

Motoréducteurs brushless synchrones



STÖBER

Motoréducteurs brushless synchrones

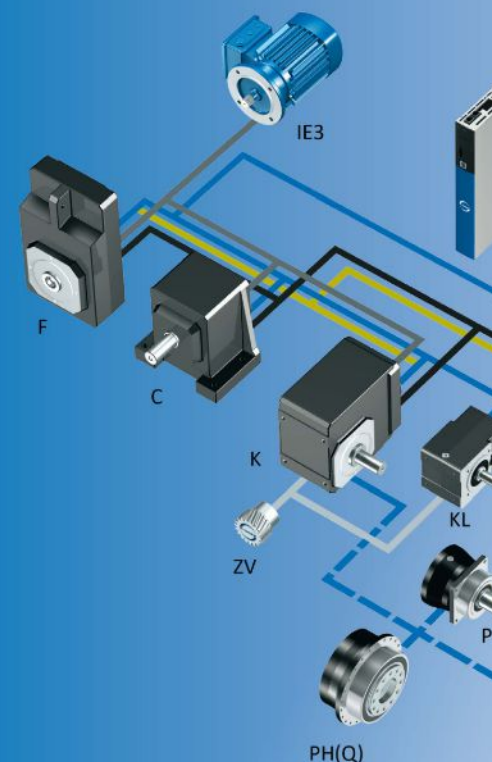
Un partenaire. Possibilités illimitées.

Depuis 1934, STÖBER développe et produit une technique d'entraînement d'excellente qualité et emploie environ 1000 personnes sur 12 sites à travers le monde. Les systèmes d'entraînement personnalisés et extrêmement efficaces conçus pour les mouvements complexes séduisent les fabricants de machines STÖBER, tous secteurs et marchés confondus.



« Notre vision est d'être le partenaire privilégié pour le mouvement parfait ».

- Andreas Thiel, Directeur général STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG.



Motorréducteurs brushless synchrones – leurs atouts

Redéfinition de la puissance volumique ! Apprenez-en davantage sur nos moteurs ultraperformants – les moteurs brushless synchrones EZ et EZHD STÖBER. Et laissez-vous convaincre par notre technique d'entraînement ultramoderne pour vis à billes. Dynamique et efficacité exceptionnelles en montage direct avec les servoréducteurs STÖBER précis de haute performance : vous ne trouverez pas plus compacts.

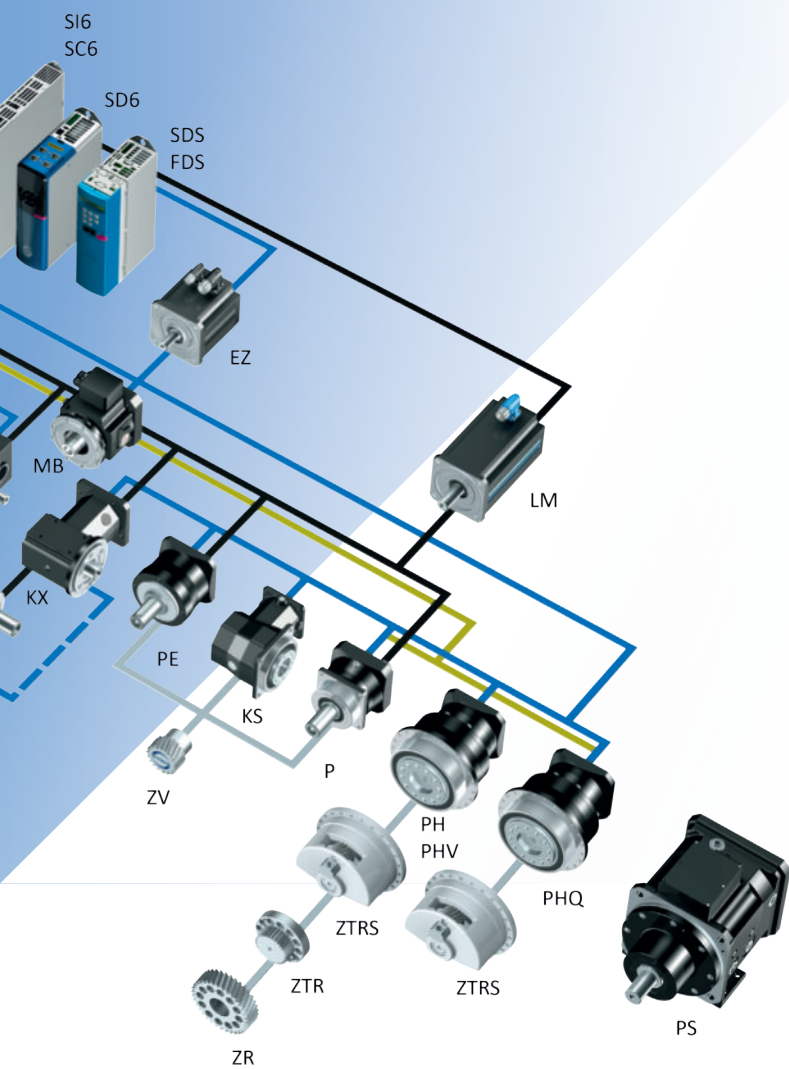
L'expert des technologies de mouvements complexes

Réducteurs

Motorréducteurs

Moteurs

Câbles et servo-variateurs



Votre fournisseur tout-en-un.

Le système d'entraînement STÖBER composé de réducteurs, de moteurs, de câbles et de servo-variateurs présente une structure modulaire et peut être ajusté librement – pour des concepts machine personnalisés, compacts et performants. Il peut être adapté et combiné selon vos besoins et exigences dans pratiquement tous les secteurs et domaines d'application.

Nous contrôlons chaque composant ainsi que son interaction avec les autres composants, et prenons entièrement en charge la chaîne cinématique. Pour vous, cela signifie que vous avez à faire à un interlocuteur qui vous garantit une sécurité de fonctionnement certifiée et une disponibilité maximale de la machine.

Besoin de solutions spéciales ?

Elles sont possibles grâce à de nombreuses caractéristiques produit uniques et aux adaptations aux spécificités des projets. Cette approche holistique de la spécificité de votre cahier des charges nous permet d'élaborer ensemble des solutions personnalisées parfaitement adaptées à vos exigences. Engagés et à la recherche de solutions pour vous soutenir dans vos visions et vos projets.

STÖBER agit dans une approche globale et personnalisée.



« Nous nous engageons avec passion et dévouement pour mettre les idées en mouvement, forts de notre longue expérience et de notre gamme de produits particulièrement vaste. Nous proposons à nos clientes et clients des systèmes globaux sur mesure, pratiques et de haute qualité, assortis d'un conseil personnalisé. »

- Patrick Stöber, Directeur général STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG.



STOBER agit avec l'esprit d'équipe et le goût des autres.

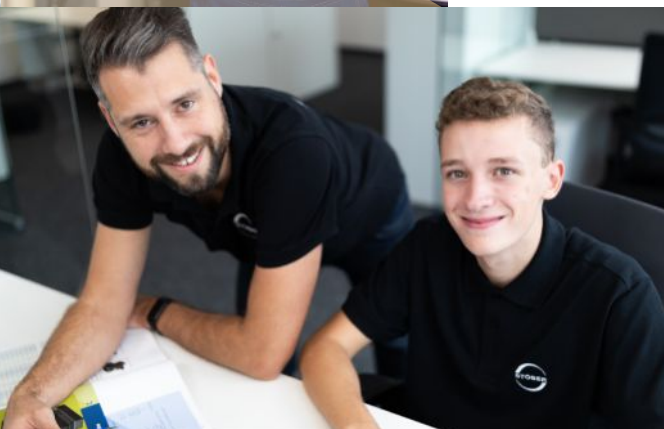
Nous sommes une entreprise familiale qui met un point d'honneur à établir des relations de confiance. L'humain est au cœur de nos préoccupations.

Nous favorisons le bien-être de notre personnel, intégrons totalement les attentes de nos clientes et clients, et mobilisons nos forces pour réussir ensemble.



« Nous avons monté des réducteurs, moteurs et servo-variateurs STOBER dans pratiquement toutes nos installations. STOBER nous assiste dans les nouveaux projets, depuis le premier coup de crayon dans la phase de construction jusqu'à la mise en service. Nos longues années de collaboration sont marquées par un esprit de franchise et d'ouverture particulier. Conseil et support technique – c'est ce que j'entends par partenariat »

- Jürgen Leicht, Directeur général de la société Leicht Stanzautomation.



Ensemble. Aux quatre coins du monde. Réussir.

C'est le regard tourné vers l'avenir que STOBER affronte les défis de la numérisation et investit dans des solutions globales et dans une forte présence dans les domaines de la production, de la vente et du service après-vente aux quatre coins du monde. Avec la fondation de STOBER China à la fin de l'année 2019, STOBER est désormais présente sur 12 sites et avec 80 partenaires SAV dans plus de 40 pays à travers le monde.

STOBER Drives
Systems Technology
Taicang, China.



Table des matières

| | | | |
|---|----|--|-----|
| ■ | 1 | Guide de sélection produits | 9 |
| ■ | 2 | Motoréducteurs planétaires P | 15 |
| ■ | 3 | Motoréducteurs planétaires PH | 47 |
| ■ | 4 | Motoréducteurs planétaires PHQ | 73 |
| ■ | 5 | Motoréducteurs planétaires PHV | 99 |
| ■ | 6 | Motoréducteurs planétaires PE | 113 |
| ■ | 7 | Motoréducteurs coaxiaux C | 131 |
| ■ | 8 | Motoréducteurs à arbres parallèles F | 189 |
| ■ | 9 | Motoréducteurs brushless à couple conique KS | 239 |
| ■ | 10 | Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX | 269 |
| ■ | 11 | Motoréducteurs planétaires à couple conique PK | 305 |
| ■ | 12 | Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX | 341 |
| ■ | 13 | Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK | 375 |
| ■ | 14 | Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK | 409 |
| ■ | 15 | Motoréducteurs à couple conique KL | 443 |
| ■ | 16 | Motoréducteurs à couple conique K | 483 |
| ■ | 17 | Moteurs brushless synchrones EZ | 579 |
| ■ | 18 | Raccordement aux servo-variateurs d'autres marques | 623 |
| ■ | 19 | À proximité des clients dans le monde entier | 646 |
| ■ | 20 | Annexe | 647 |

1 Guide de sélection produits

1.1 Motoréducteurs coaxiaux et à arbres parallèles



Chapitre

P

PE

C

F

Numéro de chapitre

[2]

[6]

[7]

[8]

Caractéristiques techniques

| | | | | |
|----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|
| i | 3 – 100 | 3 – 50 | 2 – 270 | 4,3 – 440 |
| M_{2acc} | 10 – 3450 Nm | 5,7 – 250 Nm | 9,7 – 6500 Nm | 21 – 1100 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 8 arcmin | 8 – 13 arcmin | 10 – 20 arcmin | 5 – 11 arcmin |
| η_{get} | 95 – 97 % | 95 – 97 % | 96 – 97 % | 96 – 97 % |

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [20.1].

Caractéristiques

| | | | | |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ | ★★★☆☆ | ★☆☆☆☆ | ★☆☆☆☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ | ★★★☆☆ | ★★☆☆☆ | ★★★☆☆ |
| Gamme de prix | €€ | € | € | € |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ | ★★☆☆☆ | ★★☆☆☆ | ★★★☆☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ | ★★☆☆☆ | ★★☆☆☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Légende | ★☆☆☆☆ bon ★★★★★ excellent € Economy €€€€€ Premium | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Modèle d'arbre | | | | |
| Arbre plein avec clavette | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Arbre plein sans clavette | ✓ | | C0 – C5 : ✓ à partir de C6 : sur demande | ✓ |
| Arbre creux avec rainure de clavette | | | | ✓ |
| Arbre creux avec frette de serrage | | | | ✓ |
| Modèle de roulement | | | | |
| Standard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| À renfort axial | ✓ | | | |
| À renfort radial | ✓ | | | |
| Sans entretien | ✓ | ✓ | C0 – C5 : ✓ | ✓ |

1 Guide de sélection produits

1.1 Motoréducteurs coaxiaux et à arbres parallèles



Chapitre produit

PH

PHQ

PHV

Numéro de chapitre

[▶ 3](#)

[\[4](#)

[▶ 5](#)

Caractéristiques techniques

| | | | |
|----------------|--------------|---------------|----------------|
| i | 4 – 100 | 5,5 – 600 | 61 – 121 |
| M_{2acc} | 24 – 7500 Nm | 45 – 22000 Nm | 1638 – 7500 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 4 arcmin | 1 – 3 arcmin | 3 arcmin |
| η_{get} | 93 – 96 % | 90 – 96 % | 90 % |

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

Caractéristiques

| | | | |
|----------------------------|--|-------|-------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | €€€ | €€€€ | €€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Légende | ★☆☆☆☆ bon ★★★★★ excellent € Economy €€€€€ Premium | | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------|---|
| Modèle d'arbre | | | |
| Arbre à bride | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modèle de roulement | | | |
| Standard | ✓ | ✓ | ✓ |
| À renfort | ✓ (PH3 – PH5) | ✓ (PHQ4 – PHQ5) | |
| Sans entretien | ✓ | ✓ | ✓ |

1 Guide de sélection produits

1.2 Motoréducteurs à couple conique



Chapitre

KS

PKX

PK

Numéro de chapitre

[▶ 9](#)

[\[10](#)

[▶ 11\]](#)

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| i | 6 – 100 | 3 – 300 | 12 – 555 |
| M _{2acc} | 27 – 400 Nm | 11 – 3300 Nm | 68 – 3105 Nm |
| Δφ ₂ | 4 – 6 arcmin | 2 – 8,5 arcmin | 1,5 – 5 arcmin |
| η _{get} | 93 – 95 % | 94 – 96 % | 94 % |

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

Caractéristiques

| | | | |
|----------------------------|--|-------|-------|
| Puissance volumique | ★★★☆☆ | ★★★★☆ | ★★★☆☆ |
| Jeu rotatif | ★★★☆☆ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€ | €€€ | €€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ | ★★★☆☆ | ★★★★★ |
| Légende | ★★★☆☆ bon ★★★★★ excellent € Economy €€€€€ Premium | | |

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Modèle d'arbre | | | |
| Arbre plein avec clavette | ✓ | ✓ | ✓ |
| Arbre plein sans clavette | ✓ | ✓ | ✓ |
| Arbre creux avec frette de serrage | ✓ | | |
| Bride arbre creux | ✓ | | |
| Modèle de roulement | | | |
| Standard | ✓ | ✓ | ✓ |
| À renfort axial | | ✓ | ✓ |
| À renfort radial | | ✓ | ✓ |
| Sans entretien | ✓ | ✓ | ✓ |

1 Guide de sélection produits

1.2 Motoréducteurs à couple conique



Chapitre produit

KS

PHKX

PHK

PHQK

Numéro de chapitre

[9]

[12]

[13]

[14]

Caractéristiques techniques

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|------------------|----------------|
| i | 6 – 100 | 4 – 210 | 16 – 555 | 22 – 2242 |
| M_{2acc} | 27 – 400 Nm | 26 – 2100 Nm | 89 – 7500 Nm | 123 – 43000 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 4 – 6 arcmin | 1 – 6 arcmin | 1,5 – 4,5 arcmin | 1,5 – 4 arcmin |
| η_{get} | 93 – 95 % | 92 – 95 % | 92 – 93 % | 90 – 93 % |

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [20.1].

Caractéristiques

| | | | | |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|
| Puissance volumique | ★★★☆☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |
| Jeu rotatif | ★★★☆☆ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€ | €€€€ | €€€€ | €€€€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ | ★★☆☆☆ | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★☆☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★★ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ | ★★★☆☆ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Légende | ★★☆☆☆ bon ★★★★★ excellent € Economy €€€€€ Premium | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|---|---------------|---------|----------|
| Modèle d'arbre | | | | |
| Arbre plein avec clavette | ✓ | | | |
| Arbre plein sans clavette | ✓ | | | |
| Arbre creux avec frette de serrage | ✓ | | | |
| Bride arbre creux | ✓ | | | |
| Arbre à bride | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modèle de roulement | | | | |
| Standard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| À renfort | | ✓ (PH3 – PH5) | ✓ (PH5) | ✓ (PHQ5) |
| Sans entretien | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

1 Guide de sélection produits

1.2 Motoréducteurs à couple conique



Chapitre

KL

K

Numéro de chapitre

[▶ 15](#)

[\[16\]](#)

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------|----------------|-----------------|
| i | 4 – 32 | 4 – 381 |
| M _{2acc} | 10 – 65 Nm | 23 – 13200 Nm |
| Δφ ₂ | 16 – 25 arcmin | 1,5 – 12 arcmin |
| η _{get} | 97 % | 94 – 97 % |

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

Caractéristiques

| | | |
|----------------------------|--|-------|
| Puissance volumique | ★★☆☆☆ | ★★☆☆☆ |
| Jeu rotatif | ★★☆☆☆ | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | € | €€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★☆☆☆ | ★★☆☆☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★☆☆☆ | ★★☆☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★☆☆☆ | ★★☆☆☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Légende | ★★☆☆☆ bon ★★★★★ excellent € Economy €€€€€ Premium | |

| | | |
|--------------------------------------|---------|---|
| Modèle d'arbre | | |
| Arbre plein avec clavette | ✓ | ✓ |
| Arbre plein sans clavette | ✓ | K1 – K4 : ✓ À partir de K5 : sur demande |
| Arbre plein des deux côtés | ✓ | ✓ |
| Arbre creux avec rainure de clavette | ✓ | ✓ |
| Arbre creux avec frette de serrage | ✓ | ✓ |
| Accessoires | | |
| Bride | ✓ | ✓ |
| Plinthes | ✓ | ✓ |
| Support de couple | KL2 : ✓ | ✓ |
| Modèle de roulement | | |
| Standard | ✓ | ✓ |
| Sans entretien | ✓ | K1 – K4 : ✓ |

1 Guide de sélection produits

1.3 Moteurs brushless synchrones



Chapitre produit

EZ

Numéro de chapitre

[▶ 17](#)

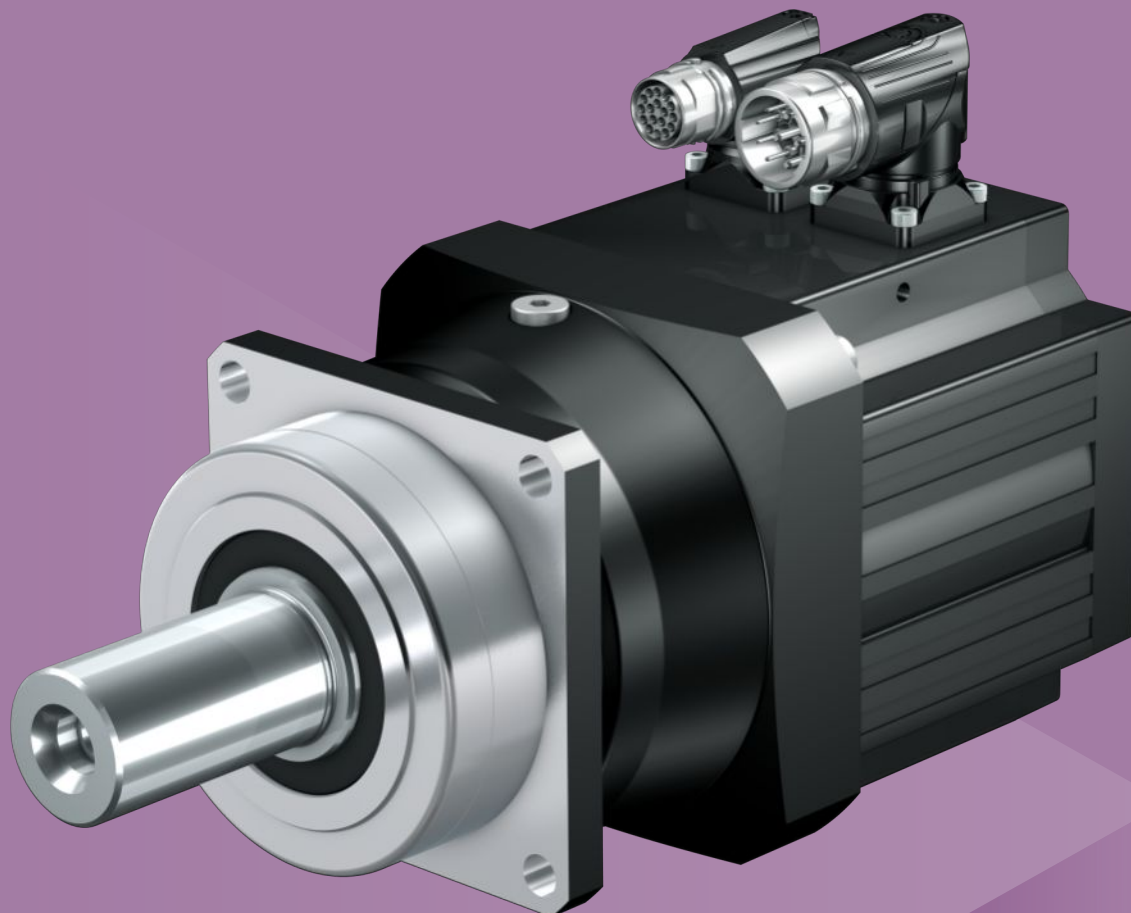
Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------------|----------------|
| M_N | 0,89 – 77,2 Nm |
| M_0 | 0,95 – 94 Nm |
| Modèle d'arbre | |
| Arbre plein sans clavette | ✓ |
| Bride arbre creux | |
| Encodeur | |
| EnDat 3 One Cable Solution (OCS) | ✓ |
| EnDat 2.2 | ✓ |
| EnDat 2.1 | ✓ |
| Résolveur | ✓ |
| Refroidissement | |
| Refroidissement par convection | ✓ |
| Ventilation forcée | ✓ |
| Frein | |
| Frein d'arrêt à aimant permanent | ✓ |
| Marquages | |
| CE | ✓ |
| cURus | ✓ |
| UKCA | ✓ |

2 Motoréducteurs planétaires P

Table des matières

| | | |
|-------|---|----|
| 2.1 | Aperçu | 16 |
| 2.2 | Tableaux de sélection | 17 |
| 2.3 | Croquis cotés | 31 |
| 2.3.1 | Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)..... | 32 |
| 2.3.2 | Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)..... | 34 |
| 2.4 | Désignation de type..... | 36 |
| 2.4.1 | Plaque signalétique | 36 |
| 2.5 | Description du produit | 37 |
| 2.5.1 | Options d'entrée | 37 |
| 2.5.2 | Conditions de montage | 37 |
| 2.5.3 | Lubrifiants | 37 |
| 2.5.4 | Position des connecteurs | 37 |
| 2.5.5 | Autres caractéristiques du produit..... | 38 |
| 2.5.6 | Sens de rotation | 38 |
| 2.6 | Planification | 38 |
| 2.6.1 | Sélection de l'entraînement | 39 |
| 2.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 43 |
| 2.6.3 | Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 45 |
| 2.6.4 | Mode réversible | 46 |
| 2.7 | Autre documentation | 46 |



2

Motoréducteurs planétaires

P

2.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à denture hélicoïdale de précision

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★☆☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Montage universel | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulement de sortie renforcé | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|--------------|
| i | 3 – 100 |
| M_{2acc} | 10 – 3450 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 8 arcmin |
| η_{get} | 95 – 97 % |

2.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)
- M_{2acc} , M_{2accHT} : modèle d'arbre plein sans clavette (en règle générale, nous recommandons ce modèle d'arbre en cas de fonctionnement cyclique)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P2 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 25$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 14 | 14 | 5,8 | 1,1 | P232_0160 EZ301U | 24 | – | 48 | 16,00 | 16/1 | 6000 | 8000 | 0,23 | 8,0 | – | 1,8 | 2,9 |
| 300 | 9,0 | 9,2 | 1,1 | 1,1 | P231_0100 EZ301U | 21 | – | 41 | 10,00 | 10/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 6,0 | – | 1,6 | 2,3 |
| 375 | 7,2 | 7,4 | 1,2 | 1,7 | P231_0080 EZ301U | 21 | – | 41 | 8,000 | 8/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 6,0 | – | 1,7 | 2,3 |
| 429 | 6,3 | 6,5 | 1,3 | 2,1 | P231_0070 EZ301U | 19 | – | 46 | 7,000 | 7/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 6,0 | – | 1,8 | 2,3 |
| 429 | 11 | 11 | 2,2 | 1,3 | P231_0070 EZ302U | 23 | – | 46 | 7,000 | 7/1 | 6000 | 8000 | 0,30 | 6,0 | – | 1,8 | 2,9 |
| 600 | 4,5 | 4,6 | 1,9 | 3,0 | P231_0050 EZ301U | 14 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 6,0 | – | 1,9 | 2,3 |
| 600 | 7,7 | 8,1 | 3,3 | 1,8 | P231_0050 EZ302U | 24 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,32 | 6,0 | – | 1,9 | 2,9 |
| 600 | 10 | 11 | 4,3 | 1,3 | P231_0050 EZ303U | 25 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,43 | 6,0 | – | 1,9 | 3,4 |
| 750 | 3,6 | 3,7 | 2,5 | 3,7 | P231_0040 EZ301U | 11 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,24 | 6,0 | – | 1,9 | 2,3 |
| 750 | 6,2 | 6,5 | 4,3 | 2,2 | P231_0040 EZ302U | 19 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,34 | 6,0 | – | 1,9 | 2,9 |
| 750 | 8,0 | 8,5 | 5,6 | 1,7 | P231_0040 EZ303U | 25 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,45 | 6,0 | – | 1,9 | 3,4 |
| P2 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 25$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 13 | 15 | 1,9 | 1,0 | P232_0350 EZ202U | 25 | – | 51 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 8,0 | – | 1,8 | 2,8 |
| 188 | 12 | 13 | 2,1 | 1,1 | P232_0320 EZ202U | 21 | – | 41 | 32,00 | 32/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 8,0 | – | 1,7 | 2,8 |
| 214 | 11 | 12 | 2,3 | 1,2 | P232_0280 EZ202U | 24 | – | 48 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 8,0 | – | 1,8 | 2,8 |
| 240 | 9,5 | 10 | 2,4 | 1,4 | P232_0250 EZ202U | 25 | – | 51 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,15 | 8,0 | – | 1,8 | 2,8 |
| 300 | 7,6 | 8,4 | 2,7 | 1,7 | P232_0200 EZ202U | 25 | – | 51 | 20,00 | 20/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 8,0 | – | 1,8 | 2,8 |
| 300 | 12 | 13 | 4,1 | 1,1 | P232_0200 EZ203U | 25 | – | 51 | 20,00 | 20/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 8,0 | – | 1,8 | 3,0 |
| 375 | 6,1 | 6,7 | 3,0 | 2,2 | P232_0160 EZ202U | 22 | – | 48 | 16,00 | 16/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 8,0 | – | 1,8 | 2,8 |
| 375 | 9,3 | 10 | 4,6 | 1,4 | P232_0160 EZ203U | 24 | – | 48 | 16,00 | 16/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 8,0 | – | 1,8 | 3,0 |
| 600 | 3,9 | 4,3 | 0,6 | 2,1 | P231_0100 EZ202U | 14 | – | 41 | 10,00 | 10/1 | 6000 | 8000 | 0,13 | 6,0 | – | 1,6 | 2,2 |
| 600 | 5,9 | 6,7 | 0,9 | 1,4 | P231_0100 EZ203U | 21 | – | 41 | 10,00 | 10/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 6,0 | – | 1,6 | 2,5 |
| 750 | 3,1 | 3,4 | 0,7 | 3,0 | P231_0080 EZ202U | 11 | – | 41 | 8,000 | 8/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 6,0 | – | 1,7 | 2,2 |
| 750 | 4,7 | 5,4 | 1,0 | 2,0 | P231_0080 EZ203U | 21 | – | 41 | 8,000 | 8/1 | 6000 | 8000 | 0,18 | 6,0 | – | 1,7 | 2,5 |
| 750 | 6,9 | 7,4 | 1,5 | 1,4 | P231_0080 EZ301U | 21 | – | 41 | 8,000 | 8/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 6,0 | – | 1,7 | 2,3 |
| 857 | 2,7 | 3,0 | 0,7 | 3,9 | P231_0070 EZ202U | 10 | – | 46 | 7,000 | 7/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 6,0 | – | 1,8 | 2,2 |
| 857 | 4,1 | 4,7 | 1,1 | 2,6 | P231_0070 EZ203U | 18 | – | 46 | 7,000 | 7/1 | 6000 | 8000 | 0,18 | 6,0 | – | 1,8 | 2,5 |
| 857 | 6,0 | 6,5 | 1,6 | 1,8 | P231_0070 EZ301U | 19 | – | 46 | 7,000 | 7/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 6,0 | – | 1,8 | 2,3 |
| 857 | 10 | 11 | 2,6 | 1,1 | P231_0070 EZ302U | 23 | – | 46 | 7,000 | 7/1 | 6000 | 8000 | 0,30 | 6,0 | – | 1,8 | 2,9 |
| 1200 | 3,0 | 3,3 | 1,6 | 3,6 | P231_0050 EZ203U | 13 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 6,0 | – | 1,9 | 2,5 |
| 1200 | 4,3 | 4,6 | 2,3 | 2,5 | P231_0050 EZ301U | 14 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 6,0 | – | 1,9 | 2,3 |
| 1200 | 7,3 | 8,1 | 3,9 | 1,5 | P231_0050 EZ302U | 24 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,32 | 6,0 | – | 1,9 | 2,9 |
| 1200 | 9,5 | 11 | 5,1 | 1,1 | P231_0050 EZ303U | 25 | – | 51 | 5,000 | 5/1 | 6000 | 8000 | 0,43 | 6,0 | – | 1,9 | 3,4 |
| 1500 | 2,4 | 2,7 | 2,1 | 4,5 | P231_0040 EZ203U | 10 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 6,0 | – | 1,9 | 2,5 |
| 1500 | 3,5 | 3,7 | 3,0 | 3,1 | P231_0040 EZ301U | 11 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,24 | 6,0 | – | 1,9 | 2,3 |
| 1500 | 5,8 | 6,5 | 5,1 | 1,8 | P231_0040 EZ302U | 19 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,34 | 6,0 | – | 1,9 | 2,9 |
| 1500 | 7,6 | 8,7 | 6,7 | 1,4 | P231_0040 EZ303U | 25 | – | 51 | 4,000 | 4/1 | 6000 | 8000 | 0,45 | 6,0 | – | 1,9 | 3,4 |
| P3 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 75$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 44 | 45 | 1,2 | 1,1 | P332_0500 EZ301U | 75 | 75 | 150 | 50,00 | 50/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 5,0 | 3,4 |
| 75 | 35 | 36 | 1,6 | 1,2 | P332_0400 EZ301U | 65 | 65 | 130 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 4,8 | 3,4 |
| 86 | 31 | 32 | 1,4 | 1,6 | P332_0350 EZ301U | 75 | 75 | 150 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,4 |
| 94 | 28 | 29 | 1,5 | 1,7 | P332_0320 EZ301U | 63 | 65 | 126 | 32,00 | 32/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 3,4 |
| 94 | 48 | 51 | 2,6 | 1,0 | P332_0320 EZ302U | 63 | 65 | 126 | 32,00 | 32/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 4,0 |
| 107 | 25 | 25 | 1,8 | 1,8 | P332_0280 EZ301U | 65 | 70 | 130 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 5,1 | 3,4 |
| 107 | 42 | 45 | 3,0 | 1,1 | P332_0280 EZ302U | 65 | 70 | 130 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 5,1 | 4,0 |
| 120 | 22 | 23 | 1,7 | 2,3 | P332_0250 EZ301U | 67 | 67 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,4 |
| 120 | 38 | 40 | 2,9 | 1,3 | P332_0250 EZ302U | 75 | 75 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,31 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,0 |
| 120 | 49 | 52 | 3,8 | 1,0 | P332_0250 EZ303U | 75 | 75 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,42 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,5 |
| 150 | 18 | 18 | 1,9 | 2,8 | P332_0200 EZ301U | 53 | 53 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 3,4 |

2.2 Tableaux de sélection 2 Motoréducteurs planétaires P

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | $\Delta\phi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| P3 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 75$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 30 | 32 | 3,2 | 1,7 | P332_0200 EZ302U | 75 | 75 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 4,0 |
| 150 | 39 | 42 | 4,2 | 1,3 | P332_0200 EZ303U | 75 | 75 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,44 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 4,5 |
| 188 | 14 | 14 | 2,4 | 3,2 | P332_0160 EZ301U | 43 | 43 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,4 |
| 188 | 24 | 26 | 4,0 | 1,9 | P332_0160 EZ302U | 65 | 65 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,0 |
| 188 | 31 | 33 | 5,2 | 1,4 | P332_0160 EZ303U | 65 | 65 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,44 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,5 |
| 250 | 11 | 11 | 4,1 | 2,8 | P332_0120 EZ301U | 32 | 32 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,24 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 3,4 |
| 250 | 18 | 19 | 7,0 | 1,7 | P332_0120 EZ302U | 50 | 50 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,34 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 4,0 |
| 250 | 24 | 25 | 9,1 | 1,3 | P332_0120 EZ303U | 50 | 50 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,45 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 4,5 |
| 300 | 9,0 | 9,2 | 0,5 | 3,2 | P331_0100 EZ301U | 27 | 27 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 3,0 |
| 300 | 15 | 16 | 0,9 | 1,9 | P331_0100 EZ302U | 49 | 49 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,31 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 3,6 |
| 300 | 20 | 21 | 1,1 | 1,4 | P331_0100 EZ303U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,42 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 4,1 |
| 300 | 27 | 29 | 1,5 | 1,1 | P331_0100 EZ401U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,95 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 5,5 |
| 375 | 7,2 | 7,4 | 0,5 | 4,8 | P331_0080 EZ301U | 22 | 22 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,22 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 3,0 |
| 375 | 12 | 13 | 0,9 | 2,8 | P331_0080 EZ302U | 39 | 39 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,32 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 3,6 |
| 375 | 16 | 17 | 1,2 | 2,2 | P331_0080 EZ303U | 54 | 54 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,43 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 4,1 |
| 375 | 22 | 23 | 1,6 | 1,6 | P331_0080 EZ401U | 63 | 65 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,96 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 5,5 |
| 429 | 11 | 11 | 1,0 | 3,6 | P331_0070 EZ302U | 34 | 34 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,33 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 3,6 |
| 429 | 14 | 15 | 1,3 | 2,8 | P331_0070 EZ303U | 48 | 48 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,44 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 4,1 |
| 429 | 19 | 20 | 1,7 | 2,1 | P331_0070 EZ401U | 58 | 58 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 5,5 |
| 429 | 32 | 35 | 2,9 | 1,2 | P331_0070 EZ402U | 69 | 75 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 6,6 |
| 600 | 10 | 11 | 1,9 | 3,9 | P331_0050 EZ303U | 34 | 34 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 0,48 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 4,1 |
| 600 | 14 | 15 | 2,6 | 2,9 | P331_0050 EZ401U | 41 | 41 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 5,5 |
| 600 | 23 | 25 | 4,3 | 1,7 | P331_0050 EZ402U | 75 | 78 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 6,6 |
| 750 | 8,0 | 8,5 | 2,5 | 4,9 | P331_0040 EZ303U | 27 | 27 | 130 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,53 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 4,1 |
| 750 | 11 | 12 | 3,3 | 3,6 | P331_0040 EZ401U | 33 | 33 | 130 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 1,1 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 5,5 |
| 750 | 18 | 20 | 5,6 | 2,2 | P331_0040 EZ402U | 62 | 62 | 130 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 6,6 |
| 1000 | 6,0 | 6,4 | 5,2 | 4,4 | P331_0030 EZ303U | 20 | 20 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 0,68 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 4,1 |
| 1000 | 8,1 | 8,7 | 7,1 | 3,2 | P331_0030 EZ401U | 25 | 25 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 5,5 |
| 1000 | 14 | 15 | 12 | 1,9 | P331_0030 EZ402U | 47 | 47 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 6,6 |
| P3 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 75$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 30 | 33 | 0,5 | 1,3 | P332_0800 EZ202U | 63 | 65 | 126 | 80,00 | 80/1 | 6000 | 8000 | 0,13 | 5,0 | 3,0 | 4,5 | 3,3 |
| 86 | 27 | 29 | 0,5 | 1,7 | P332_0700 EZ202U | 69 | 69 | 138 | 70,00 | 70/1 | 6000 | 8000 | 0,13 | 5,0 | 3,0 | 4,9 | 3,3 |
| 86 | 41 | 46 | 0,7 | 1,1 | P332_0700 EZ203U | 69 | 69 | 138 | 70,00 | 70/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 5,0 | 3,0 | 4,9 | 3,6 |
| 107 | 21 | 23 | 0,6 | 1,9 | P332_0560 EZ202U | 63 | 65 | 126 | 56,00 | 56/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 3,3 |
| 107 | 32 | 37 | 0,9 | 1,2 | P332_0560 EZ203U | 63 | 65 | 126 | 56,00 | 56/1 | 6000 | 8000 | 0,18 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 3,6 |
| 120 | 19 | 21 | 0,6 | 2,1 | P332_0500 EZ202U | 70 | 70 | 150 | 50,00 | 50/1 | 6000 | 8000 | 0,13 | 5,0 | 3,0 | 5,0 | 3,3 |
| 120 | 29 | 33 | 1,0 | 1,4 | P332_0500 EZ203U | 75 | 75 | 150 | 50,00 | 50/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 5,0 | 3,0 | 5,0 | 3,6 |
| 150 | 15 | 17 | 0,9 | 2,1 | P332_0400 EZ202U | 56 | 56 | 130 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,13 | 5,0 | 3,0 | 4,8 | 3,3 |
| 150 | 23 | 26 | 1,4 | 1,4 | P332_0400 EZ203U | 65 | 65 | 130 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,17 | 5,0 | 3,0 | 4,8 | 3,6 |
| 171 | 13 | 15 | 0,7 | 3,4 | P332_0350 EZ202U | 49 | 49 | 150 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,3 |
| 171 | 20 | 23 | 1,0 | 2,2 | P332_0350 EZ203U | 75 | 75 | 150 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,18 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,6 |
| 171 | 30 | 32 | 1,5 | 1,5 | P332_0350 EZ301U | 75 | 75 | 150 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,4 |
| 188 | 12 | 13 | 0,8 | 3,3 | P332_0320 EZ202U | 45 | 45 | 126 | 32,00 | 32/1 | 5500 | 8000 | 0,17 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 3,3 |
| 188 | 19 | 21 | 1,2 | 2,2 | P332_0320 EZ203U | 63 | 65 | 126 | 32,00 | 32/1 | 5500 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 3,6 |
| 188 | 27 | 29 | 1,8 | 1,5 | P332_0320 EZ301U | 63 | 65 | 126 | 32,00 | 32/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 5,0 | 3,0 | 4,6 | 3,4 |
| 214 | 11 | 12 | 0,9 | 3,6 | P332_0280 EZ202U | 39 | 39 | 130 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,16 | 5,0 | 3,0 | 5,1 | 3,3 |
| 214 | 16 | 18 | 1,4 | 2,4 | P332_0280 EZ203U | 65 | 70 | 130 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 5,1 | 3,6 |
| 214 | 24 | 25 | 2,0 | 1,6 | P332_0280 EZ301U | 65 | 70 | 130 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 5,1 | 3,4 |
| 240 | 9,5 | 10 | 0,8 | 4,7 | P332_0250 EZ202U | 35 | 35 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,15 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,3 |
| 240 | 14 | 16 | 1,2 | 3,1 | P332_0250 EZ203U | 64 | 64 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,19 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,6 |
| 240 | 21 | 23 | 1,8 | 2,1 | P332_0250 EZ301U | 67 | 67 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,4 |
| 240 | 36 | 40 | 3,0 | 1,3 | P332_0250 EZ302U | 75 | 75 | 150 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,31 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,0 |
| 300 | 12 | 13 | 1,4 | 3,9 | P332_0200 EZ203U | 51 | 51 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 3,6 |
| 300 | 17 | 18 | 2,0 | 2,7 | P332_0200 EZ301U | 53 | 53 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 3,4 |
| 300 | 29 | 32 | 3,4 | 1,6 | P332_0200 EZ302U | 75 | 75 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 4,0 |
| 300 | 37 | 43 | 4,4 | 1,2 | P332_0200 EZ303U | 75 | 75 | 150 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,44 | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 4,5 |
| 375 | 9,3 | 10 | 1,8 | 4,1 | P332_0160 EZ203U | 41 | 41 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,6 |
| 375 | 14 | 14 | 2,6 | 2,8 | P332_0160 EZ301U | 43 | 43 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 3,4 |
| 375 | 23 | 26 | 4,5 | 1,7 | P332_0160 EZ302U | 65 | 65 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,0 |
| 375 | 30 | 34 | 5,8 | 1,3 | P332_0160 EZ303U | 65 | 65 | 130 | 16,00 | 16/1 | 5500 | 8000 | 0,44 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 4,5 |
| 500 | 7,0 | 7,9 | 3,0 | 3,9 | P332_0120 EZ203U | 31 | 31 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 3,6 |
| 500 | 10 | 11 | 4,3 | 2,7 | P332_0120 EZ301U | 32 | 32 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,24 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 3,4 |
| 500 | 17 | 19 | 7,3 | 1,6 | P332_0120 EZ302U | 50 | 50 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,34 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 4,0 |
| 500 | 22 | 26 | 9,5 | 1,2 | P332_0120 EZ303U | 50 | 50 | 100 | 12,00 | 12/1 | 5500 | 8000 | 0,45 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 4,5 |
| 600 | 8,6 | 9,2 | 0,6 | 2,6 | P331_0100 EZ301U | 27 | 27 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 3,0 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P3 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 75$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 15 | 16 | 1,0 | 1,6 | P331_0100 EZ302U | 49 | 49 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,31 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 3,6 |
| 600 | 19 | 22 | 1,4 | 1,2 | P331_0100 EZ303U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,42 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 4,1 |
| 600 | 22 | 27 | 1,6 | 1,0 | P331_0100 EZ401U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,95 | 4,0 | 2,0 | 4,4 | 5,5 |
| 750 | 6,9 | 7,4 | 0,7 | 4,0 | P331_0080 EZ301U | 22 | 22 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,22 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 3,0 |
| 750 | 12 | 13 | 1,1 | 2,4 | P331_0080 EZ302U | 39 | 39 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,32 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 3,6 |
| 750 | 15 | 17 | 1,4 | 1,8 | P331_0080 EZ303U | 54 | 54 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,43 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 4,1 |
| 750 | 18 | 22 | 1,7 | 1,6 | P331_0080 EZ401U | 63 | 65 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 0,96 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 5,5 |
| 750 | 27 | 38 | 2,6 | 1,0 | P331_0080 EZ402U | 63 | 65 | 126 | 8,000 | 8/1 | 5000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 4,7 | 6,6 |
| 857 | 10 | 11 | 1,2 | 3,1 | P331_0070 EZ302U | 34 | 34 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,33 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 3,6 |
| 857 | 13 | 15 | 1,5 | 2,3 | P331_0070 EZ303U | 48 | 48 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,44 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 4,1 |
| 857 | 16 | 19 | 1,8 | 2,0 | P331_0070 EZ401U | 58 | 58 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 5,5 |
| 857 | 24 | 33 | 2,7 | 1,3 | P331_0070 EZ402U | 69 | 75 | 138 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 6,6 |
| 1200 | 7,3 | 8,1 | 1,7 | 4,3 | P331_0050 EZ302U | 24 | 24 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 0,37 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 3,6 |
| 1200 | 9,5 | 11 | 2,3 | 3,3 | P331_0050 EZ303U | 34 | 34 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 0,48 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 4,1 |
| 1200 | 11 | 14 | 2,6 | 2,8 | P331_0050 EZ401U | 41 | 41 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 5,5 |
| 1200 | 17 | 24 | 4,0 | 1,8 | P331_0050 EZ402U | 75 | 78 | 150 | 5,000 | 5/1 | 4500 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 6,6 |
| 1500 | 7,6 | 8,7 | 3,0 | 4,1 | P331_0040 EZ303U | 27 | 27 | 130 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,53 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 4,1 |
| 1500 | 8,9 | 11 | 3,5 | 3,5 | P331_0040 EZ401U | 33 | 33 | 130 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 1,1 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 5,5 |
| 1500 | 14 | 19 | 5,3 | 2,3 | P331_0040 EZ402U | 62 | 62 | 130 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 5,5 | 6,6 |
| 2000 | 4,4 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | P331_0030 EZ302U | 15 | 15 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 0,57 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 3,6 |
| 2000 | 5,7 | 6,5 | 6,2 | 3,6 | P331_0030 EZ303U | 20 | 20 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 0,68 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 4,1 |
| 2000 | 6,7 | 8,1 | 7,3 | 3,1 | P331_0030 EZ401U | 25 | 25 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 5,5 |
| 2000 | 10 | 14 | 11 | 2,0 | P331_0030 EZ402U | 47 | 47 | 100 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 5,3 | 6,6 |
| P4 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 140$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 71 | 72 | 0,6 | 1,3 | P432_0800 EZ301U | 115 | 115 | 230 | 80,00 | 80/1 | 5000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 5,4 |
| 43 | 62 | 63 | 0,6 | 1,6 | P432_0700 EZ301U | 127 | 127 | 253 | 70,00 | 70/1 | 5000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 11 | 5,4 |
| 54 | 49 | 51 | 0,7 | 1,8 | P432_0560 EZ301U | 115 | 115 | 230 | 56,00 | 56/1 | 5000 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 5,4 |
| 54 | 85 | 89 | 1,2 | 1,0 | P432_0560 EZ302U | 115 | 115 | 230 | 56,00 | 56/1 | 5000 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 6,0 |
| 60 | 44 | 45 | 0,7 | 2,3 | P432_0500 EZ301U | 132 | 133 | 264 | 50,00 | 50/1 | 5000 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 60 | 76 | 80 | 1,1 | 1,3 | P432_0500 EZ302U | 132 | 138 | 264 | 50,00 | 50/1 | 5000 | 8000 | 0,31 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 60 | 98 | 104 | 1,5 | 1,0 | P432_0500 EZ303U | 132 | 138 | 264 | 50,00 | 50/1 | 5000 | 8000 | 0,42 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 75 | 35 | 36 | 0,9 | 2,5 | P432_0400 EZ301U | 106 | 106 | 260 | 40,00 | 40/1 | 5000 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 75 | 60 | 64 | 1,5 | 1,4 | P432_0400 EZ302U | 130 | 130 | 260 | 40,00 | 40/1 | 5000 | 8000 | 0,31 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 75 | 79 | 83 | 1,9 | 1,1 | P432_0400 EZ303U | 130 | 130 | 260 | 40,00 | 40/1 | 5000 | 8000 | 0,42 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 86 | 31 | 32 | 0,8 | 3,3 | P432_0350 EZ301U | 93 | 93 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 86 | 53 | 56 | 1,3 | 1,9 | P432_0350 EZ302U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 86 | 69 | 73 | 1,8 | 1,5 | P432_0350 EZ303U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,43 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 86 | 93 | 100 | 2,4 | 1,1 | P432_0350 EZ401U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,96 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 94 | 28 | 29 | 0,9 | 3,2 | P432_0320 EZ301U | 85 | 85 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 0,28 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 5,4 |
| 94 | 48 | 51 | 1,6 | 1,9 | P432_0320 EZ302U | 126 | 131 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 0,38 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 6,0 |
| 94 | 63 | 67 | 2,1 | 1,4 | P432_0320 EZ303U | 126 | 131 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 0,49 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 6,5 |
| 94 | 85 | 91 | 2,8 | 1,1 | P432_0320 EZ401U | 126 | 131 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 7,9 |
| 107 | 25 | 25 | 0,9 | 3,8 | P432_0280 EZ301U | 74 | 74 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 107 | 42 | 45 | 1,6 | 2,2 | P432_0280 EZ302U | 130 | 130 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 107 | 55 | 58 | 2,1 | 1,7 | P432_0280 EZ303U | 130 | 130 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,43 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 107 | 74 | 80 | 2,9 | 1,3 | P432_0280 EZ401U | 130 | 130 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,96 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 120 | 22 | 23 | 1,0 | 4,5 | P432_0250 EZ301U | 67 | 67 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,25 | 5,0 | 3,0 | 13 | 5,4 |
| 120 | 38 | 40 | 1,6 | 2,6 | P432_0250 EZ302U | 119 | 119 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,35 | 5,0 | 3,0 | 13 | 6,0 |
| 120 | 49 | 52 | 2,1 | 2,0 | P432_0250 EZ303U | 134 | 139 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,46 | 5,0 | 3,0 | 13 | 6,5 |
| 120 | 67 | 71 | 2,9 | 1,5 | P432_0250 EZ401U | 134 | 139 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,99 | 5,0 | 3,0 | 13 | 7,9 |
| 150 | 30 | 32 | 1,9 | 3,1 | P432_0200 EZ302U | 95 | 95 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,39 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 150 | 39 | 42 | 2,5 | 2,4 | P432_0200 EZ303U | 133 | 133 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,50 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 150 | 53 | 57 | 3,4 | 1,8 | P432_0200 EZ401U | 134 | 139 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 150 | 89 | 99 | 5,7 | 1,1 | P432_0200 EZ402U | 134 | 139 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 5,0 | 3,0 | 12 | 9,0 |
| 188 | 24 | 26 | 2,3 | 3,7 | P432_0160 EZ302U | 76 | 76 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,40 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 188 | 31 | 33 | 3,0 | 2,8 | P432_0160 EZ303U | 106 | 106 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,51 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 188 | 43 | 46 | 4,0 | 2,1 | P432_0160 EZ401U | 129 | 129 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 188 | 71 | 79 | 6,8 | 1,2 | P432_0160 EZ402U | 130 | 130 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 5,0 | 3,0 | 12 | 9,0 |
| 250 | 18 | 19 | 3,9 | 3,3 | P432_0120 EZ302U | 57 | 57 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 0,42 | 5,0 | 3,0 | 11 | 6,0 |
| 250 | 24 | 25 | 5,1 | 2,5 | P432_0120 EZ303U | 80 | 80 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 0,53 | 5,0 | 3,0 | 11 | 6,5 |
| 250 | 32 | 34 | 6,9 | 1,9 | P432_0120 EZ401U | 97 | 97 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 1,1 | 5,0 | 3,0 | 11 | 7,9 |
| 250 | 54 | 59 | 12 | 1,1 | P432_0120 EZ402U | 100 | 100 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 1,8 | 5,0 | 3,0 | 11 | 9,0 |
| 300 | 27 | 29 | 0,9 | 2,2 | P431_0100 EZ401U | 82 | 82 | 230 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 8000 | 0,98 | 4,0 | 2,0 | 9,1 | 6,5 |
| 300 | 42 | 46 | 1,4 | 1,4 | P431_0100 EZ501U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 4,0 | 2,0 | 9,1 | 7,5 |
| 300 | 46 | 50 | 1,5 | 1,3 | P431_0100 EZ402U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 9,1 | 7,6 |

2.2 Tableaux de sélection 2 Motoréducteurs planétaires P

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | $\Delta\phi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| P4 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 140$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 22 | 23 | 1,0 | 3,2 | P431_0080 EZ401U | 66 | 66 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 6,5 |
| 375 | 33 | 36 | 1,5 | 2,1 | P431_0080 EZ501U | 120 | 124 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 7,5 |
| 375 | 36 | 40 | 1,7 | 1,9 | P431_0080 EZ402U | 120 | 124 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 7,6 |
| 375 | 54 | 67 | 2,5 | 1,3 | P431_0080 EZ404U | 120 | 125 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 9,7 |
| 375 | 57 | 62 | 2,6 | 1,2 | P431_0080 EZ502U | 120 | 125 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 9,0 |
| 429 | 19 | 20 | 1,1 | 3,9 | P431_0070 EZ401U | 58 | 58 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 11 | 6,5 |
| 429 | 29 | 32 | 1,7 | 2,5 | P431_0070 EZ501U | 109 | 109 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 11 | 7,5 |
| 429 | 32 | 35 | 1,9 | 2,3 | P431_0070 EZ402U | 109 | 109 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 11 | 7,6 |
| 429 | 47 | 58 | 2,7 | 1,6 | P431_0070 EZ404U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 11 | 9,7 |
| 429 | 50 | 54 | 2,9 | 1,5 | P431_0070 EZ502U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 11 | 9,0 |
| 429 | 66 | 75 | 3,8 | 1,1 | P431_0070 EZ503U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 11 | 10 |
| 600 | 21 | 23 | 2,5 | 3,6 | P431_0050 EZ501U | 78 | 78 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,5 |
| 600 | 23 | 25 | 2,8 | 3,3 | P431_0050 EZ402U | 78 | 78 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,6 |
| 600 | 33 | 42 | 4,1 | 2,2 | P431_0050 EZ404U | 139 | 141 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,7 |
| 600 | 36 | 39 | 4,4 | 2,1 | P431_0050 EZ502U | 139 | 145 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,0 |
| 600 | 47 | 54 | 5,7 | 1,6 | P431_0050 EZ503U | 139 | 145 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 13 | 10 |
| 600 | 65 | 78 | 8,0 | 1,1 | P431_0050 EZ505U | 139 | 145 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 13 | 13 |
| 750 | 17 | 18 | 3,3 | 4,5 | P431_0040 EZ501U | 62 | 62 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,5 |
| 750 | 18 | 20 | 3,6 | 4,1 | P431_0040 EZ402U | 62 | 62 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,6 |
| 750 | 27 | 33 | 5,3 | 2,8 | P431_0040 EZ404U | 113 | 113 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,7 |
| 750 | 29 | 31 | 5,7 | 2,6 | P431_0040 EZ502U | 120 | 120 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 5,6 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,0 |
| 750 | 38 | 43 | 7,5 | 2,0 | P431_0040 EZ503U | 120 | 130 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 13 | 10 |
| 750 | 52 | 62 | 10 | 1,4 | P431_0040 EZ505U | 120 | 130 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 13 | 4,0 | 2,0 | 13 | 13 |
| 1000 | 13 | 14 | 8,0 | 3,5 | P431_0030 EZ501U | 47 | 47 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,5 |
| 1000 | 14 | 15 | 8,7 | 3,2 | P431_0030 EZ402U | 47 | 47 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 2,4 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,6 |
| 1000 | 20 | 25 | 13 | 2,2 | P431_0030 EZ404U | 84 | 84 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 3,8 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,7 |
| 1000 | 22 | 23 | 14 | 2,0 | P431_0030 EZ502U | 90 | 90 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 6,0 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,0 |
| 1000 | 28 | 32 | 18 | 1,5 | P431_0030 EZ503U | 100 | 100 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 8,4 | 4,0 | 2,0 | 13 | 10 |
| 1000 | 39 | 47 | 25 | 1,1 | P431_0030 EZ505U | 100 | 100 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 13 | 13 |
| P4 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 140$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 643 | 65 | 104 | 4,3 | 1,0 | P431_0070 EZ505U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 11 | 13 |
| 900 | 46 | 74 | 6,4 | 1,4 | P431_0050 EZ505U | 139 | 145 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 13 | 13 |
| 1125 | 37 | 59 | 8,4 | 1,8 | P431_0040 EZ505U | 120 | 130 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 13 | 4,0 | 2,0 | 13 | 13 |
| 1500 | 28 | 45 | 20 | 1,4 | P431_0030 EZ505U | 100 | 100 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 13 | 13 |
| P4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 140$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 68 | 72 | 0,6 | 1,2 | P432_0800 EZ301U | 115 | 115 | 230 | 80,00 | 80/1 | 5000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 5,4 |
| 86 | 59 | 63 | 0,6 | 1,4 | P432_0700 EZ301U | 127 | 127 | 253 | 70,00 | 70/1 | 5000 | 8000 | 0,20 | 5,0 | 3,0 | 11 | 5,4 |
| 107 | 47 | 51 | 0,8 | 1,7 | P432_0560 EZ301U | 115 | 115 | 230 | 56,00 | 56/1 | 5000 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 5,4 |
| 107 | 80 | 89 | 1,3 | 1,0 | P432_0560 EZ302U | 115 | 115 | 230 | 56,00 | 56/1 | 5000 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 6,0 |
| 120 | 42 | 45 | 0,8 | 2,0 | P432_0500 EZ301U | 132 | 133 | 264 | 50,00 | 50/1 | 5000 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 120 | 71 | 80 | 1,3 | 1,2 | P432_0500 EZ302U | 132 | 138 | 264 | 50,00 | 50/1 | 5000 | 8000 | 0,31 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 150 | 34 | 36 | 0,9 | 2,4 | P432_0400 EZ301U | 106 | 106 | 260 | 40,00 | 40/1 | 5000 | 8000 | 0,21 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 150 | 57 | 64 | 1,5 | 1,4 | P432_0400 EZ302U | 130 | 130 | 260 | 40,00 | 40/1 | 5000 | 8000 | 0,31 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 150 | 74 | 86 | 2,0 | 1,1 | P432_0400 EZ303U | 130 | 130 | 260 | 40,00 | 40/1 | 5000 | 8000 | 0,42 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 171 | 30 | 32 | 0,9 | 2,9 | P432_0350 EZ301U | 93 | 93 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 171 | 50 | 56 | 1,5 | 1,7 | P432_0350 EZ302U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 171 | 65 | 75 | 2,0 | 1,3 | P432_0350 EZ303U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,43 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 171 | 76 | 93 | 2,3 | 1,1 | P432_0350 EZ401U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,96 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 188 | 27 | 29 | 1,0 | 3,0 | P432_0320 EZ301U | 85 | 85 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 0,28 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 5,4 |
| 188 | 46 | 51 | 1,7 | 1,8 | P432_0320 EZ302U | 126 | 131 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 0,38 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 6,0 |
| 188 | 60 | 68 | 2,2 | 1,3 | P432_0320 EZ303U | 126 | 131 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 0,49 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 6,5 |
| 188 | 70 | 85 | 2,6 | 1,1 | P432_0320 EZ401U | 126 | 131 | 253 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 9,6 | 7,9 |
| 214 | 24 | 25 | 1,0 | 3,6 | P432_0280 EZ301U | 74 | 74 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,22 | 5,0 | 3,0 | 12 | 5,4 |
| 214 | 40 | 45 | 1,7 | 2,1 | P432_0280 EZ302U | 130 | 130 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 214 | 52 | 60 | 2,2 | 1,6 | P432_0280 EZ303U | 130 | 130 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,43 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 214 | 61 | 74 | 2,6 | 1,4 | P432_0280 EZ401U | 130 | 130 | 260 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,96 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 240 | 21 | 23 | 1,1 | 4,0 | P432_0250 EZ301U | 67 | 67 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,25 | 5,0 | 3,0 | 13 | 5,4 |
| 240 | 36 | 40 | 1,8 | 2,4 | P432_0250 EZ302U | 119 | 119 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,35 | 5,0 | 3,0 | 13 | 6,0 |
| 240 | 47 | 53 | 2,4 | 1,8 | P432_0250 EZ303U | 134 | 139 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,46 | 5,0 | 3,0 | 13 | 6,5 |
| 240 | 55 | 67 | 2,8 | 1,6 | P432_0250 EZ401U | 134 | 139 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,99 | 5,0 | 3,0 | 13 | 7,9 |
| 240 | 83 | 116 | 4,2 | 1,0 | P432_0250 EZ402U | 134 | 139 | 268 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 1,7 | 5,0 | 3,0 | 13 | 9,0 |
| 300 | 29 | 32 | 2,0 | 3,0 | P432_0200 EZ302U | 95 | 95 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,39 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 300 | 37 | 43 | 2,6 | 2,3 | P432_0200 EZ303U | 133 | 133 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,50 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 300 | 44 | 53 | 3,1 | 1,9 | P432_0200 EZ401U | 134 | 139 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 300 | 67 | 93 | 4,7 | 1,3 | P432_0200 EZ402U | 134 | 139 | 268 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 5,0 | 3,0 | 12 | 9,0 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 140$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 23 | 26 | 2,4 | 3,5 | P432_0160 EZ302U | 76 | 76 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,40 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,0 |
| 375 | 30 | 34 | 3,2 | 2,6 | P432_0160 EZ303U | 106 | 106 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,51 | 5,0 | 3,0 | 12 | 6,5 |
| 375 | 35 | 43 | 3,7 | 2,3 | P432_0160 EZ401U | 129 | 129 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,9 |
| 375 | 53 | 74 | 5,7 | 1,5 | P432_0160 EZ402U | 130 | 130 | 260 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 5,0 | 3,0 | 12 | 9,0 |
| 500 | 10 | 11 | 2,6 | 4,9 | P432_0120 EZ301U | 32 | 32 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 0,32 | 5,0 | 3,0 | 11 | 5,4 |
| 500 | 17 | 19 | 4,4 | 2,9 | P432_0120 EZ302U | 57 | 57 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 0,42 | 5,0 | 3,0 | 11 | 6,0 |
| 500 | 22 | 26 | 5,8 | 2,2 | P432_0120 EZ303U | 80 | 80 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 0,53 | 5,0 | 3,0 | 11 | 6,5 |
| 500 | 26 | 32 | 6,8 | 1,9 | P432_0120 EZ401U | 97 | 97 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 1,1 | 5,0 | 3,0 | 11 | 7,9 |
| 500 | 40 | 56 | 10 | 1,3 | P432_0120 EZ402U | 100 | 100 | 200 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 7000 | 1,8 | 5,0 | 3,0 | 11 | 9,0 |
| 600 | 22 | 27 | 0,9 | 2,1 | P431_0100 EZ401U | 82 | 82 | 230 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 8000 | 0,98 | 4,0 | 2,0 | 9,1 | 6,5 |
| 600 | 33 | 43 | 1,4 | 1,4 | P431_0100 EZ501U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 4,0 | 2,0 | 9,1 | 7,5 |
| 600 | 34 | 48 | 1,4 | 1,4 | P431_0100 EZ402U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 9,1 | 7,6 |
| 750 | 18 | 22 | 1,0 | 3,1 | P431_0080 EZ401U | 66 | 66 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 6,5 |
| 750 | 26 | 34 | 1,5 | 2,1 | P431_0080 EZ501U | 120 | 124 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 7,5 |
| 750 | 27 | 38 | 1,6 | 2,0 | P431_0080 EZ402U | 120 | 124 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 7,6 |
| 750 | 40 | 61 | 2,3 | 1,4 | P431_0080 EZ502U | 120 | 125 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 9,0 |
| 750 | 45 | 65 | 2,6 | 1,2 | P431_0080 EZ404U | 120 | 125 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 9,7 |
| 750 | 48 | 82 | 2,8 | 1,2 | P431_0080 EZ503U | 120 | 125 | 239 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 8000 | 7,6 | 4,0 | 2,0 | 9,8 | 10 |
| 857 | 16 | 19 | 1,1 | 3,8 | P431_0070 EZ401U | 58 | 58 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 11 | 6,5 |
| 857 | 23 | 30 | 1,7 | 2,6 | P431_0070 EZ501U | 109 | 109 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 11 | 7,5 |
| 857 | 24 | 33 | 1,7 | 2,5 | P431_0070 EZ402U | 109 | 109 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 11 | 7,6 |
| 857 | 35 | 53 | 2,6 | 1,7 | P431_0070 EZ502U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 11 | 9,0 |
| 857 | 39 | 57 | 2,9 | 1,5 | P431_0070 EZ404U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 11 | 9,7 |
| 857 | 42 | 72 | 3,1 | 1,4 | P431_0070 EZ503U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 8000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 11 | 10 |
| 1200 | 16 | 21 | 2,5 | 3,6 | P431_0050 EZ501U | 78 | 78 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,5 |
| 1200 | 17 | 24 | 2,6 | 3,5 | P431_0050 EZ402U | 78 | 78 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,6 |
| 1200 | 25 | 38 | 3,9 | 2,3 | P431_0050 EZ502U | 139 | 145 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,0 |
| 1200 | 28 | 41 | 4,3 | 2,1 | P431_0050 EZ404U | 139 | 141 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,7 |
| 1200 | 30 | 51 | 4,6 | 2,0 | P431_0050 EZ503U | 139 | 145 | 277 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 13 | 10 |
| 1500 | 13 | 17 | 3,3 | 4,5 | P431_0040 EZ501U | 62 | 62 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,5 |
| 1500 | 14 | 19 | 3,4 | 4,3 | P431_0040 EZ402U | 62 | 62 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,6 |
| 1500 | 20 | 30 | 5,1 | 2,9 | P431_0040 EZ502U | 120 | 120 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 5,6 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,0 |
| 1500 | 23 | 33 | 5,6 | 2,6 | P431_0040 EZ404U | 113 | 113 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,7 |
| 1500 | 24 | 41 | 6,0 | 2,5 | P431_0040 EZ503U | 120 | 130 | 240 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 6500 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 13 | 10 |
| 2000 | 9,9 | 13 | 7,9 | 3,5 | P431_0030 EZ501U | 47 | 47 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,5 |
| 2000 | 10 | 14 | 8,2 | 3,4 | P431_0030 EZ402U | 47 | 47 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 2,4 | 4,0 | 2,0 | 13 | 7,6 |
| 2000 | 15 | 23 | 12 | 2,3 | P431_0030 EZ502U | 90 | 90 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 6,0 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,0 |
| 2000 | 17 | 24 | 14 | 2,1 | P431_0030 EZ404U | 84 | 84 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 3,8 | 4,0 | 2,0 | 13 | 9,7 |
| 2000 | 18 | 31 | 14 | 1,9 | P431_0030 EZ503U | 100 | 100 | 200 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 6000 | 8,4 | 4,0 | 2,0 | 13 | 10 |
| P5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 360$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 213 | 228 | 0,8 | 1,0 | P532_0800 EZ401U | 288 | 288 | 575 | 80,00 | 80/1 | 4200 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 25 | 11 |
| 43 | 186 | 200 | 0,7 | 1,4 | P532_0700 EZ401U | 345 | 357 | 690 | 70,00 | 70/1 | 4200 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 30 | 11 |
| 54 | 149 | 160 | 1,0 | 1,5 | P532_0560 EZ401U | 288 | 288 | 575 | 56,00 | 56/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 25 | 11 |
| 60 | 133 | 143 | 0,9 | 1,9 | P532_0500 EZ401U | 352 | 352 | 704 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 32 | 11 |
| 60 | 204 | 223 | 1,4 | 1,2 | P532_0500 EZ501U | 352 | 352 | 704 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 60 | 223 | 247 | 1,5 | 1,1 | P532_0500 EZ402U | 352 | 352 | 704 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 75 | 106 | 114 | 1,2 | 1,9 | P532_0400 EZ401U | 300 | 300 | 600 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 0,98 | 4,0 | 2,0 | 31 | 11 |
| 75 | 163 | 179 | 1,9 | 1,2 | P532_0400 EZ501U | 300 | 300 | 600 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 75 | 179 | 198 | 2,1 | 1,1 | P532_0400 EZ402U | 300 | 300 | 600 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 86 | 93 | 100 | 1,0 | 2,8 | P532_0350 EZ401U | 283 | 283 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 33 | 11 |
| 86 | 143 | 156 | 1,6 | 1,9 | P532_0350 EZ501U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 86 | 156 | 173 | 1,7 | 1,7 | P532_0350 EZ402U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 86 | 229 | 286 | 2,5 | 1,2 | P532_0350 EZ404U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 86 | 246 | 266 | 2,7 | 1,1 | P532_0350 EZ502U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 94 | 85 | 91 | 1,2 | 2,8 | P532_0320 EZ401U | 258 | 258 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 25 | 11 |
| 94 | 131 | 143 | 1,8 | 1,8 | P532_0320 EZ501U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 25 | 12 |
| 94 | 143 | 158 | 2,0 | 1,7 | P532_0320 EZ402U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 25 | 12 |
| 94 | 210 | 261 | 2,9 | 1,1 | P532_0320 EZ404U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 25 | 14 |
| 94 | 225 | 243 | 3,1 | 1,1 | P532_0320 EZ502U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 25 | 13 |
| 107 | 74 | 80 | 1,3 | 3,1 | P532_0280 EZ401U | 226 | 226 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 32 | 11 |
| 107 | 114 | 125 | 2,0 | 2,0 | P532_0280 EZ501U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 107 | 125 | 138 | 2,2 | 1,8 | P532_0280 EZ402U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 107 | 184 | 229 | 3,2 | 1,3 | P532_0280 EZ404U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 32 | 14 |
| 107 | 197 | 213 | 3,5 | 1,2 | P532_0280 EZ502U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 32 | 13 |
| 120 | 67 | 71 | 1,2 | 3,9 | P532_0250 EZ401U | 202 | 202 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 1,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 11 |

2.2 Tableaux de sélection 2 Motoréducteurs planétaires P

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 360$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 102 | 112 | 1,9 | 2,5 | P532_0250 EZ501U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 120 | 112 | 124 | 2,1 | 2,3 | P532_0250 EZ402U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 120 | 164 | 204 | 3,0 | 1,6 | P532_0250 EZ404U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 120 | 176 | 190 | 3,2 | 1,5 | P532_0250 EZ502U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 120 | 230 | 264 | 4,3 | 1,1 | P532_0250 EZ503U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 150 | 53 | 57 | 1,4 | 4,7 | P532_0200 EZ401U | 162 | 162 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 11 |
| 150 | 82 | 89 | 2,2 | 3,1 | P532_0200 EZ501U | 304 | 304 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 150 | 89 | 99 | 2,4 | 2,8 | P532_0200 EZ402U | 304 | 304 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 150 | 131 | 163 | 3,5 | 1,9 | P532_0200 EZ404U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 150 | 141 | 152 | 3,8 | 1,8 | P532_0200 EZ502U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 150 | 184 | 211 | 4,9 | 1,4 | P532_0200 EZ503U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 188 | 65 | 71 | 2,8 | 3,4 | P532_0160 EZ501U | 243 | 243 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 188 | 71 | 79 | 3,0 | 3,1 | P532_0160 EZ402U | 243 | 243 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 188 | 105 | 131 | 4,5 | 2,1 | P532_0160 EZ404U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 188 | 112 | 122 | 4,8 | 2,0 | P532_0160 EZ502U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 188 | 147 | 169 | 6,3 | 1,5 | P532_0160 EZ503U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 188 | 205 | 243 | 8,7 | 1,1 | P532_0160 EZ505U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 33 | 18 |
| 250 | 32 | 34 | 3,8 | 3,8 | P532_0120 EZ401U | 97 | 97 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 1,3 | 4,0 | 2,0 | 31 | 11 |
| 250 | 49 | 54 | 5,9 | 2,4 | P532_0120 EZ501U | 182 | 182 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 250 | 54 | 59 | 6,4 | 2,2 | P532_0120 EZ402U | 182 | 182 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 250 | 79 | 98 | 9,5 | 1,5 | P532_0120 EZ404U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 3,4 | 4,0 | 2,0 | 31 | 14 |
| 250 | 84 | 91 | 10 | 1,4 | P532_0120 EZ502U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 5,6 | 4,0 | 2,0 | 31 | 13 |
| 250 | 111 | 127 | 13 | 1,1 | P532_0120 EZ503U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 8,0 | 4,0 | 2,0 | 31 | 15 |
| 300 | 42 | 46 | 1,6 | 3,4 | P531_0100 EZ501U | 155 | 155 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 26 | 9,4 |
| 300 | 72 | 78 | 2,7 | 2,0 | P531_0100 EZ502U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 26 | 11 |
| 300 | 72 | 81 | 2,7 | 2,0 | P531_0100 EZ701U | 194 | 194 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 26 | 13 |
| 300 | 94 | 108 | 3,5 | 1,5 | P531_0100 EZ503U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 26 | 12 |
| 300 | 116 | 140 | 4,4 | 1,2 | P531_0100 EZ702U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 26 | 15 |
| 300 | 131 | 155 | 4,9 | 1,1 | P531_0100 EZ505U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 26 | 15 |
| 375 | 57 | 62 | 2,9 | 3,0 | P531_0080 EZ502U | 241 | 241 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 25 | 11 |
| 375 | 57 | 64 | 2,9 | 3,0 | P531_0080 EZ701U | 155 | 155 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 25 | 13 |
| 375 | 75 | 86 | 3,8 | 2,3 | P531_0080 EZ503U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 25 | 12 |
| 375 | 93 | 112 | 4,7 | 1,9 | P531_0080 EZ702U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 25 | 15 |
| 375 | 105 | 124 | 5,3 | 1,7 | P531_0080 EZ505U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 25 | 15 |
| 375 | 128 | 161 | 6,4 | 1,4 | P531_0080 EZ703U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 25 | 17 |
| 375 | 165 | 234 | 8,3 | 1,1 | P531_0080 EZ705U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 34 | 3,0 | 1,0 | 25 | 23 |
| 429 | 50 | 54 | 3,2 | 3,7 | P531_0070 EZ502U | 210 | 210 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 31 | 11 |
| 429 | 50 | 56 | 3,2 | 3,7 | P531_0070 EZ701U | 136 | 136 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 31 | 13 |
| 429 | 66 | 75 | 4,2 | 2,8 | P531_0070 EZ503U | 292 | 292 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 31 | 12 |
| 429 | 81 | 98 | 5,2 | 2,3 | P531_0070 EZ702U | 278 | 278 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 31 | 15 |
| 429 | 92 | 109 | 5,9 | 2,0 | P531_0070 EZ505U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 31 | 15 |
| 429 | 112 | 141 | 7,2 | 1,6 | P531_0070 EZ703U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 31 | 17 |
| 429 | 145 | 205 | 9,3 | 1,3 | P531_0070 EZ705U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 34 | 3,0 | 1,0 | 31 | 23 |
| 600 | 47 | 54 | 6,3 | 3,9 | P531_0050 EZ503U | 209 | 209 | 568 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 8,3 | 3,0 | 1,0 | 35 | 12 |
| 600 | 58 | 70 | 7,8 | 3,2 | P531_0050 EZ702U | 199 | 199 | 700 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 600 | 65 | 78 | 8,8 | 2,8 | P531_0050 EZ505U | 325 | 325 | 568 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 600 | 80 | 101 | 11 | 2,3 | P531_0050 EZ703U | 315 | 315 | 700 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 35 | 17 |
| 600 | 103 | 146 | 14 | 1,8 | P531_0050 EZ705U | 350 | 385 | 700 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 35 | 23 |
| 750 | 38 | 43 | 8,3 | 4,9 | P531_0040 EZ503U | 167 | 167 | 457 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 35 | 12 |
| 750 | 47 | 56 | 10 | 3,9 | P531_0040 EZ702U | 159 | 159 | 600 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 750 | 52 | 62 | 11 | 3,5 | P531_0040 EZ505U | 260 | 260 | 457 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 750 | 64 | 81 | 14 | 2,9 | P531_0040 EZ703U | 252 | 252 | 600 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 35 | 17 |
| 750 | 83 | 117 | 18 | 2,2 | P531_0040 EZ705U | 300 | 320 | 600 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 35 | 23 |
| 1000 | 22 | 23 | 16 | 4,9 | P531_0030 EZ502U | 90 | 90 | 343 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 8,0 | 3,0 | 1,0 | 35 | 11 |
| 1000 | 22 | 24 | 16 | 4,9 | P531_0030 EZ701U | 58 | 58 | 400 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 11 | 3,0 | 1,0 | 35 | 13 |
| 1000 | 28 | 32 | 20 | 3,7 | P531_0030 EZ503U | 125 | 125 | 343 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 10 | 3,0 | 1,0 | 35 | 12 |
| 1000 | 35 | 42 | 25 | 3,0 | P531_0030 EZ702U | 119 | 119 | 400 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 1000 | 39 | 47 | 28 | 2,7 | P531_0030 EZ505U | 195 | 195 | 343 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 1000 | 48 | 61 | 35 | 2,2 | P531_0030 EZ703U | 189 | 189 | 400 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 24 | 3,0 | 1,0 | 35 | 17 |
| 1000 | 62 | 88 | 45 | 1,7 | P531_0030 EZ705U | 200 | 200 | 400 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 37 | 3,0 | 1,0 | 35 | 23 |
| P5 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 360$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 226 | 363 | 4,7 | 1,0 | P532_0250 EZ505U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 33 | 18 |
| 225 | 181 | 291 | 5,2 | 1,3 | P532_0200 EZ505U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 33 | 18 |
| 281 | 144 | 233 | 6,3 | 1,5 | P532_0160 EZ505U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 33 | 18 |
| 375 | 108 | 174 | 13 | 1,1 | P532_0120 EZ505U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 31 | 18 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------|
| P5 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 360$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 92 | 148 | 4,0 | 1,4 | P531_0100 EZ505U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 26 | 15 |
| 450 | 117 | 194 | 5,0 | 1,1 | P531_0100 EZ703U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 26 | 17 |
| 563 | 74 | 119 | 4,2 | 2,1 | P531_0080 EZ505U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 25 | 15 |
| 563 | 94 | 155 | 5,4 | 1,6 | P531_0080 EZ703U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 25 | 17 |
| 563 | 127 | 233 | 7,3 | 1,2 | P531_0080 EZ705U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 34 | 3,0 | 1,0 | 25 | 23 |
| 643 | 65 | 104 | 4,7 | 2,5 | P531_0070 EZ505U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 31 | 15 |
| 643 | 82 | 136 | 6,0 | 2,0 | P531_0070 EZ703U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 31 | 17 |
| 643 | 111 | 204 | 8,2 | 1,4 | P531_0070 EZ705U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 34 | 3,0 | 1,0 | 31 | 23 |
| 900 | 46 | 74 | 7,1 | 3,5 | P531_0050 EZ505U | 325 | 325 | 568 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 900 | 59 | 97 | 9,0 | 2,7 | P531_0050 EZ703U | 315 | 315 | 700 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 35 | 17 |
| 900 | 80 | 146 | 12 | 2,0 | P531_0050 EZ705U | 350 | 385 | 700 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 35 | 23 |
| 1125 | 37 | 59 | 9,3 | 4,3 | P531_0040 EZ505U | 260 | 260 | 457 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 1125 | 47 | 78 | 12 | 3,4 | P531_0040 EZ703U | 252 | 252 | 600 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 35 | 17 |
| 1125 | 64 | 116 | 16 | 2,5 | P531_0040 EZ705U | 300 | 320 | 600 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 35 | 23 |
| 1500 | 28 | 45 | 23 | 3,3 | P531_0030 EZ505U | 195 | 195 | 343 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| 1500 | 35 | 58 | 29 | 2,6 | P531_0030 EZ703U | 189 | 189 | 400 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 24 | 3,0 | 1,0 | 35 | 17 |
| 1500 | 48 | 87 | 40 | 1,9 | P531_0030 EZ705U | 200 | 200 | 400 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 5000 | 37 | 3,0 | 1,0 | 35 | 23 |
| P5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 360$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 175 | 213 | 0,7 | 1,1 | P532_0800 EZ401U | 288 | 288 | 575 | 80,00 | 80/1 | 4200 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 25 | 11 |
| 86 | 153 | 186 | 0,7 | 1,4 | P532_0700 EZ401U | 345 | 357 | 690 | 70,00 | 70/1 | 4200 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 30 | 11 |
| 107 | 122 | 149 | 0,9 | 1,6 | P532_0560 EZ401U | 288 | 288 | 575 | 56,00 | 56/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 25 | 11 |
| 107 | 181 | 234 | 1,3 | 1,1 | P532_0560 EZ501U | 288 | 288 | 575 | 56,00 | 56/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 25 | 12 |
| 107 | 186 | 261 | 1,3 | 1,1 | P532_0560 EZ402U | 288 | 288 | 575 | 56,00 | 56/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 25 | 12 |
| 120 | 109 | 133 | 0,9 | 1,8 | P532_0500 EZ401U | 352 | 352 | 704 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 32 | 11 |
| 120 | 162 | 209 | 1,4 | 1,2 | P532_0500 EZ501U | 352 | 352 | 704 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 120 | 166 | 233 | 1,4 | 1,2 | P532_0500 EZ402U | 352 | 352 | 704 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 150 | 87 | 106 | 1,3 | 1,8 | P532_0400 EZ401U | 300 | 300 | 600 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 0,98 | 4,0 | 2,0 | 31 | 11 |
| 150 | 129 | 167 | 1,9 | 1,2 | P532_0400 EZ501U | 300 | 300 | 600 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 150 | 133 | 186 | 2,0 | 1,2 | P532_0400 EZ402U | 300 | 300 | 600 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 171 | 76 | 93 | 1,1 | 2,7 | P532_0350 EZ401U | 283 | 283 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 33 | 11 |
| 171 | 113 | 146 | 1,6 | 1,9 | P532_0350 EZ501U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 171 | 116 | 163 | 1,6 | 1,8 | P532_0350 EZ402U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 171 | 173 | 259 | 2,4 | 1,2 | P532_0350 EZ502U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 171 | 193 | 279 | 2,7 | 1,1 | P532_0350 EZ404U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 171 | 206 | 352 | 2,8 | 1,0 | P532_0350 EZ503U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 188 | 70 | 85 | 1,2 | 2,9 | P532_0320 EZ401U | 258 | 258 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 25 | 11 |
| 188 | 103 | 134 | 1,7 | 1,9 | P532_0320 EZ501U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 25 | 12 |
| 188 | 106 | 149 | 1,8 | 1,9 | P532_0320 EZ402U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 25 | 12 |
| 188 | 158 | 237 | 2,6 | 1,3 | P532_0320 EZ502U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 25 | 13 |
| 188 | 176 | 255 | 2,9 | 1,1 | P532_0320 EZ404U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 25 | 14 |
| 188 | 188 | 322 | 3,1 | 1,1 | P532_0320 EZ503U | 312 | 363 | 624 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 25 | 15 |
| 214 | 61 | 74 | 1,2 | 3,3 | P532_0280 EZ401U | 226 | 226 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 32 | 11 |
| 214 | 90 | 117 | 1,8 | 2,2 | P532_0280 EZ501U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 214 | 93 | 130 | 1,9 | 2,2 | P532_0280 EZ402U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 32 | 12 |
| 214 | 138 | 207 | 2,8 | 1,5 | P532_0280 EZ502U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 32 | 13 |
| 214 | 154 | 223 | 3,1 | 1,3 | P532_0280 EZ404U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 32 | 14 |
| 214 | 165 | 282 | 3,3 | 1,2 | P532_0280 EZ503U | 300 | 300 | 600 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 32 | 15 |
| 240 | 55 | 67 | 1,2 | 3,8 | P532_0250 EZ401U | 202 | 202 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 1,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 11 |
| 240 | 81 | 105 | 1,8 | 2,6 | P532_0250 EZ501U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 240 | 83 | 116 | 1,9 | 2,5 | P532_0250 EZ402U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 240 | 124 | 185 | 2,8 | 1,7 | P532_0250 EZ502U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 240 | 138 | 200 | 3,2 | 1,5 | P532_0250 EZ404U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 240 | 147 | 252 | 3,4 | 1,4 | P532_0250 EZ503U | 355 | 357 | 710 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 300 | 44 | 53 | 1,4 | 4,8 | P532_0200 EZ401U | 162 | 162 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 11 |
| 300 | 65 | 84 | 2,1 | 3,2 | P532_0200 EZ501U | 304 | 304 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 300 | 67 | 93 | 2,1 | 3,2 | P532_0200 EZ402U | 304 | 304 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 300 | 99 | 148 | 3,2 | 2,1 | P532_0200 EZ502U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 300 | 110 | 160 | 3,5 | 1,9 | P532_0200 EZ404U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 300 | 118 | 201 | 3,8 | 1,8 | P532_0200 EZ503U | 355 | 364 | 710 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 375 | 52 | 67 | 2,5 | 3,8 | P532_0160 EZ501U | 243 | 243 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 375 | 53 | 74 | 2,6 | 3,7 | P532_0160 EZ402U | 243 | 243 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 33 | 12 |
| 375 | 79 | 119 | 3,8 | 2,5 | P532_0160 EZ502U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 33 | 13 |
| 375 | 88 | 128 | 4,2 | 2,2 | P532_0160 EZ404U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 33 | 14 |
| 375 | 94 | 161 | 4,5 | 2,1 | P532_0160 EZ503U | 300 | 300 | 600 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 33 | 15 |
| 500 | 26 | 32 | 3,5 | 4,1 | P532_0120 EZ401U | 97 | 97 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 1,3 | 4,0 | 2,0 | 31 | 11 |

2.2 Tableaux de sélection 2 Motoréducteurs planétaires P

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 360$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 39 | 50 | 5,2 | 2,8 | P532_0120 EZ501U | 182 | 182 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 500 | 40 | 56 | 5,4 | 2,7 | P532_0120 EZ402U | 182 | 182 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 31 | 12 |
| 500 | 59 | 89 | 8,0 | 1,8 | P532_0120 EZ502U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 5,6 | 4,0 | 2,0 | 31 | 13 |
| 500 | 66 | 96 | 8,9 | 1,6 | P532_0120 EZ404U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 3,4 | 4,0 | 2,0 | 31 | 14 |
| 500 | 71 | 121 | 9,5 | 1,5 | P532_0120 EZ503U | 200 | 200 | 400 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 6000 | 8,0 | 4,0 | 2,0 | 31 | 15 |
| 600 | 33 | 43 | 1,6 | 3,4 | P531_0100 EZ501U | 155 | 155 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 26 | 9,4 |
| 600 | 50 | 76 | 2,4 | 2,2 | P531_0100 EZ502U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 26 | 11 |
| 600 | 50 | 77 | 2,4 | 2,2 | P531_0100 EZ701U | 194 | 194 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 26 | 13 |
| 600 | 60 | 103 | 2,8 | 1,9 | P531_0100 EZ503U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 26 | 12 |
| 600 | 70 | 139 | 3,3 | 1,6 | P531_0100 EZ702U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 26 | 15 |
| 750 | 40 | 61 | 2,5 | 3,4 | P531_0080 EZ502U | 241 | 241 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 25 | 11 |
| 750 | 40 | 61 | 2,5 | 3,4 | P531_0080 EZ701U | 155 | 155 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 25 | 13 |
| 750 | 48 | 82 | 3,0 | 2,9 | P531_0080 EZ503U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 25 | 12 |
| 750 | 56 | 111 | 3,5 | 2,5 | P531_0080 EZ702U | 296 | 300 | 592 | 8,000 | 8/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 25 | 15 |
| 857 | 35 | 53 | 2,9 | 4,1 | P531_0070 EZ502U | 210 | 210 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 31 | 11 |
| 857 | 35 | 54 | 2,9 | 4,1 | P531_0070 EZ701U | 136 | 136 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 31 | 13 |
| 857 | 42 | 72 | 3,4 | 3,5 | P531_0070 EZ503U | 292 | 292 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 31 | 12 |
| 857 | 49 | 97 | 3,9 | 3,0 | P531_0070 EZ702U | 278 | 278 | 667 | 7,000 | 7/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 31 | 15 |
| 1200 | 30 | 51 | 5,1 | 4,8 | P531_0050 EZ503U | 209 | 209 | 568 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 8,3 | 3,0 | 1,0 | 35 | 12 |
| 1200 | 35 | 69 | 5,9 | 4,2 | P531_0050 EZ702U | 199 | 199 | 700 | 5,000 | 5/1 | 3500 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 35 | 15 |
| P7 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 339 | 513 | 8,9 | 1,2 | P731_0080 EZ805U | 668 | 700 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 134 | 3,0 | 1,0 | 58 | 56 |
| 286 | 297 | 449 | 9,5 | 1,5 | P731_0070 EZ805U | 805 | 840 | 1610 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 134 | 3,0 | 1,0 | 61 | 56 |
| 400 | 321 | 321 | 14 | 2,1 | P731_0050 EZ805U | 805 | 840 | 1610 | 5,000 | 5/1 | 2700 | 5500 | 135 | 3,0 | 1,0 | 67 | 56 |
| 500 | 170 | 256 | 19 | 2,6 | P731_0040 EZ805U | 700 | 725 | 1400 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 5000 | 137 | 3,0 | 1,0 | 69 | 56 |
| 667 | 127 | 192 | 41 | 2,2 | P731_0030 EZ805U | 500 | 500 | 1000 | 3,000 | 3/1 | 2200 | 4000 | 142 | 3,0 | 1,0 | 68 | 56 |
| P7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 327 | 357 | 0,7 | 1,5 | P732_0800 EZ501U | 620 | 620 | 1240 | 80,00 | 80/1 | 3700 | 7000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 57 | 19 |
| 43 | 286 | 313 | 0,6 | 1,9 | P732_0700 EZ501U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 60 | 19 |
| 43 | 492 | 532 | 1,1 | 1,1 | P732_0700 EZ502U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 60 | 20 |
| 43 | 492 | 552 | 1,1 | 1,1 | P732_0700 EZ701U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 8,6 | 4,0 | 2,0 | 60 | 22 |
| 54 | 229 | 250 | 0,8 | 2,2 | P732_0560 EZ501U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 57 | 19 |
| 54 | 394 | 426 | 1,4 | 1,3 | P732_0560 EZ502U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 57 | 20 |
| 54 | 394 | 442 | 1,4 | 1,3 | P732_0560 EZ701U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 60 | 204 | 223 | 0,8 | 2,7 | P732_0500 EZ501U | 760 | 760 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 63 | 19 |
| 60 | 352 | 380 | 1,3 | 1,6 | P732_0500 EZ502U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 63 | 20 |
| 60 | 352 | 394 | 1,3 | 1,6 | P732_0500 EZ701U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 60 | 461 | 527 | 1,7 | 1,2 | P732_0500 EZ503U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 75 | 163 | 179 | 1,0 | 2,8 | P732_0400 EZ501U | 608 | 608 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 63 | 19 |
| 75 | 281 | 304 | 1,8 | 1,6 | P732_0400 EZ502U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 63 | 20 |
| 75 | 281 | 315 | 1,8 | 1,6 | P732_0400 EZ701U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 75 | 369 | 422 | 2,3 | 1,2 | P732_0400 EZ503U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 86 | 143 | 156 | 0,9 | 3,8 | P732_0350 EZ501U | 532 | 532 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 64 | 19 |
| 86 | 246 | 266 | 1,6 | 2,2 | P732_0350 EZ502U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 86 | 246 | 276 | 1,6 | 2,2 | P732_0350 EZ701U | 665 | 665 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 86 | 323 | 369 | 2,1 | 1,7 | P732_0350 EZ503U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 86 | 399 | 479 | 2,6 | 1,4 | P732_0350 EZ702U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 86 | 449 | 532 | 2,9 | 1,2 | P732_0350 EZ505U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 94 | 131 | 143 | 1,1 | 3,6 | P732_0320 EZ501U | 486 | 486 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 3,8 | 4,0 | 2,0 | 57 | 19 |
| 94 | 225 | 243 | 1,9 | 2,1 | P732_0320 EZ502U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 6,1 | 4,0 | 2,0 | 57 | 20 |
| 94 | 225 | 252 | 1,9 | 2,1 | P732_0320 EZ701U | 608 | 608 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 94 | 295 | 337 | 2,5 | 1,6 | P732_0320 EZ503U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 8,4 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 94 | 365 | 438 | 3,1 | 1,3 | P732_0320 EZ702U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 57 | 24 |
| 94 | 410 | 486 | 3,5 | 1,1 | P732_0320 EZ505U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 57 | 25 |
| 107 | 114 | 125 | 1,0 | 4,7 | P732_0280 EZ501U | 426 | 426 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 64 | 19 |
| 107 | 197 | 213 | 1,8 | 2,7 | P732_0280 EZ502U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 107 | 197 | 221 | 1,8 | 2,7 | P732_0280 EZ701U | 532 | 532 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 107 | 258 | 295 | 2,3 | 2,1 | P732_0280 EZ503U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 107 | 319 | 383 | 2,9 | 1,7 | P732_0280 EZ702U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 107 | 359 | 426 | 3,2 | 1,5 | P732_0280 EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 107 | 439 | 553 | 4,0 | 1,2 | P732_0280 EZ703U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |
| 120 | 102 | 112 | 1,2 | 4,9 | P732_0250 EZ501U | 380 | 380 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 3,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 19 |
| 120 | 176 | 190 | 2,0 | 2,8 | P732_0250 EZ502U | 736 | 736 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 5,8 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 120 | 176 | 197 | 2,0 | 2,8 | P732_0250 EZ701U | 475 | 475 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 120 | 230 | 264 | 2,7 | 2,2 | P732_0250 EZ503U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 8,2 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 285 | 342 | 3,3 | 1,8 | P732_0250 EZ702U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 120 | 321 | 380 | 3,7 | 1,6 | P732_0250 EZ505U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 120 | 392 | 494 | 4,5 | 1,3 | P732_0250 EZ703U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |
| 150 | 141 | 152 | 2,5 | 3,3 | P732_0200 EZ502U | 589 | 589 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 6,1 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 150 | 141 | 158 | 2,5 | 3,3 | P732_0200 EZ701U | 380 | 380 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 150 | 184 | 211 | 3,2 | 2,5 | P732_0200 EZ503U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 8,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 150 | 228 | 274 | 4,0 | 2,0 | P732_0200 EZ702U | 779 | 779 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 150 | 257 | 304 | 4,5 | 1,8 | P732_0200 EZ505U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 150 | 314 | 395 | 5,5 | 1,5 | P732_0200 EZ703U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |
| 150 | 405 | 574 | 7,1 | 1,1 | P732_0200 EZ705U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 64 | 32 |
| 188 | 112 | 122 | 2,8 | 4,0 | P732_0160 EZ502U | 471 | 471 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 6,3 | 4,0 | 2,0 | 65 | 20 |
| 188 | 112 | 126 | 2,8 | 4,0 | P732_0160 EZ701U | 304 | 304 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 9,6 | 4,0 | 2,0 | 65 | 22 |
| 188 | 147 | 169 | 3,7 | 3,1 | P732_0160 EZ503U | 654 | 654 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 8,6 | 4,0 | 2,0 | 65 | 22 |
| 188 | 182 | 219 | 4,6 | 2,5 | P732_0160 EZ702U | 623 | 623 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 65 | 24 |
| 188 | 205 | 243 | 5,1 | 2,2 | P732_0160 EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 65 | 25 |
| 188 | 251 | 316 | 6,3 | 1,8 | P732_0160 EZ703U | 700 | 700 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 65 | 26 |
| 188 | 324 | 459 | 8,1 | 1,4 | P732_0160 EZ705U | 700 | 700 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 65 | 32 |
| 250 | 84 | 91 | 5,0 | 3,5 | P732_0120 EZ502U | 353 | 353 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 6,6 | 4,0 | 2,0 | 62 | 20 |
| 250 | 84 | 95 | 5,0 | 3,5 | P732_0120 EZ701U | 228 | 228 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 9,9 | 4,0 | 2,0 | 62 | 22 |
| 250 | 111 | 127 | 6,5 | 2,7 | P732_0120 EZ503U | 490 | 490 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 8,9 | 4,0 | 2,0 | 62 | 22 |
| 250 | 137 | 164 | 8,0 | 2,2 | P732_0120 EZ702U | 467 | 467 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 62 | 24 |
| 250 | 154 | 182 | 9,0 | 1,9 | P732_0120 EZ505U | 500 | 500 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 62 | 25 |
| 250 | 188 | 237 | 11 | 1,6 | P732_0120 EZ703U | 500 | 500 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 62 | 26 |
| 250 | 243 | 344 | 14 | 1,2 | P732_0120 EZ705U | 500 | 500 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 62 | 32 |
| 300 | 72 | 81 | 1,7 | 3,9 | P731_0100 EZ701U | 194 | 194 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 55 | 19 |
| 300 | 116 | 140 | 2,7 | 2,4 | P731_0100 EZ702U | 398 | 398 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 55 | 21 |
| 300 | 160 | 202 | 3,7 | 1,7 | P731_0100 EZ703U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 55 | 23 |
| 300 | 207 | 293 | 4,8 | 1,3 | P731_0100 EZ705U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 55 | 29 |
| 300 | 216 | 360 | 5,0 | 1,3 | P731_0100 EZ802U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 55 | 37 |
| 300 | 258 | 468 | 6,0 | 1,1 | P731_0100 EZ803U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 84 | 3,0 | 1,0 | 55 | 43 |
| 375 | 93 | 112 | 2,8 | 3,8 | P731_0080 EZ702U | 318 | 318 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 58 | 21 |
| 375 | 128 | 161 | 3,9 | 2,7 | P731_0080 EZ703U | 504 | 504 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 58 | 23 |
| 375 | 165 | 234 | 5,0 | 2,1 | P731_0080 EZ705U | 668 | 700 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 58 | 29 |
| 375 | 173 | 288 | 5,2 | 2,0 | P731_0080 EZ802U | 668 | 700 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 58 | 37 |
| 375 | 206 | 374 | 6,2 | 1,7 | P731_0080 EZ803U | 668 | 700 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 84 | 3,0 | 1,0 | 58 | 43 |
| 429 | 81 | 98 | 3,0 | 4,7 | P731_0070 EZ702U | 278 | 278 | 1561 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 61 | 21 |
| 429 | 112 | 141 | 4,1 | 3,4 | P731_0070 EZ703U | 441 | 441 | 1561 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 61 | 23 |
| 429 | 145 | 205 | 5,3 | 2,7 | P731_0070 EZ705U | 706 | 706 | 1561 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 61 | 29 |
| 429 | 151 | 252 | 5,6 | 2,5 | P731_0070 EZ802U | 679 | 679 | 1610 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 61 | 37 |
| 429 | 181 | 327 | 6,6 | 2,1 | P731_0070 EZ803U | 805 | 840 | 1610 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 85 | 3,0 | 1,0 | 61 | 43 |
| 600 | 80 | 101 | 6,2 | 4,8 | P731_0050 EZ703U | 315 | 315 | 1119 | 5,000 | 5/1 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 67 | 23 |
| 600 | 103 | 146 | 7,9 | 3,7 | P731_0050 EZ705U | 504 | 504 | 1119 | 5,000 | 5/1 | 2700 | 5500 | 36 | 3,0 | 1,0 | 67 | 29 |
| 600 | 108 | 180 | 8,3 | 3,6 | P731_0050 EZ802U | 485 | 485 | 1610 | 5,000 | 5/1 | 2700 | 5500 | 60 | 3,0 | 1,0 | 67 | 37 |
| 600 | 129 | 234 | 9,9 | 3,0 | P731_0050 EZ803U | 703 | 703 | 1610 | 5,000 | 5/1 | 2700 | 5500 | 86 | 3,0 | 1,0 | 67 | 43 |
| 750 | 83 | 117 | 10 | 4,7 | P731_0040 EZ705U | 404 | 404 | 899 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 5000 | 38 | 3,0 | 1,0 | 69 | 29 |
| 750 | 87 | 144 | 11 | 4,4 | P731_0040 EZ802U | 388 | 388 | 1400 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 5000 | 62 | 3,0 | 1,0 | 69 | 37 |
| 750 | 103 | 187 | 13 | 3,7 | P731_0040 EZ803U | 563 | 563 | 1400 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 5000 | 88 | 3,0 | 1,0 | 69 | 43 |
| 1000 | 62 | 88 | 23 | 3,9 | P731_0030 EZ705U | 303 | 303 | 676 | 3,000 | 3/1 | 2200 | 4000 | 43 | 3,0 | 1,0 | 68 | 29 |
| 1000 | 65 | 108 | 24 | 3,8 | P731_0030 EZ802U | 291 | 291 | 1000 | 3,000 | 3/1 | 2200 | 4000 | 67 | 3,0 | 1,0 | 68 | 37 |
| 1000 | 77 | 140 | 29 | 3,2 | P731_0030 EZ803U | 422 | 422 | 1000 | 3,000 | 3/1 | 2200 | 4000 | 93 | 3,0 | 1,0 | 68 | 43 |
| P7 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 451 | 727 | 1,9 | 1,1 | P732_0500 EZ505U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 63 | 25 |
| 113 | 361 | 581 | 2,5 | 1,1 | P732_0400 EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 63 | 25 |
| 129 | 316 | 509 | 2,3 | 1,5 | P732_0350 EZ505U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 129 | 402 | 665 | 2,9 | 1,2 | P732_0350 EZ703U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |
| 141 | 289 | 465 | 2,7 | 1,5 | P732_0320 EZ505U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 57 | 25 |
| 141 | 368 | 608 | 3,4 | 1,2 | P732_0320 EZ703U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 57 | 26 |
| 161 | 253 | 407 | 2,5 | 1,9 | P732_0280 EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 161 | 322 | 532 | 3,2 | 1,5 | P732_0280 EZ703U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |
| 161 | 436 | 798 | 4,4 | 1,1 | P732_0280 EZ705U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 34 | 4,0 | 2,0 | 64 | 32 |
| 180 | 226 | 363 | 2,8 | 2,0 | P732_0250 EZ505U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 180 | 287 | 475 | 3,6 | 1,6 | P732_0250 EZ703U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |
| 180 | 390 | 713 | 4,9 | 1,2 | P732_0250 EZ705U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 64 | 32 |
| 225 | 181 | 291 | 3,2 | 2,5 | P732_0200 EZ505U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 64 | 25 |
| 225 | 230 | 380 | 4,1 | 2,0 | P732_0200 EZ703U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 64 | 26 |

2.2 Tableaux de sélection 2 Motoréducteurs planétaires P

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P7 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | 312 | 570 | 5,6 | 1,4 | P732_0200 EZ705U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 64 | 32 |
| 281 | 144 | 233 | 3,6 | 3,1 | P732_0160 EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 2,0 | 65 | 25 |
| 281 | 184 | 304 | 4,6 | 2,4 | P732_0160 EZ703U | 700 | 700 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 65 | 26 |
| 281 | 249 | 456 | 6,2 | 1,8 | P732_0160 EZ705U | 700 | 700 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 65 | 32 |
| 375 | 108 | 174 | 6,6 | 2,6 | P732_0120 EZ505U | 500 | 500 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 62 | 25 |
| 375 | 138 | 228 | 8,4 | 2,1 | P732_0120 EZ703U | 500 | 500 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 62 | 26 |
| 375 | 187 | 342 | 11 | 1,5 | P732_0120 EZ705U | 500 | 500 | 1000 | 12,00 | 12/1 | 2500 | 5000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 62 | 32 |
| 450 | 102 | 335 | 2,7 | 2,4 | P731_0100 EZ802U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 55 | 37 |
| 450 | 117 | 194 | 3,1 | 2,1 | P731_0100 EZ703U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 55 | 23 |
| 450 | 159 | 291 | 4,2 | 1,5 | P731_0100 EZ705U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 55 | 29 |
| 563 | 81 | 268 | 2,8 | 3,7 | P731_0080 EZ802U | 668 | 700 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 58 | 37 |
| 563 | 94 | 155 | 3,2 | 3,3 | P731_0080 EZ703U | 504 | 504 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 58 | 23 |
| 563 | 127 | 233 | 4,4 | 2,4 | P731_0080 EZ705U | 668 | 700 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 58 | 29 |
| 643 | 71 | 234 | 3,0 | 4,7 | P731_0070 EZ802U | 679 | 679 | 1610 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 61 | 37 |
| 643 | 82 | 136 | 3,5 | 4,1 | P731_0070 EZ703U | 441 | 441 | 1561 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 61 | 23 |
| 643 | 111 | 204 | 4,7 | 3,0 | P731_0070 EZ705U | 706 | 706 | 1561 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 61 | 29 |
| 900 | 80 | 146 | 7,0 | 4,2 | P731_0050 EZ705U | 504 | 504 | 1119 | 5,000 | 5/1 | 2700 | 5500 | 36 | 3,0 | 1,0 | 67 | 29 |
| P7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 258 | 334 | 0,7 | 1,5 | P732_0800 EZ501U | 620 | 620 | 1240 | 80,00 | 80/1 | 3700 | 7000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 57 | 19 |
| 75 | 395 | 593 | 1,0 | 1,0 | P732_0800 EZ502U | 620 | 620 | 1240 | 80,00 | 80/1 | 3700 | 7000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 57 | 20 |
| 75 | 395 | 600 | 1,0 | 1,0 | P732_0800 EZ701U | 620 | 620 | 1240 | 80,00 | 80/1 | 3700 | 7000 | 8,6 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 86 | 226 | 293 | 0,6 | 1,9 | P732_0700 EZ501U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 60 | 19 |
| 86 | 346 | 519 | 1,0 | 1,3 | P732_0700 EZ502U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 5,3 | 4,0 | 2,0 | 60 | 20 |
| 86 | 346 | 525 | 1,0 | 1,3 | P732_0700 EZ701U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 8,6 | 4,0 | 2,0 | 60 | 22 |
| 86 | 412 | 705 | 1,2 | 1,1 | P732_0700 EZ503U | 762 | 799 | 1525 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 60 | 22 |
| 107 | 181 | 234 | 0,8 | 2,2 | P732_0560 EZ501U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 57 | 19 |
| 107 | 277 | 415 | 1,2 | 1,4 | P732_0560 EZ502U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 57 | 20 |
| 107 | 277 | 420 | 1,2 | 1,4 | P732_0560 EZ701U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 107 | 330 | 564 | 1,4 | 1,2 | P732_0560 EZ503U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 107 | 383 | 761 | 1,6 | 1,0 | P732_0560 EZ702U | 650 | 650 | 1300 | 56,00 | 56/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 57 | 24 |
| 120 | 162 | 209 | 0,7 | 2,7 | P732_0500 EZ501U | 760 | 760 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 63 | 19 |
| 120 | 247 | 371 | 1,1 | 1,8 | P732_0500 EZ502U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 63 | 20 |
| 120 | 247 | 375 | 1,1 | 1,8 | P732_0500 EZ701U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 120 | 295 | 504 | 1,4 | 1,5 | P732_0500 EZ503U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 120 | 342 | 679 | 1,6 | 1,3 | P732_0500 EZ702U | 770 | 805 | 1540 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 63 | 24 |
| 150 | 129 | 167 | 1,0 | 2,9 | P732_0400 EZ501U | 608 | 608 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 4,0 | 2,0 | 63 | 19 |
| 150 | 198 | 296 | 1,5 | 1,9 | P732_0400 EZ502U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 4,0 | 2,0 | 63 | 20 |
| 150 | 198 | 300 | 1,5 | 1,9 | P732_0400 EZ701U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 150 | 236 | 403 | 1,8 | 1,6 | P732_0400 EZ503U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 63 | 22 |
| 150 | 274 | 543 | 2,1 | 1,4 | P732_0400 EZ702U | 700 | 700 | 1400 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 63 | 24 |
| 171 | 113 | 146 | 0,9 | 3,9 | P732_0350 EZ501U | 532 | 532 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 64 | 19 |
| 171 | 173 | 259 | 1,4 | 2,5 | P732_0350 EZ502U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 171 | 173 | 263 | 1,4 | 2,5 | P732_0350 EZ701U | 665 | 665 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 171 | 206 | 352 | 1,6 | 2,1 | P732_0350 EZ503U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 171 | 239 | 475 | 1,9 | 1,8 | P732_0350 EZ702U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 188 | 103 | 134 | 1,1 | 3,8 | P732_0320 EZ501U | 486 | 486 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 3,8 | 4,0 | 2,0 | 57 | 19 |
| 188 | 158 | 237 | 1,6 | 2,5 | P732_0320 EZ502U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 6,1 | 4,0 | 2,0 | 57 | 20 |
| 188 | 158 | 240 | 1,6 | 2,5 | P732_0320 EZ701U | 608 | 608 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 188 | 188 | 322 | 1,9 | 2,1 | P732_0320 EZ503U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 8,4 | 4,0 | 2,0 | 57 | 22 |
| 188 | 219 | 435 | 2,2 | 1,8 | P732_0320 EZ702U | 730 | 730 | 1460 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 57 | 24 |
| 214 | 90 | 117 | 1,0 | 4,9 | P732_0280 EZ501U | 426 | 426 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 4,0 | 2,0 | 64 | 19 |
| 214 | 138 | 207 | 1,5 | 3,2 | P732_0280 EZ502U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 214 | 138 | 210 | 1,5 | 3,2 | P732_0280 EZ701U | 532 | 532 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 214 | 165 | 282 | 1,8 | 2,7 | P732_0280 EZ503U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 214 | 192 | 380 | 2,1 | 2,3 | P732_0280 EZ702U | 700 | 700 | 1400 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 240 | 124 | 185 | 1,7 | 3,4 | P732_0250 EZ502U | 736 | 736 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 5,8 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 240 | 124 | 188 | 1,7 | 3,4 | P732_0250 EZ701U | 475 | 475 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 240 | 147 | 252 | 2,0 | 2,8 | P732_0250 EZ503U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 8,2 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 240 | 171 | 340 | 2,4 | 2,4 | P732_0250 EZ702U | 805 | 805 | 1610 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 300 | 99 | 148 | 1,9 | 4,1 | P732_0200 EZ502U | 589 | 589 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 6,1 | 4,0 | 2,0 | 64 | 20 |
| 300 | 99 | 150 | 1,9 | 4,1 | P732_0200 EZ701U | 380 | 380 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 300 | 118 | 201 | 2,3 | 3,5 | P732_0200 EZ503U | 805 | 805 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 8,5 | 4,0 | 2,0 | 64 | 22 |
| 300 | 137 | 272 | 2,7 | 3,0 | P732_0200 EZ702U | 779 | 779 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 64 | 24 |
| 375 | 94 | 161 | 2,6 | 4,3 | P732_0160 EZ503U | 654 | 654 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 8,6 | 4,0 | 2,0 | 65 | 22 |
| 375 | 109 | 217 | 3,0 | 3,7 | P732_0160 EZ702U | 623 | 623 | 1400 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 65 | 24 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 810$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 50 | 77 | 1,5 | 4,4 | P731_0100 EZ701U | 194 | 194 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 55 | 19 |
| 600 | 70 | 139 | 2,0 | 3,2 | P731_0100 EZ702U | 398 | 398 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 55 | 21 |
| 750 | 56 | 111 | 2,1 | 5,0 | P731_0080 EZ702U | 318 | 318 | 1336 | 8,000 | 8/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 58 | 21 |
| P8 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1840$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 1038 | 1570 | 5,0 | 1,3 | P832_0250 EZ805U | 1840 | 2000 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 135 | 4,0 | 2,0 | 177 | 76 |
| 100 | 830 | 1256 | 5,8 | 1,5 | P832_0200 EZ805U | 1840 | 2000 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 137 | 4,0 | 2,0 | 177 | 76 |
| 125 | 664 | 1005 | 7,4 | 1,7 | P832_0160 EZ805U | 1600 | 1600 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 137 | 4,0 | 2,0 | 174 | 76 |
| 167 | 498 | 754 | 12 | 1,6 | P832_0120 EZ805U | 1200 | 1200 | 2400 | 12,00 | 12/1 | 2200 | 4500 | 139 | 4,0 | 2,0 | 168 | 76 |
| 200 | 424 | 641 | 3,8 | 1,8 | P831_0100 EZ805U | 1380 | 1380 | 2760 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 4500 | 136 | 3,0 | 1,0 | 150 | 70 |
| 250 | 339 | 513 | 4,8 | 2,4 | P831_0080 EZ805U | 1500 | 1500 | 3000 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 4500 | 137 | 3,0 | 1,0 | 162 | 70 |
| 286 | 297 | 449 | 4,5 | 3,4 | P831_0070 EZ805U | 1392 | 1392 | 3230 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 4500 | 138 | 3,0 | 1,0 | 170 | 70 |
| 400 | 212 | 321 | 6,8 | 4,7 | P831_0050 EZ805U | 994 | 994 | 2512 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 4000 | 143 | 3,0 | 1,0 | 185 | 70 |
| 500 | 170 | 256 | 11 | 4,7 | P831_0040 EZ805U | 795 | 795 | 2018 | 4,000 | 4/1 | 2000 | 3500 | 151 | 3,0 | 1,0 | 187 | 70 |
| P8 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1840$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 703 | 789 | 0,6 | 1,3 | P832_1000 EZ701U | 1320 | 1320 | 2640 | 100,0 | 100/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 148 | 39 |
| 38 | 562 | 631 | 0,6 | 1,8 | P832_0800 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 80,00 | 80/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 159 | 39 |
| 38 | 912 | 1094 | 1,0 | 1,1 | P832_0800 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 80,00 | 80/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 159 | 41 |
| 43 | 492 | 552 | 0,5 | 2,5 | P832_0700 EZ701U | 1330 | 1330 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 164 | 39 |
| 43 | 798 | 958 | 0,9 | 1,6 | P832_0700 EZ702U | 1610 | 1610 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 164 | 41 |
| 43 | 1097 | 1383 | 1,2 | 1,1 | P832_0700 EZ703U | 1610 | 1610 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 164 | 43 |
| 54 | 394 | 442 | 0,7 | 2,6 | P832_0560 EZ701U | 1064 | 1064 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 9,6 | 4,0 | 2,0 | 159 | 39 |
| 54 | 638 | 766 | 1,2 | 1,6 | P832_0560 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 159 | 41 |
| 54 | 878 | 1107 | 1,6 | 1,1 | P832_0560 EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 159 | 43 |
| 60 | 352 | 394 | 0,6 | 3,6 | P832_0500 EZ701U | 950 | 950 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 173 | 39 |
| 60 | 570 | 684 | 1,0 | 2,2 | P832_0500 EZ702U | 1840 | 1948 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 173 | 41 |
| 60 | 784 | 988 | 1,4 | 1,6 | P832_0500 EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 173 | 43 |
| 60 | 1012 | 1435 | 1,8 | 1,3 | P832_0500 EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 173 | 49 |
| 60 | 1059 | 1762 | 1,8 | 1,2 | P832_0500 EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 173 | 57 |
| 60 | 1264 | 2290 | 2,2 | 1,0 | P832_0500 EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 84 | 4,0 | 2,0 | 173 | 63 |
| 75 | 281 | 315 | 0,9 | 3,6 | P832_0400 EZ701U | 760 | 760 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 4,0 | 2,0 | 168 | 39 |
| 75 | 456 | 547 | 1,4 | 2,2 | P832_0400 EZ702U | 1558 | 1558 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 168 | 41 |
| 75 | 627 | 790 | 1,9 | 1,6 | P832_0400 EZ703U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 168 | 43 |
| 75 | 809 | 1148 | 2,5 | 1,3 | P832_0400 EZ705U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 168 | 49 |
| 75 | 847 | 1410 | 2,6 | 1,2 | P832_0400 EZ802U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 168 | 57 |
| 75 | 1011 | 1832 | 3,1 | 1,0 | P832_0400 EZ803U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 84 | 4,0 | 2,0 | 168 | 63 |
| 86 | 399 | 479 | 1,2 | 3,2 | P832_0350 EZ702U | 1363 | 1363 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 176 | 41 |
| 86 | 549 | 692 | 1,6 | 2,3 | P832_0350 EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 176 | 43 |
| 86 | 708 | 1004 | 2,1 | 1,8 | P832_0350 EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 176 | 49 |
| 86 | 741 | 1234 | 2,2 | 1,7 | P832_0350 EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 176 | 57 |
| 86 | 884 | 1603 | 2,6 | 1,4 | P832_0350 EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 85 | 4,0 | 2,0 | 176 | 63 |
| 94 | 225 | 252 | 1,0 | 4,5 | P832_0320 EZ701U | 608 | 608 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 12 | 4,0 | 2,0 | 159 | 39 |
| 94 | 365 | 438 | 1,6 | 2,8 | P832_0320 EZ702U | 1246 | 1246 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 17 | 4,0 | 2,0 | 159 | 41 |
| 94 | 502 | 632 | 2,1 | 2,0 | P832_0320 EZ703U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 25 | 4,0 | 2,0 | 159 | 43 |
| 94 | 648 | 918 | 2,8 | 1,6 | P832_0320 EZ705U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 38 | 4,0 | 2,0 | 159 | 49 |
| 94 | 678 | 1128 | 2,9 | 1,5 | P832_0320 EZ802U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 62 | 4,0 | 2,0 | 159 | 57 |
| 94 | 809 | 1465 | 3,5 | 1,2 | P832_0320 EZ803U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 87 | 4,0 | 2,0 | 159 | 63 |
| 107 | 319 | 383 | 1,7 | 3,2 | P832_0280 EZ702U | 1091 | 1091 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 172 | 41 |
| 107 | 439 | 553 | 2,3 | 2,3 | P832_0280 EZ703U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 172 | 43 |
| 107 | 567 | 803 | 3,0 | 1,8 | P832_0280 EZ705U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 172 | 49 |
| 107 | 593 | 987 | 3,1 | 1,7 | P832_0280 EZ802U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 172 | 57 |
| 107 | 708 | 1282 | 3,7 | 1,4 | P832_0280 EZ803U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 85 | 4,0 | 2,0 | 172 | 63 |
| 120 | 285 | 342 | 1,4 | 4,4 | P832_0250 EZ702U | 974 | 974 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 16 | 4,0 | 2,0 | 177 | 41 |
| 120 | 392 | 494 | 1,9 | 3,2 | P832_0250 EZ703U | 1544 | 1544 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 24 | 4,0 | 2,0 | 177 | 43 |
| 120 | 506 | 717 | 2,5 | 2,5 | P832_0250 EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 36 | 4,0 | 2,0 | 177 | 49 |
| 120 | 530 | 881 | 2,6 | 2,4 | P832_0250 EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 60 | 4,0 | 2,0 | 177 | 57 |
| 120 | 632 | 1145 | 3,1 | 2,0 | P832_0250 EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 86 | 4,0 | 2,0 | 177 | 63 |
| 150 | 314 | 395 | 2,2 | 4,0 | P832_0200 EZ703U | 1235 | 1235 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 177 | 43 |
| 150 | 405 | 574 | 2,8 | 3,1 | P832_0200 EZ705U | 1840 | 1976 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 38 | 4,0 | 2,0 | 177 | 49 |
| 150 | 424 | 705 | 3,0 | 3,0 | P832_0200 EZ802U | 1840 | 1900 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 62 | 4,0 | 2,0 | 177 | 57 |
| 150 | 505 | 916 | 3,5 | 2,5 | P832_0200 EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 87 | 4,0 | 2,0 | 177 | 63 |
| 188 | 251 | 316 | 3,0 | 4,0 | P832_0160 EZ703U | 988 | 988 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 174 | 43 |
| 188 | 324 | 459 | 3,9 | 3,1 | P832_0160 EZ705U | 1581 | 1581 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 38 | 4,0 | 2,0 | 174 | 49 |
| 188 | 339 | 564 | 4,1 | 3,0 | P832_0160 EZ802U | 1520 | 1520 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 62 | 4,0 | 2,0 | 174 | 57 |
| 188 | 404 | 733 | 4,9 | 2,5 | P832_0160 EZ803U | 1600 | 1600 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 88 | 4,0 | 2,0 | 174 | 63 |
| 250 | 188 | 237 | 4,4 | 4,3 | P832_0120 EZ703U | 741 | 741 | 2400 | 12,00 | 12/1 | 2200 | 4500 | 28 | 4,0 | 2,0 | 168 | 43 |

2.2 Tableaux de sélection 2 Motoréducteurs planétaires P

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P8 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1840$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 243 | 344 | 5,7 | 3,3 | P832_0120 EZ705U | 1186 | 1186 | 2400 | 12,00 | 12/1 | 2200 | 4500 | 40 | 4,0 | 2,0 | 168 | 49 |
| 250 | 254 | 423 | 6,0 | 3,1 | P832_0120 EZ802U | 1140 | 1140 | 2400 | 12,00 | 12/1 | 2200 | 4500 | 64 | 4,0 | 2,0 | 168 | 57 |
| 250 | 303 | 549 | 7,1 | 2,6 | P832_0120 EZ803U | 1200 | 1200 | 2400 | 12,00 | 12/1 | 2200 | 4500 | 89 | 4,0 | 2,0 | 168 | 63 |
| 300 | 216 | 360 | 2,2 | 3,1 | P831_0100 EZ802U | 970 | 970 | 2760 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 150 | 51 |
| 300 | 258 | 468 | 2,7 | 2,6 | P831_0100 EZ803U | 1380 | 1380 | 2760 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 4500 | 86 | 3,0 | 1,0 | 150 | 57 |
| 375 | 173 | 288 | 2,8 | 4,0 | P831_0080 EZ802U | 776 | 776 | 3000 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 4500 | 62 | 3,0 | 1,0 | 162 | 51 |
| 375 | 206 | 374 | 3,4 | 3,4 | P831_0080 EZ803U | 1125 | 1125 | 3000 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 4500 | 88 | 3,0 | 1,0 | 162 | 57 |
| 429 | 181 | 327 | 3,2 | 4,8 | P831_0070 EZ803U | 985 | 985 | 3230 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 4500 | 89 | 3,0 | 1,0 | 170 | 57 |
| P8 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1840$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 798 | 2622 | 1,0 | 1,1 | P832_0800 EZ802U | 1380 | 1380 | 2760 | 80,00 | 80/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 159 | 57 |
| 64 | 698 | 2294 | 0,8 | 1,6 | P832_0700 EZ802U | 1610 | 1610 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 164 | 57 |
| 64 | 805 | 1330 | 1,0 | 1,4 | P832_0700 EZ703U | 1610 | 1610 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 164 | 43 |
| 64 | 1091 | 1995 | 1,3 | 1,0 | P832_0700 EZ705U | 1610 | 1610 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 164 | 49 |
| 80 | 559 | 1835 | 1,2 | 1,6 | P832_0560 EZ802U | 1380 | 1380 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 159 | 57 |
| 80 | 644 | 1064 | 1,4 | 1,4 | P832_0560 EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 159 | 43 |
| 80 | 872 | 1596 | 1,8 | 1,0 | P832_0560 EZ705U | 1380 | 1380 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 159 | 49 |
| 90 | 499 | 1639 | 1,0 | 2,2 | P832_0500 EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 173 | 57 |
| 90 | 575 | 950 | 1,1 | 1,9 | P832_0500 EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 173 | 43 |
| 90 | 779 | 1425 | 1,5 | 1,4 | P832_0500 EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 173 | 49 |
| 113 | 399 | 1311 | 1,4 | 2,2 | P832_0400 EZ802U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 168 | 57 |
| 113 | 460 | 760 | 1,6 | 1,9 | P832_0400 EZ703U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 2,0 | 168 | 43 |
| 113 | 623 | 1140 | 2,2 | 1,4 | P832_0400 EZ705U | 1600 | 1600 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 168 | 49 |
| 129 | 349 | 1147 | 1,2 | 3,2 | P832_0350 EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 176 | 57 |
| 129 | 402 | 665 | 1,4 | 2,7 | P832_0350 EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 176 | 43 |
| 129 | 545 | 998 | 1,9 | 2,0 | P832_0350 EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 176 | 49 |
| 141 | 319 | 1049 | 1,6 | 2,8 | P832_0320 EZ802U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 62 | 4,0 | 2,0 | 159 | 57 |
| 141 | 368 | 608 | 1,8 | 2,4 | P832_0320 EZ703U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 25 | 4,0 | 2,0 | 159 | 43 |
| 141 | 499 | 912 | 2,4 | 1,8 | P832_0320 EZ705U | 1525 | 1595 | 3049 | 32,00 | 32/1 | 2700 | 5000 | 38 | 4,0 | 2,0 | 159 | 49 |
| 161 | 279 | 918 | 1,7 | 3,2 | P832_0280 EZ802U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 59 | 4,0 | 2,0 | 172 | 57 |
| 161 | 322 | 532 | 1,9 | 2,7 | P832_0280 EZ703U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 23 | 4,0 | 2,0 | 172 | 43 |
| 161 | 436 | 798 | 2,6 | 2,0 | P832_0280 EZ705U | 1600 | 1600 | 3200 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 5000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 172 | 49 |
| 180 | 249 | 819 | 1,4 | 4,4 | P832_0250 EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 60 | 4,0 | 2,0 | 177 | 57 |
| 180 | 287 | 475 | 1,6 | 3,8 | P832_0250 EZ703U | 1544 | 1544 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 24 | 4,0 | 2,0 | 177 | 43 |
| 180 | 390 | 713 | 2,2 | 2,8 | P832_0250 EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 25,00 | 25/1 | 2900 | 5000 | 36 | 4,0 | 2,0 | 177 | 49 |
| 225 | 230 | 380 | 1,8 | 4,8 | P832_0200 EZ703U | 1235 | 1235 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 177 | 43 |
| 225 | 312 | 570 | 2,5 | 3,5 | P832_0200 EZ705U | 1840 | 1976 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 5000 | 38 | 4,0 | 2,0 | 177 | 49 |
| 281 | 184 | 304 | 2,5 | 4,8 | P832_0160 EZ703U | 988 | 988 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 174 | 43 |
| 281 | 249 | 456 | 3,5 | 3,5 | P832_0160 EZ705U | 1581 | 1581 | 3200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 5000 | 38 | 4,0 | 2,0 | 174 | 49 |
| 375 | 187 | 342 | 4,6 | 4,1 | P832_0120 EZ705U | 1186 | 1186 | 2400 | 12,00 | 12/1 | 2200 | 4500 | 40 | 4,0 | 2,0 | 168 | 49 |
| P8 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1840$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 494 | 751 | 0,6 | 1,4 | P832_1000 EZ701U | 1320 | 1320 | 2640 | 100,0 | 100/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 148 | 39 |
| 60 | 684 | 1359 | 0,8 | 1,0 | P832_1000 EZ702U | 1320 | 1320 | 2640 | 100,0 | 100/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 148 | 41 |
| 75 | 395 | 600 | 0,5 | 2,0 | P832_0800 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 80,00 | 80/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 159 | 39 |
| 75 | 547 | 1087 | 0,7 | 1,5 | P832_0800 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 80,00 | 80/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 159 | 41 |
| 86 | 346 | 525 | 0,5 | 2,9 | P832_0700 EZ701U | 1330 | 1330 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 164 | 39 |
| 86 | 479 | 951 | 0,6 | 2,1 | P832_0700 EZ702U | 1610 | 1610 | 3220 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 164 | 41 |
| 107 | 277 | 420 | 0,6 | 2,9 | P832_0560 EZ701U | 1064 | 1064 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 9,6 | 4,0 | 2,0 | 159 | 39 |
| 107 | 383 | 761 | 0,9 | 2,1 | P832_0560 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 56,00 | 56/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 159 | 41 |
| 120 | 247 | 375 | 0,5 | 4,1 | P832_0500 EZ701U | 950 | 950 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 2,0 | 173 | 39 |
| 120 | 342 | 679 | 0,7 | 3,0 | P832_0500 EZ702U | 1840 | 1948 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 173 | 41 |
| 150 | 198 | 300 | 0,8 | 4,1 | P832_0400 EZ701U | 760 | 760 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 4,0 | 2,0 | 168 | 39 |
| 150 | 274 | 543 | 1,0 | 3,0 | P832_0400 EZ702U | 1558 | 1558 | 3200 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 14 | 4,0 | 2,0 | 168 | 41 |
| 171 | 239 | 475 | 0,9 | 4,2 | P832_0350 EZ702U | 1363 | 1363 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 176 | 41 |
| P9 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 3450$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 2076 | 3140 | 2,1 | 1,1 | P932_0500 EZ805U | 3200 | – | 6400 | 50,00 | 50/1 | 2800 | 4500 | 136 | 4,0 | – | 399 | 103 |
| 50 | 1661 | 2512 | 2,8 | 1,2 | P932_0400 EZ805U | 3000 | – | 6000 | 40,00 | 40/1 | 2800 | 4500 | 136 | 4,0 | – | 394 | 103 |
| 57 | 1453 | 2198 | 2,5 | 1,6 | P932_0350 EZ805U | 3300 | – | 6600 | 35,00 | 35/1 | 2800 | 4500 | 138 | 4,0 | – | 404 | 103 |
| 71 | 1162 | 1758 | 2,9 | 2,0 | P932_0280 EZ805U | 3000 | – | 6000 | 28,00 | 28/1 | 2800 | 4500 | 139 | 4,0 | – | 402 | 103 |
| 80 | 1038 | 1570 | 2,9 | 2,4 | P932_0250 EZ805U | 3300 | – | 6600 | 25,00 | 25/1 | 2500 | 4000 | 143 | 4,0 | – | 407 | 103 |
| 100 | 830 | 1256 | 3,1 | 3,0 | P932_0200 EZ805U | 3450 | – | 6900 | 20,00 | 20/1 | 2000 | 3500 | 151 | 4,0 | – | 407 | 103 |
| 125 | 664 | 1005 | 4,4 | 3,0 | P932_0160 EZ805U | 3000 | – | 6000 | 16,00 | 16/1 | 2000 | 3500 | 152 | 4,0 | – | 406 | 103 |
| P9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 3300$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1483 | 2467 | 0,9 | 1,6 | P932_0700 EZ802U | 3156 | – | 6312 | 70,00 | 70/1 | 2800 | 4500 | 61 | 4,0 | – | 372 | 84 |
| 43 | 1769 | 3205 | 1,1 | 1,3 | P932_0700 EZ803U | 3156 | – | 6312 | 70,00 | 70/1 | 2800 | 4500 | 86 | 4,0 | – | 372 | 90 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| P9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 3300$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 1059 | 1762 | 1,1 | 2,2 | P932_0500 EZ802U | 3200 | – | 6400 | 50,00 | 50/1 | 2800 | 4500 | 61 | 4,0 | – | 399 | 84 |
| 60 | 1264 | 2290 | 1,3 | 1,8 | P932_0500 EZ803U | 3200 | – | 6400 | 50,00 | 50/1 | 2800 | 4500 | 86 | 4,0 | – | 399 | 90 |
| 75 | 847 | 1410 | 1,4 | 2,4 | P932_0400 EZ802U | 3000 | – | 6000 | 40,00 | 40/1 | 2800 | 4500 | 61 | 4,0 | – | 394 | 84 |
| 75 | 1011 | 1832 | 1,7 | 2,0 | P932_0400 EZ803U | 3000 | – | 6000 | 40,00 | 40/1 | 2800 | 4500 | 86 | 4,0 | – | 394 | 90 |
| 86 | 741 | 1234 | 1,3 | 3,2 | P932_0350 EZ802U | 3300 | – | 6600 | 35,00 | 35/1 | 2800 | 4500 | 64 | 4,0 | – | 404 | 84 |
| 86 | 884 | 1603 | 1,5 | 2,7 | P932_0350 EZ803U | 3300 | – | 6600 | 35,00 | 35/1 | 2800 | 4500 | 89 | 4,0 | – | 404 | 90 |
| 107 | 593 | 987 | 1,5 | 3,8 | P932_0280 EZ802U | 2660 | – | 6000 | 28,00 | 28/1 | 2800 | 4500 | 64 | 4,0 | – | 402 | 84 |
| 107 | 708 | 1282 | 1,8 | 3,2 | P932_0280 EZ803U | 3000 | – | 6000 | 28,00 | 28/1 | 2800 | 4500 | 89 | 4,0 | – | 402 | 90 |
| 120 | 530 | 881 | 1,5 | 4,6 | P932_0250 EZ802U | 2375 | – | 6600 | 25,00 | 25/1 | 2500 | 4000 | 69 | 4,0 | – | 407 | 84 |
| 120 | 632 | 1145 | 1,7 | 3,9 | P932_0250 EZ803U | 3300 | – | 6600 | 25,00 | 25/1 | 2500 | 4000 | 94 | 4,0 | – | 407 | 90 |
| 150 | 505 | 916 | 1,9 | 4,9 | P932_0200 EZ803U | 2755 | – | 6900 | 20,00 | 20/1 | 2000 | 3500 | 102 | 4,0 | – | 407 | 90 |
| 188 | 404 | 733 | 2,7 | 4,9 | P932_0160 EZ803U | 2204 | – | 6000 | 16,00 | 16/1 | 2000 | 3500 | 103 | 4,0 | – | 406 | 90 |
| P9 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 3200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 998 | 3278 | 0,5 | 1,5 | P932_1000 EZ802U | 2200 | – | 4400 | 100,0 | 100/1 | 2800 | 4500 | 61 | 4,0 | – | 321 | 84 |
| 64 | 698 | 2294 | 0,5 | 3,2 | P932_0700 EZ802U | 3156 | – | 6312 | 70,00 | 70/1 | 2800 | 4500 | 61 | 4,0 | – | 372 | 84 |
| 90 | 499 | 1639 | 0,5 | 4,4 | P932_0500 EZ802U | 3200 | – | 6400 | 50,00 | 50/1 | 2800 | 4500 | 61 | 4,0 | – | 399 | 84 |

2.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

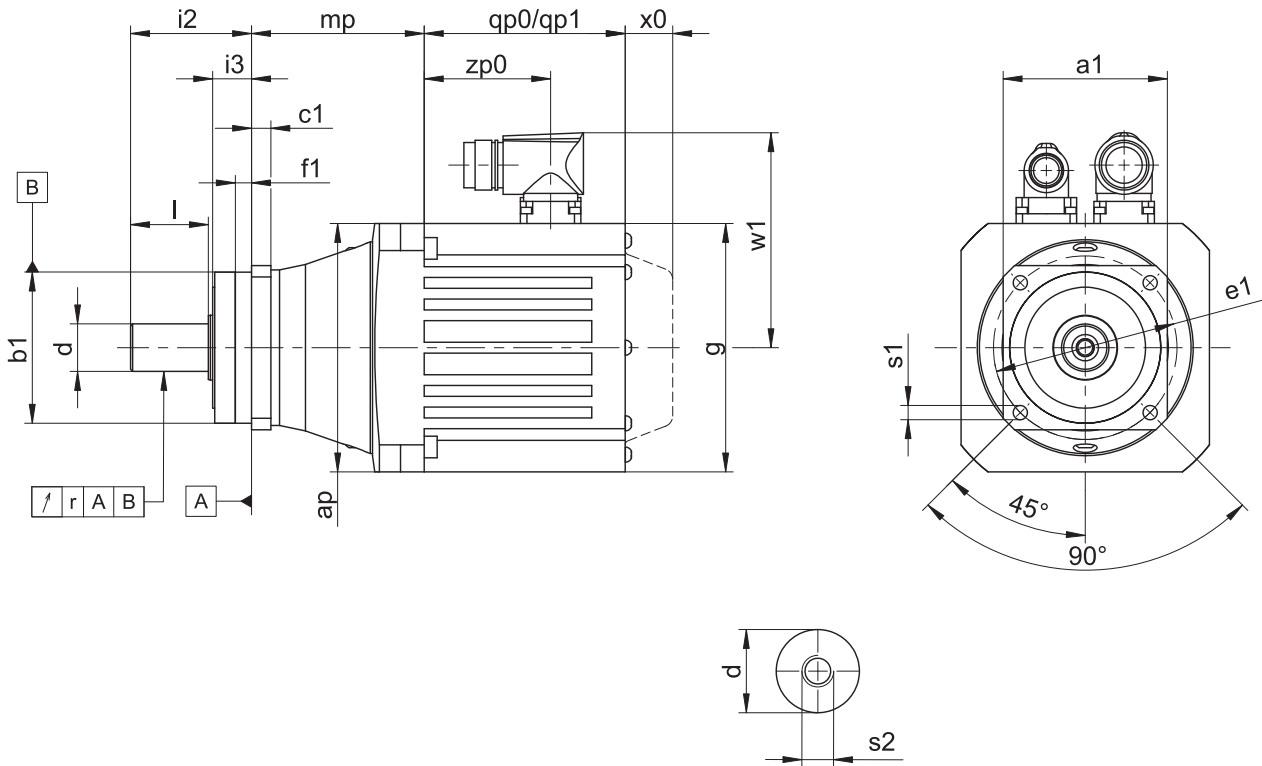
Tolérances

| Arbre plein | Tolérance |
|-------------|---------------------------|
| Ajustement | ISO k6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |
| Équilibrage | Avec demi-clavette |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

2.3.1 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)



- qp0 S'applique aux moteurs sans frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- L'indication de concentricité s'applique uniquement au roulement à renfort D.
- qp1 S'applique aux moteurs avec frein.
- w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | Øb1 | c1 | Ød | Øe1 | f1 | i2 | i3 | l | r | Øs1 | s2 |
|------|-----|-------------------|----|------------------|-----|------|-----|----|-----|-------|------|-----|
| P231 | 55 | 50 _{h6} | 6 | 12 _{k6} | 63 | 7,0 | 36 | 12 | 22 | - | 5,5 | M4 |
| P232 | 55 | 50 _{h6} | 6 | 12 _{k6} | 63 | 7,0 | 36 | 12 | 22 | - | 5,5 | M4 |
| P331 | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{k6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 28 | 0,025 | 5,5 | M5 |
| P332 | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{k6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 28 | 0,025 | 5,5 | M5 |
| P431 | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{k6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 36 | 0,025 | 6,6 | M8 |
| P432 | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{k6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 36 | 0,025 | 6,6 | M8 |
| P531 | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 58 | 0,030 | 9,0 | M12 |
| P532 | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 58 | 0,030 | 9,0 | M12 |
| P731 | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 82 | 0,035 | 11,0 | M16 |
| P732 | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 82 | 0,035 | 11,0 | M16 |
| P831 | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 82 | 0,035 | 13,5 | M20 |
| P832 | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 82 | 0,035 | 13,5 | M20 |
| P932 | 212 | 180 _{h6} | 17 | 75 _{k6} | 250 | 10,0 | 143 | 34 | 105 | 0,040 | 17,5 | M20 |

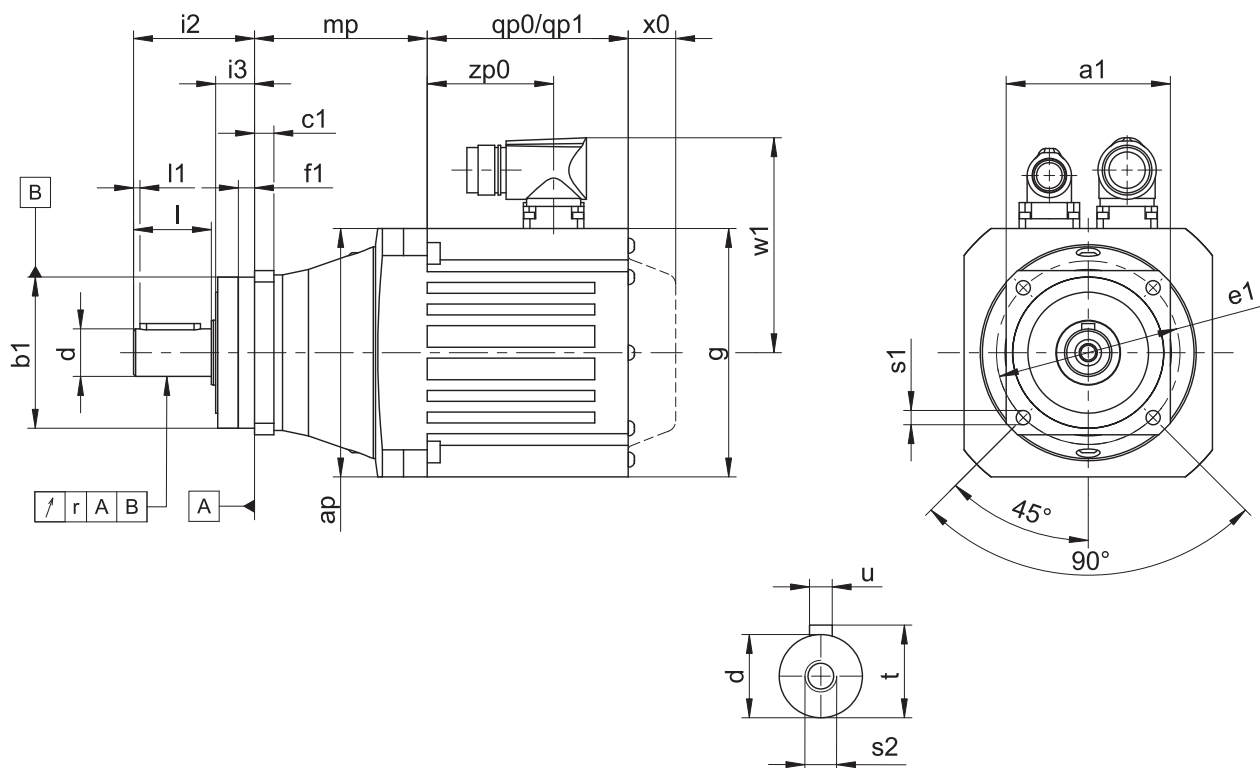
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp |
| P231 | □55 | 48,0 | □72 | 61,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P232 | □55 | 80,0 | □72 | 93,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P331 | - | - | □72 | 68,5 | □98 | 65,0 | - | - | - | - | - | - |
| P332 | ∅75 | 89,5 | ∅75 | 103,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P431 | - | - | - | - | □98 | 80,5 | □115 | 80,0 | - | - | - | - |
| P432 | - | - | ∅100 | 117,5 | ∅100 | 114,0 | - | - | - | - | - | - |
| P531 | - | - | - | - | - | - | □115 | 80,5 | □145 | 83,5 | - | - |
| P532 | - | - | - | - | ∅120 | 122,5 | ∅120 | 122,0 | - | - | - | - |
| P731 | - | - | - | - | - | - | - | - | □158 | 100,5 | □190 | 110,5 |
| P732 | - | - | - | - | - | - | ∅150 | 148,5 | ∅150 | 151,5 | - | - |
| P831 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | □214 | 141,5 |
| P832 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅204 | 192,5 | ∅204 | 202,5 |
| P932 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅230 | 262,5 |

2.3.2 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)



- qp0 S'applique aux moteurs sans frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- L'indication de concentricité s'applique uniquement au roulement à renfort D.
- qp1 S'applique aux moteurs avec frein.
- w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | Øb1 | c1 | Ød | Øe1 | f1 | i2 | i3 | l | l1 | r | Øs1 | s2 | t | u |
|------|-----|-------------------|----|------------------|-----|------|-----|----|-----|----|-------|------|-----|------|-----------|
| P231 | 55 | 50 _{h6} | 6 | 12 _{k6} | 63 | 7,0 | 36 | 12 | 22 | 2 | - | 5,5 | M4 | 13,5 | A4×4×18 |
| P232 | 55 | 50 _{h6} | 6 | 12 _{k6} | 63 | 7,0 | 36 | 12 | 22 | 2 | - | 5,5 | M4 | 13,5 | A4×4×18 |
| P331 | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{k6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 28 | 2 | 0,025 | 5,5 | M5 | 18,0 | A5×5×22 |
| P332 | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{k6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 28 | 2 | 0,025 | 5,5 | M5 | 18,0 | A5×5×22 |
| P431 | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{k6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 36 | 3 | 0,025 | 6,6 | M8 | 24,5 | A6×6×28 |
| P432 | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{k6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 36 | 3 | 0,025 | 6,6 | M8 | 24,5 | A6×6×28 |
| P531 | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 58 | 3 | 0,030 | 9,0 | M12 | 35,0 | A10×8×50 |
| P532 | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 58 | 3 | 0,030 | 9,0 | M12 | 35,0 | A10×8×50 |
| P731 | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 82 | 4 | 0,035 | 11,0 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| P732 | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 82 | 4 | 0,035 | 11,0 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| P831 | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 82 | 6 | 0,035 | 13,5 | M20 | 59,0 | A16×10×70 |
| P832 | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 82 | 6 | 0,035 | 13,5 | M20 | 59,0 | A16×10×70 |
| P932 | 212 | 180 _{h6} | 17 | 75 _{k6} | 250 | 10,0 | 143 | 34 | 105 | 7 | 0,040 | 17,5 | M20 | 79,5 | A20×12×90 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp |
| P231 | □55 | 48,0 | □72 | 61,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P232 | □55 | 80,0 | □72 | 93,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P331 | - | - | □72 | 68,5 | □98 | 65,0 | - | - | - | - | - | - |
| P332 | ∅75 | 89,5 | ∅75 | 103,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P431 | - | - | - | - | □98 | 80,5 | □115 | 80,0 | - | - | - | - |
| P432 | - | - | ∅100 | 117,5 | ∅100 | 114,0 | - | - | - | - | - | - |
| P531 | - | - | - | - | - | - | □115 | 80,5 | □145 | 83,5 | - | - |
| P532 | - | - | - | - | ∅120 | 122,5 | ∅120 | 122,0 | - | - | - | - |
| P731 | - | - | - | - | - | - | - | - | □158 | 100,5 | □190 | 110,5 |
| P732 | - | - | - | - | - | - | ∅150 | 148,5 | ∅150 | 151,5 | - | - |
| P831 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | □214 | 141,5 |
| P832 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅204 | 192,5 | ∅204 | 202,5 |
| P932 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅230 | 262,5 |

2.4 Désignation de type

Ce chapitre explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| P | 4 | 3 | 1 | S | G | S | S | 0100 | EZ401U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

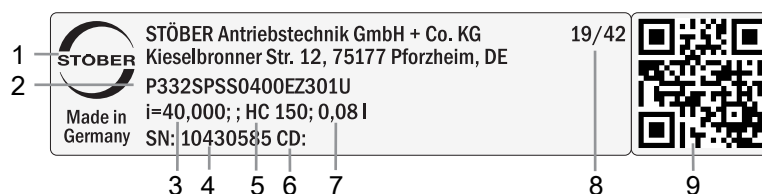
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|---|
| P | Type | Réducteur planétaire |
| 4 | Taille | 4 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| 2 | | À deux rapports |
| S | Carter | Standard |
| G | Arbre | Arbre plein sans clavette |
| P | | Arbre plein avec clavette |
| S | Roulement | Roulement standard |
| D | | Roulement à renfort axial (P3 – P9) |
| Z | | Roulement à renfort radial (P3 – P9) ¹ |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit |
| 0100 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 10 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[2.6.3 \]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[2.5.4 \]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[2.6.4 \]](#)

2.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

2.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

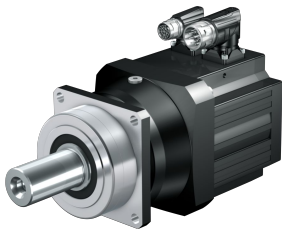
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

2.5 Description du produit

2.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



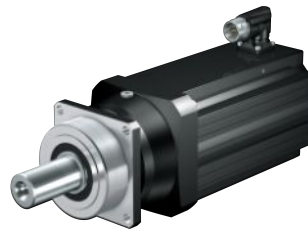
N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 443311_fr

Moteur Lean LM



N° ID catalogue 443016_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

2.5.2 Conditions de montage

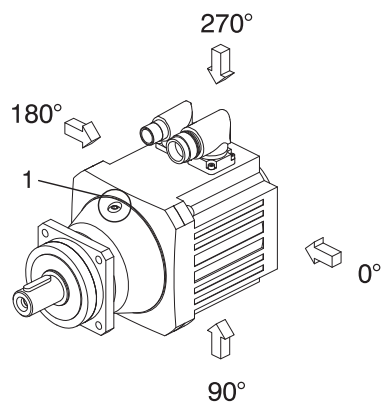
Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 12.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

2.5.3 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

2.5.4 Position des connecteurs



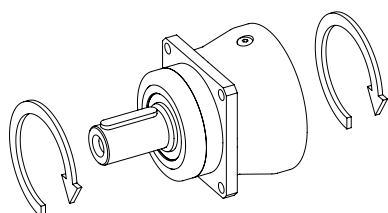
Les connecteurs enfichables sont montés en série dans la position 270° (par rapport au bouchon de vidange de l'huile (1) du réducteur planétaire). Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

2.5.5 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à un rapport | 97 % |
| η_{get} à deux rapports | 95 % |
| Degré de protection :² | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

2.5.6 Sens de rotation

L'entrée et la sortie tournent dans le même sens.



2.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSOFT. Téléchargez SERVOSOFT gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

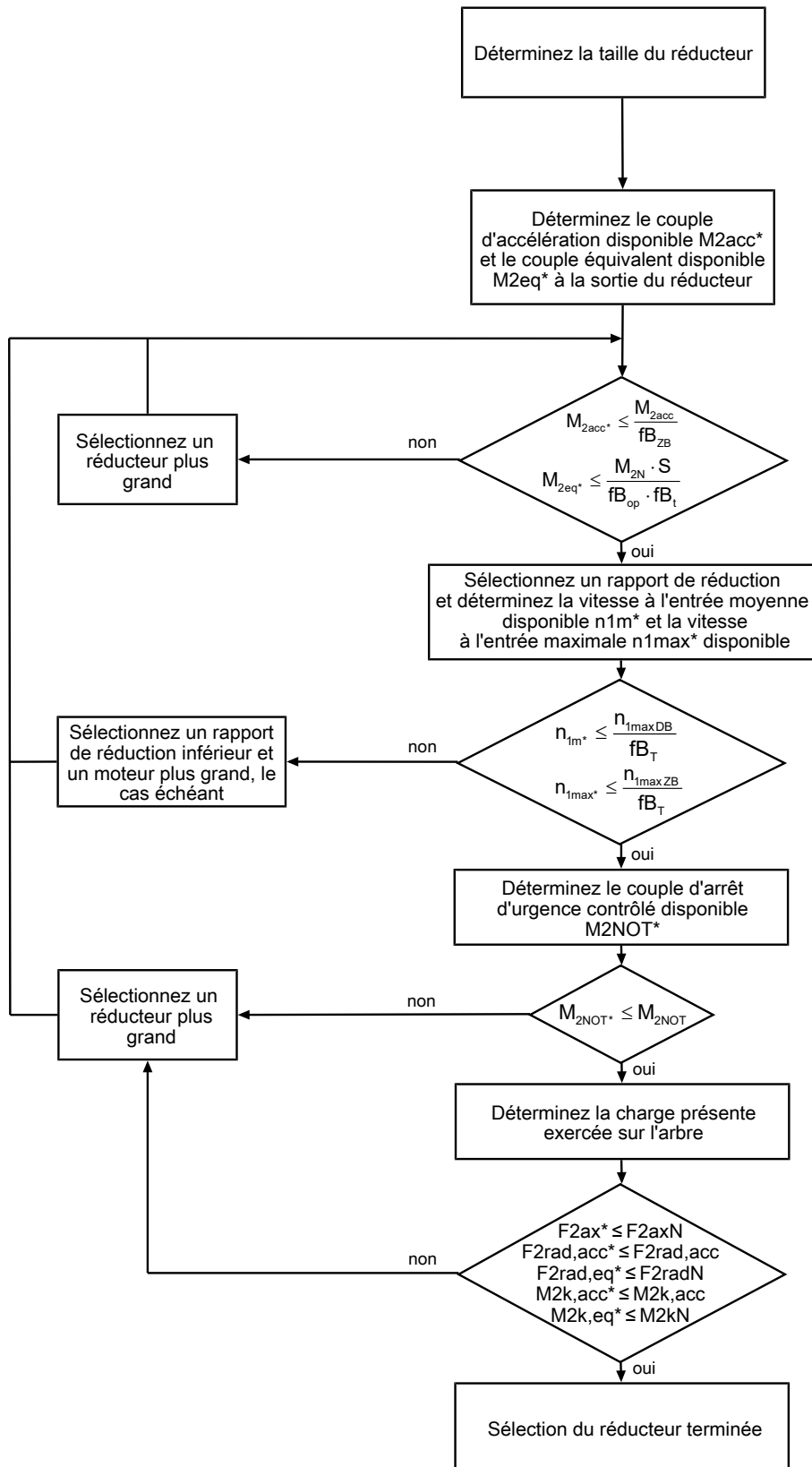
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

2.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

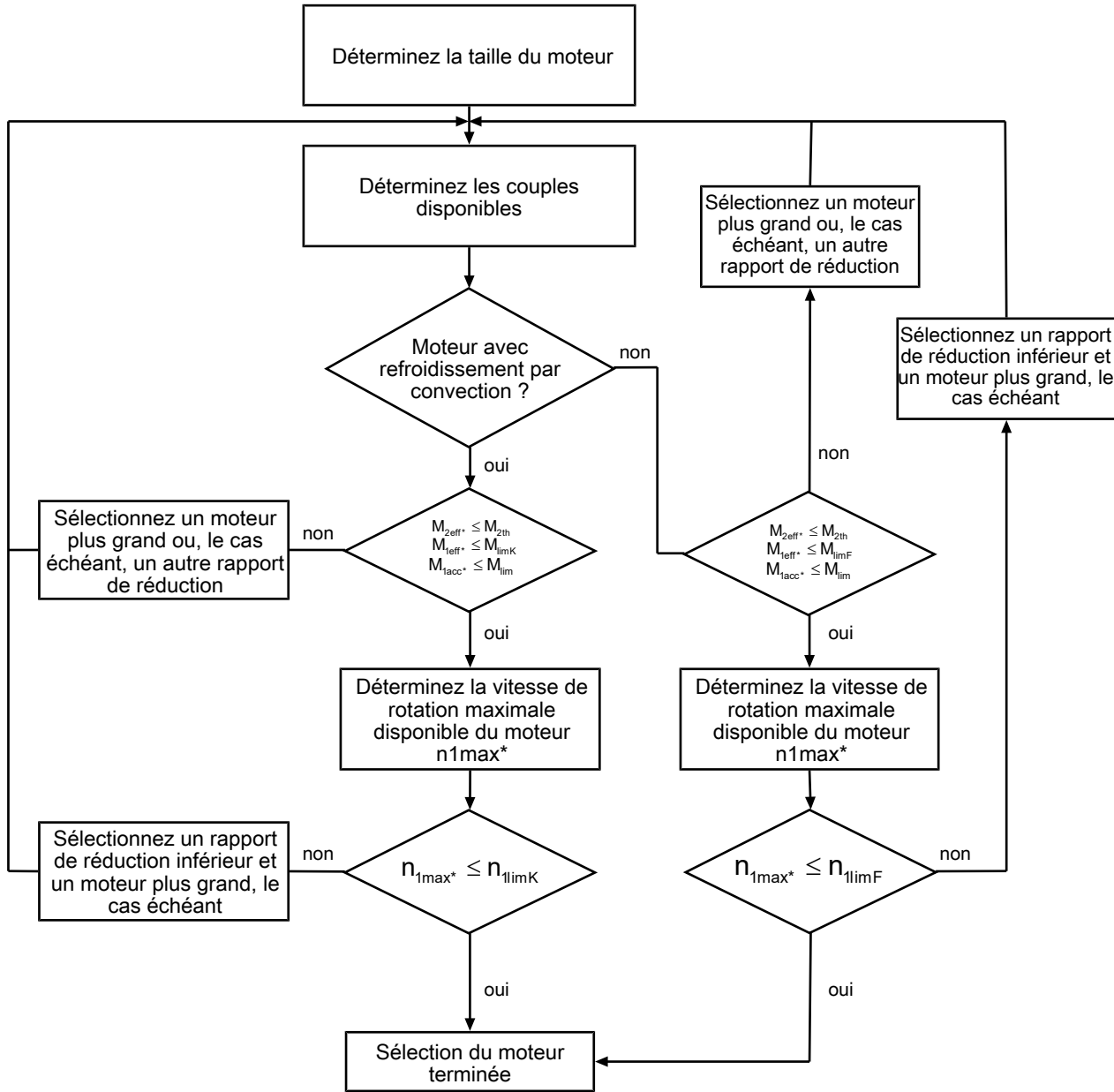


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$, f_{B_t} et $f_{B_{zB}}$.

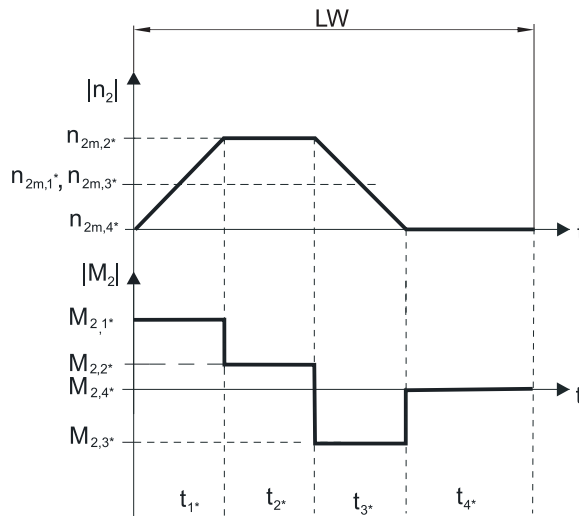
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motorréducteur d'une autre taille.)

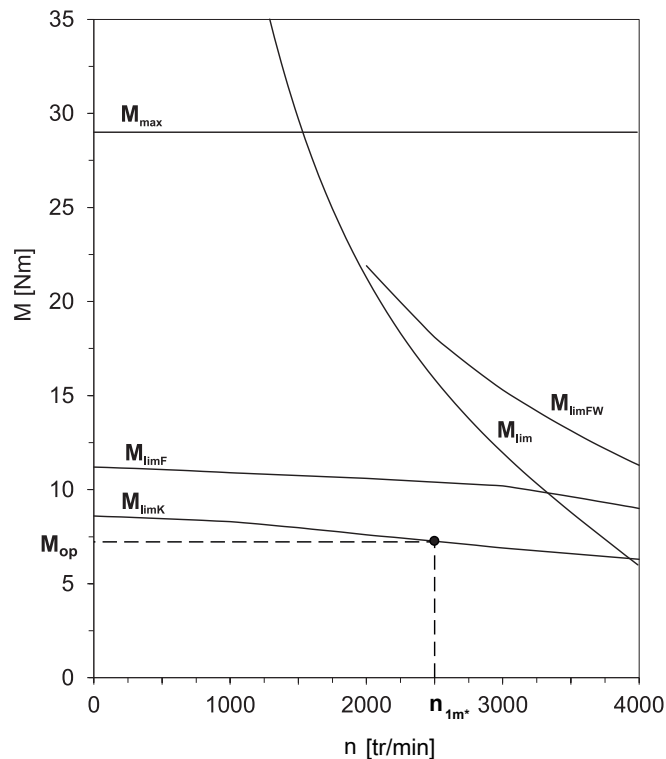
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,95 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000} \right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Mode d'exploitation | | fB_{op} |
| Fonctionnement continu régulier | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | | 1,00 |
| Durée de service | | fB_t |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | | 1,20 |
| Fonctionnement cyclique | | fB_{zB} |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,15 |
| Température | | fB_T |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

2.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P2 | 17,0 | 500 | 1200 | 1300 | 34 | 36 |
| P3 | 17,5 | 1000 | 2500 | 2500 | 79 | 79 |
| P4 | 18,5 | 1500 | 4000 | 4500 | 146 | 164 |
| P5 | 19,5 | 2300 | 6500 | 7000 | 315 | 340 |
| P7 | 23,0 | 2900 | 8500 | 9000 | 544 | 576 |
| P8 | 24,5 | 4700 | 13000 | 18000 | 852 | 1179 |
| P9 | 33,0 | 6000 | 18000 | 27000 | 1539 | 2309 |

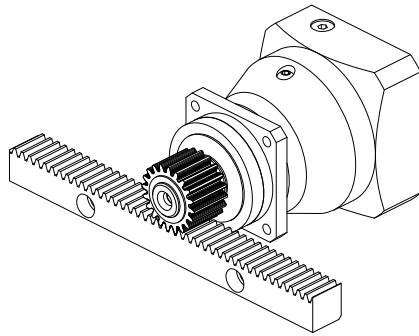


Fig. 1: Disposition des roulements S recommandée (p. ex. en cas de denture droite)

Charges admissibles exercées roulement à renfort axial D

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P3 | 20,0 | 2500 | 2750 | 2750 | 94 | 94 |
| P4 | 22,5 | 4000 | 4500 | 5000 | 182 | 203 |
| P5 | 25,5 | 6000 | 7000 | 8000 | 382 | 436 |
| P7 | 29,0 | 10000 | 9500 | 10000 | 665 | 700 |
| P8 | 32,0 | 15500 | 15000 | 18000 | 1095 | 1314 |
| P9 | 44,0 | 25000 | 20000 | 30000 | 1930 | 2895 |

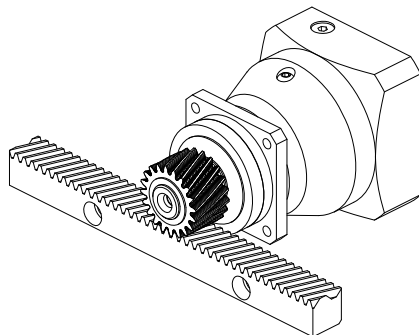


Fig. 2: Disposition des roulements D recommandée (p. ex. en cas de denture hélicoïdale)

Charges admissibles exercées roulement à renfort radial Z

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P3 | 17,5 | 600 | 3000 | 3000 | 95 | 95 |
| P4 | 18,5 | 1000 | 5000 | 5000 | 183 | 183 |
| P5 | 19,5 | 1600 | 8000 | 8000 | 388 | 388 |
| P7 | 23,0 | 2000 | 10000 | 10000 | 640 | 640 |
| P8 | 24,5 | 3600 | 18000 | 18000 | 1179 | 1179 |
| P9 | 33,0 | 5000 | 27000 | 35000 | 2309 | 2993 |

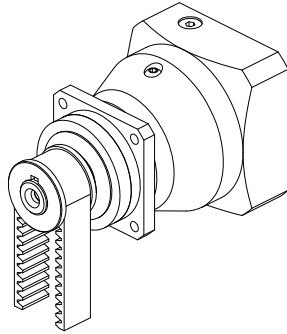


Fig. 3: Disposition des roulements Z recommandée (p. ex. en cas de transmissions par courroie)

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

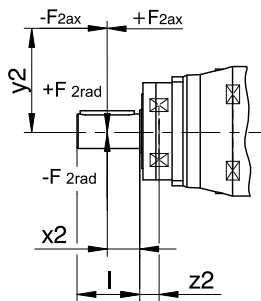


Fig. 4: Points d'application de force

Les valeurs de $F_{2rad100}$ et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

2.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

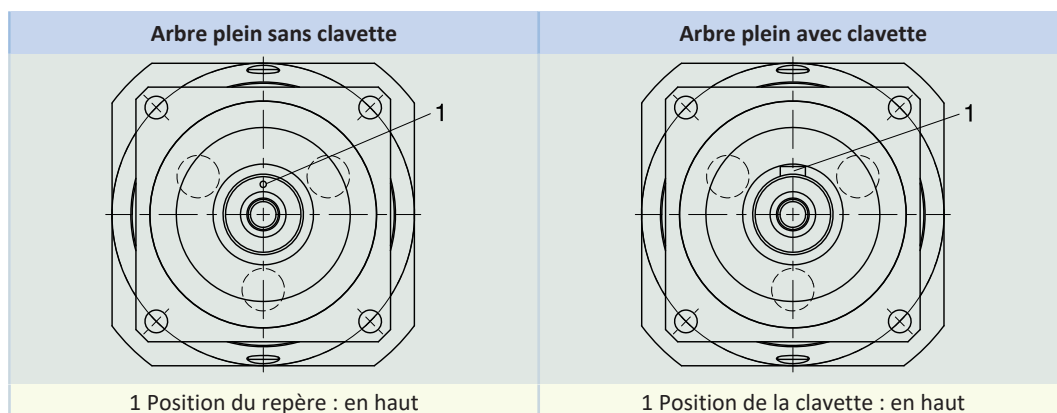
- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

2.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous. Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible. Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Remarques

- Si vous utilisez l'arbre plein sans clavette (G), vous devez tenir compte de la position du repère au moment du montage.
- Utilisez plutôt l'arbre plein avec clavette (P). La clavette sert alors d'orientation. Pour une liaison sans jeu, utilisez en plus un dispositif de blocage.

2.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

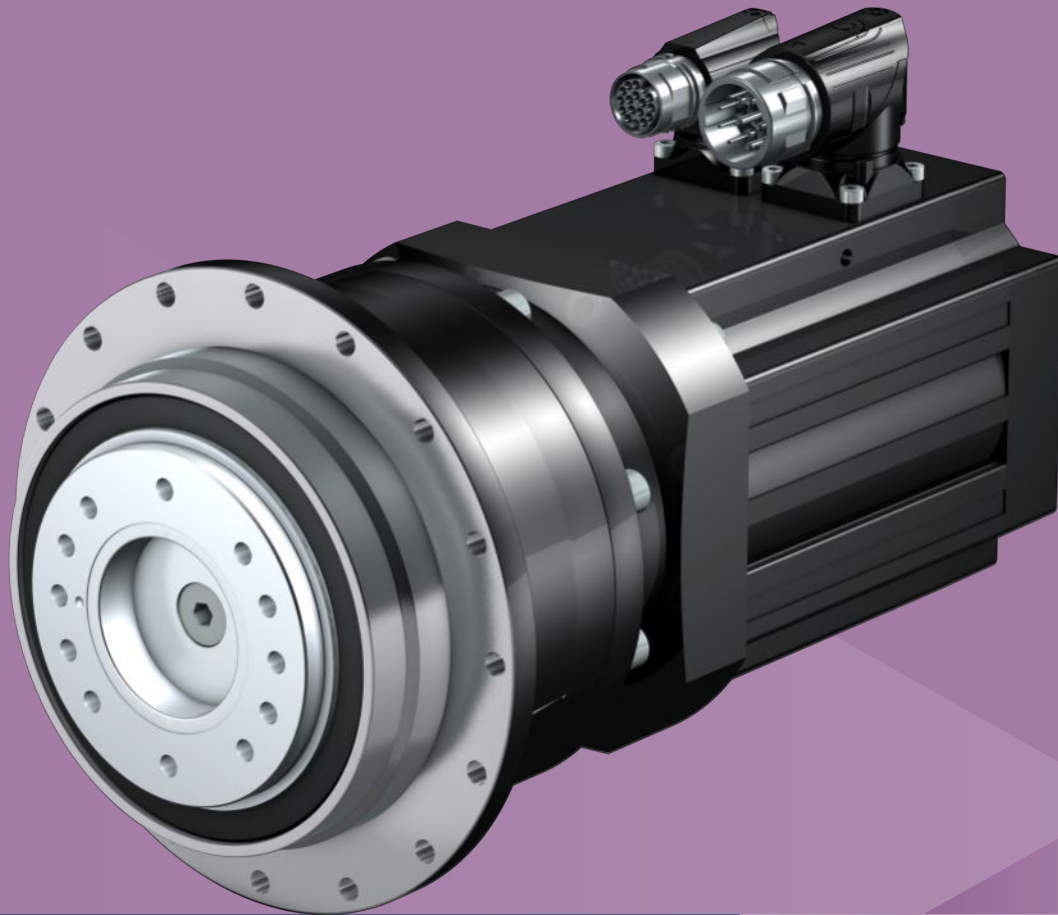
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs P23 – P93 | 443356_fr |

3 Motoréducteurs planétaires PH

Table des matières

| | | |
|-------|---|----|
| 3.1 | Aperçu | 48 |
| 3.2 | Tableaux de sélection | 49 |
| 3.3 | Croquis cotés | 59 |
| 3.3.1 | Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 60 |
| 3.4 | Désignation de type..... | 62 |
| 3.4.1 | Plaque signalétique | 63 |
| 3.5 | Description du produit | 63 |
| 3.5.1 | Options d'entrée | 63 |
| 3.5.2 | Conditions de montage | 63 |
| 3.5.3 | Lubrifiants | 64 |
| 3.5.4 | Autres caractéristiques du produit..... | 64 |
| 3.5.5 | Sens de rotation | 64 |
| 3.6 | Planification | 64 |
| 3.6.1 | Sélection de l'entraînement | 65 |
| 3.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 69 |
| 3.6.3 | Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 70 |
| 3.6.4 | Mode réversible | 71 |
| 3.7 | Autre documentation | 71 |



3

Motoréducteurs planétaires

PH

3.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires de précision à haute performance

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Montage universel | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte | ✓ |
| Roulements de sortie à renfort (PH3 – PH5) | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent

€ Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|--------------|
| i | 4 – 100 |
| M_{2acc} | 24 – 7500 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 4 arcmin |
| η_{get} | 93 – 96 % |

3.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Sur le modèle avec roulement à renfort et rapports de réduction ≤ 5 , la vitesse à l'entrée $n_{1\max ZB}$ maximale admissible est réduite. Pour connaître les valeurs, voir <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | $n_{1\max DB}$ [tr/min] | $n_{1\max ZB}$ [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\Phi_2$ [arcmin] | $\Delta\Phi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH3 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 80$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 43 | 44 | 1,4 | 1,2 | PH332_0500 EZ301U | 75 | 75 | 150 | 50,00 | 50/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,2 |
| 75 | 35 | 35 | 1,5 | 1,4 | PH332_0400 EZ301U | 67 | 67 | 134 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 4,0 | 2,0 | 9,0 | 3,2 |
| 86 | 30 | 31 | 1,6 | 1,7 | PH332_0350 EZ301U | 80 | 85 | 160 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,2 |
| 107 | 24 | 25 | 1,8 | 2,1 | PH332_0280 EZ301U | 73 | 73 | 150 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,2 |
| 107 | 41 | 44 | 3,1 | 1,2 | PH332_0280 EZ302U | 75 | 75 | 150 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,32 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,8 |
| 120 | 22 | 22 | 1,9 | 2,3 | PH332_0250 EZ301U | 65 | 65 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,2 |
| 120 | 37 | 39 | 3,3 | 1,4 | PH332_0250 EZ302U | 80 | 85 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,31 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,8 |
| 120 | 48 | 51 | 4,3 | 1,0 | PH332_0250 EZ303U | 80 | 85 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,42 | 4,0 | 2,0 | 14 | 4,3 |
| 150 | 17 | 18 | 2,4 | 2,6 | PH332_0200 EZ301U | 52 | 52 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,2 |
| 150 | 30 | 31 | 4,1 | 1,5 | PH332_0200 EZ302U | 80 | 85 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,8 |
| 150 | 39 | 41 | 5,4 | 1,2 | PH332_0200 EZ303U | 80 | 85 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,44 | 4,0 | 2,0 | 14 | 4,3 |
| 300 | 8,9 | 9,1 | 1,5 | 3,2 | PH331_0100 EZ301U | 27 | 27 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 2,7 |
| 300 | 15 | 16 | 2,6 | 1,9 | PH331_0100 EZ302U | 48 | 48 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,31 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 3,3 |
| 300 | 20 | 21 | 3,3 | 1,4 | PH331_0100 EZ303U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,42 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 3,8 |
| 300 | 27 | 29 | 4,5 | 1,1 | PH331_0100 EZ401U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,95 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 5,2 |
| 429 | 11 | 11 | 2,9 | 3,7 | PH331_0070 EZ302U | 34 | 34 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,33 | 4,0 | 2,0 | 13 | 3,3 |
| 429 | 14 | 15 | 3,7 | 2,8 | PH331_0070 EZ303U | 47 | 47 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,44 | 4,0 | 2,0 | 13 | 3,8 |
| 429 | 19 | 20 | 5,0 | 2,1 | PH331_0070 EZ401U | 57 | 57 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 13 | 5,2 |
| 429 | 32 | 35 | 8,4 | 1,2 | PH331_0070 EZ402U | 75 | 77 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 13 | 6,3 |
| 600 | 9,9 | 11 | 5,6 | 4,0 | PH331_0050 EZ303U | 34 | 34 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,48 | 4,0 | 2,0 | 15 | 3,8 |
| 600 | 13 | 14 | 7,5 | 2,9 | PH331_0050 EZ401U | 41 | 41 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 15 | 5,2 |
| 600 | 23 | 25 | 13 | 1,7 | PH331_0050 EZ402U | 77 | 77 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 15 | 6,3 |
| PH3 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 80$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 26 | 29 | 0,6 | 1,7 | PH332_0700 EZ202U | 69 | 69 | 138 | 70,00 | 70/1 | 6000 | 8000 | 0,14 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,1 |
| 86 | 40 | 45 | 0,8 | 1,1 | PH332_0700 EZ203U | 69 | 69 | 138 | 70,00 | 70/1 | 6000 | 8000 | 0,18 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,4 |
| 120 | 19 | 20 | 0,7 | 2,2 | PH332_0500 EZ202U | 69 | 69 | 150 | 50,00 | 50/1 | 6000 | 8000 | 0,15 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,1 |
| 120 | 28 | 32 | 1,1 | 1,4 | PH332_0500 EZ203U | 75 | 75 | 150 | 50,00 | 50/1 | 6000 | 8000 | 0,19 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,4 |
| 150 | 15 | 16 | 0,8 | 2,8 | PH332_0400 EZ202U | 55 | 55 | 134 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,16 | 4,0 | 2,0 | 9,0 | 3,1 |
| 150 | 23 | 26 | 1,2 | 1,8 | PH332_0400 EZ203U | 67 | 67 | 134 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 4,0 | 2,0 | 9,0 | 3,4 |
| 150 | 33 | 35 | 1,8 | 1,2 | PH332_0400 EZ301U | 67 | 67 | 134 | 40,00 | 40/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 4,0 | 2,0 | 9,0 | 3,2 |
| 171 | 13 | 14 | 0,8 | 3,5 | PH332_0350 EZ202U | 48 | 48 | 160 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,15 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,1 |
| 171 | 20 | 22 | 1,2 | 2,3 | PH332_0350 EZ203U | 80 | 85 | 160 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,19 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,4 |
| 171 | 29 | 31 | 1,7 | 1,6 | PH332_0350 EZ301U | 80 | 85 | 160 | 35,00 | 35/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,2 |
| 214 | 10 | 11 | 0,9 | 4,0 | PH332_0280 EZ202U | 39 | 39 | 150 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,16 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,1 |
| 214 | 16 | 18 | 1,4 | 2,6 | PH332_0280 EZ203U | 70 | 70 | 150 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,20 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,4 |
| 214 | 23 | 25 | 2,1 | 1,8 | PH332_0280 EZ301U | 73 | 73 | 150 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,22 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,2 |
| 214 | 39 | 44 | 3,6 | 1,1 | PH332_0280 EZ302U | 75 | 75 | 150 | 28,00 | 28/1 | 6000 | 8000 | 0,32 | 4,0 | 2,0 | 12 | 3,8 |
| 240 | 9,3 | 10 | 0,9 | 4,8 | PH332_0250 EZ202U | 34 | 34 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,15 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,1 |
| 240 | 14 | 16 | 1,4 | 3,2 | PH332_0250 EZ203U | 63 | 63 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,19 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,4 |
| 240 | 21 | 22 | 2,1 | 2,2 | PH332_0250 EZ301U | 65 | 65 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,2 |
| 240 | 35 | 39 | 3,5 | 1,3 | PH332_0250 EZ302U | 80 | 85 | 160 | 25,00 | 25/1 | 6000 | 8000 | 0,31 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,8 |
| 300 | 11 | 13 | 1,9 | 3,3 | PH332_0200 EZ203U | 50 | 50 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,20 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,4 |
| 300 | 17 | 18 | 2,7 | 2,3 | PH332_0200 EZ301U | 52 | 52 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,23 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,2 |
| 300 | 28 | 31 | 4,6 | 1,4 | PH332_0200 EZ302U | 80 | 85 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,33 | 4,0 | 2,0 | 14 | 3,8 |
| 300 | 36 | 42 | 6,0 | 1,0 | PH332_0200 EZ303U | 80 | 85 | 160 | 20,00 | 20/1 | 5500 | 8000 | 0,44 | 4,0 | 2,0 | 14 | 4,3 |
| 600 | 8,5 | 9,1 | 1,8 | 2,7 | PH331_0100 EZ301U | 27 | 27 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,21 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 2,7 |
| 600 | 14 | 16 | 3,0 | 1,6 | PH331_0100 EZ302U | 48 | 48 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,31 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 3,3 |
| 600 | 19 | 22 | 4,0 | 1,2 | PH331_0100 EZ303U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,42 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 3,8 |
| 600 | 22 | 27 | 4,7 | 1,0 | PH331_0100 EZ401U | 60 | 60 | 120 | 10,00 | 10/1 | 5500 | 8000 | 0,95 | 4,0 | 2,0 | 9,2 | 5,2 |

3.2 Tableaux de sélection 3 Motoréducteurs planétaires PH

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH3 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 80$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 857 | 10 | 11 | 3,4 | 3,1 | PH331_0070 EZ302U | 34 | 34 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,33 | 4,0 | 2,0 | 13 | 3,3 |
| 857 | 13 | 15 | 4,4 | 2,4 | PH331_0070 EZ303U | 47 | 47 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,44 | 4,0 | 2,0 | 13 | 3,8 |
| 857 | 15 | 19 | 5,2 | 2,0 | PH331_0070 EZ401U | 57 | 57 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 0,97 | 4,0 | 2,0 | 13 | 5,2 |
| 857 | 24 | 33 | 7,9 | 1,3 | PH331_0070 EZ402U | 75 | 77 | 150 | 7,000 | 7/1 | 5000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 13 | 6,3 |
| 1200 | 7,2 | 8,1 | 5,1 | 4,3 | PH331_0050 EZ302U | 24 | 24 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,37 | 4,0 | 2,0 | 15 | 3,3 |
| 1200 | 9,4 | 11 | 6,6 | 3,3 | PH331_0050 EZ303U | 34 | 34 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,48 | 4,0 | 2,0 | 15 | 3,8 |
| 1200 | 11 | 13 | 7,8 | 2,8 | PH331_0050 EZ401U | 41 | 41 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 15 | 5,2 |
| 1200 | 17 | 24 | 12 | 1,9 | PH331_0050 EZ402U | 77 | 77 | 160 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 15 | 6,3 |
| PH4 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 170$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 61 | 62 | 0,6 | 1,8 | PH432_0700 EZ301U | 158 | 164 | 316 | 70,00 | 70/1 | 4500 | 8000 | 0,22 | 3,0 | 1,0 | 27 | 5,7 |
| 43 | 104 | 109 | 1,0 | 1,0 | PH432_0700 EZ302U | 158 | 164 | 316 | 70,00 | 70/1 | 4500 | 8000 | 0,32 | 3,0 | 1,0 | 27 | 6,3 |
| 60 | 43 | 44 | 0,7 | 2,5 | PH432_0500 EZ301U | 130 | 130 | 318 | 50,00 | 50/1 | 4500 | 8000 | 0,25 | 3,0 | 1,0 | 31 | 5,7 |
| 60 | 74 | 78 | 1,2 | 1,4 | PH432_0500 EZ302U | 159 | 174 | 318 | 50,00 | 50/1 | 4500 | 8000 | 0,35 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,3 |
| 60 | 96 | 102 | 1,6 | 1,1 | PH432_0500 EZ303U | 159 | 174 | 318 | 50,00 | 50/1 | 4500 | 8000 | 0,46 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,8 |
| 75 | 35 | 35 | 0,8 | 2,9 | PH432_0400 EZ301U | 104 | 104 | 310 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,28 | 3,0 | 1,0 | 30 | 5,7 |
| 75 | 59 | 62 | 1,4 | 1,7 | PH432_0400 EZ302U | 155 | 169 | 310 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,38 | 3,0 | 1,0 | 30 | 6,3 |
| 75 | 77 | 81 | 1,9 | 1,3 | PH432_0400 EZ303U | 155 | 169 | 310 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,49 | 3,0 | 1,0 | 30 | 6,8 |
| 86 | 30 | 31 | 0,9 | 3,5 | PH432_0350 EZ301U | 91 | 91 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,25 | 3,0 | 1,0 | 32 | 5,7 |
| 86 | 52 | 55 | 1,5 | 2,1 | PH432_0350 EZ302U | 160 | 163 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,35 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,3 |
| 86 | 67 | 71 | 1,9 | 1,6 | PH432_0350 EZ303U | 160 | 174 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,46 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,8 |
| 86 | 91 | 98 | 2,6 | 1,2 | PH432_0350 EZ401U | 160 | 174 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,99 | 3,0 | 1,0 | 32 | 8,2 |
| 107 | 24 | 25 | 1,1 | 3,9 | PH432_0280 EZ301U | 73 | 73 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,29 | 3,0 | 1,0 | 31 | 5,7 |
| 107 | 41 | 44 | 1,9 | 2,3 | PH432_0280 EZ302U | 130 | 130 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,39 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,3 |
| 107 | 54 | 57 | 2,4 | 1,8 | PH432_0280 EZ303U | 160 | 173 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,50 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,8 |
| 107 | 73 | 78 | 3,3 | 1,3 | PH432_0280 EZ401U | 160 | 173 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,2 |
| 120 | 22 | 22 | 1,1 | 4,6 | PH432_0250 EZ301U | 65 | 65 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,26 | 3,0 | 1,0 | 32 | 5,7 |
| 120 | 37 | 39 | 1,9 | 2,7 | PH432_0250 EZ302U | 116 | 116 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,36 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,3 |
| 120 | 48 | 51 | 2,4 | 2,1 | PH432_0250 EZ303U | 161 | 163 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,47 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,8 |
| 120 | 65 | 70 | 3,3 | 1,5 | PH432_0250 EZ401U | 161 | 174 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 32 | 8,2 |
| 150 | 30 | 31 | 2,2 | 3,2 | PH432_0200 EZ302U | 93 | 93 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,36 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,3 |
| 150 | 39 | 41 | 2,9 | 2,5 | PH432_0200 EZ303U | 130 | 130 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,47 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,8 |
| 150 | 52 | 56 | 3,9 | 1,8 | PH432_0200 EZ401U | 150 | 150 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 32 | 8,2 |
| 150 | 87 | 97 | 6,5 | 1,1 | PH432_0200 EZ402U | 150 | 150 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 32 | 9,3 |
| 188 | 24 | 25 | 2,6 | 3,8 | PH432_0160 EZ302U | 74 | 74 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,41 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,3 |
| 188 | 31 | 33 | 3,4 | 2,9 | PH432_0160 EZ303U | 104 | 104 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,52 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,8 |
| 188 | 42 | 45 | 4,6 | 2,2 | PH432_0160 EZ401U | 126 | 126 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,2 |
| 188 | 70 | 77 | 7,6 | 1,3 | PH432_0160 EZ402U | 160 | 173 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 31 | 9,3 |
| 300 | 27 | 29 | 2,4 | 2,2 | PH431_0100 EZ401U | 82 | 82 | 230 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 7000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 21 | 7,0 |
| 300 | 41 | 45 | 3,7 | 1,4 | PH431_0100 EZ501U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 7000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 21 | 8,0 |
| 300 | 45 | 50 | 4,1 | 1,3 | PH431_0100 EZ402U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 7000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 21 | 8,1 |
| 429 | 19 | 20 | 3,0 | 3,9 | PH431_0070 EZ401U | 57 | 57 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 31 | 7,0 |
| 429 | 29 | 32 | 4,6 | 2,6 | PH431_0070 EZ501U | 108 | 108 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,0 |
| 429 | 32 | 35 | 5,0 | 2,4 | PH431_0070 EZ402U | 108 | 108 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,1 |
| 429 | 46 | 58 | 7,4 | 1,6 | PH431_0070 EZ404U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 31 | 10 |
| 429 | 50 | 54 | 7,9 | 1,5 | PH431_0070 EZ502U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 31 | 9,5 |
| 429 | 65 | 75 | 10 | 1,1 | PH431_0070 EZ503U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 31 | 11 |
| 600 | 21 | 23 | 6,9 | 3,6 | PH431_0050 EZ501U | 77 | 77 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 37 | 8,0 |
| 600 | 23 | 25 | 7,5 | 3,3 | PH431_0050 EZ402U | 77 | 77 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 37 | 8,1 |
| 600 | 33 | 41 | 11 | 2,2 | PH431_0050 EZ404U | 139 | 139 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 37 | 10 |
| 600 | 36 | 38 | 12 | 2,1 | PH431_0050 EZ502U | 149 | 149 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 37 | 9,5 |
| 600 | 47 | 53 | 16 | 1,6 | PH431_0050 EZ503U | 172 | 189 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 37 | 11 |
| 600 | 65 | 77 | 22 | 1,1 | PH431_0050 EZ505U | 172 | 189 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 37 | 14 |
| 750 | 17 | 18 | 9,0 | 4,5 | PH431_0040 EZ501U | 61 | 61 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 3,4 | 3,0 | 1,0 | 39 | 8,0 |
| 750 | 18 | 20 | 9,8 | 4,1 | PH431_0040 EZ402U | 61 | 61 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 2,1 | 3,0 | 1,0 | 39 | 8,1 |
| 750 | 26 | 33 | 14 | 2,8 | PH431_0040 EZ404U | 111 | 111 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 3,5 | 3,0 | 1,0 | 39 | 10 |
| 750 | 28 | 31 | 15 | 2,6 | PH431_0040 EZ502U | 119 | 119 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 5,7 | 3,0 | 1,0 | 39 | 9,5 |
| 750 | 37 | 43 | 20 | 2,0 | PH431_0040 EZ503U | 136 | 165 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 39 | 11 |
| 750 | 52 | 61 | 28 | 1,4 | PH431_0040 EZ505U | 136 | 189 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 39 | 14 |
| PH4 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 170$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 643 | 64 | 103 | 12 | 1,0 | PH431_0070 EZ505U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 31 | 14 |
| 900 | 46 | 73 | 17 | 1,4 | PH431_0050 EZ505U | 172 | 189 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 37 | 14 |
| 1125 | 36 | 59 | 23 | 1,8 | PH431_0040 EZ505U | 136 | 189 | 273 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 39 | 14 |
| PH4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 170$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 58 | 62 | 0,7 | 1,5 | PH432_0700 EZ301U | 158 | 164 | 316 | 70,00 | 70/1 | 4500 | 8000 | 0,22 | 3,0 | 1,0 | 27 | 5,7 |
| 120 | 41 | 44 | 0,9 | 2,1 | PH432_0500 EZ301U | 130 | 130 | 318 | 50,00 | 50/1 | 4500 | 8000 | 0,25 | 3,0 | 1,0 | 31 | 5,7 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 170$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 70 | 78 | 1,5 | 1,2 | PH432_0500 EZ302U | 159 | 174 | 318 | 50,00 | 50/1 | 4500 | 8000 | 0,35 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,3 |
| 150 | 33 | 35 | 1,0 | 2,4 | PH432_0400 EZ301U | 104 | 104 | 310 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,28 | 3,0 | 1,0 | 30 | 5,7 |
| 150 | 56 | 62 | 1,7 | 1,4 | PH432_0400 EZ302U | 155 | 169 | 310 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,38 | 3,0 | 1,0 | 30 | 6,3 |
| 150 | 73 | 84 | 2,2 | 1,1 | PH432_0400 EZ303U | 155 | 169 | 310 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,49 | 3,0 | 1,0 | 30 | 6,8 |
| 171 | 29 | 31 | 1,0 | 2,9 | PH432_0350 EZ301U | 91 | 91 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,25 | 3,0 | 1,0 | 32 | 5,7 |
| 171 | 49 | 55 | 1,7 | 1,7 | PH432_0350 EZ302U | 160 | 163 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,35 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,3 |
| 171 | 64 | 73 | 2,3 | 1,3 | PH432_0350 EZ303U | 160 | 174 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,46 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,8 |
| 171 | 75 | 91 | 2,7 | 1,1 | PH432_0350 EZ401U | 160 | 174 | 320 | 35,00 | 35/1 | 4500 | 8000 | 0,99 | 3,0 | 1,0 | 32 | 8,2 |
| 214 | 23 | 25 | 1,2 | 3,7 | PH432_0280 EZ301U | 73 | 73 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,29 | 3,0 | 1,0 | 31 | 5,7 |
| 214 | 39 | 44 | 2,0 | 2,2 | PH432_0280 EZ302U | 130 | 130 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,39 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,3 |
| 214 | 51 | 59 | 2,6 | 1,7 | PH432_0280 EZ303U | 160 | 173 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 0,50 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,8 |
| 214 | 60 | 73 | 3,0 | 1,4 | PH432_0280 EZ401U | 160 | 173 | 312 | 28,00 | 28/1 | 4500 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,2 |
| 240 | 21 | 22 | 1,2 | 4,1 | PH432_0250 EZ301U | 65 | 65 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,26 | 3,0 | 1,0 | 32 | 5,7 |
| 240 | 35 | 39 | 2,1 | 2,4 | PH432_0250 EZ302U | 116 | 116 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,36 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,3 |
| 240 | 46 | 52 | 2,7 | 1,9 | PH432_0250 EZ303U | 161 | 163 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 0,47 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,8 |
| 240 | 53 | 65 | 3,2 | 1,6 | PH432_0250 EZ401U | 161 | 174 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 32 | 8,2 |
| 240 | 81 | 114 | 4,8 | 1,0 | PH432_0250 EZ402U | 161 | 174 | 322 | 25,00 | 25/1 | 4500 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 32 | 9,3 |
| 300 | 28 | 31 | 2,3 | 3,0 | PH432_0200 EZ302U | 93 | 93 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,36 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,3 |
| 300 | 36 | 42 | 3,0 | 2,3 | PH432_0200 EZ303U | 130 | 130 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,47 | 3,0 | 1,0 | 32 | 6,8 |
| 300 | 43 | 52 | 3,5 | 2,0 | PH432_0200 EZ401U | 150 | 150 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 32 | 8,2 |
| 300 | 65 | 91 | 5,4 | 1,3 | PH432_0200 EZ402U | 150 | 150 | 299 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 32 | 9,3 |
| 375 | 22 | 25 | 2,8 | 3,5 | PH432_0160 EZ302U | 74 | 74 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,41 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,3 |
| 375 | 29 | 33 | 3,6 | 2,7 | PH432_0160 EZ303U | 104 | 104 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,52 | 3,0 | 1,0 | 31 | 6,8 |
| 375 | 34 | 42 | 4,3 | 2,3 | PH432_0160 EZ401U | 126 | 126 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,2 |
| 375 | 52 | 73 | 6,5 | 1,5 | PH432_0160 EZ402U | 160 | 173 | 312 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 31 | 9,3 |
| 600 | 22 | 27 | 2,5 | 2,1 | PH431_0100 EZ401U | 82 | 82 | 230 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 7000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 21 | 7,0 |
| 600 | 33 | 42 | 3,7 | 1,4 | PH431_0100 EZ501U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 7000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 21 | 8,0 |
| 600 | 34 | 47 | 3,8 | 1,4 | PH431_0100 EZ402U | 115 | 115 | 230 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 7000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 21 | 8,1 |
| 857 | 15 | 19 | 3,1 | 3,8 | PH431_0070 EZ401U | 57 | 57 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 31 | 7,0 |
| 857 | 23 | 30 | 4,6 | 2,6 | PH431_0070 EZ501U | 108 | 108 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,0 |
| 857 | 24 | 33 | 4,7 | 2,5 | PH431_0070 EZ402U | 108 | 108 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 31 | 8,1 |
| 857 | 35 | 52 | 7,0 | 1,7 | PH431_0070 EZ502U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 31 | 9,5 |
| 857 | 39 | 56 | 7,8 | 1,5 | PH431_0070 EZ404U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 31 | 10 |
| 857 | 42 | 71 | 8,4 | 1,4 | PH431_0070 EZ503U | 160 | 175 | 320 | 7,000 | 7/1 | 3200 | 6000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 31 | 11 |
| 1200 | 16 | 21 | 6,9 | 3,6 | PH431_0050 EZ501U | 77 | 77 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 37 | 8,0 |
| 1200 | 17 | 24 | 7,1 | 3,5 | PH431_0050 EZ402U | 77 | 77 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 37 | 8,1 |
| 1200 | 25 | 37 | 10 | 2,4 | PH431_0050 EZ502U | 149 | 149 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 37 | 9,5 |
| 1200 | 28 | 40 | 12 | 2,1 | PH431_0050 EZ404U | 139 | 139 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 37 | 10 |
| 1200 | 30 | 51 | 13 | 2,0 | PH431_0050 EZ503U | 172 | 189 | 344 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 6000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 37 | 11 |
| PH5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 390$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 182 | 195 | 0,8 | 1,5 | PH532_0700 EZ401U | 370 | 387 | 705 | 70,00 | 70/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 70 | 11 |
| 60 | 130 | 140 | 1,0 | 2,0 | PH532_0500 EZ401U | 385 | 395 | 705 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 79 | 11 |
| 60 | 200 | 219 | 1,6 | 1,3 | PH532_0500 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 79 | 12 |
| 60 | 219 | 242 | 1,7 | 1,2 | PH532_0500 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 79 | 12 |
| 75 | 104 | 112 | 1,4 | 2,0 | PH532_0400 EZ401U | 316 | 316 | 696 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 74 | 11 |
| 75 | 160 | 175 | 2,1 | 1,3 | PH532_0400 EZ501U | 355 | 356 | 696 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 74 | 12 |
| 75 | 175 | 193 | 2,3 | 1,2 | PH532_0400 EZ402U | 355 | 356 | 696 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 74 | 12 |
| 86 | 91 | 98 | 1,2 | 2,9 | PH532_0350 EZ401U | 277 | 277 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 84 | 11 |
| 86 | 140 | 153 | 1,8 | 1,9 | PH532_0350 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 84 | 12 |
| 86 | 153 | 169 | 2,0 | 1,7 | PH532_0350 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 84 | 12 |
| 86 | 225 | 280 | 2,9 | 1,2 | PH532_0350 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 84 | 14 |
| 86 | 241 | 260 | 3,1 | 1,1 | PH532_0350 EZ502U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 84 | 13 |
| 107 | 73 | 78 | 1,4 | 3,3 | PH532_0280 EZ401U | 221 | 221 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 80 | 11 |
| 107 | 112 | 122 | 2,2 | 2,1 | PH532_0280 EZ501U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 80 | 12 |
| 107 | 122 | 135 | 2,4 | 2,0 | PH532_0280 EZ402U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 80 | 12 |
| 107 | 180 | 224 | 3,5 | 1,3 | PH532_0280 EZ404U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 80 | 14 |
| 107 | 193 | 208 | 3,8 | 1,2 | PH532_0280 EZ502U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 80 | 13 |
| 120 | 65 | 70 | 1,4 | 4,0 | PH532_0250 EZ401U | 198 | 198 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 85 | 11 |
| 120 | 100 | 109 | 2,2 | 2,6 | PH532_0250 EZ501U | 372 | 372 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 85 | 12 |
| 120 | 109 | 121 | 2,4 | 2,4 | PH532_0250 EZ402U | 372 | 372 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 85 | 12 |
| 120 | 160 | 200 | 3,5 | 1,6 | PH532_0250 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 85 | 14 |
| 120 | 172 | 186 | 3,7 | 1,5 | PH532_0250 EZ502U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 85 | 13 |
| 120 | 226 | 258 | 4,9 | 1,2 | PH532_0250 EZ503U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 85 | 15 |
| 150 | 52 | 56 | 1,6 | 4,8 | PH532_0200 EZ401U | 158 | 158 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 86 | 11 |
| 150 | 80 | 87 | 2,5 | 3,1 | PH532_0200 EZ501U | 298 | 298 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 86 | 12 |

3.2 Tableaux de sélection 3 Motoréducteurs planétaires PH

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 390$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 87 | 97 | 2,7 | 2,9 | PH532_0200 EZ402U | 298 | 298 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 86 | 12 |
| 150 | 128 | 160 | 4,0 | 1,9 | PH532_0200 EZ404U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 86 | 14 |
| 150 | 138 | 149 | 4,3 | 1,8 | PH532_0200 EZ502U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 86 | 13 |
| 150 | 180 | 206 | 5,6 | 1,4 | PH532_0200 EZ503U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 86 | 15 |
| 188 | 64 | 70 | 3,0 | 3,6 | PH532_0160 EZ501U | 238 | 238 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 83 | 12 |
| 188 | 70 | 77 | 3,3 | 3,3 | PH532_0160 EZ402U | 238 | 238 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 83 | 12 |
| 188 | 103 | 128 | 4,9 | 2,2 | PH532_0160 EZ404U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 83 | 14 |
| 188 | 110 | 119 | 5,2 | 2,1 | PH532_0160 EZ502U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 83 | 13 |
| 188 | 144 | 165 | 6,9 | 1,6 | PH532_0160 EZ503U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 83 | 15 |
| 188 | 201 | 238 | 9,6 | 1,1 | PH532_0160 EZ505U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 83 | 18 |
| 300 | 41 | 45 | 1,7 | 3,5 | PH531_0100 EZ501U | 154 | 154 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 53 | 9,9 |
| 300 | 71 | 77 | 3,0 | 2,0 | PH531_0100 EZ502U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 53 | 11 |
| 300 | 71 | 80 | 3,0 | 2,0 | PH531_0100 EZ701U | 192 | 192 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 53 | 13 |
| 300 | 93 | 107 | 3,9 | 1,5 | PH531_0100 EZ503U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 53 | 13 |
| 300 | 115 | 138 | 4,8 | 1,2 | PH531_0100 EZ702U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 14 | 3,0 | 1,0 | 53 | 16 |
| 300 | 130 | 154 | 5,4 | 1,1 | PH531_0100 EZ505U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 12 | 3,0 | 1,0 | 53 | 16 |
| 429 | 50 | 54 | 3,6 | 3,7 | PH531_0070 EZ502U | 208 | 208 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 77 | 11 |
| 429 | 50 | 56 | 3,6 | 3,7 | PH531_0070 EZ701U | 134 | 134 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 77 | 13 |
| 429 | 65 | 75 | 4,7 | 2,8 | PH531_0070 EZ503U | 289 | 289 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 77 | 13 |
| 429 | 81 | 97 | 5,8 | 2,3 | PH531_0070 EZ702U | 276 | 276 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 77 | 16 |
| 429 | 91 | 108 | 6,5 | 2,0 | PH531_0070 EZ505U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 77 | 16 |
| 429 | 111 | 140 | 7,9 | 1,7 | PH531_0070 EZ703U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 77 | 18 |
| 429 | 143 | 203 | 10 | 1,3 | PH531_0070 EZ705U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 77 | 23 |
| 600 | 47 | 53 | 7,0 | 3,9 | PH531_0050 EZ503U | 206 | 206 | 562 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 8,6 | 3,0 | 1,0 | 97 | 13 |
| 600 | 58 | 69 | 8,6 | 3,2 | PH531_0050 EZ702U | 197 | 197 | 705 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 15 | 3,0 | 1,0 | 97 | 16 |
| 600 | 65 | 77 | 9,7 | 2,8 | PH531_0050 EZ505U | 322 | 322 | 562 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 13 | 3,0 | 1,0 | 97 | 16 |
| 600 | 79 | 100 | 12 | 2,3 | PH531_0050 EZ703U | 312 | 312 | 705 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 97 | 18 |
| 600 | 102 | 145 | 15 | 1,8 | PH531_0050 EZ705U | 385 | 400 | 705 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 35 | 3,0 | 1,0 | 97 | 23 |
| 750 | 37 | 43 | 9,1 | 4,9 | PH531_0040 EZ503U | 165 | 165 | 452 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 9,2 | 3,0 | 1,0 | 100 | 13 |
| 750 | 46 | 55 | 11 | 4,0 | PH531_0040 EZ702U | 157 | 157 | 696 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 100 | 16 |
| 750 | 52 | 61 | 13 | 3,5 | PH531_0040 EZ505U | 257 | 257 | 452 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 100 | 16 |
| 750 | 63 | 80 | 16 | 2,9 | PH531_0040 EZ703U | 250 | 250 | 696 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 100 | 18 |
| 750 | 82 | 116 | 20 | 2,2 | PH531_0040 EZ705U | 355 | 387 | 696 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 100 | 23 |
| PH5 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 390$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 221 | 356 | 5,4 | 1,0 | PH532_0250 EZ505U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 12 | 3,0 | 1,0 | 85 | 18 |
| 225 | 177 | 285 | 6,0 | 1,3 | PH532_0200 EZ505U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 86 | 18 |
| 281 | 141 | 228 | 7,2 | 1,5 | PH532_0160 EZ505U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 83 | 18 |
| 450 | 91 | 147 | 4,4 | 1,4 | PH531_0100 EZ505U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 12 | 3,0 | 1,0 | 53 | 16 |
| 450 | 116 | 192 | 5,6 | 1,1 | PH531_0100 EZ703U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 22 | 3,0 | 1,0 | 53 | 18 |
| 643 | 64 | 103 | 5,2 | 2,5 | PH531_0070 EZ505U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 77 | 16 |
| 643 | 81 | 134 | 6,7 | 2,0 | PH531_0070 EZ703U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 77 | 18 |
| 643 | 110 | 202 | 9,0 | 1,5 | PH531_0070 EZ705U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 77 | 23 |
| 900 | 46 | 73 | 7,8 | 3,5 | PH531_0050 EZ505U | 322 | 322 | 562 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 13 | 3,0 | 1,0 | 97 | 16 |
| 900 | 58 | 96 | 10 | 2,8 | PH531_0050 EZ703U | 312 | 312 | 705 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 97 | 18 |
| 900 | 79 | 144 | 14 | 2,0 | PH531_0050 EZ705U | 385 | 400 | 705 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 5500 | 35 | 3,0 | 1,0 | 97 | 23 |
| 1125 | 36 | 59 | 10 | 4,4 | PH531_0040 EZ505U | 257 | 257 | 452 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 100 | 16 |
| 1125 | 46 | 77 | 13 | 3,4 | PH531_0040 EZ703U | 250 | 250 | 696 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 100 | 18 |
| 1125 | 63 | 115 | 18 | 2,5 | PH531_0040 EZ705U | 355 | 387 | 696 | 4,000 | 4/1 | 2200 | 5000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 100 | 23 |
| PH5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 390$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 150 | 182 | 0,9 | 1,4 | PH532_0700 EZ401U | 370 | 387 | 705 | 70,00 | 70/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 70 | 11 |
| 120 | 107 | 130 | 1,0 | 1,9 | PH532_0500 EZ401U | 385 | 395 | 705 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 79 | 11 |
| 120 | 158 | 205 | 1,6 | 1,3 | PH532_0500 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 79 | 12 |
| 120 | 163 | 228 | 1,6 | 1,2 | PH532_0500 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 8000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 79 | 12 |
| 150 | 86 | 104 | 1,4 | 1,9 | PH532_0400 EZ401U | 316 | 316 | 696 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 74 | 11 |
| 150 | 126 | 164 | 2,1 | 1,3 | PH532_0400 EZ501U | 355 | 356 | 696 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 74 | 12 |
| 150 | 130 | 182 | 2,2 | 1,3 | PH532_0400 EZ402U | 355 | 356 | 696 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 8000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 74 | 12 |
| 171 | 75 | 91 | 1,2 | 2,8 | PH532_0350 EZ401U | 277 | 277 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 84 | 11 |
| 171 | 111 | 143 | 1,8 | 1,9 | PH532_0350 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 84 | 12 |
| 171 | 114 | 159 | 1,8 | 1,8 | PH532_0350 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 84 | 12 |
| 171 | 169 | 254 | 2,7 | 1,2 | PH532_0350 EZ502U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 84 | 13 |
| 171 | 189 | 273 | 3,0 | 1,1 | PH532_0350 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 84 | 14 |
| 171 | 202 | 345 | 3,3 | 1,0 | PH532_0350 EZ503U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 84 | 15 |
| 214 | 60 | 73 | 1,4 | 3,4 | PH532_0280 EZ401U | 221 | 221 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 80 | 11 |
| 214 | 89 | 115 | 2,1 | 2,3 | PH532_0280 EZ501U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 80 | 12 |
| 214 | 91 | 128 | 2,1 | 2,2 | PH532_0280 EZ402U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 80 | 12 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 390$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 135 | 203 | 3,2 | 1,5 | PH532_0280 EZ502U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 80 | 13 |
| 214 | 151 | 219 | 3,5 | 1,3 | PH532_0280 EZ404U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 80 | 14 |
| 214 | 161 | 276 | 3,8 | 1,2 | PH532_0280 EZ503U | 355 | 387 | 696 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 80 | 15 |
| 240 | 53 | 65 | 1,4 | 3,9 | PH532_0250 EZ401U | 198 | 198 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 85 | 11 |
| 240 | 79 | 102 | 2,1 | 2,7 | PH532_0250 EZ501U | 372 | 372 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 85 | 12 |
| 240 | 81 | 114 | 2,2 | 2,6 | PH532_0250 EZ402U | 372 | 372 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 85 | 12 |
| 240 | 121 | 181 | 3,2 | 1,7 | PH532_0250 EZ502U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 85 | 13 |
| 240 | 135 | 195 | 3,6 | 1,6 | PH532_0250 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 85 | 14 |
| 240 | 144 | 246 | 3,8 | 1,5 | PH532_0250 EZ503U | 385 | 400 | 705 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7500 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 85 | 15 |
| 300 | 43 | 52 | 1,6 | 4,9 | PH532_0200 EZ401U | 158 | 158 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 86 | 11 |
| 300 | 63 | 82 | 2,4 | 3,3 | PH532_0200 EZ501U | 298 | 298 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 86 | 12 |
| 300 | 65 | 91 | 2,4 | 3,2 | PH532_0200 EZ402U | 298 | 298 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 86 | 12 |
| 300 | 97 | 145 | 3,6 | 2,2 | PH532_0200 EZ502U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 86 | 13 |
| 300 | 108 | 156 | 4,0 | 1,9 | PH532_0200 EZ404U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 86 | 14 |
| 300 | 115 | 197 | 4,3 | 1,8 | PH532_0200 EZ503U | 370 | 387 | 705 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 86 | 15 |
| 375 | 51 | 65 | 2,8 | 3,9 | PH532_0160 EZ501U | 238 | 238 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 83 | 12 |
| 375 | 52 | 73 | 2,9 | 3,8 | PH532_0160 EZ402U | 238 | 238 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 83 | 12 |
| 375 | 77 | 116 | 4,3 | 2,5 | PH532_0160 EZ502U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 83 | 13 |
| 375 | 86 | 125 | 4,8 | 2,3 | PH532_0160 EZ404U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 83 | 14 |
| 375 | 92 | 158 | 5,2 | 2,1 | PH532_0160 EZ503U | 355 | 355 | 696 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 83 | 15 |
| 600 | 33 | 42 | 1,7 | 3,5 | PH531_0100 EZ501U | 154 | 154 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 53 | 9,9 |
| 600 | 50 | 75 | 2,6 | 2,3 | PH531_0100 EZ502U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 53 | 11 |
| 600 | 50 | 76 | 2,6 | 2,3 | PH531_0100 EZ701U | 192 | 192 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 53 | 13 |
| 600 | 60 | 102 | 3,1 | 1,9 | PH531_0100 EZ503U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 53 | 13 |
| 600 | 69 | 137 | 3,7 | 1,6 | PH531_0100 EZ702U | 288 | 288 | 575 | 10,00 | 10/1 | 3300 | 6500 | 14 | 3,0 | 1,0 | 53 | 16 |
| 857 | 35 | 52 | 3,2 | 4,2 | PH531_0070 EZ502U | 208 | 208 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 77 | 11 |
| 857 | 35 | 53 | 3,2 | 4,2 | PH531_0070 EZ701U | 134 | 134 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 77 | 13 |
| 857 | 42 | 71 | 3,8 | 3,5 | PH531_0070 EZ503U | 289 | 289 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 77 | 13 |
| 857 | 48 | 96 | 4,4 | 3,0 | PH531_0070 EZ702U | 276 | 276 | 705 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 77 | 16 |
| PH7 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 880$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | 294 | 444 | 11 | 1,5 | PH731_0070 EZ805U | 869 | 869 | 1720 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 134 | 3,0 | 1,0 | 166 | 55 |
| 400 | 210 | 317 | 16 | 2,1 | PH731_0050 EZ805U | 882 | 924 | 1720 | 5,000 | 5/1 | 2200 | 5000 | 136 | 3,0 | 1,0 | 208 | 55 |
| 500 | 168 | 254 | 21 | 2,6 | PH731_0040 EZ805U | 787 | 787 | 1680 | 4,000 | 4/1 | 1900 | 4000 | 138 | 3,0 | 1,0 | 243 | 55 |
| PH7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 870$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 280 | 306 | 0,7 | 2,0 | PH732_0700 EZ501U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 154 | 18 |
| 43 | 482 | 521 | 1,2 | 1,2 | PH732_0700 EZ502U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 154 | 20 |
| 43 | 482 | 540 | 1,2 | 1,2 | PH732_0700 EZ701U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 154 | 21 |
| 60 | 200 | 219 | 0,9 | 2,8 | PH732_0500 EZ501U | 744 | 744 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 3,4 | 3,0 | 1,0 | 176 | 18 |
| 60 | 344 | 372 | 1,5 | 1,6 | PH732_0500 EZ502U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 5,7 | 3,0 | 1,0 | 176 | 20 |
| 60 | 344 | 386 | 1,5 | 1,6 | PH732_0500 EZ701U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 9,0 | 3,0 | 1,0 | 176 | 21 |
| 60 | 451 | 516 | 1,9 | 1,2 | PH732_0500 EZ503U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 176 | 21 |
| 75 | 160 | 175 | 1,1 | 3,0 | PH732_0400 EZ501U | 595 | 595 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 182 | 18 |
| 75 | 275 | 298 | 1,9 | 1,7 | PH732_0400 EZ502U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 182 | 20 |
| 75 | 275 | 309 | 1,9 | 1,7 | PH732_0400 EZ701U | 744 | 744 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 9,3 | 3,0 | 1,0 | 182 | 21 |
| 75 | 361 | 413 | 2,5 | 1,3 | PH732_0400 EZ503U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 8,4 | 3,0 | 1,0 | 182 | 21 |
| 75 | 446 | 536 | 3,1 | 1,1 | PH732_0400 EZ702U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 182 | 24 |
| 86 | 140 | 153 | 1,1 | 3,9 | PH732_0350 EZ501U | 521 | 521 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 3,5 | 3,0 | 1,0 | 183 | 18 |
| 86 | 241 | 260 | 1,8 | 2,2 | PH732_0350 EZ502U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 183 | 20 |
| 86 | 241 | 270 | 1,8 | 2,2 | PH732_0350 EZ701U | 651 | 651 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 183 | 21 |
| 86 | 316 | 361 | 2,4 | 1,7 | PH732_0350 EZ503U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 183 | 21 |
| 86 | 391 | 469 | 2,9 | 1,4 | PH732_0350 EZ702U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 183 | 24 |
| 86 | 439 | 521 | 3,3 | 1,2 | PH732_0350 EZ505U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 183 | 24 |
| 86 | 537 | 677 | 4,0 | 1,0 | PH732_0350 EZ703U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 183 | 26 |
| 107 | 112 | 122 | 1,2 | 4,8 | PH732_0280 EZ501U | 417 | 417 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 3,8 | 3,0 | 1,0 | 194 | 18 |
| 107 | 193 | 208 | 2,0 | 2,8 | PH732_0280 EZ502U | 770 | 807 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 6,1 | 3,0 | 1,0 | 194 | 20 |
| 107 | 193 | 216 | 2,0 | 2,8 | PH732_0280 EZ701U | 521 | 521 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 9,4 | 3,0 | 1,0 | 194 | 21 |
| 107 | 253 | 289 | 2,7 | 2,1 | PH732_0280 EZ503U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 8,5 | 3,0 | 1,0 | 194 | 21 |
| 107 | 312 | 375 | 3,3 | 1,7 | PH732_0280 EZ702U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 194 | 24 |
| 107 | 352 | 417 | 3,7 | 1,5 | PH732_0280 EZ505U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 194 | 24 |
| 107 | 430 | 542 | 4,5 | 1,3 | PH732_0280 EZ703U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 194 | 26 |
| 120 | 172 | 186 | 2,3 | 2,9 | PH732_0250 EZ502U | 721 | 721 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 186 | 20 |
| 120 | 172 | 193 | 2,3 | 2,9 | PH732_0250 EZ701U | 465 | 465 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 186 | 21 |
| 120 | 226 | 258 | 3,0 | 2,2 | PH732_0250 EZ503U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 186 | 21 |
| 120 | 279 | 335 | 3,8 | 1,8 | PH732_0250 EZ702U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 186 | 24 |
| 120 | 314 | 372 | 4,2 | 1,6 | PH732_0250 EZ505U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 186 | 24 |

3.2 Tableaux de sélection 3 Motoréducteurs planétaires PH

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 870$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 384 | 484 | 5,2 | 1,3 | PH732_0250 EZ703U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 186 | 26 |
| 120 | 495 | 702 | 6,7 | 1,0 | PH732_0250 EZ705U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 186 | 31 |
| 150 | 138 | 149 | 2,8 | 3,3 | PH732_0200 EZ502U | 577 | 577 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 5,9 | 3,0 | 1,0 | 188 | 20 |
| 150 | 138 | 154 | 2,8 | 3,3 | PH732_0200 EZ701U | 372 | 372 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 3,0 | 1,0 | 188 | 21 |
| 150 | 180 | 206 | 3,7 | 2,6 | PH732_0200 EZ503U | 800 | 800 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 8,3 | 3,0 | 1,0 | 188 | 21 |
| 150 | 223 | 268 | 4,6 | 2,1 | PH732_0200 EZ702U | 763 | 763 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 188 | 24 |
| 150 | 251 | 298 | 5,1 | 1,8 | PH732_0200 EZ505U | 805 | 845 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 188 | 24 |
| 150 | 307 | 387 | 6,3 | 1,5 | PH732_0200 EZ703U | 805 | 845 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 188 | 26 |
| 150 | 396 | 562 | 8,1 | 1,2 | PH732_0200 EZ705U | 805 | 845 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 188 | 31 |
| 188 | 110 | 119 | 3,2 | 4,1 | PH732_0160 EZ502U | 461 | 461 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 6,3 | 3,0 | 1,0 | 202 | 20 |
| 188 | 110 | 124 | 3,2 | 4,1 | PH732_0160 EZ701U | 298 | 298 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 9,6 | 3,0 | 1,0 | 202 | 21 |
| 188 | 144 | 165 | 4,2 | 3,1 | PH732_0160 EZ503U | 640 | 640 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 202 | 21 |
| 188 | 179 | 214 | 5,2 | 2,5 | PH732_0160 EZ702U | 610 | 610 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 202 | 24 |
| 188 | 201 | 238 | 5,9 | 2,2 | PH732_0160 EZ505U | 740 | 740 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 202 | 24 |
| 188 | 246 | 310 | 7,2 | 1,8 | PH732_0160 EZ703U | 740 | 740 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 202 | 26 |
| 188 | 317 | 449 | 9,2 | 1,4 | PH732_0160 EZ705U | 740 | 740 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 202 | 31 |
| 300 | 71 | 80 | 1,8 | 3,9 | PH731_0100 EZ701U | 192 | 192 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 9,3 | 3,0 | 1,0 | 125 | 18 |
| 300 | 115 | 138 | 3,0 | 2,4 | PH731_0100 EZ702U | 394 | 394 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 125 | 20 |
| 300 | 158 | 200 | 4,1 | 1,8 | PH731_0100 EZ703U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 125 | 22 |
| 300 | 204 | 290 | 5,3 | 1,4 | PH731_0100 EZ705U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 125 | 28 |
| 300 | 214 | 356 | 5,5 | 1,3 | PH731_0100 EZ802U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 125 | 36 |
| 300 | 255 | 463 | 6,6 | 1,1 | PH731_0100 EZ803U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 84 | 3,0 | 1,0 | 125 | 42 |
| 429 | 81 | 97 | 3,3 | 4,8 | PH731_0070 EZ702U | 276 | 276 | 1545 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 166 | 20 |
| 429 | 111 | 140 | 4,5 | 3,5 | PH731_0070 EZ703U | 437 | 437 | 1545 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 166 | 22 |
| 429 | 143 | 203 | 5,9 | 2,7 | PH731_0070 EZ705U | 699 | 699 | 1545 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 166 | 28 |
| 429 | 150 | 249 | 6,1 | 2,6 | PH731_0070 EZ802U | 672 | 672 | 1720 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 60 | 3,0 | 1,0 | 166 | 36 |
| 429 | 179 | 324 | 7,3 | 2,2 | PH731_0070 EZ803U | 869 | 869 | 1720 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 85 | 3,0 | 1,0 | 166 | 42 |
| 600 | 79 | 100 | 6,8 | 4,9 | PH731_0050 EZ703U | 312 | 312 | 1107 | 5,000 | 5/1 | 2200 | 5000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 208 | 22 |
| 600 | 102 | 145 | 8,8 | 3,8 | PH731_0050 EZ705U | 499 | 499 | 1107 | 5,000 | 5/1 | 2200 | 5000 | 37 | 3,0 | 1,0 | 208 | 28 |
| 600 | 107 | 178 | 9,2 | 3,6 | PH731_0050 EZ802U | 480 | 480 | 1720 | 5,000 | 5/1 | 2200 | 5000 | 61 | 3,0 | 1,0 | 208 | 36 |
| 600 | 128 | 231 | 11 | 3,0 | PH731_0050 EZ803U | 696 | 696 | 1720 | 5,000 | 5/1 | 2200 | 5000 | 87 | 3,0 | 1,0 | 208 | 42 |
| 750 | 82 | 116 | 11 | 4,7 | PH731_0040 EZ705U | 399 | 399 | 889 | 4,000 | 4/1 | 1900 | 4000 | 39 | 3,0 | 1,0 | 243 | 28 |
| 750 | 86 | 142 | 12 | 4,5 | PH731_0040 EZ802U | 384 | 384 | 1680 | 4,000 | 4/1 | 1900 | 4000 | 63 | 3,0 | 1,0 | 243 | 36 |
| 750 | 102 | 185 | 14 | 3,8 | PH731_0040 EZ803U | 557 | 557 | 1680 | 4,000 | 4/1 | 1900 | 4000 | 89 | 3,0 | 1,0 | 243 | 42 |
| PH7 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 870$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 442 | 711 | 2,2 | 1,1 | PH732_0500 EZ505U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 176 | 24 |
| 113 | 353 | 569 | 2,8 | 1,2 | PH732_0400 EZ505U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 182 | 24 |
| 129 | 309 | 498 | 2,6 | 1,6 | PH732_0350 EZ505U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 183 | 24 |
| 129 | 394 | 651 | 3,3 | 1,2 | PH732_0350 EZ703U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 183 | 26 |
| 161 | 247 | 398 | 2,9 | 2,0 | PH732_0280 EZ505U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 194 | 24 |
| 161 | 315 | 521 | 3,7 | 1,5 | PH732_0280 EZ703U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 194 | 26 |
| 161 | 427 | 781 | 5,0 | 1,1 | PH732_0280 EZ705U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 194 | 31 |
| 180 | 221 | 356 | 3,2 | 2,1 | PH732_0250 EZ505U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 186 | 24 |
| 180 | 281 | 465 | 4,1 | 1,6 | PH732_0250 EZ703U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 186 | 26 |
| 180 | 381 | 698 | 5,6 | 1,2 | PH732_0250 EZ705U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 186 | 31 |
| 225 | 177 | 285 | 3,7 | 2,6 | PH732_0200 EZ505U | 805 | 845 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 188 | 24 |
| 225 | 225 | 372 | 4,7 | 2,0 | PH732_0200 EZ703U | 805 | 845 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 188 | 26 |
| 225 | 305 | 558 | 6,4 | 1,5 | PH732_0200 EZ705U | 805 | 845 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 188 | 31 |
| 281 | 141 | 228 | 4,1 | 3,2 | PH732_0160 EZ505U | 740 | 740 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 202 | 24 |
| 281 | 180 | 298 | 5,3 | 2,5 | PH732_0160 EZ703U | 740 | 740 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 202 | 26 |
| 281 | 244 | 446 | 7,1 | 1,8 | PH732_0160 EZ705U | 740 | 740 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 202 | 31 |
| 450 | 101 | 331 | 3,0 | 2,4 | PH731_0100 EZ802U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 125 | 36 |
| 450 | 116 | 192 | 3,4 | 2,1 | PH731_0100 EZ703U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 125 | 22 |
| 450 | 157 | 288 | 4,7 | 1,5 | PH731_0100 EZ705U | 575 | 575 | 1150 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 5000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 125 | 28 |
| 643 | 71 | 232 | 3,3 | 4,8 | PH731_0070 EZ802U | 672 | 672 | 1720 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 60 | 3,0 | 1,0 | 166 | 36 |
| 643 | 81 | 134 | 3,8 | 4,1 | PH731_0070 EZ703U | 437 | 437 | 1545 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 166 | 22 |
| 643 | 110 | 202 | 5,2 | 3,0 | PH731_0070 EZ705U | 699 | 699 | 1545 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 5000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 166 | 28 |
| 900 | 79 | 144 | 7,7 | 4,3 | PH731_0050 EZ705U | 499 | 499 | 1107 | 5,000 | 5/1 | 2200 | 5000 | 37 | 3,0 | 1,0 | 208 | 28 |
| PH7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 870$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 221 | 286 | 0,7 | 2,0 | PH732_0700 EZ501U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 154 | 18 |
| 86 | 339 | 508 | 1,1 | 1,3 | PH732_0700 EZ502U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 154 | 20 |
| 86 | 339 | 514 | 1,1 | 1,3 | PH732_0700 EZ701U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 154 | 21 |
| 86 | 404 | 690 | 1,3 | 1,1 | PH732_0700 EZ503U | 809 | 847 | 1617 | 70,00 | 70/1 | 3700 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 154 | 21 |
| 120 | 158 | 205 | 0,9 | 2,8 | PH732_0500 EZ501U | 744 | 744 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 3,4 | 3,0 | 1,0 | 176 | 18 |
| 120 | 242 | 363 | 1,3 | 1,8 | PH732_0500 EZ502U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 5,7 | 3,0 | 1,0 | 176 | 20 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 870$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 242 | 367 | 1,3 | 1,8 | PH732_0500 EZ701U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 9,0 | 3,0 | 1,0 | 176 | 21 |
| 120 | 288 | 493 | 1,6 | 1,5 | PH732_0500 EZ503U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 176 | 21 |
| 120 | 335 | 665 | 1,8 | 1,3 | PH732_0500 EZ702U | 830 | 834 | 1660 | 50,00 | 50/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 176 | 24 |
| 150 | 126 | 164 | 1,1 | 3,0 | PH732_0400 EZ501U | 595 | 595 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 182 | 18 |
| 150 | 193 | 290 | 1,7 | 1,9 | PH732_0400 EZ502U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 182 | 20 |
| 150 | 193 | 294 | 1,7 | 1,9 | PH732_0400 EZ701U | 744 | 744 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 9,3 | 3,0 | 1,0 | 182 | 21 |
| 150 | 231 | 394 | 2,0 | 1,6 | PH732_0400 EZ503U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 8,4 | 3,0 | 1,0 | 182 | 21 |
| 150 | 268 | 532 | 2,4 | 1,4 | PH732_0400 EZ702U | 770 | 770 | 1540 | 40,00 | 40/1 | 3700 | 7000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 182 | 24 |
| 171 | 111 | 143 | 1,0 | 4,0 | PH732_0350 EZ501U | 521 | 521 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 3,5 | 3,0 | 1,0 | 183 | 18 |
| 171 | 169 | 254 | 1,6 | 2,6 | PH732_0350 EZ502U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 183 | 20 |
| 171 | 169 | 257 | 1,6 | 2,6 | PH732_0350 EZ701U | 651 | 651 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 183 | 21 |
| 171 | 202 | 345 | 1,9 | 2,2 | PH732_0350 EZ503U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 8,1 | 3,0 | 1,0 | 183 | 21 |
| 171 | 234 | 465 | 2,2 | 1,9 | PH732_0350 EZ702U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 183 | 24 |
| 214 | 89 | 115 | 1,1 | 5,0 | PH732_0280 EZ501U | 417 | 417 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 3,8 | 3,0 | 1,0 | 194 | 18 |
| 214 | 135 | 203 | 1,7 | 3,2 | PH732_0280 EZ502U | 770 | 807 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 6,1 | 3,0 | 1,0 | 194 | 20 |
| 214 | 135 | 206 | 1,7 | 3,2 | PH732_0280 EZ701U | 521 | 521 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 9,4 | 3,0 | 1,0 | 194 | 21 |
| 214 | 161 | 276 | 2,1 | 2,7 | PH732_0280 EZ503U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 8,5 | 3,0 | 1,0 | 194 | 21 |
| 214 | 187 | 372 | 2,4 | 2,3 | PH732_0280 EZ702U | 770 | 880 | 1540 | 28,00 | 28/1 | 3700 | 7000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 194 | 24 |
| 240 | 121 | 181 | 2,0 | 3,4 | PH732_0250 EZ502U | 721 | 721 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 186 | 20 |
| 240 | 121 | 184 | 2,0 | 3,4 | PH732_0250 EZ701U | 465 | 465 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 186 | 21 |
| 240 | 144 | 246 | 2,3 | 2,9 | PH732_0250 EZ503U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 186 | 21 |
| 240 | 167 | 332 | 2,7 | 2,5 | PH732_0250 EZ702U | 866 | 908 | 1720 | 25,00 | 25/1 | 3500 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 186 | 24 |
| 300 | 97 | 145 | 2,2 | 4,2 | PH732_0200 EZ502U | 577 | 577 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 5,9 | 3,0 | 1,0 | 188 | 20 |
| 300 | 97 | 147 | 2,2 | 4,2 | PH732_0200 EZ701U | 372 | 372 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 3,0 | 1,0 | 188 | 21 |
| 300 | 115 | 197 | 2,6 | 3,6 | PH732_0200 EZ503U | 800 | 800 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 8,3 | 3,0 | 1,0 | 188 | 21 |
| 300 | 134 | 266 | 3,1 | 3,1 | PH732_0200 EZ702U | 763 | 763 | 1610 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 188 | 24 |
| 375 | 92 | 158 | 3,0 | 4,4 | PH732_0160 EZ503U | 640 | 640 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 202 | 21 |
| 375 | 107 | 213 | 3,4 | 3,8 | PH732_0160 EZ702U | 610 | 610 | 1480 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 202 | 24 |
| PH8 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2100$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 1422 | 2152 | 4,3 | 1,0 | PH832_0350 EZ805U | 2100 | 2300 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 135 | 3,0 | 1,0 | 511 | 79 |
| 80 | 1016 | 1537 | 5,7 | 1,3 | PH832_0250 EZ805U | 2100 | 2300 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 135 | 3,0 | 1,0 | 521 | 79 |
| 100 | 813 | 1229 | 6,6 | 1,5 | PH832_0200 EZ805U | 2100 | 2300 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 136 | 3,0 | 1,0 | 526 | 79 |
| 125 | 650 | 984 | 8,4 | 1,7 | PH832_0160 EZ805U | 2000 | 2200 | 3929 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 138 | 3,0 | 1,0 | 501 | 79 |
| 200 | 420 | 635 | 4,2 | 1,8 | PH831_0100 EZ805U | 1392 | 1392 | 2784 | 10,00 | 10/1 | 2200 | 4000 | 137 | 3,0 | 1,0 | 344 | 72 |
| 286 | 294 | 444 | 5,0 | 3,4 | PH831_0070 EZ805U | 1378 | 1378 | 3442 | 7,000 | 7/1 | 2000 | 4000 | 142 | 3,0 | 1,0 | 463 | 72 |
| 400 | 210 | 317 | 7,5 | 4,8 | PH831_0050 EZ805U | 984 | 984 | 2487 | 5,000 | 5/1 | 1600 | 4000 | 149 | 3,0 | 1,0 | 604 | 72 |
| 500 | 168 | 254 | 12 | 4,8 | PH831_0040 EZ805U | 787 | 787 | 1998 | 4,000 | 4/1 | 1400 | 3500 | 160 | 3,0 | 1,0 | 620 | 72 |
| PH8 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2100$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 688 | 772 | 0,7 | 1,3 | PH832_1000 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 100,0 | 100/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 333 | 41 |
| 43 | 482 | 540 | 0,6 | 2,6 | PH832_0700 EZ701U | 1302 | 1302 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 9,6 | 3,0 | 1,0 | 425 | 41 |
| 43 | 781 | 937 | 1,0 | 1,6 | PH832_0700 EZ702U | 1848 | 1936 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 425 | 44 |
| 43 | 1074 | 1354 | 1,3 | 1,2 | PH832_0700 EZ703U | 1848 | 1936 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 425 | 46 |
| 60 | 344 | 386 | 0,7 | 3,7 | PH832_0500 EZ701U | 930 | 930 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 11 | 3,0 | 1,0 | 491 | 41 |
| 60 | 558 | 670 | 1,1 | 2,3 | PH832_0500 EZ702U | 1907 | 1907 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 491 | 44 |
| 60 | 767 | 967 | 1,6 | 1,7 | PH832_0500 EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 24 | 3,0 | 1,0 | 491 | 46 |
| 60 | 990 | 1404 | 2,0 | 1,3 | PH832_0500 EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 491 | 51 |
| 60 | 1037 | 1725 | 2,1 | 1,2 | PH832_0500 EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 60 | 3,0 | 1,0 | 491 | 60 |
| 60 | 1237 | 2241 | 2,5 | 1,0 | PH832_0500 EZ803U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 86 | 3,0 | 1,0 | 491 | 66 |
| 75 | 275 | 309 | 1,0 | 3,7 | PH832_0400 EZ701U | 744 | 744 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 453 | 41 |
| 75 | 446 | 536 | 1,6 | 2,3 | PH832_0400 EZ702U | 1525 | 1525 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 17 | 3,0 | 1,0 | 453 | 44 |
| 75 | 614 | 774 | 2,2 | 1,7 | PH832_0400 EZ703U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 453 | 46 |
| 75 | 792 | 1123 | 2,8 | 1,3 | PH832_0400 EZ705U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 38 | 3,0 | 1,0 | 453 | 51 |
| 75 | 830 | 1380 | 2,9 | 1,2 | PH832_0400 EZ802U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 62 | 3,0 | 1,0 | 453 | 60 |
| 75 | 990 | 1793 | 3,5 | 1,0 | PH832_0400 EZ803U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 87 | 3,0 | 1,0 | 453 | 66 |
| 86 | 391 | 469 | 1,4 | 3,2 | PH832_0350 EZ702U | 1335 | 1335 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 511 | 44 |
| 86 | 537 | 677 | 1,9 | 2,3 | PH832_0350 EZ703U | 2100 | 2116 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 24 | 3,0 | 1,0 | 511 | 46 |
| 86 | 693 | 983 | 2,4 | 1,8 | PH832_0350 EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 511 | 51 |
| 86 | 726 | 1208 | 2,5 | 1,7 | PH832_0350 EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 60 | 3,0 | 1,0 | 511 | 60 |
| 86 | 866 | 1569 | 3,0 | 1,5 | PH832_0350 EZ803U | 2100 | 2300 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 86 | 3,0 | 1,0 | 511 | 66 |
| 107 | 312 | 375 | 1,9 | 3,2 | PH832_0280 EZ702U | 1068 | 1068 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 18 | 3,0 | 1,0 | 480 | 44 |
| 107 | 430 | 542 | 2,6 | 2,3 | PH832_0280 EZ703U | 1693 | 1693 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 480 | 46 |
| 107 | 555 | 786 | 3,4 | 1,8 | PH832_0280 EZ705U | 2000 | 2000 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 38 | 3,0 | 1,0 | 480 | 51 |
| 107 | 581 | 966 | 3,5 | 1,7 | PH832_0280 EZ802U | 2000 | 2000 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 62 | 3,0 | 1,0 | 480 | 60 |
| 107 | 693 | 1255 | 4,2 | 1,5 | PH832_0280 EZ803U | 2000 | 2000 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 87 | 3,0 | 1,0 | 480 | 66 |
| 120 | 279 | 335 | 1,6 | 4,5 | PH832_0250 EZ702U | 953 | 953 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 16 | 3,0 | 1,0 | 521 | 44 |

3.2 Tableaux de sélection 3 Motoréducteurs planétaires PH

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH8 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2100$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 384 | 484 | 2,2 | 3,3 | PH832_0250 EZ703U | 1511 | 1511 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 521 | 46 |
| 120 | 495 | 702 | 2,9 | 2,5 | PH832_0250 EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 521 | 51 |
| 120 | 518 | 863 | 3,0 | 2,4 | PH832_0250 EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 521 | 60 |
| 120 | 618 | 1121 | 3,6 | 2,0 | PH832_0250 EZ803U | 2100 | 2300 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 86 | 3,0 | 1,0 | 521 | 66 |
| 150 | 307 | 387 | 2,5 | 4,1 | PH832_0200 EZ703U | 1209 | 1209 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 25 | 3,0 | 1,0 | 526 | 46 |
| 150 | 396 | 562 | 3,2 | 3,2 | PH832_0200 EZ705U | 1934 | 1934 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 526 | 51 |
| 150 | 415 | 690 | 3,4 | 3,0 | PH832_0200 EZ802U | 1860 | 1860 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 526 | 60 |
| 150 | 495 | 897 | 4,0 | 2,5 | PH832_0200 EZ803U | 2100 | 2300 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 87 | 3,0 | 1,0 | 526 | 66 |
| 188 | 246 | 310 | 3,5 | 4,1 | PH832_0160 EZ703U | 967 | 967 | 3451 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 27 | 3,0 | 1,0 | 501 | 46 |
| 188 | 317 | 449 | 4,5 | 3,2 | PH832_0160 EZ705U | 1548 | 1548 | 3451 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 39 | 3,0 | 1,0 | 501 | 51 |
| 188 | 332 | 552 | 4,7 | 3,0 | PH832_0160 EZ802U | 1488 | 1488 | 3929 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 63 | 3,0 | 1,0 | 501 | 60 |
| 188 | 396 | 717 | 5,6 | 2,5 | PH832_0160 EZ803U | 2000 | 2158 | 3929 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 88 | 3,0 | 1,0 | 501 | 66 |
| 300 | 214 | 356 | 2,5 | 3,2 | PH831_0100 EZ802U | 960 | 960 | 2784 | 10,00 | 10/1 | 2200 | 4000 | 62 | 3,0 | 1,0 | 344 | 52 |
| 300 | 255 | 463 | 2,9 | 2,6 | PH831_0100 EZ803U | 1392 | 1392 | 2784 | 10,00 | 10/1 | 2200 | 4000 | 88 | 3,0 | 1,0 | 344 | 58 |
| 429 | 179 | 324 | 3,5 | 4,9 | PH831_0070 EZ803U | 974 | 974 | 3442 | 7,000 | 7/1 | 2000 | 4000 | 93 | 3,0 | 1,0 | 463 | 58 |
| PH8 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2100$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 684 | 2246 | 1,0 | 1,6 | PH832_0700 EZ802U | 1848 | 1936 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 425 | 60 |
| 64 | 788 | 1302 | 1,1 | 1,4 | PH832_0700 EZ703U | 1848 | 1936 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 425 | 46 |
| 64 | 1068 | 1953 | 1,5 | 1,0 | PH832_0700 EZ705U | 1848 | 1936 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 425 | 51 |
| 90 | 488 | 1604 | 1,1 | 2,3 | PH832_0500 EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 60 | 3,0 | 1,0 | 491 | 60 |
| 90 | 563 | 930 | 1,3 | 2,0 | PH832_0500 EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 24 | 3,0 | 1,0 | 491 | 46 |
| 90 | 763 | 1395 | 1,8 | 1,5 | PH832_0500 EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 491 | 51 |
| 113 | 391 | 1283 | 1,6 | 2,3 | PH832_0400 EZ802U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 62 | 3,0 | 1,0 | 453 | 60 |
| 113 | 450 | 744 | 1,8 | 2,0 | PH832_0400 EZ703U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 453 | 46 |
| 113 | 610 | 1116 | 2,5 | 1,5 | PH832_0400 EZ705U | 1920 | 1936 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 38 | 3,0 | 1,0 | 453 | 51 |
| 129 | 342 | 1123 | 1,4 | 3,2 | PH832_0350 EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 60 | 3,0 | 1,0 | 511 | 60 |
| 129 | 394 | 651 | 1,6 | 2,8 | PH832_0350 EZ703U | 2100 | 2116 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 24 | 3,0 | 1,0 | 511 | 46 |
| 129 | 534 | 977 | 2,1 | 2,1 | PH832_0350 EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 36 | 3,0 | 1,0 | 511 | 51 |
| 161 | 273 | 898 | 1,9 | 3,2 | PH832_0280 EZ802U | 2000 | 2000 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 62 | 3,0 | 1,0 | 480 | 60 |
| 161 | 315 | 521 | 2,2 | 2,8 | PH832_0280 EZ703U | 1693 | 1693 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 480 | 46 |
| 161 | 427 | 781 | 3,0 | 2,1 | PH832_0280 EZ705U | 2000 | 2000 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 38 | 3,0 | 1,0 | 480 | 51 |
| 180 | 244 | 802 | 1,6 | 4,5 | PH832_0250 EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 521 | 60 |
| 180 | 281 | 465 | 1,9 | 3,9 | PH832_0250 EZ703U | 1511 | 1511 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 521 | 46 |
| 180 | 381 | 698 | 2,5 | 2,9 | PH832_0250 EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 25,00 | 25/1 | 2700 | 5500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 521 | 51 |
| 225 | 225 | 372 | 2,1 | 4,9 | PH832_0200 EZ703U | 1209 | 1209 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 25 | 3,0 | 1,0 | 526 | 46 |
| 225 | 305 | 558 | 2,8 | 3,6 | PH832_0200 EZ705U | 1934 | 1934 | 4200 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 526 | 51 |
| 281 | 180 | 298 | 2,9 | 4,9 | PH832_0160 EZ703U | 967 | 967 | 3451 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 27 | 3,0 | 1,0 | 501 | 46 |
| 281 | 244 | 446 | 3,9 | 3,6 | PH832_0160 EZ705U | 1548 | 1548 | 3451 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 4500 | 39 | 3,0 | 1,0 | 501 | 51 |
| PH8 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1910$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 484 | 735 | 0,6 | 1,4 | PH832_1000 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 100,0 | 100/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 333 | 41 |
| 60 | 670 | 1330 | 0,9 | 1,0 | PH832_1000 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 100,0 | 100/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 333 | 44 |
| 86 | 339 | 514 | 0,5 | 3,0 | PH832_0700 EZ701U | 1302 | 1302 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 9,6 | 3,0 | 1,0 | 425 | 41 |
| 86 | 469 | 931 | 0,7 | 2,1 | PH832_0700 EZ702U | 1848 | 1936 | 3696 | 70,00 | 70/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 425 | 44 |
| 120 | 242 | 367 | 0,6 | 4,2 | PH832_0500 EZ701U | 930 | 930 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 11 | 3,0 | 1,0 | 491 | 41 |
| 120 | 335 | 665 | 0,9 | 3,0 | PH832_0500 EZ702U | 1907 | 1907 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 3000 | 6000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 491 | 44 |
| 150 | 193 | 294 | 0,9 | 4,2 | PH832_0400 EZ701U | 744 | 744 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 453 | 41 |
| 150 | 268 | 532 | 1,2 | 3,0 | PH832_0400 EZ702U | 1525 | 1525 | 3840 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 17 | 3,0 | 1,0 | 453 | 44 |
| 171 | 234 | 465 | 1,0 | 4,3 | PH832_0350 EZ702U | 1335 | 1335 | 4200 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 6000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 511 | 44 |
| 214 | 187 | 372 | 1,4 | 4,3 | PH832_0280 EZ702U | 1068 | 1068 | 3929 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 6000 | 18 | 3,0 | 1,0 | 480 | 44 |
| PH9 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 2438 | 3688 | 1,5 | 1,4 | PH942_0600 EZ805U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 136 | 3,0 | 1,0 | 1065 | 109 |
| 42 | 1951 | 2951 | 1,6 | 1,8 | PH942_0480 EZ805U | 5000 | 5000 | 10000 | 48,00 | 48/1 | 2800 | 4500 | 138 | 3,0 | 1,0 | 1084 | 109 |
| 48 | 1707 | 2582 | 1,8 | 2,1 | PH942_0420 EZ805U | 5000 | 5000 | 10000 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 139 | 3,0 | 1,0 | 1103 | 109 |
| 50 | 1626 | 2459 | 2,2 | 1,8 | PH942_0400 EZ805U | 4600 | 4600 | 9200 | 40,00 | 40/1 | 2800 | 4500 | 136 | 3,0 | 1,0 | 1068 | 109 |
| 63 | 1301 | 1967 | 2,3 | 2,4 | PH942_0320 EZ805U | 4600 | 4600 | 9200 | 32,00 | 32/1 | 2800 | 4500 | 139 | 3,0 | 1,0 | 1112 | 109 |
| 67 | 1219 | 1844 | 2,2 | 2,7 | PH942_0300 EZ805U | 5000 | 5000 | 10000 | 30,00 | 30/1 | 2500 | 4000 | 145 | 3,0 | 1,0 | 1117 | 109 |
| 71 | 1138 | 1721 | 2,2 | 3,1 | PH942_0280 EZ805U | 5000 | 5000 | 10000 | 28,00 | 28/1 | 2800 | 4500 | 140 | 3,0 | 1,0 | 1156 | 109 |
| 83 | 975 | 1475 | 2,7 | 3,1 | PH942_0240 EZ805U | 4576 | 4576 | 10000 | 24,00 | 24/1 | 2000 | 3500 | 152 | 3,0 | 1,0 | 1124 | 109 |
| 100 | 813 | 1229 | 3,0 | 3,7 | PH942_0200 EZ805U | 3813 | 3813 | 9548 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 4000 | 147 | 3,0 | 1,0 | 1193 | 109 |
| 111 | 732 | 1107 | 3,1 | 4,1 | PH942_0180 EZ805U | 3432 | 3432 | 8655 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 3000 | 178 | 3,0 | 1,0 | 1141 | 109 |
| 125 | 650 | 984 | 3,3 | 4,6 | PH942_0160 EZ805U | 3050 | 3050 | 7670 | 16,00 | 16/1 | 2000 | 3500 | 155 | 3,0 | 1,0 | 1211 | 109 |
| PH9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 1244 | 2070 | 0,8 | 2,8 | PH942_0600 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 1065 | 90 |
| 50 | 1484 | 2690 | 0,9 | 2,4 | PH942_0600 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 87 | 3,0 | 1,0 | 1065 | 96 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PH9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 995 | 1656 | 0,8 | 3,5 | PH942_0480 EZ802U | 4464 | 4464 | 10000 | 48,00 | 48/1 | 2800 | 4500 | 63 | 3,0 | 1,0 | 1084 | 90 |
| 63 | 1187 | 2152 | 1,0 | 2,9 | PH942_0480 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 48,00 | 48/1 | 2800 | 4500 | 89 | 3,0 | 1,0 | 1084 | 96 |
| 71 | 871 | 1449 | 0,9 | 4,0 | PH942_0420 EZ802U | 3906 | 3906 | 10000 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 64 | 3,0 | 1,0 | 1103 | 90 |
| 71 | 1039 | 1883 | 1,1 | 3,4 | PH942_0420 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 90 | 3,0 | 1,0 | 1103 | 96 |
| 75 | 830 | 1380 | 1,3 | 3,1 | PH942_0400 EZ802U | 3720 | 3720 | 9200 | 40,00 | 40/1 | 2800 | 4500 | 62 | 3,0 | 1,0 | 1068 | 90 |
| 75 | 990 | 1793 | 1,5 | 2,6 | PH942_0400 EZ803U | 4600 | 4600 | 9200 | 40,00 | 40/1 | 2800 | 4500 | 87 | 3,0 | 1,0 | 1068 | 96 |
| 94 | 664 | 1104 | 1,3 | 4,0 | PH942_0320 EZ802U | 2976 | 2976 | 9200 | 32,00 | 32/1 | 2800 | 4500 | 64 | 3,0 | 1,0 | 1112 | 90 |
| 94 | 792 | 1434 | 1,6 | 3,4 | PH942_0320 EZ803U | 4315 | 4315 | 9200 | 32,00 | 32/1 | 2800 | 4500 | 89 | 3,0 | 1,0 | 1112 | 96 |
| 100 | 742 | 1345 | 1,3 | 4,4 | PH942_0300 EZ803U | 4046 | 4046 | 10000 | 30,00 | 30/1 | 2500 | 4000 | 95 | 3,0 | 1,0 | 1117 | 96 |
| 107 | 693 | 1255 | 1,4 | 4,8 | PH942_0280 EZ803U | 3776 | 3776 | 10000 | 28,00 | 28/1 | 2800 | 4500 | 91 | 3,0 | 1,0 | 1156 | 96 |
| PH10 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 7500$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 2438 | 3688 | 1,2 | 1,8 | PH1042_0600 EZ805U | 7000 | – | 14000 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 136 | 3,0 | – | 1615 | 124 |
| 48 | 1707 | 2582 | 1,3 | 2,9 | PH1042_0420 EZ805U | 7500 | – | 15000 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 139 | 3,0 | – | 1702 | 124 |
| 67 | 1219 | 1844 | 1,6 | 4,1 | PH1042_0300 EZ805U | 5720 | – | 14323 | 30,00 | 30/1 | 2500 | 4000 | 145 | 3,0 | – | 1737 | 124 |
| 83 | 975 | 1475 | 1,9 | 4,7 | PH1042_0240 EZ805U | 4576 | – | 11506 | 24,00 | 24/1 | 2000 | 3500 | 153 | 3,0 | – | 1754 | 124 |
| PH10 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 7000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 1244 | 2070 | 0,7 | 3,1 | PH1042_0600 EZ802U | 5580 | – | 14000 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 1615 | 105 |
| 50 | 1484 | 2690 | 0,9 | 2,6 | PH1042_0600 EZ803U | 7000 | – | 14000 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 87 | 3,0 | – | 1615 | 111 |
| 71 | 1039 | 1883 | 0,8 | 4,8 | PH1042_0420 EZ803U | 5664 | – | 15000 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 90 | 3,0 | – | 1702 | 111 |

3.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

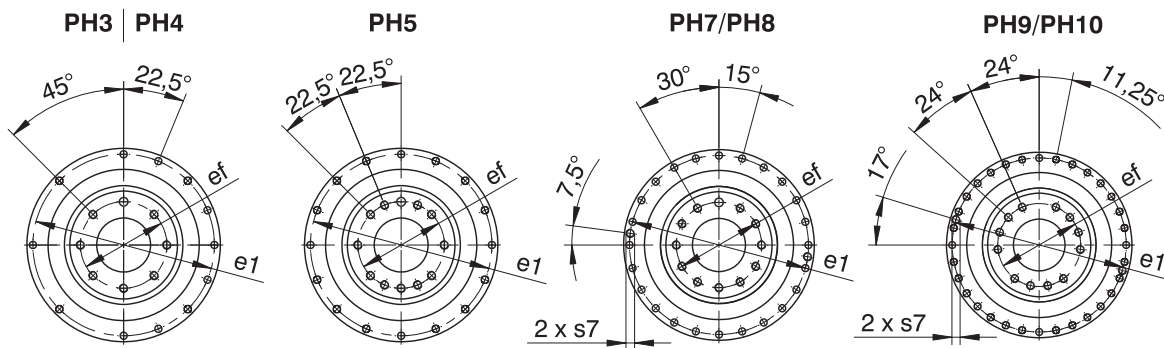
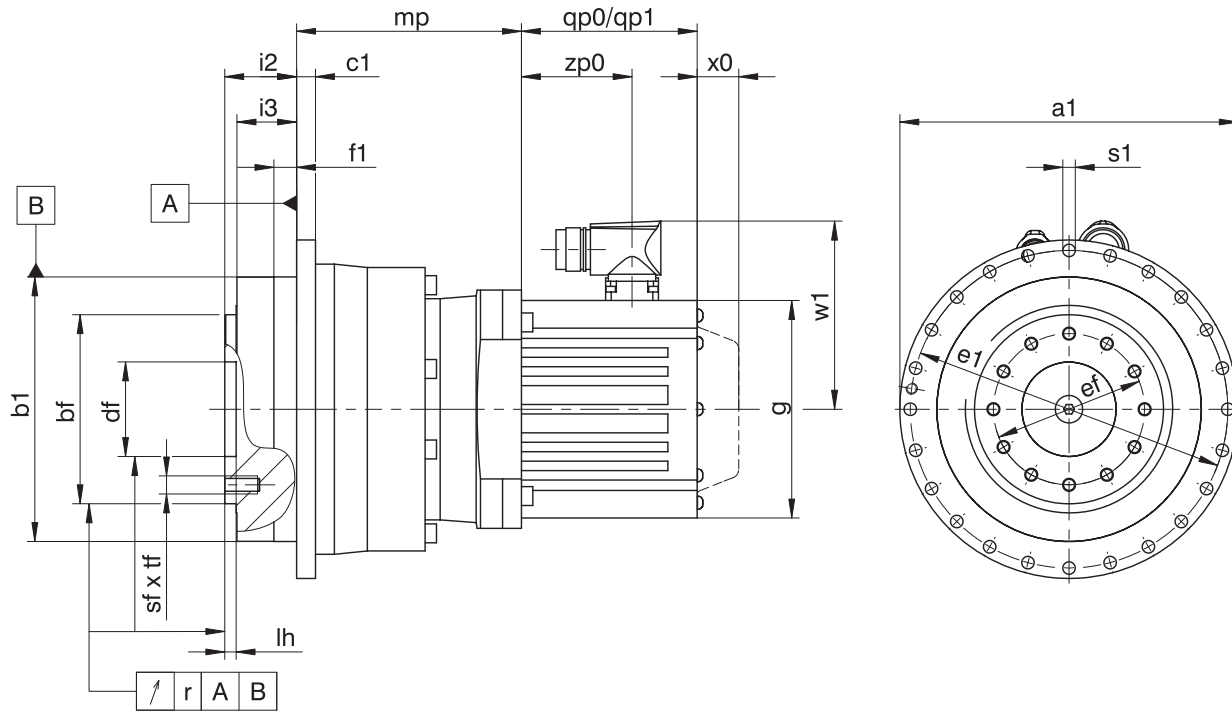
Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

3.3.1 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | i2 | i3 | lh | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--------------------|-----|-------|----|------|------|----|-------|------|-----|-----|----|
| PH331 | 86 _{h7} | 64 _{h7} | 40 _{h7} | 4 | 20,0 ^{H6} | 79 | 31,5 | 7 | 19,5 | 16,5 | 4 | 0,020 | 4,5 | – | M5 | 7 |
| PH332 | 86 _{h7} | 64 _{h7} | 40 _{h7} | 4 | 20,0 ^{H6} | 79 | 31,5 | 7 | 19,5 | 16,5 | 4 | 0,020 | 4,5 | – | M5 | 7 |
| PH431 | 118 _{h7} | 90 _{h7} | 63 _{h7} | 7 | 31,5 ^{H6} | 109 | 50,0 | 10 | 30,0 | 24,0 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M6 | 11 |
| PH432 | 118 _{h7} | 90 _{h7} | 63 _{h7} | 7 | 31,5 ^{H6} | 109 | 50,0 | 10 | 30,0 | 24,0 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M6 | 11 |
| PH531 | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40,0 ^{H6} | 135 | 63,0 | 12 | 29,0 | 23,0 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M6 | 11 |
| PH532 | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40,0 ^{H6} | 135 | 63,0 | 12 | 29,0 | 23,0 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M6 | 11 |
| PH731 | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80,0 | 12 | 38,0 | 32,0 | 6 | 0,025 | 6,6 | – | M8 | 14 |
| PH732 | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80,0 | 12 | 38,0 | 32,0 | 6 | 0,025 | 6,6 | – | M8 | 14 |
| PH831 | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80,0 ^{H6} | 233 | 125,0 | 15 | 50,0 | 42,0 | 8 | 0,030 | 9,0 | M10 | M10 | 18 |
| PH832 | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80,0 ^{H6} | 233 | 125,0 | 15 | 50,0 | 42,0 | 8 | 0,030 | 9,0 | M10 | M10 | 18 |
| PH942 | 300 | 255 _{h7} | 180 _{h7} | 18 | 90,0 ^{H6} | 280 | 140,0 | 20 | 66,0 | 55,0 | 12 | 0,030 | 13,5 | M8 | M16 | 24 |
| PH1042 | 330 | 285 _{h7} | 200 _{h7} | 20 | 95,0 ^{H6} | 310 | 160,0 | 20 | 75,0 | 60,0 | 10 | 0,040 | 13,5 | M10 | M20 | 28 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp | EZ5 mp | EZ7 mp | EZ8 mp |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PH331 | – | 51,0 | 47,5 | – | – | – |
| PH332 | 71,0 | 84,5 | – | – | – | – |
| PH431 | – | – | 54,5 | 54,0 | – | – |
| PH432 | – | 99,0 | 95,5 | – | – | – |
| PH531 | – | – | – | 61,0 | 64,0 | – |
| PH532 | – | – | 103,0 | 102,5 | – | – |
| PH731 | – | – | – | – | 71,0 | 81,0 |
| PH732 | – | – | – | 119,0 | 122,0 | – |
| PH831 | – | – | – | – | – | 110,0 |
| PH832 | – | – | – | – | 161,0 | 171,0 |
| PH942 | – | – | – | – | – | 210,5 |
| PH1042 | – | – | – | – | – | 217,5 |

3.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| PH | 5 | 3 | 2 | S | F | S | S | 0250 | EZ401U |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

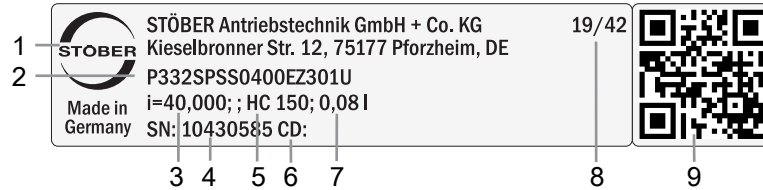
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|---------------------------------|
| PH | Type | Réducteur planétaire |
| 5 | Taille | 5 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 4 | | Génération 4 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| 2 | | À deux rapports |
| S | Carter | Standard |
| F | Arbre | Arbre à bride |
| S | Roulement | Roulement standard |
| V | | Roulement à renfort (PH3 – PH5) |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit (PH3 – PH9) |
| 0250 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 25 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[3.6.3 \]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[3.6.4 \]](#)

3.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

3.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

3.5 Description du produit

3.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 443311_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

3.5.2 Conditions de montage

Les couples et forces indiqués dans ce catalogue de produits s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- L'arbre à bride et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters du réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b1$. L'ajustement côté machine doit être H7.
- L'arbre à bride est adapté au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

3.5.3 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique.

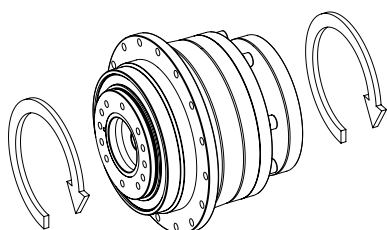
Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

3.5.4 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à un rapport | 96 % |
| η_{get} à deux rapports | 93 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

3.5.5 Sens de rotation

L'entrée et la sortie tournent dans le même sens.



3.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSoft. Téléchargez SERVOSoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoerber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

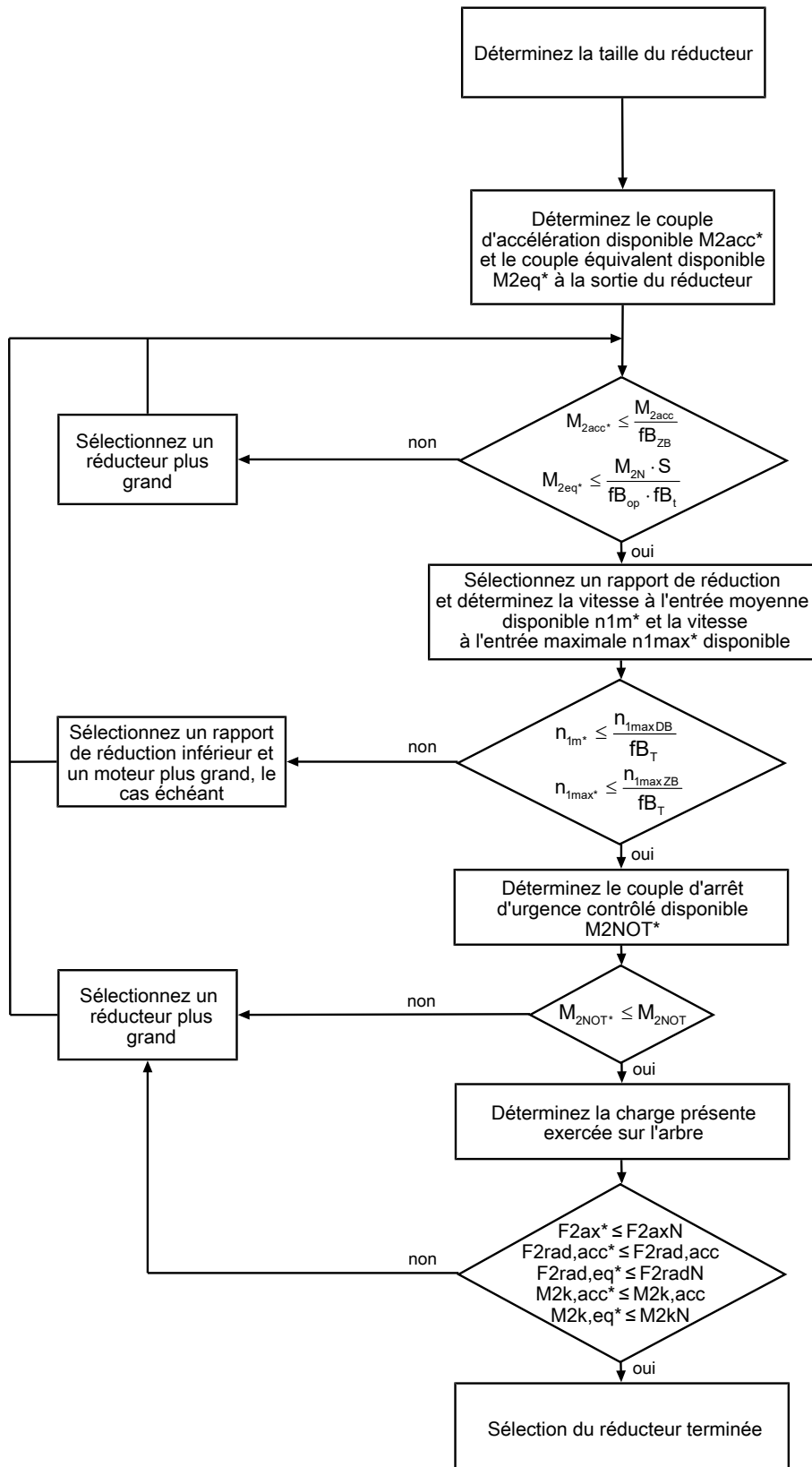
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [\[▶ 20.1\]](#).

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

3.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

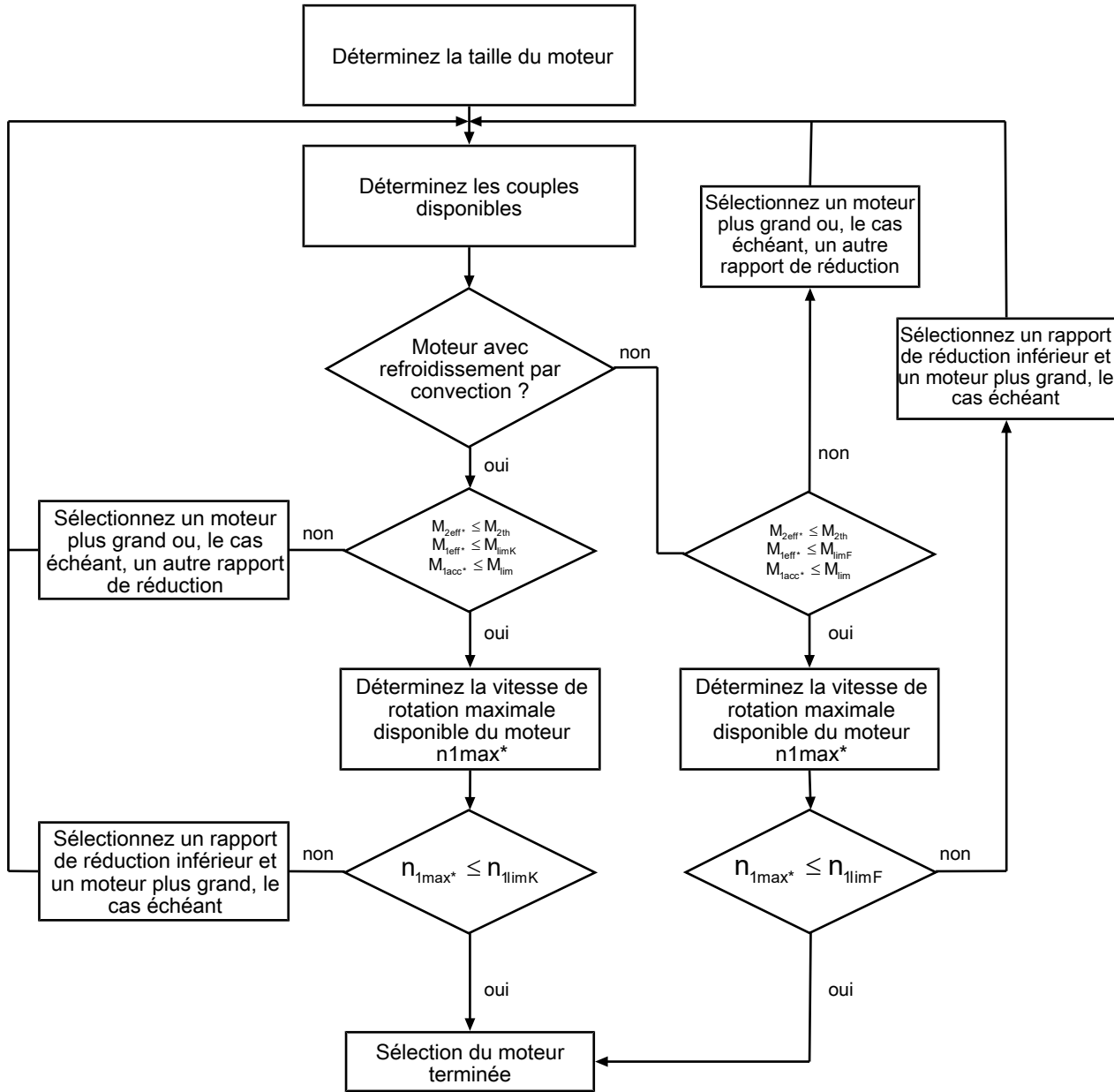


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fB_T , fB_{op} , fB_t et fB_{ZB} .

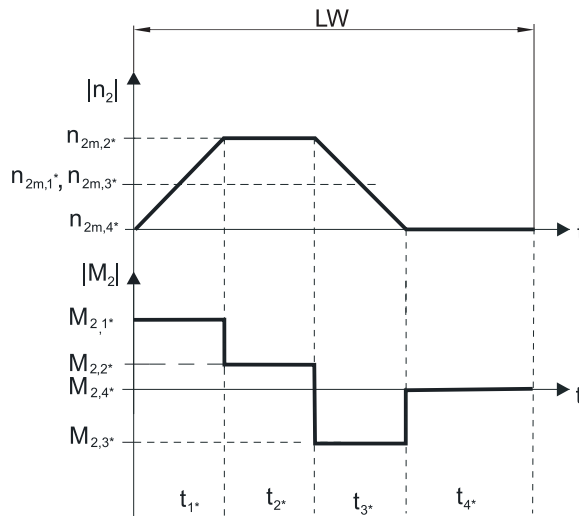
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2,n*}|^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motorréducteur d'une autre taille.)

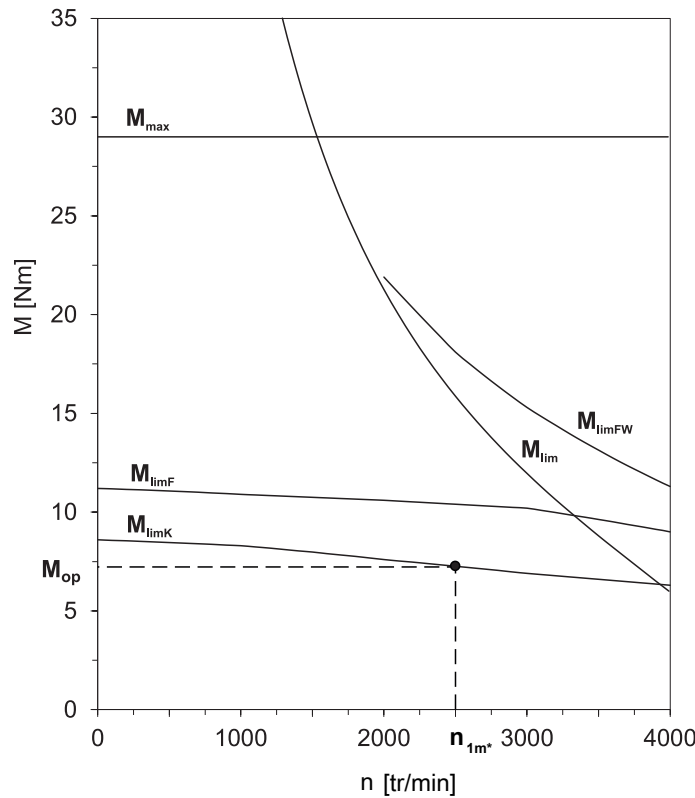
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|------|
| Mode d'exploitation | fB_{op} | |
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 | |
| Fonctionnement cyclique | 1,00 | |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,00 | |
| Durée de service | fB_t | |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 | |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 | |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 | |
| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} | |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 | |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 | |
| Température | fB_T | |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.

- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

3.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PH3 | 62,5 | 1650 | 1613 | 1613 | 101 | 101 | 75 |
| PH4 | 83,0 | 2150 | 3095 | 3571 | 257 | 296 | 192 |
| PH5 | 97,0 | 4150 | 4536 | 4897 | 440 | 475 | 429 |
| PH7 | 86,0 | 6150 | 17045 | 17045 | 1466 | 1466 | 500 |
| PH8 | 125,5 | 10050 | 27778 | 27778 | 3486 | 3486 | 1550 |
| PH9 | 155,0 | 33000 | 48387 | 70968 | 7500 | 11000 | 7500 |
| PH10 | 171,0 | 50000 | 51462 | 73099 | 8800 | 12500 | 9500 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement à renfort V

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PH3 | 66,5 | 2200 | 2250 | 2250 | 150 | 150 | 80 |
| PH4 | 88,5 | 2900 | 4000 | 4000 | 354 | 354 | 217 |
| PH5 | 104,0 | 5000 | 5500 | 5500 | 572 | 572 | 478 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

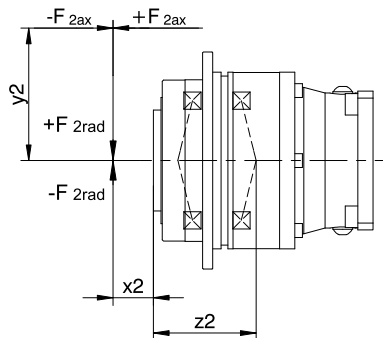


Fig. 1: Points d'application de force

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

3.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

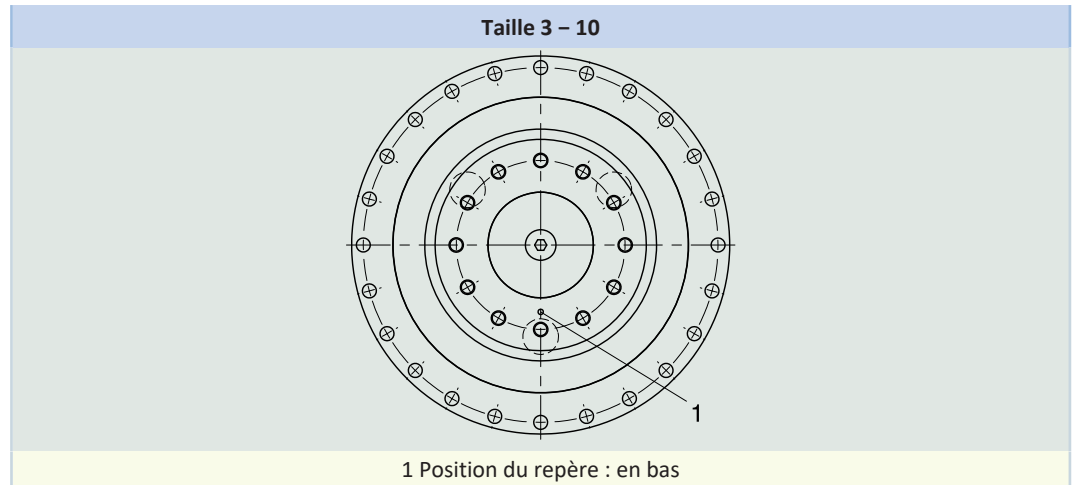
Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

3.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous.

Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible.

Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Veuillez noter que le perçage peut différer selon la taille du réducteur planétaire.

3.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs PH33 – PH83, PH94 – PH104 | 443354_fr |

4 Motoréducteurs planétaires PHQ

Table des matières

| | | |
|-------|---|----|
| 4.1 | Aperçu | 74 |
| 4.2 | Tableaux de sélection | 75 |
| 4.3 | Croquis cotés | 83 |
| 4.3.1 | PHQ4 – PHQ10 Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 84 |
| 4.3.2 | PHQ11 Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 86 |
| 4.4 | Désignation de type..... | 87 |
| 4.4.1 | Plaque signalétique | 88 |
| 4.5 | Description du produit | 88 |
| 4.5.1 | Options d'entrée | 88 |
| 4.5.2 | Conditions de montage | 88 |
| 4.5.3 | Positions de montage..... | 89 |
| 4.5.4 | Lubrifiants | 89 |
| 4.5.5 | Autres caractéristiques du produit..... | 90 |
| 4.5.6 | Sens de rotation | 90 |
| 4.6 | Planification | 90 |
| 4.6.1 | Sélection de l'entraînement | 91 |
| 4.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 95 |
| 4.6.3 | Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 96 |
| 4.6.4 | Mode réversible | 97 |
| 4.7 | Autre documentation | 97 |



4

Motoréducteurs planétaires

PHQ

4.1 Aperçu

Quattro Power pour une puissance volumique maximale

Caractéristiques

- Puissance volumique ★★★★★
- Jeu rotatif ★★★★★
- Gamme de prix €€€€
- Charge exercée sur l'arbre ★★★★★
- Fonctionnement silencieux ★★★★★☆
- Rigidité en torsion ★★★★★
- Moment d'inertie de masse ★★★★★
- Denture hélicoïdale ✓
- Sans entretien ✓
- Montage universel (1/2 rapports) ✓
- Puissance volumique élevée ✓
- Fonctionnement continu sans refroidissement ✓
- Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte ✓
- Roulement de sortie à renfort (PHQ4 – PHQ5) ✓ (option)
- Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur ✓

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent

€ Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|---------------|
| i | 5,5 – 600 |
| M_{2acc} | 72 – 22000 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 3 arcmin |
| η_{get} | 90 – 96 % |

4.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Sur le modèle avec roulement à renfort et rapports de réduction ≤ 5 , la vitesse à l'entrée $n_{1\text{maxZB}}$ maximale admissible est réduite. Pour connaître les valeurs, voir <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | $n_{1\text{maxDB}}$ [tr/min] | $n_{1\text{maxZB}}$ [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | $\Delta\phi_{2\text{red}}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----------|
| PHQ4 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 48 | 49 | 0,6 | 2,7 | PHQ432_0550 EZ301U | 143 | 143 | 400 | 55,00 | 55/1 | 4500 | 8000 | 0,21 | 3,0 | 1,0 | 38 | 5,8 |
| 55 | 81 | 86 | 1,0 | 1,6 | PHQ432_0550 EZ302U | 200 | 247 | 400 | 55,00 | 55/1 | 4500 | 8000 | 0,31 | 3,0 | 1,0 | 38 | 6,4 |
| 55 | 106 | 112 | 1,3 | 1,2 | PHQ432_0550 EZ303U | 200 | 247 | 400 | 55,00 | 55/1 | 4500 | 8000 | 0,42 | 3,0 | 1,0 | 38 | 6,9 |
| 78 | 33 | 34 | 0,7 | 3,9 | PHQ432_0390 EZ301U | 100 | 100 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,22 | 3,0 | 1,0 | 40 | 5,8 |
| 78 | 57 | 60 | 1,2 | 2,3 | PHQ432_0390 EZ302U | 179 | 179 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,32 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,4 |
| 78 | 74 | 78 | 1,5 | 1,8 | PHQ432_0390 EZ303U | 200 | 246 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,43 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,9 |
| 78 | 100 | 107 | 2,0 | 1,3 | PHQ432_0390 EZ401U | 200 | 246 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,96 | 3,0 | 1,0 | 40 | 8,3 |
| 109 | 41 | 43 | 1,5 | 3,0 | PHQ432_0280 EZ302U | 128 | 128 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,35 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,4 |
| 109 | 53 | 56 | 1,9 | 2,3 | PHQ432_0280 EZ303U | 179 | 179 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,46 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,9 |
| 109 | 72 | 77 | 2,6 | 1,7 | PHQ432_0280 EZ401U | 200 | 217 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,99 | 3,0 | 1,0 | 40 | 8,3 |
| 136 | 33 | 34 | 1,7 | 3,7 | PHQ432_0220 EZ302U | 102 | 102 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 0,39 | 3,0 | 1,0 | 41 | 6,4 |
| 136 | 42 | 45 | 2,2 | 2,8 | PHQ432_0220 EZ303U | 143 | 143 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 0,50 | 3,0 | 1,0 | 41 | 6,9 |
| 136 | 57 | 61 | 2,9 | 2,1 | PHQ432_0220 EZ401U | 174 | 174 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 41 | 8,3 |
| 136 | 96 | 106 | 4,9 | 1,2 | PHQ432_0220 EZ402U | 200 | 238 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 41 | 9,4 |
| 545 | 23 | 25 | 4,8 | 4,2 | PHQ431_0055 EZ501U | 84 | 84 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 44 | 8,0 |
| 545 | 25 | 27 | 5,2 | 3,8 | PHQ431_0055 EZ402U | 84 | 84 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 44 | 8,1 |
| 545 | 36 | 45 | 7,7 | 2,6 | PHQ431_0055 EZ404U | 153 | 153 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 44 | 10 |
| 545 | 39 | 42 | 8,2 | 2,4 | PHQ431_0055 EZ502U | 164 | 164 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 44 | 9,5 |
| 545 | 51 | 59 | 11 | 1,9 | PHQ431_0055 EZ503U | 200 | 220 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 44 | 11 |
| 545 | 71 | 84 | 15 | 1,3 | PHQ431_0055 EZ505U | 200 | 220 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 44 | 14 |
| PHQ4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 46 | 49 | 0,7 | 2,3 | PHQ432_0550 EZ301U | 143 | 143 | 400 | 55,00 | 55/1 | 4500 | 8000 | 0,21 | 3,0 | 1,0 | 38 | 5,8 |
| 109 | 77 | 86 | 1,1 | 1,3 | PHQ432_0550 EZ302U | 200 | 247 | 400 | 55,00 | 55/1 | 4500 | 8000 | 0,31 | 3,0 | 1,0 | 38 | 6,4 |
| 109 | 100 | 115 | 1,5 | 1,0 | PHQ432_0550 EZ303U | 200 | 247 | 400 | 55,00 | 55/1 | 4500 | 8000 | 0,42 | 3,0 | 1,0 | 38 | 6,9 |
| 156 | 32 | 34 | 0,8 | 3,2 | PHQ432_0390 EZ301U | 100 | 100 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,22 | 3,0 | 1,0 | 40 | 5,8 |
| 156 | 54 | 60 | 1,4 | 1,9 | PHQ432_0390 EZ302U | 179 | 179 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,32 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,4 |
| 156 | 70 | 81 | 1,8 | 1,5 | PHQ432_0390 EZ303U | 200 | 246 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,43 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,9 |
| 156 | 82 | 100 | 2,1 | 1,3 | PHQ432_0390 EZ401U | 200 | 246 | 400 | 38,50 | 77/2 | 4500 | 8000 | 0,96 | 3,0 | 1,0 | 40 | 8,3 |
| 218 | 23 | 24 | 1,0 | 4,2 | PHQ432_0280 EZ301U | 72 | 72 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,25 | 3,0 | 1,0 | 40 | 5,8 |
| 218 | 38 | 43 | 1,8 | 2,5 | PHQ432_0280 EZ302U | 128 | 128 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,35 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,4 |
| 218 | 50 | 58 | 2,3 | 1,9 | PHQ432_0280 EZ303U | 179 | 179 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,46 | 3,0 | 1,0 | 40 | 6,9 |
| 218 | 59 | 72 | 2,7 | 1,6 | PHQ432_0280 EZ401U | 200 | 217 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 0,99 | 3,0 | 1,0 | 40 | 8,3 |
| 218 | 90 | 125 | 4,1 | 1,1 | PHQ432_0280 EZ402U | 200 | 246 | 400 | 27,50 | 55/2 | 4500 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 40 | 9,4 |
| 273 | 31 | 34 | 2,0 | 3,1 | PHQ432_0220 EZ302U | 102 | 102 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 0,39 | 3,0 | 1,0 | 41 | 6,4 |
| 273 | 40 | 46 | 2,6 | 2,4 | PHQ432_0220 EZ303U | 143 | 143 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 0,50 | 3,0 | 1,0 | 41 | 6,9 |
| 273 | 47 | 57 | 3,0 | 2,0 | PHQ432_0220 EZ401U | 174 | 174 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 41 | 8,3 |
| 273 | 72 | 100 | 4,6 | 1,3 | PHQ432_0220 EZ402U | 200 | 238 | 400 | 22,00 | 22/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 41 | 9,4 |
| 1091 | 18 | 23 | 4,8 | 4,2 | PHQ431_0055 EZ501U | 84 | 84 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 44 | 8,0 |
| 1091 | 18 | 26 | 4,9 | 4,1 | PHQ431_0055 EZ402U | 84 | 84 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 44 | 8,1 |
| 1091 | 27 | 41 | 7,3 | 2,8 | PHQ431_0055 EZ502U | 164 | 164 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 44 | 9,5 |
| 1091 | 31 | 44 | 8,1 | 2,5 | PHQ431_0055 EZ404U | 153 | 153 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 44 | 10 |
| 1091 | 33 | 56 | 8,7 | 2,3 | PHQ431_0055 EZ503U | 200 | 220 | 400 | 5,500 | 11/2 | 3000 | 6000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 44 | 11 |
| PHQ5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 550$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 143 | 153 | 0,8 | 2,2 | PHQ532_0550 EZ401U | 435 | 435 | 948 | 55,00 | 55/1 | 4000 | 8000 | 0,97 | 3,0 | 1,0 | 95 | 11 |
| 55 | 220 | 240 | 1,2 | 1,5 | PHQ532_0550 EZ501U | 500 | 500 | 948 | 55,00 | 55/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 3,0 | 1,0 | 95 | 12 |
| 55 | 240 | 266 | 1,3 | 1,3 | PHQ532_0550 EZ402U | 500 | 500 | 948 | 55,00 | 55/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 95 | 12 |
| 78 | 100 | 107 | 0,9 | 3,2 | PHQ532_0390 EZ401U | 304 | 304 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 100 | 11 |
| 78 | 154 | 168 | 1,4 | 2,1 | PHQ532_0390 EZ501U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 100 | 12 |
| 78 | 168 | 186 | 1,5 | 1,9 | PHQ532_0390 EZ402U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 100 | 12 |

4.2 Tableaux de sélection 4 Motoréducteurs planétaires PHQ

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHQ5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 550$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 247 | 308 | 2,3 | 1,3 | PHQ532_0390 EZ404U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 100 | 14 |
| 78 | 265 | 286 | 2,4 | 1,2 | PHQ532_0390 EZ502U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 5,3 | 3,0 | 1,0 | 100 | 14 |
| 109 | 72 | 77 | 1,2 | 4,2 | PHQ532_0280 EZ401U | 217 | 217 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 102 | 11 |
| 109 | 110 | 120 | 1,8 | 2,7 | PHQ532_0280 EZ501U | 409 | 409 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 102 | 12 |
| 109 | 120 | 133 | 1,9 | 2,5 | PHQ532_0280 EZ402U | 409 | 409 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 102 | 12 |
| 109 | 176 | 220 | 2,9 | 1,7 | PHQ532_0280 EZ404U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 102 | 14 |
| 109 | 189 | 205 | 3,1 | 1,6 | PHQ532_0280 EZ502U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 102 | 14 |
| 109 | 248 | 284 | 4,0 | 1,2 | PHQ532_0280 EZ503U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 102 | 15 |
| 136 | 88 | 96 | 2,1 | 3,3 | PHQ532_0220 EZ501U | 327 | 327 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 103 | 12 |
| 136 | 96 | 106 | 2,2 | 3,0 | PHQ532_0220 EZ402U | 327 | 327 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 103 | 12 |
| 136 | 141 | 176 | 3,3 | 2,1 | PHQ532_0220 EZ404U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 103 | 14 |
| 136 | 151 | 164 | 3,5 | 1,9 | PHQ532_0220 EZ502U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 103 | 14 |
| 136 | 198 | 227 | 4,6 | 1,5 | PHQ532_0220 EZ503U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 103 | 15 |
| 136 | 276 | 327 | 6,5 | 1,1 | PHQ532_0220 EZ505U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 103 | 18 |
| 545 | 63 | 76 | 6,4 | 3,5 | PHQ531_0055 EZ702U | 216 | 216 | 948 | 5,500 | 11/2 | 2500 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 107 | 16 |
| 545 | 87 | 110 | 8,8 | 2,6 | PHQ531_0055 EZ703U | 343 | 343 | 948 | 5,500 | 11/2 | 2500 | 5000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 107 | 18 |
| 545 | 112 | 159 | 11 | 2,0 | PHQ531_0055 EZ705U | 549 | 549 | 948 | 5,500 | 11/2 | 2500 | 5000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 107 | 23 |
| PHQ5 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 550$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 243 | 391 | 4,5 | 1,1 | PHQ532_0280 EZ505U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 12 | 3,0 | 1,0 | 102 | 18 |
| 205 | 194 | 313 | 5,2 | 1,3 | PHQ532_0220 EZ505U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 103 | 18 |
| 818 | 64 | 106 | 7,3 | 3,0 | PHQ531_0055 EZ703U | 343 | 343 | 948 | 5,500 | 11/2 | 2500 | 5000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 107 | 18 |
| 818 | 87 | 158 | 10 | 2,2 | PHQ531_0055 EZ705U | 549 | 549 | 948 | 5,500 | 11/2 | 2500 | 5000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 107 | 23 |
| PHQ5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 540$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 118 | 143 | 0,8 | 2,2 | PHQ532_0550 EZ401U | 435 | 435 | 948 | 55,00 | 55/1 | 4000 | 8000 | 0,97 | 3,0 | 1,0 | 95 | 11 |
| 109 | 174 | 225 | 1,2 | 1,5 | PHQ532_0550 EZ501U | 500 | 500 | 948 | 55,00 | 55/1 | 4000 | 8000 | 2,9 | 3,0 | 1,0 | 95 | 12 |
| 109 | 179 | 251 | 1,2 | 1,4 | PHQ532_0550 EZ402U | 500 | 500 | 948 | 55,00 | 55/1 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 95 | 12 |
| 156 | 82 | 100 | 1,0 | 3,1 | PHQ532_0390 EZ401U | 304 | 304 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 100 | 11 |
| 156 | 122 | 158 | 1,4 | 2,1 | PHQ532_0390 EZ501U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 100 | 12 |
| 156 | 125 | 175 | 1,4 | 2,0 | PHQ532_0390 EZ402U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 100 | 12 |
| 156 | 186 | 279 | 2,1 | 1,4 | PHQ532_0390 EZ502U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 5,3 | 3,0 | 1,0 | 100 | 14 |
| 156 | 208 | 301 | 2,4 | 1,2 | PHQ532_0390 EZ404U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 100 | 14 |
| 156 | 222 | 380 | 2,6 | 1,1 | PHQ532_0390 EZ503U | 530 | 552 | 948 | 38,50 | 77/2 | 4000 | 8000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 100 | 15 |
| 218 | 59 | 72 | 1,2 | 4,0 | PHQ532_0280 EZ401U | 217 | 217 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 102 | 11 |
| 218 | 87 | 113 | 1,8 | 2,7 | PHQ532_0280 EZ501U | 409 | 409 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 102 | 12 |
| 218 | 90 | 125 | 1,8 | 2,7 | PHQ532_0280 EZ402U | 409 | 409 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 102 | 12 |
| 218 | 133 | 199 | 2,7 | 1,8 | PHQ532_0280 EZ502U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 102 | 14 |
| 218 | 148 | 215 | 3,0 | 1,6 | PHQ532_0280 EZ404U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 102 | 14 |
| 218 | 159 | 271 | 3,2 | 1,5 | PHQ532_0280 EZ503U | 540 | 562 | 948 | 27,50 | 55/2 | 3700 | 7500 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 102 | 15 |
| 273 | 47 | 57 | 1,4 | 4,9 | PHQ532_0220 EZ401U | 174 | 174 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 103 | 11 |
| 273 | 70 | 90 | 2,1 | 3,3 | PHQ532_0220 EZ501U | 327 | 327 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 103 | 12 |
| 273 | 72 | 100 | 2,1 | 3,2 | PHQ532_0220 EZ402U | 327 | 327 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 103 | 12 |
| 273 | 106 | 160 | 3,1 | 2,2 | PHQ532_0220 EZ502U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 103 | 14 |
| 273 | 119 | 172 | 3,5 | 1,9 | PHQ532_0220 EZ404U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 103 | 14 |
| 273 | 127 | 217 | 3,7 | 1,8 | PHQ532_0220 EZ503U | 480 | 530 | 948 | 22,00 | 22/1 | 3500 | 7000 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 103 | 15 |
| PHQ7 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 364 | 231 | 349 | 12 | 2,2 | PHQ731_0055 EZ805U | 1050 | 1050 | 2100 | 5,500 | 11/2 | 2200 | 5000 | 135 | 3,0 | 1,0 | 235 | 55 |
| PHQ7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 554 | 594 | 0,2 | 1,2 | PHQ733_2200 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 220,0 | 220/1 | 4000 | 7000 | 0,97 | 3,0 | 1,0 | 222 | 20 |
| 16 | 485 | 520 | 0,2 | 1,4 | PHQ733_1930 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 192,5 | 385/2 | 4000 | 7000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 223 | 20 |
| 19 | 388 | 416 | 0,3 | 1,8 | PHQ733_1540 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 154,0 | 154/1 | 4000 | 7000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 223 | 20 |
| 19 | 596 | 651 | 0,4 | 1,1 | PHQ733_1540 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 154,0 | 154/1 | 4000 | 7000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 223 | 21 |
| 19 | 651 | 721 | 0,4 | 1,0 | PHQ733_1540 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 154,0 | 154/1 | 4000 | 7000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 223 | 21 |
| 22 | 347 | 371 | 0,3 | 2,0 | PHQ733_1380 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 137,5 | 275/2 | 3700 | 6500 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 22 | 532 | 582 | 0,4 | 1,3 | PHQ733_1380 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 137,5 | 275/2 | 3700 | 6500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 22 | 582 | 644 | 0,4 | 1,2 | PHQ733_1380 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 137,5 | 275/2 | 3700 | 6500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 27 | 277 | 297 | 0,3 | 2,5 | PHQ733_1100 EZ401U | 842 | 842 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 27 | 426 | 465 | 0,5 | 1,6 | PHQ733_1100 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 27 | 465 | 515 | 0,5 | 1,5 | PHQ733_1100 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 34 | 222 | 238 | 0,3 | 3,1 | PHQ733_0880 EZ401U | 673 | 673 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 34 | 341 | 372 | 0,5 | 2,0 | PHQ733_0880 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 34 | 372 | 412 | 0,6 | 1,8 | PHQ733_0880 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 34 | 546 | 681 | 0,8 | 1,2 | PHQ733_0880 EZ404U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 224 | 23 |
| 34 | 586 | 634 | 0,9 | 1,2 | PHQ733_0880 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 224 | 22 |
| 55 | 220 | 240 | 0,7 | 3,1 | PHQ732_0550 EZ501U | 818 | 818 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 213 | 18 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{zacc} [Nm] | M_{zaccHT} [Nm] | M_{zNOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{zred}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHQ7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 379 | 409 | 1,1 | 1,8 | PHQ732_0550 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 213 | 20 |
| 55 | 379 | 425 | 1,1 | 1,8 | PHQ732_0550 EZ701U | 1023 | 1023 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 213 | 22 |
| 55 | 496 | 568 | 1,5 | 1,4 | PHQ732_0550 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 213 | 21 |
| 55 | 614 | 737 | 1,9 | 1,1 | PHQ732_0550 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 213 | 24 |
| 78 | 154 | 168 | 0,8 | 4,4 | PHQ732_0390 EZ501U | 573 | 573 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 221 | 18 |
| 78 | 265 | 286 | 1,4 | 2,6 | PHQ732_0390 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 221 | 20 |
| 78 | 265 | 297 | 1,4 | 2,6 | PHQ732_0390 EZ701U | 716 | 716 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 221 | 22 |
| 78 | 347 | 397 | 1,8 | 2,0 | PHQ732_0390 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 221 | 21 |
| 78 | 430 | 516 | 2,2 | 1,6 | PHQ732_0390 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 221 | 24 |
| 78 | 483 | 573 | 2,5 | 1,4 | PHQ732_0390 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 221 | 24 |
| 78 | 591 | 745 | 3,1 | 1,2 | PHQ732_0390 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 221 | 26 |
| 109 | 189 | 205 | 1,7 | 3,4 | PHQ732_0280 EZ502U | 793 | 793 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 109 | 189 | 212 | 1,7 | 3,4 | PHQ732_0280 EZ701U | 512 | 512 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 224 | 22 |
| 109 | 248 | 284 | 2,2 | 2,6 | PHQ732_0280 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 109 | 307 | 368 | 2,8 | 2,1 | PHQ732_0280 EZ702U | 1049 | 1049 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 224 | 24 |
| 109 | 345 | 409 | 3,1 | 1,9 | PHQ732_0280 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 224 | 24 |
| 109 | 422 | 532 | 3,8 | 1,5 | PHQ732_0280 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 224 | 26 |
| 109 | 545 | 772 | 4,9 | 1,2 | PHQ732_0280 EZ705U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 224 | 32 |
| 136 | 151 | 164 | 1,9 | 4,3 | PHQ732_0220 EZ502U | 634 | 634 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 6,2 | 3,0 | 1,0 | 226 | 20 |
| 136 | 151 | 170 | 1,9 | 4,3 | PHQ732_0220 EZ701U | 409 | 409 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 9,5 | 3,0 | 1,0 | 226 | 22 |
| 136 | 198 | 227 | 2,5 | 3,3 | PHQ732_0220 EZ503U | 880 | 880 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 8,5 | 3,0 | 1,0 | 226 | 21 |
| 136 | 246 | 295 | 3,1 | 2,6 | PHQ732_0220 EZ702U | 839 | 839 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 226 | 24 |
| 136 | 276 | 327 | 3,5 | 2,4 | PHQ732_0220 EZ505U | 900 | 1000 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 226 | 24 |
| 136 | 338 | 426 | 4,2 | 1,9 | PHQ732_0220 EZ703U | 900 | 1000 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 226 | 26 |
| 136 | 436 | 618 | 5,5 | 1,5 | PHQ732_0220 EZ705U | 900 | 1000 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 226 | 32 |
| 545 | 118 | 196 | 6,6 | 4,0 | PHQ731_0055 EZ802U | 528 | 528 | 2100 | 5,500 | 11/2 | 2200 | 5000 | 61 | 3,0 | 1,0 | 235 | 36 |
| 545 | 140 | 254 | 7,9 | 3,4 | PHQ731_0055 EZ803U | 766 | 766 | 2100 | 5,500 | 11/2 | 2200 | 5000 | 86 | 3,0 | 1,0 | 235 | 42 |
| PHQ7 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{zacc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 486 | 783 | 1,7 | 1,2 | PHQ732_0550 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 213 | 24 |
| 117 | 340 | 548 | 2,0 | 1,7 | PHQ732_0390 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 12 | 3,0 | 1,0 | 221 | 24 |
| 117 | 433 | 716 | 2,6 | 1,4 | PHQ732_0390 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 221 | 26 |
| 117 | 587 | 1074 | 3,5 | 1,0 | PHQ732_0390 EZ705U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 34 | 3,0 | 1,0 | 221 | 32 |
| 164 | 243 | 391 | 2,5 | 2,3 | PHQ732_0280 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 224 | 24 |
| 164 | 309 | 512 | 3,2 | 1,8 | PHQ732_0280 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 224 | 26 |
| 164 | 419 | 767 | 4,3 | 1,4 | PHQ732_0280 EZ705U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 224 | 32 |
| 205 | 194 | 313 | 2,8 | 2,9 | PHQ732_0220 EZ505U | 900 | 1000 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 226 | 24 |
| 205 | 248 | 409 | 3,5 | 2,3 | PHQ732_0220 EZ703U | 900 | 1000 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 226 | 26 |
| 205 | 336 | 614 | 4,8 | 1,7 | PHQ732_0220 EZ705U | 900 | 1000 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 226 | 32 |
| PHQ7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 455 | 554 | 0,2 | 1,2 | PHQ733_2200 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 220,0 | 220/1 | 4000 | 7000 | 0,97 | 3,0 | 1,0 | 222 | 20 |
| 31 | 398 | 485 | 0,2 | 1,4 | PHQ733_1930 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 192,5 | 385/2 | 4000 | 7000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 223 | 20 |
| 39 | 319 | 388 | 0,3 | 1,7 | PHQ733_1540 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 154,0 | 154/1 | 4000 | 7000 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 223 | 20 |
| 39 | 471 | 610 | 0,4 | 1,1 | PHQ733_1540 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 154,0 | 154/1 | 4000 | 7000 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 223 | 21 |
| 39 | 485 | 679 | 0,4 | 1,1 | PHQ733_1540 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 154,0 | 154/1 | 4000 | 7000 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 223 | 21 |
| 44 | 285 | 347 | 0,3 | 1,9 | PHQ733_1380 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 137,5 | 275/2 | 3700 | 6500 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 44 | 421 | 545 | 0,4 | 1,3 | PHQ733_1380 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 137,5 | 275/2 | 3700 | 6500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 44 | 433 | 606 | 0,4 | 1,2 | PHQ733_1380 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 137,5 | 275/2 | 3700 | 6500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 55 | 228 | 277 | 0,3 | 2,4 | PHQ733_1100 EZ401U | 842 | 842 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 55 | 337 | 436 | 0,5 | 1,6 | PHQ733_1100 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 55 | 347 | 485 | 0,5 | 1,6 | PHQ733_1100 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 55 | 515 | 772 | 0,7 | 1,0 | PHQ733_1100 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 110,0 | 110/1 | 3300 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 224 | 22 |
| 68 | 182 | 222 | 0,3 | 3,0 | PHQ733_0880 EZ401U | 673 | 673 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 68 | 269 | 348 | 0,5 | 2,0 | PHQ733_0880 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 68 | 277 | 388 | 0,5 | 1,9 | PHQ733_0880 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 68 | 412 | 618 | 0,8 | 1,3 | PHQ733_0880 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 224 | 22 |
| 68 | 459 | 665 | 0,9 | 1,2 | PHQ733_0880 EZ404U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 224 | 23 |
| 68 | 491 | 840 | 0,9 | 1,1 | PHQ733_0880 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 88,00 | 88/1 | 3300 | 6000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 224 | 24 |
| 109 | 174 | 225 | 0,7 | 3,1 | PHQ732_0550 EZ501U | 818 | 818 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 213 | 18 |
| 109 | 266 | 399 | 1,0 | 2,0 | PHQ732_0550 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 213 | 20 |
| 109 | 266 | 404 | 1,0 | 2,0 | PHQ732_0550 EZ701U | 1023 | 1023 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 213 | 22 |
| 109 | 317 | 542 | 1,2 | 1,7 | PHQ732_0550 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 213 | 21 |
| 109 | 368 | 731 | 1,4 | 1,5 | PHQ732_0550 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,00 | 55/1 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 213 | 24 |
| 156 | 122 | 158 | 0,8 | 4,4 | PHQ732_0390 EZ501U | 573 | 573 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 221 | 18 |
| 156 | 186 | 279 | 1,2 | 2,9 | PHQ732_0390 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 221 | 20 |
| 156 | 186 | 283 | 1,2 | 2,9 | PHQ732_0390 EZ701U | 716 | 716 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 221 | 22 |

4.2 Tableaux de sélection 4 Motoréducteurs planétaires PHQ

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{zacc} [Nm] | M_{zaccHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHQ7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | 222 | 380 | 1,4 | 2,4 | PHQ732_0390 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 221 | 21 |
| 156 | 258 | 512 | 1,7 | 2,1 | PHQ732_0390 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 38,50 | 77/2 | 3700 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 221 | 24 |
| 218 | 133 | 199 | 1,5 | 3,9 | PHQ732_0280 EZ502U | 793 | 793 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 224 | 20 |
| 218 | 133 | 202 | 1,5 | 3,9 | PHQ732_0280 EZ701U | 512 | 512 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 224 | 22 |
| 218 | 159 | 271 | 1,8 | 3,3 | PHQ732_0280 EZ503U | 1050 | 1050 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 224 | 21 |
| 218 | 184 | 366 | 2,1 | 2,8 | PHQ732_0280 EZ702U | 1049 | 1049 | 2100 | 27,50 | 55/2 | 3500 | 7000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 224 | 24 |
| 273 | 106 | 160 | 1,7 | 4,8 | PHQ732_0220 EZ502U | 634 | 634 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 6,2 | 3,0 | 1,0 | 226 | 20 |
| 273 | 106 | 162 | 1,7 | 4,8 | PHQ732_0220 EZ701U | 409 | 409 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 9,5 | 3,0 | 1,0 | 226 | 22 |
| 273 | 127 | 217 | 2,0 | 4,1 | PHQ732_0220 EZ503U | 880 | 880 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 8,5 | 3,0 | 1,0 | 226 | 21 |
| 273 | 147 | 293 | 2,3 | 3,5 | PHQ732_0220 EZ702U | 839 | 839 | 1800 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 226 | 24 |
| PHQ8 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 1565 | 2367 | 3,5 | 1,1 | PHQ832_0390 EZ805U | 2800 | 3300 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 134 | 3,0 | 1,0 | 701 | 80 |
| 73 | 1118 | 1691 | 4,1 | 1,5 | PHQ832_0280 EZ805U | 2800 | 3300 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 135 | 3,0 | 1,0 | 715 | 80 |
| 91 | 894 | 1352 | 4,6 | 1,9 | PHQ832_0220 EZ805U | 2800 | 3300 | 4964 | 22,00 | 22/1 | 2500 | 4500 | 137 | 3,0 | 1,0 | 720 | 80 |
| PHQ8 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,8 | 1490 | 1629 | 0,1 | 1,1 | PHQ833_3850 EZ501U | 2800 | 3300 | 4964 | 385,0 | 385/1 | 3700 | 6500 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 699 | 40 |
| 11 | 1064 | 1163 | 0,1 | 1,6 | PHQ833_2750 EZ501U | 2800 | 3300 | 4964 | 275,0 | 275/1 | 3700 | 6500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 707 | 40 |
| 14 | 851 | 931 | 0,1 | 2,0 | PHQ833_2200 EZ501U | 2800 | 3168 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 705 | 40 |
| 14 | 1465 | 1584 | 0,2 | 1,2 | PHQ833_2200 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 705 | 41 |
| 14 | 1465 | 1643 | 0,2 | 1,2 | PHQ833_2200 EZ701U | 2800 | 3300 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 705 | 43 |
| 16 | 745 | 814 | 0,1 | 2,3 | PHQ833_1930 EZ501U | 2772 | 2772 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 710 | 40 |
| 16 | 1282 | 1386 | 0,3 | 1,3 | PHQ833_1930 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 710 | 41 |
| 16 | 1282 | 1438 | 0,3 | 1,3 | PHQ833_1930 EZ701U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 16 | 1681 | 1923 | 0,3 | 1,0 | PHQ833_1930 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 19 | 596 | 651 | 0,2 | 2,9 | PHQ833_1540 EZ501U | 2218 | 2218 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 710 | 40 |
| 19 | 1026 | 1109 | 0,3 | 1,7 | PHQ833_1540 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 710 | 41 |
| 19 | 1026 | 1150 | 0,3 | 1,7 | PHQ833_1540 EZ701U | 2772 | 2772 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 19 | 1344 | 1538 | 0,4 | 1,3 | PHQ833_1540 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 19 | 1663 | 1996 | 0,5 | 1,0 | PHQ833_1540 EZ702U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 14 | 3,0 | 1,0 | 710 | 46 |
| 22 | 532 | 582 | 0,2 | 3,2 | PHQ833_1380 EZ501U | 1980 | 1980 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 3,5 | 3,0 | 1,0 | 711 | 40 |
| 22 | 916 | 990 | 0,3 | 1,9 | PHQ833_1380 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 711 | 41 |
| 22 | 916 | 1027 | 0,3 | 1,9 | PHQ833_1380 EZ701U | 2475 | 2475 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 711 | 43 |
| 22 | 1200 | 1374 | 0,4 | 1,4 | PHQ833_1380 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 711 | 43 |
| 22 | 1485 | 1782 | 0,5 | 1,1 | PHQ833_1380 EZ702U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 711 | 46 |
| 22 | 1671 | 1980 | 0,6 | 1,0 | PHQ833_1380 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 711 | 46 |
| 27 | 426 | 465 | 0,2 | 4,0 | PHQ833_1100 EZ501U | 1584 | 1584 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 3,9 | 3,0 | 1,0 | 712 | 40 |
| 27 | 733 | 792 | 0,3 | 2,3 | PHQ833_1100 EZ502U | 2800 | 3069 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 6,2 | 3,0 | 1,0 | 712 | 41 |
| 27 | 733 | 822 | 0,3 | 2,3 | PHQ833_1100 EZ701U | 1980 | 1980 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 9,5 | 3,0 | 1,0 | 712 | 43 |
| 27 | 960 | 1099 | 0,4 | 1,8 | PHQ833_1100 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 8,5 | 3,0 | 1,0 | 712 | 43 |
| 27 | 1188 | 1426 | 0,6 | 1,4 | PHQ833_1100 EZ702U | 2800 | 3300 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 712 | 46 |
| 27 | 1337 | 1584 | 0,6 | 1,3 | PHQ833_1100 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 712 | 46 |
| 27 | 1634 | 2059 | 0,8 | 1,0 | PHQ833_1100 EZ703U | 2800 | 3300 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 712 | 48 |
| 34 | 341 | 372 | 0,2 | 5,0 | PHQ833_0880 EZ501U | 1267 | 1267 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 712 | 40 |
| 34 | 586 | 634 | 0,4 | 2,9 | PHQ833_0880 EZ502U | 2455 | 2455 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 6,3 | 3,0 | 1,0 | 712 | 41 |
| 34 | 586 | 657 | 0,4 | 2,9 | PHQ833_0880 EZ701U | 1584 | 1584 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 9,6 | 3,0 | 1,0 | 712 | 43 |
| 34 | 768 | 879 | 0,5 | 2,2 | PHQ833_0880 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 8,6 | 3,0 | 1,0 | 712 | 43 |
| 34 | 950 | 1140 | 0,6 | 1,8 | PHQ833_0880 EZ702U | 2800 | 3247 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 712 | 46 |
| 34 | 1069 | 1267 | 0,7 | 1,6 | PHQ833_0880 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 712 | 46 |
| 34 | 1307 | 1647 | 0,8 | 1,3 | PHQ833_0880 EZ703U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 712 | 48 |
| 34 | 1687 | 2392 | 1,1 | 1,0 | PHQ833_0880 EZ705U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 712 | 53 |
| 55 | 379 | 425 | 0,5 | 4,5 | PHQ832_0550 EZ701U | 1023 | 1023 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 3,0 | 1,0 | 670 | 42 |
| 55 | 614 | 737 | 0,8 | 2,8 | PHQ832_0550 EZ702U | 2097 | 2097 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 670 | 45 |
| 55 | 844 | 1064 | 1,1 | 2,0 | PHQ832_0550 EZ703U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 670 | 47 |
| 55 | 1089 | 1545 | 1,4 | 1,6 | PHQ832_0550 EZ705U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 670 | 52 |
| 55 | 1141 | 1898 | 1,5 | 1,5 | PHQ832_0550 EZ802U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 670 | 61 |
| 55 | 1361 | 2465 | 1,8 | 1,2 | PHQ832_0550 EZ803U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 84 | 3,0 | 1,0 | 670 | 67 |
| 78 | 430 | 516 | 1,0 | 4,0 | PHQ832_0390 EZ702U | 1468 | 1468 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 701 | 45 |
| 78 | 591 | 745 | 1,3 | 2,9 | PHQ832_0390 EZ703U | 2327 | 2327 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 701 | 47 |
| 78 | 763 | 1081 | 1,7 | 2,2 | PHQ832_0390 EZ705U | 2800 | 3300 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 701 | 52 |
| 78 | 798 | 1328 | 1,8 | 2,1 | PHQ832_0390 EZ802U | 2800 | 3300 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 701 | 61 |
| 78 | 952 | 1726 | 2,1 | 1,8 | PHQ832_0390 EZ803U | 2800 | 3300 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 85 | 3,0 | 1,0 | 701 | 67 |
| 109 | 422 | 532 | 1,6 | 4,0 | PHQ832_0280 EZ703U | 1662 | 1662 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 715 | 47 |
| 109 | 545 | 772 | 2,0 | 3,1 | PHQ832_0280 EZ705U | 2660 | 2660 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 715 | 52 |
| 109 | 570 | 949 | 2,1 | 3,0 | PHQ832_0280 EZ802U | 2558 | 2558 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 715 | 61 |
| 109 | 680 | 1233 | 2,5 | 2,5 | PHQ832_0280 EZ803U | 2800 | 3300 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 86 | 3,0 | 1,0 | 715 | 67 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{zacc} [Nm] | M_{zaccHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHQ8 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 436 | 618 | 2,3 | 3,9 | PHQ832_0220 EZ705U | 2128 | 2128 | 4745 | 22,00 | 22/1 | 2500 | 4500 | 38 | 3,0 | 1,0 | 720 | 52 |
| 136 | 456 | 759 | 2,4 | 3,7 | PHQ832_0220 EZ802U | 2046 | 2046 | 4964 | 22,00 | 22/1 | 2500 | 4500 | 62 | 3,0 | 1,0 | 720 | 61 |
| 136 | 544 | 986 | 2,8 | 3,1 | PHQ832_0220 EZ803U | 2800 | 2967 | 4964 | 22,00 | 22/1 | 2500 | 4500 | 88 | 3,0 | 1,0 | 720 | 67 |
| PHQ8 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{zacc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1317 | 2121 | 0,4 | 1,1 | PHQ833_1540 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 12 | 3,0 | 1,0 | 710 | 46 |
| 33 | 1176 | 1893 | 0,4 | 1,3 | PHQ833_1380 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 711 | 46 |
| 41 | 941 | 1515 | 0,5 | 1,6 | PHQ833_1100 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 712 | 46 |
| 41 | 1198 | 1980 | 0,6 | 1,2 | PHQ833_1100 EZ703U | 2800 | 3300 | 4964 | 110,0 | 110/1 | 3000 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 712 | 48 |
| 51 | 752 | 1212 | 0,6 | 2,0 | PHQ833_0880 EZ505U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 13 | 3,0 | 1,0 | 712 | 46 |
| 51 | 958 | 1584 | 0,7 | 1,6 | PHQ833_0880 EZ703U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 712 | 48 |
| 51 | 1299 | 2376 | 1,0 | 1,1 | PHQ833_0880 EZ705U | 2800 | 3300 | 4964 | 88,00 | 88/1 | 3000 | 5000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 712 | 53 |
| 82 | 537 | 1765 | 0,8 | 2,8 | PHQ832_0550 EZ802U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 670 | 61 |
| 82 | 619 | 1023 | 0,9 | 2,4 | PHQ832_0550 EZ703U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 670 | 47 |
| 82 | 839 | 1535 | 1,3 | 1,8 | PHQ832_0550 EZ705U | 2700 | 2990 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 670 | 52 |
| 117 | 376 | 1235 | 1,0 | 4,0 | PHQ832_0390 EZ802U | 2800 | 3300 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 701 | 61 |
| 117 | 433 | 716 | 1,1 | 3,4 | PHQ832_0390 EZ703U | 2327 | 2327 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 701 | 47 |
| 117 | 587 | 1074 | 1,5 | 2,5 | PHQ832_0390 EZ705U | 2800 | 3300 | 4964 | 38,50 | 77/2 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 701 | 52 |
| 164 | 309 | 512 | 1,3 | 4,8 | PHQ832_0280 EZ703U | 1662 | 1662 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 715 | 47 |
| 164 | 419 | 767 | 1,8 | 3,5 | PHQ832_0280 EZ705U | 2660 | 2660 | 4964 | 27,50 | 55/2 | 2700 | 5500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 715 | 52 |
| 205 | 336 | 614 | 2,0 | 4,4 | PHQ832_0220 EZ705U | 2128 | 2128 | 4745 | 22,00 | 22/1 | 2500 | 4500 | 38 | 3,0 | 1,0 | 720 | 52 |
| PHQ8 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1178 | 1525 | 0,1 | 1,1 | PHQ833_3850 EZ501U | 2800 | 3300 | 4964 | 385,0 | 385/1 | 3700 | 6500 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 699 | 40 |
| 22 | 842 | 1089 | 0,1 | 1,6 | PHQ833_2750 EZ501U | 2800 | 3300 | 4964 | 275,0 | 275/1 | 3700 | 6500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 707 | 40 |
| 22 | 1287 | 1931 | 0,2 | 1,0 | PHQ833_2750 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 275,0 | 275/1 | 3700 | 6500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 707 | 41 |
| 22 | 1287 | 1955 | 0,2 | 1,0 | PHQ833_2750 EZ701U | 2800 | 3300 | 4964 | 275,0 | 275/1 | 3700 | 6500 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 707 | 43 |
| 27 | 673 | 871 | 0,1 | 2,0 | PHQ833_2200 EZ501U | 2800 | 3168 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 3,1 | 3,0 | 1,0 | 705 | 40 |
| 27 | 1030 | 1544 | 0,2 | 1,3 | PHQ833_2200 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 5,4 | 3,0 | 1,0 | 705 | 41 |
| 27 | 1030 | 1564 | 0,2 | 1,3 | PHQ833_2200 EZ701U | 2800 | 3300 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 8,7 | 3,0 | 1,0 | 705 | 43 |
| 27 | 1228 | 2099 | 0,3 | 1,1 | PHQ833_2200 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 220,0 | 220/1 | 3700 | 6500 | 7,8 | 3,0 | 1,0 | 705 | 43 |
| 31 | 589 | 762 | 0,1 | 2,3 | PHQ833_1930 EZ501U | 2772 | 2772 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 710 | 40 |
| 31 | 901 | 1351 | 0,2 | 1,5 | PHQ833_1930 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 710 | 41 |
| 31 | 901 | 1369 | 0,2 | 1,5 | PHQ833_1930 EZ701U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 31 | 1074 | 1836 | 0,3 | 1,3 | PHQ833_1930 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 31 | 1247 | 2477 | 0,3 | 1,1 | PHQ833_1930 EZ702U | 2800 | 3300 | 4964 | 192,5 | 385/2 | 3700 | 6500 | 14 | 3,0 | 1,0 | 710 | 46 |
| 39 | 471 | 610 | 0,2 | 2,9 | PHQ833_1540 EZ501U | 2218 | 2218 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 3,2 | 3,0 | 1,0 | 710 | 40 |
| 39 | 721 | 1081 | 0,3 | 1,9 | PHQ833_1540 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 5,5 | 3,0 | 1,0 | 710 | 41 |
| 39 | 721 | 1095 | 0,3 | 1,9 | PHQ833_1540 EZ701U | 2772 | 2772 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 8,8 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 39 | 859 | 1469 | 0,3 | 1,6 | PHQ833_1540 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 7,9 | 3,0 | 1,0 | 710 | 43 |
| 39 | 998 | 1982 | 0,4 | 1,4 | PHQ833_1540 EZ702U | 2800 | 3300 | 4964 | 154,0 | 154/1 | 3700 | 6500 | 14 | 3,0 | 1,0 | 710 | 46 |
| 44 | 421 | 545 | 0,2 | 3,2 | PHQ833_1380 EZ501U | 1980 | 1980 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 3,5 | 3,0 | 1,0 | 711 | 40 |
| 44 | 644 | 965 | 0,3 | 2,1 | PHQ833_1380 EZ502U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 711 | 41 |
| 44 | 644 | 978 | 0,3 | 2,1 | PHQ833_1380 EZ701U | 2475 | 2475 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 711 | 43 |
| 44 | 767 | 1312 | 0,3 | 1,8 | PHQ833_1380 EZ503U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 711 | 43 |
| 44 | 891 | 1770 | 0,4 | 1,5 | PHQ833_1380 EZ702U | 2800 | 3300 | 4964 | 137,5 | 275/2 | 3500 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 711 | 46 |
| 109 | 368 | 731 | 0,6 | 3,7 | PHQ832_0550 EZ702U | 2097 | 2097 | 4964 | 55,00 | 55/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 670 | 45 |
| PHQ9 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 6600$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 3776 | 5711 | 1,0 | 1,0 | PHQ943_0960 EZ805U | 6600 | 6600 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 137 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 127 |
| 28 | 2832 | 4283 | 1,2 | 1,3 | PHQ943_0720 EZ805U | 6600 | 6600 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 139 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 127 |
| 33 | 2438 | 3688 | 1,3 | 1,7 | PHQ942_0600 EZ805U | 6600 | 6600 | 13200 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 136 | 3,0 | 1,0 | 1149 | 119 |
| 48 | 1707 | 2582 | 1,4 | 2,6 | PHQ942_0420 EZ805U | 6600 | 6600 | 13200 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 139 | 3,0 | 1,0 | 1195 | 119 |
| 67 | 1219 | 1844 | 1,7 | 3,4 | PHQ942_0300 EZ805U | 5720 | 5720 | 13200 | 30,00 | 30/1 | 2500 | 4000 | 145 | 3,0 | 1,0 | 1214 | 119 |
| 83 | 975 | 1475 | 2,1 | 3,9 | PHQ942_0240 EZ805U | 4576 | 4576 | 11506 | 24,00 | 24/1 | 2000 | 3500 | 152 | 3,0 | 1,0 | 1225 | 119 |
| PHQ9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 6600$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | 3996 | 4482 | 0,1 | 1,1 | PHQ943_6000 EZ701U | 6600 | 6600 | 13200 | 600,0 | 600/1 | 3000 | 6000 | 9,0 | 3,0 | 1,0 | 1145 | 90 |
| 7,1 | 2797 | 3137 | 0,1 | 1,6 | PHQ943_4200 EZ701U | 6600 | 6600 | 13200 | 420,0 | 420/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 1184 | 90 |
| 10 | 1998 | 2241 | 0,1 | 2,1 | PHQ943_3000 EZ701U | 5400 | 5400 | 13200 | 300,0 | 300/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 1196 | 90 |
| 10 | 3240 | 3888 | 0,1 | 1,3 | PHQ943_3000 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 300,0 | 300/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 1196 | 92 |
| 13 | 1598 | 1793 | 0,1 | 2,4 | PHQ943_2400 EZ701U | 4320 | 4320 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 90 |
| 13 | 2592 | 3110 | 0,2 | 1,5 | PHQ943_2400 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 92 |
| 13 | 3564 | 4493 | 0,2 | 1,1 | PHQ943_2400 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 94 |
| 14 | 1399 | 1569 | 0,1 | 3,0 | PHQ943_2100 EZ701U | 3780 | 3780 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 9,7 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 90 |
| 14 | 2268 | 2722 | 0,2 | 1,9 | PHQ943_2100 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 92 |
| 14 | 3119 | 3931 | 0,2 | 1,3 | PHQ943_2100 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 94 |
| 14 | 4026 | 5708 | 0,3 | 1,0 | PHQ943_2100 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 100 |

4.2 Tableaux de sélection 4 Motoréducteurs planétaires PHQ

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHQ9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 6600$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1119 | 1255 | 0,1 | 3,4 | PHQ943_1680 EZ701U | 3024 | 3024 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 9,9 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 90 |
| 18 | 1814 | 2177 | 0,2 | 2,1 | PHQ943_1680 EZ702U | 6199 | 6199 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 92 |
| 18 | 2495 | 3145 | 0,3 | 1,5 | PHQ943_1680 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 94 |
| 18 | 3221 | 4566 | 0,4 | 1,2 | PHQ943_1680 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 100 |
| 18 | 3372 | 5610 | 0,4 | 1,1 | PHQ943_1680 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 108 |
| 20 | 999 | 1121 | 0,1 | 4,2 | PHQ943_1500 EZ701U | 2700 | 2700 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 11 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 90 |
| 20 | 1620 | 1944 | 0,2 | 2,6 | PHQ943_1500 EZ702U | 5535 | 5535 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 16 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 92 |
| 20 | 2228 | 2808 | 0,3 | 1,9 | PHQ943_1500 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 94 |
| 20 | 2876 | 4077 | 0,4 | 1,5 | PHQ943_1500 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 36 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 100 |
| 20 | 3011 | 5009 | 0,4 | 1,4 | PHQ943_1500 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 60 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 108 |
| 20 | 3591 | 6507 | 0,5 | 1,2 | PHQ943_1500 EZ803U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 86 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 114 |
| 25 | 1296 | 1555 | 0,2 | 3,2 | PHQ943_1200 EZ702U | 4428 | 4428 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 18 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 92 |
| 25 | 1782 | 2246 | 0,3 | 2,4 | PHQ943_1200 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 26 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 94 |
| 25 | 2300 | 3262 | 0,4 | 1,8 | PHQ943_1200 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 38 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 100 |
| 25 | 2408 | 4007 | 0,4 | 1,7 | PHQ943_1200 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 62 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 108 |
| 25 | 2873 | 5206 | 0,5 | 1,5 | PHQ943_1200 EZ803U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 88 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 114 |
| 31 | 1037 | 1244 | 0,3 | 3,7 | PHQ943_0960 EZ702U | 3542 | 3542 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 18 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 92 |
| 31 | 1426 | 1797 | 0,4 | 2,7 | PHQ943_0960 EZ703U | 5616 | 5616 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 26 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 94 |
| 31 | 1840 | 2609 | 0,5 | 2,1 | PHQ943_0960 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 39 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 100 |
| 31 | 1927 | 3205 | 0,5 | 2,0 | PHQ943_0960 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 63 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 108 |
| 31 | 2298 | 4164 | 0,6 | 1,7 | PHQ943_0960 EZ803U | 6600 | 6600 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 88 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 114 |
| 42 | 778 | 933 | 0,3 | 4,9 | PHQ943_0720 EZ702U | 2657 | 2657 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 20 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 92 |
| 42 | 1069 | 1348 | 0,5 | 3,6 | PHQ943_0720 EZ703U | 4212 | 4212 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 28 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 94 |
| 42 | 1380 | 1957 | 0,6 | 2,8 | PHQ943_0720 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 40 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 100 |
| 42 | 1445 | 2404 | 0,6 | 2,6 | PHQ943_0720 EZ802U | 6480 | 6480 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 64 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 108 |
| 42 | 1724 | 3123 | 0,7 | 2,2 | PHQ943_0720 EZ803U | 6600 | 6600 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 90 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 114 |
| 50 | 1244 | 2070 | 0,7 | 2,9 | PHQ942_0600 EZ802U | 5580 | 5580 | 13200 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | 1,0 | 1149 | 100 |
| 50 | 1484 | 2690 | 0,9 | 2,4 | PHQ942_0600 EZ803U | 6600 | 6600 | 13200 | 60,00 | 60/1 | 2800 | 4500 | 87 | 3,0 | 1,0 | 1149 | 106 |
| 71 | 1039 | 1883 | 0,8 | 4,3 | PHQ942_0420 EZ803U | 5664 | 5664 | 13200 | 42,00 | 42/1 | 2800 | 4500 | 90 | 3,0 | 1,0 | 1195 | 106 |
| PHQ9 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 6600$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3969 | 13041 | 0,1 | 1,1 | PHQ943_4200 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 420,0 | 420/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 1184 | 108 |
| 15 | 2835 | 9315 | 0,1 | 1,5 | PHQ943_3000 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 300,0 | 300/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 1196 | 108 |
| 15 | 3267 | 5400 | 0,1 | 1,3 | PHQ943_3000 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 300,0 | 300/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 1196 | 94 |
| 19 | 2268 | 7452 | 0,2 | 1,7 | PHQ943_2400 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 108 |
| 19 | 2614 | 4320 | 0,2 | 1,5 | PHQ943_2400 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 94 |
| 19 | 3542 | 6480 | 0,2 | 1,1 | PHQ943_2400 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 100 |
| 21 | 1985 | 6521 | 0,2 | 2,1 | PHQ943_2100 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 108 |
| 21 | 2287 | 3780 | 0,2 | 1,8 | PHQ943_2100 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 94 |
| 21 | 3100 | 5670 | 0,2 | 1,4 | PHQ943_2100 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 100 |
| 27 | 1588 | 5216 | 0,2 | 2,4 | PHQ943_1680 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 59 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 108 |
| 27 | 1830 | 3024 | 0,2 | 2,1 | PHQ943_1680 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 23 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 94 |
| 27 | 2480 | 4536 | 0,3 | 1,5 | PHQ943_1680 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 100 |
| 30 | 1418 | 4658 | 0,2 | 3,0 | PHQ943_1500 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 60 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 108 |
| 30 | 1634 | 2700 | 0,2 | 2,6 | PHQ943_1500 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 94 |
| 30 | 2214 | 4050 | 0,3 | 1,9 | PHQ943_1500 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 150,0 | 150/1 | 2700 | 5500 | 36 | 3,0 | 1,0 | 1202 | 100 |
| 38 | 1134 | 3726 | 0,2 | 3,7 | PHQ943_1200 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 62 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 108 |
| 38 | 1307 | 2160 | 0,2 | 3,2 | PHQ943_1200 EZ703U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 26 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 94 |
| 38 | 1771 | 3240 | 0,3 | 2,4 | PHQ943_1200 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 120,0 | 120/1 | 2500 | 4500 | 38 | 3,0 | 1,0 | 1203 | 100 |
| 47 | 907 | 2981 | 0,2 | 4,2 | PHQ943_0960 EZ802U | 6600 | 6600 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 63 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 108 |
| 47 | 1045 | 1728 | 0,3 | 3,6 | PHQ943_0960 EZ703U | 5616 | 5616 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 26 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 94 |
| 47 | 1417 | 2592 | 0,4 | 2,7 | PHQ943_0960 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 96,00 | 96/1 | 2500 | 4500 | 39 | 3,0 | 1,0 | 1207 | 100 |
| 63 | 784 | 1296 | 0,3 | 4,8 | PHQ943_0720 EZ703U | 4212 | 4212 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 28 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 94 |
| 63 | 1063 | 1944 | 0,4 | 3,6 | PHQ943_0720 EZ705U | 6600 | 6600 | 13200 | 72,00 | 72/1 | 2200 | 4500 | 40 | 3,0 | 1,0 | 1205 | 100 |
| PHQ9 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 6600$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2808 | 4266 | - | 1,6 | PHQ943_6000 EZ701U | 6600 | 6600 | 13200 | 600,0 | 600/1 | 3000 | 6000 | 9,0 | 3,0 | 1,0 | 1145 | 90 |
| 10 | 3888 | 7722 | 0,1 | 1,2 | PHQ943_6000 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 600,0 | 600/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 1145 | 92 |
| 14 | 1966 | 2986 | 0,1 | 2,3 | PHQ943_4200 EZ701U | 6600 | 6600 | 13200 | 420,0 | 420/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 1184 | 90 |
| 14 | 2722 | 5405 | 0,1 | 1,7 | PHQ943_4200 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 420,0 | 420/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 1184 | 92 |
| 20 | 1404 | 2133 | 0,1 | 3,0 | PHQ943_3000 EZ701U | 5400 | 5400 | 13200 | 300,0 | 300/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 3,0 | 1,0 | 1196 | 90 |
| 20 | 1944 | 3861 | 0,1 | 2,2 | PHQ943_3000 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 300,0 | 300/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 1196 | 92 |
| 25 | 1123 | 1706 | 0,1 | 3,4 | PHQ943_2400 EZ701U | 4320 | 4320 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 9,2 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 90 |
| 25 | 1555 | 3089 | 0,1 | 2,4 | PHQ943_2400 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 240,0 | 240/1 | 3000 | 6000 | 14 | 3,0 | 1,0 | 1198 | 92 |
| 29 | 983 | 1493 | 0,1 | 4,3 | PHQ943_2100 EZ701U | 3780 | 3780 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 9,7 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 90 |
| 29 | 1361 | 2703 | 0,1 | 3,1 | PHQ943_2100 EZ702U | 6600 | 6600 | 13200 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 1200 | 92 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | $\Delta\varphi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHQ9 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 6600$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 786 | 1194 | 0,1 | 4,8 | PHQ943_1680 EZ701U | 3024 | 3024 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 9,9 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 90 |
| 36 | 1089 | 2162 | 0,1 | 3,5 | PHQ943_1680 EZ702U | 6199 | 6199 | 13200 | 168,0 | 168/1 | 3000 | 6000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 1204 | 92 |
| PHQ10 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 10000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 5900 | 8924 | 0,5 | 1,1 | PHQ1043_1500 EZ805U | 10000 | – | 20000 | 150,0 | 150/1 | 2500 | 4000 | 143 | 3,0 | – | 2061 | 166 |
| 17 | 4720 | 7139 | 0,6 | 1,4 | PHQ1043_1200 EZ805U | 10000 | – | 20000 | 120,0 | 120/1 | 2000 | 3500 | 151 | 3,0 | – | 2062 | 166 |
| 21 | 3776 | 5711 | 0,6 | 1,7 | PHQ1043_0960 EZ805U | 10000 | – | 20000 | 96,00 | 96/1 | 2000 | 3500 | 152 | 3,0 | – | 2068 | 166 |
| PHQ10 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 10000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6021 | 10017 | 0,2 | 1,1 | PHQ1043_3000 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 300,0 | 300/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 2054 | 147 |
| 13 | 4817 | 8014 | 0,2 | 1,3 | PHQ1043_2400 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 240,0 | 240/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 2055 | 147 |
| 13 | 5746 | 10411 | 0,2 | 1,1 | PHQ1043_2400 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 240,0 | 240/1 | 2800 | 4500 | 86 | 3,0 | – | 2055 | 153 |
| 14 | 4215 | 7012 | 0,2 | 1,5 | PHQ1043_2100 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 210,0 | 210/1 | 2800 | 4500 | 63 | 3,0 | – | 2059 | 147 |
| 14 | 5027 | 9110 | 0,3 | 1,3 | PHQ1043_2100 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 210,0 | 210/1 | 2800 | 4500 | 89 | 3,0 | – | 2059 | 153 |
| 18 | 3372 | 5610 | 0,3 | 1,9 | PHQ1043_1680 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 168,0 | 168/1 | 2800 | 4500 | 64 | 3,0 | – | 2064 | 147 |
| 18 | 4022 | 7288 | 0,3 | 1,6 | PHQ1043_1680 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 168,0 | 168/1 | 2800 | 4500 | 89 | 3,0 | – | 2064 | 153 |
| 20 | 3011 | 5009 | 0,3 | 2,2 | PHQ1043_1500 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 150,0 | 150/1 | 2500 | 4000 | 69 | 3,0 | – | 2061 | 147 |
| 20 | 3591 | 6507 | 0,3 | 1,8 | PHQ1043_1500 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 150,0 | 150/1 | 2500 | 4000 | 94 | 3,0 | – | 2061 | 153 |
| 25 | 2408 | 4007 | 0,3 | 2,7 | PHQ1043_1200 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 120,0 | 120/1 | 2000 | 3500 | 76 | 3,0 | – | 2062 | 147 |
| 25 | 2873 | 5206 | 0,4 | 2,3 | PHQ1043_1200 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 120,0 | 120/1 | 2000 | 3500 | 102 | 3,0 | – | 2062 | 153 |
| 31 | 1927 | 3205 | 0,3 | 3,4 | PHQ1043_0960 EZ802U | 8640 | – | 20000 | 96,00 | 96/1 | 2000 | 3500 | 77 | 3,0 | – | 2068 | 147 |
| 31 | 2298 | 4164 | 0,4 | 2,8 | PHQ1043_0960 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 96,00 | 96/1 | 2000 | 3500 | 103 | 3,0 | – | 2068 | 153 |
| PHQ10 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 10000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 | 5670 | 18630 | 0,1 | 1,1 | PHQ1043_6000 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 600,0 | 600/1 | 2800 | 4500 | 60 | 3,0 | – | 1969 | 147 |
| 11 | 3969 | 13041 | 0,1 | 1,6 | PHQ1043_4200 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 420,0 | 420/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 2036 | 147 |
| 15 | 2835 | 9315 | 0,1 | 2,3 | PHQ1043_3000 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 300,0 | 300/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 2054 | 147 |
| 19 | 2268 | 7452 | 0,1 | 2,9 | PHQ1043_2400 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 240,0 | 240/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 2055 | 147 |
| 21 | 1985 | 6521 | 0,1 | 3,3 | PHQ1043_2100 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 210,0 | 210/1 | 2800 | 4500 | 63 | 3,0 | – | 2059 | 147 |
| 27 | 1588 | 5216 | 0,1 | 4,1 | PHQ1043_1680 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 168,0 | 168/1 | 2800 | 4500 | 64 | 3,0 | – | 2064 | 147 |
| PHQ11 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 22000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,7 | 11799 | 17847 | 0,2 | 1,1 | PHQ1143_3000 EZ805U | 22000 | – | 40000 | 300,0 | 300/1 | 2800 | 4500 | 136 | 3,0 | – | 3490 | 276 |
| 8,3 | 9439 | 14278 | 0,2 | 1,4 | PHQ1143_2400 EZ805U | 22000 | – | 40000 | 240,0 | 240/1 | 2800 | 4500 | 137 | 3,0 | – | 3495 | 276 |
| 9,5 | 8259 | 12493 | 0,2 | 1,6 | PHQ1143_2100 EZ805U | 22000 | – | 40000 | 210,0 | 210/1 | 2800 | 4500 | 140 | 3,0 | – | 3506 | 276 |
| 12 | 6607 | 9994 | 0,3 | 2,0 | PHQ1143_1680 EZ805U | 22000 | – | 40000 | 168,0 | 168/1 | 2800 | 4500 | 140 | 3,0 | – | 3520 | 276 |
| 13 | 5900 | 8924 | 0,3 | 2,2 | PHQ1143_1500 EZ805U | 22000 | – | 40000 | 150,0 | 150/1 | 2500 | 4000 | 146 | 3,0 | – | 3511 | 276 |
| 17 | 4720 | 7139 | 0,3 | 2,8 | PHQ1143_1200 EZ805U | 22000 | – | 40000 | 120,0 | 120/1 | 2000 | 3500 | 156 | 3,0 | – | 3514 | 276 |
| 21 | 3776 | 5711 | 0,3 | 3,4 | PHQ1143_0960 EZ805U | 17712 | – | 40000 | 96,00 | 96/1 | 2000 | 3500 | 158 | 3,0 | – | 3533 | 276 |
| PHQ11 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 22000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6021 | 10017 | 0,1 | 2,2 | PHQ1143_3000 EZ802U | 22000 | – | 40000 | 300,0 | 300/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 3490 | 257 |
| 10 | 7182 | 13014 | 0,1 | 1,8 | PHQ1143_3000 EZ803U | 22000 | – | 40000 | 300,0 | 300/1 | 2800 | 4500 | 87 | 3,0 | – | 3490 | 263 |
| 13 | 4817 | 8014 | 0,1 | 2,7 | PHQ1143_2400 EZ802U | 21600 | – | 40000 | 240,0 | 240/1 | 2800 | 4500 | 62 | 3,0 | – | 3495 | 257 |
| 13 | 5746 | 10411 | 0,1 | 2,3 | PHQ1143_2400 EZ803U | 22000 | – | 40000 | 240,0 | 240/1 | 2800 | 4500 | 87 | 3,0 | – | 3495 | 263 |
| 14 | 4215 | 7012 | 0,1 | 3,1 | PHQ1143_2100 EZ802U | 18900 | – | 40000 | 210,0 | 210/1 | 2800 | 4500 | 65 | 3,0 | – | 3506 | 257 |
| 14 | 5027 | 9110 | 0,1 | 2,6 | PHQ1143_2100 EZ803U | 22000 | – | 40000 | 210,0 | 210/1 | 2800 | 4500 | 90 | 3,0 | – | 3506 | 263 |
| 18 | 3372 | 5610 | 0,1 | 3,9 | PHQ1143_1680 EZ802U | 15120 | – | 40000 | 168,0 | 168/1 | 2800 | 4500 | 66 | 3,0 | – | 3520 | 257 |
| 18 | 4022 | 7288 | 0,2 | 3,2 | PHQ1143_1680 EZ803U | 21924 | – | 40000 | 168,0 | 168/1 | 2800 | 4500 | 91 | 3,0 | – | 3520 | 263 |
| 20 | 3011 | 5009 | 0,1 | 4,3 | PHQ1143_1500 EZ802U | 13500 | – | 40000 | 150,0 | 150/1 | 2500 | 4000 | 71 | 3,0 | – | 3511 | 257 |
| 20 | 3591 | 6507 | 0,2 | 3,6 | PHQ1143_1500 EZ803U | 19575 | – | 40000 | 150,0 | 150/1 | 2500 | 4000 | 97 | 3,0 | – | 3511 | 263 |
| 25 | 2873 | 5206 | 0,2 | 4,5 | PHQ1143_1200 EZ803U | 15660 | – | 40000 | 120,0 | 120/1 | 2000 | 3500 | 106 | 3,0 | – | 3514 | 263 |
| PHQ11 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 22000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2835 | 9315 | – | 4,6 | PHQ1143_3000 EZ802U | 22000 | – | 40000 | 300,0 | 300/1 | 2800 | 4500 | 61 | 3,0 | – | 3490 | 257 |

4.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

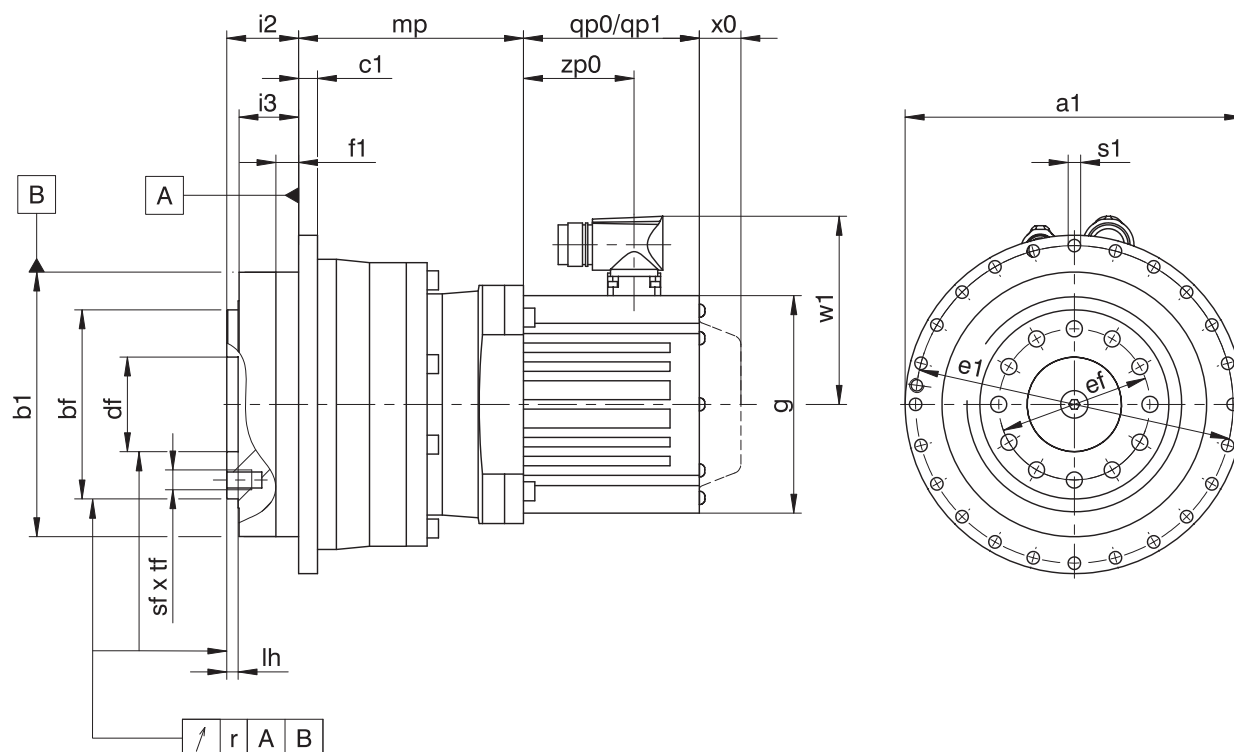
Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

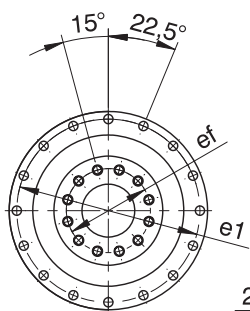
Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

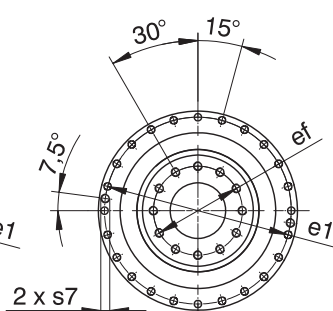
4.3.1 PHQ4 – PHQ10 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



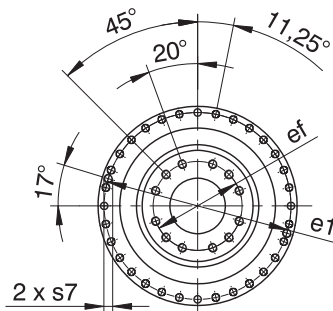
PHQ4/PHQ5



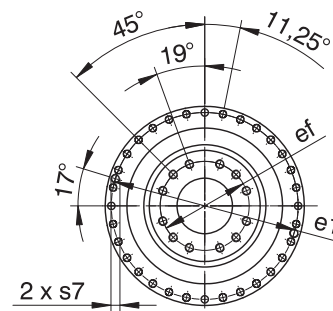
PHQ7/PHQ8



PHQ9



PHQ10



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | i2 | i3 | lh | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|-------|------|-----|-----|------|
| PHQ431 | 118 _{h7} | 90 _{h7} | 63 _{h7} | 7 | 31,5 ^{H6} | 109 | 50 | 10 | 30 | 24 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M6 | 11,0 |
| PHQ432 | 118 _{h7} | 90 _{h7} | 63 _{h7} | 7 | 31,5 ^{H6} | 109 | 50 | 10 | 30 | 24 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M6 | 11,0 |
| PHQ531 | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40,0 ^{H6} | 135 | 63 | 12 | 29 | 23 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M8 | 12,0 |
| PHQ532 | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40,0 ^{H6} | 135 | 63 | 12 | 29 | 23 | 6 | 0,020 | 5,5 | – | M8 | 12,0 |
| PHQ731 | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 38 | 32 | 6 | 0,025 | 6,6 | – | M10 | 16,0 |
| PHQ732 | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 38 | 32 | 6 | 0,025 | 6,6 | – | M10 | 16,0 |
| PHQ733 | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 38 | 32 | 6 | 0,025 | 6,6 | – | M10 | 16,0 |
| PHQ832 | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80,0 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 50 | 42 | 8 | 0,030 | 9,0 | M10 | M12 | 17,0 |
| PHQ833 | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80,0 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 50 | 42 | 8 | 0,030 | 9,0 | M10 | M12 | 17,0 |
| PHQ942 | 300 _{h7} | 255 _{h7} | 180 _{h7} | 18 | 90,0 ^{H6} | 280 | 145 | 20 | 66 | 55 | 12 | 0,030 | 13,5 | M8 | M20 | 28,0 |
| PHQ943 | 300 _{h7} | 255 _{h7} | 180 _{h7} | 18 | 90,0 ^{H6} | 280 | 145 | 20 | 66 | 55 | 12 | 0,030 | 13,5 | M8 | M20 | 28,0 |
| PHQ1043 | 330 _{h7} | 285 _{h7} | 200 _{h7} | 20 | 95,0 ^{H6} | 310 | 166 | 20 | 75 | 60 | 10 | 0,040 | 13,5 | M10 | M24 | 35,0 |

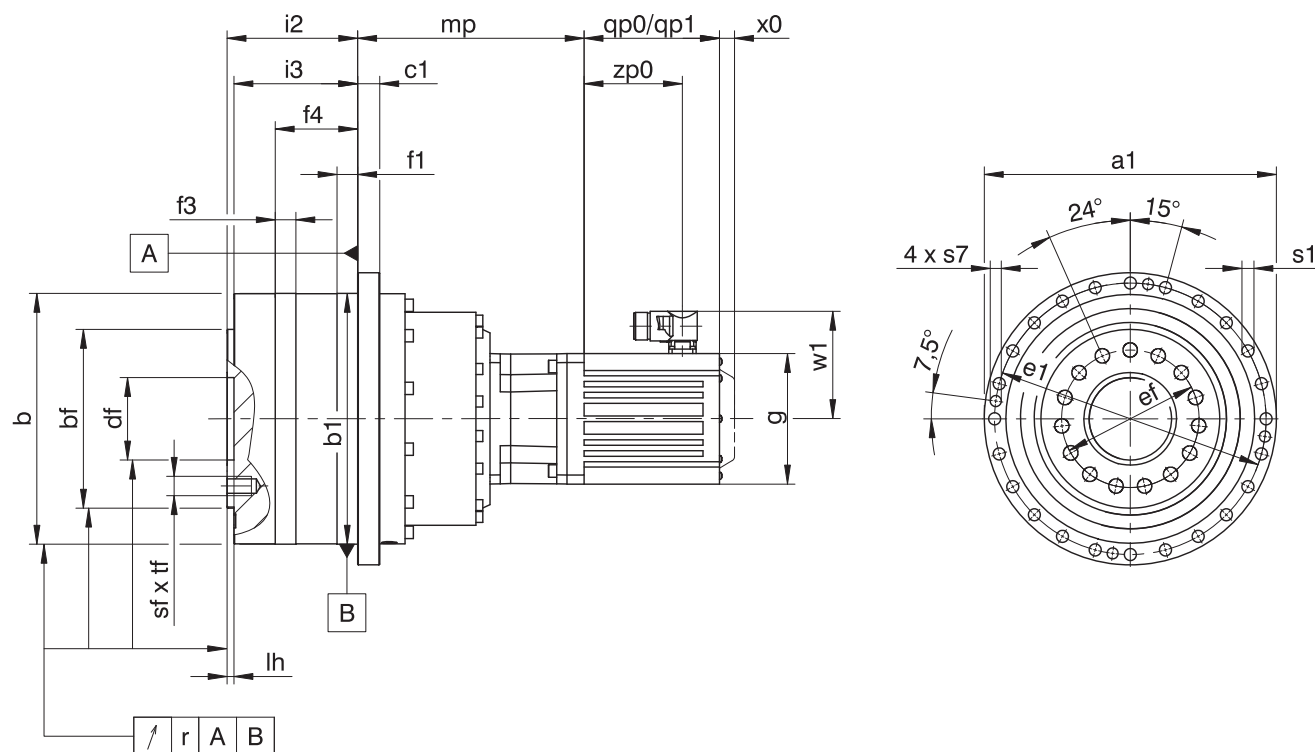
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 mp | EZ4 mp | EZ5 mp | EZ7 mp | EZ8 mp |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PHQ431 | – | 54,5 | 54,0 | – | – |
| PHQ432 | 99,0 | 95,5 | – | – | – |
| PHQ531 | – | – | – | 64,0 | – |
| PHQ532 | – | 103,0 | 102,5 | – | – |
| PHQ731 | – | – | – | – | 81,0 |
| PHQ732 | – | – | 119,0 | 122,0 | – |
| PHQ733 | – | 161,0 | 160,5 | – | – |
| PHQ832 | – | – | – | 161,0 | 171,0 |
| PHQ833 | – | – | 209,0 | 212,0 | – |
| PHQ942 | – | – | – | – | 210,5 |
| PHQ943 | – | – | – | 261,5 | 271,5 |
| PHQ1043 | – | – | – | – | 324,5 |

4.3.2 PHQ11 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [► 17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | f3 | f4 | i2 | i3 | lh | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|---------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|----|---------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|------|-----|-----|------|
| PHQ1143 | 425 | 365 _{g6} | 365 _{h6} | 260 _{h7} | 32 | 120,0 ^{h6} | 395 | 200 | 30 | 30 | 120 | 190 | 180 | 10 | 0,040 | 17,5 | M16 | M24 | 35,5 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-----|-------|----|-----|
| EZ802U | 190 | 197 | 274 | 156,5 | 22 | 143 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315 | 156,5 | 22 | 184 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397 | 156,5 | 22 | 266 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ8 |
|---------|-----------|
| PHQ1143 | mp 280 |

4.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| PHQ | 7 | 3 | 3 | S | F | S | S | 0880 | EZ401U |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

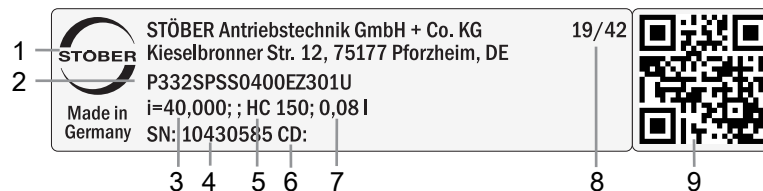
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|-----------------------------------|
| PHQ | Type | Réducteur planétaire |
| 7 | Taille | 7 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 4 | | Génération 4 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| 2 | | À deux rapports |
| 3 | | À trois rapports |
| S | Carter | Standard |
| F | Arbre | Arbre à bride |
| S | Roulement | Roulement standard |
| V | | Roulement à renfort (PHQ4 – PHQ5) |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit (PHQ4 – PHQ9) |
| 0880 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 88 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[▶ 17\]](#)
- Position de montage (dans le cas de réducteurs à trois rapports), voir chapitre [\[▶ 4.5.3\]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[▶ 4.6.3\]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[▶ 4.6.4\]](#)

4.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

4.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

4.5 Description du produit

4.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 443311_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

4.5.2 Conditions de montage

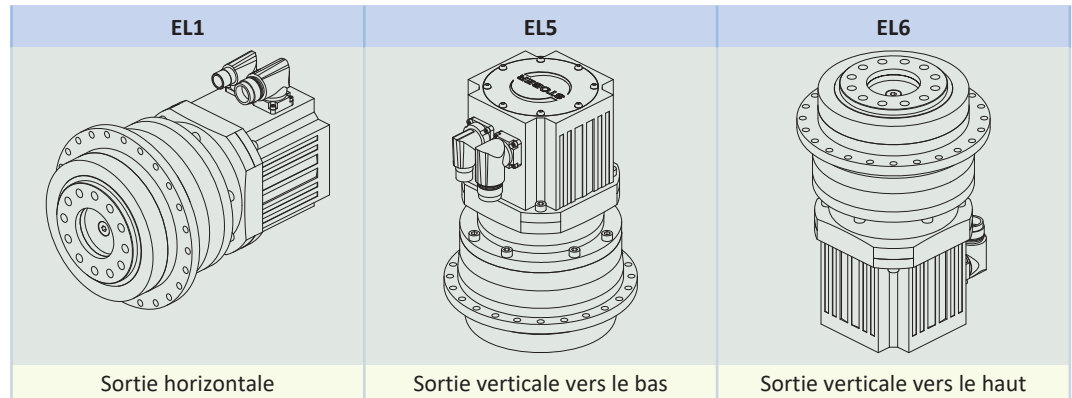
Les couples et forces indiqués dans le présent catalogue s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- L'arbre à bride et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters de réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b_1$, et également au bord d'ajustage $\varnothing b$ pour la taille PHQ11. L'ajustement côté machine doit être H7.
- L'arbre à bride est adapté au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

4.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Veuillez indiquer la position de montage lors de la commande des motoréducteurs à trois rapports.



4.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

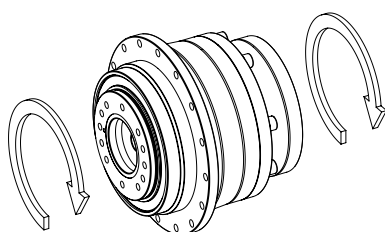
Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

4.5.5 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à un rapport | 96 % |
| η_{get} à deux rapports | 93 % |
| η_{get} à trois rapports | 90 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

4.5.6 Sens de rotation

L'entrée et la sortie tournent dans le même sens.



4.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSOFT. Téléchargez SERVOSOFT gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

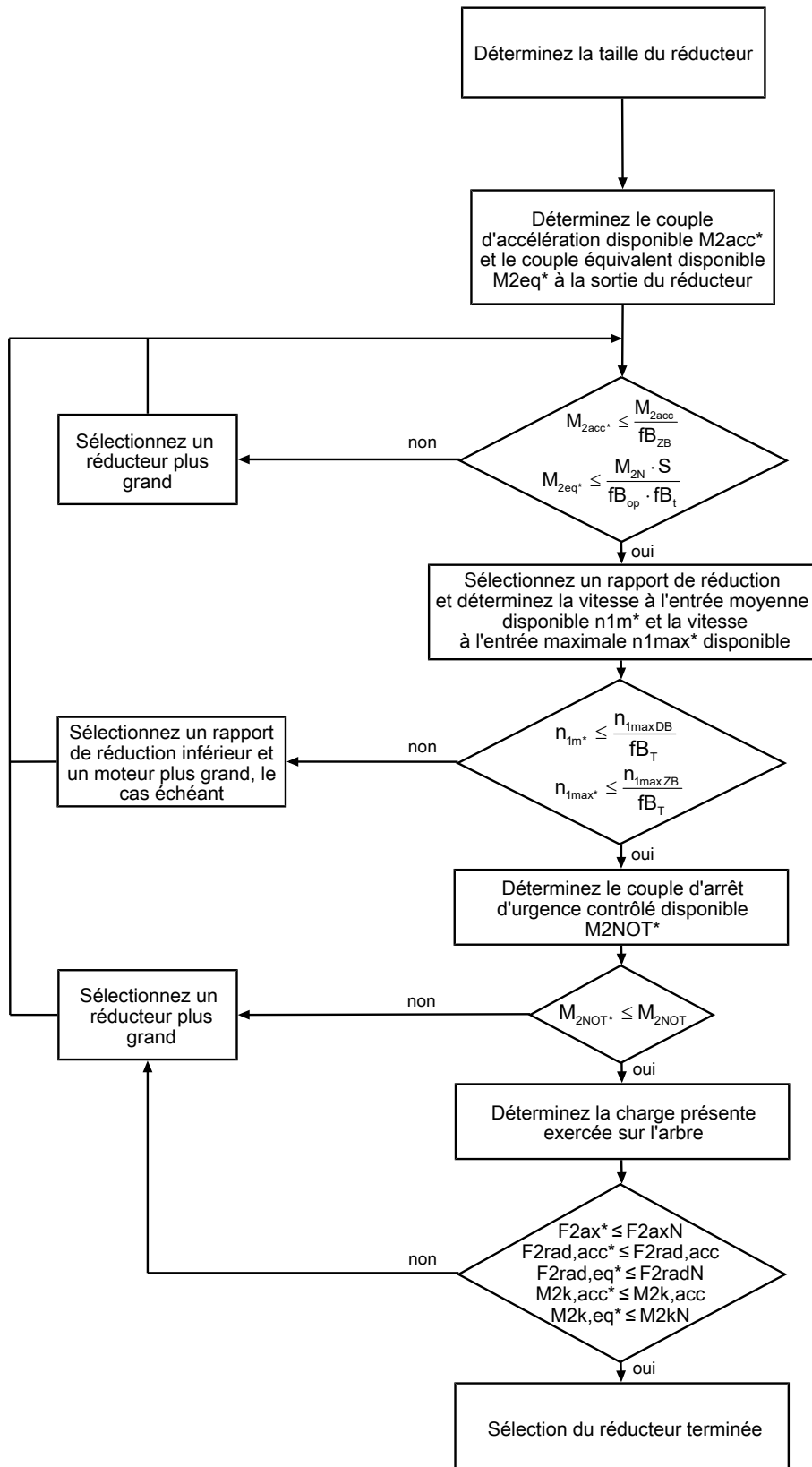
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

4.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

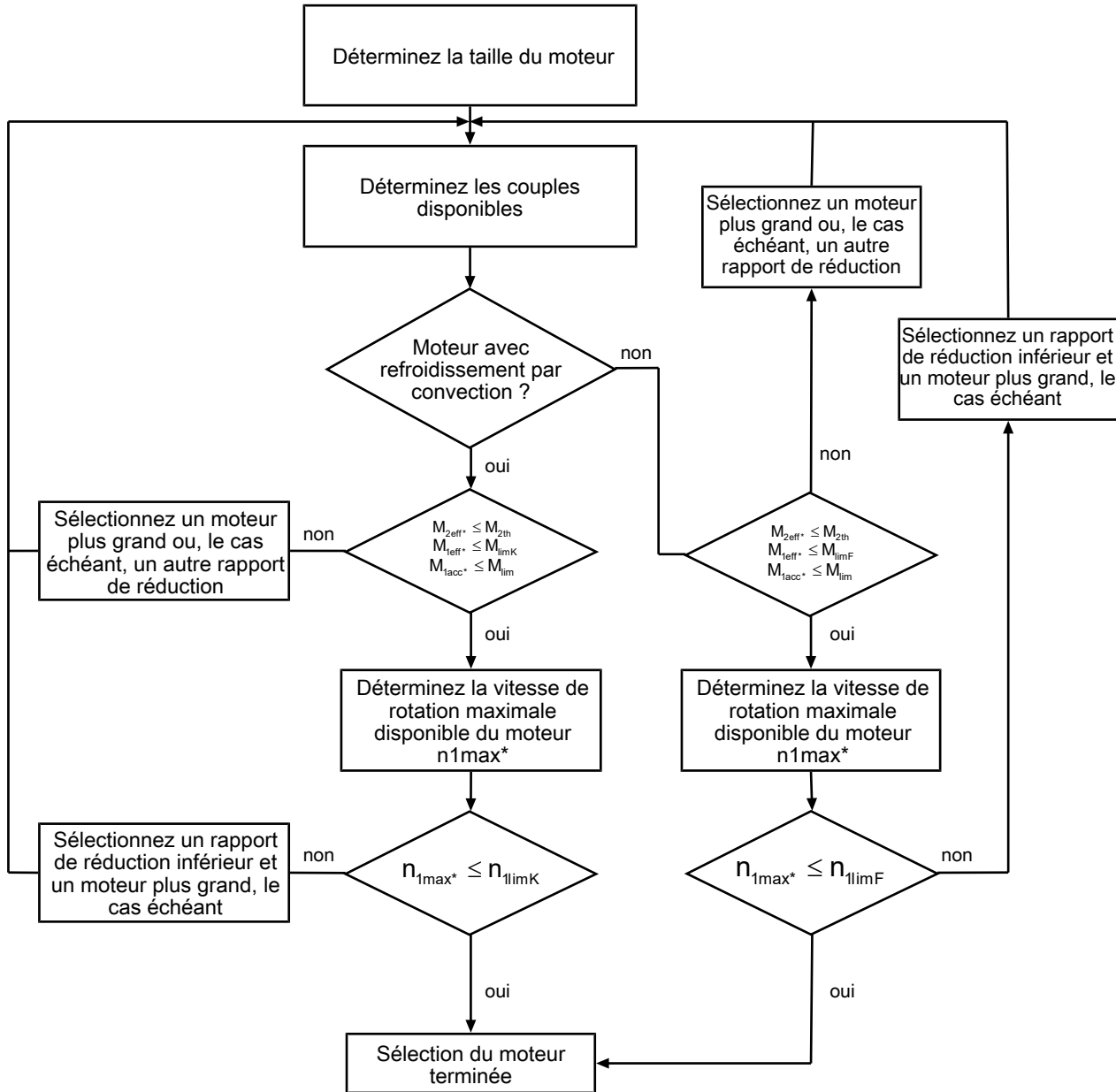


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$, f_{B_t} et $f_{B_{ZB}}$.

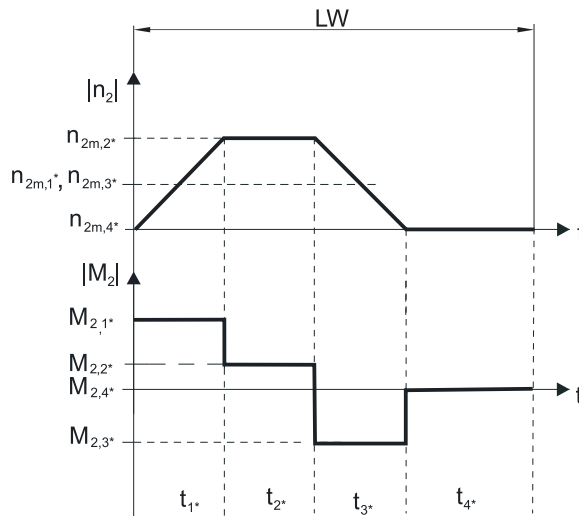
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6$ min, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2,n*}|^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50$ %, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motorréducteur d'une autre taille.)

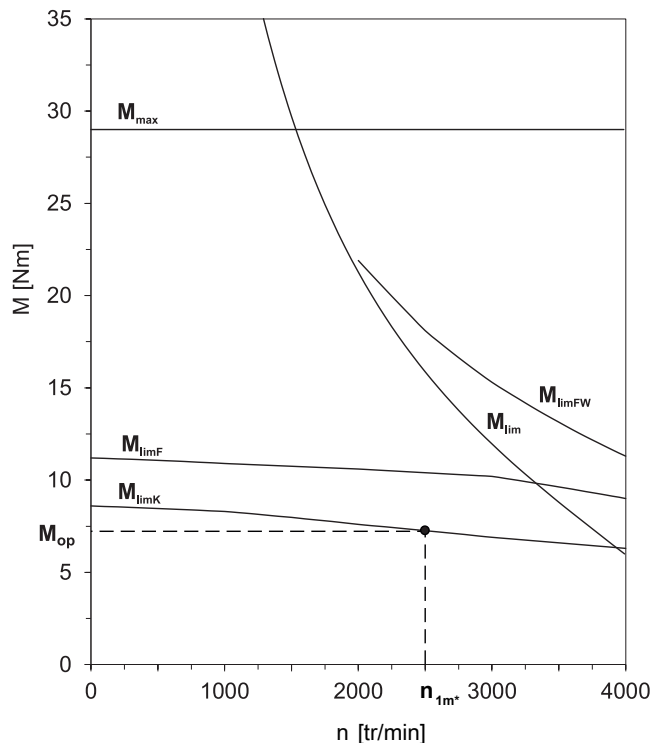
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|------|
| Mode d'exploitation | fB_{op} | |
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 | |
| Fonctionnement cyclique | 1,00 | |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,00 | |
| Durée de service | fB_t | |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 | |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 | |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 | |
| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} | |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 | |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 | |
| Température | fB_T | |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

4.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|-------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PHQ4 | 83,0 | 2150 | 3095 | 3929 | 257 | 326 | 192 |
| PHQ5 | 97,0 | 4150 | 4536 | 4897 | 440 | 475 | 429 |
| PHQ7 | 86,0 | 6150 | 17045 | 17045 | 1466 | 1466 | 500 |
| PHQ8 | 125,5 | 10050 | 27778 | 33333 | 3486 | 4183 | 1550 |
| PHQ9 | 155,0 | 33000 | 48387 | 70968 | 7500 | 11000 | 7500 |
| PHQ10 | 171,0 | 50000 | 51462 | 73099 | 8800 | 12500 | 9500 |
| PHQ11 | 231,0 | 60000 | 47619 | 69264 | 11000 | 16000 | 11500 |
| PHQ12 | 281,0 | 70000 | 64057 | 106761 | 18000 | 30000 | 14000 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement à renfort V

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PHQ4 | 88,5 | 2900 | 4000 | 4000 | 354 | 354 | 217 |
| PHQ5 | 104,0 | 5000 | 5500 | 5500 | 572 | 572 | 478 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoerber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

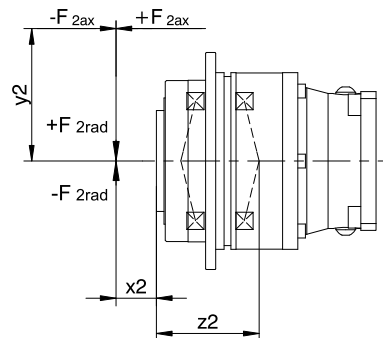


Fig. 1: Points d'application de force

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

4.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service > 60 % et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

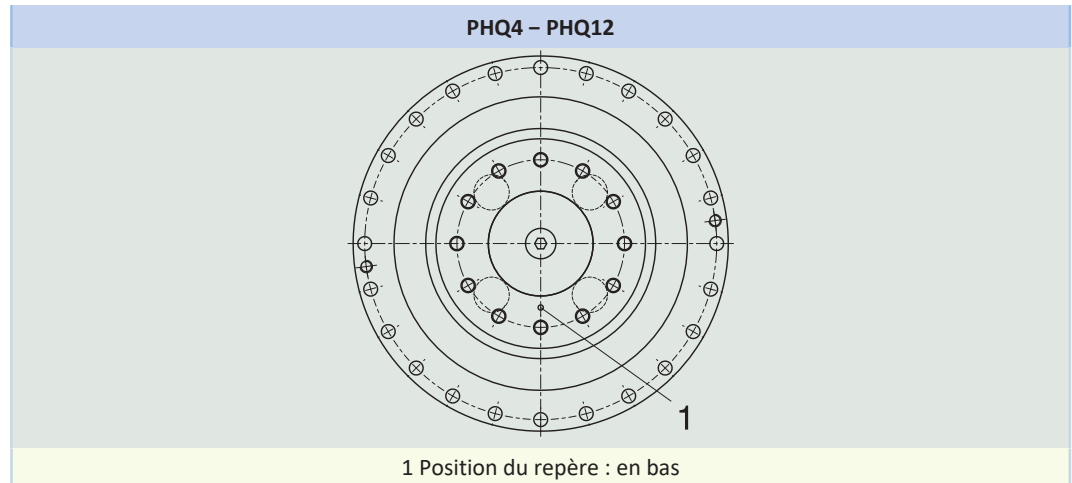
Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

4.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous.

Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible.

Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Veuillez noter que le perçage peut différer selon la taille du réducteur planétaire.

4.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs PHQ43 – PHQ83, PHQ94 – PHQ124 | 443353_fr |

5 Motoréducteurs planétaires PHV

Table des matières

| | | |
|-------|---|-----|
| 5.1 | Aperçu | 100 |
| 5.2 | Tableaux de sélection | 101 |
| 5.3 | Croquis cotés | 102 |
| 5.3.1 | Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 102 |
| 5.4 | Désignation de type..... | 103 |
| 5.4.1 | Plaque signalétique | 104 |
| 5.5 | Description du produit | 104 |
| 5.5.1 | Options d'entrée | 104 |
| 5.5.2 | Conditions de montage | 104 |
| 5.5.3 | Lubrifiants | 105 |
| 5.5.4 | Autres caractéristiques du produit..... | 105 |
| 5.5.5 | Sens de rotation | 105 |
| 5.6 | Planification | 105 |
| 5.6.1 | Sélection de l'entraînement | 106 |
| 5.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 110 |
| 5.6.3 | Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 111 |
| 5.6.4 | Mode réversible | 111 |
| 5.7 | Autre documentation | 112 |



5

Motoréducteurs planétaires

PHV

5.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires de précision à haute performance

Caractéristiques

- Puissance volumique ★★★★★☆
- Jeu rotatif ★★★★★☆
- Gamme de prix €€€
- Charge exercée sur l'arbre ★★★★★
- Fonctionnement silencieux ★★★★★☆
- Rigidité en torsion ★★★★★☆
- Moment d'inertie de masse ★★★★★
- Denture hélicoïdale ✓
- Sans entretien ✓
- Montage universel ✓
- Fonctionnement continu sans refroidissement ✓
- Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte ✓
- Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur ✓

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|----------------|
| i | 61 – 121 |
| M_{2acc} | 1098 – 7500 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 3 arcmin |
| η_{get} | 90 % |

5.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2accHT} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | $\Delta\phi_{2red}$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| PHV9 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 4250$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 806 | 904 | 0,2 | 3,1 | PHV943_1210 EZ701U | 2178 | 2178 | 9000 | 121,0 | 121/1 | 2500 | 4500 | 9,8 | 3,0 | 1,0 | 805 | 67 |
| 25 | 1307 | 1568 | 0,4 | 1,9 | PHV943_1210 EZ702U | 4250 | 4250 | 9000 | 121,0 | 121/1 | 2500 | 4500 | 15 | 3,0 | 1,0 | 805 | 70 |
| 25 | 1797 | 2265 | 0,5 | 1,4 | PHV943_1210 EZ703U | 4250 | 4250 | 9000 | 121,0 | 121/1 | 2500 | 4500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 805 | 72 |
| 25 | 2320 | 3289 | 0,7 | 1,1 | PHV943_1210 EZ705U | 4250 | 4250 | 9000 | 121,0 | 121/1 | 2500 | 4500 | 35 | 3,0 | 1,0 | 805 | 77 |
| 33 | 606 | 680 | 0,3 | 4,1 | PHV943_0910 EZ701U | 1638 | 1638 | 9000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 11 | 3,0 | 1,0 | 838 | 67 |
| 33 | 983 | 1179 | 0,4 | 2,5 | PHV943_0910 EZ702U | 3358 | 3358 | 9000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 16 | 3,0 | 1,0 | 838 | 70 |
| 33 | 1351 | 1704 | 0,6 | 1,9 | PHV943_0910 EZ703U | 4250 | 4250 | 9000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 838 | 72 |
| 33 | 1744 | 2473 | 0,8 | 1,4 | PHV943_0910 EZ705U | 4250 | 4250 | 9000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 36 | 3,0 | 1,0 | 838 | 77 |
| 49 | 659 | 791 | 0,5 | 3,8 | PHV943_0610 EZ702U | 2251 | 2251 | 9000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 19 | 3,0 | 1,0 | 850 | 70 |
| 49 | 906 | 1142 | 0,7 | 2,8 | PHV943_0610 EZ703U | 3569 | 3569 | 9000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 27 | 3,0 | 1,0 | 850 | 72 |
| 49 | 1169 | 1658 | 1,0 | 2,1 | PHV943_0610 EZ705U | 4250 | 4250 | 9000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 40 | 3,0 | 1,0 | 850 | 77 |
| PHV9 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 4250$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1318 | 2178 | 0,4 | 1,7 | PHV943_1210 EZ703U | 4250 | 4250 | 9000 | 121,0 | 121/1 | 2500 | 4500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 805 | 72 |
| 37 | 1786 | 3267 | 0,6 | 1,3 | PHV943_1210 EZ705U | 4250 | 4250 | 9000 | 121,0 | 121/1 | 2500 | 4500 | 35 | 3,0 | 1,0 | 805 | 77 |
| 49 | 991 | 1638 | 0,5 | 2,3 | PHV943_0910 EZ703U | 4250 | 4250 | 9000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 838 | 72 |
| 49 | 1343 | 2457 | 0,7 | 1,7 | PHV943_0910 EZ705U | 4250 | 4250 | 9000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 36 | 3,0 | 1,0 | 838 | 77 |
| 74 | 664 | 1098 | 0,6 | 3,4 | PHV943_0610 EZ703U | 3569 | 3569 | 9000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 27 | 3,0 | 1,0 | 850 | 72 |
| 74 | 900 | 1647 | 0,8 | 2,5 | PHV943_0610 EZ705U | 4250 | 4250 | 9000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 40 | 3,0 | 1,0 | 850 | 77 |
| PHV10 ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 7500$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 3579 | 5414 | 1,1 | 1,1 | PHV1043_0910 EZ805U | 7500 | – | 15000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 137 | 3,0 | – | 1342 | 128 |
| 33 | 2399 | 3629 | 1,3 | 1,7 | PHV1043_0610 EZ805U | 7500 | – | 15000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 140 | 3,0 | – | 1370 | 128 |
| PHV10 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 7500$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 1826 | 3038 | 0,6 | 2,2 | PHV1043_0910 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 62 | 3,0 | – | 1342 | 109 |
| 33 | 2179 | 3948 | 0,7 | 1,8 | PHV1043_0910 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 87 | 3,0 | – | 1342 | 115 |
| 49 | 1224 | 2037 | 0,7 | 3,3 | PHV1043_0610 EZ802U | 5490 | – | 15000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 65 | 3,0 | – | 1370 | 109 |
| 49 | 1460 | 2646 | 0,8 | 2,7 | PHV1043_0610 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 61,00 | 61/1 | 2500 | 4500 | 90 | 3,0 | – | 1370 | 115 |
| PHV10 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 7500$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 860 | 2826 | 0,3 | 4,4 | PHV1043_0910 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 91,00 | 91/1 | 2500 | 4500 | 62 | 3,0 | – | 1342 | 109 |

5.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

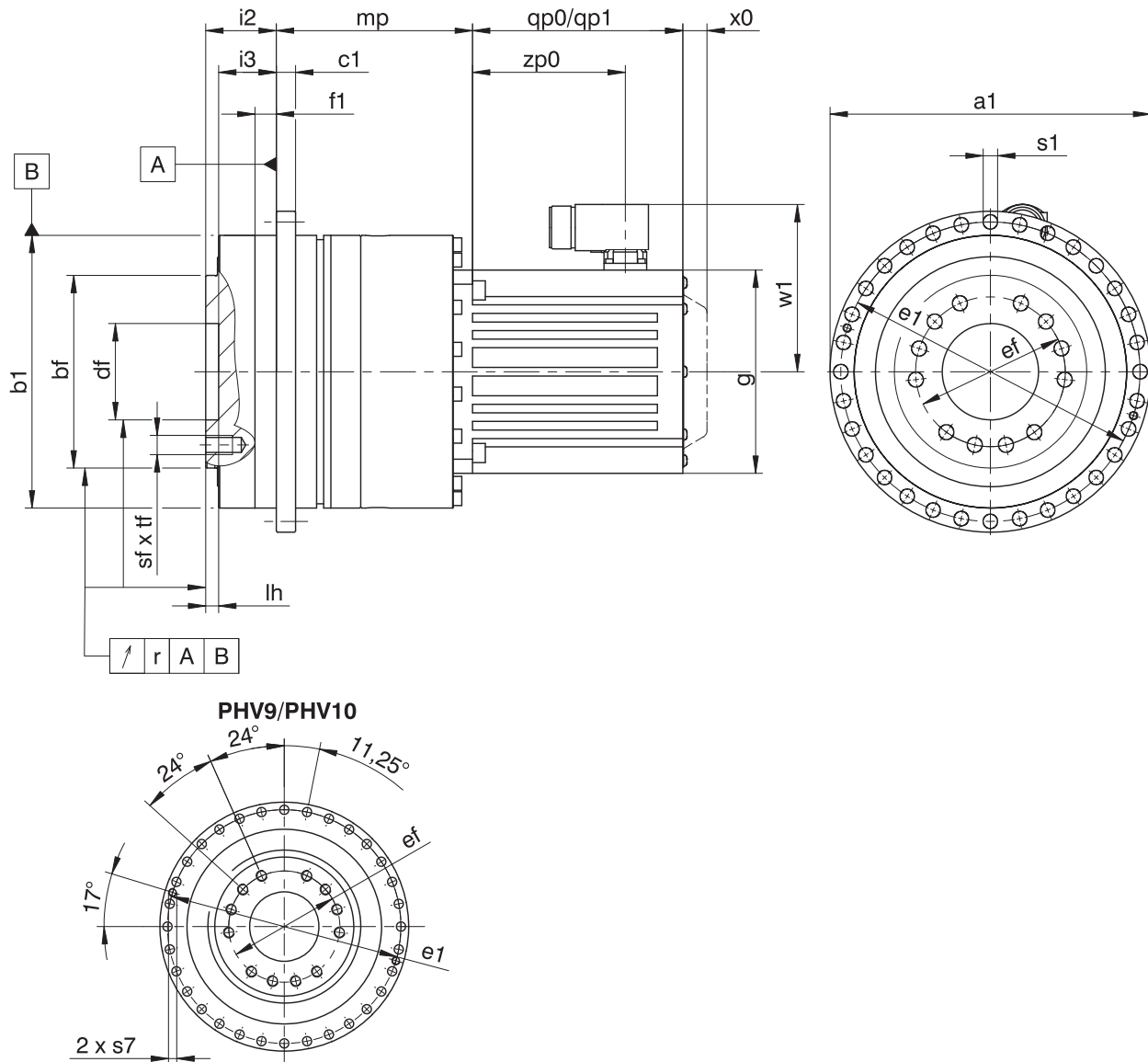
Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

5.3.1 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



$qp0$ S'applique aux moteurs sans frein.

$qp1$ S'applique aux moteurs avec frein.

$x0$ S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.

$w1$ Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | $\varnothing a1$ | $\varnothing b1$ | $\varnothing bf$ | $c1$ | $\varnothing df$ | $\varnothing e1$ | $\varnothing ef$ | $f1$ | $i2$ | $i3$ | lh | r | $\varnothing s1$ | $s7$ | sf | tf |
|---------|------------------|------------------|------------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|-------|------------------|------|------|------|
| PHV943 | 300 | 255_{h7} | 180_{h7} | 18 | 90^{H6} | 280 | 140 | 20 | 66 | 55 | 12 | 0,030 | 13,5 | M8 | M16 | 24 |
| PHV1043 | 330 | 285_{h7} | 200_{h7} | 20 | 95^{H6} | 310 | 160 | 20 | 75 | 60 | 10 | 0,040 | 13,5 | M10 | M20 | 28 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-----|-------|----|-----|
| EZ701U | 145 | 102 | 161 | 115,0 | 22 | 64 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186 | 115,0 | 22 | 89 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211 | 115,0 | 22 | 114 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266 | 134,0 | 22 | 165 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274 | 156,5 | 22 | 143 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315 | 156,5 | 22 | 184 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397 | 156,5 | 22 | 266 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ7 mp | EZ8 mp |
|---------|-----------|-----------|
| PHV943 | 174 | – |
| PHV1043 | – | 208 |

5.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| PHV | 9 | 4 | 3 | S | F | S | S | 0910 | EZ703U |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

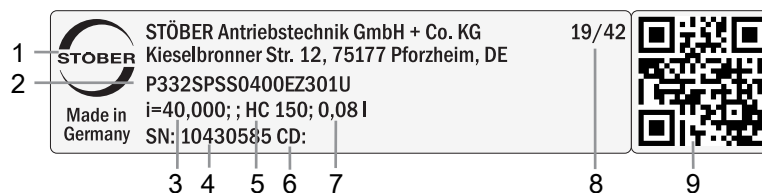
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|-------------------------------|
| PHV | Type | Réducteur planétaire |
| 9 | Taille | 9 (exemple) |
| 4 | Génération | Génération 4 |
| 3 | Rapports | À trois rapports |
| S | Carter | Standard |
| F | Arbre | Arbre à bride |
| S | Roulement | Roulement standard |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit (PHV9) |
| 0910 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 91 (exemple) |
| EZ703U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[> 17\]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[> 5.6.3\]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[> 5.6.4\]](#)

5.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

5.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

5.5 Description du produit

5.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

5.5.2 Conditions de montage

Les couples et forces indiqués dans ce catalogue de produits s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- L'arbre à bride et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters du réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b1$. L'ajustement côté machine doit être H7.
- L'arbre à bride est adapté au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

5.5.3 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique.

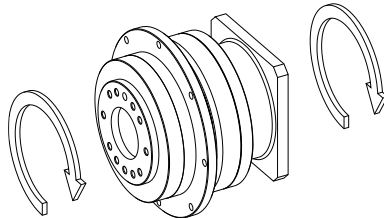
Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

5.5.4 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à trois rapports | 90 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

5.5.5 Sens de rotation

L'entrée et la sortie tournent dans le même sens.



5.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSOFT. Téléchargez SERVOSOFT gratuitement à l'adresse <https://www.stoerber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

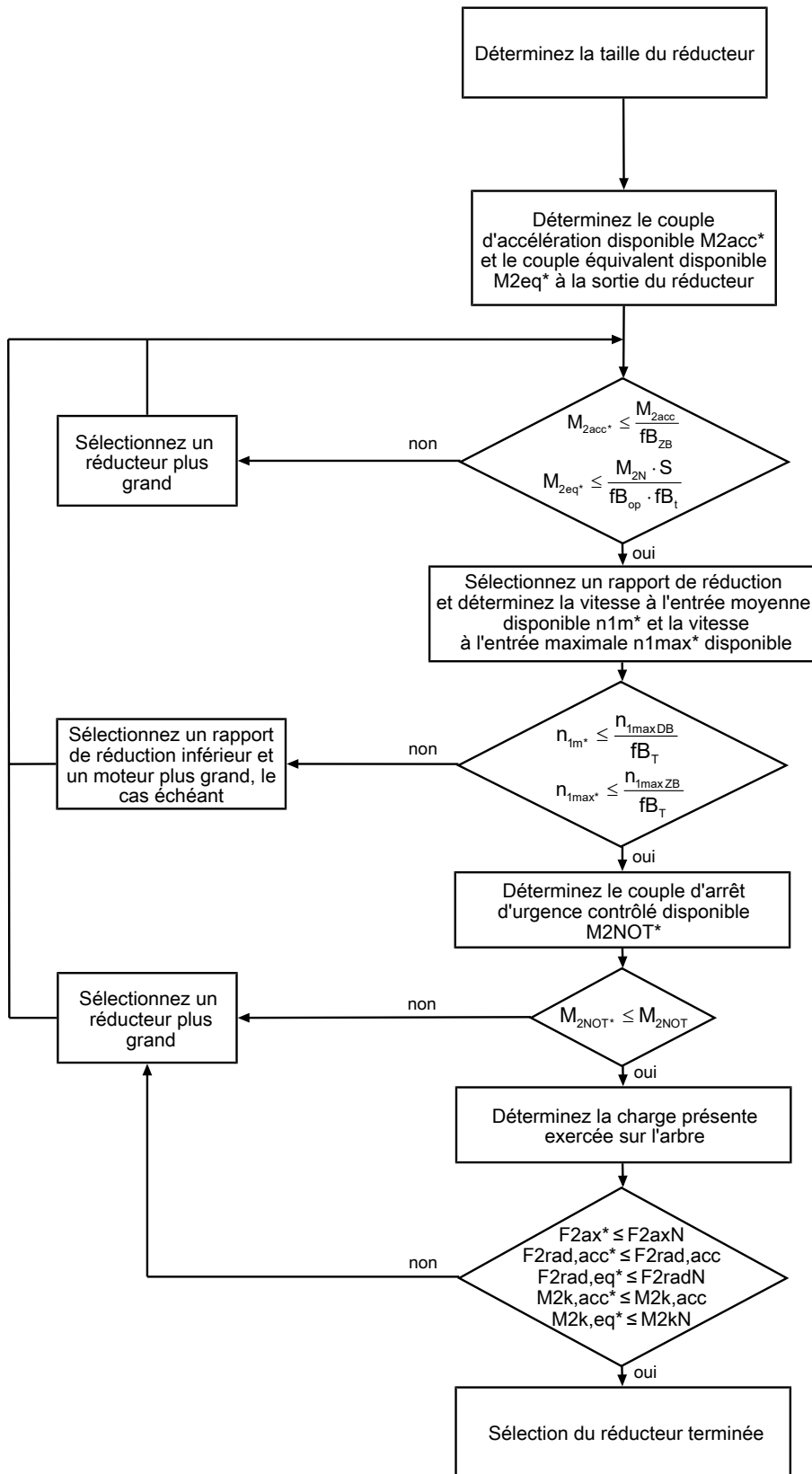
Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

5.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

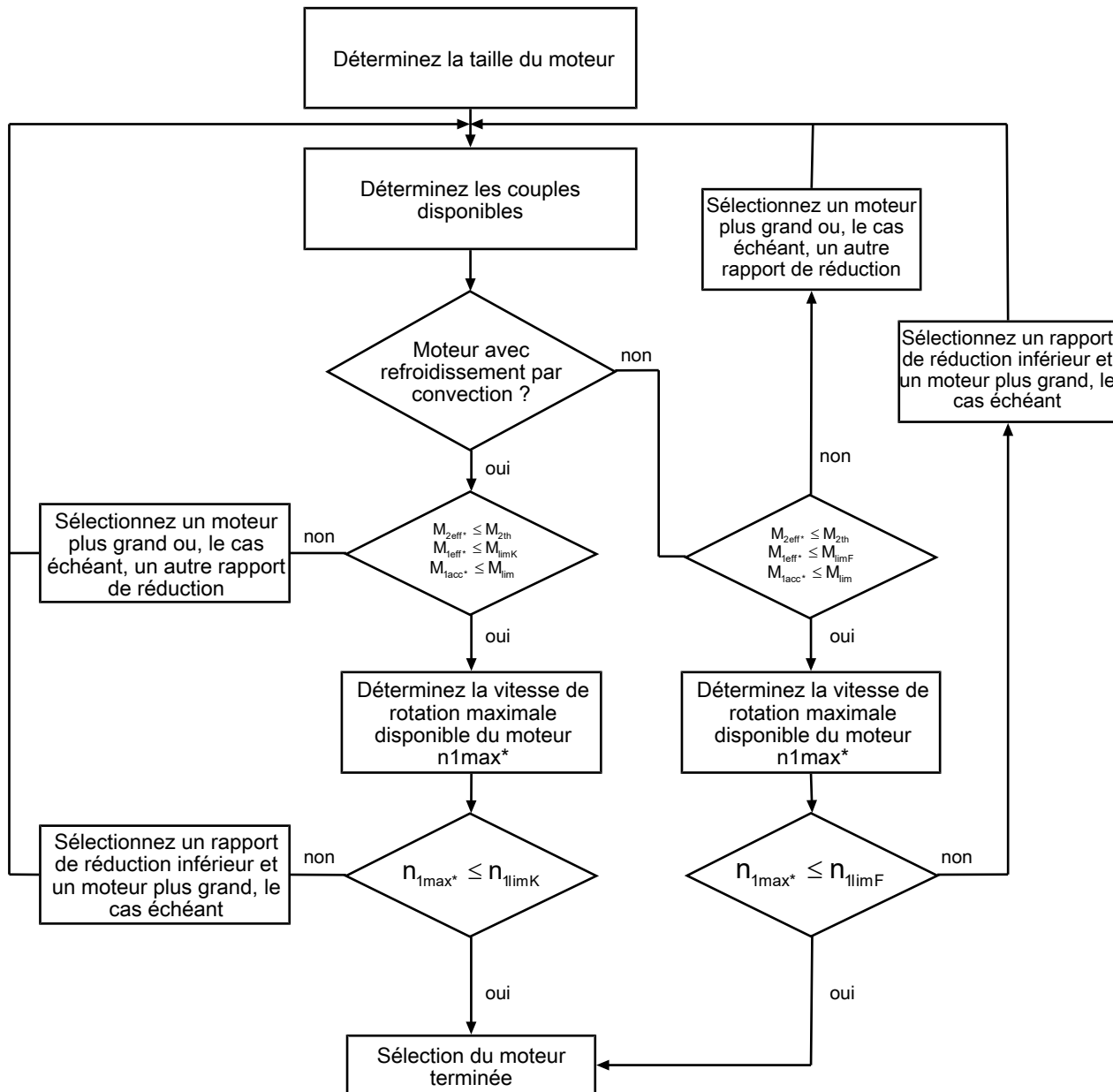


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$, f_{B_t} et $f_{B_{ZB}}$.

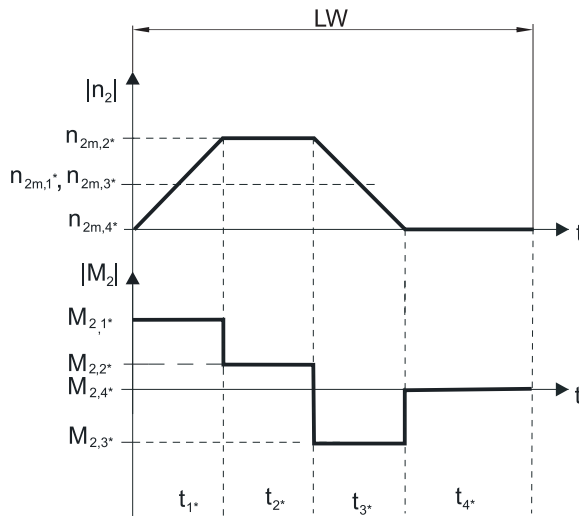
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :



Calcul des couples d'accélération maximaux existants

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

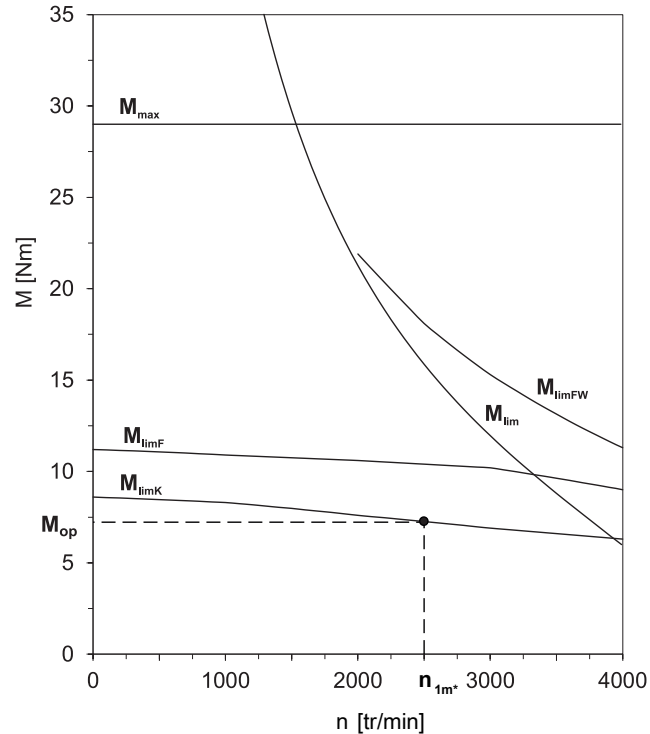
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Mode d'exploitation | | fB_{op} |
| Fonctionnement continu régulier | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | | 1,00 |
| Durée de service | | fB_t |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | | 1,20 |
| Fonctionnement cyclique | | fB_{zB} |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,15 |
| Température | | fB_T |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

5.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|-------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PHV9 | 155,0 | 33000 | 48387 | 70968 | 7500 | 11000 | 7500 |
| PHV10 | 171,0 | 50000 | 51462 | 73099 | 8800 | 12500 | 9500 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

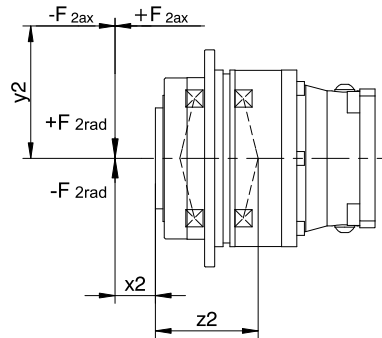


Fig. 1: Points d'application de force

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

5.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

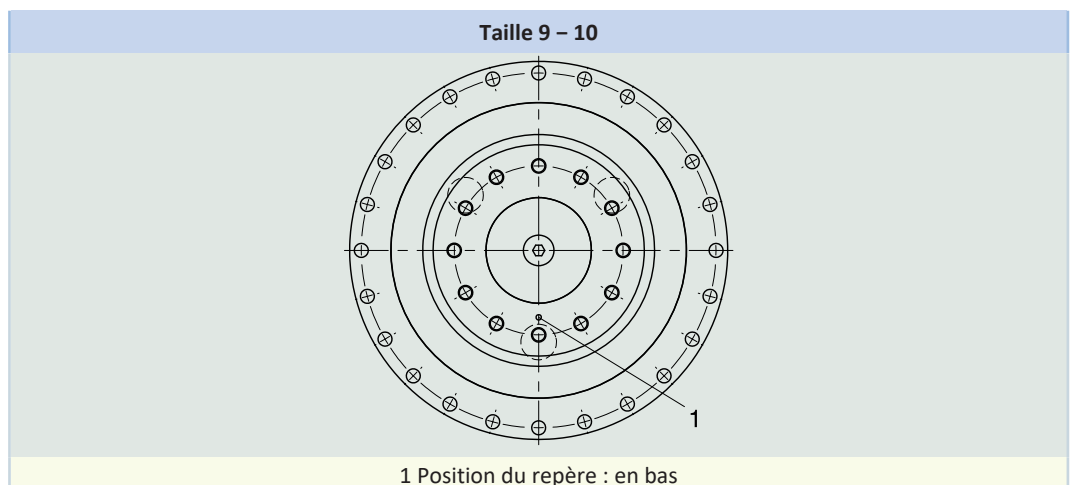
Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

5.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous.

Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible.

Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Veuillez noter que le perçage peut différer selon la taille du réducteur planétaire.

5.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

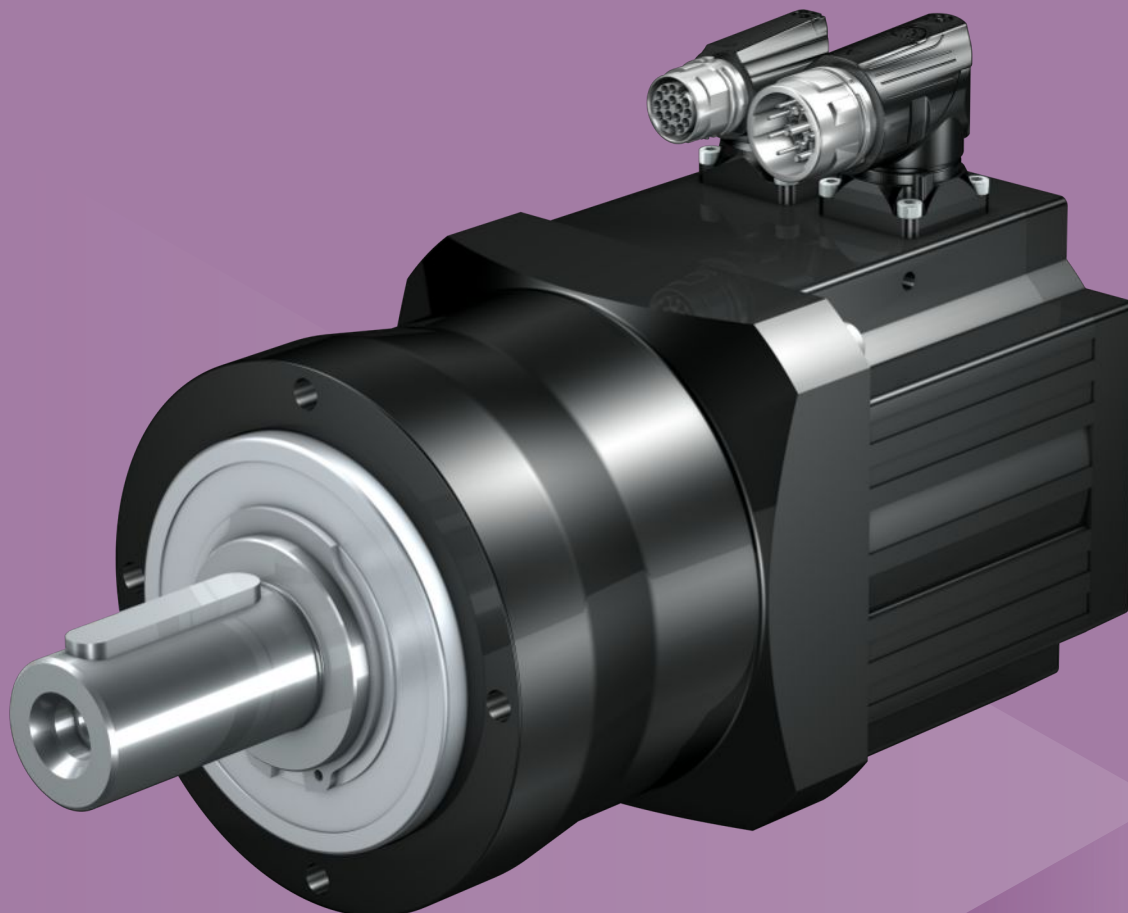
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|---|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs PHV94 – PHV104 | 443355_fr |

6 Motoréducteurs planétaires PE

Table des matières

| | | |
|-------|---|-----|
| 6.1 | Aperçu | 114 |
| 6.2 | Tableaux de sélection | 115 |
| 6.3 | Croquis cotés | 119 |
| 6.3.1 | Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)..... | 120 |
| 6.4 | Désignation de type..... | 121 |
| 6.4.1 | Plaque signalétique | 122 |
| 6.5 | Description du produit | 122 |
| 6.5.1 | Options d'entrée | 122 |
| 6.5.2 | Conditions de montage | 122 |
| 6.5.3 | Lubrifiants | 122 |
| 6.5.4 | Autres caractéristiques du produit..... | 123 |
| 6.5.5 | Sens de rotation | 123 |
| 6.6 | Planification | 123 |
| 6.6.1 | Sélection de l'entraînement | 124 |
| 6.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 128 |
| 6.6.3 | Joints à lèvres radiaux..... | 129 |
| 6.7 | Autres documentations..... | 129 |



6

Motoréducteurs planétaires

PE

6.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à denture hélicoïdale à prix avantageux

Caractéristiques

- Puissance volumique ★★☆☆☆
- Jeu rotatif ★★☆☆☆
- Gamme de prix €
- Charge exercée sur l'arbre ★★☆☆☆
- Fonctionnement silencieux ★★☆☆☆
- Rigidité en torsion ★★☆☆☆
- Moment d'inertie de masse ★★★★★
- Denture hélicoïdale ✓
- Sans entretien ✓
- Montage universel ✓
- Joint sans contact à l'entrée ✓
- Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur ✓

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|---------------|
| i | 3 – 50 |
| M_{2acc} | 5,7 – 250 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 8 – 13 arcmin |
| η_{get} | 95 – 97 % |

6.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{zacc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| PE2 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 19$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 429 | 6,3 | 6,5 | 2,7 | 1,0 | PE221_0070 EZ301U | 18 | 32 | 7,000 | 7/1 | 4500 | 8000 | 0,20 | 10,0 | 1,3 | 2,1 |
| 600 | 4,5 | 4,6 | 4,1 | 1,4 | PE221_0050 EZ301U | 14 | 32 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,21 | 10,0 | 1,4 | 2,1 |
| 750 | 3,6 | 3,7 | 5,4 | 1,8 | PE221_0040 EZ301U | 11 | 32 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,22 | 10,0 | 1,5 | 2,1 |
| 750 | 6,2 | 6,5 | 9,2 | 1,0 | PE221_0040 EZ302U | 19 | 32 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,32 | 10,0 | 1,5 | 2,7 |
| PE2 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 19$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 6,1 | 6,7 | 6,3 | 1,0 | PE222_0160 EZ202U | 19 | 32 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,17 | 13,0 | 1,4 | 2,6 |
| 600 | 3,9 | 4,3 | 1,0 | 1,3 | PE221_0100 EZ202U | 14 | 32 | 10,00 | 10/1 | 4500 | 8000 | 0,13 | 10,0 | 1,2 | 2,1 |
| 857 | 2,7 | 3,0 | 1,5 | 1,9 | PE221_0070 EZ202U | 10 | 32 | 7,000 | 7/1 | 4500 | 8000 | 0,14 | 10,0 | 1,3 | 2,1 |
| 857 | 4,1 | 4,7 | 2,3 | 1,2 | PE221_0070 EZ203U | 18 | 32 | 7,000 | 7/1 | 4500 | 8000 | 0,18 | 10,0 | 1,3 | 2,3 |
| 1200 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | PE221_0050 EZ202U | 7,2 | 32 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,14 | 10,0 | 1,4 | 2,1 |
| 1200 | 3,0 | 3,3 | 3,4 | 1,7 | PE221_0050 EZ203U | 13 | 32 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,18 | 10,0 | 1,4 | 2,3 |
| 1200 | 4,3 | 4,6 | 5,0 | 1,2 | PE221_0050 EZ301U | 14 | 32 | 5,000 | 5/1 | 4000 | 8000 | 0,21 | 10,0 | 1,4 | 2,1 |
| 1500 | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 3,2 | PE221_0040 EZ202U | 5,7 | 32 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,16 | 10,0 | 1,5 | 2,1 |
| 1500 | 2,4 | 2,7 | 4,4 | 2,1 | PE221_0040 EZ203U | 10 | 32 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,20 | 10,0 | 1,5 | 2,3 |
| 1500 | 3,5 | 3,7 | 6,5 | 1,5 | PE221_0040 EZ301U | 11 | 32 | 4,000 | 4/1 | 4000 | 8000 | 0,22 | 10,0 | 1,5 | 2,1 |
| PE3 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 50$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 22 | 23 | 3,6 | 1,1 | PE322_0250 EZ301U | 50 | 90 | 25,00 | 25/1 | 4000 | 8000 | 0,23 | 10,0 | 4,2 | 3,6 |
| 150 | 18 | 18 | 4,0 | 1,3 | PE322_0200 EZ301U | 50 | 90 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,25 | 10,0 | 4,0 | 3,6 |
| 188 | 14 | 14 | 4,5 | 1,7 | PE322_0160 EZ301U | 43 | 90 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,25 | 10,0 | 4,1 | 3,6 |
| 300 | 9,0 | 9,2 | 0,7 | 2,3 | PE321_0100 EZ301U | 27 | 90 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 7000 | 0,20 | 8,0 | 3,7 | 3,0 |
| 300 | 15 | 16 | 1,2 | 1,3 | PE321_0100 EZ302U | 48 | 90 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 7000 | 0,30 | 8,0 | 3,7 | 3,6 |
| 300 | 20 | 21 | 1,6 | 1,0 | PE321_0100 EZ303U | 48 | 90 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 7000 | 0,41 | 8,0 | 3,7 | 4,1 |
| 429 | 6,3 | 6,5 | 1,1 | 3,3 | PE321_0070 EZ301U | 19 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,22 | 8,0 | 4,1 | 3,0 |
| 429 | 11 | 11 | 1,8 | 1,9 | PE321_0070 EZ302U | 34 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,32 | 8,0 | 4,1 | 3,6 |
| 429 | 14 | 15 | 2,4 | 1,5 | PE321_0070 EZ303U | 48 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,43 | 8,0 | 4,1 | 4,1 |
| 429 | 19 | 20 | 3,3 | 1,1 | PE321_0070 EZ401U | 50 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,96 | 8,0 | 4,1 | 5,5 |
| 600 | 4,5 | 4,6 | 1,7 | 4,4 | PE321_0050 EZ301U | 14 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,24 | 8,0 | 4,5 | 3,0 |
| 600 | 7,7 | 8,1 | 2,9 | 2,6 | PE321_0050 EZ302U | 24 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,34 | 8,0 | 4,5 | 3,6 |
| 600 | 10 | 11 | 3,7 | 2,0 | PE321_0050 EZ303U | 34 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,45 | 8,0 | 4,5 | 4,1 |
| 600 | 14 | 15 | 5,1 | 1,5 | PE321_0050 EZ401U | 41 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,98 | 8,0 | 4,5 | 5,5 |
| 750 | 6,2 | 6,5 | 3,9 | 3,1 | PE321_0040 EZ302U | 19 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 0,38 | 8,0 | 4,4 | 3,6 |
| 750 | 8,0 | 8,5 | 5,1 | 2,4 | PE321_0040 EZ303U | 27 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 0,49 | 8,0 | 4,4 | 4,1 |
| 750 | 11 | 12 | 6,9 | 1,8 | PE321_0040 EZ401U | 33 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 1,0 | 8,0 | 4,4 | 5,5 |
| 750 | 18 | 20 | 12 | 1,0 | PE321_0040 EZ402U | 46 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 1,7 | 8,0 | 4,4 | 6,6 |
| 1000 | 4,6 | 4,9 | 6,3 | 3,6 | PE321_0030 EZ302U | 15 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 0,47 | 8,0 | 3,5 | 3,6 |
| 1000 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 2,8 | PE321_0030 EZ303U | 20 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 0,58 | 8,0 | 3,5 | 4,1 |
| 1000 | 8,1 | 8,7 | 11 | 2,0 | PE321_0030 EZ401U | 25 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 1,1 | 8,0 | 3,5 | 5,5 |
| 1000 | 14 | 15 | 19 | 1,2 | PE321_0030 EZ402U | 40 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 1,8 | 8,0 | 3,5 | 6,6 |
| PE3 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 50$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 15 | 17 | 1,5 | 1,2 | PE322_0400 EZ202U | 44 | 88 | 40,00 | 40/1 | 4500 | 8000 | 0,14 | 10,0 | 3,9 | 3,5 |
| 171 | 13 | 15 | 1,6 | 1,4 | PE322_0350 EZ202U | 49 | 90 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 8000 | 0,15 | 10,0 | 4,2 | 3,5 |
| 214 | 11 | 12 | 1,8 | 1,8 | PE322_0280 EZ202U | 39 | 88 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 0,15 | 10,0 | 4,0 | 3,5 |
| 214 | 16 | 18 | 2,8 | 1,2 | PE322_0280 EZ203U | 44 | 88 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 8000 | 0,19 | 10,0 | 4,0 | 3,8 |
| 240 | 9,5 | 10 | 1,9 | 2,0 | PE322_0250 EZ202U | 35 | 90 | 25,00 | 25/1 | 4000 | 8000 | 0,17 | 10,0 | 4,2 | 3,5 |
| 240 | 14 | 16 | 2,9 | 1,3 | PE322_0250 EZ203U | 50 | 90 | 25,00 | 25/1 | 4000 | 8000 | 0,21 | 10,0 | 4,2 | 3,8 |
| 300 | 7,6 | 8,4 | 2,2 | 2,5 | PE322_0200 EZ202U | 28 | 90 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,19 | 10,0 | 4,0 | 3,5 |
| 300 | 12 | 13 | 3,3 | 1,6 | PE322_0200 EZ203U | 50 | 90 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,23 | 10,0 | 4,0 | 3,8 |
| 300 | 17 | 18 | 4,8 | 1,1 | PE322_0200 EZ301U | 50 | 90 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 8000 | 0,25 | 10,0 | 4,0 | 3,6 |
| 375 | 6,1 | 6,7 | 2,4 | 3,1 | PE322_0160 EZ202U | 22 | 90 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,19 | 10,0 | 4,1 | 3,5 |
| 375 | 9,3 | 10 | 3,7 | 2,0 | PE322_0160 EZ203U | 41 | 90 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,23 | 10,0 | 4,1 | 3,8 |
| 375 | 14 | 14 | 5,4 | 1,4 | PE322_0160 EZ301U | 43 | 90 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 8000 | 0,25 | 10,0 | 4,1 | 3,6 |
| 600 | 8,6 | 9,2 | 0,9 | 1,9 | PE321_0100 EZ301U | 27 | 90 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 7000 | 0,20 | 8,0 | 3,7 | 3,0 |

6.2 Tableaux de sélection 6 Motoréducteurs planétaires PE

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\varphi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| PE3 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 50$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 15 | 16 | 1,4 | 1,1 | PE321_0100 EZ302U | 48 | 90 | 10,00 | 10/1 | 4000 | 7000 | 0,30 | 8,0 | 3,7 | 3,6 |
| 857 | 6,0 | 6,5 | 1,3 | 2,7 | PE321_0070 EZ301U | 19 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,22 | 8,0 | 4,1 | 3,0 |
| 857 | 10 | 11 | 2,2 | 1,6 | PE321_0070 EZ302U | 34 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,32 | 8,0 | 4,1 | 3,6 |
| 857 | 13 | 15 | 2,9 | 1,2 | PE321_0070 EZ303U | 48 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,43 | 8,0 | 4,1 | 4,1 |
| 857 | 16 | 19 | 3,4 | 1,0 | PE321_0070 EZ401U | 50 | 90 | 7,000 | 7/1 | 4000 | 7000 | 0,96 | 8,0 | 4,1 | 5,5 |
| 1200 | 4,3 | 4,6 | 2,0 | 3,6 | PE321_0050 EZ301U | 14 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,24 | 8,0 | 4,5 | 3,0 |
| 1200 | 7,3 | 8,1 | 3,4 | 2,2 | PE321_0050 EZ302U | 24 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,34 | 8,0 | 4,5 | 3,6 |
| 1200 | 9,5 | 11 | 4,5 | 1,7 | PE321_0050 EZ303U | 34 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,45 | 8,0 | 4,5 | 4,1 |
| 1200 | 11 | 14 | 5,2 | 1,4 | PE321_0050 EZ401U | 41 | 90 | 5,000 | 5/1 | 3700 | 7000 | 0,98 | 8,0 | 4,5 | 5,5 |
| 1500 | 3,5 | 3,7 | 2,8 | 4,4 | PE321_0040 EZ301U | 11 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 0,28 | 8,0 | 4,4 | 3,0 |
| 1500 | 5,8 | 6,5 | 4,7 | 2,6 | PE321_0040 EZ302U | 19 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 0,38 | 8,0 | 4,4 | 3,6 |
| 1500 | 7,6 | 8,7 | 6,1 | 2,0 | PE321_0040 EZ303U | 27 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 0,49 | 8,0 | 4,4 | 4,1 |
| 1500 | 8,9 | 11 | 7,1 | 1,7 | PE321_0040 EZ401U | 33 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 1,0 | 8,0 | 4,4 | 5,5 |
| 1500 | 14 | 19 | 11 | 1,1 | PE321_0040 EZ402U | 46 | 85 | 4,000 | 4/1 | 3700 | 7000 | 1,7 | 8,0 | 4,4 | 6,6 |
| 2000 | 4,4 | 4,9 | 7,5 | 3,0 | PE321_0030 EZ302U | 15 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 0,47 | 8,0 | 3,5 | 3,6 |
| 2000 | 5,7 | 6,5 | 9,8 | 2,3 | PE321_0030 EZ303U | 20 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 0,58 | 8,0 | 3,5 | 4,1 |
| 2000 | 6,7 | 8,1 | 12 | 2,0 | PE321_0030 EZ401U | 25 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 1,1 | 8,0 | 3,5 | 5,5 |
| 2000 | 10 | 14 | 18 | 1,3 | PE321_0030 EZ402U | 40 | 64 | 3,000 | 3/1 | 3500 | 6000 | 1,8 | 8,0 | 3,5 | 6,6 |
| PE4 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 110$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 44 | 45 | 1,3 | 1,2 | PE422_0500 EZ301U | 102 | 200 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 7000 | 0,21 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 75 | 35 | 36 | 1,5 | 1,5 | PE422_0400 EZ301U | 95 | 190 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 7000 | 0,21 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 86 | 31 | 32 | 1,6 | 1,7 | PE422_0350 EZ301U | 93 | 200 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 7000 | 0,23 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 107 | 25 | 25 | 1,7 | 2,1 | PE422_0280 EZ301U | 74 | 190 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 7000 | 0,23 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 107 | 42 | 45 | 3,0 | 1,2 | PE422_0280 EZ302U | 95 | 190 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 7000 | 0,33 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 120 | 22 | 23 | 1,8 | 2,3 | PE422_0250 EZ301U | 67 | 200 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 0,27 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 120 | 38 | 40 | 3,2 | 1,4 | PE422_0250 EZ302U | 103 | 200 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 0,37 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 120 | 49 | 52 | 4,1 | 1,0 | PE422_0250 EZ303U | 103 | 200 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 0,48 | 10,0 | 13 | 6,6 |
| 150 | 18 | 18 | 2,1 | 2,9 | PE422_0200 EZ301U | 53 | 200 | 20,00 | 20/1 | 3700 | 7000 | 0,32 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 150 | 30 | 32 | 3,5 | 1,7 | PE422_0200 EZ302U | 95 | 200 | 20,00 | 20/1 | 3700 | 7000 | 0,42 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 150 | 39 | 42 | 4,6 | 1,3 | PE422_0200 EZ303U | 104 | 200 | 20,00 | 20/1 | 3700 | 7000 | 0,53 | 10,0 | 13 | 6,6 |
| 188 | 14 | 14 | 2,3 | 3,7 | PE422_0160 EZ301U | 43 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 0,32 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 188 | 24 | 26 | 4,0 | 2,1 | PE422_0160 EZ302U | 76 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 0,42 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 188 | 31 | 33 | 5,1 | 1,6 | PE422_0160 EZ303U | 95 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 0,53 | 10,0 | 13 | 6,6 |
| 188 | 43 | 46 | 7,0 | 1,2 | PE422_0160 EZ401U | 95 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 1,1 | 10,0 | 13 | 8,0 |
| 300 | 27 | 29 | 1,1 | 1,8 | PE421_0100 EZ401U | 82 | 184 | 10,00 | 10/1 | 3600 | 6000 | 0,97 | 8,0 | 10 | 6,8 |
| 300 | 42 | 46 | 1,7 | 1,1 | PE421_0100 EZ501U | 92 | 184 | 10,00 | 10/1 | 3600 | 6000 | 2,9 | 8,0 | 10 | 7,8 |
| 300 | 46 | 50 | 1,9 | 1,0 | PE421_0100 EZ402U | 92 | 184 | 10,00 | 10/1 | 3600 | 6000 | 1,7 | 8,0 | 10 | 7,9 |
| 429 | 19 | 20 | 1,7 | 2,5 | PE421_0070 EZ401U | 58 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 1,0 | 8,0 | 13 | 6,8 |
| 429 | 29 | 32 | 2,6 | 1,6 | PE421_0070 EZ501U | 100 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 3,0 | 8,0 | 13 | 7,8 |
| 429 | 32 | 35 | 2,9 | 1,5 | PE421_0070 EZ402U | 100 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 1,7 | 8,0 | 13 | 7,9 |
| 429 | 47 | 58 | 4,2 | 1,0 | PE421_0070 EZ404U | 100 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 3,1 | 8,0 | 13 | 10 |
| 600 | 14 | 15 | 2,8 | 3,3 | PE421_0050 EZ401U | 41 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 1,1 | 8,0 | 14 | 6,8 |
| 600 | 21 | 23 | 4,2 | 2,1 | PE421_0050 EZ501U | 78 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 3,1 | 8,0 | 14 | 7,8 |
| 600 | 23 | 25 | 4,6 | 2,0 | PE421_0050 EZ402U | 78 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 1,8 | 8,0 | 14 | 7,9 |
| 600 | 33 | 42 | 6,8 | 1,3 | PE421_0050 EZ404U | 109 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 3,2 | 8,0 | 14 | 10 |
| 600 | 36 | 39 | 7,3 | 1,2 | PE421_0050 EZ502U | 109 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 5,4 | 8,0 | 14 | 9,3 |
| 750 | 11 | 12 | 3,7 | 4,0 | PE421_0040 EZ401U | 33 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 1,2 | 8,0 | 14 | 6,8 |
| 750 | 17 | 18 | 5,6 | 2,6 | PE421_0040 EZ501U | 62 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 3,2 | 8,0 | 14 | 7,8 |
| 750 | 18 | 20 | 6,2 | 2,4 | PE421_0040 EZ402U | 62 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 1,9 | 8,0 | 14 | 7,9 |
| 750 | 27 | 33 | 9,0 | 1,6 | PE421_0040 EZ404U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 3,3 | 8,0 | 14 | 10 |
| 750 | 29 | 31 | 9,7 | 1,5 | PE421_0040 EZ502U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 5,5 | 8,0 | 14 | 9,3 |
| 750 | 38 | 43 | 13 | 1,2 | PE421_0040 EZ503U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 7,9 | 8,0 | 14 | 11 |
| 1000 | 8,1 | 8,7 | 6,3 | 4,4 | PE421_0030 EZ401U | 25 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 1,5 | 8,0 | 12 | 6,8 |
| 1000 | 13 | 14 | 9,7 | 2,9 | PE421_0030 EZ501U | 47 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 3,5 | 8,0 | 12 | 7,8 |
| 1000 | 14 | 15 | 11 | 2,6 | PE421_0030 EZ402U | 47 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 2,2 | 8,0 | 12 | 7,9 |
| 1000 | 20 | 25 | 16 | 1,8 | PE421_0030 EZ404U | 84 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 3,6 | 8,0 | 12 | 10 |
| 1000 | 22 | 23 | 17 | 1,7 | PE421_0030 EZ502U | 90 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 5,8 | 8,0 | 12 | 9,3 |
| 1000 | 28 | 32 | 22 | 1,3 | PE421_0030 EZ503U | 90 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 8,2 | 8,0 | 12 | 11 |
| PE4 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 100$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1125 | 37 | 59 | 14 | 1,0 | PE421_0040 EZ505U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 12 | 8,0 | 14 | 14 |
| 1500 | 28 | 45 | 25 | 1,1 | PE421_0030 EZ505U | 90 | 180 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 5500 | 13 | 8,0 | 12 | 14 |
| PE4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 110$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 34 | 36 | 1,8 | 1,2 | PE422_0400 EZ301U | 95 | 190 | 40,00 | 40/1 | 4000 | 7000 | 0,21 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 171 | 30 | 32 | 1,9 | 1,4 | PE422_0350 EZ301U | 93 | 200 | 35,00 | 35/1 | 4000 | 7000 | 0,23 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 214 | 24 | 25 | 2,1 | 1,7 | PE422_0280 EZ301U | 74 | 190 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 7000 | 0,23 | 10,0 | 13 | 5,5 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| PE4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 110$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 40 | 45 | 3,6 | 1,0 | PE422_0280 EZ302U | 95 | 190 | 28,00 | 28/1 | 4000 | 7000 | 0,33 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 240 | 21 | 23 | 2,2 | 1,9 | PE422_0250 EZ301U | 67 | 200 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 0,27 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 240 | 36 | 40 | 3,8 | 1,1 | PE422_0250 EZ302U | 103 | 200 | 25,00 | 25/1 | 3700 | 7000 | 0,37 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 300 | 17 | 18 | 2,5 | 2,4 | PE422_0200 EZ301U | 53 | 200 | 20,00 | 20/1 | 3700 | 7000 | 0,32 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 300 | 29 | 32 | 4,2 | 1,4 | PE422_0200 EZ302U | 95 | 200 | 20,00 | 20/1 | 3700 | 7000 | 0,42 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 300 | 37 | 43 | 5,5 | 1,1 | PE422_0200 EZ303U | 104 | 200 | 20,00 | 20/1 | 3700 | 7000 | 0,53 | 10,0 | 13 | 6,6 |
| 375 | 14 | 14 | 2,8 | 3,0 | PE422_0160 EZ301U | 43 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 0,32 | 10,0 | 13 | 5,5 |
| 375 | 23 | 26 | 4,7 | 1,8 | PE422_0160 EZ302U | 76 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 0,42 | 10,0 | 13 | 6,1 |
| 375 | 30 | 34 | 6,1 | 1,4 | PE422_0160 EZ303U | 95 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 0,53 | 10,0 | 13 | 6,6 |
| 375 | 35 | 43 | 7,2 | 1,2 | PE422_0160 EZ401U | 95 | 190 | 16,00 | 16/1 | 3700 | 7000 | 1,1 | 10,0 | 13 | 8,0 |
| 600 | 22 | 27 | 1,2 | 1,7 | PE421_0100 EZ401U | 82 | 184 | 10,00 | 10/1 | 3600 | 6000 | 0,97 | 8,0 | 10 | 6,8 |
| 600 | 33 | 43 | 1,7 | 1,1 | PE421_0100 EZ501U | 92 | 184 | 10,00 | 10/1 | 3600 | 6000 | 2,9 | 8,0 | 10 | 7,8 |
| 600 | 34 | 48 | 1,8 | 1,1 | PE421_0100 EZ402U | 92 | 184 | 10,00 | 10/1 | 3600 | 6000 | 1,7 | 8,0 | 10 | 7,9 |
| 857 | 16 | 19 | 1,8 | 2,4 | PE421_0070 EZ401U | 58 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 1,0 | 8,0 | 13 | 6,8 |
| 857 | 23 | 30 | 2,6 | 1,6 | PE421_0070 EZ501U | 100 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 3,0 | 8,0 | 13 | 7,8 |
| 857 | 24 | 33 | 2,7 | 1,6 | PE421_0070 EZ402U | 100 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 1,7 | 8,0 | 13 | 7,9 |
| 857 | 35 | 53 | 4,0 | 1,1 | PE421_0070 EZ502U | 100 | 200 | 7,000 | 7/1 | 3600 | 6000 | 5,3 | 8,0 | 13 | 9,3 |
| 1200 | 11 | 14 | 2,9 | 3,2 | PE421_0050 EZ401U | 41 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 1,1 | 8,0 | 14 | 6,8 |
| 1200 | 16 | 21 | 4,2 | 2,1 | PE421_0050 EZ501U | 78 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 3,1 | 8,0 | 14 | 7,8 |
| 1200 | 17 | 24 | 4,3 | 2,1 | PE421_0050 EZ402U | 78 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 1,8 | 8,0 | 14 | 7,9 |
| 1200 | 25 | 38 | 6,5 | 1,4 | PE421_0050 EZ502U | 109 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 5,4 | 8,0 | 14 | 9,3 |
| 1200 | 28 | 41 | 7,2 | 1,3 | PE421_0050 EZ404U | 109 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 3,2 | 8,0 | 14 | 10 |
| 1200 | 30 | 51 | 7,7 | 1,2 | PE421_0050 EZ503U | 109 | 200 | 5,000 | 5/1 | 3400 | 6000 | 7,8 | 8,0 | 14 | 11 |
| 1500 | 8,9 | 11 | 3,8 | 3,9 | PE421_0040 EZ401U | 33 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 1,2 | 8,0 | 14 | 6,8 |
| 1500 | 13 | 17 | 5,6 | 2,6 | PE421_0040 EZ501U | 62 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 3,2 | 8,0 | 14 | 7,8 |
| 1500 | 14 | 19 | 5,8 | 2,6 | PE421_0040 EZ402U | 62 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 1,9 | 8,0 | 14 | 7,9 |
| 1500 | 20 | 30 | 8,6 | 1,7 | PE421_0040 EZ502U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 5,5 | 8,0 | 14 | 9,3 |
| 1500 | 23 | 33 | 9,6 | 1,5 | PE421_0040 EZ404U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 3,3 | 8,0 | 14 | 10 |
| 1500 | 24 | 41 | 10 | 1,4 | PE421_0040 EZ503U | 100 | 200 | 4,000 | 4/1 | 3400 | 6000 | 7,9 | 8,0 | 14 | 11 |
| PE5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 250$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 106 | 114 | 2,0 | 1,2 | PE522_0400 EZ401U | 240 | 480 | 40,00 | 40/1 | 3600 | 6000 | 0,99 | 10,0 | 33 | 12 |
| 86 | 93 | 100 | 2,1 | 1,4 | PE522_0350 EZ401U | 250 | 500 | 35,00 | 35/1 | 3600 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 33 | 12 |
| 107 | 74 | 80 | 2,4 | 1,7 | PE522_0280 EZ401U | 226 | 480 | 28,00 | 28/1 | 3600 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 33 | 12 |
| 107 | 114 | 125 | 3,6 | 1,1 | PE522_0280 EZ501U | 240 | 480 | 28,00 | 28/1 | 3600 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 33 | 13 |
| 107 | 125 | 138 | 4,0 | 1,0 | PE522_0280 EZ402U | 240 | 480 | 28,00 | 28/1 | 3600 | 6000 | 1,7 | 10,0 | 33 | 13 |
| 120 | 67 | 71 | 2,5 | 1,9 | PE522_0250 EZ401U | 202 | 500 | 25,00 | 25/1 | 3400 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 33 | 12 |
| 120 | 102 | 112 | 3,9 | 1,2 | PE522_0250 EZ501U | 250 | 500 | 25,00 | 25/1 | 3400 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 33 | 13 |
| 120 | 112 | 124 | 4,2 | 1,1 | PE522_0250 EZ402U | 250 | 500 | 25,00 | 25/1 | 3400 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 33 | 13 |
| 150 | 53 | 57 | 2,8 | 2,4 | PE522_0200 EZ401U | 162 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 33 | 12 |
| 150 | 82 | 89 | 4,3 | 1,6 | PE522_0200 EZ501U | 250 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 33 | 13 |
| 150 | 89 | 99 | 4,7 | 1,4 | PE522_0200 EZ402U | 250 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 33 | 13 |
| 188 | 43 | 46 | 3,1 | 3,0 | PE522_0160 EZ401U | 129 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 33 | 12 |
| 188 | 65 | 71 | 4,8 | 1,9 | PE522_0160 EZ501U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 33 | 13 |
| 188 | 71 | 79 | 5,3 | 1,8 | PE522_0160 EZ402U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 33 | 13 |
| 188 | 105 | 131 | 7,7 | 1,2 | PE522_0160 EZ404U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 33 | 15 |
| 188 | 112 | 122 | 8,3 | 1,1 | PE522_0160 EZ502U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 33 | 15 |
| 300 | 42 | 46 | 2,2 | 2,5 | PE521_0100 EZ501U | 155 | 440 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 5000 | 3,1 | 8,0 | 27 | 11 |
| 300 | 72 | 78 | 3,7 | 1,4 | PE521_0100 EZ502U | 220 | 440 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 5000 | 5,4 | 8,0 | 27 | 12 |
| 300 | 72 | 81 | 3,7 | 1,4 | PE521_0100 EZ701U | 194 | 440 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 5000 | 8,7 | 8,0 | 27 | 14 |
| 300 | 94 | 108 | 4,9 | 1,1 | PE521_0100 EZ503U | 220 | 440 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 5000 | 7,7 | 8,0 | 27 | 14 |
| 429 | 29 | 32 | 3,3 | 3,5 | PE521_0070 EZ501U | 109 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 3,2 | 8,0 | 32 | 11 |
| 429 | 50 | 54 | 5,7 | 2,1 | PE521_0070 EZ502U | 210 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 5,5 | 8,0 | 32 | 12 |
| 429 | 50 | 56 | 5,7 | 2,1 | PE521_0070 EZ701U | 136 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 8,8 | 8,0 | 32 | 14 |
| 429 | 66 | 75 | 7,5 | 1,6 | PE521_0070 EZ503U | 250 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 7,9 | 8,0 | 32 | 14 |
| 429 | 81 | 98 | 9,3 | 1,3 | PE521_0070 EZ702U | 250 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 14 | 8,0 | 32 | 17 |
| 429 | 92 | 109 | 10 | 1,1 | PE521_0070 EZ505U | 250 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 12 | 8,0 | 32 | 17 |
| 600 | 21 | 23 | 5,0 | 4,9 | PE521_0050 EZ501U | 78 | 432 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 3,5 | 8,0 | 36 | 11 |
| 600 | 36 | 39 | 8,6 | 2,9 | PE521_0050 EZ502U | 150 | 432 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 5,8 | 8,0 | 36 | 12 |
| 600 | 36 | 40 | 8,6 | 2,9 | PE521_0050 EZ701U | 97 | 500 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 9,1 | 8,0 | 36 | 14 |
| 600 | 47 | 54 | 11 | 2,2 | PE521_0050 EZ503U | 209 | 432 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 8,2 | 8,0 | 36 | 14 |
| 600 | 58 | 70 | 14 | 1,8 | PE521_0050 EZ702U | 199 | 500 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 14 | 8,0 | 36 | 17 |
| 600 | 65 | 78 | 16 | 1,6 | PE521_0050 EZ505U | 250 | 432 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 13 | 8,0 | 36 | 17 |
| 600 | 80 | 101 | 19 | 1,3 | PE521_0050 EZ703U | 250 | 500 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 22 | 8,0 | 36 | 19 |
| 750 | 29 | 31 | 11 | 3,6 | PE521_0040 EZ502U | 120 | 345 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 6,2 | 8,0 | 37 | 12 |
| 750 | 29 | 32 | 11 | 3,6 | PE521_0040 EZ701U | 78 | 500 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 9,5 | 8,0 | 37 | 14 |

6.2 Tableaux de sélection 6 Motoréducteurs planétaires PE

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| PE5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 250$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 | 38 | 43 | 15 | 2,7 | PE521_0040 EZ503U | 167 | 345 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 8,6 | 8,0 | 37 | 14 |
| 750 | 47 | 56 | 18 | 2,2 | PE521_0040 EZ702U | 159 | 500 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 15 | 8,0 | 37 | 17 |
| 750 | 52 | 62 | 20 | 2,0 | PE521_0040 EZ505U | 250 | 345 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 13 | 8,0 | 37 | 17 |
| 750 | 64 | 81 | 25 | 1,6 | PE521_0040 EZ703U | 250 | 500 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 23 | 8,0 | 37 | 19 |
| 750 | 83 | 117 | 32 | 1,2 | PE521_0040 EZ705U | 250 | 500 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 35 | 8,0 | 37 | 24 |
| 1000 | 22 | 23 | 23 | 3,3 | PE521_0030 EZ502U | 90 | 259 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 7,1 | 8,0 | 33 | 12 |
| 1000 | 22 | 24 | 23 | 3,3 | PE521_0030 EZ701U | 58 | 360 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 10 | 8,0 | 33 | 14 |
| 1000 | 28 | 32 | 30 | 2,5 | PE521_0030 EZ503U | 125 | 259 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 9,5 | 8,0 | 33 | 14 |
| 1000 | 35 | 42 | 37 | 2,0 | PE521_0030 EZ702U | 119 | 360 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 16 | 8,0 | 33 | 17 |
| 1000 | 39 | 47 | 42 | 1,8 | PE521_0030 EZ505U | 180 | 259 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 14 | 8,0 | 33 | 17 |
| 1000 | 48 | 61 | 51 | 1,5 | PE521_0030 EZ703U | 180 | 360 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 24 | 8,0 | 33 | 19 |
| 1000 | 62 | 88 | 66 | 1,2 | PE521_0030 EZ705U | 180 | 360 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 36 | 8,0 | 33 | 24 |
| PE5 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 250$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 643 | 65 | 104 | 8,4 | 1,4 | PE521_0070 EZ505U | 250 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 12 | 8,0 | 32 | 17 |
| 643 | 82 | 136 | 11 | 1,1 | PE521_0070 EZ703U | 250 | 500 | 7,000 | 7/1 | 2800 | 5000 | 22 | 8,0 | 32 | 19 |
| 900 | 46 | 74 | 13 | 2,0 | PE521_0050 EZ505U | 250 | 432 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 13 | 8,0 | 36 | 17 |
| 900 | 59 | 97 | 16 | 1,5 | PE521_0050 EZ703U | 250 | 500 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 22 | 8,0 | 36 | 19 |
| 900 | 80 | 146 | 22 | 1,1 | PE521_0050 EZ705U | 250 | 500 | 5,000 | 5/1 | 2600 | 5000 | 35 | 8,0 | 36 | 24 |
| 1125 | 37 | 59 | 16 | 2,4 | PE521_0040 EZ505U | 250 | 345 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 13 | 8,0 | 37 | 17 |
| 1125 | 47 | 78 | 21 | 1,9 | PE521_0040 EZ703U | 250 | 500 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 23 | 8,0 | 37 | 19 |
| 1125 | 64 | 116 | 28 | 1,4 | PE521_0040 EZ705U | 250 | 500 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 5000 | 35 | 8,0 | 37 | 24 |
| 1500 | 28 | 45 | 34 | 2,3 | PE521_0030 EZ505U | 180 | 259 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 14 | 8,0 | 33 | 17 |
| 1500 | 35 | 58 | 43 | 1,8 | PE521_0030 EZ703U | 180 | 360 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 24 | 8,0 | 33 | 19 |
| 1500 | 48 | 87 | 58 | 1,3 | PE521_0030 EZ705U | 180 | 360 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 4500 | 36 | 8,0 | 33 | 24 |
| PE5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 250$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 87 | 106 | 2,1 | 1,2 | PE522_0400 EZ401U | 240 | 480 | 40,00 | 40/1 | 3600 | 6000 | 0,99 | 10,0 | 33 | 12 |
| 171 | 76 | 93 | 2,2 | 1,3 | PE522_0350 EZ401U | 250 | 500 | 35,00 | 35/1 | 3600 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 33 | 12 |
| 214 | 61 | 74 | 2,5 | 1,6 | PE522_0280 EZ401U | 226 | 480 | 28,00 | 28/1 | 3600 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 33 | 12 |
| 214 | 90 | 117 | 3,6 | 1,1 | PE522_0280 EZ501U | 240 | 480 | 28,00 | 28/1 | 3600 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 33 | 13 |
| 214 | 93 | 130 | 3,7 | 1,1 | PE522_0280 EZ402U | 240 | 480 | 28,00 | 28/1 | 3600 | 6000 | 1,7 | 10,0 | 33 | 13 |
| 240 | 55 | 67 | 2,6 | 1,8 | PE522_0250 EZ401U | 202 | 500 | 25,00 | 25/1 | 3400 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 33 | 12 |
| 240 | 81 | 105 | 3,8 | 1,2 | PE522_0250 EZ501U | 250 | 500 | 25,00 | 25/1 | 3400 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 33 | 13 |
| 240 | 83 | 116 | 4,0 | 1,2 | PE522_0250 EZ402U | 250 | 500 | 25,00 | 25/1 | 3400 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 33 | 13 |
| 300 | 44 | 53 | 2,9 | 2,3 | PE522_0200 EZ401U | 162 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 33 | 12 |
| 300 | 65 | 84 | 4,3 | 1,6 | PE522_0200 EZ501U | 250 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 33 | 13 |
| 300 | 67 | 93 | 4,4 | 1,5 | PE522_0200 EZ402U | 250 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 33 | 13 |
| 300 | 99 | 148 | 6,6 | 1,0 | PE522_0200 EZ502U | 250 | 500 | 20,00 | 20/1 | 3400 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 33 | 15 |
| 375 | 35 | 43 | 3,3 | 2,9 | PE522_0160 EZ401U | 129 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 33 | 12 |
| 375 | 52 | 67 | 4,8 | 2,0 | PE522_0160 EZ501U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 33 | 13 |
| 375 | 53 | 74 | 4,9 | 1,9 | PE522_0160 EZ402U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 33 | 13 |
| 375 | 79 | 119 | 7,4 | 1,3 | PE522_0160 EZ502U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 33 | 15 |
| 375 | 88 | 128 | 8,2 | 1,1 | PE522_0160 EZ404U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 33 | 15 |
| 375 | 94 | 161 | 8,8 | 1,1 | PE522_0160 EZ503U | 240 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3400 | 6000 | 7,9 | 10,0 | 33 | 16 |

6.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

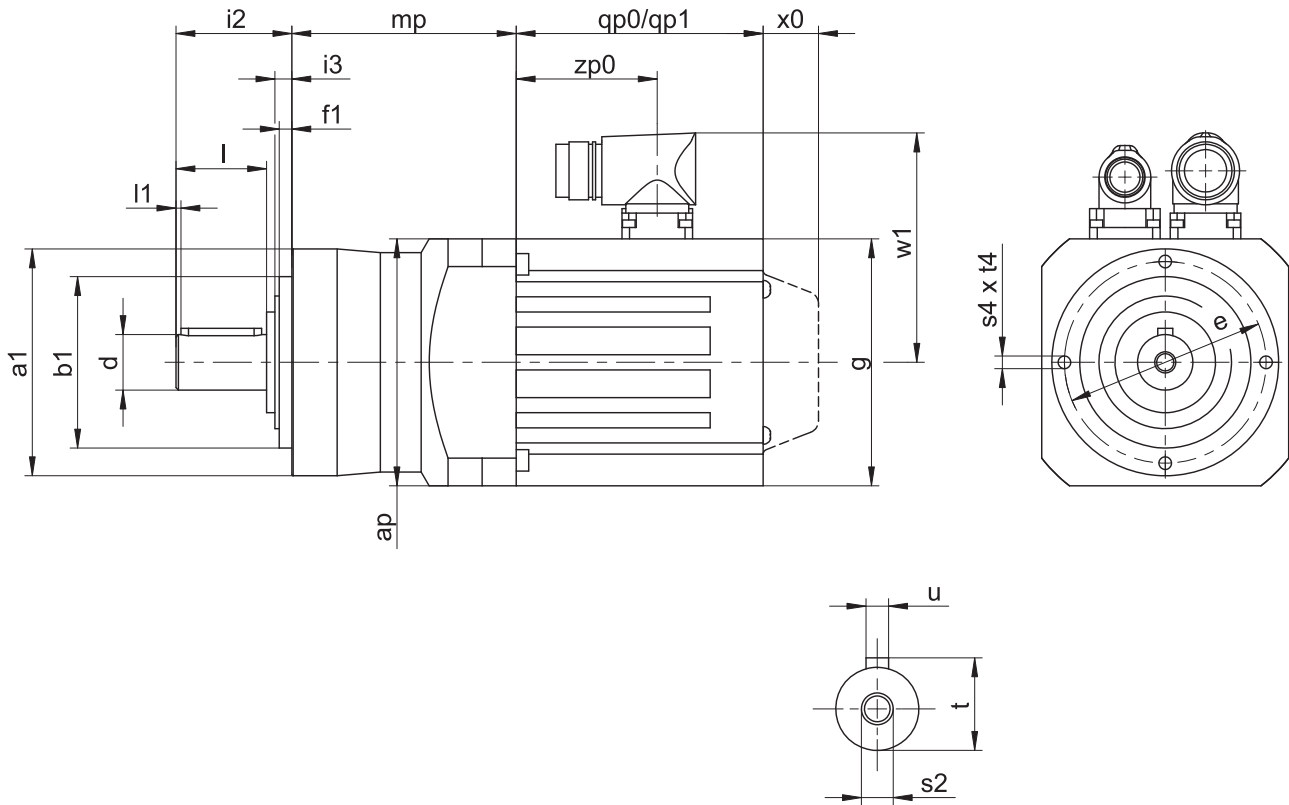
Tolérances

| Arbre plein | Tolérance |
|-------------|---------------------------|
| Ajustement | ISO k6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |
| Équilibrage | Avec demi-clavette |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

6.3.1 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [▶ 17.4]

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | Ød | Øe | f1 | i2 | i3 | l | l1 | s2 | s4 | t | t4 | u |
|-------|-----|------------------|------------------|-----|----|------|-----|----|----|-----|----|------|----|----------|
| PE221 | 50 | 35 _{h6} | 12 _{k6} | 44 | 4 | 24,5 | 5,0 | 18 | 2 | M4 | M4 | 13,5 | 8 | A4×4×14 |
| PE222 | 50 | 35 _{h6} | 12 _{k6} | 44 | 4 | 24,5 | 5,0 | 18 | 2 | M4 | M4 | 13,5 | 8 | A4×4×14 |
| PE321 | 70 | 52 _{h6} | 16 _{k6} | 62 | 5 | 36,0 | 6,0 | 28 | 2 | M5 | M5 | 18,0 | 10 | A5×5×22 |
| PE322 | 70 | 52 _{h6} | 16 _{k6} | 62 | 5 | 36,0 | 6,0 | 28 | 2 | M5 | M5 | 18,0 | 10 | A5×5×22 |
| PE421 | 90 | 68 _{h6} | 22 _{k6} | 80 | 5 | 46,0 | 6,5 | 36 | 2 | M8 | M6 | 24,5 | 12 | A6×6×32 |
| PE422 | 90 | 68 _{h6} | 22 _{k6} | 80 | 5 | 46,0 | 6,5 | 36 | 2 | M8 | M6 | 24,5 | 12 | A6×6×32 |
| PE521 | 120 | 90 _{h6} | 32 _{k6} | 108 | 6 | 70,0 | 8,0 | 58 | 4 | M12 | M8 | 35,0 | 16 | A10×8×50 |
| PE522 | 120 | 90 _{h6} | 32 _{k6} | 108 | 6 | 70,0 | 8,0 | 58 | 4 | M12 | M8 | 35,0 | 16 | A10×8×50 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | |
|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp | ap | mp |
| PE221 | □55 | 59,5 | □72 | 73,0 | - | - | - | - | - | - |
| PE222 | □55 | 91,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PE321 | - | - | □72 | 86,5 | □98 | 83,0 | - | - | - | - |
| PE322 | ∅75 | 106,5 | ∅75 | 120,0 | - | - | - | - | - | - |
| PE421 | - | - | - | - | □98 | 89,0 | □115 | 91,5 | - | - |
| PE422 | - | - | ∅100 | 129,0 | ∅100 | 125,5 | - | - | - | - |
| PE521 | - | - | - | - | - | - | ∅120 | 110,0 | □145 | 113,0 |
| PE522 | - | - | - | - | ∅120 | 152,0 | ∅120 | 151,5 | - | - |

6.4 Désignation de type

Ce chapitre explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| PE | 4 | 2 | 2 | S | P | S | S | 0200 | EZ401U |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

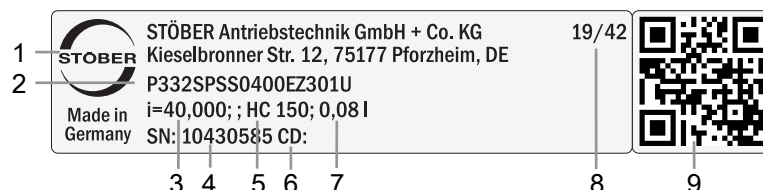
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|-------------------------------|
| PE | Type | Réducteur planétaire |
| 4 | Taille | 4 (exemple) |
| 2 | Génération | Génération 2 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| 2 | Rapports | À deux rapports |
| S | Carter | Standard |
| P | Arbre | Arbre plein avec clavette |
| S | Roulement | Roulement standard |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| 0200 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 20 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [▶ 17](#)

6.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

6.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

6.5 Description du produit

6.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Moteur Lean LM



N° ID catalogue 443016_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stoeber.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

6.5.2 Conditions de montage

Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 10.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

6.5.3 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique.

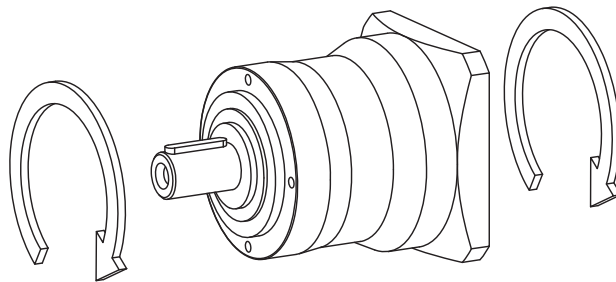
Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

6.5.4 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 80 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à un rapport | 97 % |
| η_{get} à deux rapports | 95 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP64 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

6.5.5 Sens de rotation

L'entrée et la sortie tournent dans le même sens.



6.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSoft. Téléchargez SERVOSoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

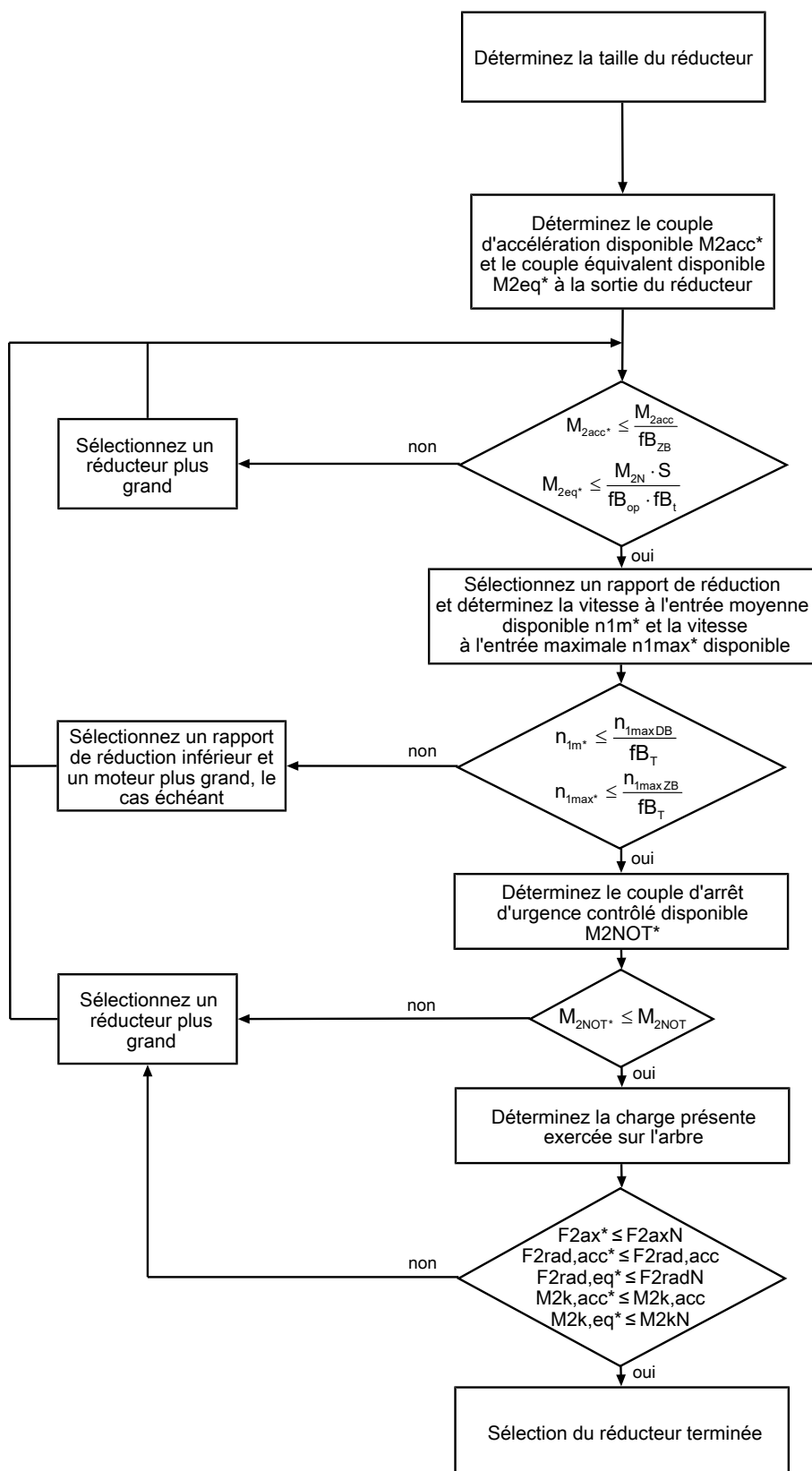
Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

6.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

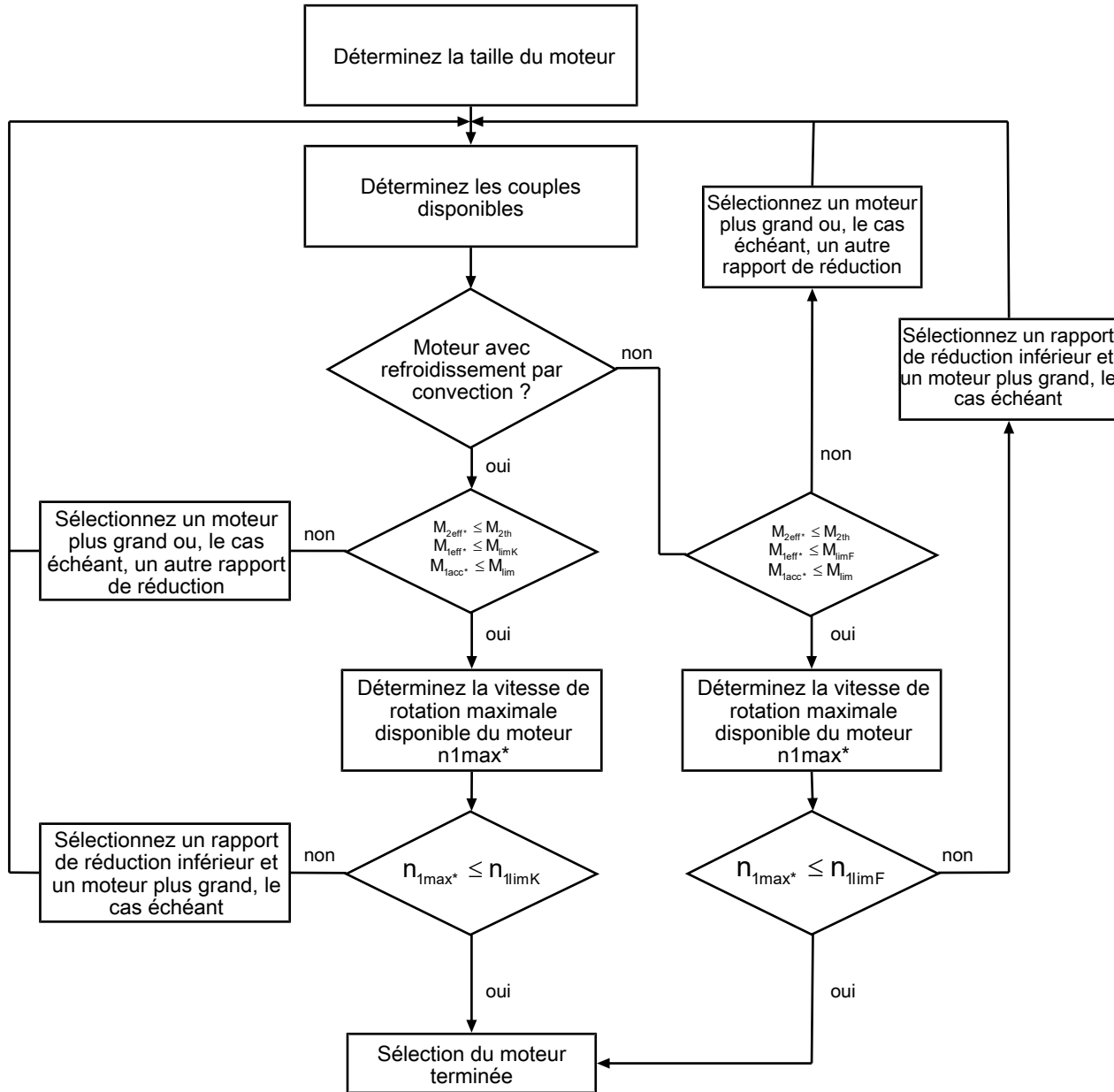


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$, f_{B_t} et $f_{B_{ZB}}$.

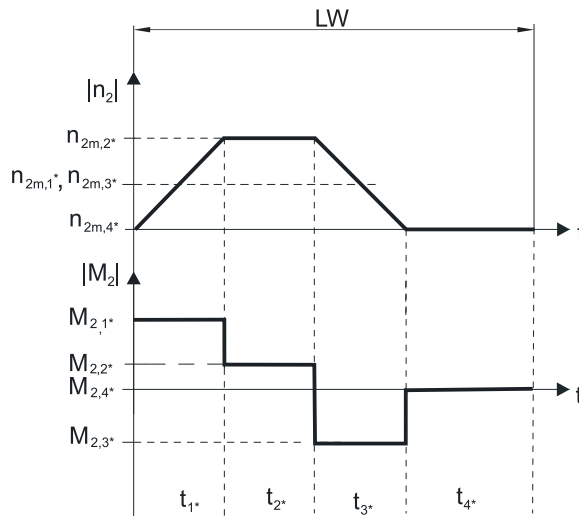
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

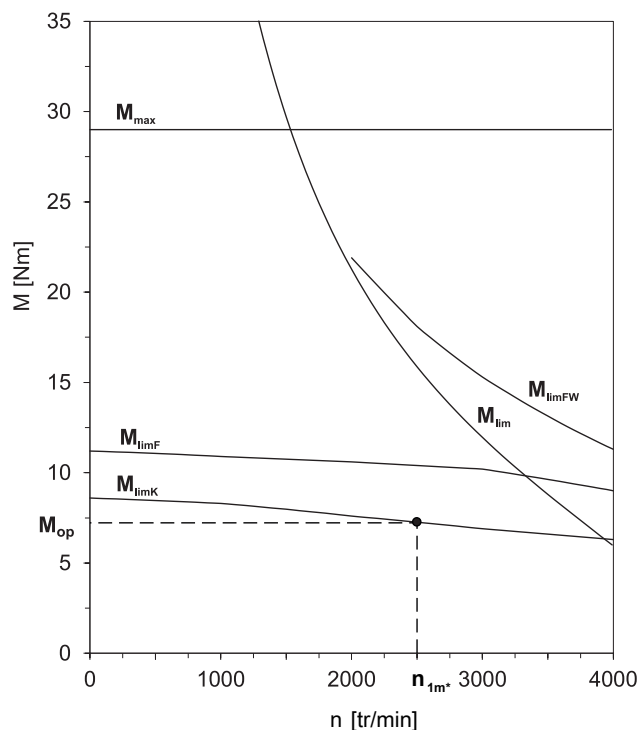
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,95 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000} \right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Mode d'exploitation | | fB_{op} |
| Fonctionnement continu régulier | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | | 1,00 |
| Durée de service | | fB_t |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | | 1,20 |
| Fonctionnement cyclique | | fB_{zB} |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,15 |
| Température | | fB_T |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

6.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| PE2 | 8,0 | 400 | 800 | 800 | 13 | 13 |
| PE3 | 11,0 | 800 | 1600 | 1600 | 40 | 40 |
| PE4 | 13,0 | 1900 | 2400 | 2400 | 73 | 73 |
| PE5 | 16,0 | 4000 | 4600 | 4600 | 206 | 206 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

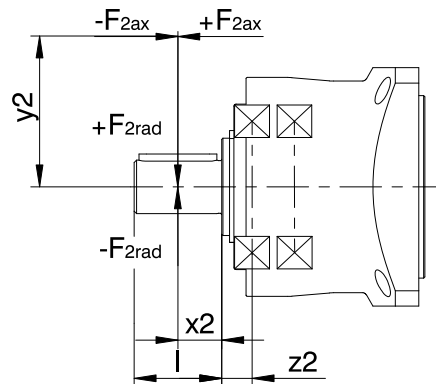


Fig. 1: Points d'application de force

Les valeurs de $F_{2rad100}$ et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

6.6.3 Joints à lèvres radiaux

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

6.7 Autres documentations

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

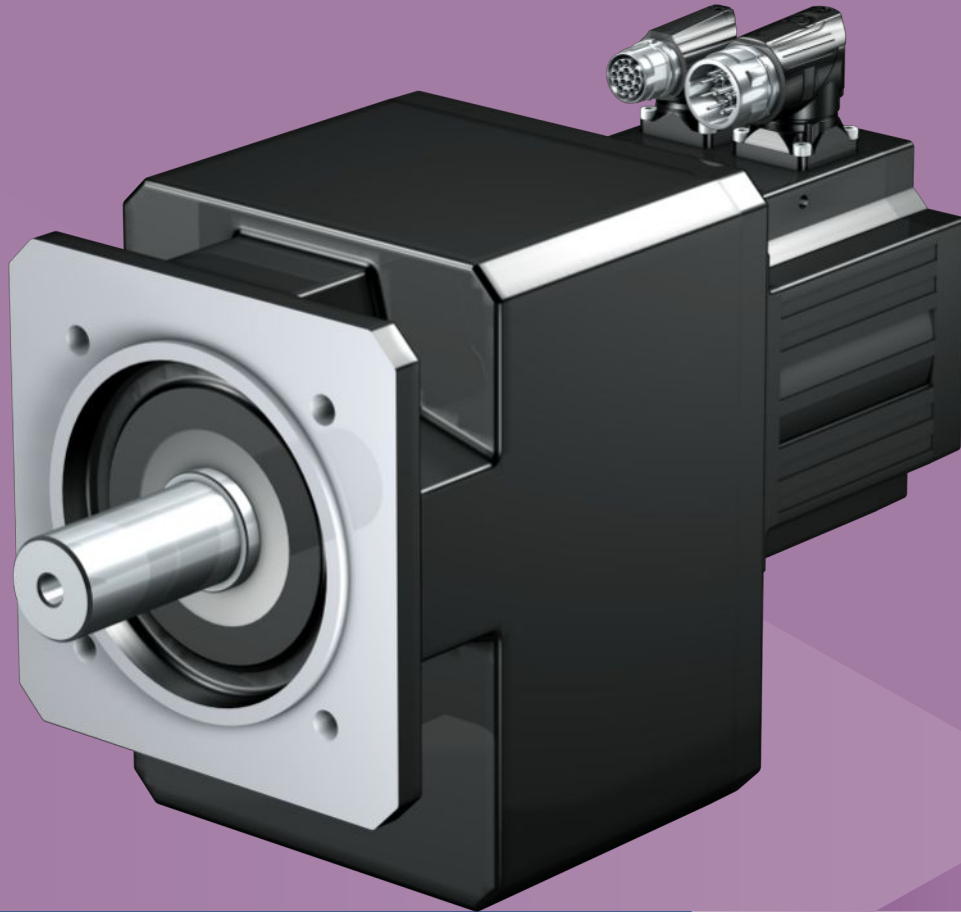
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | ID |
|--|-----------|
| Instructions de service des réducteurs planétaires et motoréducteurs planétaires PE22 – PE52 | 443252_fr |

7 Motoréducteurs coaxiaux C

Table des matières

| | | |
|--------|--|-----|
| 7.1 | Aperçu | 132 |
| 7.2 | Tableaux de sélection | 133 |
| 7.3 | Croquis cotés | 167 |
| 7.3.1 | Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter N (pied) | 168 |
| 7.3.2 | Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter G (cercle de trous taraudés)..... | 170 |
| 7.3.3 | Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter F (bride ronde) | 172 |
| 7.3.4 | Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter Q (bride carrée)..... | 174 |
| 7.3.5 | Dispositif de compensation d'huile | 176 |
| 7.4 | Désignation de type..... | 177 |
| 7.4.1 | Plaque signalétique | 177 |
| 7.5 | Description du produit | 178 |
| 7.5.1 | Options d'entrée | 178 |
| 7.5.2 | Modèle de carter..... | 179 |
| 7.5.3 | Modèle d'arbre..... | 179 |
| 7.5.4 | Conditions de montage | 179 |
| 7.5.5 | Positions de montage..... | 180 |
| 7.5.6 | Lubrifiants | 180 |
| 7.5.7 | Position des connecteurs enfichables | 181 |
| 7.5.8 | Autres caractéristiques du produit..... | 181 |
| 7.5.9 | Maintenance | 181 |
| 7.5.10 | Sens de rotation | 182 |
| 7.6 | Planification | 182 |
| 7.6.1 | Sélection de l'entraînement | 183 |
| 7.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 187 |
| 7.6.3 | Joint à lèvres radiaux..... | 188 |
| 7.6.4 | Dispositif de compensation d'huile | 188 |
| 7.7 | Autre documentation | 188 |



7

Motoréducteurs coaxiaux

C

7.1 Aperçu

Motoréducteurs coaxiaux à denture hélicoïdale compacts

Caractéristiques

| | |
|---|-----------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | € |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien (C0 – C5) | ✓ |
| Joint à lèvres FKM à l'entrée | ✓ |
| Roulement de sortie renforcé | ✓ (sur demande) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★★★★★ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|----------------|
| i | 2 – 270 |
| M_{2acc} | 9,7 – 6500 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 10 – 20 arcmin |
| η_{get} | 96 – 97 % |

7.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)
- Indication de poids pour la position de montage EL1, exécution de carter N

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C0 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 56 | 57 | 2,1 | 1,1 | C002_0620 EZ301U | 72 | 120 | 62,35 | 1247/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,20 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 54 | 50 | 52 | 2,0 | 1,2 | C002_0560 EZ301U | 65 | 120 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 60 | 45 | 46 | 1,9 | 1,3 | C002_0500 EZ301U | 72 | 120 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 64 | 42 | 43 | 1,9 | 1,4 | C002_0470 EZ301U | 65 | 120 | 46,82 | 7865/168 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 72 | 38 | 38 | 1,7 | 1,6 | C002_0420 EZ301U | 72 | 120 | 41,77 | 3509/84 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 86 | 32 | 32 | 1,6 | 1,9 | C002_0350 EZ301U | 65 | 120 | 35,03 | 1261/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 86 | 54 | 57 | 2,7 | 1,1 | C002_0350 EZ302U | 65 | 120 | 35,03 | 1261/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 96 | 28 | 29 | 1,5 | 2,1 | C002_0310 EZ301U | 72 | 120 | 31,26 | 2813/90 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 96 | 48 | 51 | 2,6 | 1,2 | C002_0310 EZ302U | 72 | 120 | 31,26 | 2813/90 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 107 | 25 | 26 | 1,4 | 2,4 | C002_0280 EZ301U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 107 | 43 | 46 | 2,4 | 1,4 | C002_0280 EZ302U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 107 | 56 | 59 | 3,2 | 1,1 | C002_0280 EZ303U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 120 | 23 | 23 | 1,4 | 2,7 | C002_0250 EZ301U | 68 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 120 | 39 | 41 | 2,3 | 1,6 | C002_0250 EZ302U | 72 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 120 | 50 | 53 | 3,0 | 1,2 | C002_0250 EZ303U | 72 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 129 | 21 | 21 | 1,3 | 2,9 | C002_0230 EZ301U | 63 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,27 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 129 | 36 | 38 | 2,2 | 1,7 | C002_0230 EZ302U | 65 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,37 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 129 | 47 | 49 | 2,9 | 1,3 | C002_0230 EZ303U | 65 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,48 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 145 | 19 | 19 | 1,2 | 3,2 | C002_0210 EZ301U | 56 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,27 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 145 | 32 | 34 | 2,1 | 1,9 | C002_0210 EZ302U | 72 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,37 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 145 | 42 | 44 | 2,7 | 1,4 | C002_0210 EZ303U | 72 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,48 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 145 | 56 | 60 | 3,7 | 1,1 | C002_0210 EZ401U | 72 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 171 | 16 | 16 | 1,1 | 3,8 | C002_0175 EZ301U | 48 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,31 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 171 | 27 | 29 | 1,9 | 2,2 | C002_0175 EZ302U | 65 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,41 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 171 | 35 | 37 | 2,5 | 1,7 | C002_0175 EZ303U | 65 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,52 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 171 | 48 | 51 | 3,4 | 1,3 | C002_0175 EZ401U | 65 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 192 | 14 | 14 | 1,1 | 4,3 | C002_0155 EZ301U | 42 | 114 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,31 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 192 | 24 | 25 | 1,8 | 2,5 | C002_0155 EZ302U | 72 | 114 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,41 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 192 | 31 | 33 | 2,4 | 1,9 | C002_0155 EZ303U | 72 | 114 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,52 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 192 | 42 | 46 | 3,2 | 1,4 | C002_0155 EZ401U | 72 | 120 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 213 | 13 | 13 | 1,0 | 4,7 | C002_0140 EZ301U | 38 | 102 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 213 | 22 | 23 | 1,7 | 2,8 | C002_0140 EZ302U | 65 | 102 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,45 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 213 | 28 | 30 | 2,3 | 2,1 | C002_0140 EZ303U | 65 | 102 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 213 | 38 | 41 | 3,1 | 1,6 | C002_0140 EZ401U | 65 | 120 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 213 | 59 | 64 | 4,7 | 1,0 | C002_0140 EZ501U | 65 | 120 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 239 | 19 | 20 | 1,6 | 3,1 | C002_0125 EZ302U | 61 | 91 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,45 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 239 | 25 | 27 | 2,1 | 2,4 | C002_0125 EZ303U | 72 | 91 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 239 | 34 | 37 | 2,9 | 1,8 | C002_0125 EZ401U | 72 | 120 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 239 | 52 | 57 | 4,4 | 1,1 | C002_0125 EZ501U | 72 | 120 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 239 | 57 | 63 | 4,9 | 1,0 | C002_0125 EZ402U | 72 | 120 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 260 | 18 | 19 | 1,6 | 3,3 | C002_0115 EZ302U | 56 | 84 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,49 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 260 | 23 | 25 | 2,1 | 2,5 | C002_0115 EZ303U | 65 | 84 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,60 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 260 | 31 | 34 | 2,9 | 1,9 | C002_0115 EZ401U | 65 | 120 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 260 | 48 | 53 | 4,4 | 1,2 | C002_0115 EZ501U | 65 | 120 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 260 | 53 | 58 | 4,8 | 1,1 | C002_0115 EZ402U | 65 | 120 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 291 | 16 | 17 | 1,6 | 3,5 | C002_0105 EZ302U | 50 | 75 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,49 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 291 | 21 | 22 | 2,1 | 2,7 | C002_0105 EZ303U | 60 | 75 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,60 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 291 | 28 | 30 | 2,8 | 2,0 | C002_0105 EZ401U | 72 | 120 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 291 | 43 | 47 | 4,3 | 1,3 | C002_0105 EZ501U | 72 | 120 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 291 | 47 | 52 | 4,7 | 1,2 | C002_0105 EZ402U | 72 | 120 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C0 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 325 | 14 | 15 | 1,6 | 3,8 | C002_0092 EZ302U | 45 | 67 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 325 | 19 | 20 | 2,0 | 2,9 | C002_0092 EZ303U | 54 | 67 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,67 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 325 | 25 | 27 | 2,7 | 2,2 | C002_0092 EZ401U | 65 | 120 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 325 | 38 | 42 | 4,2 | 1,4 | C002_0092 EZ501U | 65 | 120 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 325 | 42 | 47 | 4,6 | 1,3 | C002_0092 EZ402U | 65 | 120 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 364 | 13 | 13 | 1,7 | 3,8 | C002_0082 EZ302U | 40 | 60 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 364 | 17 | 17 | 2,2 | 2,9 | C002_0082 EZ303U | 48 | 60 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,67 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 364 | 22 | 24 | 2,7 | 2,3 | C002_0082 EZ401U | 68 | 120 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 364 | 34 | 38 | 4,1 | 1,5 | C002_0082 EZ501U | 72 | 120 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 364 | 38 | 42 | 4,5 | 1,4 | C002_0082 EZ402U | 72 | 120 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 389 | 12 | 13 | 1,8 | 3,5 | C002_0077 EZ302U | 37 | 53 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,38 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 389 | 15 | 16 | 2,4 | 2,7 | C002_0077 EZ303U | 42 | 53 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,49 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 389 | 21 | 22 | 3,1 | 2,1 | C002_0077 EZ401U | 64 | 110 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 389 | 32 | 35 | 4,8 | 1,3 | C002_0077 EZ501U | 65 | 110 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 389 | 35 | 39 | 5,3 | 1,2 | C002_0077 EZ402U | 65 | 110 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,7 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 476 | 9,7 | 10 | 1,9 | 3,8 | C002_0063 EZ302U | 31 | 46 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,43 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 476 | 13 | 13 | 2,5 | 2,9 | C002_0063 EZ303U | 37 | 46 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,54 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 476 | 17 | 18 | 3,0 | 2,4 | C002_0063 EZ401U | 52 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 476 | 26 | 29 | 4,7 | 1,5 | C002_0063 EZ501U | 65 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 476 | 29 | 32 | 5,1 | 1,4 | C002_0063 EZ402U | 65 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 515 | 9,0 | 9,5 | 2,0 | 3,8 | C002_0058 EZ302U | 28 | 42 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,43 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 515 | 12 | 12 | 2,6 | 2,9 | C002_0058 EZ303U | 34 | 42 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,54 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 515 | 16 | 17 | 3,0 | 2,5 | C002_0058 EZ401U | 48 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 515 | 24 | 27 | 4,6 | 1,6 | C002_0058 EZ501U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 515 | 27 | 29 | 5,0 | 1,5 | C002_0058 EZ402U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 515 | 39 | 49 | 7,4 | 1,0 | C002_0058 EZ404U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 593 | 7,8 | 8,3 | 2,1 | 3,8 | C002_0051 EZ302U | 25 | 37 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,48 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 593 | 10 | 11 | 2,8 | 2,9 | C002_0051 EZ303U | 29 | 37 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,59 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 593 | 14 | 15 | 2,9 | 2,7 | C002_0051 EZ401U | 42 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 593 | 21 | 23 | 4,5 | 1,8 | C002_0051 EZ501U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 593 | 23 | 26 | 4,9 | 1,6 | C002_0051 EZ402U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 593 | 34 | 42 | 7,2 | 1,1 | C002_0051 EZ404U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 593 | 36 | 39 | 7,8 | 1,0 | C002_0051 EZ502U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,4 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 593 | 36 | 41 | 7,8 | 1,0 | C002_0051 EZ701U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,7 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 641 | 7,2 | 7,6 | 2,2 | 3,8 | C002_0047 EZ302U | 23 | 34 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,49 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 641 | 9,4 | 9,9 | 2,9 | 2,9 | C002_0047 EZ303U | 27 | 34 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,60 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 641 | 13 | 14 | 2,9 | 2,9 | C002_0047 EZ401U | 39 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 641 | 20 | 21 | 4,5 | 1,9 | C002_0047 EZ501U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 641 | 21 | 24 | 4,9 | 1,7 | C002_0047 EZ402U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 641 | 31 | 39 | 7,1 | 1,2 | C002_0047 EZ404U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 641 | 34 | 36 | 7,7 | 1,1 | C002_0047 EZ502U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,4 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 641 | 34 | 38 | 7,7 | 1,1 | C002_0047 EZ701U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,7 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 723 | 6,4 | 6,8 | 2,3 | 3,8 | C002_0041 EZ302U | 20 | 30 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,55 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 723 | 8,3 | 8,8 | 3,0 | 2,9 | C002_0041 EZ303U | 24 | 30 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,66 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 723 | 11 | 12 | 2,8 | 3,1 | C002_0041 EZ401U | 34 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 723 | 17 | 19 | 4,4 | 2,0 | C002_0041 EZ501U | 64 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 723 | 19 | 21 | 4,8 | 1,9 | C002_0041 EZ402U | 64 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 723 | 28 | 35 | 7,0 | 1,3 | C002_0041 EZ404U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 723 | 30 | 32 | 7,5 | 1,2 | C002_0041 EZ502U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,5 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 723 | 30 | 33 | 7,5 | 1,2 | C002_0041 EZ701U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 782 | 5,9 | 6,3 | 2,4 | 3,8 | C002_0038 EZ302U | 19 | 28 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,55 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 782 | 7,7 | 8,1 | 3,2 | 2,9 | C002_0038 EZ303U | 22 | 28 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,66 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 782 | 10 | 11 | 2,8 | 3,3 | C002_0038 EZ401U | 32 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 782 | 16 | 17 | 4,3 | 2,1 | C002_0038 EZ501U | 60 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 782 | 17 | 19 | 4,7 | 2,0 | C002_0038 EZ402U | 60 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 782 | 26 | 32 | 6,9 | 1,3 | C002_0038 EZ404U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 782 | 28 | 30 | 7,4 | 1,2 | C002_0038 EZ502U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,5 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 782 | 28 | 31 | 7,4 | 1,2 | C002_0038 EZ701U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 904 | 5,1 | 5,4 | 2,6 | 3,8 | C002_0033 EZ302U | 16 | 24 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,65 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 904 | 6,7 | 7,0 | 3,4 | 2,9 | C002_0033 EZ303U | 19 | 24 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,76 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 904 | 9,0 | 9,7 | 2,7 | 3,6 | C002_0033 EZ401U | 27 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,3 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 904 | 14 | 15 | 4,2 | 2,4 | C002_0033 EZ501U | 51 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 904 | 15 | 17 | 4,6 | 2,2 | C002_0033 EZ402U | 51 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 904 | 22 | 28 | 6,7 | 1,5 | C002_0033 EZ404U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 13 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C0 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 904 | 24 | 26 | 7,2 | 1,4 | C002_0033 EZ502U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,6 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 904 | 24 | 27 | 7,2 | 1,4 | C002_0033 EZ701U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 904 | 31 | 36 | 9,5 | 1,0 | C002_0033 EZ503U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 7,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 978 | 4,7 | 5,0 | 2,7 | 3,8 | C002_0031 EZ302U | 15 | 22 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,66 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 978 | 6,2 | 6,5 | 3,5 | 2,9 | C002_0031 EZ303U | 18 | 22 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,77 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 978 | 8,3 | 8,9 | 2,7 | 3,8 | C002_0031 EZ401U | 25 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,3 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 978 | 13 | 14 | 4,1 | 2,5 | C002_0031 EZ501U | 48 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 978 | 14 | 15 | 4,5 | 2,3 | C002_0031 EZ402U | 48 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 978 | 21 | 26 | 6,7 | 1,5 | C002_0031 EZ404U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 978 | 22 | 24 | 7,1 | 1,4 | C002_0031 EZ502U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,6 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 978 | 22 | 25 | 7,1 | 1,4 | C002_0031 EZ701U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 978 | 29 | 33 | 9,4 | 1,1 | C002_0031 EZ503U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 7,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1083 | 7,5 | 8,1 | 2,7 | 4,1 | C002_0028 EZ401U | 23 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,4 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1083 | 12 | 13 | 4,1 | 2,7 | C002_0028 EZ501U | 43 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1083 | 13 | 14 | 4,5 | 2,4 | C002_0028 EZ402U | 43 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,1 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1083 | 19 | 23 | 6,5 | 1,7 | C002_0028 EZ404U | 58 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,4 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1083 | 20 | 21 | 7,0 | 1,5 | C002_0028 EZ502U | 58 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 5,6 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1083 | 20 | 22 | 7,0 | 1,5 | C002_0028 EZ701U | 54 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1083 | 26 | 30 | 9,2 | 1,2 | C002_0028 EZ503U | 58 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,0 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1502 | 3,1 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | C002_0020 EZ302U | 9,7 | 15 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,0 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1502 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 2,9 | C002_0020 EZ303U | 12 | 15 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1502 | 8,3 | 9,1 | 3,9 | 3,3 | C002_0020 EZ501U | 31 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,6 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1502 | 9,1 | 10 | 4,2 | 3,0 | C002_0020 EZ402U | 31 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,4 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1502 | 13 | 17 | 6,2 | 2,1 | C002_0020 EZ404U | 47 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,7 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1502 | 14 | 15 | 6,6 | 1,9 | C002_0020 EZ502U | 47 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 5,9 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1502 | 14 | 16 | 6,6 | 1,9 | C002_0020 EZ701U | 39 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 9,2 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1502 | 19 | 22 | 8,7 | 1,5 | C002_0020 EZ503U | 47 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,3 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| C0 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 41 | 47 | 1,5 | 1,5 | C002_0700 EZ203U | 65 | 120 | 69,88 | 559/8 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,18 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 96 | 37 | 42 | 1,4 | 1,6 | C002_0620 EZ203U | 72 | 120 | 62,35 | 1247/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,18 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 96 | 54 | 57 | 2,0 | 1,1 | C002_0620 EZ301U | 72 | 120 | 62,35 | 1247/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,20 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 107 | 33 | 37 | 1,3 | 1,8 | C002_0560 EZ203U | 65 | 120 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,19 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 107 | 48 | 52 | 1,9 | 1,2 | C002_0560 EZ301U | 65 | 120 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 120 | 30 | 33 | 1,3 | 2,0 | C002_0500 EZ203U | 72 | 120 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,19 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 120 | 43 | 46 | 1,8 | 1,4 | C002_0500 EZ301U | 72 | 120 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 128 | 28 | 31 | 1,2 | 2,2 | C002_0470 EZ203U | 65 | 120 | 46,82 | 7865/168 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,19 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 128 | 40 | 43 | 1,8 | 1,5 | C002_0470 EZ301U | 65 | 120 | 46,82 | 7865/168 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 144 | 25 | 28 | 1,1 | 2,4 | C002_0420 EZ203U | 72 | 120 | 41,77 | 3509/84 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,19 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 144 | 36 | 38 | 1,7 | 1,7 | C002_0420 EZ301U | 72 | 120 | 41,77 | 3509/84 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 171 | 21 | 23 | 1,1 | 2,9 | C002_0350 EZ203U | 65 | 120 | 35,03 | 1261/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 171 | 30 | 32 | 1,5 | 2,0 | C002_0350 EZ301U | 65 | 120 | 35,03 | 1261/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 171 | 51 | 57 | 2,6 | 1,2 | C002_0350 EZ302U | 65 | 120 | 35,03 | 1261/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 192 | 18 | 21 | 1,0 | 3,2 | C002_0310 EZ203U | 72 | 120 | 31,26 | 2813/90 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 192 | 27 | 29 | 1,4 | 2,2 | C002_0310 EZ301U | 72 | 120 | 31,26 | 2813/90 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 192 | 45 | 51 | 2,4 | 1,3 | C002_0310 EZ302U | 72 | 120 | 31,26 | 2813/90 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 192 | 59 | 68 | 3,2 | 1,0 | C002_0310 EZ303U | 72 | 120 | 31,26 | 2813/90 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,44 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 214 | 17 | 19 | 0,9 | 3,6 | C002_0280 EZ203U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 214 | 24 | 26 | 1,4 | 2,5 | C002_0280 EZ301U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 214 | 41 | 46 | 2,3 | 1,5 | C002_0280 EZ302U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 214 | 53 | 61 | 3,0 | 1,1 | C002_0280 EZ303U | 65 | 120 | 27,99 | 2015/72 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 240 | 15 | 17 | 0,9 | 4,0 | C002_0250 EZ203U | 65 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 240 | 22 | 23 | 1,3 | 2,8 | C002_0250 EZ301U | 68 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 240 | 36 | 41 | 2,2 | 1,6 | C002_0250 EZ302U | 72 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 240 | 47 | 55 | 2,9 | 1,3 | C002_0250 EZ303U | 72 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 240 | 56 | 68 | 3,4 | 1,1 | C002_0250 EZ401U | 72 | 120 | 24,97 | 899/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,99 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 258 | 14 | 16 | 0,9 | 4,3 | C002_0230 EZ203U | 61 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,24 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 258 | 20 | 21 | 1,3 | 2,9 | C002_0230 EZ301U | 63 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,27 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 258 | 34 | 38 | 2,2 | 1,7 | C002_0230 EZ302U | 65 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,37 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 258 | 44 | 51 | 2,8 | 1,3 | C002_0230 EZ303U | 65 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,48 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 258 | 52 | 63 | 3,3 | 1,1 | C002_0230 EZ401U | 65 | 120 | 23,21 | 325/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 290 | 12 | 14 | 0,9 | 4,6 | C002_0210 EZ203U | 54 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,24 | 16,0 | 1,6 | 7,7 |
| 290 | 18 | 19 | 1,3 | 3,1 | C002_0210 EZ301U | 56 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,27 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 290 | 30 | 34 | 2,1 | 1,9 | C002_0210 EZ302U | 72 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,37 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 290 | 39 | 45 | 2,8 | 1,4 | C002_0210 EZ303U | 72 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,48 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C0 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 290 | 46 | 56 | 3,3 | 1,2 | C002_0210 EZ401U | 72 | 120 | 20,71 | 145/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 342 | 15 | 16 | 1,2 | 3,5 | C002_0175 EZ301U | 48 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,31 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 342 | 25 | 29 | 2,1 | 2,1 | C002_0175 EZ302U | 65 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,41 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 342 | 33 | 38 | 2,7 | 1,6 | C002_0175 EZ303U | 65 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,52 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 342 | 39 | 48 | 3,2 | 1,4 | C002_0175 EZ401U | 65 | 120 | 17,53 | 3575/204 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 384 | 13 | 14 | 1,2 | 3,8 | C002_0155 EZ301U | 42 | 114 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,31 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 384 | 23 | 25 | 2,0 | 2,3 | C002_0155 EZ302U | 72 | 114 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,41 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 384 | 30 | 34 | 2,6 | 1,7 | C002_0155 EZ303U | 72 | 114 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,52 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 384 | 35 | 42 | 3,1 | 1,5 | C002_0155 EZ401U | 72 | 120 | 15,64 | 1595/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,0 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 426 | 12 | 13 | 1,2 | 4,1 | C002_0140 EZ301U | 38 | 102 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 426 | 20 | 23 | 2,0 | 2,4 | C002_0140 EZ302U | 65 | 102 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,45 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 426 | 27 | 31 | 2,6 | 1,8 | C002_0140 EZ303U | 65 | 102 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 426 | 31 | 38 | 3,1 | 1,6 | C002_0140 EZ401U | 65 | 120 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 426 | 46 | 60 | 4,5 | 1,1 | C002_0140 EZ501U | 65 | 120 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 426 | 48 | 67 | 4,6 | 1,0 | C002_0140 EZ402U | 65 | 120 | 14,08 | 169/12 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 477 | 11 | 12 | 1,2 | 4,4 | C002_0125 EZ301U | 34 | 91 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,35 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 477 | 18 | 20 | 2,0 | 2,6 | C002_0125 EZ302U | 61 | 91 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,45 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 477 | 24 | 27 | 2,5 | 2,0 | C002_0125 EZ303U | 72 | 91 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 477 | 28 | 34 | 3,0 | 1,7 | C002_0125 EZ401U | 72 | 120 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 477 | 41 | 54 | 4,4 | 1,1 | C002_0125 EZ501U | 72 | 120 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 477 | 43 | 60 | 4,6 | 1,1 | C002_0125 EZ402U | 72 | 120 | 12,57 | 377/30 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 520 | 10 | 11 | 1,1 | 4,6 | C002_0115 EZ301U | 31 | 84 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,39 | 16,0 | 1,6 | 7,5 |
| 520 | 17 | 19 | 1,9 | 2,8 | C002_0115 EZ302U | 56 | 84 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,49 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 520 | 22 | 25 | 2,5 | 2,1 | C002_0115 EZ303U | 65 | 84 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,60 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 520 | 26 | 31 | 2,9 | 1,8 | C002_0115 EZ401U | 65 | 120 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 520 | 38 | 49 | 4,4 | 1,2 | C002_0115 EZ501U | 65 | 120 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 520 | 39 | 55 | 4,5 | 1,2 | C002_0115 EZ402U | 65 | 120 | 11,54 | 3185/276 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 583 | 15 | 17 | 1,9 | 3,0 | C002_0105 EZ302U | 50 | 75 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,49 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 583 | 20 | 22 | 2,5 | 2,3 | C002_0105 EZ303U | 60 | 75 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,60 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 583 | 23 | 28 | 2,9 | 1,9 | C002_0105 EZ401U | 72 | 120 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,1 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 583 | 34 | 44 | 4,3 | 1,3 | C002_0105 EZ501U | 72 | 120 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,1 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 583 | 35 | 49 | 4,4 | 1,3 | C002_0105 EZ402U | 72 | 120 | 10,30 | 1421/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,8 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 650 | 13 | 15 | 1,9 | 3,2 | C002_0092 EZ302U | 45 | 67 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 650 | 18 | 20 | 2,4 | 2,4 | C002_0092 EZ303U | 54 | 67 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,67 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 650 | 21 | 25 | 2,8 | 2,1 | C002_0092 EZ401U | 65 | 120 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 650 | 30 | 39 | 4,2 | 1,4 | C002_0092 EZ501U | 65 | 120 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 650 | 31 | 44 | 4,3 | 1,4 | C002_0092 EZ402U | 65 | 120 | 9,228 | 1495/162 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 729 | 12 | 13 | 1,8 | 3,5 | C002_0082 EZ302U | 40 | 60 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,56 | 16,0 | 1,6 | 8,1 |
| 729 | 16 | 18 | 2,4 | 2,6 | C002_0082 EZ303U | 48 | 60 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,67 | 16,0 | 1,6 | 8,6 |
| 729 | 18 | 22 | 2,8 | 2,3 | C002_0082 EZ401U | 68 | 120 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 16,0 | 1,6 | 10 |
| 729 | 27 | 35 | 4,1 | 1,5 | C002_0082 EZ501U | 72 | 120 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 729 | 28 | 39 | 4,2 | 1,5 | C002_0082 EZ402U | 72 | 120 | 8,235 | 667/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 16,0 | 1,6 | 11 |
| 778 | 11 | 13 | 2,1 | 3,1 | C002_0077 EZ302U | 37 | 53 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,38 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 778 | 15 | 17 | 2,8 | 2,3 | C002_0077 EZ303U | 42 | 53 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,49 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 778 | 17 | 21 | 3,3 | 2,0 | C002_0077 EZ401U | 64 | 110 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 778 | 25 | 33 | 4,8 | 1,3 | C002_0077 EZ501U | 65 | 110 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 778 | 26 | 37 | 5,0 | 1,3 | C002_0077 EZ402U | 65 | 110 | 7,714 | 54/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,7 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 952 | 9,2 | 10 | 2,1 | 3,5 | C002_0063 EZ302U | 31 | 46 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,43 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 952 | 12 | 14 | 2,7 | 2,7 | C002_0063 EZ303U | 37 | 46 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,54 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 952 | 14 | 17 | 3,2 | 2,3 | C002_0063 EZ401U | 52 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 952 | 21 | 27 | 4,7 | 1,5 | C002_0063 EZ501U | 65 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 952 | 21 | 30 | 4,8 | 1,5 | C002_0063 EZ402U | 65 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 952 | 32 | 48 | 7,1 | 1,0 | C002_0063 EZ502U | 65 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,3 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 952 | 32 | 48 | 7,1 | 1,0 | C002_0063 EZ701U | 65 | 110 | 6,300 | 2035/323 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,6 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1030 | 8,5 | 9,5 | 2,0 | 3,7 | C002_0058 EZ302U | 28 | 42 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,43 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1030 | 11 | 13 | 2,7 | 2,8 | C002_0058 EZ303U | 34 | 42 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,54 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1030 | 13 | 16 | 3,1 | 2,4 | C002_0058 EZ401U | 48 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1030 | 19 | 25 | 4,6 | 1,6 | C002_0058 EZ501U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1030 | 20 | 28 | 4,7 | 1,6 | C002_0058 EZ402U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1030 | 29 | 44 | 7,0 | 1,1 | C002_0058 EZ502U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,3 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1030 | 29 | 45 | 7,0 | 1,1 | C002_0058 EZ701U | 65 | 110 | 5,824 | 99/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,6 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1185 | 7,4 | 8,3 | 2,0 | 4,0 | C002_0051 EZ302U | 25 | 37 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,48 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1185 | 9,6 | 11 | 2,6 | 3,1 | C002_0051 EZ303U | 29 | 37 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,59 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1185 | 11 | 14 | 3,0 | 2,6 | C002_0051 EZ401U | 42 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C0 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1185 | 17 | 22 | 4,5 | 1,8 | C002_0051 EZ501U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1185 | 17 | 24 | 4,6 | 1,7 | C002_0051 EZ402U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1185 | 26 | 38 | 6,9 | 1,2 | C002_0051 EZ502U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,4 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1185 | 26 | 39 | 6,9 | 1,2 | C002_0051 EZ701U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,7 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1185 | 28 | 41 | 7,7 | 1,0 | C002_0051 EZ404U | 65 | 110 | 5,063 | 481/95 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1282 | 6,8 | 7,6 | 2,1 | 4,0 | C002_0047 EZ302U | 23 | 34 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,49 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1282 | 8,9 | 10 | 2,7 | 3,1 | C002_0047 EZ303U | 27 | 34 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,60 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1282 | 10 | 13 | 3,0 | 2,8 | C002_0047 EZ401U | 39 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1282 | 15 | 20 | 4,4 | 1,9 | C002_0047 EZ501U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1282 | 16 | 22 | 4,6 | 1,8 | C002_0047 EZ402U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1282 | 24 | 35 | 6,8 | 1,2 | C002_0047 EZ502U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,4 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1282 | 24 | 36 | 6,8 | 1,2 | C002_0047 EZ701U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,7 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1282 | 26 | 38 | 7,6 | 1,1 | C002_0047 EZ404U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1282 | 28 | 48 | 8,1 | 1,0 | C002_0047 EZ503U | 65 | 110 | 4,680 | 117/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 7,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1446 | 6,0 | 6,8 | 2,2 | 4,0 | C002_0041 EZ302U | 20 | 30 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,55 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1446 | 7,9 | 9,1 | 2,9 | 3,1 | C002_0041 EZ303U | 24 | 30 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,66 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1446 | 9,3 | 11 | 2,9 | 3,0 | C002_0041 EZ401U | 34 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1446 | 14 | 18 | 4,3 | 2,0 | C002_0041 EZ501U | 64 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1446 | 14 | 20 | 4,5 | 2,0 | C002_0041 EZ402U | 64 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1446 | 21 | 31 | 6,6 | 1,3 | C002_0041 EZ502U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,5 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1446 | 21 | 32 | 6,6 | 1,3 | C002_0041 EZ701U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1446 | 23 | 34 | 7,4 | 1,2 | C002_0041 EZ404U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1446 | 25 | 43 | 7,9 | 1,1 | C002_0041 EZ503U | 65 | 110 | 4,149 | 1813/437 | 3700 | 3600 | 6000 | 7,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1565 | 5,6 | 6,3 | 2,3 | 4,0 | C002_0038 EZ302U | 19 | 28 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,55 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1565 | 7,3 | 8,4 | 3,0 | 3,1 | C002_0038 EZ303U | 22 | 28 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,66 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1565 | 8,6 | 10 | 2,9 | 3,2 | C002_0038 EZ401U | 32 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1565 | 13 | 16 | 4,3 | 2,1 | C002_0038 EZ501U | 60 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1565 | 13 | 18 | 4,4 | 2,1 | C002_0038 EZ402U | 60 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,9 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1565 | 19 | 29 | 6,6 | 1,4 | C002_0038 EZ502U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,5 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1565 | 19 | 29 | 6,6 | 1,4 | C002_0038 EZ701U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1565 | 22 | 31 | 7,3 | 1,3 | C002_0038 EZ404U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1565 | 23 | 39 | 7,8 | 1,2 | C002_0038 EZ503U | 65 | 110 | 3,835 | 441/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 7,8 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1808 | 4,8 | 5,4 | 2,5 | 4,0 | C002_0033 EZ302U | 16 | 24 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,65 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1808 | 6,3 | 7,2 | 3,2 | 3,1 | C002_0033 EZ303U | 19 | 24 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,76 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1808 | 7,4 | 9,0 | 2,8 | 3,5 | C002_0033 EZ401U | 27 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,3 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1808 | 11 | 14 | 4,2 | 2,4 | C002_0033 EZ501U | 51 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1808 | 11 | 16 | 4,3 | 2,3 | C002_0033 EZ402U | 51 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1808 | 17 | 25 | 6,4 | 1,5 | C002_0033 EZ502U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,6 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1808 | 17 | 25 | 6,4 | 1,5 | C002_0033 EZ701U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1808 | 19 | 27 | 7,1 | 1,4 | C002_0033 EZ404U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1808 | 20 | 34 | 7,6 | 1,3 | C002_0033 EZ503U | 62 | 97 | 3,318 | 1702/513 | 3700 | 3600 | 6000 | 7,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1956 | 4,5 | 5,0 | 2,6 | 4,0 | C002_0031 EZ302U | 15 | 22 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,66 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 1956 | 5,8 | 6,7 | 3,4 | 3,1 | C002_0031 EZ303U | 18 | 22 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,77 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 1956 | 6,8 | 8,3 | 2,8 | 3,7 | C002_0031 EZ401U | 25 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,3 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 1956 | 10 | 13 | 4,1 | 2,5 | C002_0031 EZ501U | 48 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1956 | 10 | 15 | 4,3 | 2,4 | C002_0031 EZ402U | 48 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,0 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 1956 | 15 | 23 | 6,3 | 1,6 | C002_0031 EZ502U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,6 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1956 | 15 | 24 | 6,3 | 1,6 | C002_0031 EZ701U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 1956 | 17 | 25 | 7,0 | 1,5 | C002_0031 EZ404U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 1956 | 18 | 32 | 7,5 | 1,4 | C002_0031 EZ503U | 60 | 89 | 3,067 | 46/15 | 3700 | 3600 | 6000 | 7,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 2167 | 6,2 | 7,5 | 2,7 | 3,9 | C002_0028 EZ401U | 23 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,4 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 2167 | 9,1 | 12 | 4,1 | 2,7 | C002_0028 EZ501U | 43 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,3 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 2167 | 9,4 | 13 | 4,2 | 2,6 | C002_0028 EZ402U | 43 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,1 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 2167 | 14 | 21 | 6,2 | 1,7 | C002_0028 EZ502U | 58 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 5,6 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 2167 | 14 | 21 | 6,2 | 1,7 | C002_0028 EZ701U | 54 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,9 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 2167 | 16 | 23 | 6,9 | 1,6 | C002_0028 EZ404U | 58 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,4 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 2167 | 17 | 28 | 7,4 | 1,5 | C002_0028 EZ503U | 58 | 81 | 2,769 | 36/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,0 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| 3005 | 2,9 | 3,3 | 3,2 | 4,0 | C002_0020 EZ302U | 9,7 | 15 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,0 | 20,0 | 1,3 | 8,1 |
| 3005 | 3,8 | 4,4 | 4,2 | 3,1 | C002_0020 EZ303U | 12 | 15 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,1 | 20,0 | 1,3 | 8,6 |
| 3005 | 4,5 | 5,4 | 2,6 | 4,9 | C002_0020 EZ401U | 16 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,7 | 20,0 | 1,3 | 10 |
| 3005 | 6,6 | 8,5 | 3,8 | 3,3 | C002_0020 EZ501U | 31 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,6 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 3005 | 6,8 | 9,5 | 4,0 | 3,2 | C002_0020 EZ402U | 31 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,4 | 20,0 | 1,3 | 11 |
| 3005 | 10 | 15 | 5,9 | 2,2 | C002_0020 EZ502U | 47 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 5,9 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 3005 | 10 | 15 | 5,9 | 2,2 | C002_0020 EZ701U | 39 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 9,2 | 20,0 | 1,3 | 14 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C0 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 72 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3005 | 11 | 16 | 6,6 | 1,9 | C002_0020 EZ404U | 47 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,7 | 20,0 | 1,3 | 13 |
| 3005 | 12 | 21 | 7,0 | 1,8 | C002_0020 EZ503U | 47 | 58 | 1,997 | 1480/741 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,3 | 20,0 | 1,3 | 14 |
| C1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 99 | 101 | 1,6 | 1,2 | C103_1110 EZ301U | 138 | 240 | 111,1 | 1222/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 33 | 82 | 84 | 1,4 | 1,5 | C103_0920 EZ301U | 138 | 240 | 92,13 | 16215/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 37 | 73 | 74 | 1,3 | 1,7 | C103_0820 EZ301U | 138 | 240 | 81,64 | 31349/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 43 | 64 | 65 | 1,3 | 1,9 | C102_0700 EZ301U | 138 | 240 | 70,46 | 775/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,22 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 43 | 109 | 115 | 2,2 | 1,1 | C102_0700 EZ302U | 138 | 240 | 70,46 | 775/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,32 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 48 | 56 | 58 | 1,2 | 2,1 | C102_0620 EZ301U | 138 | 228 | 62,43 | 4495/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,22 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 48 | 96 | 102 | 2,0 | 1,2 | C102_0620 EZ302U | 138 | 228 | 62,43 | 4495/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,32 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 53 | 51 | 52 | 1,1 | 2,4 | C102_0560 EZ301U | 138 | 240 | 56,36 | 620/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 53 | 87 | 92 | 1,9 | 1,4 | C102_0560 EZ302U | 138 | 240 | 56,36 | 620/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 53 | 113 | 120 | 2,5 | 1,1 | C102_0560 EZ303U | 138 | 240 | 56,36 | 620/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 60 | 45 | 46 | 1,1 | 2,7 | C102_0500 EZ301U | 136 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 60 | 77 | 81 | 1,8 | 1,6 | C102_0500 EZ302U | 138 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 60 | 100 | 106 | 2,4 | 1,2 | C102_0500 EZ303U | 138 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 64 | 42 | 43 | 1,0 | 2,8 | C102_0470 EZ301U | 127 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,26 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 64 | 72 | 76 | 1,8 | 1,7 | C102_0470 EZ302U | 138 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 64 | 94 | 100 | 2,3 | 1,3 | C102_0470 EZ303U | 138 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 72 | 37 | 38 | 1,0 | 3,2 | C102_0420 EZ301U | 113 | 232 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,26 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 72 | 64 | 68 | 1,7 | 1,9 | C102_0420 EZ302U | 138 | 232 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 72 | 83 | 88 | 2,2 | 1,4 | C102_0420 EZ303U | 138 | 232 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 72 | 113 | 121 | 2,9 | 1,1 | C102_0420 EZ401U | 138 | 240 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 86 | 32 | 32 | 0,9 | 3,8 | C102_0350 EZ301U | 95 | 217 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,30 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 86 | 54 | 57 | 1,5 | 2,2 | C102_0350 EZ302U | 138 | 217 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,40 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 86 | 70 | 74 | 2,0 | 1,7 | C102_0350 EZ303U | 138 | 217 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,51 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 86 | 95 | 102 | 2,7 | 1,3 | C102_0350 EZ401U | 138 | 240 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 97 | 28 | 29 | 0,8 | 4,3 | C102_0310 EZ301U | 84 | 193 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,30 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 97 | 48 | 51 | 1,4 | 2,5 | C102_0310 EZ302U | 138 | 193 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,40 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 97 | 62 | 66 | 1,9 | 1,9 | C102_0310 EZ303U | 138 | 193 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,51 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 97 | 84 | 90 | 2,5 | 1,4 | C102_0310 EZ401U | 138 | 240 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 106 | 77 | 83 | 2,4 | 1,6 | C102_0280 EZ401U | 138 | 240 | 28,36 | 312/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 106 | 118 | 129 | 3,7 | 1,0 | C102_0280 EZ501U | 138 | 240 | 28,36 | 312/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 119 | 68 | 73 | 2,3 | 1,8 | C102_0250 EZ401U | 138 | 240 | 25,13 | 377/15 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 119 | 105 | 115 | 3,5 | 1,1 | C102_0250 EZ501U | 138 | 240 | 25,13 | 377/15 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 119 | 115 | 127 | 3,8 | 1,0 | C102_0250 EZ402U | 138 | 240 | 25,13 | 377/15 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 128 | 36 | 38 | 1,2 | 3,3 | C102_0240 EZ302U | 114 | 171 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,49 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 128 | 47 | 50 | 1,6 | 2,5 | C102_0240 EZ303U | 137 | 171 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,60 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 128 | 64 | 68 | 2,2 | 1,9 | C102_0240 EZ401U | 138 | 240 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 128 | 98 | 107 | 3,4 | 1,2 | C102_0240 EZ501U | 138 | 240 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 128 | 107 | 119 | 3,7 | 1,1 | C102_0240 EZ402U | 138 | 240 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 144 | 32 | 34 | 1,2 | 3,7 | C102_0210 EZ302U | 101 | 152 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,49 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 144 | 42 | 44 | 1,5 | 2,9 | C102_0210 EZ303U | 121 | 152 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,60 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 144 | 57 | 61 | 2,1 | 2,1 | C102_0210 EZ401U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 144 | 87 | 95 | 3,2 | 1,4 | C102_0210 EZ501U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 144 | 95 | 105 | 3,5 | 1,3 | C102_0210 EZ402U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 169 | 27 | 29 | 1,3 | 3,8 | C102_0175 EZ302U | 86 | 129 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,59 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 169 | 36 | 38 | 1,6 | 2,9 | C102_0175 EZ303U | 103 | 129 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,70 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 169 | 48 | 52 | 1,9 | 2,5 | C102_0175 EZ401U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 169 | 74 | 81 | 2,9 | 1,6 | C102_0175 EZ501U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 169 | 81 | 89 | 3,2 | 1,5 | C102_0175 EZ402U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 169 | 119 | 148 | 4,7 | 1,0 | C102_0175 EZ404U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 191 | 24 | 26 | 1,3 | 3,8 | C102_0155 EZ302U | 76 | 114 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,60 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 191 | 32 | 33 | 1,7 | 2,9 | C102_0155 EZ303U | 91 | 114 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,71 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 191 | 43 | 46 | 1,8 | 2,8 | C102_0155 EZ401U | 130 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 191 | 66 | 72 | 2,8 | 1,8 | C102_0155 EZ501U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 191 | 72 | 79 | 3,0 | 1,7 | C102_0155 EZ402U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 191 | 105 | 131 | 4,4 | 1,1 | C102_0155 EZ404U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 191 | 113 | 122 | 4,7 | 1,1 | C102_0155 EZ502U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 191 | 113 | 126 | 4,7 | 1,1 | C102_0155 EZ701U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 213 | 38 | 41 | 1,7 | 3,1 | C102_0140 EZ401U | 116 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 213 | 59 | 64 | 2,6 | 2,0 | C102_0140 EZ501U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 213 | 64 | 71 | 2,8 | 1,9 | C102_0140 EZ402U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 213 | 94 | 117 | 4,2 | 1,3 | C102_0140 EZ404U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 18 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 101 | 109 | 4,5 | 1,2 | C102_0140 EZ502U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 213 | 101 | 113 | 4,5 | 1,2 | C102_0140 EZ701U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 241 | 34 | 36 | 1,6 | 3,5 | C102_0125 EZ401U | 103 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 241 | 52 | 57 | 2,5 | 2,3 | C102_0125 EZ501U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 241 | 57 | 63 | 2,7 | 2,1 | C102_0125 EZ402U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 241 | 83 | 104 | 4,0 | 1,4 | C102_0125 EZ404U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 241 | 89 | 97 | 4,2 | 1,3 | C102_0125 EZ502U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 241 | 89 | 100 | 4,2 | 1,3 | C102_0125 EZ701U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 241 | 117 | 134 | 5,6 | 1,0 | C102_0125 EZ503U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 256 | 18 | 19 | 1,5 | 3,8 | C102_0115 EZ302U | 57 | 85 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,82 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 256 | 24 | 25 | 2,0 | 2,9 | C102_0115 EZ303U | 68 | 85 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,93 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 256 | 32 | 34 | 1,6 | 3,7 | C102_0115 EZ401U | 97 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,5 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 256 | 49 | 53 | 2,4 | 2,4 | C102_0115 EZ501U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 256 | 53 | 59 | 2,7 | 2,2 | C102_0115 EZ402U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 256 | 78 | 98 | 3,9 | 1,5 | C102_0115 EZ404U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,5 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 256 | 84 | 91 | 4,2 | 1,4 | C102_0115 EZ502U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,7 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 256 | 84 | 94 | 4,2 | 1,4 | C102_0115 EZ701U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 256 | 110 | 126 | 5,5 | 1,1 | C102_0115 EZ503U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,1 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 289 | 16 | 17 | 1,6 | 3,8 | C102_0105 EZ302U | 50 | 76 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,83 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 289 | 21 | 22 | 2,1 | 2,9 | C102_0105 EZ303U | 60 | 76 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,94 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 289 | 28 | 30 | 1,6 | 4,0 | C102_0105 EZ401U | 86 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,5 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 289 | 43 | 47 | 2,4 | 2,6 | C102_0105 EZ501U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 289 | 47 | 52 | 2,6 | 2,4 | C102_0105 EZ402U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 289 | 69 | 87 | 3,8 | 1,6 | C102_0105 EZ404U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,5 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 289 | 75 | 81 | 4,1 | 1,5 | C102_0105 EZ502U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,7 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 289 | 75 | 84 | 4,1 | 1,5 | C102_0105 EZ701U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 289 | 98 | 112 | 5,4 | 1,2 | C102_0105 EZ503U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,1 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 322 | 25 | 27 | 1,5 | 4,3 | C102_0093 EZ401U | 77 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,6 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 322 | 39 | 43 | 2,3 | 2,8 | C102_0093 EZ501U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 322 | 43 | 47 | 2,6 | 2,6 | C102_0093 EZ402U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 322 | 62 | 78 | 3,8 | 1,7 | C102_0093 EZ404U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 322 | 67 | 72 | 4,0 | 1,6 | C102_0093 EZ502U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 322 | 67 | 75 | 4,0 | 1,6 | C102_0093 EZ701U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 322 | 88 | 100 | 5,3 | 1,2 | C102_0093 EZ503U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 322 | 109 | 130 | 6,5 | 1,0 | C102_0093 EZ702U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 363 | 22 | 24 | 1,5 | 4,6 | C102_0083 EZ401U | 68 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,7 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 363 | 34 | 38 | 2,3 | 3,0 | C102_0083 EZ501U | 128 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 363 | 38 | 42 | 2,5 | 2,8 | C102_0083 EZ402U | 128 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,4 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 363 | 55 | 69 | 3,7 | 1,9 | C102_0083 EZ404U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 363 | 59 | 64 | 4,0 | 1,8 | C102_0083 EZ502U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 363 | 59 | 67 | 4,0 | 1,8 | C102_0083 EZ701U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 363 | 78 | 89 | 5,2 | 1,3 | C102_0083 EZ503U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 363 | 96 | 115 | 6,4 | 1,1 | C102_0083 EZ702U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 385 | 12 | 13 | 1,9 | 3,8 | C102_0078 EZ302U | 38 | 57 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,54 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 385 | 16 | 17 | 2,5 | 2,9 | C102_0078 EZ303U | 45 | 57 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,65 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 385 | 21 | 23 | 1,8 | 4,1 | C102_0078 EZ401U | 64 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 18,0 | 3,1 | 15 |
| 385 | 33 | 36 | 2,7 | 2,7 | C102_0078 EZ501U | 121 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 385 | 36 | 39 | 2,9 | 2,4 | C102_0078 EZ402U | 121 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 385 | 52 | 65 | 4,3 | 1,7 | C102_0078 EZ404U | 130 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 385 | 56 | 60 | 4,6 | 1,5 | C102_0078 EZ502U | 130 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 385 | 56 | 63 | 4,6 | 1,5 | C102_0078 EZ701U | 130 | 220 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 385 | 73 | 84 | 6,1 | 1,2 | C102_0078 EZ503U | 130 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,8 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 473 | 9,8 | 10 | 2,1 | 3,8 | C102_0063 EZ302U | 31 | 46 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,67 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 473 | 13 | 13 | 2,7 | 2,9 | C102_0063 EZ303U | 37 | 46 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,78 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 473 | 17 | 18 | 1,7 | 4,7 | C102_0063 EZ401U | 52 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 18,0 | 3,1 | 15 |
| 473 | 26 | 29 | 2,6 | 3,1 | C102_0063 EZ501U | 98 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 473 | 29 | 32 | 2,8 | 2,8 | C102_0063 EZ402U | 98 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 473 | 42 | 53 | 4,2 | 1,9 | C102_0063 EZ404U | 130 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 473 | 45 | 49 | 4,5 | 1,8 | C102_0063 EZ502U | 130 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 473 | 45 | 51 | 4,5 | 1,8 | C102_0063 EZ701U | 123 | 220 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 473 | 60 | 68 | 5,9 | 1,4 | C102_0063 EZ503U | 130 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 473 | 74 | 89 | 7,3 | 1,1 | C102_0063 EZ702U | 130 | 220 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 511 | 9,1 | 9,6 | 2,2 | 3,8 | C102_0059 EZ302U | 28 | 43 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,67 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 511 | 12 | 12 | 2,8 | 2,9 | C102_0059 EZ303U | 34 | 43 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,78 | 18,0 | 3,1 | 14 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 511 | 16 | 17 | 1,7 | 4,9 | C102_0059 EZ401U | 48 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 18,0 | 3,1 | 15 |
| 511 | 25 | 27 | 2,6 | 3,2 | C102_0059 EZ501U | 91 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 511 | 27 | 30 | 2,8 | 2,9 | C102_0059 EZ402U | 91 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 511 | 39 | 49 | 4,1 | 2,0 | C102_0059 EZ404U | 130 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 511 | 42 | 46 | 4,4 | 1,9 | C102_0059 EZ502U | 130 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 511 | 42 | 47 | 4,4 | 1,9 | C102_0059 EZ701U | 114 | 220 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 511 | 55 | 63 | 5,8 | 1,4 | C102_0059 EZ503U | 130 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 511 | 68 | 82 | 7,2 | 1,2 | C102_0059 EZ702U | 130 | 220 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 511 | 77 | 91 | 8,1 | 1,0 | C102_0059 EZ505U | 130 | 220 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 597 | 21 | 23 | 2,5 | 3,6 | C102_0050 EZ501U | 78 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 597 | 23 | 25 | 2,7 | 3,3 | C102_0050 EZ402U | 78 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,2 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 597 | 34 | 42 | 4,0 | 2,2 | C102_0050 EZ404U | 117 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 597 | 36 | 39 | 4,3 | 2,1 | C102_0050 EZ502U | 117 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 597 | 36 | 40 | 4,3 | 2,1 | C102_0050 EZ701U | 97 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 597 | 47 | 54 | 5,6 | 1,6 | C102_0050 EZ503U | 117 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 597 | 58 | 70 | 7,0 | 1,3 | C102_0050 EZ702U | 130 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 597 | 66 | 78 | 7,9 | 1,1 | C102_0050 EZ505U | 130 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 644 | 19 | 21 | 2,5 | 3,8 | C102_0047 EZ501U | 72 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 644 | 21 | 23 | 2,7 | 3,4 | C102_0047 EZ402U | 72 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,2 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 644 | 31 | 39 | 4,0 | 2,3 | C102_0047 EZ404U | 108 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 644 | 33 | 36 | 4,3 | 2,2 | C102_0047 EZ502U | 108 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 644 | 33 | 38 | 4,3 | 2,2 | C102_0047 EZ701U | 90 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 644 | 44 | 50 | 5,6 | 1,7 | C102_0047 EZ503U | 108 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 644 | 54 | 65 | 6,9 | 1,3 | C102_0047 EZ702U | 130 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 644 | 61 | 72 | 7,8 | 1,2 | C102_0047 EZ505U | 130 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 716 | 6,5 | 6,8 | 2,6 | 3,8 | C102_0042 EZ302U | 20 | 30 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,99 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 716 | 8,4 | 8,9 | 3,4 | 2,9 | C102_0042 EZ303U | 24 | 30 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,1 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 716 | 17 | 19 | 2,4 | 4,0 | C102_0042 EZ501U | 65 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 716 | 19 | 21 | 2,7 | 3,7 | C102_0042 EZ402U | 65 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 716 | 28 | 35 | 3,9 | 2,5 | C102_0042 EZ404U | 98 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 716 | 30 | 33 | 4,2 | 2,3 | C102_0042 EZ502U | 98 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 716 | 30 | 34 | 4,2 | 2,3 | C102_0042 EZ701U | 81 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 716 | 39 | 45 | 5,5 | 1,8 | C102_0042 EZ503U | 98 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 716 | 49 | 59 | 6,8 | 1,4 | C102_0042 EZ702U | 130 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 716 | 55 | 65 | 7,6 | 1,3 | C102_0042 EZ505U | 130 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 716 | 67 | 85 | 9,3 | 1,1 | C102_0042 EZ703U | 130 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 22 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 773 | 6,0 | 6,3 | 2,7 | 3,8 | C102_0039 EZ302U | 19 | 28 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,0 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 773 | 7,8 | 8,2 | 3,5 | 2,9 | C102_0039 EZ303U | 23 | 28 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,1 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 773 | 16 | 18 | 2,4 | 4,2 | C102_0039 EZ501U | 60 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 773 | 18 | 20 | 2,6 | 3,9 | C102_0039 EZ402U | 60 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 773 | 26 | 32 | 3,8 | 2,6 | C102_0039 EZ404U | 90 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 773 | 28 | 30 | 4,1 | 2,5 | C102_0039 EZ502U | 90 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 773 | 28 | 31 | 4,1 | 2,5 | C102_0039 EZ701U | 75 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 773 | 37 | 42 | 5,4 | 1,9 | C102_0039 EZ503U | 90 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 773 | 45 | 54 | 6,7 | 1,5 | C102_0039 EZ702U | 130 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 773 | 51 | 60 | 7,5 | 1,3 | C102_0039 EZ505U | 130 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 773 | 62 | 78 | 9,2 | 1,1 | C102_0039 EZ703U | 130 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 22 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 900 | 14 | 15 | 2,3 | 4,7 | C102_0033 EZ501U | 52 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,9 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 900 | 15 | 17 | 2,6 | 4,3 | C102_0033 EZ402U | 52 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 900 | 22 | 28 | 3,7 | 2,9 | C102_0033 EZ404U | 78 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,0 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 900 | 24 | 26 | 4,0 | 2,7 | C102_0033 EZ502U | 78 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,2 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 900 | 24 | 27 | 4,0 | 2,7 | C102_0033 EZ701U | 65 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,5 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 900 | 31 | 36 | 5,3 | 2,1 | C102_0033 EZ503U | 78 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,6 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 900 | 39 | 47 | 6,5 | 1,7 | C102_0033 EZ702U | 123 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 900 | 44 | 52 | 7,3 | 1,5 | C102_0033 EZ505U | 123 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 900 | 53 | 67 | 9,0 | 1,2 | C102_0033 EZ703U | 123 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 971 | 13 | 14 | 2,3 | 4,9 | C102_0031 EZ501U | 48 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,9 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 971 | 14 | 16 | 2,5 | 4,5 | C102_0031 EZ402U | 48 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 971 | 21 | 26 | 3,7 | 3,1 | C102_0031 EZ404U | 72 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,0 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 971 | 22 | 24 | 4,0 | 2,9 | C102_0031 EZ502U | 72 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,2 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 971 | 22 | 25 | 4,0 | 2,9 | C102_0031 EZ701U | 60 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,5 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 971 | 29 | 33 | 5,2 | 2,2 | C102_0031 EZ503U | 72 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,6 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 971 | 36 | 43 | 6,4 | 1,8 | C102_0031 EZ702U | 120 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 971 | 40 | 48 | 7,2 | 1,6 | C102_0031 EZ505U | 120 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 971 | 49 | 62 | 8,9 | 1,3 | C102_0031 EZ703U | 120 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1162 | 19 | 21 | 3,9 | 3,2 | C102_0026 EZ701U | 50 | 188 | 2,582 | 1911/740 | 3100 | 2600 | 5000 | 10 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1162 | 30 | 36 | 6,2 | 2,0 | C102_0026 EZ702U | 103 | 188 | 2,582 | 1911/740 | 3100 | 2600 | 5000 | 15 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1162 | 34 | 40 | 7,0 | 1,8 | C102_0026 EZ505U | 113 | 188 | 2,582 | 1911/740 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1162 | 41 | 52 | 8,6 | 1,4 | C102_0026 EZ703U | 113 | 188 | 2,582 | 1911/740 | 3100 | 2600 | 5000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1253 | 17 | 19 | 3,8 | 3,4 | C102_0024 EZ701U | 46 | 174 | 2,394 | 2303/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 10 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1253 | 28 | 33 | 6,2 | 2,1 | C102_0024 EZ702U | 95 | 174 | 2,394 | 2303/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 15 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1253 | 31 | 37 | 6,9 | 1,9 | C102_0024 EZ505U | 110 | 174 | 2,394 | 2303/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1253 | 38 | 48 | 8,5 | 1,5 | C102_0024 EZ703U | 110 | 174 | 2,394 | 2303/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1378 | 15 | 18 | 3,9 | 3,5 | C102_0022 EZ404U | 51 | 63 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 4,8 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1378 | 16 | 17 | 4,2 | 3,2 | C102_0022 EZ502U | 51 | 63 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 7,0 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1378 | 16 | 18 | 3,7 | 3,6 | C102_0022 EZ701U | 42 | 158 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 10 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1378 | 20 | 23 | 5,5 | 2,5 | C102_0022 EZ503U | 51 | 63 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 9,4 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1378 | 25 | 30 | 6,1 | 2,2 | C102_0022 EZ702U | 87 | 158 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 16 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1378 | 29 | 34 | 6,8 | 2,0 | C102_0022 EZ505U | 107 | 158 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1378 | 35 | 44 | 8,3 | 1,6 | C102_0022 EZ703U | 107 | 158 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1487 | 14 | 17 | 4,0 | 3,5 | C102_0020 EZ404U | 47 | 59 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 4,9 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1487 | 14 | 16 | 4,3 | 3,2 | C102_0020 EZ502U | 47 | 59 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 7,1 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1487 | 14 | 16 | 3,7 | 3,8 | C102_0020 EZ701U | 39 | 147 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 10 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1487 | 19 | 22 | 5,7 | 2,5 | C102_0020 EZ503U | 47 | 59 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 9,5 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1487 | 23 | 28 | 6,0 | 2,3 | C102_0020 EZ702U | 80 | 147 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 16 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1487 | 26 | 31 | 6,7 | 2,1 | C102_0020 EZ505U | 104 | 147 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1487 | 32 | 41 | 8,2 | 1,7 | C102_0020 EZ703U | 104 | 147 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 24 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| C1 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 433 | 96 | 154 | 6,0 | 1,0 | C102_0105 EZ505U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 483 | 86 | 138 | 5,9 | 1,1 | C102_0093 EZ505U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 545 | 76 | 123 | 5,8 | 1,2 | C102_0083 EZ505U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 577 | 72 | 116 | 6,8 | 1,1 | C102_0078 EZ505U | 130 | 220 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 12 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 710 | 58 | 94 | 6,6 | 1,2 | C102_0063 EZ505U | 130 | 220 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 766 | 54 | 87 | 6,5 | 1,3 | C102_0059 EZ505U | 130 | 220 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 896 | 46 | 75 | 6,3 | 1,4 | C102_0050 EZ505U | 130 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 896 | 59 | 97 | 8,1 | 1,1 | C102_0050 EZ703U | 130 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 966 | 43 | 69 | 6,2 | 1,5 | C102_0047 EZ505U | 130 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 966 | 55 | 90 | 8,0 | 1,2 | C102_0047 EZ703U | 130 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1074 | 39 | 62 | 6,1 | 1,6 | C102_0042 EZ505U | 130 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1074 | 49 | 81 | 7,8 | 1,3 | C102_0042 EZ703U | 130 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 22 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1159 | 36 | 58 | 6,1 | 1,7 | C102_0039 EZ505U | 130 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1159 | 46 | 75 | 7,7 | 1,3 | C102_0039 EZ703U | 130 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 22 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1350 | 31 | 49 | 5,9 | 1,9 | C102_0033 EZ505U | 123 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1350 | 39 | 65 | 7,5 | 1,5 | C102_0033 EZ703U | 123 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1456 | 28 | 46 | 5,8 | 2,0 | C102_0031 EZ505U | 120 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1456 | 36 | 60 | 7,4 | 1,5 | C102_0031 EZ703U | 120 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1743 | 24 | 38 | 5,7 | 2,2 | C102_0026 EZ505U | 113 | 188 | 2,582 | 1911/740 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1743 | 30 | 50 | 7,2 | 1,7 | C102_0026 EZ703U | 113 | 188 | 2,582 | 1911/740 | 3100 | 2600 | 5000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 1880 | 22 | 36 | 5,6 | 2,3 | C102_0024 EZ505U | 110 | 174 | 2,394 | 2303/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1880 | 28 | 46 | 7,1 | 1,8 | C102_0024 EZ703U | 110 | 174 | 2,394 | 2303/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 2067 | 20 | 32 | 5,5 | 2,5 | C102_0022 EZ505U | 107 | 158 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 2067 | 26 | 42 | 7,0 | 1,9 | C102_0022 EZ703U | 107 | 158 | 2,177 | 468/215 | 3100 | 2600 | 5000 | 23 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| 2230 | 19 | 30 | 5,4 | 2,6 | C102_0020 EZ505U | 104 | 147 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 2230 | 24 | 39 | 6,9 | 2,0 | C102_0020 EZ703U | 104 | 147 | 2,018 | 1128/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 24 | 18,0 | 3,1 | 24 |
| C1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 117 | 125 | 1,7 | 1,0 | C103_1370 EZ301U | 138 | 240 | 137,3 | 10575/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 54 | 95 | 101 | 1,5 | 1,3 | C103_1110 EZ301U | 138 | 240 | 111,1 | 1222/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 65 | 78 | 84 | 1,4 | 1,5 | C103_0920 EZ301U | 138 | 240 | 92,13 | 16215/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 73 | 69 | 74 | 1,3 | 1,7 | C103_0820 EZ301U | 138 | 240 | 81,64 | 31349/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 73 | 117 | 131 | 2,2 | 1,0 | C103_0820 EZ302U | 138 | 240 | 81,64 | 31349/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 85 | 61 | 65 | 1,2 | 2,0 | C102_0700 EZ301U | 138 | 240 | 70,46 | 775/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,22 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 85 | 103 | 115 | 2,0 | 1,2 | C102_0700 EZ302U | 138 | 240 | 70,46 | 775/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,32 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 96 | 54 | 58 | 1,1 | 2,2 | C102_0620 EZ301U | 138 | 228 | 62,43 | 4495/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,22 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 96 | 91 | 102 | 1,9 | 1,3 | C102_0620 EZ302U | 138 | 228 | 62,43 | 4495/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,32 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 96 | 119 | 136 | 2,5 | 1,0 | C102_0620 EZ303U | 138 | 228 | 62,43 | 4495/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,43 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 106 | 49 | 52 | 1,1 | 2,5 | C102_0560 EZ301U | 138 | 240 | 56,36 | 620/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 106 | 82 | 92 | 1,8 | 1,5 | C102_0560 EZ302U | 138 | 240 | 56,36 | 620/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 106 | 107 | 123 | 2,4 | 1,1 | C102_0560 EZ303U | 138 | 240 | 56,36 | 620/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 15,0 | 3,9 | 14 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 43 | 46 | 1,0 | 2,8 | C102_0500 EZ301U | 136 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 120 | 73 | 81 | 1,7 | 1,7 | C102_0500 EZ302U | 138 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 120 | 95 | 109 | 2,2 | 1,3 | C102_0500 EZ303U | 138 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 120 | 111 | 136 | 2,6 | 1,1 | C102_0500 EZ401U | 138 | 240 | 49,94 | 899/18 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,98 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 128 | 40 | 43 | 1,0 | 3,0 | C102_0470 EZ301U | 127 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,26 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 128 | 68 | 76 | 1,7 | 1,8 | C102_0470 EZ302U | 138 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 128 | 89 | 102 | 2,2 | 1,3 | C102_0470 EZ303U | 138 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 128 | 105 | 127 | 2,5 | 1,1 | C102_0470 EZ401U | 138 | 240 | 46,91 | 516/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 144 | 36 | 38 | 0,9 | 3,3 | C102_0420 EZ301U | 113 | 232 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,26 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 144 | 60 | 68 | 1,6 | 2,0 | C102_0420 EZ302U | 138 | 232 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 144 | 79 | 91 | 2,0 | 1,5 | C102_0420 EZ303U | 138 | 232 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 144 | 93 | 113 | 2,4 | 1,3 | C102_0420 EZ401U | 138 | 240 | 41,57 | 1247/30 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 171 | 30 | 32 | 0,9 | 4,0 | C102_0350 EZ301U | 95 | 217 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,30 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 171 | 51 | 57 | 1,4 | 2,4 | C102_0350 EZ302U | 138 | 217 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,40 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 171 | 67 | 77 | 1,9 | 1,8 | C102_0350 EZ303U | 138 | 217 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,51 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 171 | 78 | 95 | 2,2 | 1,5 | C102_0350 EZ401U | 138 | 240 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 171 | 116 | 150 | 3,3 | 1,0 | C102_0350 EZ501U | 138 | 240 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 171 | 119 | 167 | 3,4 | 1,0 | C102_0350 EZ402U | 138 | 240 | 35,07 | 2700/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 193 | 27 | 29 | 0,8 | 4,5 | C102_0310 EZ301U | 84 | 193 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,30 | 15,0 | 3,9 | 12 |
| 193 | 45 | 51 | 1,4 | 2,7 | C102_0310 EZ302U | 138 | 193 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,40 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 193 | 59 | 68 | 1,8 | 2,0 | C102_0310 EZ303U | 138 | 193 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,51 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 193 | 69 | 84 | 2,1 | 1,7 | C102_0310 EZ401U | 138 | 240 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 193 | 102 | 133 | 3,1 | 1,2 | C102_0310 EZ501U | 138 | 240 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 193 | 105 | 148 | 3,2 | 1,1 | C102_0310 EZ402U | 138 | 240 | 31,07 | 435/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 212 | 63 | 77 | 2,0 | 1,9 | C102_0280 EZ401U | 138 | 240 | 28,36 | 312/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 212 | 94 | 121 | 2,9 | 1,3 | C102_0280 EZ501U | 138 | 240 | 28,36 | 312/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 212 | 96 | 135 | 3,0 | 1,2 | C102_0280 EZ402U | 138 | 240 | 28,36 | 312/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 239 | 56 | 68 | 1,9 | 2,1 | C102_0250 EZ401U | 138 | 240 | 25,13 | 377/15 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 239 | 83 | 107 | 2,8 | 1,4 | C102_0250 EZ501U | 138 | 240 | 25,13 | 377/15 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 239 | 85 | 119 | 2,8 | 1,4 | C102_0250 EZ402U | 138 | 240 | 25,13 | 377/15 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 255 | 34 | 38 | 1,2 | 3,4 | C102_0240 EZ302U | 114 | 171 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,49 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 255 | 45 | 51 | 1,6 | 2,6 | C102_0240 EZ303U | 137 | 171 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,60 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 255 | 52 | 64 | 1,8 | 2,2 | C102_0240 EZ401U | 138 | 240 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 255 | 78 | 100 | 2,7 | 1,5 | C102_0240 EZ501U | 138 | 240 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 255 | 80 | 112 | 2,8 | 1,5 | C102_0240 EZ402U | 138 | 240 | 23,52 | 1035/44 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 288 | 30 | 34 | 1,2 | 3,7 | C102_0210 EZ302U | 101 | 152 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,49 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 288 | 40 | 45 | 1,5 | 2,8 | C102_0210 EZ303U | 121 | 152 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,60 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 288 | 47 | 57 | 1,8 | 2,4 | C102_0210 EZ401U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 288 | 69 | 89 | 2,7 | 1,6 | C102_0210 EZ501U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 288 | 71 | 99 | 2,8 | 1,6 | C102_0210 EZ402U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 288 | 105 | 158 | 4,1 | 1,1 | C102_0210 EZ502U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 288 | 105 | 160 | 4,1 | 1,1 | C102_0210 EZ701U | 138 | 240 | 20,84 | 667/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 338 | 26 | 29 | 1,2 | 4,0 | C102_0175 EZ302U | 86 | 129 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,59 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 338 | 34 | 39 | 1,6 | 3,1 | C102_0175 EZ303U | 103 | 129 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,70 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 338 | 40 | 48 | 1,8 | 2,7 | C102_0175 EZ401U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 338 | 58 | 76 | 2,6 | 1,8 | C102_0175 EZ501U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 338 | 60 | 84 | 2,7 | 1,8 | C102_0175 EZ402U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 338 | 89 | 134 | 4,0 | 1,2 | C102_0175 EZ502U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 338 | 89 | 136 | 4,0 | 1,2 | C102_0175 EZ701U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 338 | 100 | 144 | 4,4 | 1,1 | C102_0175 EZ404U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 338 | 107 | 182 | 4,7 | 1,0 | C102_0175 EZ503U | 138 | 240 | 17,73 | 195/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,9 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 382 | 23 | 26 | 1,3 | 4,0 | C102_0155 EZ302U | 76 | 114 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,60 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 382 | 30 | 34 | 1,6 | 3,1 | C102_0155 EZ303U | 91 | 114 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,71 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 382 | 35 | 43 | 1,7 | 2,9 | C102_0155 EZ401U | 130 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 382 | 52 | 67 | 2,6 | 2,0 | C102_0155 EZ501U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 382 | 53 | 75 | 2,6 | 1,9 | C102_0155 EZ402U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 382 | 79 | 119 | 3,9 | 1,3 | C102_0155 EZ502U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 382 | 79 | 120 | 3,9 | 1,3 | C102_0155 EZ701U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 382 | 88 | 128 | 4,4 | 1,2 | C102_0155 EZ404U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 382 | 94 | 162 | 4,7 | 1,1 | C102_0155 EZ503U | 138 | 240 | 15,71 | 377/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,9 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 427 | 31 | 38 | 1,7 | 3,2 | C102_0140 EZ401U | 116 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 427 | 46 | 60 | 2,5 | 2,1 | C102_0140 EZ501U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 427 | 48 | 67 | 2,6 | 2,1 | C102_0140 EZ402U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 427 | 71 | 106 | 3,8 | 1,4 | C102_0140 EZ502U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 15,0 | 3,9 | 17 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 427 | 71 | 108 | 3,8 | 1,4 | C102_0140 EZ701U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 427 | 79 | 115 | 4,3 | 1,2 | C102_0140 EZ404U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 427 | 85 | 145 | 4,6 | 1,2 | C102_0140 EZ503U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 427 | 98 | 195 | 5,3 | 1,0 | C102_0140 EZ702U | 138 | 240 | 14,06 | 2010/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 482 | 28 | 34 | 1,7 | 3,4 | C102_0125 EZ401U | 103 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 482 | 41 | 53 | 2,5 | 2,3 | C102_0125 EZ501U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 482 | 42 | 59 | 2,5 | 2,2 | C102_0125 EZ402U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 482 | 63 | 94 | 3,8 | 1,5 | C102_0125 EZ502U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 482 | 63 | 95 | 3,8 | 1,5 | C102_0125 EZ701U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 482 | 70 | 101 | 4,2 | 1,4 | C102_0125 EZ404U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 482 | 75 | 128 | 4,5 | 1,3 | C102_0125 EZ503U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 482 | 87 | 173 | 5,2 | 1,1 | C102_0125 EZ702U | 138 | 240 | 12,46 | 1943/156 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 512 | 17 | 19 | 1,5 | 4,0 | C102_0115 EZ302U | 57 | 85 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,82 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 512 | 22 | 26 | 1,9 | 3,1 | C102_0115 EZ303U | 68 | 85 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,93 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 512 | 26 | 32 | 1,6 | 3,6 | C102_0115 EZ401U | 97 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,5 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 512 | 39 | 50 | 2,4 | 2,4 | C102_0115 EZ501U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 512 | 40 | 56 | 2,5 | 2,3 | C102_0115 EZ402U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 512 | 59 | 89 | 3,7 | 1,6 | C102_0115 EZ502U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,7 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 512 | 59 | 90 | 3,7 | 1,6 | C102_0115 EZ701U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 512 | 66 | 95 | 4,1 | 1,4 | C102_0115 EZ404U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,5 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 512 | 70 | 120 | 4,4 | 1,3 | C102_0115 EZ503U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,1 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 512 | 82 | 163 | 5,1 | 1,1 | C102_0115 EZ702U | 138 | 240 | 11,72 | 1160/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 578 | 15 | 17 | 1,6 | 4,0 | C102_0105 EZ302U | 50 | 76 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,83 | 15,0 | 3,9 | 13 |
| 578 | 20 | 23 | 2,0 | 3,1 | C102_0105 EZ303U | 60 | 76 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,94 | 15,0 | 3,9 | 14 |
| 578 | 23 | 28 | 1,6 | 3,9 | C102_0105 EZ401U | 86 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,5 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 578 | 34 | 44 | 2,4 | 2,6 | C102_0105 EZ501U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,4 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 578 | 35 | 49 | 2,4 | 2,5 | C102_0105 EZ402U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,2 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 578 | 52 | 79 | 3,6 | 1,7 | C102_0105 EZ502U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,7 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 578 | 52 | 80 | 3,6 | 1,7 | C102_0105 EZ701U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,0 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 578 | 58 | 85 | 4,1 | 1,5 | C102_0105 EZ404U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,5 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 578 | 62 | 107 | 4,3 | 1,4 | C102_0105 EZ503U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,1 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 578 | 73 | 144 | 5,0 | 1,2 | C102_0105 EZ702U | 138 | 240 | 10,38 | 841/81 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 643 | 21 | 25 | 1,6 | 4,1 | C102_0093 EZ401U | 77 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,6 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 643 | 31 | 40 | 2,3 | 2,8 | C102_0093 EZ501U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 643 | 32 | 44 | 2,4 | 2,7 | C102_0093 EZ402U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 643 | 47 | 71 | 3,6 | 1,8 | C102_0093 EZ502U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 643 | 47 | 71 | 3,6 | 1,8 | C102_0093 EZ701U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 643 | 52 | 76 | 4,0 | 1,6 | C102_0093 EZ404U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 643 | 56 | 96 | 4,3 | 1,5 | C102_0093 EZ503U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 643 | 65 | 129 | 5,0 | 1,3 | C102_0093 EZ702U | 138 | 240 | 9,326 | 3180/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 726 | 18 | 22 | 1,6 | 4,5 | C102_0083 EZ401U | 68 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,7 | 15,0 | 3,9 | 15 |
| 726 | 27 | 35 | 2,3 | 3,0 | C102_0083 EZ501U | 128 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 726 | 28 | 39 | 2,4 | 3,0 | C102_0083 EZ402U | 128 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,4 | 15,0 | 3,9 | 16 |
| 726 | 42 | 63 | 3,5 | 2,0 | C102_0083 EZ502U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 15,0 | 3,9 | 17 |
| 726 | 42 | 63 | 3,5 | 2,0 | C102_0083 EZ701U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 726 | 46 | 67 | 3,9 | 1,8 | C102_0083 EZ404U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 15,0 | 3,9 | 18 |
| 726 | 50 | 85 | 4,2 | 1,7 | C102_0083 EZ503U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 15,0 | 3,9 | 19 |
| 726 | 58 | 115 | 4,9 | 1,4 | C102_0083 EZ702U | 138 | 240 | 8,263 | 1537/186 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 15,0 | 3,9 | 22 |
| 770 | 11 | 13 | 1,8 | 4,0 | C102_0078 EZ302U | 38 | 57 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,54 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 770 | 15 | 17 | 2,3 | 3,1 | C102_0078 EZ303U | 45 | 57 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,65 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 770 | 17 | 21 | 1,8 | 4,0 | C102_0078 EZ401U | 64 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 18,0 | 3,1 | 15 |
| 770 | 26 | 33 | 2,7 | 2,7 | C102_0078 EZ501U | 121 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 770 | 26 | 37 | 2,8 | 2,6 | C102_0078 EZ402U | 121 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 770 | 39 | 59 | 4,1 | 1,7 | C102_0078 EZ502U | 130 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 770 | 39 | 60 | 4,1 | 1,7 | C102_0078 EZ701U | 130 | 220 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 770 | 44 | 64 | 4,6 | 1,6 | C102_0078 EZ404U | 130 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 770 | 47 | 80 | 4,9 | 1,5 | C102_0078 EZ503U | 130 | 209 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,8 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 770 | 54 | 108 | 5,7 | 1,3 | C102_0078 EZ702U | 130 | 220 | 7,796 | 3243/416 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 947 | 9,2 | 10 | 2,0 | 4,0 | C102_0063 EZ302U | 31 | 46 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,67 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 947 | 12 | 14 | 2,6 | 3,1 | C102_0063 EZ303U | 37 | 46 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,78 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 947 | 14 | 17 | 1,8 | 4,5 | C102_0063 EZ401U | 52 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 18,0 | 3,1 | 15 |
| 947 | 21 | 27 | 2,6 | 3,1 | C102_0063 EZ501U | 98 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 947 | 22 | 30 | 2,7 | 3,0 | C102_0063 EZ402U | 98 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 947 | 32 | 48 | 4,0 | 2,0 | C102_0063 EZ502U | 130 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 18,0 | 3,1 | 17 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 947 | 32 | 49 | 4,0 | 2,0 | C102_0063 EZ701U | 123 | 220 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 947 | 36 | 52 | 4,4 | 1,8 | C102_0063 EZ404U | 130 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 947 | 38 | 65 | 4,7 | 1,7 | C102_0063 EZ503U | 130 | 184 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 947 | 44 | 88 | 5,5 | 1,4 | C102_0063 EZ702U | 130 | 220 | 6,338 | 507/80 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1021 | 8,5 | 9,6 | 2,1 | 4,0 | C102_0059 EZ302U | 28 | 43 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,67 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 1021 | 11 | 13 | 2,7 | 3,1 | C102_0059 EZ303U | 34 | 43 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,78 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 1021 | 13 | 16 | 1,7 | 4,8 | C102_0059 EZ401U | 48 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 18,0 | 3,1 | 15 |
| 1021 | 19 | 25 | 2,6 | 3,2 | C102_0059 EZ501U | 91 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1021 | 20 | 28 | 2,6 | 3,1 | C102_0059 EZ402U | 91 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1021 | 30 | 44 | 3,9 | 2,1 | C102_0059 EZ502U | 130 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1021 | 30 | 45 | 3,9 | 2,1 | C102_0059 EZ701U | 114 | 220 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1021 | 33 | 48 | 4,4 | 1,9 | C102_0059 EZ404U | 130 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1021 | 35 | 60 | 4,7 | 1,8 | C102_0059 EZ503U | 130 | 171 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1021 | 41 | 81 | 5,4 | 1,5 | C102_0059 EZ702U | 130 | 220 | 5,875 | 47/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1194 | 17 | 21 | 2,5 | 3,6 | C102_0050 EZ501U | 78 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1194 | 17 | 24 | 2,6 | 3,5 | C102_0050 EZ402U | 78 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,2 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1194 | 25 | 38 | 3,8 | 2,3 | C102_0050 EZ502U | 117 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1194 | 25 | 39 | 3,8 | 2,3 | C102_0050 EZ701U | 97 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1194 | 28 | 41 | 4,3 | 2,1 | C102_0050 EZ404U | 117 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1194 | 30 | 52 | 4,5 | 2,0 | C102_0050 EZ503U | 117 | 146 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1194 | 35 | 70 | 5,3 | 1,7 | C102_0050 EZ702U | 130 | 220 | 5,025 | 201/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1288 | 15 | 20 | 2,5 | 3,8 | C102_0047 EZ501U | 72 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1288 | 16 | 22 | 2,5 | 3,7 | C102_0047 EZ402U | 72 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,2 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1288 | 23 | 35 | 3,8 | 2,5 | C102_0047 EZ502U | 108 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1288 | 23 | 36 | 3,8 | 2,5 | C102_0047 EZ701U | 90 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1288 | 26 | 38 | 4,2 | 2,2 | C102_0047 EZ404U | 108 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1288 | 28 | 48 | 4,5 | 2,1 | C102_0047 EZ503U | 108 | 136 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1288 | 33 | 65 | 5,2 | 1,8 | C102_0047 EZ702U | 130 | 220 | 4,658 | 3149/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1432 | 6,1 | 6,8 | 2,4 | 4,0 | C102_0042 EZ302U | 20 | 30 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,99 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 1432 | 8,0 | 9,1 | 3,2 | 3,1 | C102_0042 EZ303U | 24 | 30 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,1 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 1432 | 14 | 18 | 2,4 | 4,0 | C102_0042 EZ501U | 65 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1432 | 14 | 20 | 2,5 | 3,9 | C102_0042 EZ402U | 65 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1432 | 21 | 32 | 3,7 | 2,6 | C102_0042 EZ502U | 98 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1432 | 21 | 32 | 3,7 | 2,6 | C102_0042 EZ701U | 81 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1432 | 24 | 34 | 4,1 | 2,4 | C102_0042 EZ404U | 98 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1432 | 25 | 43 | 4,4 | 2,2 | C102_0042 EZ503U | 98 | 122 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1432 | 29 | 58 | 5,1 | 1,9 | C102_0042 EZ702U | 130 | 220 | 4,189 | 377/90 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1545 | 5,7 | 6,3 | 2,5 | 4,0 | C102_0039 EZ302U | 19 | 28 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,0 | 18,0 | 3,1 | 13 |
| 1545 | 7,4 | 8,5 | 3,3 | 3,1 | C102_0039 EZ303U | 23 | 28 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,1 | 18,0 | 3,1 | 14 |
| 1545 | 13 | 17 | 2,4 | 4,3 | C102_0039 EZ501U | 60 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1545 | 13 | 18 | 2,5 | 4,1 | C102_0039 EZ402U | 60 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1545 | 20 | 29 | 3,7 | 2,8 | C102_0039 EZ502U | 90 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1545 | 20 | 30 | 3,7 | 2,8 | C102_0039 EZ701U | 75 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1545 | 22 | 32 | 4,1 | 2,5 | C102_0039 EZ404U | 90 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,7 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1545 | 23 | 40 | 4,4 | 2,3 | C102_0039 EZ503U | 90 | 113 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,3 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1545 | 27 | 54 | 5,1 | 2,0 | C102_0039 EZ702U | 130 | 220 | 3,883 | 1363/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1800 | 11 | 14 | 2,3 | 4,7 | C102_0033 EZ501U | 52 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,9 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1800 | 11 | 16 | 2,4 | 4,6 | C102_0033 EZ402U | 52 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1800 | 17 | 25 | 3,6 | 3,1 | C102_0033 EZ502U | 78 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,2 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1800 | 17 | 26 | 3,6 | 3,1 | C102_0033 EZ701U | 65 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,5 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1800 | 19 | 27 | 4,0 | 2,8 | C102_0033 EZ404U | 78 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,0 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1800 | 20 | 34 | 4,2 | 2,6 | C102_0033 EZ503U | 78 | 97 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,6 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1800 | 23 | 46 | 4,9 | 2,2 | C102_0033 EZ702U | 123 | 220 | 3,334 | 2067/620 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| 1941 | 10 | 13 | 2,3 | 5,0 | C102_0031 EZ501U | 48 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,9 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1941 | 10 | 15 | 2,4 | 4,8 | C102_0031 EZ402U | 48 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,6 | 18,0 | 3,1 | 16 |
| 1941 | 16 | 23 | 3,5 | 3,2 | C102_0031 EZ502U | 72 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,2 | 18,0 | 3,1 | 17 |
| 1941 | 16 | 24 | 3,5 | 3,2 | C102_0031 EZ701U | 60 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,5 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1941 | 17 | 25 | 3,9 | 2,9 | C102_0031 EZ404U | 72 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,0 | 18,0 | 3,1 | 18 |
| 1941 | 19 | 32 | 4,2 | 2,7 | C102_0031 EZ503U | 72 | 90 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,6 | 18,0 | 3,1 | 19 |
| 1941 | 22 | 43 | 4,9 | 2,3 | C102_0031 EZ702U | 120 | 220 | 3,091 | 2491/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 18,0 | 3,1 | 22 |
| C2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 168 | 178 | 1,8 | 1,2 | C203_1110 EZ302U | 230 | 400 | 110,6 | 191149/1728 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 32 | 140 | 148 | 1,6 | 1,4 | C203_0920 EZ302U | 230 | 400 | 92,40 | 29939/324 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 32 | 183 | 193 | 2,1 | 1,1 | C203_0920 EZ303U | 230 | 400 | 92,40 | 29939/324 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 22 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 123 | 129 | 1,5 | 1,6 | C203_0810 EZ302U | 230 | 400 | 80,62 | 11609/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 37 | 160 | 169 | 2,0 | 1,3 | C203_0810 EZ303U | 230 | 400 | 80,62 | 11609/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 43 | 108 | 115 | 1,4 | 1,8 | C202_0700 EZ302U | 230 | 302 | 70,32 | 7595/108 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 17 |
| 43 | 141 | 149 | 1,9 | 1,4 | C202_0700 EZ303U | 230 | 302 | 70,32 | 7595/108 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 18 |
| 43 | 191 | 205 | 2,5 | 1,0 | C202_0700 EZ401U | 230 | 302 | 70,32 | 7595/108 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 49 | 95 | 100 | 1,4 | 2,0 | C202_0610 EZ302U | 211 | 263 | 61,35 | 2945/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 17 |
| 49 | 123 | 130 | 1,8 | 1,5 | C202_0610 EZ303U | 211 | 263 | 61,35 | 2945/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 18 |
| 49 | 167 | 179 | 2,5 | 1,1 | C202_0610 EZ401U | 211 | 263 | 61,35 | 2945/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 53 | 153 | 164 | 2,2 | 1,3 | C202_0560 EZ401U | 230 | 400 | 56,42 | 1862/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 61 | 134 | 143 | 2,1 | 1,5 | C202_0490 EZ401U | 230 | 400 | 49,23 | 1083/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 64 | 127 | 136 | 2,0 | 1,6 | C202_0470 EZ401U | 230 | 400 | 46,82 | 2107/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 64 | 195 | 213 | 3,1 | 1,0 | C202_0470 EZ501U | 230 | 400 | 46,82 | 2107/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 73 | 111 | 119 | 1,9 | 1,8 | C202_0410 EZ401U | 230 | 400 | 40,85 | 817/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 73 | 170 | 186 | 2,9 | 1,2 | C202_0410 EZ501U | 230 | 400 | 40,85 | 817/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 73 | 186 | 206 | 3,2 | 1,1 | C202_0410 EZ402U | 230 | 400 | 40,85 | 817/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 85 | 96 | 102 | 1,8 | 2,1 | C202_0350 EZ401U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 85 | 147 | 160 | 2,7 | 1,4 | C202_0350 EZ501U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 85 | 160 | 177 | 3,0 | 1,2 | C202_0350 EZ402U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 98 | 83 | 89 | 1,7 | 2,4 | C202_0310 EZ401U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 98 | 128 | 140 | 2,5 | 1,6 | C202_0310 EZ501U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 98 | 140 | 155 | 2,8 | 1,4 | C202_0310 EZ402U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 106 | 77 | 82 | 1,6 | 2,6 | C202_0280 EZ401U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 106 | 118 | 129 | 2,4 | 1,7 | C202_0280 EZ501U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 106 | 129 | 142 | 2,7 | 1,6 | C202_0280 EZ402U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 106 | 189 | 236 | 3,9 | 1,1 | C202_0280 EZ404U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 122 | 67 | 72 | 1,5 | 3,0 | C202_0250 EZ401U | 203 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,3 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 122 | 103 | 112 | 2,3 | 1,9 | C202_0250 EZ501U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 122 | 112 | 124 | 2,5 | 1,8 | C202_0250 EZ402U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 122 | 165 | 206 | 3,7 | 1,2 | C202_0250 EZ404U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 122 | 177 | 191 | 3,9 | 1,1 | C202_0250 EZ502U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,5 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 122 | 177 | 198 | 3,9 | 1,1 | C202_0250 EZ701U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,8 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 127 | 64 | 69 | 1,5 | 3,1 | C202_0240 EZ401U | 195 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,3 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 127 | 98 | 108 | 2,2 | 2,0 | C202_0240 EZ501U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 127 | 108 | 119 | 2,4 | 1,9 | C202_0240 EZ402U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 127 | 158 | 197 | 3,6 | 1,3 | C202_0240 EZ404U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 127 | 169 | 183 | 3,8 | 1,2 | C202_0240 EZ502U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,6 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 127 | 169 | 190 | 3,8 | 1,2 | C202_0240 EZ701U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,9 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 146 | 56 | 60 | 1,4 | 3,6 | C202_0210 EZ401U | 170 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,4 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 146 | 86 | 94 | 2,1 | 2,3 | C202_0210 EZ501U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 146 | 94 | 104 | 2,3 | 2,1 | C202_0210 EZ402U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,1 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 146 | 138 | 172 | 3,3 | 1,5 | C202_0210 EZ404U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 146 | 148 | 160 | 3,6 | 1,4 | C202_0210 EZ502U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,6 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 146 | 148 | 166 | 3,6 | 1,4 | C202_0210 EZ701U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,9 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 146 | 194 | 222 | 4,7 | 1,0 | C202_0210 EZ503U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,0 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 171 | 48 | 51 | 1,3 | 4,2 | C202_0175 EZ401U | 144 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 1,6 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 171 | 73 | 80 | 1,9 | 2,7 | C202_0175 EZ501U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,5 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 171 | 80 | 88 | 2,1 | 2,5 | C202_0175 EZ402U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,3 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 171 | 117 | 146 | 3,1 | 1,7 | C202_0175 EZ404U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,6 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 171 | 126 | 136 | 3,3 | 1,6 | C202_0175 EZ502U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 5,8 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 171 | 126 | 141 | 3,3 | 1,6 | C202_0175 EZ701U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,1 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 171 | 165 | 189 | 4,3 | 1,2 | C202_0175 EZ503U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,2 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 196 | 42 | 44 | 1,2 | 4,8 | C202_0155 EZ401U | 126 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 1,6 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 196 | 64 | 70 | 1,8 | 3,1 | C202_0155 EZ501U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,5 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 196 | 70 | 77 | 2,0 | 2,9 | C202_0155 EZ402U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,3 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 196 | 102 | 127 | 2,9 | 2,0 | C202_0155 EZ404U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,6 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 196 | 110 | 119 | 3,1 | 1,8 | C202_0155 EZ502U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 5,8 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 196 | 110 | 123 | 3,1 | 1,8 | C202_0155 EZ701U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,1 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 196 | 144 | 165 | 4,0 | 1,4 | C202_0155 EZ503U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,2 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 196 | 178 | 213 | 5,0 | 1,1 | C202_0155 EZ702U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 213 | 59 | 64 | 1,7 | 3,4 | C202_0140 EZ501U | 219 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,7 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 213 | 64 | 71 | 1,9 | 3,1 | C202_0140 EZ402U | 219 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,5 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 213 | 94 | 118 | 2,8 | 2,1 | C202_0140 EZ404U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,8 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 213 | 101 | 110 | 3,0 | 2,0 | C202_0140 EZ502U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,0 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 213 | 101 | 114 | 3,0 | 2,0 | C202_0140 EZ701U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,3 | 14,0 | 8,3 | 23 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 133 | 152 | 3,9 | 1,5 | C202_0140 EZ503U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,4 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 213 | 164 | 197 | 4,8 | 1,2 | C202_0140 EZ702U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 213 | 185 | 219 | 5,4 | 1,1 | C202_0140 EZ505U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 244 | 51 | 56 | 1,6 | 3,8 | C202_0125 EZ501U | 191 | 359 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,8 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 244 | 56 | 62 | 1,8 | 3,5 | C202_0125 EZ402U | 191 | 359 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,5 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 244 | 82 | 103 | 2,6 | 2,4 | C202_0125 EZ404U | 230 | 359 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,8 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 244 | 88 | 96 | 2,8 | 2,2 | C202_0125 EZ502U | 230 | 359 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,1 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 244 | 88 | 99 | 2,8 | 2,2 | C202_0125 EZ701U | 230 | 400 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,4 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 244 | 116 | 133 | 3,7 | 1,7 | C202_0125 EZ503U | 230 | 359 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,4 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 244 | 143 | 172 | 4,6 | 1,4 | C202_0125 EZ702U | 230 | 400 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 244 | 161 | 191 | 5,2 | 1,2 | C202_0125 EZ505U | 230 | 400 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 255 | 49 | 54 | 1,6 | 3,9 | C202_0120 EZ501U | 183 | 342 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 255 | 54 | 59 | 1,8 | 3,6 | C202_0120 EZ402U | 183 | 342 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,7 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 255 | 79 | 98 | 2,6 | 2,4 | C202_0120 EZ404U | 230 | 342 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,1 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 255 | 84 | 91 | 2,8 | 2,3 | C202_0120 EZ502U | 230 | 342 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,3 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 255 | 84 | 95 | 2,8 | 2,3 | C202_0120 EZ701U | 228 | 400 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,6 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 255 | 111 | 127 | 3,7 | 1,7 | C202_0120 EZ503U | 230 | 342 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,7 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 255 | 137 | 164 | 4,6 | 1,4 | C202_0120 EZ702U | 230 | 400 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 255 | 154 | 183 | 5,1 | 1,3 | C202_0120 EZ505U | 230 | 400 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 255 | 188 | 237 | 6,3 | 1,0 | C202_0120 EZ703U | 230 | 400 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 292 | 43 | 47 | 1,6 | 4,3 | C202_0105 EZ501U | 159 | 299 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 292 | 47 | 52 | 1,7 | 3,9 | C202_0105 EZ402U | 159 | 299 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,8 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 292 | 69 | 86 | 2,6 | 2,7 | C202_0105 EZ404U | 230 | 299 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,1 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 292 | 74 | 80 | 2,7 | 2,5 | C202_0105 EZ502U | 230 | 299 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,3 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 292 | 74 | 83 | 2,7 | 2,5 | C202_0105 EZ701U | 199 | 400 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,6 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 292 | 97 | 110 | 3,6 | 1,9 | C202_0105 EZ503U | 230 | 299 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,7 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 292 | 119 | 143 | 4,5 | 1,5 | C202_0105 EZ702U | 230 | 400 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 292 | 134 | 159 | 5,0 | 1,4 | C202_0105 EZ505U | 230 | 400 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 292 | 164 | 207 | 6,1 | 1,1 | C202_0105 EZ703U | 230 | 400 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 320 | 67 | 76 | 2,7 | 2,7 | C202_0094 EZ701U | 182 | 400 | 9,387 | 2450/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 10 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 320 | 109 | 131 | 4,4 | 1,6 | C202_0094 EZ702U | 230 | 400 | 9,387 | 2450/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 320 | 123 | 146 | 4,9 | 1,5 | C202_0094 EZ505U | 230 | 400 | 9,387 | 2450/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 320 | 150 | 189 | 6,0 | 1,2 | C202_0094 EZ703U | 230 | 400 | 9,387 | 2450/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 366 | 59 | 66 | 2,6 | 2,9 | C202_0082 EZ701U | 159 | 400 | 8,190 | 475/58 | 3500 | 3100 | 5000 | 10 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 366 | 95 | 114 | 4,3 | 1,8 | C202_0082 EZ702U | 230 | 400 | 8,190 | 475/58 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 366 | 107 | 127 | 4,8 | 1,6 | C202_0082 EZ505U | 230 | 400 | 8,190 | 475/58 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 366 | 131 | 165 | 5,9 | 1,3 | C202_0082 EZ703U | 230 | 400 | 8,190 | 475/58 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 385 | 33 | 36 | 1,9 | 4,1 | C202_0078 EZ501U | 121 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 385 | 36 | 39 | 2,1 | 3,7 | C202_0078 EZ402U | 121 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,1 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 385 | 52 | 65 | 3,1 | 2,5 | C202_0078 EZ404U | 173 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 385 | 56 | 61 | 3,3 | 2,4 | C202_0078 EZ502U | 173 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,7 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 385 | 56 | 63 | 3,3 | 2,4 | C202_0078 EZ701U | 151 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 9,0 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 385 | 73 | 84 | 4,4 | 1,8 | C202_0078 EZ503U | 173 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,1 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 385 | 91 | 109 | 5,4 | 1,5 | C202_0078 EZ702U | 200 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 385 | 102 | 121 | 6,1 | 1,3 | C202_0078 EZ505U | 200 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 385 | 125 | 157 | 7,4 | 1,1 | C202_0078 EZ703U | 200 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 22 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 477 | 26 | 29 | 1,9 | 4,7 | C202_0063 EZ501U | 98 | 183 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,7 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 477 | 29 | 32 | 2,0 | 4,3 | C202_0063 EZ402U | 98 | 183 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,4 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 477 | 42 | 53 | 3,0 | 2,9 | C202_0063 EZ404U | 147 | 183 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,8 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 477 | 45 | 49 | 3,2 | 2,7 | C202_0063 EZ502U | 147 | 183 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,0 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 477 | 45 | 51 | 3,2 | 2,7 | C202_0063 EZ701U | 122 | 350 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,3 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 477 | 59 | 68 | 4,2 | 2,1 | C202_0063 EZ503U | 147 | 183 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,4 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 477 | 73 | 88 | 5,2 | 1,7 | C202_0063 EZ702U | 200 | 350 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 477 | 82 | 98 | 5,9 | 1,5 | C202_0063 EZ505U | 200 | 350 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 477 | 101 | 127 | 7,2 | 1,2 | C202_0063 EZ703U | 200 | 350 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 518 | 24 | 26 | 1,8 | 5,0 | C202_0058 EZ501U | 90 | 169 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,7 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 518 | 26 | 29 | 2,0 | 4,5 | C202_0058 EZ402U | 90 | 169 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,4 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 518 | 39 | 48 | 3,0 | 3,1 | C202_0058 EZ404U | 135 | 169 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,8 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 518 | 42 | 45 | 3,2 | 2,9 | C202_0058 EZ502U | 135 | 169 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,0 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 518 | 42 | 47 | 3,2 | 2,9 | C202_0058 EZ701U | 112 | 350 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,3 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 518 | 54 | 62 | 4,2 | 2,2 | C202_0058 EZ503U | 135 | 169 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,4 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 518 | 67 | 81 | 5,1 | 1,8 | C202_0058 EZ702U | 200 | 350 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 518 | 76 | 90 | 5,8 | 1,6 | C202_0058 EZ505U | 200 | 350 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 518 | 93 | 117 | 7,1 | 1,3 | C202_0058 EZ703U | 200 | 350 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 17,0 | 6,0 | 28 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 591 | 23 | 26 | 2,0 | 5,0 | C202_0051 EZ402U | 79 | 148 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,7 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 591 | 34 | 42 | 2,9 | 3,4 | C202_0051 EZ404U | 118 | 148 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 4,1 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 591 | 36 | 39 | 3,1 | 3,1 | C202_0051 EZ502U | 118 | 148 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,3 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 591 | 36 | 41 | 3,1 | 3,1 | C202_0051 EZ701U | 98 | 350 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,6 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 591 | 48 | 55 | 4,1 | 2,4 | C202_0051 EZ503U | 118 | 148 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,7 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 591 | 59 | 71 | 5,0 | 1,9 | C202_0051 EZ702U | 200 | 350 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 591 | 66 | 79 | 5,7 | 1,7 | C202_0051 EZ505U | 200 | 350 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 591 | 81 | 102 | 6,9 | 1,4 | C202_0051 EZ703U | 200 | 350 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 643 | 31 | 39 | 2,9 | 3,5 | C202_0047 EZ404U | 109 | 136 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 4,1 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 643 | 34 | 36 | 3,1 | 3,2 | C202_0047 EZ502U | 109 | 136 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,3 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 643 | 34 | 38 | 3,1 | 3,3 | C202_0047 EZ701U | 91 | 339 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,6 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 643 | 44 | 50 | 4,1 | 2,5 | C202_0047 EZ503U | 109 | 136 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,7 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 643 | 54 | 65 | 5,0 | 2,1 | C202_0047 EZ702U | 186 | 339 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 643 | 61 | 72 | 5,6 | 1,8 | C202_0047 EZ505U | 200 | 339 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 643 | 75 | 94 | 6,8 | 1,5 | C202_0047 EZ703U | 200 | 339 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 710 | 28 | 35 | 3,1 | 3,5 | C202_0042 EZ404U | 98 | 123 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,4 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 710 | 30 | 33 | 3,3 | 3,2 | C202_0042 EZ502U | 98 | 123 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,6 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 710 | 30 | 34 | 3,0 | 3,6 | C202_0042 EZ701U | 82 | 308 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,9 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 710 | 40 | 46 | 4,3 | 2,5 | C202_0042 EZ503U | 98 | 123 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,0 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 710 | 49 | 59 | 4,9 | 2,2 | C202_0042 EZ702U | 168 | 308 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 710 | 55 | 66 | 5,5 | 1,9 | C202_0042 EZ505U | 200 | 308 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 710 | 68 | 85 | 6,7 | 1,6 | C202_0042 EZ703U | 200 | 308 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 772 | 26 | 32 | 3,2 | 3,5 | C202_0039 EZ404U | 91 | 113 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,5 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 772 | 28 | 30 | 3,4 | 3,2 | C202_0039 EZ502U | 91 | 113 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,7 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 772 | 28 | 31 | 3,0 | 3,8 | C202_0039 EZ701U | 75 | 283 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 10 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 772 | 37 | 42 | 4,5 | 2,5 | C202_0039 EZ503U | 91 | 113 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,1 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 772 | 45 | 54 | 4,8 | 2,3 | C202_0039 EZ702U | 155 | 283 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 772 | 51 | 60 | 5,4 | 2,1 | C202_0039 EZ505U | 198 | 283 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 772 | 62 | 78 | 6,6 | 1,7 | C202_0039 EZ703U | 198 | 283 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 889 | 24 | 27 | 2,9 | 4,1 | C202_0034 EZ701U | 65 | 246 | 3,373 | 2250/667 | 3500 | 3100 | 5000 | 11 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 889 | 39 | 47 | 4,7 | 2,5 | C202_0034 EZ702U | 134 | 246 | 3,373 | 2250/667 | 3500 | 3100 | 5000 | 16 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 889 | 44 | 52 | 5,3 | 2,3 | C202_0034 EZ505U | 189 | 246 | 3,373 | 2250/667 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 889 | 54 | 68 | 6,5 | 1,9 | C202_0034 EZ703U | 189 | 246 | 3,373 | 2250/667 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 967 | 22 | 25 | 2,9 | 4,4 | C202_0031 EZ701U | 60 | 226 | 3,103 | 90/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 11 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 967 | 36 | 43 | 4,6 | 2,7 | C202_0031 EZ702U | 123 | 226 | 3,103 | 90/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 16 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 967 | 41 | 48 | 5,2 | 2,4 | C202_0031 EZ505U | 181 | 226 | 3,103 | 90/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 967 | 50 | 63 | 6,4 | 2,0 | C202_0031 EZ703U | 181 | 226 | 3,103 | 90/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1115 | 19 | 22 | 2,8 | 4,8 | C202_0027 EZ701U | 52 | 196 | 2,690 | 495/184 | 3000 | 2600 | 4500 | 11 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 1115 | 31 | 38 | 4,5 | 3,0 | C202_0027 EZ702U | 107 | 196 | 2,690 | 495/184 | 3000 | 2600 | 4500 | 17 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1115 | 35 | 42 | 5,1 | 2,6 | C202_0027 EZ505U | 157 | 196 | 2,690 | 495/184 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1115 | 43 | 54 | 6,2 | 2,2 | C202_0027 EZ703U | 157 | 196 | 2,690 | 495/184 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1212 | 29 | 35 | 4,5 | 3,1 | C202_0025 EZ702U | 98 | 180 | 2,475 | 99/40 | 3000 | 2600 | 4500 | 17 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1212 | 32 | 38 | 5,0 | 2,8 | C202_0025 EZ505U | 144 | 180 | 2,475 | 99/40 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1212 | 40 | 50 | 6,1 | 2,3 | C202_0025 EZ703U | 144 | 180 | 2,475 | 99/40 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1374 | 25 | 31 | 4,4 | 3,4 | C202_0022 EZ702U | 87 | 159 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 17 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1374 | 29 | 34 | 4,9 | 3,0 | C202_0022 EZ505U | 127 | 159 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1374 | 35 | 44 | 6,0 | 2,5 | C202_0022 EZ703U | 127 | 159 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1374 | 45 | 64 | 7,8 | 1,9 | C202_0022 EZ705U | 163 | 350 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 17,0 | 6,0 | 33 |
| 1493 | 23 | 28 | 4,3 | 3,6 | C202_0020 EZ702U | 80 | 146 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 18 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1493 | 26 | 31 | 4,9 | 3,2 | C202_0020 EZ505U | 117 | 146 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1493 | 32 | 41 | 5,9 | 2,6 | C202_0020 EZ703U | 117 | 146 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 26 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1493 | 42 | 59 | 7,7 | 2,0 | C202_0020 EZ705U | 159 | 350 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 17,0 | 6,0 | 33 |
| C2 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 190 | 305 | 4,6 | 1,1 | C202_0210 EZ505U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 257 | 161 | 260 | 4,4 | 1,2 | C202_0175 EZ505U | 230 | 400 | 17,52 | 3626/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 294 | 141 | 227 | 4,3 | 1,3 | C202_0155 EZ505U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 294 | 179 | 296 | 5,5 | 1,0 | C202_0155 EZ703U | 230 | 400 | 15,28 | 703/46 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 319 | 130 | 209 | 4,3 | 1,4 | C202_0140 EZ505U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 319 | 166 | 274 | 5,4 | 1,1 | C202_0140 EZ703U | 230 | 400 | 14,12 | 3430/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 365 | 113 | 183 | 4,2 | 1,5 | C202_0125 EZ505U | 230 | 400 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 365 | 145 | 239 | 5,3 | 1,2 | C202_0125 EZ703U | 230 | 400 | 12,32 | 665/54 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 383 | 108 | 175 | 4,1 | 1,6 | C202_0120 EZ505U | 230 | 400 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 383 | 138 | 228 | 5,3 | 1,2 | C202_0120 EZ703U | 230 | 400 | 11,76 | 294/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 439 | 95 | 152 | 4,0 | 1,7 | C202_0105 EZ505U | 230 | 400 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 14,0 | 8,3 | 26 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C2 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 439 | 120 | 199 | 5,1 | 1,3 | C202_0105 EZ703U | 230 | 400 | 10,26 | 513/50 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 479 | 87 | 139 | 4,0 | 1,8 | C202_0094 EZ505U | 230 | 400 | 9,387 | 2450/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 479 | 110 | 182 | 5,1 | 1,4 | C202_0094 EZ703U | 230 | 400 | 9,387 | 2450/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 549 | 75 | 122 | 3,9 | 2,0 | C202_0082 EZ505U | 230 | 400 | 8,190 | 475/58 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 549 | 96 | 159 | 5,0 | 1,6 | C202_0082 EZ703U | 230 | 400 | 8,190 | 475/58 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 14,0 | 8,3 | 28 |
| 577 | 72 | 116 | 4,9 | 1,6 | C202_0078 EZ505U | 200 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 577 | 92 | 151 | 6,2 | 1,3 | C202_0078 EZ703U | 200 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 22 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 715 | 58 | 93 | 4,7 | 1,9 | C202_0063 EZ505U | 200 | 350 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 715 | 74 | 122 | 6,0 | 1,5 | C202_0063 EZ703U | 200 | 350 | 6,295 | 3330/529 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 777 | 53 | 86 | 4,7 | 2,0 | C202_0058 EZ505U | 200 | 350 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 777 | 68 | 112 | 5,9 | 1,5 | C202_0058 EZ703U | 200 | 350 | 5,791 | 666/115 | 3700 | 3500 | 5500 | 22 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 887 | 47 | 75 | 4,6 | 2,1 | C202_0051 EZ505U | 200 | 350 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 887 | 60 | 98 | 5,8 | 1,7 | C202_0051 EZ703U | 200 | 350 | 5,072 | 350/69 | 3700 | 3500 | 5500 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 964 | 43 | 69 | 4,5 | 2,3 | C202_0047 EZ505U | 200 | 339 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 964 | 55 | 91 | 5,7 | 1,8 | C202_0047 EZ703U | 200 | 339 | 4,667 | 14/3 | 3700 | 3500 | 5500 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1065 | 39 | 63 | 4,4 | 2,4 | C202_0042 EZ505U | 200 | 308 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1065 | 50 | 82 | 5,6 | 1,9 | C202_0042 EZ703U | 200 | 308 | 4,226 | 486/115 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1157 | 36 | 58 | 4,4 | 2,6 | C202_0039 EZ505U | 198 | 283 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1157 | 46 | 75 | 5,6 | 2,0 | C202_0039 EZ703U | 198 | 283 | 3,888 | 486/125 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1334 | 31 | 50 | 4,3 | 2,8 | C202_0034 EZ505U | 189 | 246 | 3,373 | 2250/667 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1334 | 40 | 65 | 5,4 | 2,2 | C202_0034 EZ703U | 189 | 246 | 3,373 | 2250/667 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1450 | 29 | 46 | 4,2 | 3,0 | C202_0031 EZ505U | 181 | 226 | 3,103 | 90/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1450 | 36 | 60 | 5,4 | 2,3 | C202_0031 EZ703U | 181 | 226 | 3,103 | 90/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1673 | 25 | 40 | 4,1 | 3,3 | C202_0027 EZ505U | 157 | 196 | 2,690 | 495/184 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1673 | 32 | 52 | 5,2 | 2,6 | C202_0027 EZ703U | 157 | 196 | 2,690 | 495/184 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 1818 | 23 | 37 | 4,0 | 3,5 | C202_0025 EZ505U | 144 | 180 | 2,475 | 99/40 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 1818 | 29 | 48 | 5,2 | 2,7 | C202_0025 EZ703U | 144 | 180 | 2,475 | 99/40 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 2060 | 20 | 32 | 4,0 | 3,8 | C202_0022 EZ505U | 127 | 159 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 2060 | 26 | 42 | 5,1 | 2,9 | C202_0022 EZ703U | 127 | 159 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 2060 | 35 | 64 | 6,8 | 2,2 | C202_0022 EZ705U | 163 | 350 | 2,184 | 2160/989 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 17,0 | 6,0 | 33 |
| 2240 | 19 | 30 | 3,9 | 4,0 | C202_0020 EZ505U | 117 | 146 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| 2240 | 24 | 39 | 5,0 | 3,1 | C202_0020 EZ703U | 117 | 146 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 26 | 17,0 | 6,0 | 28 |
| 2240 | 32 | 58 | 6,7 | 2,3 | C202_0020 EZ705U | 159 | 350 | 2,009 | 432/215 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 17,0 | 6,0 | 33 |
| C2 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 198 | 221 | 1,9 | 1,0 | C203_1380 EZ302U | 230 | 400 | 137,8 | 16121/117 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 54 | 159 | 178 | 1,7 | 1,3 | C203_1110 EZ302U | 230 | 400 | 110,6 | 191149/1728 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 65 | 133 | 148 | 1,5 | 1,5 | C203_0920 EZ302U | 230 | 400 | 92,40 | 29939/324 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 65 | 173 | 199 | 2,0 | 1,2 | C203_0920 EZ303U | 230 | 400 | 92,40 | 29939/324 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 74 | 116 | 129 | 1,4 | 1,7 | C203_0810 EZ302U | 230 | 400 | 80,62 | 11609/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 74 | 151 | 173 | 1,9 | 1,3 | C203_0810 EZ303U | 230 | 400 | 80,62 | 11609/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 74 | 177 | 216 | 2,2 | 1,1 | C203_0810 EZ401U | 230 | 400 | 80,62 | 11609/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 24 |
| 85 | 102 | 115 | 1,3 | 2,0 | C202_0700 EZ302U | 230 | 302 | 70,32 | 7595/108 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 17 |
| 85 | 134 | 153 | 1,8 | 1,5 | C202_0700 EZ303U | 230 | 302 | 70,32 | 7595/108 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 18 |
| 85 | 157 | 191 | 2,1 | 1,3 | C202_0700 EZ401U | 230 | 302 | 70,32 | 7595/108 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 98 | 89 | 100 | 1,3 | 2,1 | C202_0610 EZ302U | 211 | 263 | 61,35 | 2945/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 14,0 | 8,3 | 17 |
| 98 | 117 | 134 | 1,8 | 1,6 | C202_0610 EZ303U | 211 | 263 | 61,35 | 2945/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 14,0 | 8,3 | 18 |
| 98 | 137 | 167 | 2,1 | 1,4 | C202_0610 EZ401U | 211 | 263 | 61,35 | 2945/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 106 | 126 | 153 | 1,8 | 1,6 | C202_0560 EZ401U | 230 | 400 | 56,42 | 1862/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 106 | 186 | 241 | 2,7 | 1,1 | C202_0560 EZ501U | 230 | 400 | 56,42 | 1862/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 106 | 192 | 268 | 2,8 | 1,0 | C202_0560 EZ402U | 230 | 400 | 56,42 | 1862/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 122 | 110 | 134 | 1,7 | 1,8 | C202_0490 EZ401U | 230 | 400 | 49,23 | 1083/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 122 | 162 | 210 | 2,5 | 1,2 | C202_0490 EZ501U | 230 | 400 | 49,23 | 1083/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 122 | 167 | 234 | 2,6 | 1,2 | C202_0490 EZ402U | 230 | 400 | 49,23 | 1083/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 128 | 104 | 127 | 1,7 | 1,9 | C202_0470 EZ401U | 230 | 400 | 46,82 | 2107/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 128 | 154 | 200 | 2,5 | 1,3 | C202_0470 EZ501U | 230 | 400 | 46,82 | 2107/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 128 | 159 | 223 | 2,6 | 1,3 | C202_0470 EZ402U | 230 | 400 | 46,82 | 2107/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 147 | 91 | 111 | 1,6 | 2,2 | C202_0410 EZ401U | 230 | 400 | 40,85 | 817/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 147 | 135 | 174 | 2,3 | 1,5 | C202_0410 EZ501U | 230 | 400 | 40,85 | 817/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 147 | 139 | 194 | 2,4 | 1,4 | C202_0410 EZ402U | 230 | 400 | 40,85 | 817/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 171 | 78 | 96 | 1,5 | 2,5 | C202_0350 EZ401U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 171 | 116 | 150 | 2,2 | 1,7 | C202_0350 EZ501U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 171 | 119 | 167 | 2,2 | 1,7 | C202_0350 EZ402U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 171 | 177 | 266 | 3,3 | 1,1 | C202_0350 EZ502U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 171 | 177 | 270 | 3,3 | 1,1 | C202_0350 EZ701U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 14,0 | 8,3 | 23 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C2 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 230 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 198 | 287 | 3,7 | 1,0 | C202_0350 EZ404U | 230 | 400 | 35,18 | 1372/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 195 | 68 | 83 | 1,4 | 2,9 | C202_0310 EZ401U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 195 | 101 | 131 | 2,0 | 2,0 | C202_0310 EZ501U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 195 | 104 | 146 | 2,1 | 1,9 | C202_0310 EZ402U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 195 | 155 | 232 | 3,1 | 1,3 | C202_0310 EZ502U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 195 | 155 | 235 | 3,1 | 1,3 | C202_0310 EZ701U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 195 | 173 | 250 | 3,4 | 1,2 | C202_0310 EZ404U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 195 | 185 | 316 | 3,7 | 1,1 | C202_0310 EZ503U | 230 | 400 | 30,69 | 399/13 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,8 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 212 | 63 | 77 | 1,3 | 3,2 | C202_0280 EZ401U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 212 | 93 | 121 | 1,9 | 2,1 | C202_0280 EZ501U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 212 | 96 | 134 | 2,0 | 2,1 | C202_0280 EZ402U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 212 | 142 | 214 | 2,9 | 1,4 | C202_0280 EZ502U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,5 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 212 | 142 | 216 | 2,9 | 1,4 | C202_0280 EZ701U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,8 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 212 | 159 | 230 | 3,3 | 1,3 | C202_0280 EZ404U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 212 | 170 | 290 | 3,5 | 1,2 | C202_0280 EZ503U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,9 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 212 | 197 | 392 | 4,1 | 1,0 | C202_0280 EZ702U | 230 | 400 | 28,24 | 4067/144 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 243 | 55 | 67 | 1,2 | 3,6 | C202_0250 EZ401U | 203 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,3 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 243 | 81 | 105 | 1,8 | 2,4 | C202_0250 EZ501U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 243 | 84 | 117 | 1,9 | 2,3 | C202_0250 EZ402U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 243 | 124 | 186 | 2,8 | 1,6 | C202_0250 EZ502U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,5 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 243 | 124 | 189 | 2,8 | 1,6 | C202_0250 EZ701U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,8 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 243 | 139 | 201 | 3,1 | 1,4 | C202_0250 EZ404U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 243 | 148 | 253 | 3,4 | 1,3 | C202_0250 EZ503U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,9 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 243 | 172 | 342 | 3,9 | 1,1 | C202_0250 EZ702U | 230 | 400 | 24,64 | 1577/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 254 | 53 | 64 | 1,2 | 3,7 | C202_0240 EZ401U | 195 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,3 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 254 | 78 | 101 | 1,8 | 2,5 | C202_0240 EZ501U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 254 | 80 | 112 | 1,9 | 2,4 | C202_0240 EZ402U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,0 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 254 | 119 | 179 | 2,8 | 1,6 | C202_0240 EZ502U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,6 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 254 | 119 | 181 | 2,8 | 1,6 | C202_0240 EZ701U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,9 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 254 | 133 | 192 | 3,1 | 1,5 | C202_0240 EZ404U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 254 | 142 | 243 | 3,3 | 1,4 | C202_0240 EZ503U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,0 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 254 | 165 | 327 | 3,9 | 1,2 | C202_0240 EZ702U | 230 | 400 | 23,59 | 637/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 292 | 46 | 56 | 1,2 | 4,0 | C202_0210 EZ401U | 170 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,4 | 14,0 | 8,3 | 19 |
| 292 | 68 | 88 | 1,8 | 2,7 | C202_0210 EZ501U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 292 | 70 | 98 | 1,8 | 2,6 | C202_0210 EZ402U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,1 | 14,0 | 8,3 | 20 |
| 292 | 104 | 156 | 2,7 | 1,8 | C202_0210 EZ502U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,6 | 14,0 | 8,3 | 21 |
| 292 | 104 | 158 | 2,7 | 1,8 | C202_0210 EZ701U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,9 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 292 | 116 | 168 | 3,0 | 1,6 | C202_0210 EZ404U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 14,0 | 8,3 | 22 |
| 292 | 124 | 212 | 3,3 | 1,5 | C202_0210 EZ503U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,0 | 14,0 | 8,3 | 23 |
| 292 | 144 | 286 | 3,8 | 1,3 | C202_0210 EZ702U | 230 | 400 | 20,58 | 247/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 14,0 | 8,3 | 26 |
| 769 | 26 | 33 | 1,9 | 4,1 | C202_0078 EZ501U | 121 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 769 | 26 | 37 | 2,0 | 4,0 | C202_0078 EZ402U | 121 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,1 | 17,0 | 6,0 | 20 |
| 769 | 39 | 59 | 3,0 | 2,7 | C202_0078 EZ502U | 173 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,7 | 17,0 | 6,0 | 21 |
| 769 | 39 | 60 | 3,0 | 2,7 | C202_0078 EZ701U | 151 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 9,0 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 769 | 44 | 64 | 3,3 | 2,4 | C202_0078 EZ404U | 173 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 17,0 | 6,0 | 22 |
| 769 | 47 | 80 | 3,5 | 2,2 | C202_0078 EZ503U | 173 | 216 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,1 | 17,0 | 6,0 | 23 |
| 769 | 54 | 108 | 4,1 | 1,9 | C202_0078 EZ702U | 200 | 350 | 7,800 | 39/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 17,0 | 6,0 | 26 |
| C3 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 330 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 397 | 214 | 323 | 11 | 1,0 | C302_0050 EZ805U | 330 | 550 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 135 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 428 | 198 | 300 | 11 | 1,1 | C302_0047 EZ805U | 330 | 550 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 135 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 479 | 177 | 268 | 10 | 1,1 | C302_0042 EZ805U | 330 | 550 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 135 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 516 | 164 | 249 | 10 | 1,2 | C302_0039 EZ805U | 324 | 550 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 135 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 597 | 142 | 215 | 10 | 1,3 | C302_0034 EZ805U | 309 | 550 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 136 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 643 | 132 | 199 | 9,8 | 1,4 | C302_0031 EZ805U | 301 | 550 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 136 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 739 | 115 | 173 | 9,6 | 1,5 | C302_0027 EZ805U | 287 | 525 | 2,705 | 1677/620 | 2700 | 2300 | 4000 | 138 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 797 | 106 | 161 | 9,5 | 1,6 | C302_0025 EZ805U | 280 | 487 | 2,510 | 1634/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 138 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 919 | 92 | 140 | 9,3 | 1,8 | C302_0022 EZ805U | 267 | 422 | 2,177 | 468/215 | 2700 | 2300 | 4000 | 139 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| 990 | 86 | 130 | 9,2 | 1,8 | C302_0020 EZ805U | 261 | 392 | 2,020 | 608/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 140 | 16,0 | 7,1 | 66 |
| C3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 334 | 353 | 1,5 | 1,0 | C303_2200 EZ302U | 350 | 700 | 219,9 | 58045/264 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 16 | 278 | 294 | 1,4 | 1,3 | C303_1830 EZ302U | 350 | 700 | 182,8 | 1645/9 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 22 | 209 | 220 | 1,2 | 1,7 | C303_1370 EZ302U | 350 | 700 | 137,2 | 59267/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 22 | 271 | 287 | 1,6 | 1,3 | C303_1370 EZ303U | 350 | 700 | 137,2 | 59267/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 27 | 167 | 176 | 1,1 | 2,1 | C303_1100 EZ302U | 350 | 700 | 109,6 | 94705/864 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 13,0 | 8,7 | 26 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 217 | 229 | 1,4 | 1,6 | C303_1100 EZ303U | 350 | 700 | 109,6 | 94705/864 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 27 | 293 | 314 | 1,9 | 1,2 | C303_1100 EZ401U | 350 | 700 | 109,6 | 94705/864 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 33 | 140 | 148 | 1,0 | 2,5 | C303_0920 EZ302U | 350 | 590 | 91,93 | 39715/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 33 | 182 | 192 | 1,3 | 1,9 | C303_0920 EZ303U | 350 | 590 | 91,93 | 39715/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 33 | 246 | 264 | 1,8 | 1,4 | C303_0920 EZ401U | 350 | 590 | 91,93 | 39715/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 37 | 124 | 131 | 0,9 | 2,8 | C303_0810 EZ302U | 389 | 522 | 81,47 | 1222/15 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 37 | 161 | 171 | 1,2 | 2,2 | C303_0810 EZ303U | 400 | 522 | 81,47 | 1222/15 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 37 | 218 | 234 | 1,7 | 1,6 | C303_0810 EZ401U | 400 | 522 | 81,47 | 1222/15 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 37 | 331 | 361 | 2,5 | 1,1 | C303_0800 EZ501U | 400 | 700 | 80,43 | 6032/75 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 29 |
| 43 | 291 | 319 | 2,4 | 1,2 | C302_0700 EZ501U | 350 | 700 | 69,88 | 559/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 48 | 258 | 282 | 2,4 | 1,3 | C302_0620 EZ501U | 397 | 662 | 61,92 | 1548/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 53 | 234 | 256 | 2,1 | 1,5 | C302_0560 EZ501U | 350 | 700 | 56,14 | 1235/22 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 60 | 207 | 227 | 2,0 | 1,7 | C302_0500 EZ501U | 400 | 700 | 49,75 | 2736/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 64 | 195 | 213 | 2,0 | 1,8 | C302_0470 EZ501U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 64 | 335 | 362 | 3,4 | 1,0 | C302_0470 EZ502U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 64 | 335 | 376 | 3,4 | 1,0 | C302_0470 EZ701U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 73 | 172 | 189 | 1,8 | 2,0 | C302_0410 EZ501U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 73 | 297 | 321 | 3,2 | 1,2 | C302_0410 EZ502U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 73 | 297 | 333 | 3,2 | 1,2 | C302_0410 EZ701U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 86 | 146 | 160 | 1,7 | 2,4 | C302_0350 EZ501U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 86 | 251 | 272 | 2,9 | 1,4 | C302_0350 EZ502U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 86 | 251 | 282 | 2,9 | 1,4 | C302_0350 EZ701U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 86 | 330 | 377 | 3,8 | 1,1 | C302_0350 EZ503U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 97 | 129 | 142 | 1,6 | 2,7 | C302_0310 EZ501U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 97 | 223 | 241 | 2,7 | 1,6 | C302_0310 EZ502U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 97 | 223 | 250 | 2,7 | 1,6 | C302_0310 EZ701U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 97 | 292 | 334 | 3,6 | 1,2 | C302_0310 EZ503U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 107 | 117 | 128 | 1,5 | 3,0 | C302_0280 EZ501U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 107 | 201 | 217 | 2,6 | 1,7 | C302_0280 EZ502U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 107 | 201 | 225 | 2,6 | 1,7 | C302_0280 EZ701U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 107 | 263 | 301 | 3,4 | 1,3 | C302_0280 EZ503U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 107 | 326 | 391 | 4,2 | 1,1 | C302_0280 EZ702U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 121 | 103 | 113 | 1,4 | 3,4 | C302_0250 EZ501U | 385 | 666 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 121 | 178 | 192 | 2,5 | 2,0 | C302_0250 EZ502U | 400 | 666 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 121 | 178 | 200 | 2,5 | 2,0 | C302_0250 EZ701U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 121 | 233 | 267 | 3,2 | 1,5 | C302_0250 EZ503U | 400 | 666 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 121 | 289 | 346 | 4,0 | 1,2 | C302_0250 EZ702U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 121 | 325 | 385 | 4,5 | 1,1 | C302_0250 EZ505U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 128 | 98 | 107 | 1,4 | 3,6 | C302_0230 EZ501U | 350 | 683 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,6 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 128 | 168 | 182 | 2,4 | 2,1 | C302_0230 EZ502U | 350 | 683 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,9 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 128 | 168 | 189 | 2,4 | 2,1 | C302_0230 EZ701U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,2 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 128 | 221 | 253 | 3,1 | 1,6 | C302_0230 EZ503U | 350 | 683 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,3 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 128 | 273 | 328 | 3,9 | 1,3 | C302_0230 EZ702U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 128 | 307 | 364 | 4,3 | 1,1 | C302_0230 EZ505U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 144 | 87 | 95 | 1,3 | 4,0 | C302_0210 EZ501U | 323 | 605 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,6 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 144 | 149 | 161 | 2,2 | 2,3 | C302_0210 EZ502U | 400 | 605 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,9 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 144 | 149 | 167 | 2,2 | 2,3 | C302_0210 EZ701U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,2 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 144 | 196 | 224 | 2,9 | 1,8 | C302_0210 EZ503U | 400 | 605 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,3 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 144 | 242 | 291 | 3,6 | 1,4 | C302_0210 EZ702U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 144 | 272 | 323 | 4,1 | 1,3 | C302_0210 EZ505U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 144 | 333 | 420 | 5,0 | 1,1 | C302_0210 EZ703U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 171 | 126 | 141 | 2,1 | 2,7 | C302_0175 EZ701U | 340 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 9,6 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 171 | 204 | 245 | 3,4 | 1,7 | C302_0175 EZ702U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 171 | 230 | 272 | 3,8 | 1,5 | C302_0175 EZ505U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 171 | 281 | 354 | 4,7 | 1,2 | C302_0175 EZ703U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 193 | 112 | 125 | 2,1 | 2,9 | C302_0155 EZ701U | 302 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 9,6 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 193 | 181 | 217 | 3,4 | 1,8 | C302_0155 EZ702U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 193 | 204 | 241 | 3,8 | 1,6 | C302_0155 EZ505U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 193 | 249 | 314 | 4,6 | 1,3 | C302_0155 EZ703U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 193 | 321 | 455 | 5,9 | 1,0 | C302_0155 EZ705U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 214 | 100 | 113 | 2,0 | 3,2 | C302_0140 EZ701U | 271 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 10 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 214 | 163 | 195 | 3,3 | 1,9 | C302_0140 EZ702U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 214 | 183 | 217 | 3,7 | 1,7 | C302_0140 EZ505U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 214 | 224 | 282 | 4,5 | 1,4 | C302_0140 EZ703U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 289 | 410 | 5,8 | 1,1 | C302_0140 EZ705U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 214 | 303 | 504 | 6,1 | 1,0 | C302_0140 EZ802U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 242 | 89 | 100 | 2,0 | 3,4 | C302_0125 EZ701U | 241 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 10 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 242 | 144 | 173 | 3,2 | 2,1 | C302_0125 EZ702U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 242 | 162 | 192 | 3,6 | 1,9 | C302_0125 EZ505U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 242 | 198 | 250 | 4,4 | 1,5 | C302_0125 EZ703U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 242 | 256 | 363 | 5,7 | 1,2 | C302_0125 EZ705U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 242 | 268 | 446 | 6,0 | 1,1 | C302_0125 EZ802U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 258 | 83 | 93 | 2,0 | 3,6 | C302_0115 EZ701U | 225 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 10 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 258 | 135 | 162 | 3,2 | 2,2 | C302_0115 EZ702U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 258 | 152 | 180 | 3,6 | 2,0 | C302_0115 EZ505U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 258 | 186 | 234 | 4,4 | 1,6 | C302_0115 EZ703U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 258 | 240 | 340 | 5,7 | 1,2 | C302_0115 EZ705U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 36 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 258 | 251 | 418 | 5,9 | 1,2 | C302_0115 EZ802U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 292 | 74 | 83 | 1,9 | 3,9 | C302_0105 EZ701U | 200 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 10 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 292 | 120 | 144 | 3,1 | 2,4 | C302_0105 EZ702U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 292 | 135 | 160 | 3,5 | 2,1 | C302_0105 EZ505U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 292 | 165 | 208 | 4,3 | 1,7 | C302_0105 EZ703U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 292 | 213 | 301 | 5,6 | 1,3 | C302_0105 EZ705U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 36 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 292 | 222 | 370 | 5,8 | 1,3 | C302_0105 EZ802U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 292 | 265 | 481 | 6,9 | 1,1 | C302_0105 EZ803U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 85 | 13,0 | 8,7 | 53 |
| 322 | 67 | 75 | 1,9 | 4,1 | C302_0093 EZ701U | 181 | 678 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 11 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 322 | 108 | 130 | 3,1 | 2,6 | C302_0093 EZ702U | 350 | 678 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 322 | 122 | 144 | 3,5 | 2,3 | C302_0093 EZ505U | 350 | 678 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 322 | 149 | 188 | 4,2 | 1,9 | C302_0093 EZ703U | 350 | 678 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 322 | 192 | 273 | 5,5 | 1,4 | C302_0093 EZ705U | 350 | 700 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 322 | 201 | 335 | 5,7 | 1,4 | C302_0093 EZ802U | 350 | 700 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 322 | 240 | 435 | 6,8 | 1,2 | C302_0093 EZ803U | 350 | 700 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 86 | 13,0 | 8,7 | 53 |
| 364 | 59 | 66 | 1,9 | 4,5 | C302_0083 EZ701U | 160 | 600 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 11 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 364 | 96 | 115 | 3,0 | 2,8 | C302_0083 EZ702U | 328 | 600 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 364 | 108 | 128 | 3,4 | 2,5 | C302_0083 EZ505U | 400 | 600 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 364 | 132 | 166 | 4,1 | 2,0 | C302_0083 EZ703U | 400 | 600 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 364 | 170 | 242 | 5,4 | 1,6 | C302_0083 EZ705U | 400 | 700 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 364 | 178 | 297 | 5,6 | 1,5 | C302_0083 EZ802U | 400 | 700 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 364 | 213 | 386 | 6,7 | 1,3 | C302_0083 EZ803U | 400 | 700 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 86 | 13,0 | 8,7 | 53 |
| 383 | 56 | 61 | 2,6 | 3,2 | C302_0078 EZ502U | 183 | 228 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 6,1 | 16,0 | 7,1 | 27 |
| 383 | 56 | 63 | 2,2 | 3,9 | C302_0078 EZ701U | 152 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,4 | 16,0 | 7,1 | 28 |
| 383 | 74 | 84 | 3,5 | 2,5 | C302_0078 EZ503U | 183 | 228 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,5 | 16,0 | 7,1 | 28 |
| 383 | 91 | 110 | 3,6 | 2,4 | C302_0078 EZ702U | 312 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 383 | 103 | 122 | 4,1 | 2,1 | C302_0078 EZ505U | 330 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 383 | 125 | 158 | 5,0 | 1,7 | C302_0078 EZ703U | 330 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 383 | 162 | 230 | 6,4 | 1,3 | C302_0078 EZ705U | 330 | 550 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 35 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 383 | 170 | 282 | 6,7 | 1,3 | C302_0078 EZ802U | 330 | 550 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 383 | 202 | 367 | 8,0 | 1,1 | C302_0078 EZ803U | 330 | 550 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 84 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 475 | 45 | 51 | 2,1 | 4,5 | C302_0063 EZ701U | 122 | 434 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 9,9 | 16,0 | 7,1 | 28 |
| 475 | 73 | 88 | 3,5 | 2,7 | C302_0063 EZ702U | 251 | 434 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 475 | 83 | 98 | 3,9 | 2,4 | C302_0063 EZ505U | 330 | 434 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 475 | 101 | 127 | 4,8 | 2,0 | C302_0063 EZ703U | 330 | 434 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 475 | 130 | 185 | 6,2 | 1,5 | C302_0063 EZ705U | 330 | 550 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 475 | 137 | 227 | 6,5 | 1,5 | C302_0063 EZ802U | 330 | 550 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 475 | 163 | 295 | 7,7 | 1,2 | C302_0063 EZ803U | 330 | 550 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 85 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 512 | 42 | 47 | 2,1 | 4,7 | C302_0059 EZ701U | 114 | 403 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 9,9 | 16,0 | 7,1 | 28 |
| 512 | 68 | 82 | 3,4 | 2,9 | C302_0059 EZ702U | 233 | 403 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 512 | 77 | 91 | 3,9 | 2,6 | C302_0059 EZ505U | 322 | 403 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 512 | 94 | 118 | 4,7 | 2,1 | C302_0059 EZ703U | 322 | 403 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 512 | 121 | 172 | 6,1 | 1,6 | C302_0059 EZ705U | 330 | 550 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 512 | 127 | 211 | 6,4 | 1,6 | C302_0059 EZ802U | 330 | 550 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 512 | 151 | 274 | 7,6 | 1,3 | C302_0059 EZ803U | 330 | 550 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 85 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 595 | 59 | 70 | 3,4 | 3,2 | C302_0050 EZ702U | 200 | 367 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 595 | 66 | 78 | 3,8 | 2,8 | C302_0050 EZ505U | 293 | 367 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 595 | 81 | 102 | 4,6 | 2,3 | C302_0050 EZ703U | 293 | 367 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 595 | 104 | 148 | 6,0 | 1,8 | C302_0050 EZ705U | 330 | 550 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 595 | 109 | 181 | 6,2 | 1,7 | C302_0050 EZ802U | 330 | 550 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 595 | 130 | 236 | 7,4 | 1,4 | C302_0050 EZ803U | 330 | 550 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 85 | 16,0 | 7,1 | 53 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 642 | 54 | 65 | 3,3 | 3,4 | C302_0047 EZ702U | 186 | 340 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 642 | 61 | 73 | 3,7 | 3,0 | C302_0047 EZ505U | 272 | 340 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 642 | 75 | 94 | 4,6 | 2,4 | C302_0047 EZ703U | 272 | 340 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 642 | 97 | 137 | 5,9 | 1,9 | C302_0047 EZ705U | 330 | 550 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 642 | 101 | 168 | 6,2 | 1,8 | C302_0047 EZ802U | 330 | 550 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 642 | 121 | 219 | 7,3 | 1,5 | C302_0047 EZ803U | 330 | 550 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 85 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 718 | 49 | 58 | 3,2 | 3,6 | C302_0042 EZ702U | 166 | 304 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 718 | 55 | 65 | 3,7 | 3,2 | C302_0042 EZ505U | 243 | 304 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 718 | 67 | 84 | 4,5 | 2,6 | C302_0042 EZ703U | 243 | 304 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 718 | 86 | 122 | 5,8 | 2,0 | C302_0042 EZ705U | 330 | 550 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 718 | 90 | 150 | 6,0 | 1,9 | C302_0042 EZ802U | 330 | 550 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 718 | 108 | 195 | 7,2 | 1,6 | C302_0042 EZ803U | 330 | 550 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 86 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 774 | 45 | 54 | 3,2 | 3,8 | C302_0039 EZ702U | 154 | 282 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 774 | 51 | 60 | 3,6 | 3,4 | C302_0039 EZ505U | 226 | 282 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 774 | 62 | 78 | 4,4 | 2,8 | C302_0039 EZ703U | 226 | 282 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 774 | 80 | 114 | 5,7 | 2,1 | C302_0039 EZ705U | 324 | 550 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 774 | 84 | 140 | 6,0 | 2,0 | C302_0039 EZ802U | 324 | 550 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 774 | 100 | 181 | 7,1 | 1,7 | C302_0039 EZ803U | 324 | 550 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 86 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 895 | 39 | 47 | 3,1 | 4,2 | C302_0034 EZ702U | 133 | 244 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 17 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 895 | 44 | 52 | 3,5 | 3,7 | C302_0034 EZ505U | 195 | 244 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 895 | 54 | 68 | 4,3 | 3,0 | C302_0034 EZ703U | 195 | 244 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 25 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 895 | 69 | 98 | 5,6 | 2,4 | C302_0034 EZ705U | 309 | 550 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 895 | 73 | 121 | 5,8 | 2,3 | C302_0034 EZ802U | 309 | 550 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 62 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 895 | 86 | 157 | 6,9 | 1,9 | C302_0034 EZ803U | 309 | 550 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 87 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 965 | 36 | 43 | 3,1 | 4,4 | C302_0031 EZ702U | 124 | 226 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 17 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 965 | 41 | 48 | 3,5 | 3,9 | C302_0031 EZ505U | 181 | 226 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 965 | 50 | 63 | 4,3 | 3,2 | C302_0031 EZ703U | 181 | 226 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 25 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 965 | 64 | 91 | 5,5 | 2,5 | C302_0031 EZ705U | 301 | 550 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 38 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 965 | 67 | 112 | 5,7 | 2,4 | C302_0031 EZ802U | 301 | 550 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 62 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 965 | 80 | 145 | 6,9 | 2,0 | C302_0031 EZ803U | 301 | 550 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 87 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 1109 | 56 | 79 | 5,4 | 2,7 | C302_0027 EZ705U | 273 | 525 | 2,705 | 1677/620 | 2700 | 2300 | 4000 | 39 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1109 | 59 | 97 | 5,6 | 2,6 | C302_0027 EZ802U | 262 | 525 | 2,705 | 1677/620 | 2700 | 2300 | 4000 | 63 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1109 | 70 | 126 | 6,7 | 2,2 | C302_0027 EZ803U | 287 | 525 | 2,705 | 1677/620 | 2700 | 2300 | 4000 | 88 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 1195 | 52 | 74 | 5,3 | 2,9 | C302_0025 EZ705U | 253 | 487 | 2,510 | 1634/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 39 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1195 | 54 | 90 | 5,5 | 2,7 | C302_0025 EZ802U | 243 | 487 | 2,510 | 1634/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 63 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1195 | 65 | 117 | 6,6 | 2,3 | C302_0025 EZ803U | 280 | 487 | 2,510 | 1634/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 89 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 1378 | 45 | 64 | 5,2 | 3,1 | C302_0022 EZ705U | 220 | 422 | 2,177 | 468/215 | 2700 | 2300 | 4000 | 41 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1378 | 47 | 78 | 5,4 | 3,0 | C302_0022 EZ802U | 211 | 422 | 2,177 | 468/215 | 2700 | 2300 | 4000 | 65 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1378 | 56 | 102 | 6,5 | 2,5 | C302_0022 EZ803U | 267 | 422 | 2,177 | 468/215 | 2700 | 2300 | 4000 | 90 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| 1485 | 42 | 59 | 5,1 | 3,3 | C302_0020 EZ705U | 204 | 392 | 2,020 | 608/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 41 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1485 | 44 | 73 | 5,3 | 3,2 | C302_0020 EZ802U | 196 | 392 | 2,020 | 608/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 65 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1485 | 52 | 94 | 6,4 | 2,6 | C302_0020 EZ803U | 261 | 392 | 2,020 | 608/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 90 | 16,0 | 7,1 | 53 |
| C3 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 323 | 520 | 3,7 | 1,1 | C302_0350 EZ505U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 145 | 286 | 461 | 3,5 | 1,2 | C302_0310 EZ505U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 145 | 316 | 1039 | 3,9 | 1,1 | C302_0310 EZ802U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 58 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 161 | 258 | 415 | 3,3 | 1,4 | C302_0280 EZ505U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 161 | 285 | 937 | 3,7 | 1,2 | C302_0280 EZ802U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 161 | 328 | 543 | 4,3 | 1,1 | C302_0280 EZ703U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 181 | 229 | 368 | 3,3 | 1,5 | C302_0250 EZ505U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 181 | 253 | 830 | 3,6 | 1,3 | C302_0250 EZ802U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 181 | 291 | 481 | 4,2 | 1,2 | C302_0250 EZ703U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 192 | 216 | 348 | 3,3 | 1,5 | C302_0230 EZ505U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 192 | 239 | 785 | 3,6 | 1,4 | C302_0230 EZ802U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 192 | 275 | 455 | 4,1 | 1,2 | C302_0230 EZ703U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 216 | 192 | 309 | 3,2 | 1,7 | C302_0210 EZ505U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 216 | 212 | 696 | 3,5 | 1,5 | C302_0210 EZ802U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 216 | 244 | 404 | 4,1 | 1,3 | C302_0210 EZ703U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 257 | 162 | 260 | 3,1 | 1,9 | C302_0175 EZ505U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 257 | 179 | 587 | 3,4 | 1,7 | C302_0175 EZ802U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 257 | 206 | 340 | 3,9 | 1,5 | C302_0175 EZ703U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 257 | 279 | 510 | 5,3 | 1,1 | C302_0175 EZ705U | 350 | 700 | 17,54 | 1105/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 290 | 143 | 231 | 3,0 | 2,0 | C302_0155 EZ505U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 13 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 290 | 158 | 520 | 3,4 | 1,8 | C302_0155 EZ802U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 13,0 | 8,7 | 47 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C3 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 290 | 182 | 302 | 3,9 | 1,6 | C302_0155 EZ703U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 290 | 247 | 452 | 5,2 | 1,2 | C302_0155 EZ705U | 400 | 700 | 15,54 | 544/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 322 | 129 | 208 | 3,0 | 2,2 | C302_0140 EZ505U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 322 | 143 | 468 | 3,3 | 1,9 | C302_0140 EZ802U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 322 | 164 | 271 | 3,8 | 1,7 | C302_0140 EZ703U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 322 | 223 | 407 | 5,1 | 1,2 | C302_0140 EZ705U | 350 | 700 | 13,99 | 2015/144 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 363 | 114 | 184 | 2,9 | 2,3 | C302_0125 EZ505U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 363 | 126 | 415 | 3,2 | 2,1 | C302_0125 EZ802U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 363 | 146 | 241 | 3,7 | 1,8 | C302_0125 EZ703U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 363 | 197 | 361 | 5,0 | 1,4 | C302_0125 EZ705U | 400 | 700 | 12,40 | 62/5 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 388 | 107 | 172 | 2,9 | 2,4 | C302_0115 EZ505U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 388 | 118 | 388 | 3,2 | 2,2 | C302_0115 EZ802U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 388 | 136 | 225 | 3,7 | 1,9 | C302_0115 EZ703U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 388 | 185 | 338 | 5,0 | 1,4 | C302_0115 EZ705U | 350 | 700 | 11,61 | 325/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 36 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 437 | 95 | 153 | 2,8 | 2,6 | C302_0105 EZ505U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 437 | 105 | 344 | 3,1 | 2,4 | C302_0105 EZ802U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 60 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 437 | 121 | 200 | 3,6 | 2,1 | C302_0105 EZ703U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 437 | 164 | 299 | 4,9 | 1,5 | C302_0105 EZ705U | 400 | 700 | 10,29 | 72/7 | 3200 | 2800 | 4800 | 36 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 483 | 86 | 138 | 2,8 | 2,8 | C302_0093 EZ505U | 350 | 678 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 483 | 95 | 312 | 3,1 | 2,6 | C302_0093 EZ802U | 350 | 700 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 483 | 109 | 181 | 3,6 | 2,2 | C302_0093 EZ703U | 350 | 678 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 483 | 148 | 271 | 4,8 | 1,6 | C302_0093 EZ705U | 350 | 700 | 9,310 | 3575/384 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 545 | 76 | 122 | 2,7 | 3,1 | C302_0083 EZ505U | 400 | 600 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 545 | 84 | 276 | 3,0 | 2,8 | C302_0083 EZ802U | 400 | 700 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 13,0 | 8,7 | 47 |
| 545 | 97 | 160 | 3,5 | 2,4 | C302_0083 EZ703U | 400 | 600 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 13,0 | 8,7 | 33 |
| 545 | 131 | 240 | 4,7 | 1,8 | C302_0083 EZ705U | 400 | 700 | 8,250 | 33/4 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 13,0 | 8,7 | 38 |
| 574 | 72 | 116 | 3,3 | 2,6 | C302_0078 EZ505U | 330 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 574 | 80 | 262 | 3,6 | 2,4 | C302_0078 EZ802U | 330 | 550 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 574 | 92 | 152 | 4,2 | 2,1 | C302_0078 EZ703U | 330 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 574 | 125 | 228 | 5,6 | 1,5 | C302_0078 EZ705U | 330 | 550 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 35 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 713 | 58 | 94 | 3,2 | 3,0 | C302_0063 EZ505U | 330 | 434 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 713 | 64 | 211 | 3,5 | 2,7 | C302_0063 EZ802U | 330 | 550 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 713 | 74 | 122 | 4,0 | 2,4 | C302_0063 EZ703U | 330 | 434 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 713 | 100 | 184 | 5,4 | 1,8 | C302_0063 EZ705U | 330 | 550 | 6,314 | 221/35 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 768 | 54 | 87 | 3,1 | 3,2 | C302_0059 EZ505U | 322 | 403 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 768 | 60 | 196 | 3,4 | 2,9 | C302_0059 EZ802U | 330 | 550 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 768 | 69 | 114 | 4,0 | 2,5 | C302_0059 EZ703U | 322 | 403 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 768 | 93 | 170 | 5,4 | 1,8 | C302_0059 EZ705U | 330 | 550 | 5,859 | 2584/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 35 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 893 | 46 | 75 | 3,0 | 3,5 | C302_0050 EZ505U | 293 | 367 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 893 | 51 | 169 | 3,4 | 3,2 | C302_0050 EZ802U | 330 | 550 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 893 | 59 | 98 | 3,9 | 2,8 | C302_0050 EZ703U | 293 | 367 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 893 | 80 | 147 | 5,2 | 2,0 | C302_0050 EZ705U | 330 | 550 | 5,038 | 403/80 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 963 | 43 | 69 | 3,0 | 3,7 | C302_0047 EZ505U | 272 | 340 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 963 | 48 | 156 | 3,3 | 3,3 | C302_0047 EZ802U | 330 | 550 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 963 | 55 | 91 | 3,8 | 2,9 | C302_0047 EZ703U | 272 | 340 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 963 | 74 | 136 | 5,2 | 2,1 | C302_0047 EZ705U | 330 | 550 | 4,675 | 589/126 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1077 | 39 | 62 | 2,9 | 4,0 | C302_0042 EZ505U | 243 | 304 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 1077 | 43 | 140 | 3,3 | 3,6 | C302_0042 EZ802U | 330 | 550 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1077 | 49 | 81 | 3,8 | 3,1 | C302_0042 EZ703U | 243 | 304 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 1077 | 66 | 122 | 5,1 | 2,3 | C302_0042 EZ705U | 330 | 550 | 4,179 | 117/28 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1160 | 36 | 58 | 2,9 | 4,2 | C302_0039 EZ505U | 226 | 282 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 1160 | 39 | 130 | 3,2 | 3,8 | C302_0039 EZ802U | 324 | 550 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1160 | 46 | 75 | 3,7 | 3,3 | C302_0039 EZ703U | 226 | 282 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 1160 | 62 | 113 | 5,0 | 2,4 | C302_0039 EZ705U | 324 | 550 | 3,878 | 190/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1342 | 31 | 50 | 2,8 | 4,6 | C302_0034 EZ505U | 195 | 244 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 1342 | 34 | 112 | 3,1 | 4,2 | C302_0034 EZ802U | 309 | 550 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 62 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1342 | 39 | 65 | 3,6 | 3,6 | C302_0034 EZ703U | 195 | 244 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 25 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 1342 | 53 | 98 | 4,9 | 2,7 | C302_0034 EZ705U | 309 | 550 | 3,352 | 429/128 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 16,0 | 7,1 | 38 |
| 1447 | 29 | 46 | 2,8 | 4,9 | C302_0031 EZ505U | 181 | 226 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| 1447 | 32 | 104 | 3,1 | 4,4 | C302_0031 EZ802U | 301 | 550 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 62 | 16,0 | 7,1 | 47 |
| 1447 | 37 | 60 | 3,6 | 3,8 | C302_0031 EZ703U | 181 | 226 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 25 | 16,0 | 7,1 | 33 |
| 1447 | 49 | 91 | 4,8 | 2,8 | C302_0031 EZ705U | 301 | 550 | 3,110 | 1045/336 | 3200 | 2800 | 4800 | 38 | 16,0 | 7,1 | 38 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C3 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 315 | 353 | 1,5 | 1,1 | C303_2200 EZ302U | 350 | 700 | 219,9 | 58045/264 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 33 | 262 | 294 | 1,3 | 1,3 | C303_1830 EZ302U | 350 | 700 | 182,8 | 1645/9 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 33 | 342 | 393 | 1,7 | 1,0 | C303_1830 EZ303U | 350 | 700 | 182,8 | 1645/9 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,46 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 44 | 197 | 220 | 1,2 | 1,8 | C303_1370 EZ302U | 350 | 700 | 137,2 | 59267/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 44 | 257 | 295 | 1,5 | 1,4 | C303_1370 EZ303U | 350 | 700 | 137,2 | 59267/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 44 | 302 | 367 | 1,8 | 1,2 | C303_1370 EZ401U | 350 | 700 | 137,2 | 59267/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 55 | 157 | 176 | 1,0 | 2,2 | C303_1100 EZ302U | 350 | 700 | 109,6 | 94705/864 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 55 | 205 | 236 | 1,3 | 1,7 | C303_1100 EZ303U | 350 | 700 | 109,6 | 94705/864 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 55 | 241 | 293 | 1,6 | 1,5 | C303_1100 EZ401U | 350 | 700 | 109,6 | 94705/864 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 65 | 132 | 148 | 1,0 | 2,5 | C303_0920 EZ302U | 350 | 590 | 91,93 | 39715/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 65 | 172 | 198 | 1,3 | 1,9 | C303_0920 EZ303U | 350 | 590 | 91,93 | 39715/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 65 | 202 | 246 | 1,5 | 1,7 | C303_0920 EZ401U | 350 | 590 | 91,93 | 39715/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 66 | 295 | 382 | 2,1 | 1,2 | C303_0910 EZ501U | 350 | 700 | 90,76 | 4901/54 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 29 |
| 74 | 117 | 131 | 1,0 | 2,5 | C303_0810 EZ302U | 389 | 522 | 81,47 | 1222/15 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 13,0 | 8,7 | 26 |
| 74 | 153 | 175 | 1,4 | 1,9 | C303_0810 EZ303U | 400 | 522 | 81,47 | 1222/15 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 74 | 179 | 218 | 1,6 | 1,7 | C303_0810 EZ401U | 400 | 522 | 81,47 | 1222/15 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 75 | 261 | 338 | 2,0 | 1,3 | C303_0800 EZ501U | 400 | 700 | 80,43 | 6032/75 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 29 |
| 86 | 230 | 298 | 1,9 | 1,5 | C302_0700 EZ501U | 350 | 700 | 69,88 | 559/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 97 | 204 | 264 | 1,9 | 1,6 | C302_0620 EZ501U | 397 | 662 | 61,92 | 1548/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 97 | 312 | 468 | 2,9 | 1,1 | C302_0620 EZ502U | 397 | 662 | 61,92 | 1548/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,3 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 97 | 312 | 474 | 2,9 | 1,1 | C302_0620 EZ701U | 397 | 662 | 61,92 | 1548/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,6 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 107 | 185 | 240 | 1,7 | 1,9 | C302_0560 EZ501U | 350 | 700 | 56,14 | 1235/22 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 107 | 283 | 425 | 2,6 | 1,2 | C302_0560 EZ502U | 350 | 700 | 56,14 | 1235/22 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 107 | 283 | 430 | 2,6 | 1,2 | C302_0560 EZ701U | 350 | 700 | 56,14 | 1235/22 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 107 | 338 | 577 | 3,1 | 1,0 | C302_0560 EZ503U | 350 | 700 | 56,14 | 1235/22 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 121 | 164 | 212 | 1,6 | 2,1 | C302_0500 EZ501U | 400 | 700 | 49,75 | 2736/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 121 | 251 | 376 | 2,4 | 1,4 | C302_0500 EZ502U | 400 | 700 | 49,75 | 2736/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 121 | 251 | 381 | 2,4 | 1,4 | C302_0500 EZ701U | 400 | 700 | 49,75 | 2736/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 121 | 299 | 511 | 2,9 | 1,2 | C302_0500 EZ503U | 400 | 700 | 49,75 | 2736/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 129 | 154 | 199 | 1,5 | 2,3 | C302_0470 EZ501U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 129 | 235 | 353 | 2,4 | 1,5 | C302_0470 EZ502U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 129 | 235 | 358 | 2,4 | 1,5 | C302_0470 EZ701U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 129 | 281 | 480 | 2,8 | 1,2 | C302_0470 EZ503U | 350 | 700 | 46,67 | 140/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 145 | 136 | 176 | 1,5 | 2,6 | C302_0410 EZ501U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 145 | 209 | 313 | 2,2 | 1,7 | C302_0410 EZ502U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 145 | 209 | 317 | 2,2 | 1,7 | C302_0410 EZ701U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 145 | 249 | 425 | 2,7 | 1,4 | C302_0410 EZ503U | 400 | 700 | 41,35 | 2688/65 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 171 | 116 | 150 | 1,4 | 3,0 | C302_0350 EZ501U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 171 | 177 | 265 | 2,1 | 1,9 | C302_0350 EZ502U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 171 | 177 | 268 | 2,1 | 1,9 | C302_0350 EZ701U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 171 | 211 | 360 | 2,5 | 1,6 | C302_0350 EZ503U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 171 | 245 | 486 | 2,9 | 1,4 | C302_0350 EZ702U | 350 | 700 | 35,03 | 1261/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 193 | 102 | 132 | 1,3 | 3,2 | C302_0310 EZ501U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 193 | 157 | 235 | 2,1 | 2,1 | C302_0310 EZ502U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 193 | 157 | 238 | 2,1 | 2,1 | C302_0310 EZ701U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 193 | 187 | 319 | 2,4 | 1,8 | C302_0310 EZ503U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 193 | 217 | 431 | 2,8 | 1,5 | C302_0310 EZ702U | 400 | 700 | 31,04 | 776/25 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 214 | 92 | 119 | 1,3 | 3,4 | C302_0280 EZ501U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 214 | 141 | 212 | 2,0 | 2,2 | C302_0280 EZ502U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 214 | 141 | 214 | 2,0 | 2,2 | C302_0280 EZ701U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 214 | 168 | 288 | 2,4 | 1,9 | C302_0280 EZ503U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 214 | 195 | 388 | 2,8 | 1,6 | C302_0280 EZ702U | 350 | 700 | 27,99 | 2015/72 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 242 | 82 | 106 | 1,3 | 3,7 | C302_0250 EZ501U | 385 | 666 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 242 | 125 | 188 | 2,0 | 2,4 | C302_0250 EZ502U | 400 | 666 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 242 | 125 | 190 | 2,0 | 2,4 | C302_0250 EZ701U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 242 | 149 | 255 | 2,4 | 2,0 | C302_0250 EZ503U | 400 | 666 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 242 | 173 | 344 | 2,7 | 1,8 | C302_0250 EZ702U | 400 | 700 | 24,80 | 124/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 256 | 77 | 100 | 1,3 | 3,9 | C302_0230 EZ501U | 350 | 683 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,6 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 256 | 118 | 178 | 2,0 | 2,5 | C302_0230 EZ502U | 350 | 683 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,9 | 13,0 | 8,7 | 27 |
| 256 | 118 | 180 | 2,0 | 2,5 | C302_0230 EZ701U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,2 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 256 | 141 | 241 | 2,3 | 2,1 | C302_0230 EZ503U | 350 | 683 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,3 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 256 | 164 | 326 | 2,7 | 1,8 | C302_0230 EZ702U | 350 | 700 | 23,47 | 845/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 288 | 69 | 89 | 1,3 | 4,2 | C302_0210 EZ501U | 323 | 605 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,6 | 13,0 | 8,7 | 25 |
| 288 | 105 | 157 | 1,9 | 2,7 | C302_0210 EZ502U | 400 | 605 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,9 | 13,0 | 8,7 | 27 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C3 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 400 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | 105 | 159 | 1,9 | 2,7 | C302_0210 EZ701U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,2 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 288 | 125 | 214 | 2,3 | 2,3 | C302_0210 EZ503U | 400 | 605 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,3 | 13,0 | 8,7 | 28 |
| 288 | 145 | 289 | 2,7 | 2,0 | C302_0210 EZ702U | 400 | 700 | 20,80 | 104/5 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 13,0 | 8,7 | 31 |
| 765 | 40 | 59 | 2,0 | 4,4 | C302_0078 EZ502U | 183 | 228 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 6,1 | 16,0 | 7,1 | 27 |
| 765 | 40 | 60 | 2,0 | 4,4 | C302_0078 EZ701U | 152 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,4 | 16,0 | 7,1 | 28 |
| 765 | 47 | 81 | 2,3 | 3,6 | C302_0078 EZ503U | 183 | 228 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,5 | 16,0 | 7,1 | 28 |
| 765 | 55 | 109 | 2,7 | 3,1 | C302_0078 EZ702U | 312 | 469 | 7,841 | 494/63 | 3800 | 3500 | 6000 | 15 | 16,0 | 7,1 | 31 |
| C4 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 531 | 803 | 7,1 | 1,0 | C402_0125 EZ805U | 600 | 1100 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 136 | 12,0 | 22 | 76 |
| 172 | 493 | 746 | 6,8 | 1,1 | C402_0115 EZ805U | 550 | 1100 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 137 | 12,0 | 22 | 76 |
| 192 | 441 | 667 | 6,5 | 1,2 | C402_0105 EZ805U | 600 | 1100 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 137 | 12,0 | 22 | 76 |
| 216 | 393 | 594 | 6,3 | 1,4 | C402_0093 EZ805U | 550 | 1100 | 9,261 | 3445/372 | 2900 | 2500 | 4500 | 138 | 12,0 | 22 | 76 |
| 241 | 351 | 531 | 6,2 | 1,5 | C402_0083 EZ805U | 600 | 1100 | 8,285 | 3339/403 | 2900 | 2500 | 4500 | 139 | 12,0 | 22 | 76 |
| 256 | 331 | 501 | 8,5 | 1,1 | C402_0078 EZ805U | 550 | 850 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 135 | 15,0 | 17 | 76 |
| 340 | 250 | 378 | 8,2 | 1,3 | C402_0059 EZ805U | 542 | 850 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 136 | 15,0 | 17 | 76 |
| 427 | 198 | 300 | 7,8 | 1,5 | C402_0047 EZ805U | 502 | 800 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 137 | 15,0 | 17 | 76 |
| 514 | 165 | 250 | 7,6 | 1,7 | C402_0039 EZ805U | 472 | 713 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 139 | 15,0 | 17 | 76 |
| 645 | 131 | 199 | 7,3 | 2,0 | C402_0031 EZ805U | 437 | 599 | 3,099 | 1537/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 141 | 15,0 | 17 | 76 |
| 814 | 104 | 157 | 7,0 | 2,4 | C402_0025 EZ805U | 381 | 477 | 2,456 | 609/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 145 | 15,0 | 17 | 76 |
| 1016 | 83 | 126 | 6,8 | 2,7 | C402_0020 EZ805U | 306 | 382 | 1,968 | 551/280 | 2500 | 2100 | 3500 | 150 | 15,0 | 17 | 76 |
| C4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 443 | 484 | 2,0 | 1,2 | C403_1080 EZ501U | 550 | 1100 | 107,7 | 754/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 22 | 40 |
| 33 | 371 | 406 | 1,8 | 1,5 | C403_0900 EZ501U | 550 | 1100 | 90,32 | 8671/96 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 22 | 40 |
| 37 | 332 | 363 | 1,7 | 1,7 | C403_0810 EZ501U | 600 | 1100 | 80,81 | 42021/520 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 22 | 40 |
| 43 | 291 | 319 | 1,6 | 1,9 | C402_0700 EZ501U | 550 | 1022 | 69,88 | 559/8 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 22 | 35 |
| 43 | 502 | 542 | 2,8 | 1,1 | C402_0700 EZ502U | 550 | 1022 | 69,88 | 559/8 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,5 | 12,0 | 22 | 37 |
| 43 | 502 | 563 | 2,8 | 1,1 | C402_0700 EZ701U | 550 | 1022 | 69,88 | 559/8 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,8 | 12,0 | 22 | 39 |
| 48 | 261 | 285 | 1,7 | 1,9 | C402_0630 EZ501U | 600 | 914 | 62,52 | 8127/130 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 22 | 35 |
| 48 | 449 | 485 | 2,9 | 1,1 | C402_0630 EZ502U | 600 | 914 | 62,52 | 8127/130 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,5 | 12,0 | 22 | 37 |
| 48 | 449 | 503 | 2,9 | 1,1 | C402_0630 EZ701U | 600 | 914 | 62,52 | 8127/130 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,8 | 12,0 | 22 | 39 |
| 53 | 234 | 256 | 1,5 | 2,4 | C402_0560 EZ501U | 550 | 1025 | 56,10 | 9425/168 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,3 | 12,0 | 22 | 35 |
| 53 | 403 | 435 | 2,5 | 1,4 | C402_0560 EZ502U | 550 | 1025 | 56,10 | 9425/168 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,6 | 12,0 | 22 | 37 |
| 53 | 403 | 452 | 2,5 | 1,4 | C402_0560 EZ701U | 550 | 1025 | 56,10 | 9425/168 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,9 | 12,0 | 22 | 39 |
| 53 | 528 | 604 | 3,3 | 1,0 | C402_0560 EZ503U | 550 | 1025 | 56,10 | 9425/168 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,0 | 12,0 | 22 | 38 |
| 60 | 209 | 229 | 1,4 | 2,6 | C402_0500 EZ501U | 600 | 917 | 50,19 | 1305/26 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,3 | 12,0 | 22 | 35 |
| 60 | 360 | 389 | 2,4 | 1,5 | C402_0500 EZ502U | 600 | 917 | 50,19 | 1305/26 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,6 | 12,0 | 22 | 37 |
| 60 | 360 | 404 | 2,4 | 1,5 | C402_0500 EZ701U | 600 | 917 | 50,19 | 1305/26 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,9 | 12,0 | 22 | 39 |
| 60 | 472 | 540 | 3,2 | 1,2 | C402_0500 EZ503U | 600 | 917 | 50,19 | 1305/26 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,0 | 12,0 | 22 | 38 |
| 64 | 195 | 213 | 1,3 | 2,8 | C402_0470 EZ501U | 550 | 934 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,4 | 12,0 | 22 | 35 |
| 64 | 335 | 362 | 2,3 | 1,6 | C402_0470 EZ502U | 550 | 934 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,7 | 12,0 | 22 | 37 |
| 64 | 335 | 376 | 2,3 | 1,6 | C402_0470 EZ701U | 550 | 1100 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,0 | 12,0 | 22 | 39 |
| 64 | 439 | 502 | 3,0 | 1,3 | C402_0470 EZ503U | 550 | 934 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,1 | 12,0 | 22 | 38 |
| 64 | 543 | 652 | 3,8 | 1,0 | C402_0470 EZ702U | 550 | 1100 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 12,0 | 22 | 41 |
| 72 | 174 | 190 | 1,3 | 3,2 | C402_0420 EZ501U | 600 | 835 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,5 | 12,0 | 22 | 35 |
| 72 | 300 | 324 | 2,2 | 1,8 | C402_0420 EZ502U | 600 | 835 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,8 | 12,0 | 22 | 37 |
| 72 | 300 | 336 | 2,2 | 1,8 | C402_0420 EZ701U | 600 | 1100 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,1 | 12,0 | 22 | 39 |
| 72 | 393 | 450 | 2,9 | 1,4 | C402_0420 EZ503U | 600 | 835 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,1 | 12,0 | 22 | 38 |
| 72 | 486 | 583 | 3,6 | 1,1 | C402_0420 EZ702U | 600 | 1100 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 12,0 | 22 | 41 |
| 72 | 547 | 648 | 4,0 | 1,0 | C402_0420 EZ505U | 600 | 1100 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 86 | 145 | 159 | 1,2 | 3,8 | C402_0350 EZ501U | 540 | 794 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,8 | 12,0 | 22 | 35 |
| 86 | 250 | 270 | 2,0 | 2,2 | C402_0350 EZ502U | 550 | 794 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 6,1 | 12,0 | 22 | 37 |
| 86 | 250 | 280 | 2,0 | 2,2 | C402_0350 EZ701U | 550 | 1100 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,4 | 12,0 | 22 | 39 |
| 86 | 328 | 375 | 2,6 | 1,7 | C402_0350 EZ503U | 550 | 794 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,5 | 12,0 | 22 | 38 |
| 86 | 405 | 486 | 3,2 | 1,4 | C402_0350 EZ702U | 550 | 1100 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 86 | 456 | 540 | 3,7 | 1,2 | C402_0350 EZ505U | 550 | 1100 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 96 | 130 | 142 | 1,1 | 4,2 | C402_0310 EZ501U | 484 | 711 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,8 | 12,0 | 22 | 35 |
| 96 | 224 | 242 | 1,9 | 2,5 | C402_0310 EZ502U | 568 | 711 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 6,1 | 12,0 | 22 | 37 |
| 96 | 224 | 251 | 1,9 | 2,5 | C402_0310 EZ701U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,4 | 12,0 | 22 | 39 |
| 96 | 293 | 335 | 2,5 | 1,9 | C402_0310 EZ503U | 568 | 711 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,5 | 12,0 | 22 | 38 |
| 96 | 363 | 435 | 3,1 | 1,5 | C402_0310 EZ702U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 96 | 408 | 484 | 3,5 | 1,3 | C402_0310 EZ505U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 96 | 499 | 629 | 4,2 | 1,1 | C402_0310 EZ703U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 108 | 200 | 224 | 1,8 | 2,8 | C402_0280 EZ701U | 540 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,8 | 12,0 | 22 | 39 |
| 108 | 324 | 389 | 2,9 | 1,7 | C402_0280 EZ702U | 550 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 365 | 432 | 3,3 | 1,5 | C402_0280 EZ505U | 550 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 108 | 446 | 562 | 4,0 | 1,2 | C402_0280 EZ703U | 550 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 120 | 179 | 201 | 1,7 | 3,1 | C402_0250 EZ701U | 484 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,8 | 12,0 | 22 | 39 |
| 120 | 290 | 348 | 2,7 | 1,9 | C402_0250 EZ702U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 120 | 326 | 387 | 3,1 | 1,7 | C402_0250 EZ505U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 120 | 399 | 503 | 3,8 | 1,4 | C402_0250 EZ703U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 120 | 539 | 897 | 5,1 | 1,0 | C402_0250 EZ802U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 128 | 168 | 188 | 1,6 | 3,3 | C402_0230 EZ701U | 453 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 10 | 12,0 | 22 | 39 |
| 128 | 272 | 326 | 2,7 | 2,0 | C402_0230 EZ702U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 128 | 306 | 363 | 3,0 | 1,8 | C402_0230 EZ505U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 12,0 | 22 | 41 |
| 128 | 374 | 471 | 3,7 | 1,5 | C402_0230 EZ703U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 128 | 483 | 684 | 4,7 | 1,1 | C402_0230 EZ705U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 12,0 | 22 | 49 |
| 128 | 505 | 841 | 4,9 | 1,1 | C402_0230 EZ802U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 12,0 | 22 | 57 |
| 144 | 150 | 168 | 1,6 | 3,7 | C402_0210 EZ701U | 405 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 10 | 12,0 | 22 | 39 |
| 144 | 243 | 292 | 2,5 | 2,3 | C402_0210 EZ702U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 144 | 274 | 324 | 2,8 | 2,0 | C402_0210 EZ505U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 12,0 | 22 | 41 |
| 144 | 334 | 422 | 3,5 | 1,6 | C402_0210 EZ703U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 144 | 432 | 612 | 4,5 | 1,3 | C402_0210 EZ705U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 12,0 | 22 | 49 |
| 144 | 452 | 752 | 4,7 | 1,2 | C402_0210 EZ802U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 12,0 | 22 | 57 |
| 144 | 539 | 977 | 5,6 | 1,0 | C402_0210 EZ803U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 85 | 12,0 | 22 | 63 |
| 170 | 126 | 142 | 1,4 | 4,4 | C402_0175 EZ701U | 342 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 11 | 12,0 | 22 | 39 |
| 170 | 205 | 246 | 2,3 | 2,7 | C402_0175 EZ702U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 170 | 231 | 273 | 2,6 | 2,4 | C402_0175 EZ505U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 170 | 282 | 355 | 3,2 | 2,0 | C402_0175 EZ703U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 24 | 12,0 | 22 | 43 |
| 170 | 364 | 516 | 4,1 | 1,5 | C402_0175 EZ705U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 36 | 12,0 | 22 | 49 |
| 170 | 381 | 634 | 4,3 | 1,4 | C402_0175 EZ802U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 170 | 454 | 823 | 5,1 | 1,2 | C402_0175 EZ803U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 86 | 12,0 | 22 | 63 |
| 190 | 113 | 127 | 1,3 | 4,9 | C402_0160 EZ701U | 306 | 1065 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 11 | 12,0 | 22 | 39 |
| 190 | 183 | 220 | 2,2 | 3,0 | C402_0160 EZ702U | 600 | 1065 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 190 | 206 | 244 | 2,5 | 2,7 | C402_0160 EZ505U | 600 | 1065 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 190 | 252 | 318 | 3,0 | 2,2 | C402_0160 EZ703U | 600 | 1065 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 24 | 12,0 | 22 | 43 |
| 190 | 325 | 461 | 3,9 | 1,7 | C402_0160 EZ705U | 600 | 1100 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 12,0 | 22 | 49 |
| 190 | 341 | 567 | 4,1 | 1,6 | C402_0160 EZ802U | 600 | 1100 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 190 | 406 | 736 | 4,8 | 1,4 | C402_0160 EZ803U | 600 | 1100 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 86 | 12,0 | 22 | 63 |
| 214 | 163 | 195 | 2,1 | 3,3 | C402_0140 EZ702U | 550 | 1018 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 17 | 12,0 | 22 | 41 |
| 214 | 183 | 217 | 2,4 | 2,9 | C402_0140 EZ505U | 550 | 1018 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 214 | 224 | 282 | 2,9 | 2,4 | C402_0140 EZ703U | 550 | 1018 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 12,0 | 22 | 43 |
| 214 | 289 | 410 | 3,8 | 1,8 | C402_0140 EZ705U | 550 | 1100 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 12,0 | 22 | 49 |
| 214 | 303 | 504 | 3,9 | 1,8 | C402_0140 EZ802U | 550 | 1100 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 214 | 361 | 654 | 4,7 | 1,5 | C402_0140 EZ803U | 550 | 1100 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 87 | 12,0 | 22 | 63 |
| 240 | 146 | 175 | 2,1 | 3,5 | C402_0125 EZ702U | 498 | 911 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 17 | 12,0 | 22 | 41 |
| 240 | 164 | 194 | 2,3 | 3,1 | C402_0125 EZ505U | 600 | 911 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 240 | 200 | 253 | 2,9 | 2,6 | C402_0125 EZ703U | 600 | 911 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 12,0 | 22 | 43 |
| 240 | 259 | 367 | 3,7 | 2,0 | C402_0125 EZ705U | 600 | 1100 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 12,0 | 22 | 49 |
| 240 | 271 | 451 | 3,9 | 1,9 | C402_0125 EZ802U | 600 | 1100 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 240 | 323 | 585 | 4,6 | 1,6 | C402_0125 EZ803U | 600 | 1100 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 87 | 12,0 | 22 | 63 |
| 258 | 135 | 163 | 2,1 | 3,7 | C402_0115 EZ702U | 463 | 847 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 18 | 12,0 | 22 | 41 |
| 258 | 152 | 181 | 2,3 | 3,3 | C402_0115 EZ505U | 550 | 847 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 258 | 186 | 235 | 2,8 | 2,7 | C402_0115 EZ703U | 550 | 847 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 26 | 12,0 | 22 | 43 |
| 258 | 240 | 341 | 3,7 | 2,1 | C402_0115 EZ705U | 550 | 1100 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 38 | 12,0 | 22 | 49 |
| 258 | 252 | 419 | 3,8 | 2,0 | C402_0115 EZ802U | 550 | 1100 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 62 | 12,0 | 22 | 57 |
| 258 | 300 | 544 | 4,6 | 1,7 | C402_0115 EZ803U | 550 | 1100 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 88 | 12,0 | 22 | 63 |
| 288 | 121 | 145 | 2,0 | 4,0 | C402_0105 EZ702U | 414 | 757 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 18 | 12,0 | 22 | 41 |
| 288 | 136 | 162 | 2,3 | 3,5 | C402_0105 EZ505U | 600 | 757 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 17 | 12,0 | 22 | 41 |
| 288 | 167 | 210 | 2,8 | 2,9 | C402_0105 EZ703U | 600 | 757 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 26 | 12,0 | 22 | 43 |
| 288 | 215 | 305 | 3,6 | 2,2 | C402_0105 EZ705U | 600 | 1100 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 38 | 12,0 | 22 | 49 |
| 288 | 225 | 375 | 3,8 | 2,1 | C402_0105 EZ802U | 600 | 1100 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 62 | 12,0 | 22 | 57 |
| 288 | 269 | 487 | 4,5 | 1,8 | C402_0105 EZ803U | 600 | 1100 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 88 | 12,0 | 22 | 63 |
| 324 | 191 | 271 | 3,5 | 2,4 | C402_0093 EZ705U | 550 | 1100 | 9,261 | 3445/372 | 2900 | 2500 | 4500 | 40 | 12,0 | 22 | 49 |
| 324 | 200 | 333 | 3,7 | 2,3 | C402_0093 EZ802U | 550 | 1100 | 9,261 | 3445/372 | 2900 | 2500 | 4500 | 64 | 12,0 | 22 | 57 |
| 324 | 239 | 433 | 4,4 | 1,9 | C402_0093 EZ803U | 550 | 1100 | 9,261 | 3445/372 | 2900 | 2500 | 4500 | 89 | 12,0 | 22 | 63 |
| 362 | 171 | 243 | 3,5 | 2,6 | C402_0083 EZ705U | 600 | 1100 | 8,285 | 3339/403 | 2900 | 2500 | 4500 | 40 | 12,0 | 22 | 49 |
| 362 | 179 | 298 | 3,6 | 2,5 | C402_0083 EZ802U | 600 | 1100 | 8,285 | 3339/403 | 2900 | 2500 | 4500 | 64 | 12,0 | 22 | 57 |
| 362 | 214 | 387 | 4,3 | 2,1 | C402_0083 EZ803U | 600 | 1100 | 8,285 | 3339/403 | 2900 | 2500 | 4500 | 89 | 12,0 | 22 | 63 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 384 | 91 | 109 | 2,7 | 3,5 | C402_0078 EZ702U | 311 | 450 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 16 | 15,0 | 17 | 41 |
| 384 | 102 | 121 | 3,0 | 3,1 | C402_0078 EZ505U | 360 | 450 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 15,0 | 17 | 41 |
| 384 | 125 | 158 | 3,7 | 2,5 | C402_0078 EZ703U | 360 | 450 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 24 | 15,0 | 17 | 43 |
| 384 | 161 | 229 | 4,8 | 2,0 | C402_0078 EZ705U | 550 | 850 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 15,0 | 17 | 49 |
| 384 | 169 | 281 | 5,0 | 1,9 | C402_0078 EZ802U | 550 | 850 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 15,0 | 17 | 57 |
| 384 | 202 | 365 | 6,0 | 1,6 | C402_0078 EZ803U | 550 | 850 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 86 | 15,0 | 17 | 63 |
| 509 | 69 | 82 | 2,6 | 4,2 | C402_0059 EZ702U | 234 | 399 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 17 | 15,0 | 17 | 41 |
| 509 | 77 | 91 | 2,9 | 3,7 | C402_0059 EZ505U | 319 | 399 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 15,0 | 17 | 41 |
| 509 | 94 | 119 | 3,5 | 3,0 | C402_0059 EZ703U | 319 | 399 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 15,0 | 17 | 43 |
| 509 | 122 | 173 | 4,5 | 2,4 | C402_0059 EZ705U | 542 | 850 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 15,0 | 17 | 49 |
| 509 | 127 | 212 | 4,8 | 2,3 | C402_0059 EZ802U | 542 | 850 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 15,0 | 17 | 57 |
| 509 | 152 | 275 | 5,7 | 1,9 | C402_0059 EZ803U | 542 | 850 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 87 | 15,0 | 17 | 63 |
| 641 | 54 | 65 | 2,5 | 4,9 | C402_0047 EZ702U | 186 | 341 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 18 | 15,0 | 17 | 41 |
| 641 | 61 | 73 | 2,8 | 4,3 | C402_0047 EZ505U | 273 | 341 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 17 | 15,0 | 17 | 41 |
| 641 | 75 | 94 | 3,4 | 3,5 | C402_0047 EZ703U | 273 | 341 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 26 | 15,0 | 17 | 43 |
| 641 | 97 | 137 | 4,4 | 2,7 | C402_0047 EZ705U | 472 | 800 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 39 | 15,0 | 17 | 49 |
| 641 | 101 | 168 | 4,6 | 2,6 | C402_0047 EZ802U | 454 | 800 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 63 | 15,0 | 17 | 57 |
| 641 | 121 | 219 | 5,5 | 2,2 | C402_0047 EZ803U | 502 | 800 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 88 | 15,0 | 17 | 63 |
| 770 | 51 | 60 | 3,0 | 4,4 | C402_0039 EZ505U | 227 | 283 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 18 | 15,0 | 17 | 41 |
| 770 | 62 | 79 | 3,6 | 3,6 | C402_0039 EZ703U | 227 | 283 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 28 | 15,0 | 17 | 43 |
| 770 | 80 | 114 | 4,2 | 3,1 | C402_0039 EZ705U | 393 | 713 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 40 | 15,0 | 17 | 49 |
| 770 | 84 | 140 | 4,4 | 3,0 | C402_0039 EZ802U | 378 | 713 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 64 | 15,0 | 17 | 57 |
| 770 | 100 | 182 | 5,3 | 2,5 | C402_0039 EZ803U | 472 | 713 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 89 | 15,0 | 17 | 63 |
| 968 | 64 | 91 | 4,1 | 3,6 | C402_0031 EZ705U | 313 | 599 | 3,099 | 1537/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 42 | 15,0 | 17 | 49 |
| 968 | 67 | 112 | 4,3 | 3,5 | C402_0031 EZ802U | 301 | 599 | 3,099 | 1537/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 66 | 15,0 | 17 | 57 |
| 968 | 80 | 145 | 5,1 | 2,9 | C402_0031 EZ803U | 436 | 599 | 3,099 | 1537/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 92 | 15,0 | 17 | 63 |
| 1221 | 51 | 72 | 3,9 | 4,2 | C402_0025 EZ705U | 248 | 477 | 2,456 | 609/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 46 | 15,0 | 17 | 49 |
| 1221 | 53 | 88 | 4,1 | 4,0 | C402_0025 EZ802U | 238 | 477 | 2,456 | 609/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 70 | 15,0 | 17 | 57 |
| 1221 | 63 | 115 | 4,9 | 3,4 | C402_0025 EZ803U | 345 | 477 | 2,456 | 609/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 96 | 15,0 | 17 | 63 |
| 1524 | 41 | 58 | 3,8 | 4,9 | C402_0020 EZ705U | 199 | 382 | 1,968 | 551/280 | 2500 | 2100 | 3500 | 51 | 15,0 | 17 | 49 |
| 1524 | 43 | 71 | 4,0 | 4,7 | C402_0020 EZ802U | 191 | 382 | 1,968 | 551/280 | 2500 | 2100 | 3500 | 75 | 15,0 | 17 | 57 |
| 1524 | 51 | 92 | 4,7 | 3,9 | C402_0020 EZ803U | 277 | 382 | 1,968 | 551/280 | 2500 | 2100 | 3500 | 101 | 15,0 | 17 | 63 |
| C4 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 430 | 693 | 3,0 | 1,3 | C402_0470 EZ505U | 550 | 1100 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 96 | 475 | 1562 | 3,3 | 1,2 | C402_0470 EZ802U | 550 | 1100 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 96 | 548 | 905 | 3,8 | 1,0 | C402_0470 EZ703U | 550 | 1100 | 46,67 | 140/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 22 | 12,0 | 22 | 43 |
| 108 | 385 | 620 | 2,8 | 1,4 | C402_0420 EZ505U | 600 | 1100 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 108 | 425 | 1397 | 3,1 | 1,3 | C402_0420 EZ802U | 600 | 1100 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 108 | 490 | 810 | 3,6 | 1,1 | C402_0420 EZ703U | 600 | 1100 | 41,75 | 7056/169 | 3500 | 3200 | 5500 | 22 | 12,0 | 22 | 43 |
| 129 | 321 | 517 | 2,6 | 1,7 | C402_0350 EZ505U | 550 | 1100 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 129 | 355 | 1165 | 2,8 | 1,6 | C402_0350 EZ802U | 550 | 1100 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 129 | 409 | 676 | 3,3 | 1,3 | C402_0350 EZ703U | 550 | 1100 | 34,82 | 975/28 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 144 | 287 | 462 | 2,4 | 1,9 | C402_0310 EZ505U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 144 | 317 | 1043 | 2,7 | 1,7 | C402_0310 EZ802U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 144 | 366 | 604 | 3,1 | 1,5 | C402_0310 EZ703U | 600 | 1100 | 31,15 | 405/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 162 | 257 | 413 | 2,3 | 2,1 | C402_0280 EZ505U | 550 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 162 | 284 | 932 | 2,5 | 1,9 | C402_0280 EZ802U | 550 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 162 | 327 | 540 | 2,9 | 1,7 | C402_0280 EZ703U | 550 | 1100 | 27,86 | 195/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 181 | 230 | 370 | 2,2 | 2,4 | C402_0250 EZ505U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 12,0 | 22 | 41 |
| 181 | 254 | 834 | 2,4 | 2,2 | C402_0250 EZ802U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 12,0 | 22 | 57 |
| 181 | 293 | 484 | 2,8 | 1,9 | C402_0250 EZ703U | 600 | 1100 | 24,92 | 324/13 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 193 | 215 | 347 | 2,1 | 2,6 | C402_0230 EZ505U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 12,0 | 22 | 41 |
| 193 | 238 | 782 | 2,3 | 2,3 | C402_0230 EZ802U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 12,0 | 22 | 57 |
| 193 | 274 | 453 | 2,7 | 2,0 | C402_0230 EZ703U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 193 | 372 | 680 | 3,6 | 1,5 | C402_0230 EZ705U | 550 | 1100 | 23,36 | 1495/64 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 12,0 | 22 | 49 |
| 215 | 193 | 310 | 2,1 | 2,8 | C402_0210 EZ505U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 12,0 | 22 | 41 |
| 215 | 213 | 699 | 2,3 | 2,5 | C402_0210 EZ802U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 12,0 | 22 | 57 |
| 215 | 245 | 405 | 2,6 | 2,2 | C402_0210 EZ703U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 12,0 | 22 | 43 |
| 215 | 332 | 608 | 3,6 | 1,6 | C402_0210 EZ705U | 600 | 1100 | 20,90 | 4347/208 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 12,0 | 22 | 49 |
| 256 | 162 | 261 | 2,0 | 3,1 | C402_0175 EZ505U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |
| 256 | 179 | 589 | 2,2 | 2,8 | C402_0175 EZ802U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 256 | 207 | 342 | 2,5 | 2,4 | C402_0175 EZ703U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 24 | 12,0 | 22 | 43 |
| 256 | 280 | 512 | 3,5 | 1,8 | C402_0175 EZ705U | 550 | 1100 | 17,60 | 845/48 | 3300 | 2800 | 5000 | 36 | 12,0 | 22 | 49 |
| 286 | 145 | 234 | 2,0 | 3,3 | C402_0160 EZ505U | 600 | 1065 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 12,0 | 22 | 41 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C4 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | 160 | 527 | 2,2 | 3,0 | C402_0160 EZ802U | 600 | 1100 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 286 | 185 | 306 | 2,5 | 2,6 | C402_0160 EZ703U | 600 | 1065 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 24 | 12,0 | 22 | 43 |
| 286 | 251 | 458 | 3,4 | 1,9 | C402_0160 EZ705U | 600 | 1100 | 15,75 | 63/4 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 12,0 | 22 | 49 |
| 322 | 129 | 208 | 1,9 | 3,6 | C402_0140 EZ505U | 550 | 1018 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 322 | 143 | 468 | 2,1 | 3,3 | C402_0140 EZ802U | 550 | 1100 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 322 | 164 | 271 | 2,5 | 2,8 | C402_0140 EZ703U | 550 | 1018 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 12,0 | 22 | 43 |
| 322 | 223 | 407 | 3,3 | 2,1 | C402_0140 EZ705U | 550 | 1100 | 13,99 | 2015/144 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 12,0 | 22 | 49 |
| 359 | 115 | 186 | 1,9 | 3,9 | C402_0125 EZ505U | 600 | 911 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 359 | 128 | 419 | 2,1 | 3,5 | C402_0125 EZ802U | 600 | 1100 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 12,0 | 22 | 57 |
| 359 | 147 | 243 | 2,4 | 3,1 | C402_0125 EZ703U | 600 | 911 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 12,0 | 22 | 43 |
| 359 | 199 | 364 | 3,3 | 2,3 | C402_0125 EZ705U | 600 | 1100 | 12,52 | 651/52 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 12,0 | 22 | 49 |
| 387 | 107 | 173 | 1,9 | 4,1 | C402_0115 EZ505U | 550 | 847 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 16 | 12,0 | 22 | 41 |
| 387 | 119 | 389 | 2,1 | 3,7 | C402_0115 EZ802U | 550 | 1100 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 62 | 12,0 | 22 | 57 |
| 387 | 137 | 226 | 2,4 | 3,2 | C402_0115 EZ703U | 550 | 847 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 26 | 12,0 | 22 | 43 |
| 387 | 185 | 339 | 3,2 | 2,4 | C402_0115 EZ705U | 550 | 1100 | 11,64 | 1885/162 | 2900 | 2500 | 4500 | 38 | 12,0 | 22 | 49 |
| 432 | 96 | 154 | 1,8 | 4,4 | C402_0105 EZ505U | 600 | 757 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 17 | 12,0 | 22 | 41 |
| 432 | 106 | 348 | 2,0 | 4,0 | C402_0105 EZ802U | 600 | 1100 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 62 | 12,0 | 22 | 57 |
| 432 | 122 | 202 | 2,3 | 3,5 | C402_0105 EZ703U | 600 | 757 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 26 | 12,0 | 22 | 43 |
| 432 | 166 | 303 | 3,2 | 2,5 | C402_0105 EZ705U | 600 | 1100 | 10,41 | 406/39 | 2900 | 2500 | 4500 | 38 | 12,0 | 22 | 49 |
| 486 | 94 | 310 | 2,0 | 4,3 | C402_0093 EZ802U | 550 | 1100 | 9,261 | 3445/372 | 2900 | 2500 | 4500 | 64 | 12,0 | 22 | 57 |
| 486 | 147 | 269 | 3,1 | 2,8 | C402_0093 EZ705U | 550 | 1100 | 9,261 | 3445/372 | 2900 | 2500 | 4500 | 40 | 12,0 | 22 | 49 |
| 543 | 84 | 277 | 2,0 | 4,6 | C402_0083 EZ802U | 600 | 1100 | 8,285 | 3339/403 | 2900 | 2500 | 4500 | 64 | 12,0 | 22 | 57 |
| 543 | 132 | 241 | 3,0 | 3,0 | C402_0083 EZ705U | 600 | 1100 | 8,285 | 3339/403 | 2900 | 2500 | 4500 | 40 | 12,0 | 22 | 49 |
| 576 | 72 | 116 | 2,4 | 3,8 | C402_0078 EZ505U | 360 | 450 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 15,0 | 17 | 41 |
| 576 | 80 | 262 | 2,7 | 3,5 | C402_0078 EZ802U | 550 | 850 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 15,0 | 17 | 57 |
| 576 | 92 | 152 | 3,1 | 3,0 | C402_0078 EZ703U | 360 | 450 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 24 | 15,0 | 17 | 43 |
| 576 | 124 | 227 | 4,2 | 2,2 | C402_0078 EZ705U | 550 | 850 | 7,816 | 2001/256 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 15,0 | 17 | 49 |
| 764 | 54 | 87 | 2,3 | 4,6 | C402_0059 EZ505U | 319 | 399 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 15,0 | 17 | 41 |
| 764 | 60 | 197 | 2,6 | 4,2 | C402_0059 EZ802U | 542 | 850 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 15,0 | 17 | 57 |
| 764 | 69 | 114 | 3,0 | 3,6 | C402_0059 EZ703U | 319 | 399 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 15,0 | 17 | 43 |
| 764 | 94 | 171 | 4,0 | 2,7 | C402_0059 EZ705U | 542 | 850 | 5,891 | 377/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 15,0 | 17 | 49 |
| 961 | 48 | 157 | 2,5 | 4,9 | C402_0047 EZ802U | 454 | 800 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 63 | 15,0 | 17 | 57 |
| 961 | 55 | 91 | 2,8 | 4,2 | C402_0047 EZ703U | 273 | 341 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 26 | 15,0 | 17 | 43 |
| 961 | 74 | 136 | 3,9 | 3,1 | C402_0047 EZ705U | 472 | 800 | 4,682 | 899/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 39 | 15,0 | 17 | 49 |
| 1156 | 46 | 76 | 2,8 | 4,8 | C402_0039 EZ703U | 227 | 283 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 28 | 15,0 | 17 | 43 |
| 1156 | 62 | 113 | 3,7 | 3,5 | C402_0039 EZ705U | 393 | 713 | 3,894 | 841/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 40 | 15,0 | 17 | 49 |
| 1452 | 49 | 90 | 3,6 | 4,1 | C402_0031 EZ705U | 313 | 599 | 3,099 | 1537/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 42 | 15,0 | 17 | 49 |
| C5 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 920 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 746 | 1129 | 6,2 | 1,1 | C502_0175 EZ805U | 850 | 1600 | 17,60 | 845/48 | 3100 | 2700 | 4500 | 137 | 12,0 | 23 | 88 |
| 127 | 666 | 1007 | 5,9 | 1,2 | C502_0155 EZ805U | 920 | 1600 | 15,71 | 377/24 | 3100 | 2700 | 4500 | 137 | 12,0 | 23 | 88 |
| 144 | 590 | 893 | 5,5 | 1,4 | C502_0140 EZ805U | 850 | 1600 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 139 | 12,0 | 23 | 88 |
| 161 | 527 | 797 | 5,2 | 1,5 | C502_0125 EZ805U | 920 | 1600 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 139 | 12,0 | 23 | 88 |
| 172 | 493 | 746 | 5,1 | 1,6 | C502_0115 EZ805U | 850 | 1600 | 11,64 | 1885/162 | 2800 | 2400 | 4000 | 141 | 12,0 | 23 | 88 |
| 193 | 440 | 666 | 4,8 | 1,8 | C502_0105 EZ805U | 920 | 1600 | 10,38 | 841/81 | 2800 | 2400 | 4000 | 141 | 12,0 | 23 | 88 |
| 216 | 393 | 594 | 4,5 | 2,0 | C502_0093 EZ805U | 850 | 1600 | 9,261 | 3445/372 | 2800 | 2400 | 4000 | 143 | 12,0 | 23 | 88 |
| 242 | 350 | 530 | 4,4 | 2,2 | C502_0083 EZ805U | 920 | 1600 | 8,263 | 1537/186 | 2800 | 2400 | 4000 | 144 | 12,0 | 23 | 88 |
| 258 | 329 | 498 | 5,9 | 1,7 | C502_0078 EZ805U | 800 | 1110 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 136 | 14,0 | 21 | 88 |
| 342 | 248 | 375 | 5,7 | 2,0 | C502_0059 EZ805U | 774 | 967 | 5,850 | 117/20 | 3100 | 2700 | 4500 | 139 | 14,0 | 21 | 88 |
| 432 | 196 | 297 | 5,4 | 2,4 | C502_0046 EZ805U | 704 | 881 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 141 | 14,0 | 21 | 88 |
| 517 | 164 | 248 | 5,3 | 2,7 | C502_0039 EZ805U | 600 | 750 | 3,867 | 58/15 | 2800 | 2400 | 4000 | 144 | 14,0 | 21 | 88 |
| 650 | 130 | 197 | 5,1 | 3,1 | C502_0031 EZ805U | 478 | 597 | 3,077 | 477/155 | 2800 | 2400 | 4000 | 148 | 14,0 | 21 | 88 |
| 1012 | 84 | 127 | 4,7 | 4,2 | C502_0020 EZ805U | 393 | 719 | 1,976 | 81/41 | 2400 | 2000 | 3200 | 163 | 14,0 | 21 | 88 |
| C5 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 920 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 743 | 812 | 1,9 | 1,1 | C503_1810 EZ501U | 850 | 1600 | 180,6 | 8671/48 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,1 | 12,0 | 23 | 51 |
| 22 | 556 | 608 | 1,7 | 1,4 | C503_1350 EZ501U | 850 | 1600 | 135,3 | 406/3 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 12,0 | 23 | 51 |
| 28 | 447 | 488 | 1,5 | 1,8 | C503_1090 EZ501U | 850 | 1600 | 108,6 | 31291/288 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 12,0 | 23 | 51 |
| 28 | 769 | 831 | 2,6 | 1,0 | C503_1090 EZ502U | 850 | 1600 | 108,6 | 31291/288 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,5 | 12,0 | 23 | 52 |
| 33 | 371 | 406 | 1,4 | 2,2 | C503_0900 EZ501U | 850 | 1491 | 90,32 | 8671/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,3 | 12,0 | 23 | 51 |
| 33 | 639 | 691 | 2,4 | 1,3 | C503_0900 EZ502U | 850 | 1491 | 90,32 | 8671/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,6 | 12,0 | 23 | 52 |
| 37 | 331 | 362 | 1,3 | 2,4 | C503_0810 EZ501U | 920 | 1331 | 80,60 | 19343/240 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,3 | 12,0 | 23 | 51 |
| 37 | 570 | 616 | 2,2 | 1,4 | C503_0810 EZ502U | 920 | 1331 | 80,60 | 19343/240 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,6 | 12,0 | 23 | 52 |
| 37 | 747 | 855 | 2,9 | 1,1 | C503_0810 EZ503U | 920 | 1331 | 80,60 | 19343/240 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,0 | 12,0 | 23 | 54 |
| 43 | 292 | 319 | 1,2 | 2,7 | C502_0700 EZ501U | 850 | 1406 | 69,97 | 10075/144 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,4 | 12,0 | 23 | 47 |
| 43 | 502 | 543 | 2,1 | 1,6 | C502_0700 EZ502U | 850 | 1406 | 69,97 | 10075/144 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,7 | 12,0 | 23 | 48 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C5 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 920 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 502 | 563 | 2,1 | 1,6 | C502_0700 EZ701U | 850 | 1406 | 69,97 | 10075/144 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,0 | 12,0 | 23 | 50 |
| 43 | 658 | 753 | 2,8 | 1,2 | C502_0700 EZ503U | 850 | 1406 | 69,97 | 10075/144 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,1 | 12,0 | 23 | 50 |
| 48 | 260 | 285 | 1,3 | 2,7 | C502_0620 EZ501U | 857 | 1254 | 62,43 | 4495/72 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,4 | 12,0 | 23 | 47 |
| 48 | 448 | 484 | 2,2 | 1,6 | C502_0620 EZ502U | 857 | 1254 | 62,43 | 4495/72 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,7 | 12,0 | 23 | 48 |
| 48 | 448 | 503 | 2,2 | 1,6 | C502_0620 EZ701U | 857 | 1254 | 62,43 | 4495/72 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,0 | 12,0 | 23 | 50 |
| 48 | 587 | 672 | 2,9 | 1,2 | C502_0620 EZ503U | 857 | 1254 | 62,43 | 4495/72 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,1 | 12,0 | 23 | 50 |
| 54 | 233 | 255 | 1,1 | 3,4 | C502_0560 EZ501U | 850 | 1117 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,6 | 12,0 | 23 | 47 |
| 54 | 401 | 433 | 1,9 | 2,0 | C502_0560 EZ502U | 850 | 1117 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,9 | 12,0 | 23 | 48 |
| 54 | 401 | 450 | 1,9 | 2,0 | C502_0560 EZ701U | 850 | 1600 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,2 | 12,0 | 23 | 50 |
| 54 | 525 | 601 | 2,5 | 1,5 | C502_0560 EZ503U | 850 | 1117 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,3 | 12,0 | 23 | 50 |
| 54 | 650 | 780 | 3,0 | 1,2 | C502_0560 EZ702U | 850 | 1600 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 54 | 731 | 867 | 3,4 | 1,1 | C502_0560 EZ505U | 850 | 1600 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 60 | 208 | 227 | 1,0 | 3,8 | C502_0500 EZ501U | 773 | 997 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,6 | 12,0 | 23 | 47 |
| 60 | 358 | 387 | 1,8 | 2,2 | C502_0500 EZ502U | 797 | 997 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,9 | 12,0 | 23 | 48 |
| 60 | 358 | 401 | 1,8 | 2,2 | C502_0500 EZ701U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,2 | 12,0 | 23 | 50 |
| 60 | 469 | 536 | 2,3 | 1,7 | C502_0500 EZ503U | 797 | 997 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,3 | 12,0 | 23 | 50 |
| 60 | 580 | 696 | 2,9 | 1,4 | C502_0500 EZ702U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 60 | 652 | 773 | 3,2 | 1,2 | C502_0500 EZ505U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 60 | 797 | 1005 | 4,0 | 1,0 | C502_0500 EZ703U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 22 | 12,0 | 23 | 55 |
| 64 | 335 | 376 | 1,7 | 2,4 | C502_0470 EZ701U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,5 | 12,0 | 23 | 50 |
| 64 | 544 | 653 | 2,8 | 1,5 | C502_0470 EZ702U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 64 | 612 | 725 | 3,1 | 1,3 | C502_0470 EZ505U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 64 | 748 | 943 | 3,8 | 1,1 | C502_0470 EZ703U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 72 | 299 | 336 | 1,6 | 2,7 | C502_0420 EZ701U | 809 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,5 | 12,0 | 23 | 50 |
| 72 | 485 | 582 | 2,6 | 1,6 | C502_0420 EZ702U | 920 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 72 | 546 | 647 | 3,0 | 1,5 | C502_0420 EZ505U | 920 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 72 | 667 | 841 | 3,6 | 1,2 | C502_0420 EZ703U | 920 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 86 | 251 | 282 | 1,5 | 3,2 | C502_0350 EZ701U | 679 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 10 | 12,0 | 23 | 50 |
| 86 | 407 | 489 | 2,4 | 2,0 | C502_0350 EZ702U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 86 | 458 | 543 | 2,7 | 1,7 | C502_0350 EZ505U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 86 | 560 | 706 | 3,3 | 1,4 | C502_0350 EZ703U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 86 | 757 | 1260 | 4,5 | 1,1 | C502_0350 EZ802U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 96 | 224 | 251 | 1,4 | 3,6 | C502_0310 EZ701U | 606 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 10 | 12,0 | 23 | 50 |
| 96 | 364 | 436 | 2,3 | 2,2 | C502_0310 EZ702U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 96 | 409 | 485 | 2,6 | 2,0 | C502_0310 EZ505U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 96 | 500 | 603 | 3,1 | 1,6 | C502_0310 EZ703U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 96 | 676 | 1124 | 4,2 | 1,2 | C502_0310 EZ802U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 107 | 202 | 226 | 1,3 | 4,0 | C502_0280 EZ701U | 545 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 11 | 12,0 | 23 | 50 |
| 107 | 327 | 392 | 2,2 | 2,4 | C502_0280 EZ702U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 12,0 | 23 | 53 |
| 107 | 368 | 436 | 2,4 | 2,2 | C502_0280 EZ505U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 107 | 450 | 567 | 3,0 | 1,8 | C502_0280 EZ703U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 12,0 | 23 | 55 |
| 107 | 581 | 823 | 3,8 | 1,4 | C502_0280 EZ705U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 12,0 | 23 | 60 |
| 107 | 608 | 1011 | 4,0 | 1,3 | C502_0280 EZ802U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 107 | 725 | 1314 | 4,8 | 1,1 | C502_0280 EZ803U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 86 | 12,0 | 23 | 75 |
| 120 | 180 | 202 | 1,3 | 4,4 | C502_0250 EZ701U | 486 | 1444 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 11 | 12,0 | 23 | 50 |
| 120 | 292 | 350 | 2,0 | 2,7 | C502_0250 EZ702U | 920 | 1444 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 12,0 | 23 | 53 |
| 120 | 328 | 389 | 2,3 | 2,4 | C502_0250 EZ505U | 920 | 1444 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 120 | 401 | 506 | 2,8 | 2,0 | C502_0250 EZ703U | 920 | 1444 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 12,0 | 23 | 55 |
| 120 | 518 | 734 | 3,6 | 1,5 | C502_0250 EZ705U | 920 | 1600 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 12,0 | 23 | 60 |
| 120 | 542 | 902 | 3,8 | 1,5 | C502_0250 EZ802U | 920 | 1600 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 120 | 647 | 1172 | 4,5 | 1,2 | C502_0250 EZ803U | 920 | 1600 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 86 | 12,0 | 23 | 75 |
| 128 | 168 | 188 | 1,2 | 4,8 | C502_0230 EZ701U | 453 | 1491 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 12 | 12,0 | 23 | 50 |
| 128 | 272 | 326 | 2,0 | 2,9 | C502_0230 EZ702U | 850 | 1491 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 17 | 12,0 | 23 | 53 |
| 128 | 306 | 363 | 2,2 | 2,6 | C502_0230 EZ505U | 850 | 1491 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 128 | 374 | 471 | 2,7 | 2,1 | C502_0230 EZ703U | 850 | 1491 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 25 | 12,0 | 23 | 55 |
| 128 | 483 | 684 | 3,5 | 1,7 | C502_0230 EZ705U | 850 | 1600 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 37 | 12,0 | 23 | 60 |
| 128 | 505 | 841 | 3,7 | 1,6 | C502_0230 EZ802U | 850 | 1600 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 61 | 12,0 | 23 | 68 |
| 128 | 603 | 1092 | 4,4 | 1,3 | C502_0230 EZ803U | 850 | 1600 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 86 | 12,0 | 23 | 75 |
| 144 | 243 | 291 | 1,9 | 3,3 | C502_0210 EZ702U | 829 | 1331 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 17 | 12,0 | 23 | 53 |
| 144 | 273 | 323 | 2,1 | 2,9 | C502_0210 EZ505U | 920 | 1331 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 144 | 334 | 421 | 2,6 | 2,4 | C502_0210 EZ703U | 920 | 1331 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 25 | 12,0 | 23 | 55 |
| 144 | 431 | 611 | 3,3 | 1,9 | C502_0210 EZ705U | 920 | 1600 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 37 | 12,0 | 23 | 60 |
| 144 | 451 | 750 | 3,5 | 1,8 | C502_0210 EZ802U | 920 | 1600 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 61 | 12,0 | 23 | 68 |
| 144 | 538 | 975 | 4,1 | 1,5 | C502_0210 EZ803U | 920 | 1600 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 87 | 12,0 | 23 | 75 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C5 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 920 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 364 | 516 | 3,0 | 2,2 | C502_0175 EZ705U | 850 | 1600 | 17,60 | 845/48 | 3100 | 2700 | 4500 | 39 | 12,0 | 23 | 60 |
| 170 | 381 | 634 | 3,2 | 2,1 | C502_0175 EZ802U | 850 | 1600 | 17,60 | 845/48 | 3100 | 2700 | 4500 | 63 | 12,0 | 23 | 68 |
| 170 | 454 | 823 | 3,8 | 1,8 | C502_0175 EZ803U | 850 | 1600 | 17,60 | 845/48 | 3100 | 2700 | 4500 | 88 | 12,0 | 23 | 75 |
| 191 | 325 | 460 | 2,9 | 2,5 | C502_0155 EZ705U | 920 | 1600 | 15,71 | 377/24 | 3100 | 2700 | 4500 | 39 | 12,0 | 23 | 60 |
| 191 | 340 | 565 | 3,0 | 2,4 | C502_0155 EZ802U | 920 | 1600 | 15,71 | 377/24 | 3100 | 2700 | 4500 | 63 | 12,0 | 23 | 68 |
| 191 | 405 | 734 | 3,6 | 2,0 | C502_0155 EZ803U | 920 | 1600 | 15,71 | 377/24 | 3100 | 2700 | 4500 | 88 | 12,0 | 23 | 75 |
| 215 | 162 | 195 | 1,5 | 4,9 | C502_0140 EZ702U | 554 | 1013 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 20 | 12,0 | 23 | 53 |
| 215 | 182 | 216 | 1,7 | 4,4 | C502_0140 EZ505U | 811 | 1013 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 18 | 12,0 | 23 | 53 |
| 215 | 223 | 281 | 2,1 | 3,6 | C502_0140 EZ703U | 811 | 1013 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 28 | 12,0 | 23 | 55 |
| 215 | 288 | 408 | 2,7 | 2,8 | C502_0140 EZ705U | 850 | 1600 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 40 | 12,0 | 23 | 60 |
| 215 | 301 | 501 | 2,8 | 2,6 | C502_0140 EZ802U | 850 | 1600 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 64 | 12,0 | 23 | 68 |
| 215 | 359 | 651 | 3,4 | 2,2 | C502_0140 EZ803U | 850 | 1600 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 90 | 12,0 | 23 | 75 |
| 241 | 145 | 174 | 1,6 | 5,0 | C502_0125 EZ702U | 494 | 904 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 20 | 12,0 | 23 | 53 |
| 241 | 163 | 193 | 1,8 | 4,4 | C502_0125 EZ505U | 723 | 904 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 18 | 12,0 | 23 | 53 |
| 241 | 199 | 251 | 2,2 | 3,6 | C502_0125 EZ703U | 723 | 904 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 28 | 12,0 | 23 | 55 |
| 241 | 257 | 364 | 2,7 | 3,0 | C502_0125 EZ705U | 920 | 1600 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 40 | 12,0 | 23 | 60 |
| 241 | 269 | 447 | 2,8 | 2,9 | C502_0125 EZ802U | 920 | 1600 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 64 | 12,0 | 23 | 68 |
| 241 | 321 | 581 | 3,3 | 2,4 | C502_0125 EZ803U | 920 | 1600 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 90 | 12,0 | 23 | 75 |
| 258 | 240 | 341 | 2,6 | 3,1 | C502_0115 EZ705U | 850 | 1600 | 11,64 | 1885/162 | 2800 | 2400 | 4000 | 42 | 12,0 | 23 | 60 |
| 258 | 252 | 419 | 2,8 | 3,0 | C502_0115 EZ802U | 850 | 1600 | 11,64 | 1885/162 | 2800 | 2400 | 4000 | 66 | 12,0 | 23 | 68 |
| 258 | 300 | 544 | 3,3 | 2,5 | C502_0115 EZ803U | 850 | 1600 | 11,64 | 1885/162 | 2800 | 2400 | 4000 | 91 | 12,0 | 23 | 75 |
| 289 | 215 | 304 | 2,6 | 3,4 | C502_0105 EZ705U | 920 | 1600 | 10,38 | 841/81 | 2800 | 2400 | 4000 | 42 | 12,0 | 23 | 60 |
| 289 | 225 | 374 | 2,7 | 3,2 | C502_0105 EZ802U | 920 | 1600 | 10,38 | 841/81 | 2800 | 2400 | 4000 | 66 | 12,0 | 23 | 68 |
| 289 | 268 | 485 | 3,2 | 2,7 | C502_0105 EZ803U | 920 | 1600 | 10,38 | 841/81 | 2800 | 2400 | 4000 | 92 | 12,0 | 23 | 75 |
| 324 | 191 | 271 | 2,5 | 3,6 | C502_0093 EZ705U | 850 | 1600 | 9,261 | 3445/372 | 2800 | 2400 | 4000 | 45 | 12,0 | 23 | 60 |
| 324 | 200 | 333 | 2,6 | 3,5 | C502_0093 EZ802U | 850 | 1600 | 9,261 | 3445/372 | 2800 | 2400 | 4000 | 69 | 12,0 | 23 | 68 |
| 324 | 239 | 433 | 3,2 | 2,9 | C502_0093 EZ803U | 850 | 1600 | 9,261 | 3445/372 | 2800 | 2400 | 4000 | 94 | 12,0 | 23 | 75 |
| 363 | 171 | 242 | 2,5 | 3,9 | C502_0083 EZ705U | 834 | 1600 | 8,263 | 1537/186 | 2800 | 2400 | 4000 | 45 | 12,0 | 23 | 60 |
| 363 | 179 | 297 | 2,6 | 3,8 | C502_0083 EZ802U | 802 | 1600 | 8,263 | 1537/186 | 2800 | 2400 | 4000 | 69 | 12,0 | 23 | 68 |
| 363 | 213 | 386 | 3,1 | 3,1 | C502_0083 EZ803U | 920 | 1600 | 8,263 | 1537/186 | 2800 | 2400 | 4000 | 94 | 12,0 | 23 | 75 |
| 386 | 90 | 108 | 2,3 | 4,4 | C502_0078 EZ702U | 309 | 496 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 18 | 14,0 | 21 | 53 |
| 386 | 102 | 120 | 2,6 | 3,9 | C502_0078 EZ505U | 396 | 496 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 14,0 | 21 | 53 |
| 386 | 124 | 157 | 3,1 | 3,2 | C502_0078 EZ703U | 396 | 496 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 25 | 14,0 | 21 | 55 |
| 386 | 160 | 227 | 3,3 | 3,0 | C502_0078 EZ705U | 783 | 1110 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 38 | 14,0 | 21 | 60 |
| 386 | 168 | 279 | 3,5 | 2,9 | C502_0078 EZ802U | 753 | 1110 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 62 | 14,0 | 21 | 68 |
| 386 | 200 | 363 | 4,1 | 2,4 | C502_0078 EZ803U | 800 | 1110 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 87 | 14,0 | 21 | 75 |
| 513 | 121 | 171 | 3,2 | 3,7 | C502_0059 EZ705U | 590 | 967 | 5,850 | 117/20 | 3100 | 2700 | 4500 | 40 | 14,0 | 21 | 60 |
| 513 | 127 | 211 | 3,3 | 3,5 | C502_0059 EZ802U | 567 | 967 | 5,850 | 117/20 | 3100 | 2700 | 4500 | 64 | 14,0 | 21 | 68 |
| 513 | 151 | 274 | 3,9 | 2,9 | C502_0059 EZ803U | 774 | 967 | 5,850 | 117/20 | 3100 | 2700 | 4500 | 89 | 14,0 | 21 | 75 |
| 648 | 54 | 65 | 2,6 | 5,0 | C502_0046 EZ702U | 184 | 337 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 22 | 14,0 | 21 | 53 |
| 648 | 61 | 72 | 2,9 | 4,4 | C502_0046 EZ505U | 269 | 337 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 20 | 14,0 | 21 | 53 |
| 648 | 74 | 93 | 3,6 | 3,6 | C502_0046 EZ703U | 269 | 337 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 30 | 14,0 | 21 | 55 |
| 648 | 96 | 136 | 3,0 | 4,3 | C502_0046 EZ705U | 467 | 881 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 42 | 14,0 | 21 | 60 |
| 648 | 100 | 167 | 3,2 | 4,1 | C502_0046 EZ802U | 449 | 881 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 66 | 14,0 | 21 | 68 |
| 648 | 119 | 216 | 3,8 | 3,4 | C502_0046 EZ803U | 651 | 881 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 92 | 14,0 | 21 | 75 |
| 776 | 80 | 113 | 2,9 | 4,8 | C502_0039 EZ705U | 390 | 750 | 3,867 | 58/15 | 2800 | 2400 | 4000 | 45 | 14,0 | 21 | 60 |
| 776 | 84 | 139 | 3,1 | 4,6 | C502_0039 EZ802U | 375 | 750 | 3,867 | 58/15 | 2800 | 2400 | 4000 | 69 | 14,0 | 21 | 68 |
| 776 | 100 | 181 | 3,7 | 3,9 | C502_0039 EZ803U | 544 | 750 | 3,867 | 58/15 | 2800 | 2400 | 4000 | 94 | 14,0 | 21 | 75 |
| 975 | 79 | 144 | 3,5 | 4,5 | C502_0031 EZ803U | 433 | 597 | 3,077 | 477/155 | 2800 | 2400 | 4000 | 99 | 14,0 | 21 | 75 |
| C5 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 920 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 515 | 829 | 2,4 | 1,6 | C502_0560 EZ505U | 850 | 1600 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 81 | 569 | 1868 | 2,7 | 1,4 | C502_0560 EZ802U | 850 | 1600 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 12,0 | 23 | 68 |
| 81 | 655 | 1083 | 3,1 | 1,2 | C502_0560 EZ703U | 850 | 1600 | 55,83 | 335/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 22 | 12,0 | 23 | 55 |
| 90 | 459 | 739 | 2,3 | 1,7 | C502_0500 EZ505U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 90 | 507 | 1667 | 2,5 | 1,6 | C502_0500 EZ802U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 12,0 | 23 | 68 |
| 90 | 585 | 967 | 2,9 | 1,4 | C502_0500 EZ703U | 920 | 1600 | 49,82 | 1943/39 | 3400 | 3000 | 5000 | 22 | 12,0 | 23 | 55 |
| 96 | 431 | 693 | 2,2 | 1,9 | C502_0470 EZ505U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 96 | 476 | 1563 | 2,4 | 1,7 | C502_0470 EZ802U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 12,0 | 23 | 68 |
| 96 | 548 | 906 | 2,8 | 1,5 | C502_0470 EZ703U | 850 | 1600 | 46,72 | 1495/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 108 | 384 | 619 | 2,1 | 2,1 | C502_0420 EZ505U | 920 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 12,0 | 23 | 53 |
| 108 | 425 | 1395 | 2,3 | 1,9 | C502_0420 EZ802U | 920 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 12,0 | 23 | 68 |
| 108 | 489 | 809 | 2,7 | 1,6 | C502_0420 EZ703U | 920 | 1600 | 41,69 | 667/16 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 129 | 323 | 519 | 1,9 | 2,5 | C502_0350 EZ505U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 129 | 356 | 1171 | 2,1 | 2,2 | C502_0350 EZ802U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C5 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 920 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 411 | 679 | 2,4 | 1,9 | C502_0350 EZ703U | 850 | 1600 | 35,00 | 35/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 144 | 288 | 463 | 1,8 | 2,8 | C502_0310 EZ505U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 144 | 318 | 1045 | 2,0 | 2,5 | C502_0310 EZ802U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 144 | 367 | 606 | 2,3 | 2,2 | C502_0310 EZ703U | 920 | 1524 | 31,23 | 406/13 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 12,0 | 23 | 55 |
| 160 | 259 | 417 | 1,7 | 3,1 | C502_0280 EZ505U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 160 | 286 | 940 | 1,9 | 2,8 | C502_0280 EZ802U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 160 | 330 | 545 | 2,2 | 2,4 | C502_0280 EZ703U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 12,0 | 23 | 55 |
| 160 | 447 | 818 | 3,0 | 1,8 | C502_0280 EZ705U | 850 | 1600 | 28,10 | 5395/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 12,0 | 23 | 60 |
| 179 | 231 | 372 | 1,6 | 3,5 | C502_0250 EZ505U | 920 | 1444 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 12,0 | 23 | 53 |
| 179 | 255 | 839 | 1,8 | 3,1 | C502_0250 EZ802U | 920 | 1600 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 12,0 | 23 | 68 |
| 179 | 294 | 486 | 2,1 | 2,7 | C502_0250 EZ703U | 920 | 1444 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 12,0 | 23 | 55 |
| 179 | 399 | 730 | 2,8 | 2,0 | C502_0250 EZ705U | 920 | 1600 | 25,07 | 2407/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 12,0 | 23 | 60 |
| 193 | 215 | 347 | 1,6 | 3,7 | C502_0230 EZ505U | 850 | 1491 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 193 | 238 | 782 | 1,7 | 3,4 | C502_0230 EZ802U | 850 | 1600 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 61 | 12,0 | 23 | 68 |
| 193 | 274 | 453 | 2,0 | 2,9 | C502_0230 EZ703U | 850 | 1491 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 25 | 12,0 | 23 | 55 |
| 193 | 372 | 680 | 2,7 | 2,2 | C502_0230 EZ705U | 850 | 1600 | 23,36 | 1495/64 | 3400 | 3000 | 5000 | 37 | 12,0 | 23 | 60 |
| 216 | 192 | 309 | 1,5 | 4,2 | C502_0210 EZ505U | 920 | 1331 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 12,0 | 23 | 53 |
| 216 | 212 | 698 | 1,6 | 3,8 | C502_0210 EZ802U | 920 | 1600 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 61 | 12,0 | 23 | 68 |
| 216 | 245 | 404 | 1,9 | 3,3 | C502_0210 EZ703U | 920 | 1331 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 25 | 12,0 | 23 | 55 |
| 216 | 332 | 607 | 2,6 | 2,4 | C502_0210 EZ705U | 920 | 1600 | 20,84 | 667/32 | 3400 | 3000 | 5000 | 37 | 12,0 | 23 | 60 |
| 256 | 179 | 589 | 1,6 | 4,2 | C502_0175 EZ802U | 850 | 1600 | 17,60 | 845/48 | 3100 | 2700 | 4500 | 63 | 12,0 | 23 | 68 |
| 256 | 280 | 512 | 2,5 | 2,7 | C502_0175 EZ705U | 850 | 1600 | 17,60 | 845/48 | 3100 | 2700 | 4500 | 39 | 12,0 | 23 | 60 |
| 286 | 160 | 526 | 1,6 | 4,5 | C502_0155 EZ802U | 920 | 1600 | 15,71 | 377/24 | 3100 | 2700 | 4500 | 63 | 12,0 | 23 | 68 |
| 286 | 250 | 457 | 2,4 | 2,9 | C502_0155 EZ705U | 920 | 1600 | 15,71 | 377/24 | 3100 | 2700 | 4500 | 39 | 12,0 | 23 | 60 |
| 323 | 142 | 466 | 1,5 | 4,9 | C502_0140 EZ802U | 850 | 1600 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 64 | 12,0 | 23 | 68 |
| 323 | 163 | 270 | 1,8 | 4,3 | C502_0140 EZ703U | 811 | 1013 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 28 | 12,0 | 23 | 55 |
| 323 | 222 | 405 | 2,4 | 3,1 | C502_0140 EZ705U | 850 | 1600 | 13,93 | 195/14 | 3100 | 2700 | 4500 | 40 | 12,0 | 23 | 60 |
| 362 | 146 | 241 | 1,7 | 4,6 | C502_0125 EZ703U | 723 | 904 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 28 | 12,0 | 23 | 55 |
| 362 | 198 | 362 | 2,3 | 3,4 | C502_0125 EZ705U | 920 | 1600 | 12,43 | 87/7 | 3100 | 2700 | 4500 | 40 | 12,0 | 23 | 60 |
| 580 | 91 | 151 | 2,3 | 4,4 | C502_0078 EZ703U | 396 | 496 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 25 | 14,0 | 21 | 55 |
| 580 | 123 | 226 | 2,9 | 3,4 | C502_0078 EZ705U | 783 | 1110 | 7,763 | 621/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 38 | 14,0 | 21 | 60 |
| 769 | 93 | 170 | 2,8 | 4,2 | C502_0059 EZ705U | 590 | 967 | 5,850 | 117/20 | 3100 | 2700 | 4500 | 40 | 14,0 | 21 | 60 |
| 972 | 54 | 90 | 2,6 | 5,0 | C502_0046 EZ703U | 269 | 337 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 30 | 14,0 | 21 | 55 |
| 972 | 74 | 135 | 2,7 | 4,9 | C502_0046 EZ705U | 467 | 881 | 4,629 | 162/35 | 3100 | 2700 | 4500 | 42 | 14,0 | 21 | 60 |
| C6 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 1650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 1374 | 2078 | 5,0 | 1,1 | C612_0320 EZ805U | 1650 | 2900 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 135 | 10,0 | 74 | 103 |
| 73 | 1163 | 1759 | 5,1 | 1,1 | C612_0270 EZ805U | 1380 | 2600 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 138 | 10,0 | 74 | 103 |
| 80 | 1057 | 1598 | 4,4 | 1,4 | C612_0250 EZ805U | 1650 | 2900 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 136 | 10,0 | 74 | 103 |
| 88 | 961 | 1453 | 4,7 | 1,4 | C612_0230 EZ805U | 1380 | 2600 | 22,67 | 68/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 140 | 10,0 | 74 | 103 |
| 102 | 831 | 1257 | 4,0 | 1,7 | C612_0195 EZ805U | 1650 | 2560 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 138 | 10,0 | 74 | 103 |
| 114 | 746 | 1128 | 4,1 | 1,7 | C612_0175 EZ805U | 1380 | 2600 | 17,60 | 88/5 | 3000 | 2600 | 4000 | 143 | 10,0 | 74 | 103 |
| 123 | 687 | 1039 | 3,9 | 1,9 | C612_0160 EZ805U | 1650 | 2900 | 16,20 | 1037/64 | 3200 | 2900 | 4500 | 140 | 10,0 | 74 | 103 |
| 141 | 600 | 907 | 3,8 | 2,1 | C612_0140 EZ805U | 1380 | 2600 | 14,15 | 976/69 | 3000 | 2600 | 4000 | 146 | 10,0 | 74 | 103 |
| 159 | 533 | 807 | 3,7 | 2,3 | C612_0125 EZ805U | 1650 | 2900 | 12,58 | 2013/160 | 3000 | 2600 | 4000 | 143 | 10,0 | 74 | 103 |
| 175 | 486 | 735 | 3,7 | 2,4 | C612_0115 EZ805U | 1380 | 2600 | 11,46 | 928/81 | 2700 | 2300 | 3800 | 150 | 10,0 | 74 | 103 |
| 198 | 429 | 648 | 3,6 | 2,6 | C612_0100 EZ805U | 1650 | 2900 | 10,11 | 3721/368 | 3000 | 2600 | 4000 | 147 | 10,0 | 74 | 103 |
| 219 | 387 | 585 | 3,5 | 2,8 | C612_0091 EZ805U | 1380 | 2600 | 9,118 | 848/93 | 2700 | 2300 | 3800 | 156 | 10,0 | 74 | 103 |
| 244 | 347 | 525 | 3,5 | 3,0 | C612_0082 EZ805U | 1629 | 2900 | 8,190 | 1769/216 | 2700 | 2300 | 3800 | 152 | 10,0 | 74 | 103 |
| 281 | 301 | 456 | 3,4 | 3,3 | C612_0071 EZ805U | 1380 | 2586 | 7,111 | 64/9 | 2300 | 1900 | 3000 | 165 | 10,0 | 74 | 103 |
| 307 | 276 | 418 | 3,3 | 3,5 | C612_0065 EZ805U | 1296 | 2372 | 6,518 | 3233/496 | 2700 | 2300 | 3800 | 158 | 10,0 | 74 | 103 |
| 342 | 248 | 375 | 3,3 | 3,8 | C612_0059 EZ805U | 1164 | 2130 | 5,854 | 240/41 | 2300 | 1900 | 3000 | 174 | 10,0 | 74 | 103 |
| 393 | 215 | 326 | 3,2 | 4,2 | C612_0051 EZ805U | 1011 | 1849 | 5,083 | 61/12 | 2300 | 1900 | 3000 | 169 | 10,0 | 74 | 103 |
| 478 | 177 | 268 | 3,1 | 4,8 | C612_0042 EZ805U | 832 | 1523 | 4,184 | 2745/656 | 2300 | 1900 | 3000 | 180 | 10,0 | 74 | 103 |
| C6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1095 | 1197 | 1,5 | 1,2 | C613_2660 EZ501U | 1380 | 2289 | 266,4 | 7192/27 | 3200 | 2900 | 4500 | 3,1 | 10,0 | 74 | 71 |
| 14 | 876 | 957 | 1,4 | 1,5 | C613_2130 EZ501U | 1380 | 2243 | 213,1 | 28768/135 | 3200 | 2900 | 4500 | 3,2 | 10,0 | 74 | 71 |
| 17 | 1256 | 1409 | 2,2 | 1,0 | C613_1780 EZ701U | 1380 | 2600 | 177,6 | 1598/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,1 | 10,0 | 74 | 74 |
| 17 | 721 | 788 | 1,3 | 1,8 | C613_1750 EZ501U | 1380 | 2007 | 175,3 | 7888/45 | 3200 | 2900 | 4500 | 3,2 | 10,0 | 74 | 71 |
| 17 | 1240 | 1341 | 2,2 | 1,0 | C613_1750 EZ502U | 1380 | 2007 | 175,3 | 7888/45 | 3200 | 2900 | 4500 | 5,5 | 10,0 | 74 | 72 |
| 22 | 966 | 1084 | 1,9 | 1,3 | C613_1370 EZ701U | 1380 | 2600 | 136,6 | 15980/117 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,2 | 10,0 | 74 | 74 |
| 22 | 554 | 606 | 1,1 | 2,3 | C613_1350 EZ501U | 1376 | 1720 | 134,8 | 15776/117 | 3200 | 2900 | 4500 | 3,3 | 10,0 | 74 | 71 |
| 22 | 954 | 1031 | 1,9 | 1,4 | C613_1350 EZ502U | 1376 | 1720 | 134,8 | 15776/117 | 3200 | 2900 | 4500 | 5,6 | 10,0 | 74 | 72 |
| 22 | 1250 | 1431 | 2,5 | 1,0 | C613_1350 EZ503U | 1376 | 1720 | 134,8 | 15776/117 | 3200 | 2900 | 4500 | 8,0 | 10,0 | 74 | 74 |
| 24 | 898 | 1007 | 1,6 | 1,6 | C613_1270 EZ701U | 1650 | 2900 | 126,9 | 48739/384 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,1 | 10,0 | 74 | 74 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 760 | 852 | 1,7 | 1,7 | C613_1070 EZ701U | 1380 | 2600 | 107,4 | 752/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,3 | 10,0 | 74 | 74 |
| 28 | 1232 | 1479 | 2,7 | 1,1 | C613_1070 EZ702U | 1380 | 2600 | 107,4 | 752/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 76 |
| 28 | 436 | 477 | 1,0 | 2,9 | C613_1060 EZ501U | 1277 | 1597 | 106,1 | 3712/35 | 3200 | 2900 | 4500 | 3,4 | 10,0 | 74 | 71 |
| 28 | 750 | 811 | 1,7 | 1,7 | C613_1060 EZ502U | 1277 | 1597 | 106,1 | 3712/35 | 3200 | 2900 | 4500 | 5,7 | 10,0 | 74 | 72 |
| 28 | 983 | 1125 | 2,3 | 1,3 | C613_1060 EZ503U | 1277 | 1597 | 106,1 | 3712/35 | 3200 | 2900 | 4500 | 8,1 | 10,0 | 74 | 74 |
| 31 | 691 | 775 | 1,4 | 2,1 | C613_0980 EZ701U | 1650 | 2900 | 97,63 | 243695/2496 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,2 | 10,0 | 74 | 74 |
| 31 | 1120 | 1344 | 2,3 | 1,3 | C613_0980 EZ702U | 1650 | 2900 | 97,63 | 243695/2496 | 3200 | 2900 | 4500 | 14 | 10,0 | 74 | 76 |
| 34 | 628 | 704 | 1,5 | 2,1 | C613_0890 EZ701U | 1380 | 2600 | 88,78 | 799/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,4 | 10,0 | 74 | 74 |
| 34 | 1018 | 1222 | 2,5 | 1,3 | C613_0890 EZ702U | 1380 | 2600 | 88,78 | 799/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 76 |
| 39 | 543 | 609 | 1,3 | 2,7 | C613_0770 EZ701U | 1468 | 2560 | 76,80 | 8601/112 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,3 | 10,0 | 74 | 74 |
| 39 | 881 | 1057 | 2,1 | 1,6 | C613_0770 EZ702U | 1650 | 2560 | 76,80 | 8601/112 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 76 |
| 39 | 1211 | 1527 | 2,9 | 1,2 | C613_0770 EZ703U | 1650 | 2560 | 76,80 | 8601/112 | 3200 | 2900 | 4500 | 22 | 10,0 | 74 | 78 |
| 40 | 312 | 341 | 1,2 | 2,9 | C613_0760 EZ501U | 913 | 1141 | 75,81 | 5307/70 | 3200 | 2900 | 4500 | 3,4 | 10,0 | 74 | 71 |
| 40 | 536 | 580 | 2,1 | 1,7 | C613_0760 EZ502U | 913 | 1141 | 75,81 | 5307/70 | 3200 | 2900 | 4500 | 5,7 | 10,0 | 74 | 72 |
| 40 | 703 | 805 | 2,7 | 1,3 | C613_0760 EZ503U | 913 | 1141 | 75,81 | 5307/70 | 3200 | 2900 | 4500 | 8,1 | 10,0 | 74 | 74 |
| 44 | 494 | 555 | 1,4 | 2,6 | C612_0690 EZ701U | 1336 | 2289 | 68,89 | 620/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,6 | 10,0 | 74 | 65 |
| 44 | 802 | 962 | 2,2 | 1,6 | C612_0690 EZ702U | 1380 | 2289 | 68,89 | 620/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 68 |
| 44 | 1103 | 1390 | 3,1 | 1,2 | C612_0690 EZ703U | 1380 | 2289 | 68,89 | 620/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 70 |
| 47 | 449 | 504 | 1,2 | 3,1 | C613_0630 EZ701U | 1213 | 2296 | 63,46 | 48739/768 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,4 | 10,0 | 74 | 74 |
| 47 | 728 | 874 | 2,0 | 1,9 | C613_0630 EZ702U | 1650 | 2296 | 63,46 | 48739/768 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 76 |
| 47 | 1001 | 1262 | 2,7 | 1,4 | C613_0630 EZ703U | 1650 | 2296 | 63,46 | 48739/768 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 78 |
| 54 | 396 | 444 | 1,2 | 3,3 | C612_0550 EZ701U | 1069 | 2243 | 55,11 | 496/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 10 | 10,0 | 74 | 65 |
| 54 | 641 | 770 | 2,0 | 2,0 | C612_0550 EZ702U | 1380 | 2243 | 55,11 | 496/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 68 |
| 54 | 882 | 1112 | 2,7 | 1,5 | C612_0550 EZ703U | 1380 | 2243 | 55,11 | 496/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 70 |
| 54 | 1192 | 1983 | 3,7 | 1,1 | C612_0550 EZ802U | 1380 | 2243 | 55,11 | 496/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 61 | 349 | 391 | 1,2 | 3,7 | C613_0490 EZ701U | 942 | 1931 | 49,28 | 31537/640 | 3200 | 2900 | 4500 | 9,7 | 10,0 | 74 | 74 |
| 61 | 565 | 678 | 1,9 | 2,3 | C613_0490 EZ702U | 1545 | 1931 | 49,28 | 31537/640 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 76 |
| 61 | 777 | 980 | 2,6 | 1,6 | C613_0490 EZ703U | 1545 | 1931 | 49,28 | 31537/640 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 78 |
| 66 | 325 | 365 | 1,1 | 4,0 | C612_0450 EZ701U | 879 | 2007 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 11 | 10,0 | 74 | 65 |
| 66 | 528 | 633 | 1,8 | 2,5 | C612_0450 EZ702U | 1380 | 2007 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 16 | 10,0 | 74 | 68 |
| 66 | 726 | 915 | 2,5 | 1,8 | C612_0450 EZ703U | 1380 | 2007 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 24 | 10,0 | 74 | 70 |
| 66 | 937 | 1328 | 3,2 | 1,4 | C612_0450 EZ705U | 1380 | 2600 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 36 | 10,0 | 74 | 75 |
| 66 | 981 | 1631 | 3,4 | 1,3 | C612_0450 EZ802U | 1380 | 2600 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 66 | 1170 | 2119 | 4,0 | 1,1 | C612_0450 EZ803U | 1380 | 2600 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 86 | 10,0 | 74 | 90 |
| 76 | 283 | 317 | 1,1 | 4,3 | C612_0390 EZ701U | 764 | 1603 | 39,40 | 1891/48 | 3200 | 2900 | 4500 | 10 | 10,0 | 74 | 65 |
| 76 | 459 | 550 | 1,8 | 2,7 | C612_0390 EZ702U | 1283 | 1603 | 39,40 | 1891/48 | 3200 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 74 | 68 |
| 76 | 631 | 795 | 2,5 | 1,9 | C612_0390 EZ703U | 1283 | 1603 | 39,40 | 1891/48 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 70 |
| 76 | 852 | 1418 | 3,3 | 1,4 | C612_0390 EZ802U | 1283 | 1603 | 39,40 | 1891/48 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 86 | 406 | 487 | 1,6 | 3,2 | C612_0350 EZ702U | 1376 | 1720 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 17 | 10,0 | 74 | 68 |
| 86 | 558 | 704 | 2,2 | 2,3 | C612_0350 EZ703U | 1376 | 1720 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 74 | 70 |
| 86 | 720 | 1022 | 2,8 | 1,8 | C612_0350 EZ705U | 1380 | 2600 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 38 | 10,0 | 74 | 75 |
| 86 | 754 | 1255 | 2,9 | 1,7 | C612_0350 EZ802U | 1380 | 2600 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 62 | 10,0 | 74 | 84 |
| 86 | 900 | 1630 | 3,5 | 1,4 | C612_0350 EZ803U | 1380 | 2600 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 87 | 10,0 | 74 | 90 |
| 93 | 233 | 261 | 1,1 | 4,9 | C612_0320 EZ701U | 629 | 1435 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 11 | 10,0 | 74 | 65 |
| 93 | 377 | 453 | 1,7 | 3,0 | C612_0320 EZ702U | 1148 | 1435 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 16 | 10,0 | 74 | 68 |
| 93 | 519 | 654 | 2,4 | 2,2 | C612_0320 EZ703U | 1148 | 1435 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 24 | 10,0 | 74 | 70 |
| 93 | 670 | 949 | 2,4 | 2,2 | C612_0320 EZ705U | 1650 | 2900 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 36 | 10,0 | 74 | 75 |
| 93 | 701 | 1166 | 2,5 | 2,1 | C612_0320 EZ802U | 1650 | 2900 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 93 | 836 | 1515 | 3,0 | 1,7 | C612_0320 EZ803U | 1650 | 2900 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 86 | 10,0 | 74 | 90 |
| 109 | 319 | 383 | 1,4 | 4,0 | C612_0270 EZ702U | 1091 | 1597 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 19 | 10,0 | 74 | 68 |
| 109 | 439 | 553 | 2,0 | 2,9 | C612_0270 EZ703U | 1277 | 1597 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 27 | 10,0 | 74 | 70 |
| 109 | 567 | 804 | 2,5 | 2,3 | C612_0270 EZ705U | 1380 | 2600 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 74 | 75 |
| 109 | 593 | 987 | 2,6 | 2,2 | C612_0270 EZ802U | 1380 | 2600 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 63 | 10,0 | 74 | 84 |
| 109 | 708 | 1282 | 3,1 | 1,8 | C612_0270 EZ803U | 1380 | 2600 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 89 | 10,0 | 74 | 90 |
| 120 | 290 | 348 | 1,8 | 3,4 | C612_0250 EZ702U | 984 | 1230 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 17 | 10,0 | 74 | 68 |
| 120 | 399 | 503 | 2,4 | 2,5 | C612_0250 EZ703U | 984 | 1230 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 74 | 70 |
| 120 | 515 | 730 | 2,3 | 2,6 | C612_0250 EZ705U | 1650 | 2900 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 38 | 10,0 | 74 | 75 |
| 120 | 539 | 897 | 2,4 | 2,5 | C612_0250 EZ802U | 1650 | 2900 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 62 | 10,0 | 74 | 84 |
| 120 | 643 | 1165 | 2,9 | 2,1 | C612_0250 EZ803U | 1650 | 2900 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 87 | 10,0 | 74 | 90 |
| 132 | 468 | 664 | 2,3 | 2,8 | C612_0230 EZ705U | 1380 | 2600 | 22,67 | 68/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 41 | 10,0 | 74 | 75 |
| 132 | 490 | 816 | 2,4 | 2,6 | C612_0230 EZ802U | 1380 | 2600 | 22,67 | 68/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 65 | 10,0 | 74 | 84 |
| 132 | 585 | 1060 | 2,9 | 2,2 | C612_0230 EZ803U | 1380 | 2600 | 22,67 | 68/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 90 | 10,0 | 74 | 90 |
| 153 | 228 | 274 | 1,7 | 4,0 | C612_0195 EZ702U | 780 | 1141 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 19 | 10,0 | 74 | 68 |
| 153 | 314 | 396 | 2,3 | 2,9 | C612_0195 EZ703U | 913 | 1141 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 27 | 10,0 | 74 | 70 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 405 | 574 | 2,2 | 3,0 | C612_0195 EZ705U | 1650 | 2560 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 74 | 75 |
| 153 | 424 | 706 | 2,3 | 2,9 | C612_0195 EZ802U | 1650 | 2560 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 63 | 10,0 | 74 | 84 |
| 153 | 506 | 917 | 2,8 | 2,4 | C612_0195 EZ803U | 1650 | 2560 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 89 | 10,0 | 74 | 90 |
| 170 | 364 | 516 | 2,2 | 3,3 | C612_0175 EZ705U | 1380 | 2600 | 17,60 | 88/5 | 3000 | 2600 | 4000 | 44 | 10,0 | 74 | 75 |
| 170 | 381 | 633 | 2,3 | 3,1 | C612_0175 EZ802U | 1380 | 2600 | 17,60 | 88/5 | 3000 | 2600 | 4000 | 68 | 10,0 | 74 | 84 |
| 170 | 454 | 823 | 2,7 | 2,6 | C612_0175 EZ803U | 1380 | 2600 | 17,60 | 88/5 | 3000 | 2600 | 4000 | 94 | 10,0 | 74 | 90 |
| 185 | 335 | 475 | 2,2 | 3,5 | C612_0160 EZ705U | 1635 | 2296 | 16,20 | 1037/64 | 3200 | 2900 | 4500 | 41 | 10,0 | 74 | 75 |
| 185 | 350 | 583 | 2,3 | 3,3 | C612_0160 EZ802U | 1572 | 2296 | 16,20 | 1037/64 | 3200 | 2900 | 4500 | 65 | 10,0 | 74 | 84 |
| 185 | 418 | 758 | 2,7 | 2,8 | C612_0160 EZ803U | 1650 | 2900 | 16,20 | 1037/64 | 3200 | 2900 | 4500 | 91 | 10,0 | 74 | 90 |
| 212 | 292 | 414 | 2,1 | 3,8 | C612_0140 EZ705U | 1380 | 2516 | 14,15 | 976/69 | 3000 | 2600 | 4000 | 48 | 10,0 | 74 | 75 |
| 212 | 306 | 509 | 2,2 | 3,6 | C612_0140 EZ802U | 1372 | 2516 | 14,15 | 976/69 | 3000 | 2600 | 4000 | 72 | 10,0 | 74 | 84 |
| 212 | 365 | 661 | 2,6 | 3,0 | C612_0140 EZ803U | 1380 | 2600 | 14,15 | 976/69 | 3000 | 2600 | 4000 | 97 | 10,0 | 74 | 90 |
| 238 | 260 | 369 | 2,1 | 4,1 | C612_0125 EZ705U | 1269 | 2120 | 12,58 | 2013/160 | 3000 | 2600 | 4000 | 45 | 10,0 | 74 | 75 |
| 238 | 272 | 453 | 2,2 | 3,9 | C612_0125 EZ802U | 1220 | 2120 | 12,58 | 2013/160 | 3000 | 2600 | 4000 | 69 | 10,0 | 74 | 84 |
| 238 | 325 | 588 | 2,6 | 3,3 | C612_0125 EZ803U | 1650 | 2900 | 12,58 | 2013/160 | 3000 | 2600 | 4000 | 94 | 10,0 | 74 | 90 |
| 262 | 237 | 336 | 2,0 | 4,4 | C612_0115 EZ705U | 1156 | 2217 | 11,46 | 928/81 | 2700 | 2300 | 3800 | 52 | 10,0 | 74 | 75 |
| 262 | 248 | 412 | 2,1 | 4,2 | C612_0115 EZ802U | 1111 | 2217 | 11,46 | 928/81 | 2700 | 2300 | 3800 | 76 | 10,0 | 74 | 84 |
| 262 | 296 | 536 | 2,5 | 3,5 | C612_0115 EZ803U | 1380 | 2600 | 11,46 | 928/81 | 2700 | 2300 | 3800 | 101 | 10,0 | 74 | 90 |
| 297 | 209 | 296 | 2,0 | 4,7 | C612_0100 EZ705U | 1020 | 1799 | 10,11 | 3721/368 | 3000 | 2600 | 4000 | 49 | 10,0 | 74 | 75 |
| 297 | 219 | 364 | 2,1 | 4,5 | C612_0100 EZ802U | 981 | 1799 | 10,11 | 3721/368 | 3000 | 2600 | 4000 | 73 | 10,0 | 74 | 84 |
| 297 | 261 | 473 | 2,5 | 3,8 | C612_0100 EZ803U | 1422 | 2900 | 10,11 | 3721/368 | 3000 | 2600 | 4000 | 98 | 10,0 | 74 | 90 |
| 329 | 197 | 328 | 2,1 | 4,8 | C612_0091 EZ802U | 884 | 1770 | 9,118 | 848/93 | 2700 | 2300 | 3800 | 81 | 10,0 | 74 | 84 |
| 329 | 235 | 426 | 2,4 | 4,1 | C612_0091 EZ803U | 1282 | 2600 | 9,118 | 848/93 | 2700 | 2300 | 3800 | 107 | 10,0 | 74 | 90 |
| 366 | 211 | 383 | 2,4 | 4,4 | C612_0082 EZ803U | 1152 | 2900 | 8,190 | 1769/216 | 2700 | 2300 | 3800 | 102 | 10,0 | 74 | 90 |
| 422 | 183 | 332 | 2,4 | 4,8 | C612_0071 EZ803U | 1000 | 2586 | 7,111 | 64/9 | 2300 | 1900 | 3000 | 116 | 10,0 | 74 | 90 |
| C6 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 1650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 1243 | 2054 | 2,8 | 1,0 | C613_1070 EZ703U | 1380 | 2600 | 107,4 | 752/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 22 | 10,0 | 74 | 78 |
| 46 | 1129 | 1867 | 2,6 | 1,2 | C613_0980 EZ703U | 1650 | 2900 | 97,63 | 243695/2496 | 3200 | 2900 | 4500 | 22 | 10,0 | 74 | 78 |
| 51 | 1027 | 1697 | 2,5 | 1,3 | C613_0890 EZ703U | 1380 | 2600 | 88,78 | 799/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 78 |
| 59 | 888 | 1468 | 2,4 | 1,4 | C613_0770 EZ703U | 1650 | 2560 | 76,80 | 8601/112 | 3200 | 2900 | 4500 | 22 | 10,0 | 74 | 78 |
| 65 | 702 | 2305 | 2,0 | 1,9 | C612_0690 EZ802U | 1380 | 2289 | 68,89 | 620/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 59 | 10,0 | 74 | 84 |
| 65 | 809 | 1336 | 2,2 | 1,6 | C612_0690 EZ703U | 1380 | 2289 | 68,89 | 620/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 70 |
| 71 | 734 | 1213 | 2,3 | 1,6 | C613_0630 EZ703U | 1650 | 2296 | 63,46 | 48739/768 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 78 |
| 82 | 561 | 1844 | 1,7 | 2,3 | C612_0550 EZ802U | 1380 | 2243 | 55,11 | 496/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 82 | 647 | 1069 | 2,0 | 2,0 | C612_0550 EZ703U | 1380 | 2243 | 55,11 | 496/9 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 70 |
| 91 | 570 | 942 | 2,2 | 2,0 | C613_0490 EZ703U | 1545 | 1931 | 49,28 | 31537/640 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 78 |
| 99 | 462 | 1517 | 1,6 | 2,8 | C612_0450 EZ802U | 1380 | 2600 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 99 | 532 | 879 | 1,8 | 2,4 | C612_0450 EZ703U | 1380 | 2007 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 24 | 10,0 | 74 | 70 |
| 99 | 721 | 1319 | 2,5 | 1,8 | C612_0450 EZ705U | 1380 | 2600 | 45,33 | 136/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 36 | 10,0 | 74 | 75 |
| 114 | 401 | 1318 | 1,6 | 3,0 | C612_0390 EZ802U | 1283 | 1603 | 39,40 | 1891/48 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 114 | 462 | 764 | 1,8 | 2,6 | C612_0390 EZ703U | 1283 | 1603 | 39,40 | 1891/48 | 3200 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 74 | 70 |
| 129 | 355 | 1167 | 1,4 | 3,7 | C612_0350 EZ802U | 1380 | 2600 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 62 | 10,0 | 74 | 84 |
| 129 | 409 | 677 | 1,6 | 3,2 | C612_0350 EZ703U | 1376 | 1720 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 74 | 70 |
| 129 | 555 | 1015 | 2,2 | 2,3 | C612_0350 EZ705U | 1380 | 2600 | 34,87 | 1360/39 | 3200 | 2900 | 4500 | 38 | 10,0 | 74 | 75 |
| 139 | 330 | 1084 | 1,4 | 3,9 | C612_0320 EZ802U | 1650 | 2900 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 74 | 84 |
| 139 | 380 | 629 | 1,7 | 3,0 | C612_0320 EZ703U | 1148 | 1435 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 24 | 10,0 | 74 | 70 |
| 139 | 516 | 943 | 2,1 | 2,5 | C612_0320 EZ705U | 1650 | 2900 | 32,41 | 1037/32 | 3200 | 2900 | 4500 | 36 | 10,0 | 74 | 75 |
| 164 | 279 | 918 | 1,3 | 4,3 | C612_0270 EZ802U | 1380 | 2600 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 63 | 10,0 | 74 | 84 |
| 164 | 322 | 532 | 1,5 | 3,7 | C612_0270 EZ703U | 1277 | 1597 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 27 | 10,0 | 74 | 70 |
| 164 | 436 | 798 | 2,1 | 2,8 | C612_0270 EZ705U | 1380 | 2600 | 27,43 | 192/7 | 3200 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 74 | 75 |
| 181 | 254 | 834 | 1,3 | 4,6 | C612_0250 EZ802U | 1650 | 2900 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 62 | 10,0 | 74 | 84 |
| 181 | 293 | 484 | 1,8 | 3,4 | C612_0250 EZ703U | 984 | 1230 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 74 | 70 |
| 181 | 397 | 725 | 2,0 | 2,9 | C612_0250 EZ705U | 1650 | 2900 | 24,93 | 5185/208 | 3200 | 2900 | 4500 | 38 | 10,0 | 74 | 75 |
| 199 | 231 | 759 | 1,3 | 4,9 | C612_0230 EZ802U | 1380 | 2600 | 22,67 | 68/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 65 | 10,0 | 74 | 84 |
| 199 | 361 | 660 | 2,0 | 3,1 | C612_0230 EZ705U | 1380 | 2600 | 22,67 | 68/3 | 3200 | 2900 | 4500 | 41 | 10,0 | 74 | 75 |
| 230 | 230 | 380 | 1,7 | 4,0 | C612_0195 EZ703U | 913 | 1141 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 27 | 10,0 | 74 | 70 |
| 230 | 312 | 571 | 2,0 | 3,4 | C612_0195 EZ705U | 1650 | 2560 | 19,61 | 549/28 | 3200 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 74 | 75 |
| 278 | 258 | 472 | 1,9 | 3,9 | C612_0160 EZ705U | 1635 | 2296 | 16,20 | 1037/64 | 3200 | 2900 | 4500 | 41 | 10,0 | 74 | 75 |
| C7 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 2760 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 2124 | 3213 | 4,0 | 1,1 | C713_0510 EZ805U | 2760 | 4797 | 50,85 | 18711/368 | 3100 | 2900 | 4500 | 136 | 10,0 | 122 | 151 |
| 43 | 1985 | 3002 | 4,6 | 1,0 | C712_0470 EZ805U | 2300 | 4000 | 46,82 | 515/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 137 | 10,0 | 122 | 138 |
| 49 | 1739 | 2630 | 4,1 | 1,2 | C712_0410 EZ805U | 2514 | 4081 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 136 | 10,0 | 122 | 138 |
| 57 | 1486 | 2248 | 4,0 | 1,3 | C712_0350 EZ805U | 2300 | 4000 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 140 | 10,0 | 122 | 138 |
| 59 | 1433 | 2167 | 3,3 | 1,7 | C712_0340 EZ805U | 2760 | 3710 | 33,80 | 2163/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 138 | 10,0 | 122 | 138 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C7 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 2760 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 1214 | 1836 | 3,6 | 1,6 | C712_0290 EZ805U | 2300 | 4000 | 28,64 | 315/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 143 | 10,0 | 122 | 138 |
| 79 | 1073 | 1623 | 2,8 | 2,2 | C712_0250 EZ805U | 2536 | 3170 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 141 | 10,0 | 122 | 138 |
| 86 | 983 | 1486 | 3,3 | 2,0 | C712_0230 EZ805U | 2300 | 4000 | 23,18 | 255/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 147 | 10,0 | 122 | 138 |
| 97 | 876 | 1325 | 2,6 | 2,7 | C712_0210 EZ805U | 2760 | 4800 | 20,67 | 1323/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 144 | 10,0 | 122 | 138 |
| 110 | 774 | 1171 | 2,9 | 2,6 | C712_0185 EZ805U | 2300 | 4000 | 18,26 | 420/23 | 2900 | 2600 | 4000 | 153 | 10,0 | 122 | 138 |
| 120 | 709 | 1073 | 2,5 | 3,1 | C712_0165 EZ805U | 2760 | 4800 | 16,73 | 1071/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 148 | 10,0 | 122 | 138 |
| 146 | 582 | 880 | 2,5 | 3,4 | C712_0135 EZ805U | 2300 | 4000 | 13,73 | 4380/319 | 2900 | 2600 | 4000 | 162 | 10,0 | 122 | 138 |
| 152 | 559 | 845 | 2,4 | 3,7 | C712_0130 EZ805U | 2621 | 4797 | 13,18 | 4851/368 | 2900 | 2600 | 4000 | 154 | 10,0 | 122 | 138 |
| 170 | 499 | 754 | 2,4 | 3,9 | C712_0120 EZ805U | 2300 | 4000 | 11,76 | 1035/88 | 2600 | 2300 | 3500 | 168 | 10,0 | 122 | 138 |
| 202 | 420 | 636 | 2,3 | 4,4 | C712_0099 EZ805U | 1971 | 3606 | 9,912 | 4599/464 | 2900 | 2600 | 4000 | 164 | 10,0 | 122 | 138 |
| 236 | 360 | 544 | 2,2 | 4,9 | C712_0085 EZ805U | 1688 | 3089 | 8,490 | 4347/512 | 2600 | 2300 | 3500 | 171 | 10,0 | 122 | 138 |
| C7 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2760 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1574 | 1766 | 1,7 | 1,3 | C713_2230 EZ701U | 2300 | 4000 | 222,5 | 29375/132 | 3100 | 2900 | 4500 | 9,2 | 10,0 | 122 | 114 |
| 16 | 1297 | 1455 | 1,5 | 1,5 | C713_1830 EZ701U | 2300 | 4000 | 183,4 | 24205/132 | 3100 | 2900 | 4500 | 9,3 | 10,0 | 122 | 114 |
| 22 | 972 | 1090 | 1,3 | 2,1 | C713_1370 EZ701U | 2300 | 4000 | 137,3 | 10575/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 9,5 | 10,0 | 122 | 114 |
| 22 | 1576 | 1891 | 2,2 | 1,3 | C713_1370 EZ702U | 2300 | 4000 | 137,3 | 10575/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 122 | 116 |
| 23 | 936 | 1050 | 1,3 | 2,1 | C713_1320 EZ701U | 2531 | 3710 | 132,4 | 33887/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 9,3 | 10,0 | 122 | 114 |
| 23 | 1519 | 1822 | 2,1 | 1,3 | C713_1320 EZ702U | 2760 | 3710 | 132,4 | 33887/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 122 | 116 |
| 30 | 701 | 787 | 1,2 | 2,7 | C713_0990 EZ701U | 1896 | 3170 | 99,14 | 6345/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 9,5 | 10,0 | 122 | 114 |
| 30 | 1137 | 1365 | 2,0 | 1,6 | C713_0990 EZ702U | 2536 | 3170 | 99,14 | 6345/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 122 | 116 |
| 30 | 1564 | 1971 | 2,7 | 1,2 | C713_0990 EZ703U | 2536 | 3170 | 99,14 | 6345/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 122 | 118 |
| 31 | 2081 | 3463 | 2,8 | 1,2 | C713_0980 EZ802U | 2536 | 3170 | 97,63 | 10935/112 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 34 | 1906 | 3171 | 3,2 | 1,0 | C713_0890 EZ802U | 2300 | 4000 | 89,42 | 6885/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 132 |
| 37 | 573 | 642 | 1,2 | 3,1 | C713_0810 EZ701U | 1548 | 2821 | 80,97 | 20727/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 9,7 | 10,0 | 122 | 114 |
| 37 | 929 | 1115 | 1,9 | 1,9 | C713_0810 EZ702U | 2257 | 2821 | 80,97 | 20727/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 15 | 10,0 | 122 | 116 |
| 37 | 1277 | 1610 | 2,6 | 1,4 | C713_0810 EZ703U | 2257 | 2821 | 80,97 | 20727/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 122 | 118 |
| 38 | 1700 | 2828 | 2,5 | 1,4 | C713_0800 EZ802U | 2760 | 4800 | 79,73 | 5103/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 38 | 2028 | 3674 | 3,0 | 1,2 | C713_0800 EZ803U | 2760 | 4800 | 79,73 | 5103/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 86 | 10,0 | 122 | 138 |
| 43 | 499 | 560 | 1,0 | 4,0 | C712_0700 EZ701U | 1349 | 2661 | 69,55 | 765/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 11 | 10,0 | 122 | 101 |
| 43 | 810 | 971 | 1,6 | 2,5 | C712_0700 EZ702U | 2128 | 2661 | 69,55 | 765/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 16 | 10,0 | 122 | 103 |
| 43 | 1113 | 1403 | 2,1 | 1,8 | C712_0700 EZ703U | 2128 | 2661 | 69,55 | 765/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 24 | 10,0 | 122 | 105 |
| 46 | 1376 | 2289 | 2,3 | 1,7 | C713_0650 EZ802U | 2760 | 4800 | 64,55 | 4131/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 132 |
| 46 | 1641 | 2974 | 2,7 | 1,5 | C713_0650 EZ803U | 2760 | 4800 | 64,55 | 4131/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 86 | 10,0 | 122 | 138 |
| 53 | 408 | 457 | 0,9 | 4,7 | C712_0570 EZ701U | 1102 | 2391 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 12 | 10,0 | 122 | 101 |
| 53 | 661 | 794 | 1,5 | 2,9 | C712_0570 EZ702U | 1913 | 2391 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 17 | 10,0 | 122 | 103 |
| 53 | 909 | 1146 | 2,0 | 2,1 | C712_0570 EZ703U | 1913 | 2391 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 122 | 105 |
| 53 | 1174 | 1664 | 2,5 | 1,7 | C712_0570 EZ705U | 2300 | 4000 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 37 | 10,0 | 122 | 111 |
| 53 | 1229 | 2045 | 2,6 | 1,6 | C712_0570 EZ802U | 2300 | 4000 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 119 |
| 53 | 1466 | 2656 | 3,1 | 1,4 | C712_0570 EZ803U | 2300 | 4000 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 87 | 10,0 | 122 | 125 |
| 59 | 1084 | 1803 | 2,0 | 2,2 | C713_0510 EZ802U | 2760 | 4797 | 50,85 | 18711/368 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 132 |
| 59 | 1293 | 2343 | 2,4 | 1,9 | C713_0510 EZ803U | 2760 | 4797 | 50,85 | 18711/368 | 3100 | 2900 | 4500 | 87 | 10,0 | 122 | 138 |
| 64 | 967 | 1371 | 2,3 | 2,1 | C712_0470 EZ705U | 2300 | 4000 | 46,82 | 515/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 122 | 111 |
| 64 | 1013 | 1685 | 2,4 | 2,0 | C712_0470 EZ802U | 2300 | 4000 | 46,82 | 515/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 63 | 10,0 | 122 | 119 |
| 64 | 1208 | 2189 | 2,8 | 1,7 | C712_0470 EZ803U | 2300 | 4000 | 46,82 | 515/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 88 | 10,0 | 122 | 125 |
| 73 | 294 | 330 | 1,1 | 4,7 | C712_0410 EZ701U | 796 | 1726 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 12 | 10,0 | 122 | 101 |
| 73 | 477 | 573 | 1,7 | 2,9 | C712_0410 EZ702U | 1381 | 1726 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 17 | 10,0 | 122 | 103 |
| 73 | 656 | 828 | 2,4 | 2,1 | C712_0410 EZ703U | 1381 | 1726 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 122 | 105 |
| 73 | 847 | 1202 | 2,0 | 2,5 | C712_0410 EZ705U | 2514 | 4081 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 37 | 10,0 | 122 | 111 |
| 73 | 887 | 1476 | 2,1 | 2,4 | C712_0410 EZ802U | 2514 | 4081 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 62 | 10,0 | 122 | 119 |
| 73 | 1058 | 1918 | 2,5 | 2,0 | C712_0410 EZ803U | 2514 | 4081 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 87 | 10,0 | 122 | 125 |
| 86 | 408 | 490 | 1,4 | 3,8 | C712_0350 EZ702U | 1395 | 1958 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 21 | 10,0 | 122 | 103 |
| 86 | 561 | 707 | 1,9 | 2,8 | C712_0350 EZ703U | 1566 | 1958 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 29 | 10,0 | 122 | 105 |
| 86 | 724 | 1027 | 2,0 | 2,8 | C712_0350 EZ705U | 2300 | 4000 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 42 | 10,0 | 122 | 111 |
| 86 | 758 | 1262 | 2,0 | 2,6 | C712_0350 EZ802U | 2300 | 4000 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 66 | 10,0 | 122 | 119 |
| 86 | 905 | 1639 | 2,4 | 2,2 | C712_0350 EZ803U | 2300 | 4000 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 91 | 10,0 | 122 | 125 |
| 89 | 698 | 990 | 1,6 | 3,4 | C712_0340 EZ705U | 2760 | 3710 | 33,80 | 2163/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 122 | 111 |
| 89 | 731 | 1216 | 1,7 | 3,3 | C712_0340 EZ802U | 2760 | 3710 | 33,80 | 2163/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 63 | 10,0 | 122 | 119 |
| 89 | 872 | 1580 | 2,0 | 2,8 | C712_0340 EZ803U | 2760 | 3710 | 33,80 | 2163/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 88 | 10,0 | 122 | 125 |
| 105 | 592 | 839 | 1,8 | 3,4 | C712_0290 EZ705U | 2300 | 3908 | 28,64 | 315/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 44 | 10,0 | 122 | 111 |
| 105 | 619 | 1031 | 1,9 | 3,2 | C712_0290 EZ802U | 2300 | 3908 | 28,64 | 315/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 69 | 10,0 | 122 | 119 |
| 105 | 739 | 1339 | 2,2 | 2,7 | C712_0290 EZ803U | 2300 | 4000 | 28,64 | 315/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 94 | 10,0 | 122 | 125 |
| 119 | 295 | 354 | 1,7 | 3,8 | C712_0250 EZ702U | 1007 | 1413 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 22 | 10,0 | 122 | 103 |
| 119 | 405 | 511 | 2,3 | 2,8 | C712_0250 EZ703U | 1131 | 1413 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 29 | 10,0 | 122 | 105 |
| 119 | 523 | 742 | 1,5 | 4,2 | C712_0250 EZ705U | 2536 | 3170 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 42 | 10,0 | 122 | 111 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C7 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2760 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 548 | 911 | 1,6 | 4,1 | C712_0250 EZ802U | 2455 | 3170 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 66 | 10,0 | 122 | 119 |
| 119 | 653 | 1183 | 1,9 | 3,4 | C712_0250 EZ803U | 2536 | 3170 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 91 | 10,0 | 122 | 125 |
| 129 | 479 | 679 | 1,6 | 4,2 | C712_0230 EZ705U | 2300 | 3770 | 23,18 | 255/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 48 | 10,0 | 122 | 111 |
| 129 | 501 | 834 | 1,7 | 4,0 | C712_0230 EZ802U | 2249 | 3770 | 23,18 | 255/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 72 | 10,0 | 122 | 119 |
| 129 | 598 | 1084 | 2,0 | 3,3 | C712_0230 EZ803U | 2300 | 4000 | 23,18 | 255/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 98 | 10,0 | 122 | 125 |
| 145 | 427 | 606 | 1,4 | 4,9 | C712_0210 EZ705U | 2085 | 2821 | 20,67 | 1323/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 45 | 10,0 | 122 | 111 |
| 145 | 447 | 744 | 1,5 | 4,6 | C712_0210 EZ802U | 2005 | 2821 | 20,67 | 1323/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 69 | 10,0 | 122 | 119 |
| 145 | 533 | 966 | 1,8 | 3,9 | C712_0210 EZ803U | 2760 | 4800 | 20,67 | 1323/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 94 | 10,0 | 122 | 125 |
| 164 | 471 | 854 | 1,8 | 4,2 | C712_0185 EZ803U | 2300 | 4000 | 18,26 | 420/23 | 2900 | 2600 | 4000 | 104 | 10,0 | 122 | 125 |
| 179 | 432 | 782 | 1,7 | 4,5 | C712_0165 EZ803U | 2354 | 4800 | 16,73 | 1071/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 99 | 10,0 | 122 | 125 |
| C7 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 2760 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1813 | 5956 | 2,2 | 1,1 | C713_1810 EZ802U | 2300 | 4000 | 180,6 | 13905/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 33 | 1589 | 2626 | 2,2 | 1,3 | C713_1370 EZ703U | 2300 | 4000 | 137,3 | 10575/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 122 | 118 |
| 33 | 1358 | 4461 | 1,9 | 1,5 | C713_1350 EZ802U | 2300 | 4000 | 135,3 | 72900/539 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 34 | 1531 | 2531 | 2,5 | 1,1 | C713_1320 EZ703U | 2760 | 3710 | 132,4 | 33887/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 22 | 10,0 | 122 | 118 |
| 35 | 1309 | 4300 | 1,5 | 1,8 | C713_1300 EZ802U | 2760 | 3710 | 130,4 | 8343/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 41 | 1109 | 3643 | 1,7 | 1,8 | C713_1100 EZ802U | 2300 | 4000 | 110,5 | 1215/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 45 | 1147 | 1896 | 2,3 | 1,4 | C713_0990 EZ703U | 2536 | 3170 | 99,14 | 6345/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 122 | 118 |
| 46 | 980 | 3220 | 1,3 | 2,4 | C713_0980 EZ802U | 2536 | 3170 | 97,63 | 10935/112 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 50 | 898 | 2949 | 1,5 | 2,2 | C713_0890 EZ802U | 2300 | 4000 | 89,42 | 6885/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 132 |
| 56 | 937 | 1548 | 2,2 | 1,6 | C713_0810 EZ703U | 2257 | 2821 | 80,97 | 20727/256 | 3100 | 2900 | 4500 | 23 | 10,0 | 122 | 118 |
| 56 | 800 | 2630 | 1,2 | 3,0 | C713_0800 EZ802U | 2760 | 4800 | 79,73 | 5103/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 60 | 10,0 | 122 | 132 |
| 65 | 816 | 1349 | 1,6 | 2,5 | C712_0700 EZ703U | 2128 | 2661 | 69,55 | 765/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 24 | 10,0 | 122 | 105 |
| 70 | 648 | 2129 | 1,1 | 3,7 | C713_0650 EZ802U | 2760 | 4800 | 64,55 | 4131/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 132 |
| 79 | 579 | 1901 | 1,2 | 3,5 | C712_0570 EZ802U | 2300 | 4000 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 119 |
| 79 | 667 | 1102 | 1,5 | 2,9 | C712_0570 EZ703U | 1913 | 2391 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 122 | 105 |
| 79 | 904 | 1653 | 1,9 | 2,2 | C712_0570 EZ705U | 2300 | 4000 | 56,82 | 625/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 37 | 10,0 | 122 | 111 |
| 89 | 510 | 1677 | 1,0 | 4,4 | C713_0510 EZ802U | 2760 | 4797 | 50,85 | 18711/368 | 3100 | 2900 | 4500 | 61 | 10,0 | 122 | 132 |
| 96 | 477 | 1567 | 1,1 | 4,2 | C712_0470 EZ802U | 2300 | 4000 | 46,82 | 515/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 63 | 10,0 | 122 | 119 |
| 96 | 745 | 1362 | 1,7 | 2,7 | C712_0470 EZ705U | 2300 | 4000 | 46,82 | 515/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 122 | 111 |
| 110 | 481 | 796 | 1,7 | 2,9 | C712_0410 EZ703U | 1381 | 1726 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 25 | 10,0 | 122 | 105 |
| 110 | 652 | 1194 | 1,6 | 3,2 | C712_0410 EZ705U | 2514 | 4081 | 41,02 | 2625/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 37 | 10,0 | 122 | 111 |
| 128 | 412 | 680 | 1,4 | 3,8 | C712_0350 EZ703U | 1566 | 1958 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 29 | 10,0 | 122 | 105 |
| 128 | 558 | 1020 | 1,5 | 3,6 | C712_0350 EZ705U | 2300 | 4000 | 35,07 | 2700/77 | 3100 | 2900 | 4500 | 42 | 10,0 | 122 | 111 |
| 133 | 538 | 983 | 1,4 | 4,0 | C712_0340 EZ705U | 2760 | 3710 | 33,80 | 2163/64 | 3100 | 2900 | 4500 | 39 | 10,0 | 122 | 111 |
| 157 | 456 | 833 | 1,4 | 4,4 | C712_0290 EZ705U | 2300 | 3908 | 28,64 | 315/11 | 3100 | 2900 | 4500 | 44 | 10,0 | 122 | 111 |
| 178 | 297 | 491 | 1,7 | 3,8 | C712_0250 EZ703U | 1131 | 1413 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 29 | 10,0 | 122 | 105 |
| 178 | 403 | 737 | 1,3 | 4,8 | C712_0250 EZ705U | 2536 | 3170 | 25,31 | 405/16 | 3100 | 2900 | 4500 | 42 | 10,0 | 122 | 111 |
| C8 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 4800 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 3264 | 4937 | 3,2 | 1,2 | C813_0780 EZ805U | 4800 | 6759 | 78,13 | 54693/700 | 2900 | 2700 | 4300 | 136 | 10,0 | 204 | 210 |
| 29 | 2920 | 4417 | 3,3 | 1,2 | C812_0690 EZ805U | 4140 | 6770 | 68,89 | 620/9 | 2900 | 2700 | 4300 | 138 | 10,0 | 204 | 198 |
| 30 | 2756 | 4168 | 3,0 | 1,4 | C813_0660 EZ805U | 4800 | 6222 | 65,96 | 10620/161 | 2900 | 2700 | 4300 | 137 | 10,0 | 204 | 210 |
| 37 | 2296 | 3472 | 2,9 | 1,6 | C812_0540 EZ805U | 4140 | 6248 | 54,15 | 704/13 | 2900 | 2700 | 4300 | 141 | 10,0 | 204 | 198 |
| 41 | 2054 | 3108 | 2,9 | 1,7 | C813_0490 EZ805U | 3710 | 4638 | 49,18 | 49914/1015 | 2900 | 2700 | 4300 | 138 | 10,0 | 204 | 210 |
| 44 | 1930 | 2920 | 2,7 | 1,9 | C812_0460 EZ805U | 4140 | 7200 | 45,54 | 592/13 | 2900 | 2700 | 4300 | 144 | 10,0 | 204 | 198 |
| 50 | 1693 | 2561 | 2,5 | 2,2 | C812_0400 EZ805U | 3686 | 4608 | 39,94 | 2596/65 | 2900 | 2700 | 4300 | 142 | 10,0 | 145 | 198 |
| 57 | 1498 | 2265 | 2,4 | 2,4 | C812_0350 EZ805U | 4140 | 7200 | 35,33 | 106/3 | 2900 | 2700 | 4300 | 150 | 10,0 | 204 | 198 |
| 60 | 1424 | 2153 | 2,0 | 3,0 | C812_0340 EZ805U | 4800 | 8400 | 33,59 | 2183/65 | 2900 | 2700 | 4300 | 145 | 10,0 | 145 | 198 |
| 73 | 1164 | 1761 | 2,1 | 3,1 | C812_0270 EZ805U | 4140 | 7200 | 27,47 | 412/15 | 2900 | 2700 | 4300 | 159 | 10,0 | 204 | 198 |
| 77 | 1105 | 1671 | 1,8 | 3,8 | C812_0260 EZ805U | 4800 | 7453 | 26,06 | 3127/120 | 2900 | 2700 | 4300 | 151 | 10,0 | 145 | 198 |
| 86 | 983 | 1487 | 1,9 | 3,7 | C812_0230 EZ805U | 4140 | 7200 | 23,19 | 1600/69 | 2900 | 2700 | 4300 | 166 | 10,0 | 204 | 198 |
| 99 | 859 | 1299 | 1,7 | 4,5 | C812_0200 EZ805U | 4028 | 6759 | 20,26 | 6077/300 | 2900 | 2700 | 4300 | 160 | 10,0 | 145 | 198 |
| 116 | 733 | 1108 | 1,7 | 4,9 | C812_0175 EZ805U | 3438 | 6289 | 17,29 | 1504/87 | 2700 | 2400 | 3800 | 183 | 10,0 | 204 | 198 |
| 117 | 725 | 1096 | 1,6 | 5,0 | C812_0170 EZ805U | 3401 | 6222 | 17,10 | 1180/69 | 2900 | 2700 | 4300 | 168 | 10,0 | 145 | 198 |
| C8 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 4800 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1909 | 2141 | 1,1 | 1,8 | C813_2700 EZ701U | 4140 | 6770 | 269,8 | 7285/27 | 2900 | 2700 | 4300 | 9,4 | 10,0 | 204 | 173 |
| 11 | 3095 | 3714 | 1,9 | 1,1 | C813_2700 EZ702U | 4140 | 6770 | 269,8 | 7285/27 | 2900 | 2700 | 4300 | 15 | 10,0 | 204 | 175 |
| 14 | 1501 | 1683 | 1,1 | 2,2 | C813_2120 EZ701U | 4055 | 6248 | 212,1 | 8272/39 | 2900 | 2700 | 4300 | 9,6 | 10,0 | 204 | 173 |
| 14 | 2433 | 2920 | 1,7 | 1,4 | C813_2120 EZ702U | 4140 | 6248 | 212,1 | 8272/39 | 2900 | 2700 | 4300 | 15 | 10,0 | 204 | 175 |
| 17 | 1262 | 1415 | 1,0 | 2,5 | C813_1780 EZ701U | 3410 | 5251 | 178,4 | 6956/39 | 2900 | 2700 | 4300 | 9,8 | 10,0 | 204 | 173 |
| 17 | 2046 | 2455 | 1,6 | 1,6 | C813_1780 EZ702U | 4140 | 5251 | 178,4 | 6956/39 | 2900 | 2700 | 4300 | 15 | 10,0 | 204 | 175 |
| 17 | 2813 | 3547 | 2,3 | 1,1 | C813_1780 EZ703U | 4140 | 5251 | 178,4 | 6956/39 | 2900 | 2700 | 4300 | 23 | 10,0 | 204 | 177 |
| 22 | 979 | 1098 | 0,9 | 3,1 | C813_1380 EZ701U | 2646 | 4648 | 138,4 | 2491/18 | 2900 | 2700 | 4300 | 10 | 10,0 | 204 | 173 |

7.2 Tableaux de sélection 7 Motoréducteurs coaxiaux C

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| C8 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 4800 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1588 | 1905 | 1,5 | 1,9 | C813_1380 EZ702U | 3718 | 4648 | 138,4 | 2491/18 | 2900 | 2700 | 4300 | 15 | 10,0 | 204 | 175 |
| 22 | 2183 | 2752 | 2,1 | 1,4 | C813_1380 EZ703U | 3718 | 4648 | 138,4 | 2491/18 | 2900 | 2700 | 4300 | 23 | 10,0 | 204 | 177 |
| 22 | 2905 | 4834 | 2,4 | 1,2 | C813_1360 EZ802U | 4140 | 7200 | 136,3 | 954/7 | 2900 | 2700 | 4300 | 61 | 10,0 | 204 | 191 |
| 22 | 3466 | 6280 | 2,8 | 1,0 | C813_1360 EZ803U | 4140 | 7200 | 136,3 | 954/7 | 2900 | 2700 | 4300 | 86 | 10,0 | 204 | 197 |
| 23 | 2762 | 4595 | 2,1 | 1,4 | C813_1300 EZ802U | 4800 | 8400 | 129,5 | 58941/455 | 2900 | 2700 | 4300 | 60 | 10,0 | 204 | 191 |
| 23 | 3294 | 5969 | 2,6 | 1,2 | C813_1300 EZ803U | 4800 | 8400 | 129,5 | 58941/455 | 2900 | 2700 | 4300 | 86 | 10,0 | 204 | 197 |
| 28 | 761 | 854 | 0,9 | 3,8 | C813_1080 EZ701U | 2057 | 4214 | 107,6 | 4841/45 | 2900 | 2700 | 4300 | 11 | 10,0 | 204 | 173 |
| 28 | 1234 | 1481 | 1,4 | 2,3 | C813_1080 EZ702U | 3371 | 4214 | 107,6 | 4841/45 | 2900 | 2700 | 4300 | 16 | 10,0 | 204 | 175 |
| 28 | 1697 | 2139 | 1,9 | 1,7 | C813_1080 EZ703U | 3371 | 4214 | 107,6 | 4841/45 | 2900 | 2700 | 4300 | 24 | 10,0 | 204 | 177 |
| 28 | 2259 | 3758 | 2,1 | 1,6 | C813_1060 EZ802U | 4140 | 7200 | 105,9 | 3708/35 | 2900 | 2700 | 4300 | 61 | 10,0 | 204 | 191 |
| 28 | 2694 | 4882 | 2,5 | 1,3 | C813_1060 EZ803U | 4140 | 7200 | 105,9 | 3708/35 | 2900 | 2700 | 4300 | 87 | 10,0 | 204 | 197 |
| 30 | 2143 | 3565 | 2,0 | 1,7 | C813_1010 EZ802U | 4800 | 7453 | 100,5 | 28143/280 | 2900 | 2700 | 4300 | 61 | 10,0 | 204 | 191 |
| 30 | 2556 | 4631 | 2,4 | 1,4 | C813_1010 EZ803U | 4800 | 7453 | 100,5 | 28143/280 | 2900 | 2700 | 4300 | 86 | 10,0 | 204 | 197 |
| 33 | 643 | 721 | 0,8 | 4,3 | C813_0910 EZ701U | 1736 | 3558 | 90,82 | 18800/207 | 2900 | 2700 | 4300 | 11 | 10,0 | 204 | 173 |
| 33 | 1042 | 1250 | 1,4 | 2,6 | C813_0910 EZ702U | 2846 | 3558 | 90,82 | 18800/207 | 2900 | 2700 | 4300 | 16 | 10,0 | 204 | 175 |
| 33 | 1433 | 1806 | 1,9 | 1,9 | C813_0910 EZ703U | 2846 | 3558 | 90,82 | 18800/207 | 2900 | 2700 | 4300 | 24 | 10,0 | 204 | 177 |
| 34 | 1907 | 3172 | 1,9 | 1,9 | C813_0890 EZ802U | 4140 | 7200 | 89,44 | 14400/161 | 2900 | 2700 | 4300 | 62 | 10,0 | 204 | 191 |
| 34 | 2274 | 4121 | 2,3 | 1,6 | C813_0890 EZ803U | 4140 | 7200 | 89,44 | 14400/161 | 2900 | 2700 | 4300 | 87 | 10,0 | 204 | 197 |
| 38 | 561 | 630 | 1,0 | 3,8 | C813_0790 EZ701U | 1517 | 3108 | 79,34 | 285619/3600 | 2900 | 2700 | 4300 | 11 | 10,0 | 204 | 173 |
| 38 | 910 | 1092 | 1,6 | 2,3 | C813_0790 EZ702U | 2486 | 3108 | 79,34 | 285619/3600 | 2900 | 2700 | 4300 | 16 | 10,0 | 204 | 175 |
| 38 | 1251 | 1578 | 2,3 | 1,7 | C813_0790 EZ703U | 2486 | 3108 | 79,34 | 285619/3600 | 2900 | 2700 | 4300 | 24 | 10,0 | 204 | 177 |
| 38 | 1666 | 2771 | 1,8 | 2,1 | C813_0780 EZ802U | 4800 | 6759 | 78,13 | 54693/700 | 2900 | 2700 | 4300 | 61 | 10,0 | 204 | 191 |
| 38 | 1987 | 3600 | 2,2 | 1,7 | C813_0780 EZ803U | 4800 | 6759 | 78,13 | 54693/700 | 2900 | 2700 | 4300 | 87 | 10,0 | 204 | 197 |
| 44 | 1490 | 2479 | 1,7 | 2,4 | C812_0690 EZ802U | 4140 | 6770 | 68,89 | 620/9 | 2900 | 2700 | 4300 | 64 | 10,0 | 204 | 179 |
| 44 | 1777 | 3221 | 2,0 | 2,0 | C812_0690 EZ803U | 4140 | 6770 | 68,89 | 620/9 | 2900 | 2700 | 4300 | 89 | 10,0 | 204 | 185 |
| 45 | 1406 | 2340 | 1,8 | 2,4 | C813_0660 EZ802U | 4800 | 6222 | 65,96 | 10620/161 | 2900 | 2700 | 4300 | 62 | 10,0 | 204 | 191 |
| 45 | 1677 | 3040 | 2,1 | 2,0 | C813_0660 EZ803U | 4800 | 6222 | 65,96 | 10620/161 | 2900 | 2700 | 4300 | 87 | 10,0 | 204 | 197 |
| 55 | 1171 | 1949 | 1,5 | 3,1 | C812_0540 EZ802U | 4140 | 6248 | 54,15 | 704/13 | 2900 | 2700 | 4300 | 67 | 10,0 | 204 | 179 |
| 55 | 1397 | 2532 | 1,8 | 2,6 | C812_0540 EZ803U | 4140 | 6248 | 54,15 | 704/13 | 2900 | 2700 | 4300 | 92 | 10,0 | 204 | 185 |
| 61 | 1048 | 1744 | 1,7 | 2,9 | C813_0490 EZ802U | 3710 | 4638 | 49,18 | 49914/1015 | 2900 | 2700 | 4300 | 63 | 10,0 | 204 | 191 |
| 61 | 1251 | 2266 | 2,0 | 2,4 | C813_0490 EZ803U | 3710 | 4638 | 49,18 | 49914/1015 | 2900 | 2700 | 4300 | 89 | 10,0 | 204 | 197 |
| 66 | 985 | 1639 | 1,4 | 3,7 | C812_0460 EZ802U | 4140 | 5251 | 45,54 | 592/13 | 2900 | 2700 | 4300 | 70 | 10,0 | 204 | 179 |
| 66 | 1175 | 2129 | 1,6 | 3,1 | C812_0460 EZ803U | 4140 | 7200 | 45,54 | 592/13 | 2900 | 2700 | 4300 | 95 | 10,0 | 204 | 185 |
| 75 | 864 | 1437 | 1,3 | 4,3 | C812_0400 EZ802U | 3686 | 4608 | 39,94 | 2596/65 | 2900 | 2700 | 4300 | 67 | 10,0 | 145 | 179 |
| 75 | 1030 | 1867 | 1,5 | 3,6 | C812_0400 EZ803U | 3686 | 4608 | 39,94 | 2596/65 | 2900 | 2700 | 4300 | 92 | 10,0 | 145 | 185 |
| 85 | 764 | 1272 | 1,2 | 4,7 | C812_0350 EZ802U | 3427 | 4648 | 35,33 | 106/3 | 2900 | 2700 | 4300 | 76 | 10,0 | 204 | 179 |
| 85 | 912 | 1652 | 1,4 | 3,9 | C812_0350 EZ803U | 4140 | 7200 | 35,33 | 106/3 | 2900 | 2700 | 4300 | 101 | 10,0 | 204 | 185 |
| 89 | 726 | 1209 | 1,4 | 4,3 | C812_0340 EZ802U | 3098 | 3872 | 33,59 | 2183/65 | 2900 | 2700 | 4300 | 70 | 10,0 | 145 | 179 |
| 89 | 867 | 1570 | 1,3 | 4,6 | C812_0340 EZ803U | 4724 | 8400 | 33,59 | 2183/65 | 2900 | 2700 | 4300 | 96 | 10,0 | 145 | 185 |
| 115 | 564 | 938 | 1,4 | 4,9 | C812_0260 EZ802U | 2528 | 3428 | 26,06 | 3127/120 | 2900 | 2700 | 4300 | 76 | 10,0 | 145 | 179 |
| C9 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 6500 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 4614 | 6979 | 2,6 | 1,3 | C913_1100 EZ805U | 6500 | 9997 | 110,4 | 21645/196 | 2800 | 2600 | 4000 | 138 | 10,0 | 393 | 317 |
| 26 | 3247 | 4912 | 2,9 | 1,4 | C913_0780 EZ805U | 5630 | 7037 | 77,73 | 60939/784 | 2800 | 2600 | 4000 | 139 | 10,0 | 393 | 317 |
| C9 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 6500 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 4591 | 7638 | 1,9 | 1,3 | C913_2150 EZ802U | 6500 | 12000 | 215,4 | 3015/14 | 2800 | 2600 | 4000 | 61 | 10,0 | 393 | 298 |
| 14 | 5476 | 9923 | 2,2 | 1,1 | C913_2150 EZ803U | 6500 | 12000 | 215,4 | 3015/14 | 2800 | 2600 | 4000 | 87 | 10,0 | 393 | 304 |
| 17 | 3754 | 6246 | 1,7 | 1,6 | C913_1760 EZ802U | 6500 | 12000 | 176,1 | 34515/196 | 2800 | 2600 | 4000 | 62 | 10,0 | 393 | 298 |
| 17 | 4478 | 8114 | 2,0 | 1,3 | C913_1760 EZ803U | 6500 | 12000 | 176,1 | 34515/196 | 2800 | 2600 | 4000 | 87 | 10,0 | 393 | 304 |
| 27 | 2354 | 3917 | 1,4 | 2,4 | C913_1100 EZ802U | 6500 | 9997 | 110,4 | 21645/196 | 2800 | 2600 | 4000 | 64 | 10,0 | 393 | 298 |
| 27 | 2808 | 5089 | 1,7 | 2,0 | C913_1100 EZ803U | 6500 | 9997 | 110,4 | 21645/196 | 2800 | 2600 | 4000 | 89 | 10,0 | 393 | 304 |
| 39 | 1657 | 2757 | 1,7 | 2,4 | C913_0780 EZ802U | 5630 | 7037 | 77,73 | 60939/784 | 2800 | 2600 | 4000 | 64 | 10,0 | 393 | 298 |
| 39 | 1977 | 3582 | 2,0 | 2,0 | C913_0780 EZ803U | 5630 | 7037 | 77,73 | 60939/784 | 2800 | 2600 | 4000 | 89 | 10,0 | 393 | 304 |

7.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Tolérances

| Hauteur d'axe conformément à DIN 747 | Tolérance |
|--------------------------------------|-----------|
| Jusqu'à 50 mm | -0,4 mm |
| Jusqu'à 250 mm | -0,5 mm |
| Jusqu'à 630 mm | -0,6 mm |

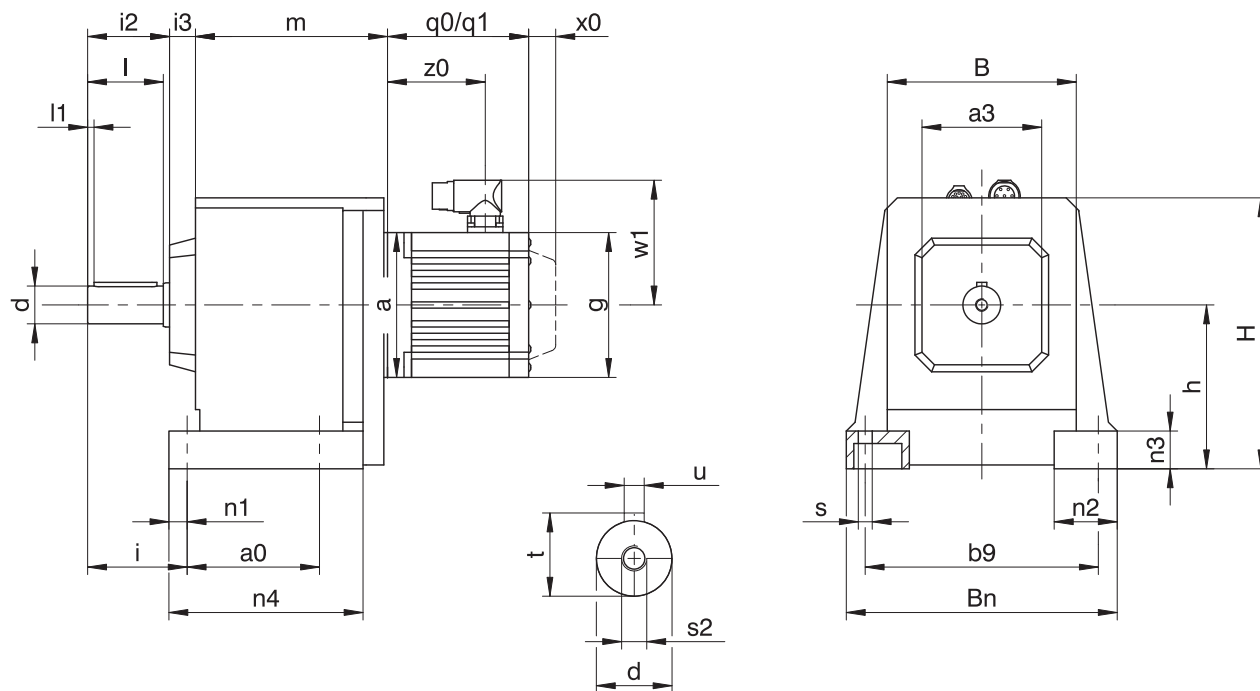
| Arbre plein | Tolérance |
|------------------------------|---------------------------|
| ∅ d'ajustement arbre ≤ 50 mm | DIN 748-1, ISO k6 |
| ∅ d'ajustement arbre > 50 mm | DIN 748-1, ISO m6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |

| Bride | Tolérance bord d'ajustage |
|--------------------|---------------------------|
| Jusqu'à 300 mm | ISO j6 |
| À partir de 350 mm | ISO h6 |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

7.3.1 Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter N (pied)



q_0 S'applique aux moteurs sans frein.

q_1 S'applique aux moteurs avec frein.

x_0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w_1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

C203, C303, C612, C613 : le moteur et le réducteur ne sont en partie pas coaxiaux.

Options : C0 – C5 disponibles également avec arbre plein sans clavette ; à partir de C6 sur demande.

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | a3 | b9 | B | Bn | Ød | h | H | i | i2 | i3 | l | l1 | n1 | n2 | n3 | n4 | Øs | s2 | t | u |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-------|----|-----|------|------------|
| C0 | 62 | 60 | 110 | 92 | 132 | 20 _{k6} | 82 | 144 | 55 | 44 | 13 | 40 | 3 | 11 | 35 | 20 | 95,0 | 7 | M6 | 22,5 | A6×6×32 |
| C1 | 70 | 80 | 150 | 124 | 176 | 25 _{k6} | 102 | 177 | 67 | 54 | 15 | 50 | 5 | 13 | 42 | 25 | 117,5 | 9 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| C2 | 85 | 95 | 170 | 138 | 200 | 30 _{k6} | 115 | 195 | 79 | 65 | 21 | 60 | 5 | 14 | 50 | 30 | 134,5 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| C3 | 105 | 95 | 185 | 150 | 215 | 30 _{k6} | 130 | 215 | 79 | 65 | 20 | 60 | 5 | 14 | 50 | 30 | 153,5 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| C4 | 110 | 110 | 220 | 175 | 255 | 40 _{k6} | 145 | 245 | 105 | 86 | 20 | 80 | 5 | 19 | 60 | 35 | 180,0 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| C5 | 130 | 130 | 245 | 192 | 290 | 40 _{k6} | 170 | 290 | 108 | 86 | 21 | 80 | 5 | 22 | 70 | 40 | 197,0 | 18 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| C6 | 215 | 177 | 245 | 225 | 300 | 50 _{k6} | 200 | 315 | 130 | 106 | 47 | 100 | 5 | 25 | 75 | 40 | 265,0 | 18 | M16 | 53,5 | A14×9×90 |
| C7 | 235 | 192 | 300 | 265 | 365 | 60 _{m6} | 235 | 375 | 163 | 127 | 58 | 120 | 5 | 25 | 90 | 50 | 285,0 | 18 | M20 | 64,0 | A18×11×100 |
| C8 | 300 | 223 | 340 | 310 | 435 | 70 _{m6} | 290 | 450 | 190 | 148 | 70 | 140 | 5 | 29 | 95 | 55 | 360,0 | 22 | M20 | 74,5 | A20×12×125 |
| C9 | 340 | 277 | 400 | 365 | 510 | 90 _{m6} | 340 | 530 | 222 | 178 | 78 | 170 | 5 | 34 | 110 | 60 | 410,0 | 26 | M24 | 95,0 | A25×14×140 |

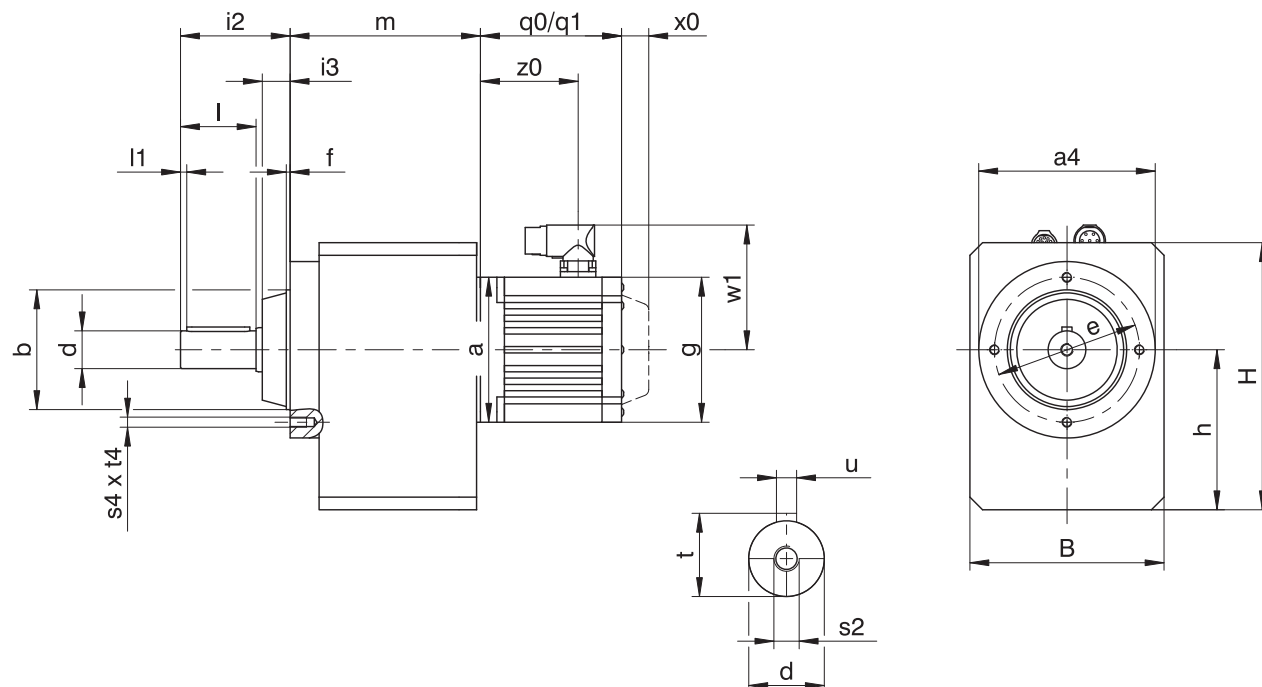
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

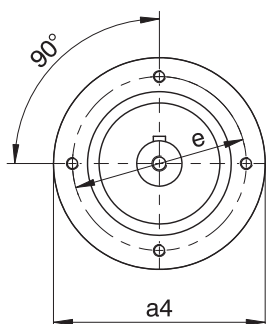
Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m |
| C002 | □55 | 97,5 | □72 | 97,5 | □98 | 97,5 | □115 | 101,5 | □145 | 103,5 | - | - |
| C102 | - | - | □72 | 118,0 | □98 | 118,0 | □115 | 122,0 | □145 | 124,0 | - | - |
| C103 | - | - | ∅140 | 155,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C202 | - | - | ∅140 | 129,0 | ∅140 | 129,0 | □115 | 133,0 | □145 | 135,0 | - | - |
| C203 | - | - | ∅140 | 166,0 | ∅140 | 166,0 | - | - | - | - | - | - |
| C302 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 152,5 | □145 | 154,5 | □190 | 157,5 |
| C303 | - | - | ∅140 | 185,5 | ∅140 | 185,5 | ∅160 | 195,5 | - | - | - | - |
| C402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 180,0 | □145 | 182,0 | □190 | 185,0 |
| C403 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 223,0 | - | - | - | - |
| C502 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 200,0 | ∅200 | 202,0 | □190 | 205,0 |
| C503 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 243,0 | - | - | - | - |
| C612 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 180,0 | □190 | 183,0 |
| C613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 222,0 | ∅200 | 242,0 | - | - |
| C712 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 201,0 | ∅250 | 203,0 |
| C713 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 262,0 | ∅250 | 274,0 |
| C812 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 237,0 |
| C813 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 296,0 | ∅250 | 308,0 |
| C913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 337,0 |

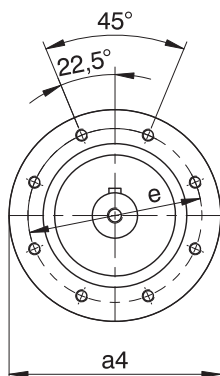
7.3.2 Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



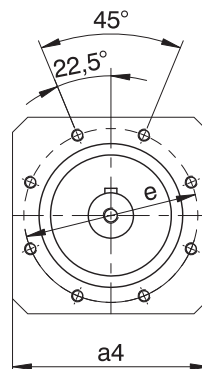
C1 – C4



C5



C6 – C9



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

C203, C303, C612, C613 : le moteur et le réducteur ne sont en partie pas coaxiaux.

Options : C0 – C5 disponibles également avec arbre plein sans clavette ; à partir de C6 sur demande.

Dimensions réducteurs

| Type | a4 | Øb | B | Ød | Øe | f | h | H | i2 | i3 | l | l1 | s2 | s4 | t | t4 | u |
|------|------|-------------------|-----|------------------|-----|-----|-------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|------|----|------------|
| C0 | Ø87 | 55 _{j6} | 97 | 20 _{k6} | 75 | 3,0 | 79,0 | 141,0 | 58 | 14 | 40 | 3 | M6 | M6 | 22,5 | 10 | A6×6×32 |
| C1 | Ø120 | 80 _{j6} | 130 | 25 _{k6} | 100 | 3,0 | 100,0 | 175,0 | 71 | 17 | 50 | 5 | M10 | M6 | 28,0 | 13 | A8×7×40 |
| C2 | Ø140 | 95 _{j6} | 142 | 30 _{k6} | 115 | 3,0 | 112,0 | 192,0 | 87 | 22 | 60 | 5 | M10 | M8 | 33,0 | 13 | A8×7×50 |
| C3 | Ø140 | 95 _{j6} | 154 | 30 _{k6} | 115 | 3,0 | 127,0 | 212,0 | 87 | 22 | 60 | 5 | M10 | M8 | 33,0 | 13 | A8×7×50 |
| C4 | Ø160 | 110 _{j6} | 178 | 40 _{k6} | 130 | 3,5 | 142,5 | 242,5 | 108 | 22 | 80 | 5 | M16 | M10 | 43,0 | 16 | A12×8×70 |
| C5 | Ø192 | 130 _{j6} | 195 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 166,0 | 286,0 | 109 | 23 | 80 | 5 | M16 | M10 | 43,0 | 16 | A12×8×70 |
| C6 | □180 | 140 _{j6} | 225 | 50 _{k6} | 165 | 5,0 | 195,0 | 310,0 | 136 | 30 | 100 | 5 | M16 | M10 | 53,5 | 16 | A14×9×90 |
| C7 | □195 | 155 _{j6} | 265 | 60 _{m6} | 185 | 8,0 | 231,0 | 371,0 | 164 | 37 | 120 | 5 | M20 | M12 | 64,0 | 19 | A18×11×100 |
| C8 | □226 | 185 _{j6} | 310 | 70 _{m6} | 215 | 5,0 | 285,0 | 445,0 | 185 | 37 | 140 | 5 | M20 | M12 | 74,5 | 19 | A20×12×125 |
| C9 | □280 | 230 _{j6} | 365 | 90 _{m6} | 265 | 5,0 | 334,0 | 524,0 | 220 | 42 | 170 | 5 | M24 | M16 | 95,0 | 26 | A25×14×140 |

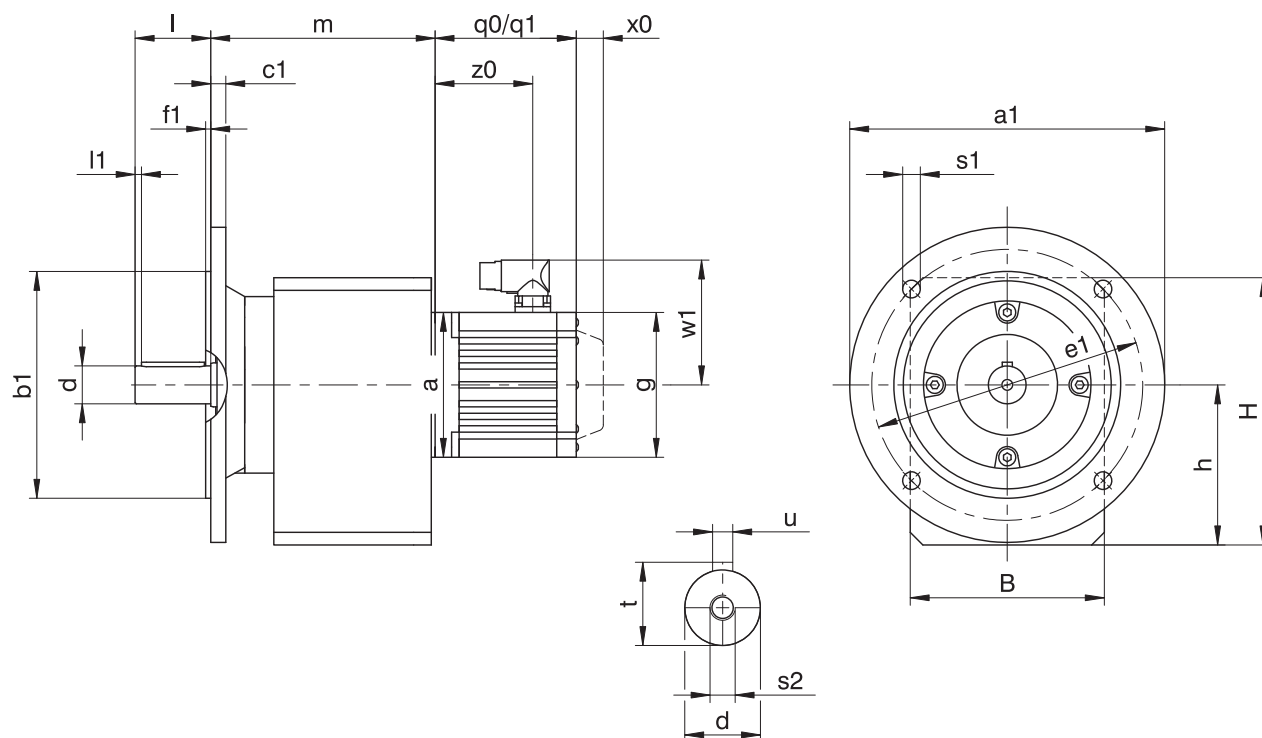
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|------|-----|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m |
| C002 | □55 | 96 | □72 | 96 | □98 | 96 | □115 | 100 | □145 | 102 | - | - |
| C102 | - | - | □72 | 116 | □98 | 116 | □115 | 120 | □145 | 122 | - | - |
| C103 | - | - | ∅140 | 153 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C202 | - | - | ∅140 | 128 | ∅140 | 128 | □115 | 132 | □145 | 134 | - | - |
| C203 | - | - | ∅140 | 165 | ∅140 | 165 | - | - | - | - | - | - |
| C302 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 151 | □145 | 153 | □190 | 156 |
| C303 | - | - | ∅140 | 184 | ∅140 | 184 | ∅160 | 194 | - | - | - | - |
| C402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 178 | □145 | 180 | □190 | 183 |
| C403 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 221 | - | - | - | - |
| C502 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 198 | ∅200 | 200 | □190 | 203 |
| C503 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 241 | - | - | - | - |
| C612 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 197 | □190 | 200 |
| C613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 239 | ∅200 | 259 | - | - |
| C712 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 222 | ∅250 | 224 |
| C713 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 283 | ∅250 | 295 |
| C812 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 270 |
| C813 | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 329 | ∅250 | 341 |
| C913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 373 |

7.3.3 Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter F (bride ronde)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

C203, C303, C612, C613 : le moteur et le réducteur ne sont en partie pas coaxiaux.

Options : C0 – C5 disponibles également avec arbre plein sans clavette ; à partir de C6 sur demande.

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | B | c1 | Ød | Øe1 | f1 | h | H | l | l1 | Øs1 | s2 | t | u |
|------|-----|-------------------|-----|----|------------------|-----|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|------|------------|
| C0 | 160 | 110 _{j6} | 97 | 10 | 20 _{k6} | 130 | 3,0 | 79,0 | 141,0 | 40 | 3 | 9 | M6 | 22,5 | A6×6×32 |
| C1 | 200 | 130 _{j6} | 130 | 12 | 25 _{k6} | 165 | 3,5 | 100,0 | 175,0 | 50 | 5 | 11 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| C2 | 200 | 130 _{j6} | 142 | 12 | 30 _{k6} | 165 | 3,5 | 112,0 | 192,0 | 60 | 5 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| C3 | 250 | 180 _{j6} | 154 | 12 | 30 _{k6} | 215 | 4,0 | 127,0 | 212,0 | 60 | 5 | 14 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| C4 | 250 | 180 _{j6} | 178 | 14 | 40 _{k6} | 215 | 4,0 | 142,5 | 242,5 | 80 | 5 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| C5 | 300 | 230 _{j6} | 195 | 16 | 40 _{k6} | 265 | 4,0 | 166,0 | 286,0 | 80 | 5 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| C6 | 300 | 230 _{j6} | 225 | 17 | 50 _{k6} | 265 | 4,0 | 195,0 | 310,0 | 100 | 5 | 14 | M16 | 53,5 | A14×9×90 |
| C7 | 350 | 250 _{h6} | 265 | 18 | 60 _{m6} | 300 | 5,0 | 231,0 | 371,0 | 120 | 5 | 18 | M20 | 64,0 | A18×11×100 |
| C8 | 400 | 300 _{h6} | 310 | 20 | 70 _{m6} | 350 | 5,0 | 285,0 | 445,0 | 140 | 5 | 18 | M20 | 74,5 | A20×12×125 |
| C9 | 450 | 350 _{h6} | 365 | 23 | 90 _{m6} | 400 | 5,0 | 334,0 | 524,0 | 170 | 5 | 18 | M24 | 95,0 | A25×14×140 |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|
| C0 | 120 | 80 _f | 10 | 100 | 3,0 | 7 |
| C0 | 140 | 95 _f | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| C1 | 140 | 95 _f | 8 | 115 | 3,5 | 9 |
| C1 | 160 | 110 _f | 10 | 130 | 3,5 | 9 |
| C2 | 160 | 110 _f | 10 | 130 | 3,5 | 9 |
| C2 | 250 | 180 _f | 12 | 215 | 4,0 | 14 |
| C3 | 160 | 110 _f | 10 | 130 | 3,5 | 9 |
| C3 | 200 | 130 _f | 12 | 165 | 3,5 | 11 |
| C4 | 200 | 130 _f | 14 | 165 | 3,5 | 11 |
| C4 | 300 | 230 _f | 14 | 265 | 4,0 | 14 |
| C5 | 250 | 180 _f | 14 | 215 | 4,0 | 14 |
| C8 | 350 | 250 _{h6} | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| C8 | 450 | 350 _{h6} | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

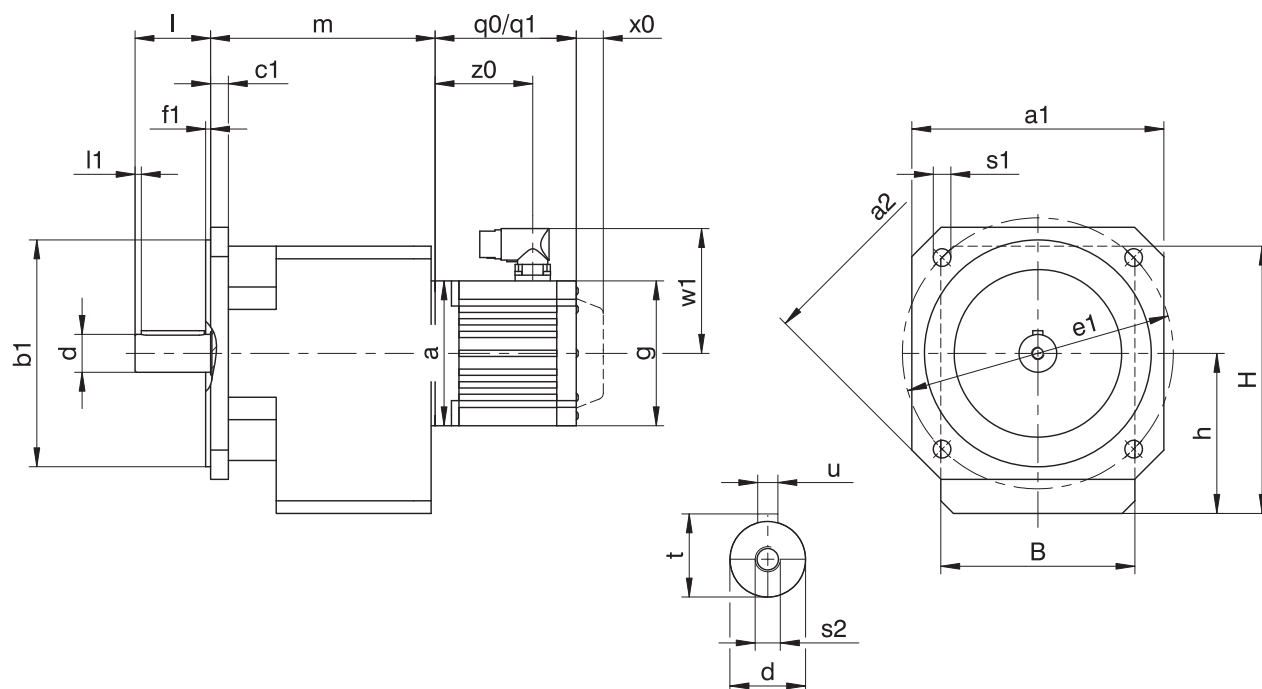
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m |
| C002 | □55 | 114 | □72 | 114 | □98 | 114 | □115 | 118 | □145 | 120 | - | - |
| C102 | - | - | □72 | 137 | □98 | 137 | □115 | 141 | □145 | 143 | - | - |
| C103 | - | - | Ø140 | 174 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C202 | - | - | Ø140 | 155 | Ø140 | 155 | □115 | 159 | □145 | 161 | - | - |
| C203 | - | - | Ø140 | 192 | Ø140 | 192 | - | - | - | - | - | - |
| C302 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 178 | □145 | 180 | □190 | 183 |
| C303 | - | - | Ø140 | 211 | Ø140 | 211 | Ø160 | 221 | - | - | - | - |
| C402 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 206 | □145 | 208 | □190 | 211 |
| C403 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 249 | - | - | - | - |
| C502 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 227 | Ø200 | 229 | □190 | 232 |
| C503 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 270 | - | - | - | - |
| C612 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 233 | □190 | 236 |
| C613 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 275 | Ø200 | 295 | - | - |
| C712 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 266 | Ø250 | 268 |
| C713 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 327 | Ø250 | 339 |
| C812 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 315 |
| C813 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 374 | Ø250 | 386 |
| C913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 423 |

7.3.4 Modèle d'arbre plein avec clavette, modèle de carter Q (bride carrée)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

C203, C303 : le moteur et le réducteur ne sont en partie pas coaxiaux.

Options : C0 – C4 disponibles également avec arbre plein sans clavette.

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | □a2 | ∅b1 | B | c1 | ∅d | ∅e1 | f1 | h | H | l | l1 | ∅s1 | s2 | t | u |
|------|-----|-----|------------------|-----|----|-----------------|-----|-----|-------|-------|----|----|-----|-----|------|----------|
| C0 | 124 | 160 | 110 _⊖ | 97 | 9 | 20 _⊖ | 130 | 3,0 | 79,0 | 141,0 | 40 | 3 | 9 | M6 | 22,5 | A6×6×32 |
| C1 | 145 | 192 | 130 _⊖ | 130 | 11 | 25 _⊖ | 165 | 3,5 | 100,0 | 175,0 | 50 | 5 | 11 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| C2 | 145 | 192 | 130 _⊖ | 142 | 11 | 30 _⊖ | 165 | 3,5 | 112,0 | 192,0 | 60 | 5 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| C3 | 200 | 250 | 180 _⊖ | 154 | 14 | 30 _⊖ | 215 | 4,0 | 127,0 | 212,0 | 60 | 5 | 14 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| C4 | 200 | 250 | 180 _⊖ | 178 | 14 | 40 _⊖ | 215 | 4,0 | 142,5 | 242,5 | 80 | 5 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |

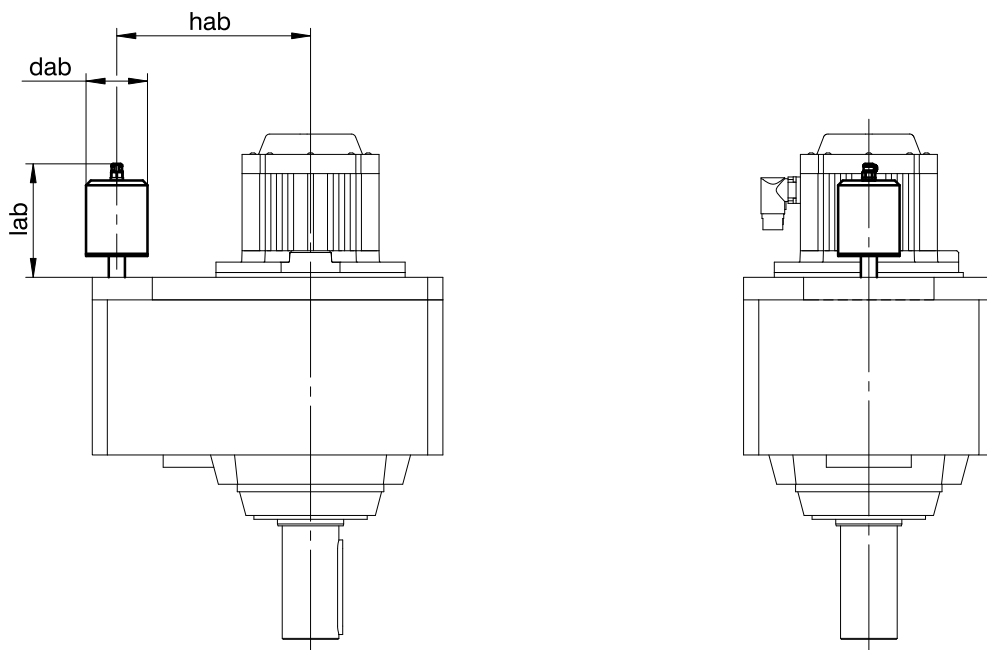
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m | a | m |
| C002 | □55 | 114 | □72 | 114 | □98 | 114 | □115 | 118 | □145 | 120 | - | - |
| C102 | - | - | □72 | 137 | □98 | 137 | □115 | 141 | □145 | 143 | - | - |
| C103 | - | - | ∅140 | 174 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C202 | - | - | ∅140 | 155 | ∅140 | 155 | □115 | 159 | □145 | 161 | - | - |
| C203 | - | - | ∅140 | 192 | ∅140 | 192 | - | - | - | - | - | - |
| C302 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 178 | □145 | 180 | □190 | 183 |
| C303 | - | - | ∅140 | 211 | ∅140 | 211 | ∅160 | 221 | - | - | - | - |
| C402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 206 | □145 | 208 | □190 | 211 |
| C403 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 249 | - | - | - | - |

7.3.5 Dispositif de compensation d'huile



Dimensions

| Type | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| | dab | hab | lab | dab | hab | lab |
| C612 | 65 | 170 | 114,5 | 65 | 170 | 112 |
| C712 | 73 | 205 | 129,5 | 73 | 205 | 129,5 |

Pour de plus amples informations, voir chapitre [7.6.4](#)

7.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|------|--------|
| C | 2 | 0 | 2 | N | 0280 | EZ401U |
|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

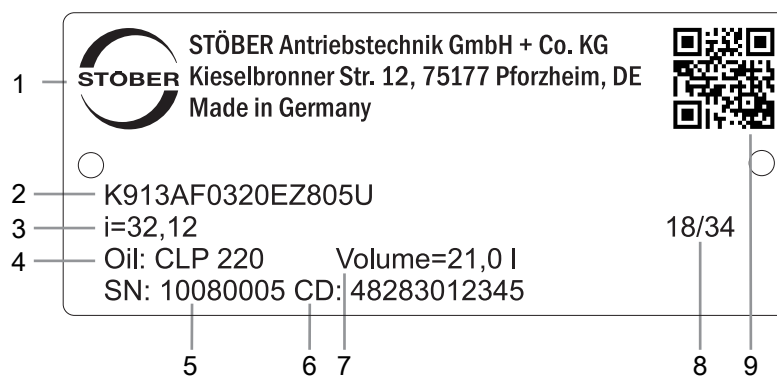
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|-------------------------------|
| C | Type | Réducteur coaxial |
| 2 | Taille | 2 (exemple) |
| 0 | Génération | Génération 0 |
| 1 | | Génération 1 |
| 2 | Rapports | À deux rapports |
| 3 | | À trois rapports |
| G | Carter | Cercle de trous taraudés |
| F | | Bride ronde |
| Q | | Bride carrée |
| N | | Pied |
| 0280 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10 arrondi) | i = 28,24 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [17](#)
- Position de montage, voir chapitre [7.5.5](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [7.5.7](#)
- Dispositif de compensation d'huile (option, recommandé pour les réducteurs dans la position de montage EL5), voir chapitre [7.6.4](#)

7.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

7.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

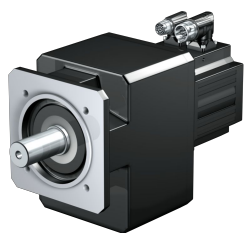
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

7.5 Description du produit

7.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



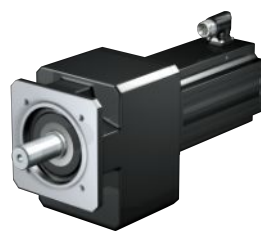
N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



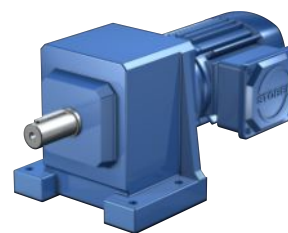
N° ID catalogue 443311_fr

Moteur Lean LM



N° ID catalogue 443016_fr

Moteur asynchrone

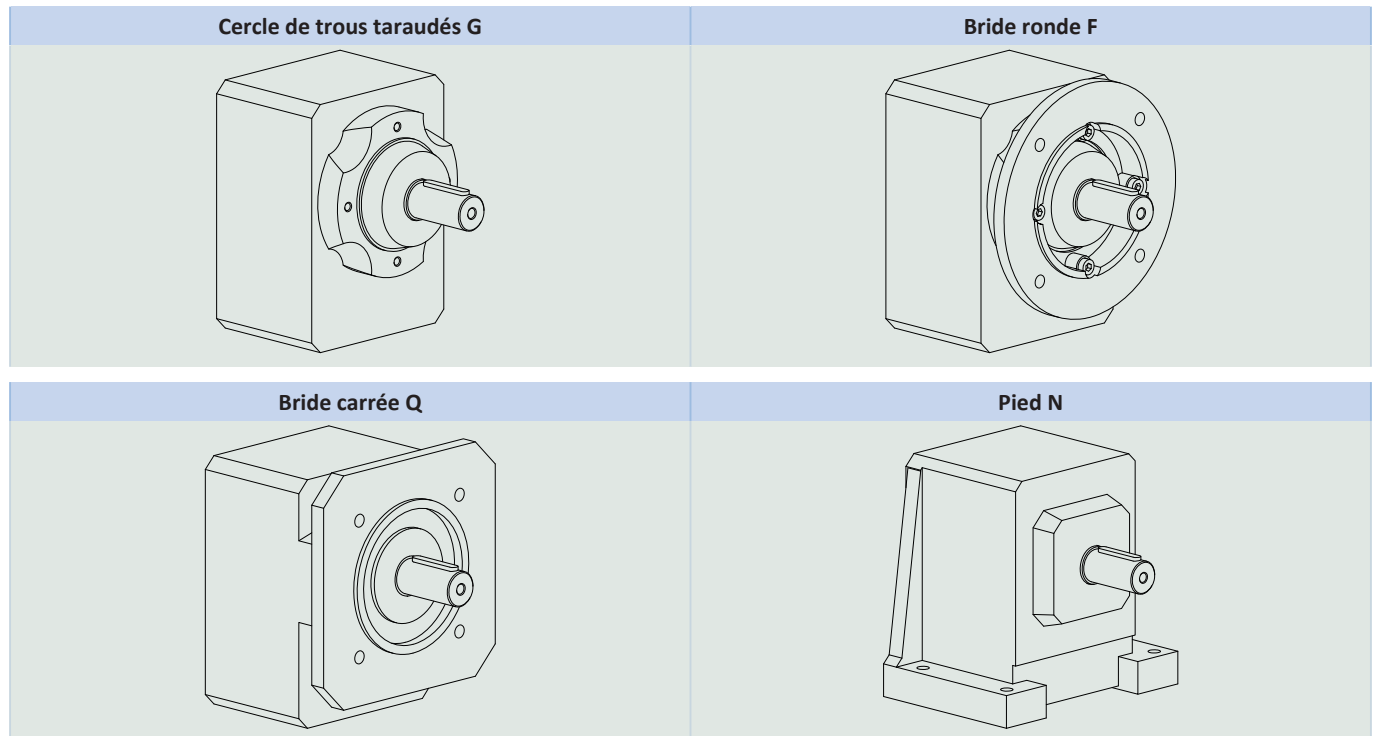


N° ID catalogue 443136_en

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

7.5.2 Modèle de carter



| | G | F | Q | N |
|----|---|---|---|---|
| C0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C5 | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| C6 | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| C7 | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| C8 | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| C9 | ✓ | ✓ | - | ✓ |

7.5.3 Modèle d'arbre

Les réducteurs de taille C0 – C9 sont disponibles en série avec un arbre plein avec clavette.

Les réducteurs de taille C0 – C5 sont disponibles en option avec un arbre plein sans clavette. À partir de la taille C6, uniquement sur demande.

7.5.4 Conditions de montage

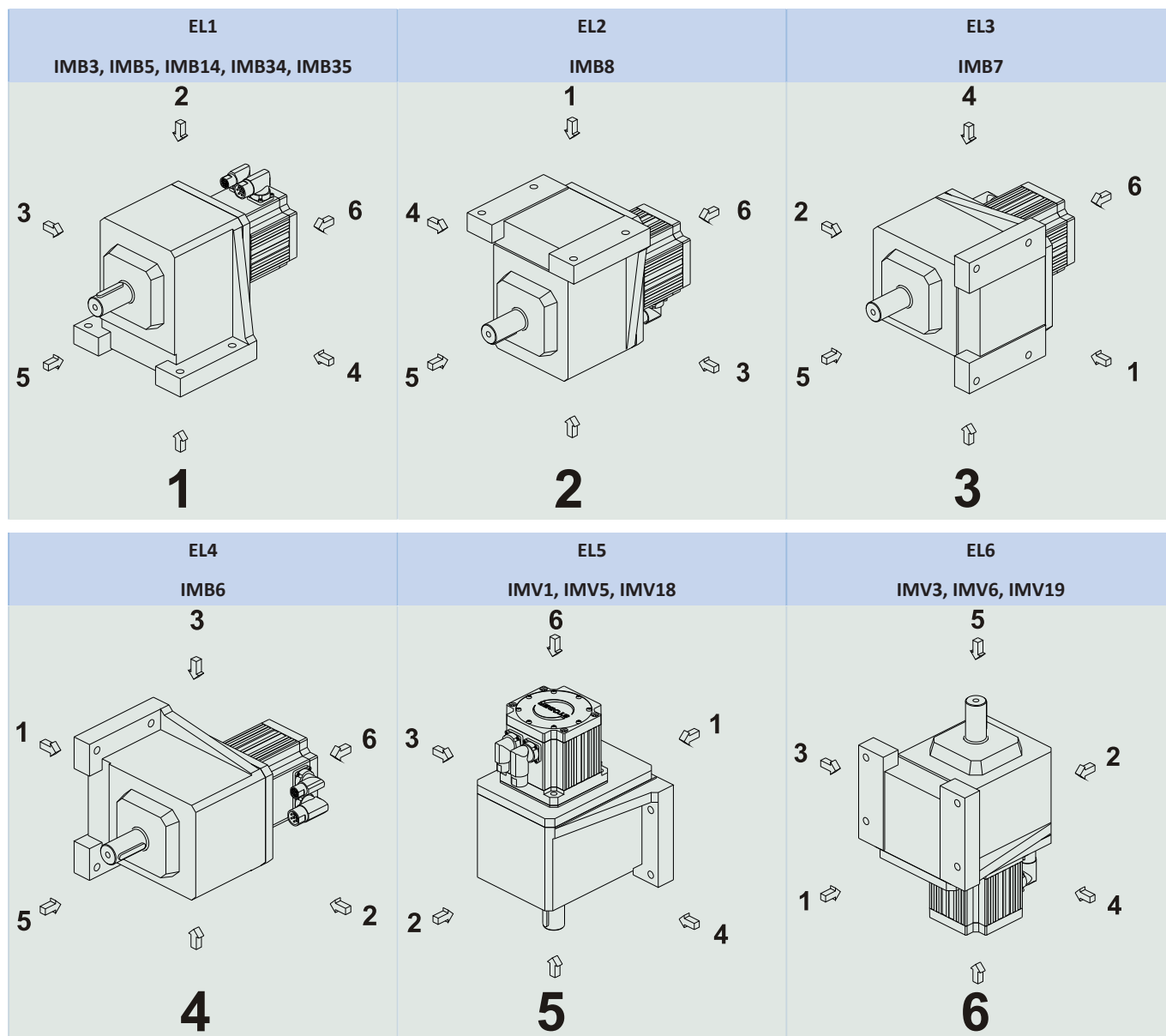
Fixation côté machine des réducteurs via le cercle de trous taraudés

Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 10.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

7.5.5 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

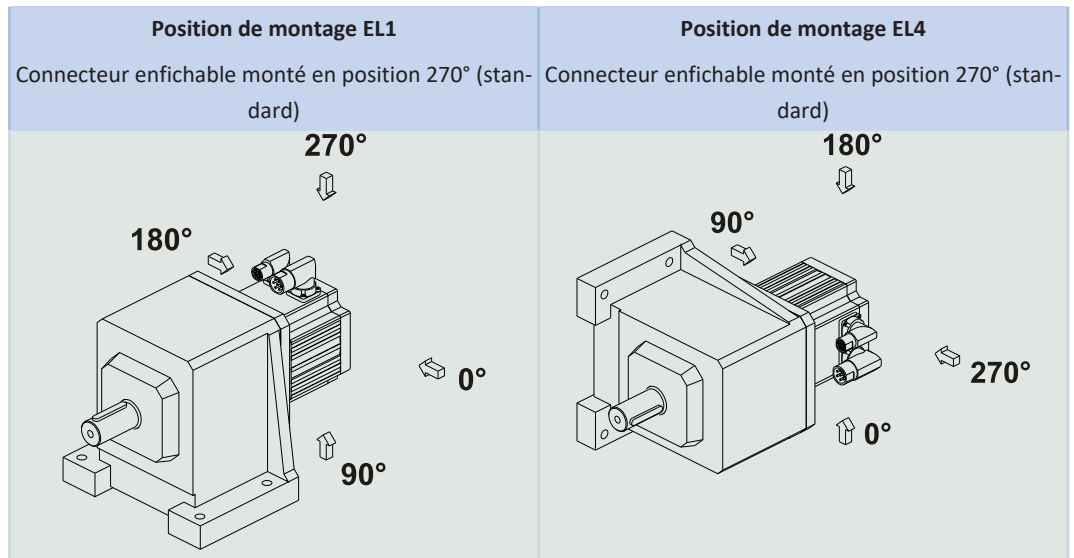
7.5.6 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

7.5.7 Position des connecteurs enfichables



Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

7.5.8 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 80 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 97 % |
| η_{get} à trois rapports | 96 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

7.5.9 Maintenance

Vous trouverez les instructions de maintenance dans les instructions de service ID 443027_fr à l'adresse <http://www.stoeber.de/fr/download>. Entrez l'identifiant de la documentation dans le champ Recherche...

Purge

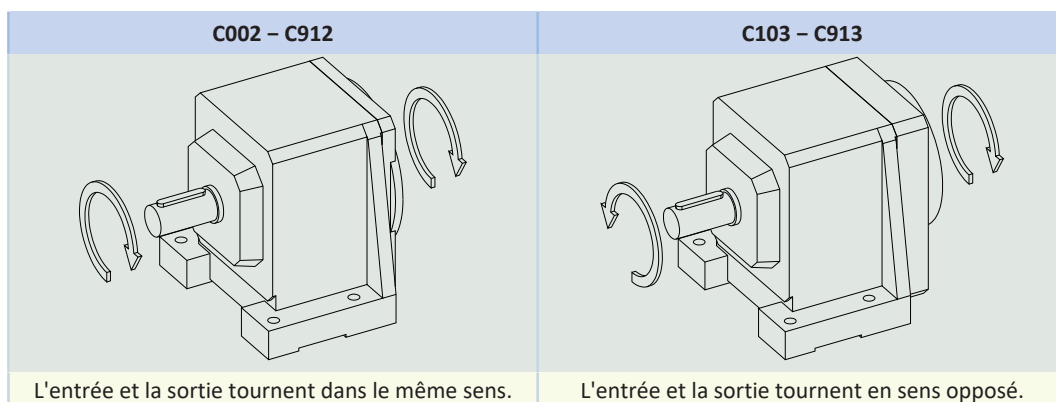
Les réducteurs de taille C6 à C9 sont équipés en série de vannes de purge dépendantes de la position de montage.

La position et les dimensions des vannes de purge sont indiquées dans le modèle 3D.

Téléchargez le modèle 3D à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

7.5.10 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

7.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVSoft. Téléchargez SERVSoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

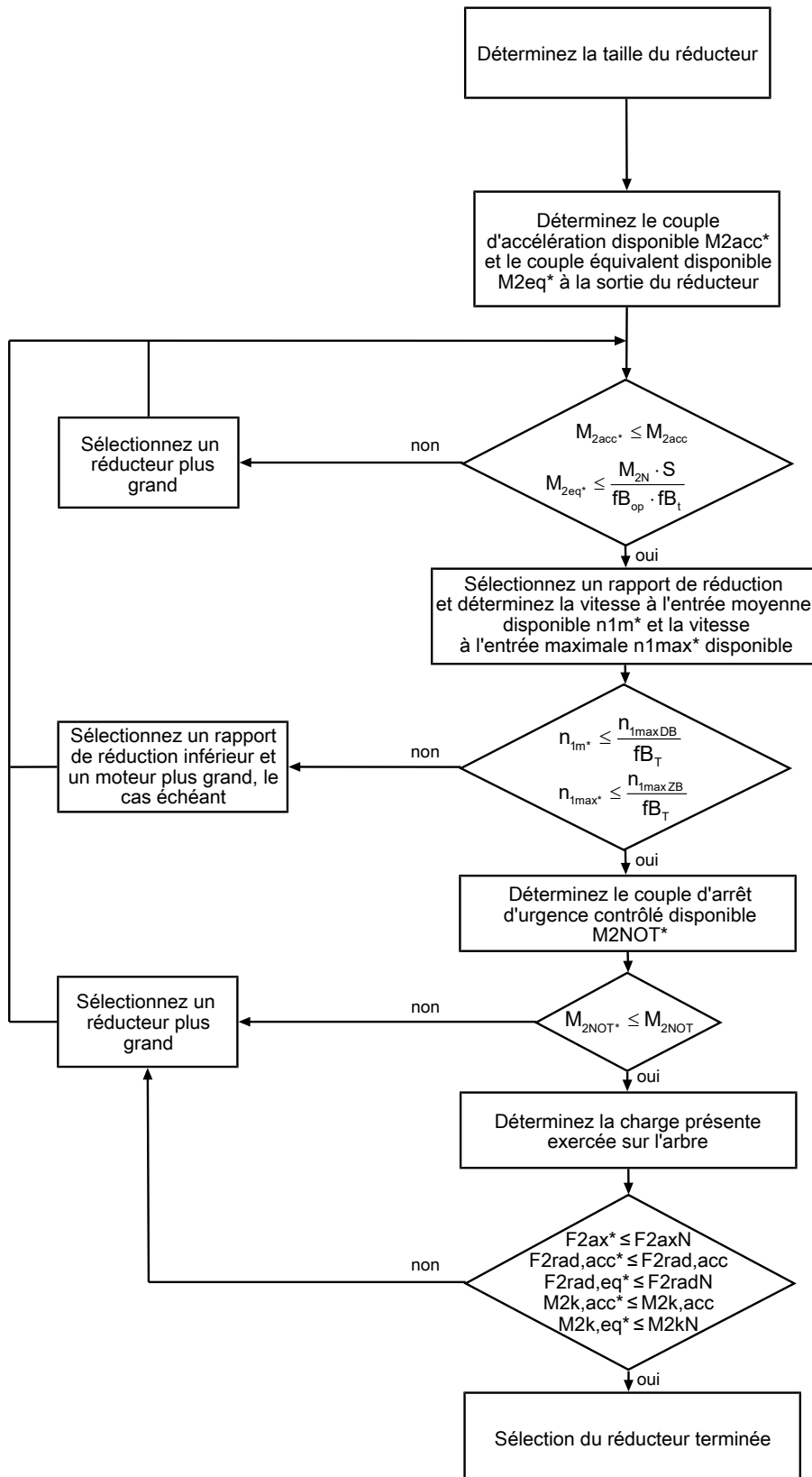
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

7.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

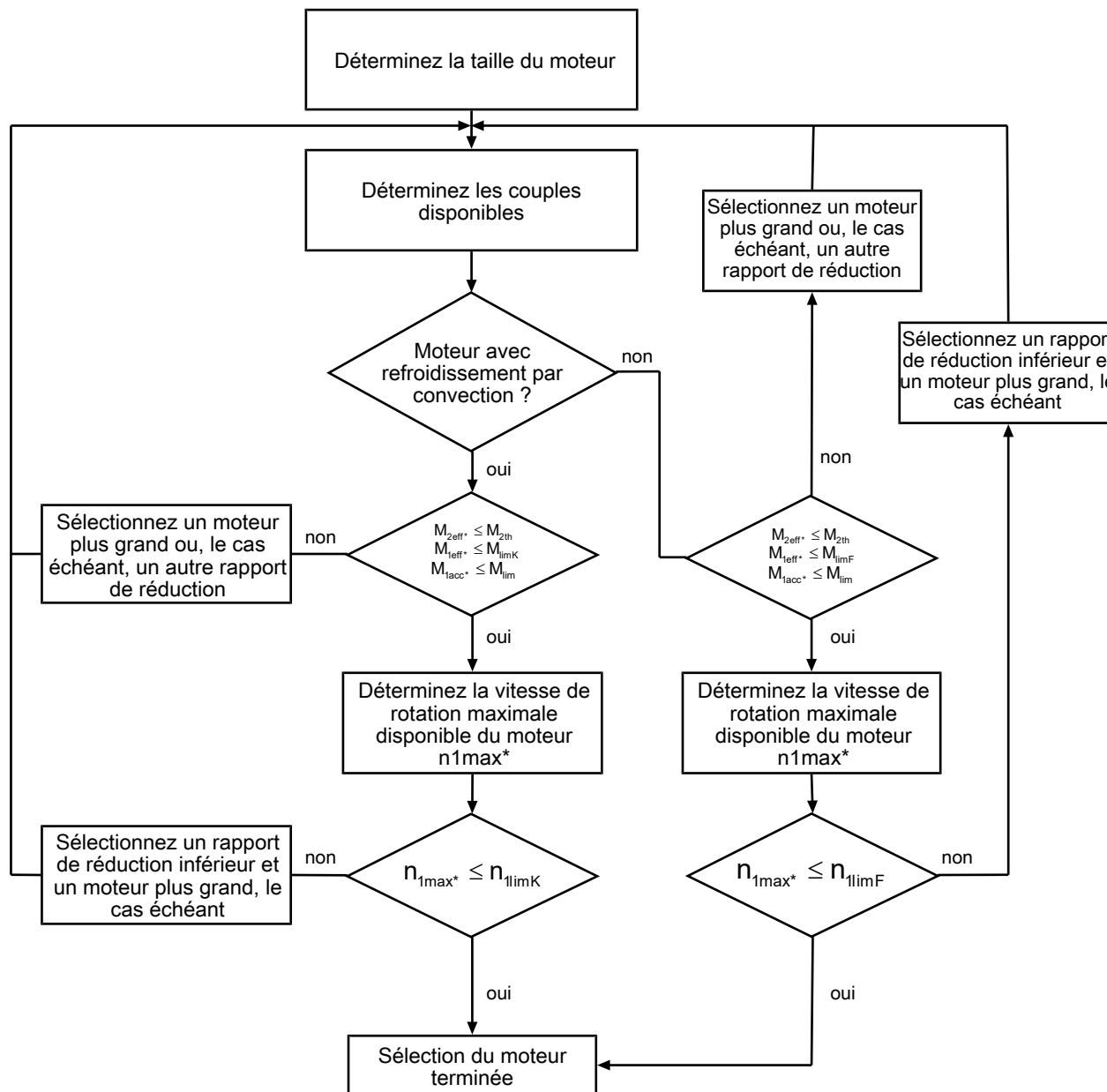


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$ et f_{B_t} .

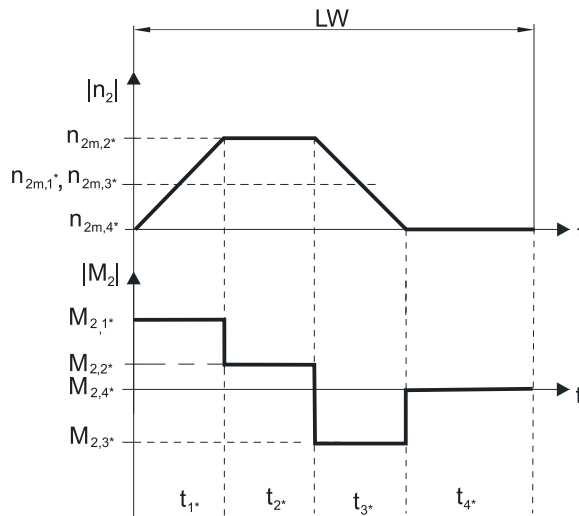
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2,n*}|^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

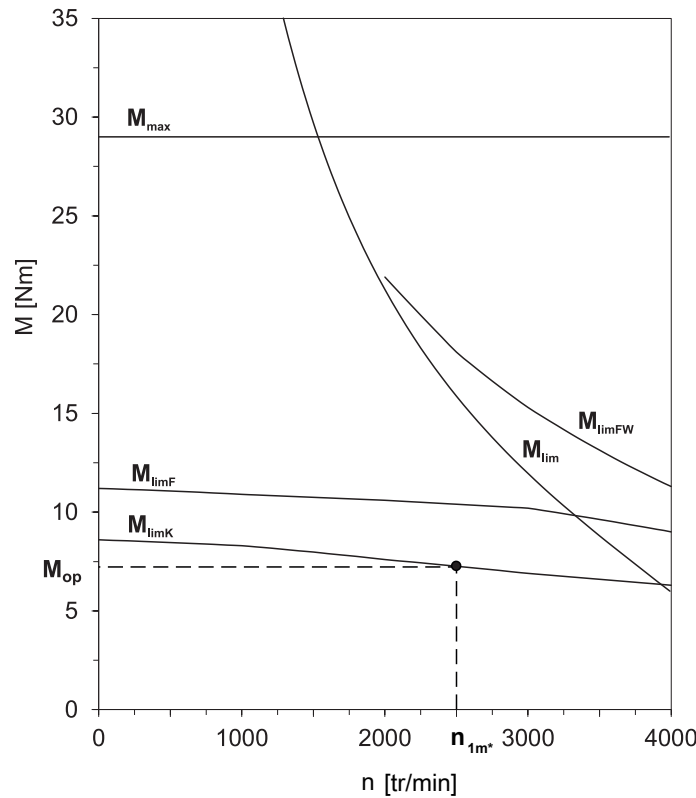
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,95 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fb_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2, 5, 6 | 1,0 |
| EL3, 4 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fb_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fb_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Température | | fb_T |
|--|----------------------|--------|
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

7.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} \leq 20$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax20}$; $F_{2radN} = F_{2rad20}$; $M_{2kN} = M_{2k20}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur - dans le cas du modèle de carter cercle de trous taraudés et bride - sont étayées par ses bords d'ajustage

Charges admissibles exercées sur l'arbre

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| C0 | 20,0 | 500 | 1900 | 1900 | 80 | 80 |
| C1 | 30,0 | 850 | 3400 | 3400 | 190 | 190 |
| C2 | 30,0 | 1050 | 4200 | 4200 | 260 | 260 |
| C3 | 30,0 | 1400 | 5650 | 5650 | 350 | 350 |
| C4 | 35,0 | 2400 | 9700 | 9700 | 750 | 750 |
| C5 | 42,0 | 3000 | 11000 | 11000 | 900 | 900 |
| C6 | 40,0 | 4000 | 16000 | 16000 | 1500 | 1500 |
| C7 | 45,0 | 5500 | 22000 | 22000 | 2400 | 2400 |
| C8 | 50,0 | 7500 | 30000 | 30000 | 3700 | 3700 |
| C9 | 55,0 | 9500 | 37000 | 37000 | 5200 | 5200 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} > 20$ tr/min, les formules suivantes s'appliquent :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} .

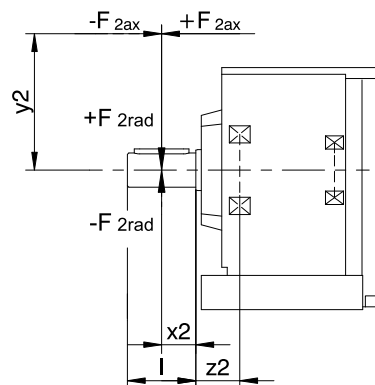


Fig. 1: Points d'application de force

Les valeurs de F_{2rad20} et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

7.6.3 Joints à lèvres radiaux

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

7.6.4 Dispositif de compensation d'huile

Dans la position de montage EL5, les réducteurs ont un niveau de remplissage accru. Le dispositif de compensation d'huile empêche toute fuite d'huile au niveau du réducteur.

Remarques

- En position de montage EL5, nous recommandons d'utiliser un dispositif de compensation d'huile (supplément de prix) dans le cas de réducteurs à vitesse à l'entrée $n_1 > 1750$ tr/min et avec des rapports de transmission $i < 20$.
- Il sera impossible d'utiliser un dispositif de compensation d'huile si le connecteur enfichable est monté à 90° !
- Le dispositif de compensation d'huile ne peut être utilisé que pour certaines tailles, voir chapitre [\[► 7.3.5\]](#)

7.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

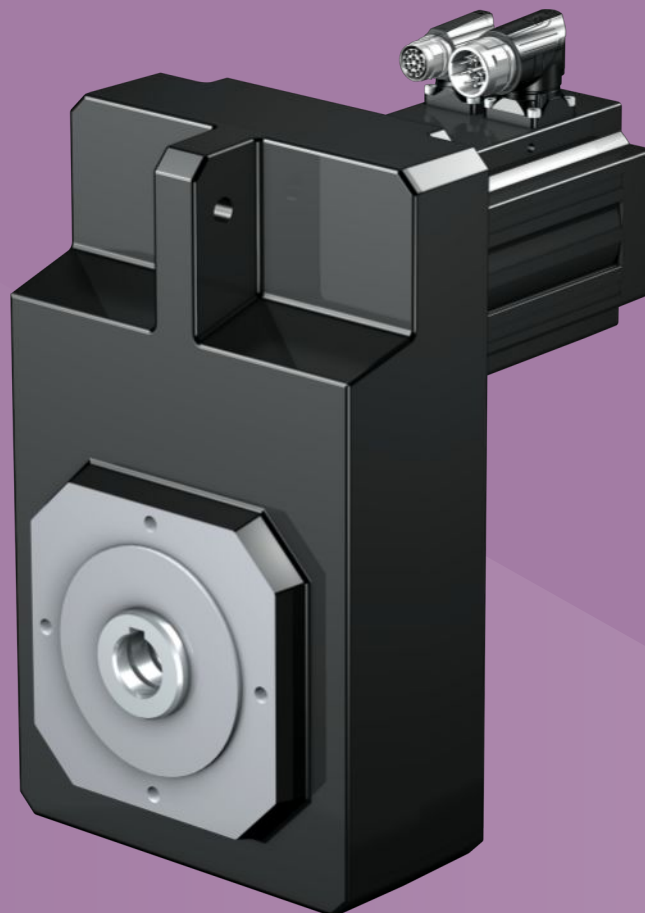
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs C | 443365_fr |

8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

Table des matières

| | | |
|--------|---|-----|
| 8.1 | Aperçu | 190 |
| 8.2 | Tableaux de sélection | 191 |
| 8.3 | Croquis cotés | 204 |
| 8.3.1 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter G (cercle de trous taraudés) | 206 |
| 8.3.2 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter GN (cercle de trous taraudés + fixation latérale) | 208 |
| 8.3.3 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter F (bride ronde) | 210 |
| 8.3.4 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter Q (bride carrée) | 212 |
| 8.3.5 | Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter F (bride ronde) | 214 |
| 8.3.6 | Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter Q (bride carrée) | 216 |
| 8.3.7 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter G (cercle de trous taraudés) | 218 |
| 8.3.8 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter GN (cercle de trous taraudés + fixation latérale) | 220 |
| 8.3.9 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter F (bride ronde) | 222 |
| 8.3.10 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter Q (bride carrée) | 224 |
| 8.4 | Désignation de type | 226 |
| 8.4.1 | Plaque signalétique | 226 |
| 8.5 | Description du produit | 227 |
| 8.5.1 | Options d'entrée | 227 |
| 8.5.2 | Modèle de carter | 227 |
| 8.5.3 | Analyse combinatoire modèle d'arbre et de carter | 228 |
| 8.5.4 | Conditions de montage | 228 |
| 8.5.5 | Positions de montage | 229 |
| 8.5.6 | Lubrifiants | 229 |
| 8.5.7 | Position des connecteurs enfichables | 230 |
| 8.5.8 | Autres caractéristiques du produit | 230 |
| 8.5.9 | Sens de rotation | 230 |
| 8.6 | Planification | 231 |
| 8.6.1 | Sélection de l'entraînement | 232 |
| 8.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie | 236 |
| 8.6.3 | Joint à lèvres radiaux | 238 |
| 8.7 | Autre documentation | 238 |



8

Motoréducteurs à arbres parallèles

F

8.1 Aperçu

Motoréducteurs à arbres parallèles à denture hélicoïdale avec grand entraxe

Caractéristiques

| | |
|---|-------|
| Puissance volumique | ★☆☆☆☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | € |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Joint à lèvres FKM à l'entrée | ✓ |
| Grands entraxes, conviennent aux espaces restreints | ✓ |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|---------------|
| i | 4,3 – 440 |
| M_{2acc} | 21 – 1100 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 5 – 11 arcmin |
| η_{get} | 96 – 97 % |

8.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)
- Indication de poids pour la position de montage EL1, exécution de carter G

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{zacc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | n _{1maxDB} | n _{1maxZB} | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| F1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 120 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 101 | 103 | 1,6 | 1,2 | F102_1120 EZ301U | 120 | 240 | 111,9 | 2015/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 32 | 84 | 86 | 1,5 | 1,4 | F102_0940 EZ301U | 120 | 240 | 93,63 | 7865/84 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,22 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 43 | 63 | 65 | 1,3 | 1,9 | F102_0700 EZ301U | 120 | 240 | 70,06 | 1261/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 43 | 108 | 114 | 2,2 | 1,1 | F102_0700 EZ302U | 120 | 240 | 70,06 | 1261/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 54 | 50 | 52 | 1,1 | 2,4 | F102_0560 EZ301U | 120 | 240 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 54 | 86 | 91 | 1,9 | 1,4 | F102_0560 EZ302U | 120 | 240 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 54 | 112 | 119 | 2,5 | 1,1 | F102_0560 EZ303U | 120 | 240 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 65 | 42 | 43 | 1,0 | 2,9 | F102_0460 EZ301U | 120 | 240 | 46,43 | 325/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,28 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 65 | 72 | 76 | 1,8 | 1,7 | F102_0460 EZ302U | 120 | 240 | 46,43 | 325/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,38 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 65 | 93 | 99 | 2,3 | 1,3 | F102_0460 EZ303U | 120 | 240 | 46,43 | 325/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,49 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 86 | 32 | 32 | 1,0 | 3,5 | F102_0350 EZ301U | 95 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,32 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 86 | 54 | 57 | 1,7 | 2,0 | F102_0350 EZ302U | 120 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,42 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 86 | 70 | 74 | 2,2 | 1,6 | F102_0350 EZ303U | 120 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,53 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 86 | 95 | 102 | 2,9 | 1,2 | F102_0350 EZ401U | 120 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 107 | 25 | 26 | 0,9 | 4,0 | F102_0280 EZ301U | 77 | 205 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,37 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 107 | 43 | 46 | 1,6 | 2,3 | F102_0280 EZ302U | 120 | 205 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,47 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 107 | 57 | 60 | 2,1 | 1,8 | F102_0280 EZ303U | 120 | 205 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,58 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 107 | 77 | 82 | 2,8 | 1,3 | F102_0280 EZ401U | 120 | 240 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 130 | 21 | 21 | 0,9 | 4,6 | F102_0230 EZ301U | 63 | 168 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,43 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 130 | 36 | 38 | 1,6 | 2,7 | F102_0230 EZ302U | 112 | 168 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,53 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 130 | 46 | 49 | 2,0 | 2,1 | F102_0230 EZ303U | 120 | 168 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,64 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 130 | 63 | 67 | 2,7 | 1,5 | F102_0230 EZ401U | 120 | 240 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 163 | 28 | 30 | 1,5 | 3,1 | F102_0185 EZ302U | 90 | 134 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,62 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 163 | 37 | 39 | 2,0 | 2,4 | F102_0185 EZ303U | 107 | 134 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,73 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 163 | 50 | 54 | 2,6 | 1,8 | F102_0185 EZ401U | 120 | 240 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,3 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 163 | 77 | 84 | 4,1 | 1,1 | F102_0185 EZ501U | 120 | 240 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 16 |
| 163 | 84 | 93 | 4,4 | 1,1 | F102_0185 EZ402U | 120 | 240 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 16 |
| 221 | 21 | 22 | 1,4 | 3,8 | F102_0135 EZ302U | 66 | 99 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,51 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 221 | 27 | 29 | 1,9 | 2,9 | F102_0135 EZ303U | 79 | 99 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,62 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 221 | 37 | 40 | 2,5 | 2,2 | F102_0135 EZ401U | 105 | 200 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 221 | 57 | 62 | 3,9 | 1,4 | F102_0135 EZ501U | 105 | 200 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 221 | 62 | 69 | 4,2 | 1,3 | F102_0135 EZ402U | 105 | 200 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 275 | 17 | 18 | 1,6 | 3,8 | F102_0110 EZ302U | 53 | 79 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,60 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 275 | 22 | 23 | 2,1 | 2,9 | F102_0110 EZ303U | 64 | 79 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,71 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 275 | 30 | 32 | 2,4 | 2,5 | F102_0110 EZ401U | 90 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,2 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 275 | 46 | 50 | 3,7 | 1,6 | F102_0110 EZ501U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,2 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 275 | 50 | 55 | 4,1 | 1,5 | F102_0110 EZ402U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,9 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 275 | 73 | 91 | 6,0 | 1,0 | F102_0110 EZ404U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 335 | 14 | 15 | 1,8 | 3,8 | F102_0089 EZ302U | 43 | 65 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,73 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 335 | 18 | 19 | 2,3 | 2,9 | F102_0089 EZ303U | 52 | 65 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,84 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 335 | 24 | 26 | 2,3 | 2,9 | F102_0089 EZ401U | 74 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 335 | 37 | 41 | 3,6 | 1,9 | F102_0089 EZ501U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 335 | 41 | 45 | 3,9 | 1,7 | F102_0089 EZ402U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 335 | 60 | 75 | 5,8 | 1,2 | F102_0089 EZ404U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 335 | 64 | 69 | 6,2 | 1,1 | F102_0089 EZ502U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,6 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 335 | 64 | 72 | 6,2 | 1,1 | F102_0089 EZ701U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,9 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 419 | 11 | 12 | 2,0 | 3,8 | F102_0072 EZ302U | 35 | 52 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,92 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 419 | 14 | 15 | 2,6 | 2,9 | F102_0072 EZ303U | 42 | 52 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,0 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 419 | 19 | 21 | 2,3 | 3,3 | F102_0072 EZ401U | 59 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 419 | 30 | 33 | 3,5 | 2,2 | F102_0072 EZ501U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,5 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |

8.2 Tableaux de sélection 8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 120 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 419 | 33 | 36 | 3,8 | 2,0 | F102_0072 EZ402U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 419 | 48 | 60 | 5,6 | 1,3 | F102_0072 EZ404U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 419 | 51 | 56 | 6,0 | 1,3 | F102_0072 EZ502U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 419 | 51 | 58 | 6,0 | 1,3 | F102_0072 EZ701U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 9,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 464 | 18 | 19 | 2,2 | 3,6 | F102_0065 EZ401U | 53 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 464 | 27 | 29 | 3,4 | 2,3 | F102_0065 EZ501U | 100 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 464 | 29 | 33 | 3,7 | 2,1 | F102_0065 EZ402U | 100 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 464 | 43 | 54 | 5,5 | 1,4 | F102_0065 EZ404U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 464 | 46 | 50 | 5,9 | 1,3 | F102_0065 EZ502U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 6,0 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 464 | 46 | 52 | 5,9 | 1,3 | F102_0065 EZ701U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 9,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 464 | 61 | 70 | 7,7 | 1,0 | F102_0065 EZ503U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 19 |
| 696 | 6,6 | 7,0 | 2,6 | 3,8 | F102_0043 EZ302U | 21 | 31 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 696 | 8,7 | 9,2 | 3,3 | 2,9 | F102_0043 EZ303U | 25 | 31 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,9 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 696 | 12 | 13 | 2,1 | 4,7 | F102_0043 EZ401U | 36 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 696 | 18 | 20 | 3,2 | 3,0 | F102_0043 EZ501U | 67 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 4,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 696 | 20 | 22 | 3,5 | 2,8 | F102_0043 EZ402U | 67 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 696 | 29 | 36 | 5,1 | 1,9 | F102_0043 EZ404U | 100 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 4,5 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 696 | 31 | 33 | 5,5 | 1,8 | F102_0043 EZ502U | 100 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 6,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 696 | 31 | 35 | 5,5 | 1,8 | F102_0043 EZ701U | 84 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 10 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 696 | 41 | 46 | 7,2 | 1,3 | F102_0043 EZ503U | 100 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 9,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 19 |
| F1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 120 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 83 | 94 | 1,2 | 1,5 | F102_1400 EZ203U | 120 | 240 | 139,8 | 559/4 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,18 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 54 | 66 | 75 | 1,0 | 1,8 | F102_1120 EZ203U | 120 | 240 | 111,9 | 2015/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,19 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 54 | 97 | 103 | 1,5 | 1,2 | F102_1120 EZ301U | 120 | 240 | 111,9 | 2015/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 64 | 55 | 63 | 1,0 | 2,2 | F102_0940 EZ203U | 120 | 240 | 93,63 | 7865/84 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,19 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 64 | 81 | 86 | 1,4 | 1,5 | F102_0940 EZ301U | 120 | 240 | 93,63 | 7865/84 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,22 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 86 | 60 | 65 | 1,3 | 1,8 | F102_0700 EZ301U | 120 | 240 | 70,06 | 1261/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 86 | 102 | 114 | 2,2 | 1,1 | F102_0700 EZ302U | 120 | 240 | 70,06 | 1261/18 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 107 | 48 | 52 | 1,3 | 2,1 | F102_0560 EZ301U | 120 | 240 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 107 | 81 | 91 | 2,1 | 1,2 | F102_0560 EZ302U | 120 | 240 | 55,97 | 2015/36 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 129 | 40 | 43 | 1,2 | 2,4 | F102_0460 EZ301U | 120 | 240 | 46,43 | 325/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,28 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 129 | 68 | 76 | 2,1 | 1,4 | F102_0460 EZ302U | 120 | 240 | 46,43 | 325/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,38 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 129 | 88 | 101 | 2,7 | 1,1 | F102_0460 EZ303U | 120 | 240 | 46,43 | 325/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,49 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 171 | 30 | 32 | 1,2 | 2,9 | F102_0350 EZ301U | 95 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,32 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 171 | 51 | 57 | 2,0 | 1,7 | F102_0350 EZ302U | 120 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,42 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 171 | 67 | 76 | 2,6 | 1,3 | F102_0350 EZ303U | 120 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,53 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 171 | 78 | 95 | 3,0 | 1,1 | F102_0350 EZ401U | 120 | 240 | 35,05 | 3575/102 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 213 | 24 | 26 | 1,1 | 3,3 | F102_0280 EZ301U | 77 | 205 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,37 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 213 | 41 | 46 | 1,9 | 2,0 | F102_0280 EZ302U | 120 | 205 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,47 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 213 | 54 | 61 | 2,5 | 1,5 | F102_0280 EZ303U | 120 | 205 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,58 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 213 | 63 | 77 | 2,9 | 1,3 | F102_0280 EZ401U | 120 | 240 | 28,17 | 169/6 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 260 | 20 | 21 | 1,1 | 3,8 | F102_0230 EZ301U | 63 | 168 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,43 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 260 | 34 | 38 | 1,8 | 2,3 | F102_0230 EZ302U | 112 | 168 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,53 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 260 | 44 | 50 | 2,4 | 1,7 | F102_0230 EZ303U | 120 | 168 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,64 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 260 | 51 | 63 | 2,8 | 1,5 | F102_0230 EZ401U | 120 | 240 | 23,08 | 3185/138 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,2 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 325 | 16 | 17 | 1,1 | 4,4 | F102_0185 EZ301U | 50 | 134 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,52 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 325 | 27 | 30 | 1,8 | 2,6 | F102_0185 EZ302U | 90 | 134 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,62 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 13 |
| 325 | 35 | 40 | 2,3 | 2,0 | F102_0185 EZ303U | 107 | 134 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,73 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 14 |
| 325 | 41 | 50 | 2,7 | 1,7 | F102_0185 EZ401U | 120 | 240 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,3 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 15 |
| 325 | 61 | 79 | 4,0 | 1,2 | F102_0185 EZ501U | 120 | 240 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,2 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 16 |
| 325 | 63 | 88 | 4,2 | 1,1 | F102_0185 EZ402U | 120 | 240 | 18,46 | 1495/81 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 7,7 | 16 |
| 442 | 20 | 22 | 1,7 | 3,2 | F102_0135 EZ302U | 66 | 99 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,51 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 442 | 26 | 30 | 2,2 | 2,5 | F102_0135 EZ303U | 79 | 99 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,62 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 442 | 30 | 37 | 2,6 | 2,1 | F102_0135 EZ401U | 105 | 200 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 442 | 45 | 58 | 3,8 | 1,4 | F102_0135 EZ501U | 105 | 200 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 442 | 46 | 65 | 4,0 | 1,4 | F102_0135 EZ402U | 105 | 200 | 13,59 | 231/17 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 549 | 16 | 18 | 1,6 | 3,7 | F102_0110 EZ302U | 53 | 79 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,60 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 549 | 21 | 24 | 2,1 | 2,8 | F102_0110 EZ303U | 64 | 79 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 0,71 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 549 | 24 | 30 | 2,5 | 2,4 | F102_0110 EZ401U | 90 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,2 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 549 | 36 | 47 | 3,7 | 1,6 | F102_0110 EZ501U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 3,2 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 549 | 37 | 52 | 3,8 | 1,6 | F102_0110 EZ402U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 1,9 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 549 | 55 | 83 | 5,7 | 1,1 | F102_0110 EZ502U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 5,5 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 549 | 55 | 84 | 5,7 | 1,1 | F102_0110 EZ701U | 105 | 200 | 10,92 | 273/25 | 4000 | 4000 | 6500 | 8,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 671 | 13 | 15 | 1,7 | 4,0 | F102_0089 EZ302U | 43 | 65 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,73 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 120 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 671 | 17 | 20 | 2,2 | 3,1 | F102_0089 EZ303U | 52 | 65 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,84 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 671 | 20 | 24 | 2,4 | 2,8 | F102_0089 EZ401U | 74 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 671 | 30 | 38 | 3,6 | 1,9 | F102_0089 EZ501U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 671 | 30 | 43 | 3,7 | 1,8 | F102_0089 EZ402U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 671 | 45 | 68 | 5,5 | 1,2 | F102_0089 EZ502U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,6 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 671 | 45 | 69 | 5,5 | 1,2 | F102_0089 EZ701U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,9 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 671 | 50 | 73 | 6,1 | 1,1 | F102_0089 EZ404U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 671 | 54 | 92 | 6,5 | 1,0 | F102_0089 EZ503U | 105 | 200 | 8,948 | 1029/115 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,0 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 19 |
| 838 | 10 | 12 | 1,9 | 4,0 | F102_0072 EZ302U | 35 | 52 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 0,92 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 838 | 14 | 16 | 2,4 | 3,1 | F102_0072 EZ303U | 42 | 52 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,0 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 838 | 16 | 19 | 2,3 | 3,2 | F102_0072 EZ401U | 59 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 838 | 24 | 31 | 3,4 | 2,2 | F102_0072 EZ501U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,5 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 838 | 24 | 34 | 3,6 | 2,1 | F102_0072 EZ402U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 2,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 838 | 36 | 54 | 5,3 | 1,4 | F102_0072 EZ502U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 5,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 838 | 36 | 55 | 5,3 | 1,4 | F102_0072 EZ701U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 9,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 838 | 40 | 58 | 5,9 | 1,3 | F102_0072 EZ404U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 838 | 43 | 74 | 6,3 | 1,2 | F102_0072 EZ503U | 105 | 200 | 7,156 | 322/45 | 3700 | 3600 | 6000 | 8,2 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 19 |
| 929 | 14 | 18 | 2,3 | 3,4 | F102_0065 EZ401U | 53 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 929 | 21 | 28 | 3,4 | 2,3 | F102_0065 EZ501U | 100 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 929 | 22 | 31 | 3,5 | 2,3 | F102_0065 EZ402U | 100 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 929 | 33 | 49 | 5,2 | 1,5 | F102_0065 EZ502U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 6,0 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 929 | 33 | 50 | 5,2 | 1,5 | F102_0065 EZ701U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 9,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 929 | 36 | 53 | 5,8 | 1,4 | F102_0065 EZ404U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 929 | 39 | 66 | 6,2 | 1,3 | F102_0065 EZ503U | 105 | 188 | 6,462 | 84/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 8,3 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 19 |
| 1393 | 6,3 | 7,0 | 2,4 | 4,0 | F102_0043 EZ302U | 21 | 31 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,8 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 13 |
| 1393 | 8,2 | 9,4 | 3,1 | 3,1 | F102_0043 EZ303U | 25 | 31 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 1,9 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 14 |
| 1393 | 9,6 | 12 | 2,1 | 4,5 | F102_0043 EZ401U | 36 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 2,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 15 |
| 1393 | 14 | 18 | 3,2 | 3,0 | F102_0043 EZ501U | 67 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 4,4 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 1393 | 15 | 20 | 3,3 | 3,0 | F102_0043 EZ402U | 67 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 3,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 16 |
| 1393 | 22 | 33 | 4,8 | 2,0 | F102_0043 EZ502U | 100 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 6,7 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 1393 | 22 | 33 | 4,8 | 2,0 | F102_0043 EZ701U | 84 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 10 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 20 |
| 1393 | 24 | 35 | 5,4 | 1,8 | F102_0043 EZ404U | 100 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 4,5 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 18 |
| 1393 | 26 | 44 | 5,8 | 1,7 | F102_0043 EZ503U | 100 | 125 | 4,308 | 56/13 | 3500 | 3000 | 6000 | 9,1 | 11,0 | 8,0 | 6,5 | 19 |
| F2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 270 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 198 | 202 | 1,2 | 1,2 | F203_2220 EZ301U | 270 | 480 | 222,2 | 2444/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 11,0 | 7,0 | 18 | 24 |
| 16 | 164 | 167 | 1,1 | 1,5 | F203_1840 EZ301U | 270 | 480 | 184,3 | 16215/88 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 11,0 | 7,0 | 18 | 24 |
| 21 | 127 | 130 | 1,0 | 1,9 | F202_1410 EZ301U | 270 | 480 | 140,9 | 1550/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,23 | 11,0 | 6,0 | 18 | 21 |
| 21 | 217 | 230 | 1,7 | 1,1 | F202_1410 EZ302U | 270 | 480 | 140,9 | 1550/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,33 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 27 | 102 | 104 | 0,9 | 2,4 | F202_1130 EZ301U | 270 | 480 | 112,7 | 1240/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 11,0 | 6,0 | 18 | 21 |
| 27 | 174 | 184 | 1,5 | 1,4 | F202_1130 EZ302U | 270 | 480 | 112,7 | 1240/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 27 | 226 | 239 | 2,0 | 1,1 | F202_1130 EZ303U | 270 | 480 | 112,7 | 1240/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 32 | 85 | 86 | 0,8 | 2,8 | F202_0940 EZ301U | 255 | 480 | 93,82 | 1032/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,26 | 11,0 | 6,0 | 18 | 21 |
| 32 | 145 | 153 | 1,4 | 1,7 | F202_0940 EZ302U | 270 | 480 | 93,82 | 1032/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 32 | 188 | 199 | 1,8 | 1,3 | F202_0940 EZ303U | 270 | 480 | 93,82 | 1032/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 43 | 108 | 114 | 1,2 | 2,2 | F202_0700 EZ302U | 270 | 435 | 70,13 | 5400/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,41 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 43 | 141 | 149 | 1,5 | 1,7 | F202_0700 EZ303U | 270 | 435 | 70,13 | 5400/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 43 | 190 | 204 | 2,1 | 1,3 | F202_0700 EZ401U | 270 | 480 | 70,13 | 5400/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 53 | 154 | 165 | 1,9 | 1,6 | F202_0570 EZ401U | 270 | 480 | 56,73 | 624/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 53 | 237 | 259 | 2,9 | 1,0 | F202_0570 EZ501U | 270 | 480 | 56,73 | 624/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 64 | 73 | 77 | 1,0 | 3,3 | F202_0470 EZ302U | 228 | 342 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 64 | 94 | 100 | 1,3 | 2,5 | F202_0470 EZ303U | 270 | 342 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,63 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 64 | 128 | 137 | 1,7 | 1,9 | F202_0470 EZ401U | 270 | 480 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 64 | 196 | 214 | 2,6 | 1,2 | F202_0470 EZ501U | 270 | 480 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 64 | 214 | 237 | 2,9 | 1,1 | F202_0470 EZ402U | 270 | 480 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 85 | 55 | 58 | 1,0 | 3,8 | F202_0350 EZ302U | 172 | 258 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,65 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 85 | 71 | 75 | 1,3 | 2,9 | F202_0350 EZ303U | 206 | 258 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,76 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 85 | 96 | 103 | 1,6 | 2,3 | F202_0350 EZ401U | 270 | 480 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 85 | 148 | 162 | 2,5 | 1,5 | F202_0350 EZ501U | 270 | 480 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 85 | 162 | 179 | 2,7 | 1,4 | F202_0350 EZ402U | 270 | 480 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 107 | 76 | 82 | 1,6 | 2,7 | F202_0280 EZ401U | 232 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,4 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 107 | 117 | 128 | 2,4 | 1,7 | F202_0280 EZ501U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 107 | 128 | 142 | 2,6 | 1,6 | F202_0280 EZ402U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 107 | 188 | 235 | 3,9 | 1,1 | F202_0280 EZ404U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 107 | 202 | 218 | 4,1 | 1,0 | F202_0280 EZ502U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 11,0 | 6,0 | 18 | 26 |

8.2 Tableaux de sélection 8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 270 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 202 | 226 | 4,1 | 1,0 | F202_0280 EZ701U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 11,0 | 6,0 | 18 | 28 |
| 128 | 36 | 38 | 1,2 | 3,8 | F202_0230 EZ302U | 114 | 171 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,95 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 128 | 47 | 50 | 1,6 | 2,9 | F202_0230 EZ303U | 136 | 171 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 128 | 64 | 68 | 1,5 | 3,0 | F202_0230 EZ401U | 193 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 128 | 98 | 107 | 2,3 | 1,9 | F202_0230 EZ501U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 128 | 107 | 118 | 2,5 | 1,8 | F202_0230 EZ402U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 128 | 157 | 195 | 3,7 | 1,2 | F202_0230 EZ404U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 128 | 168 | 182 | 4,0 | 1,1 | F202_0230 EZ502U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 26 |
| 128 | 168 | 189 | 4,0 | 1,1 | F202_0230 EZ701U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 11,0 | 6,0 | 18 | 28 |
| 161 | 51 | 54 | 1,5 | 3,5 | F202_0185 EZ401U | 154 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 161 | 78 | 85 | 2,2 | 2,3 | F202_0185 EZ501U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,8 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 161 | 85 | 94 | 2,5 | 2,1 | F202_0185 EZ402U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 161 | 125 | 156 | 3,6 | 1,4 | F202_0185 EZ404U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 161 | 134 | 145 | 3,9 | 1,3 | F202_0185 EZ502U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 26 |
| 161 | 134 | 150 | 3,9 | 1,3 | F202_0185 EZ701U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,4 | 11,0 | 6,0 | 18 | 28 |
| 161 | 175 | 201 | 5,1 | 1,0 | F202_0185 EZ503U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,5 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 220 | 21 | 22 | 1,6 | 3,8 | F202_0135 EZ302U | 66 | 99 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,93 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 220 | 27 | 29 | 2,1 | 2,9 | F202_0135 EZ303U | 79 | 99 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 220 | 37 | 40 | 1,4 | 4,3 | F202_0135 EZ401U | 112 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 23 |
| 220 | 57 | 62 | 2,1 | 2,8 | F202_0135 EZ501U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 220 | 62 | 69 | 2,3 | 2,6 | F202_0135 EZ402U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,3 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 220 | 91 | 114 | 3,4 | 1,7 | F202_0135 EZ404U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 220 | 98 | 106 | 3,7 | 1,6 | F202_0135 EZ502U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 220 | 98 | 110 | 3,7 | 1,6 | F202_0135 EZ701U | 210 | 400 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,1 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 220 | 128 | 147 | 4,8 | 1,2 | F202_0135 EZ503U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,2 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 220 | 159 | 190 | 5,9 | 1,0 | F202_0135 EZ702U | 210 | 400 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 278 | 45 | 49 | 2,0 | 3,3 | F202_0110 EZ501U | 168 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 278 | 49 | 54 | 2,2 | 3,0 | F202_0110 EZ402U | 168 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 278 | 72 | 90 | 3,3 | 2,0 | F202_0110 EZ404U | 210 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 278 | 78 | 84 | 3,5 | 1,9 | F202_0110 EZ502U | 210 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 6,1 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 278 | 78 | 87 | 3,5 | 1,9 | F202_0110 EZ701U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,4 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 278 | 102 | 116 | 4,6 | 1,4 | F202_0110 EZ503U | 210 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 278 | 126 | 151 | 5,7 | 1,2 | F202_0110 EZ702U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 278 | 141 | 168 | 6,4 | 1,0 | F202_0110 EZ505U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 333 | 14 | 15 | 1,9 | 3,8 | F202_0090 EZ302U | 44 | 66 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 333 | 18 | 19 | 2,5 | 2,9 | F202_0090 EZ303U | 52 | 66 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,7 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 333 | 38 | 41 | 2,0 | 3,7 | F202_0090 EZ501U | 140 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,2 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 333 | 41 | 45 | 2,2 | 3,4 | F202_0090 EZ402U | 140 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 333 | 60 | 75 | 3,2 | 2,3 | F202_0090 EZ404U | 210 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,3 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 333 | 65 | 70 | 3,4 | 2,1 | F202_0090 EZ502U | 210 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 333 | 65 | 73 | 3,4 | 2,1 | F202_0090 EZ701U | 175 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 333 | 85 | 97 | 4,5 | 1,6 | F202_0090 EZ503U | 210 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 333 | 105 | 126 | 5,6 | 1,3 | F202_0090 EZ702U | 210 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 333 | 118 | 140 | 6,2 | 1,2 | F202_0090 EZ505U | 210 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 419 | 30 | 33 | 1,9 | 4,3 | F202_0072 EZ501U | 111 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 419 | 33 | 36 | 2,1 | 3,9 | F202_0072 EZ402U | 111 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 419 | 48 | 60 | 3,1 | 2,7 | F202_0072 EZ404U | 167 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 419 | 51 | 56 | 3,3 | 2,5 | F202_0072 EZ502U | 167 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 7,1 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 419 | 51 | 58 | 3,3 | 2,5 | F202_0072 EZ701U | 139 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 10 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 419 | 67 | 77 | 4,3 | 1,9 | F202_0072 EZ503U | 167 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 419 | 83 | 100 | 5,3 | 1,5 | F202_0072 EZ702U | 210 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 419 | 94 | 111 | 6,0 | 1,4 | F202_0072 EZ505U | 210 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 419 | 115 | 145 | 7,3 | 1,1 | F202_0072 EZ703U | 210 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 24 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| 540 | 40 | 45 | 3,2 | 3,0 | F202_0056 EZ701U | 108 | 400 | 5,552 | 5341/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 12 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 540 | 65 | 78 | 5,1 | 1,8 | F202_0056 EZ702U | 210 | 400 | 5,552 | 5341/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 17 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 540 | 73 | 86 | 5,8 | 1,6 | F202_0056 EZ505U | 210 | 400 | 5,552 | 5341/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 540 | 89 | 112 | 7,0 | 1,3 | F202_0056 EZ703U | 210 | 400 | 5,552 | 5341/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 25 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| 641 | 31 | 39 | 2,9 | 3,5 | F202_0047 EZ404U | 109 | 136 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 7,0 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 641 | 34 | 36 | 3,1 | 3,2 | F202_0047 EZ502U | 109 | 136 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 9,3 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 641 | 34 | 38 | 3,1 | 3,3 | F202_0047 EZ701U | 91 | 340 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 13 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 641 | 44 | 50 | 4,1 | 2,5 | F202_0047 EZ503U | 109 | 136 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 12 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 641 | 54 | 65 | 5,0 | 2,0 | F202_0047 EZ702U | 186 | 340 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 18 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 641 | 61 | 73 | 5,6 | 1,8 | F202_0047 EZ505U | 210 | 340 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 641 | 75 | 94 | 6,8 | 1,5 | F202_0047 EZ703U | 210 | 340 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 26 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F2 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 210 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 330 | 126 | 202 | 5,4 | 1,1 | F202_0135 EZ505U | 210 | 400 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 417 | 100 | 160 | 5,2 | 1,3 | F202_0110 EZ505U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 417 | 127 | 210 | 6,6 | 1,0 | F202_0110 EZ703U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 23 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| 500 | 83 | 134 | 5,0 | 1,5 | F202_0090 EZ505U | 210 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 13 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 500 | 106 | 175 | 6,4 | 1,1 | F202_0090 EZ703U | 210 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 23 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| 628 | 66 | 106 | 4,8 | 1,7 | F202_0072 EZ505U | 210 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 14 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 628 | 84 | 139 | 6,2 | 1,3 | F202_0072 EZ703U | 210 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 24 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| 811 | 51 | 82 | 4,6 | 2,0 | F202_0056 EZ505U | 210 | 400 | 5,552 | 5341/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 811 | 65 | 108 | 5,9 | 1,6 | F202_0056 EZ703U | 210 | 400 | 5,552 | 5341/962 | 3100 | 2600 | 5000 | 25 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| 962 | 43 | 69 | 4,5 | 2,3 | F202_0047 EZ505U | 210 | 340 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 962 | 55 | 91 | 5,7 | 1,8 | F202_0047 EZ703U | 210 | 340 | 4,680 | 2616/559 | 3100 | 2600 | 5000 | 26 | 11,0 | 8,0 | 16 | 32 |
| F2 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 270 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 205 | 230 | 1,6 | 1,2 | F202_1410 EZ302U | 270 | 480 | 140,9 | 1550/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,33 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 53 | 164 | 184 | 1,4 | 1,5 | F202_1130 EZ302U | 270 | 480 | 112,7 | 1240/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 53 | 214 | 246 | 1,9 | 1,1 | F202_1130 EZ303U | 270 | 480 | 112,7 | 1240/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 64 | 137 | 153 | 1,3 | 1,8 | F202_0940 EZ302U | 270 | 480 | 93,82 | 1032/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 64 | 178 | 205 | 1,7 | 1,3 | F202_0940 EZ303U | 270 | 480 | 93,82 | 1032/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 64 | 209 | 255 | 2,0 | 1,1 | F202_0940 EZ401U | 270 | 480 | 93,82 | 1032/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 86 | 102 | 114 | 1,2 | 2,1 | F202_0700 EZ302U | 270 | 435 | 70,13 | 5400/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,41 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 86 | 133 | 153 | 1,6 | 1,6 | F202_0700 EZ303U | 270 | 435 | 70,13 | 5400/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 86 | 156 | 190 | 1,9 | 1,4 | F202_0700 EZ401U | 270 | 480 | 70,13 | 5400/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 106 | 127 | 154 | 1,8 | 1,6 | F202_0570 EZ401U | 270 | 480 | 56,73 | 624/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 106 | 187 | 242 | 2,7 | 1,1 | F202_0570 EZ501U | 270 | 480 | 56,73 | 624/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 106 | 193 | 270 | 2,8 | 1,1 | F202_0570 EZ402U | 270 | 480 | 56,73 | 624/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 128 | 68 | 77 | 1,2 | 2,8 | F202_0470 EZ302U | 228 | 342 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 128 | 89 | 103 | 1,5 | 2,1 | F202_0470 EZ303U | 270 | 342 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,63 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 128 | 105 | 128 | 1,8 | 1,8 | F202_0470 EZ401U | 270 | 480 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 128 | 155 | 201 | 2,6 | 1,2 | F202_0470 EZ501U | 270 | 480 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 128 | 160 | 224 | 2,7 | 1,2 | F202_0470 EZ402U | 270 | 480 | 47,05 | 1035/22 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 169 | 52 | 58 | 1,1 | 3,4 | F202_0350 EZ302U | 172 | 258 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,65 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 169 | 67 | 77 | 1,4 | 2,6 | F202_0350 EZ303U | 206 | 258 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,76 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 169 | 79 | 96 | 1,7 | 2,2 | F202_0350 EZ401U | 270 | 480 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 169 | 117 | 151 | 2,5 | 1,5 | F202_0350 EZ501U | 270 | 480 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 169 | 120 | 169 | 2,6 | 1,4 | F202_0350 EZ402U | 270 | 480 | 35,46 | 390/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 213 | 63 | 76 | 1,6 | 2,6 | F202_0280 EZ401U | 232 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,4 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 213 | 93 | 120 | 2,4 | 1,7 | F202_0280 EZ501U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 213 | 95 | 134 | 2,5 | 1,7 | F202_0280 EZ402U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 213 | 142 | 213 | 3,7 | 1,1 | F202_0280 EZ502U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 11,0 | 6,0 | 18 | 26 |
| 213 | 142 | 215 | 3,7 | 1,1 | F202_0280 EZ701U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 11,0 | 6,0 | 18 | 28 |
| 213 | 158 | 229 | 4,1 | 1,0 | F202_0280 EZ404U | 270 | 480 | 28,11 | 4020/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 256 | 34 | 38 | 1,1 | 4,0 | F202_0230 EZ302U | 114 | 171 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 0,95 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 256 | 45 | 51 | 1,5 | 3,1 | F202_0230 EZ303U | 136 | 171 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 22 |
| 256 | 52 | 64 | 1,6 | 2,9 | F202_0230 EZ401U | 193 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 256 | 77 | 100 | 2,3 | 2,0 | F202_0230 EZ501U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 256 | 80 | 111 | 2,4 | 1,9 | F202_0230 EZ402U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,3 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 256 | 118 | 177 | 3,6 | 1,3 | F202_0230 EZ502U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 5,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 26 |
| 256 | 118 | 180 | 3,6 | 1,3 | F202_0230 EZ701U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,2 | 11,0 | 6,0 | 18 | 28 |
| 256 | 132 | 191 | 4,0 | 1,1 | F202_0230 EZ404U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 256 | 141 | 241 | 4,2 | 1,1 | F202_0230 EZ503U | 270 | 480 | 23,43 | 2320/99 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,2 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 322 | 42 | 51 | 1,5 | 3,4 | F202_0185 EZ401U | 154 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 23 |
| 322 | 62 | 80 | 2,2 | 2,3 | F202_0185 EZ501U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,8 | 11,0 | 6,0 | 18 | 24 |
| 322 | 63 | 89 | 2,3 | 2,2 | F202_0185 EZ402U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,6 | 11,0 | 6,0 | 18 | 25 |
| 322 | 94 | 141 | 3,4 | 1,5 | F202_0185 EZ502U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,1 | 11,0 | 6,0 | 18 | 26 |
| 322 | 94 | 143 | 3,4 | 1,5 | F202_0185 EZ701U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,4 | 11,0 | 6,0 | 18 | 28 |
| 322 | 105 | 152 | 3,8 | 1,3 | F202_0185 EZ404U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,9 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 322 | 112 | 192 | 4,1 | 1,2 | F202_0185 EZ503U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,5 | 11,0 | 6,0 | 18 | 27 |
| 322 | 130 | 259 | 4,7 | 1,1 | F202_0185 EZ702U | 270 | 480 | 18,65 | 6360/341 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 11,0 | 6,0 | 18 | 30 |
| 440 | 20 | 22 | 1,5 | 4,0 | F202_0135 EZ302U | 66 | 99 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,93 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 440 | 26 | 30 | 1,9 | 3,1 | F202_0135 EZ303U | 79 | 99 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 440 | 30 | 37 | 1,4 | 4,2 | F202_0135 EZ401U | 112 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 23 |
| 440 | 45 | 58 | 2,1 | 2,8 | F202_0135 EZ501U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 440 | 46 | 65 | 2,2 | 2,7 | F202_0135 EZ402U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,3 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 440 | 69 | 103 | 3,2 | 1,8 | F202_0135 EZ502U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 440 | 69 | 104 | 3,2 | 1,8 | F202_0135 EZ701U | 210 | 400 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,1 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |

8.2 Tableaux de sélection 8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F2 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 270 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 440 | 77 | 111 | 3,6 | 1,6 | F202_0135 EZ404U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 440 | 82 | 140 | 3,9 | 1,5 | F202_0135 EZ503U | 210 | 397 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,2 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 440 | 95 | 189 | 4,5 | 1,3 | F202_0135 EZ702U | 210 | 400 | 13,63 | 109/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 555 | 24 | 29 | 1,4 | 4,8 | F202_0110 EZ401U | 89 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 23 |
| 555 | 36 | 46 | 2,0 | 3,3 | F202_0110 EZ501U | 168 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 555 | 37 | 51 | 2,1 | 3,2 | F202_0110 EZ402U | 168 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 555 | 54 | 82 | 3,1 | 2,1 | F202_0110 EZ502U | 210 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 6,1 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 555 | 54 | 83 | 3,1 | 2,1 | F202_0110 EZ701U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,4 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 555 | 61 | 88 | 3,5 | 1,9 | F202_0110 EZ404U | 210 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 555 | 65 | 111 | 3,7 | 1,8 | F202_0110 EZ503U | 210 | 314 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 555 | 75 | 150 | 4,3 | 1,5 | F202_0110 EZ702U | 210 | 400 | 10,80 | 7303/676 | 3800 | 3500 | 6000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 666 | 13 | 15 | 1,8 | 4,0 | F202_0090 EZ302U | 44 | 66 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 666 | 17 | 20 | 2,4 | 3,1 | F202_0090 EZ303U | 52 | 66 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 1,7 | 11,0 | 8,0 | 16 | 22 |
| 666 | 30 | 38 | 2,0 | 3,7 | F202_0090 EZ501U | 140 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,2 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 666 | 31 | 43 | 2,0 | 3,6 | F202_0090 EZ402U | 140 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 2,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 666 | 45 | 68 | 3,0 | 2,4 | F202_0090 EZ502U | 210 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 6,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 666 | 45 | 69 | 3,0 | 2,4 | F202_0090 EZ701U | 175 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 666 | 51 | 73 | 3,4 | 2,2 | F202_0090 EZ404U | 210 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,3 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 666 | 54 | 93 | 3,6 | 2,0 | F202_0090 EZ503U | 210 | 262 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 8,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 666 | 63 | 125 | 4,2 | 1,7 | F202_0090 EZ702U | 210 | 400 | 9,006 | 3161/351 | 3600 | 3100 | 6000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| 837 | 24 | 31 | 1,9 | 4,3 | F202_0072 EZ501U | 111 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,8 | 11,0 | 8,0 | 16 | 24 |
| 837 | 24 | 34 | 2,0 | 4,2 | F202_0072 EZ402U | 111 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 3,6 | 11,0 | 8,0 | 16 | 25 |
| 837 | 36 | 54 | 2,9 | 2,8 | F202_0072 EZ502U | 167 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 7,1 | 11,0 | 8,0 | 16 | 26 |
| 837 | 36 | 55 | 2,9 | 2,8 | F202_0072 EZ701U | 139 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 10 | 11,0 | 8,0 | 16 | 28 |
| 837 | 40 | 58 | 3,3 | 2,5 | F202_0072 EZ404U | 167 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 4,9 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 837 | 43 | 74 | 3,5 | 2,4 | F202_0072 EZ503U | 167 | 209 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 9,5 | 11,0 | 8,0 | 16 | 27 |
| 837 | 50 | 99 | 4,0 | 2,0 | F202_0072 EZ702U | 210 | 400 | 7,167 | 5777/806 | 3600 | 3100 | 6000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 16 | 30 |
| F3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 450 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 336 | 355 | 1,4 | 1,2 | F303_2210 EZ302U | 450 | 800 | 221,2 | 191149/864 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 11,0 | 7,0 | 22 | 34 |
| 16 | 281 | 297 | 1,2 | 1,4 | F303_1850 EZ302U | 450 | 800 | 184,8 | 29939/162 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 11,0 | 7,0 | 22 | 34 |
| 16 | 366 | 387 | 1,6 | 1,1 | F303_1850 EZ303U | 450 | 800 | 184,8 | 29939/162 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 11,0 | 7,0 | 22 | 35 |
| 21 | 217 | 229 | 1,1 | 1,8 | F302_1410 EZ302U | 450 | 603 | 140,6 | 7595/54 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 11,0 | 6,0 | 22 | 29 |
| 21 | 282 | 299 | 1,4 | 1,4 | F302_1410 EZ303U | 450 | 603 | 140,6 | 7595/54 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 11,0 | 6,0 | 22 | 30 |
| 21 | 382 | 409 | 1,9 | 1,0 | F302_1410 EZ401U | 450 | 603 | 140,6 | 7595/54 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 27 | 306 | 328 | 1,7 | 1,3 | F302_1130 EZ401U | 450 | 800 | 112,8 | 3724/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 32 | 254 | 273 | 1,6 | 1,6 | F302_0940 EZ401U | 450 | 800 | 93,64 | 4214/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 32 | 391 | 427 | 2,4 | 1,0 | F302_0940 EZ501U | 450 | 800 | 93,64 | 4214/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 43 | 191 | 205 | 1,4 | 2,1 | F302_0700 EZ401U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 43 | 293 | 321 | 2,1 | 1,4 | F302_0700 EZ501U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 43 | 321 | 355 | 2,3 | 1,2 | F302_0700 EZ402U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 53 | 153 | 164 | 1,2 | 2,6 | F302_0560 EZ401U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 53 | 236 | 258 | 1,9 | 1,7 | F302_0560 EZ501U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 53 | 258 | 285 | 2,1 | 1,6 | F302_0560 EZ402U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 53 | 378 | 471 | 3,0 | 1,1 | F302_0560 EZ404U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 64 | 128 | 137 | 1,1 | 3,1 | F302_0470 EZ401U | 389 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,4 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 64 | 197 | 215 | 1,7 | 2,0 | F302_0470 EZ501U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 64 | 215 | 238 | 1,9 | 1,9 | F302_0470 EZ402U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 64 | 316 | 394 | 2,8 | 1,3 | F302_0470 EZ404U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 64 | 339 | 366 | 3,0 | 1,2 | F302_0470 EZ502U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,7 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 64 | 339 | 380 | 3,0 | 1,2 | F302_0470 EZ701U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 9,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 86 | 95 | 102 | 1,1 | 3,8 | F302_0350 EZ401U | 289 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 1,7 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 86 | 146 | 160 | 1,6 | 2,5 | F302_0350 EZ501U | 450 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,6 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 86 | 160 | 177 | 1,8 | 2,3 | F302_0350 EZ402U | 450 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,4 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 86 | 234 | 292 | 2,6 | 1,5 | F302_0350 EZ404U | 450 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,7 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 86 | 251 | 272 | 2,8 | 1,4 | F302_0350 EZ502U | 450 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 5,9 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 86 | 251 | 282 | 2,8 | 1,4 | F302_0350 EZ701U | 450 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,2 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 86 | 330 | 377 | 3,7 | 1,1 | F302_0350 EZ503U | 450 | 800 | 35,03 | 7252/207 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 106 | 77 | 82 | 1,0 | 4,4 | F302_0280 EZ401U | 233 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 106 | 118 | 129 | 1,6 | 2,9 | F302_0280 EZ501U | 438 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,9 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 106 | 129 | 142 | 1,7 | 2,6 | F302_0280 EZ402U | 438 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,7 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 106 | 189 | 235 | 2,5 | 1,8 | F302_0280 EZ404U | 450 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 4,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 106 | 203 | 219 | 2,7 | 1,7 | F302_0280 EZ502U | 450 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,2 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 106 | 203 | 227 | 2,7 | 1,7 | F302_0280 EZ701U | 450 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,5 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 106 | 266 | 304 | 3,6 | 1,3 | F302_0280 EZ503U | 450 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,6 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| F3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 450 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 329 | 394 | 4,4 | 1,0 | F302_0280 EZ702U | 450 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 128 | 64 | 68 | 1,0 | 5,0 | F302_0240 EZ401U | 194 | 685 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 128 | 98 | 107 | 1,5 | 3,2 | F302_0240 EZ501U | 365 | 685 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 128 | 107 | 119 | 1,7 | 3,0 | F302_0240 EZ402U | 365 | 685 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 128 | 157 | 196 | 2,5 | 2,0 | F302_0240 EZ404U | 450 | 685 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,4 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 128 | 169 | 183 | 2,6 | 1,9 | F302_0240 EZ502U | 450 | 685 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,6 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 128 | 169 | 189 | 2,6 | 1,9 | F302_0240 EZ701U | 450 | 800 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,9 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 128 | 221 | 253 | 3,5 | 1,4 | F302_0240 EZ503U | 450 | 685 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 128 | 274 | 329 | 4,3 | 1,2 | F302_0240 EZ702U | 450 | 800 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 128 | 308 | 365 | 4,8 | 1,0 | F302_0240 EZ505U | 450 | 800 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 160 | 135 | 151 | 2,5 | 2,2 | F302_0190 EZ701U | 364 | 800 | 18,77 | 4900/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 10 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 160 | 219 | 262 | 4,1 | 1,3 | F302_0190 EZ702U | 450 | 800 | 18,77 | 4900/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 16 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 160 | 246 | 291 | 4,6 | 1,2 | F302_0190 EZ505U | 450 | 800 | 18,77 | 4900/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 224 | 56 | 61 | 1,4 | 4,7 | F302_0135 EZ501U | 208 | 390 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 4,2 | 11,0 | 8,0 | 20 | 32 |
| 224 | 61 | 68 | 1,5 | 4,3 | F302_0135 EZ402U | 208 | 390 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 2,9 | 11,0 | 8,0 | 20 | 32 |
| 224 | 90 | 112 | 2,2 | 2,9 | F302_0135 EZ404U | 312 | 390 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 4,3 | 11,0 | 8,0 | 20 | 34 |
| 224 | 96 | 104 | 2,4 | 2,7 | F302_0135 EZ502U | 312 | 390 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 6,5 | 11,0 | 8,0 | 20 | 34 |
| 224 | 96 | 108 | 2,4 | 2,7 | F302_0135 EZ701U | 260 | 650 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,8 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 224 | 126 | 144 | 3,1 | 2,1 | F302_0135 EZ503U | 312 | 390 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 8,9 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 224 | 156 | 187 | 3,9 | 1,7 | F302_0135 EZ702U | 350 | 650 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 15 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 224 | 175 | 208 | 4,4 | 1,5 | F302_0135 EZ505U | 350 | 650 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 224 | 214 | 270 | 5,3 | 1,2 | F302_0135 EZ703U | 350 | 650 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 23 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 278 | 49 | 54 | 1,5 | 5,0 | F302_0110 EZ402U | 167 | 314 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 3,5 | 11,0 | 8,0 | 20 | 32 |
| 278 | 72 | 90 | 2,2 | 3,4 | F302_0110 EZ404U | 251 | 314 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 4,9 | 11,0 | 8,0 | 20 | 34 |
| 278 | 77 | 84 | 2,3 | 3,2 | F302_0110 EZ502U | 251 | 314 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 7,1 | 11,0 | 8,0 | 20 | 34 |
| 278 | 77 | 87 | 2,3 | 3,2 | F302_0110 EZ701U | 209 | 650 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 10 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 278 | 101 | 116 | 3,0 | 2,4 | F302_0110 EZ503U | 251 | 314 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 9,5 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 278 | 126 | 151 | 3,7 | 2,0 | F302_0110 EZ702U | 350 | 650 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 16 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 278 | 141 | 167 | 4,2 | 1,7 | F302_0110 EZ505U | 350 | 650 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 14 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 278 | 173 | 218 | 5,2 | 1,4 | F302_0110 EZ703U | 350 | 650 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 24 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 334 | 60 | 75 | 2,3 | 3,5 | F302_0090 EZ404U | 209 | 262 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 5,6 | 11,0 | 8,0 | 20 | 34 |
| 334 | 65 | 70 | 2,5 | 3,2 | F302_0090 EZ502U | 209 | 262 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 7,8 | 11,0 | 8,0 | 20 | 34 |
| 334 | 65 | 72 | 2,2 | 3,6 | F302_0090 EZ701U | 174 | 650 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 11 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 334 | 85 | 97 | 3,2 | 2,5 | F302_0090 EZ503U | 209 | 262 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 10 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 334 | 105 | 126 | 3,6 | 2,2 | F302_0090 EZ702U | 350 | 650 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 334 | 118 | 139 | 4,1 | 2,0 | F302_0090 EZ505U | 350 | 650 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 334 | 144 | 181 | 5,0 | 1,6 | F302_0090 EZ703U | 350 | 650 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 418 | 51 | 58 | 2,2 | 4,2 | F302_0072 EZ701U | 139 | 522 | 7,172 | 208/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 12 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 418 | 83 | 100 | 3,5 | 2,6 | F302_0072 EZ702U | 285 | 522 | 7,172 | 208/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 18 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 418 | 94 | 111 | 3,9 | 2,3 | F302_0072 EZ505U | 350 | 522 | 7,172 | 208/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 418 | 115 | 145 | 4,8 | 1,9 | F302_0072 EZ703U | 350 | 522 | 7,172 | 208/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 25 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 524 | 41 | 46 | 2,1 | 4,8 | F302_0057 EZ701U | 111 | 416 | 5,720 | 143/25 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 11,0 | 8,0 | 20 | 35 |
| 524 | 67 | 80 | 3,4 | 3,0 | F302_0057 EZ702U | 227 | 416 | 5,720 | 143/25 | 3000 | 2600 | 4500 | 19 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 524 | 75 | 89 | 3,8 | 2,6 | F302_0057 EZ505U | 333 | 416 | 5,720 | 143/25 | 3000 | 2600 | 4500 | 18 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 524 | 92 | 115 | 4,6 | 2,2 | F302_0057 EZ703U | 333 | 416 | 5,720 | 143/25 | 3000 | 2600 | 4500 | 27 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 646 | 54 | 65 | 3,3 | 3,4 | F302_0046 EZ702U | 185 | 338 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 22 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 646 | 61 | 72 | 3,7 | 3,0 | F302_0046 EZ505U | 270 | 338 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 20 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 646 | 74 | 94 | 4,5 | 2,5 | F302_0046 EZ703U | 270 | 338 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 30 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 646 | 96 | 136 | 5,8 | 1,9 | F302_0046 EZ705U | 349 | 650 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 42 | 11,0 | 8,0 | 20 | 45 |
| F3 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 450 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | 260 | 419 | 4,0 | 1,1 | F302_0280 EZ505U | 450 | 800 | 28,23 | 6860/243 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 191 | 217 | 349 | 3,9 | 1,3 | F302_0240 EZ505U | 450 | 800 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 191 | 276 | 456 | 4,9 | 1,0 | F302_0240 EZ703U | 450 | 800 | 23,52 | 588/25 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 11,0 | 6,0 | 22 | 40 |
| 240 | 173 | 279 | 3,7 | 1,5 | F302_0190 EZ505U | 450 | 800 | 18,77 | 4900/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 11,0 | 6,0 | 22 | 38 |
| 240 | 220 | 364 | 4,7 | 1,2 | F302_0190 EZ703U | 450 | 800 | 18,77 | 4900/261 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 11,0 | 6,0 | 22 | 40 |
| 336 | 123 | 199 | 3,5 | 1,9 | F302_0135 EZ505U | 350 | 650 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 13 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 336 | 157 | 260 | 4,5 | 1,5 | F302_0135 EZ703U | 350 | 650 | 13,38 | 7696/575 | 3700 | 3500 | 5500 | 23 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 417 | 99 | 160 | 3,4 | 2,2 | F302_0110 EZ505U | 350 | 650 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 14 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 417 | 127 | 209 | 4,3 | 1,7 | F302_0110 EZ703U | 350 | 650 | 10,79 | 1456/135 | 3700 | 3500 | 5500 | 24 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 501 | 83 | 133 | 3,3 | 2,4 | F302_0090 EZ505U | 350 | 650 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 501 | 105 | 174 | 4,2 | 1,9 | F302_0090 EZ703U | 350 | 650 | 8,986 | 5616/625 | 3500 | 3100 | 5000 | 24 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 627 | 66 | 106 | 3,2 | 2,8 | F302_0072 EZ505U | 350 | 522 | 7,172 | 208/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 16 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 627 | 84 | 139 | 4,0 | 2,2 | F302_0072 EZ703U | 350 | 522 | 7,172 | 208/29 | 3500 | 3100 | 5000 | 25 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 787 | 53 | 85 | 3,1 | 3,3 | F302_0057 EZ505U | 333 | 416 | 5,720 | 143/25 | 3000 | 2600 | 4500 | 18 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |

8.2 Tableaux de sélection 8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F3 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 450 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 787 | 67 | 111 | 3,9 | 2,6 | F302_0057 EZ703U | 333 | 416 | 5,720 | 143/25 | 3000 | 2600 | 4500 | 27 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 969 | 43 | 69 | 3,0 | 3,8 | F302_0046 EZ505U | 270 | 338 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 20 | 11,0 | 8,0 | 20 | 38 |
| 969 | 55 | 90 | 3,8 | 3,0 | F302_0046 EZ703U | 270 | 338 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 30 | 11,0 | 8,0 | 20 | 40 |
| 969 | 74 | 135 | 5,1 | 2,2 | F302_0046 EZ705U | 349 | 650 | 4,644 | 4992/1075 | 3000 | 2600 | 4500 | 42 | 11,0 | 8,0 | 20 | 45 |
| F3 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 450 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 395 | 443 | 1,4 | 1,0 | F303_2760 EZ302U | 450 | 800 | 275,6 | 32242/117 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 11,0 | 7,0 | 22 | 34 |
| 27 | 317 | 355 | 1,3 | 1,3 | F303_2210 EZ302U | 450 | 800 | 221,2 | 191149/864 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 11,0 | 7,0 | 22 | 34 |
| 32 | 265 | 297 | 1,2 | 1,5 | F303_1850 EZ302U | 450 | 800 | 184,8 | 29939/162 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 11,0 | 7,0 | 22 | 34 |
| 32 | 346 | 398 | 1,5 | 1,2 | F303_1850 EZ303U | 450 | 800 | 184,8 | 29939/162 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 11,0 | 7,0 | 22 | 35 |
| 43 | 205 | 229 | 1,0 | 2,0 | F302_1410 EZ302U | 450 | 603 | 140,6 | 7595/54 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 11,0 | 6,0 | 22 | 29 |
| 43 | 267 | 307 | 1,4 | 1,5 | F302_1410 EZ303U | 450 | 603 | 140,6 | 7595/54 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 11,0 | 6,0 | 22 | 30 |
| 43 | 314 | 382 | 1,6 | 1,3 | F302_1410 EZ401U | 450 | 603 | 140,6 | 7595/54 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 53 | 252 | 306 | 1,4 | 1,6 | F302_1130 EZ401U | 450 | 800 | 112,8 | 3724/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 53 | 372 | 482 | 2,1 | 1,1 | F302_1130 EZ501U | 450 | 800 | 112,8 | 3724/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 53 | 383 | 536 | 2,2 | 1,0 | F302_1130 EZ402U | 450 | 800 | 112,8 | 3724/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 64 | 209 | 254 | 1,3 | 1,9 | F302_0940 EZ401U | 450 | 800 | 93,64 | 4214/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 64 | 309 | 400 | 1,9 | 1,3 | F302_0940 EZ501U | 450 | 800 | 93,64 | 4214/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 64 | 318 | 445 | 2,0 | 1,3 | F302_0940 EZ402U | 450 | 800 | 93,64 | 4214/45 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 85 | 157 | 191 | 1,2 | 2,3 | F302_0700 EZ401U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 85 | 232 | 300 | 1,8 | 1,6 | F302_0700 EZ501U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 85 | 239 | 334 | 1,9 | 1,5 | F302_0700 EZ402U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 85 | 355 | 532 | 2,8 | 1,0 | F302_0700 EZ502U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,5 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 85 | 355 | 539 | 2,8 | 1,0 | F302_0700 EZ701U | 450 | 800 | 70,36 | 2744/39 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,8 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 106 | 126 | 153 | 1,2 | 2,7 | F302_0560 EZ401U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 106 | 186 | 241 | 1,8 | 1,8 | F302_0560 EZ501U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 106 | 192 | 268 | 1,8 | 1,8 | F302_0560 EZ402U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 106 | 285 | 427 | 2,7 | 1,2 | F302_0560 EZ502U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,6 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 106 | 285 | 433 | 2,7 | 1,2 | F302_0560 EZ701U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,9 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 106 | 318 | 460 | 3,0 | 1,1 | F302_0560 EZ404U | 450 | 800 | 56,49 | 4067/72 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,3 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 127 | 105 | 128 | 1,2 | 3,0 | F302_0470 EZ401U | 389 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,4 | 11,0 | 6,0 | 22 | 31 |
| 127 | 156 | 201 | 1,7 | 2,0 | F302_0470 EZ501U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,4 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 127 | 160 | 224 | 1,8 | 2,0 | F302_0470 EZ402U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 2,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 32 |
| 127 | 238 | 357 | 2,6 | 1,3 | F302_0470 EZ502U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,7 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 127 | 238 | 362 | 2,6 | 1,3 | F302_0470 EZ701U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 9,0 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| 127 | 265 | 384 | 2,9 | 1,2 | F302_0470 EZ404U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 11,0 | 6,0 | 22 | 34 |
| 127 | 284 | 485 | 3,1 | 1,1 | F302_0470 EZ503U | 450 | 800 | 47,19 | 1274/27 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,1 | 11,0 | 6,0 | 22 | 35 |
| F4 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 550 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 459 | 694 | 7,8 | 1,0 | F402_0110 EZ805U | 550 | 1100 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 136 | 10,0 | 7,0 | 39 | 81 |
| 223 | 381 | 576 | 7,6 | 1,1 | F402_0090 EZ805U | 550 | 1100 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 137 | 10,0 | 7,0 | 39 | 81 |
| 278 | 305 | 462 | 7,3 | 1,3 | F402_0072 EZ805U | 550 | 1100 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 140 | 10,0 | 7,0 | 39 | 81 |
| 344 | 246 | 373 | 7,1 | 1,5 | F402_0058 EZ805U | 550 | 1100 | 5,813 | 3784/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 143 | 10,0 | 7,0 | 39 | 81 |
| 428 | 198 | 300 | 6,8 | 1,8 | F402_0047 EZ805U | 550 | 907 | 4,678 | 1408/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 148 | 10,0 | 7,0 | 39 | 81 |
| F4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,8 | 668 | 706 | 1,2 | 1,0 | F403_4400 EZ302U | 700 | 1400 | 439,7 | 58045/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 8,2 | 556 | 587 | 1,1 | 1,3 | F403_3660 EZ302U | 700 | 1400 | 365,6 | 3290/9 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 11 | 417 | 441 | 0,9 | 1,7 | F403_2740 EZ302U | 700 | 1400 | 274,4 | 59267/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 11 | 543 | 574 | 1,2 | 1,3 | F403_2740 EZ303U | 700 | 1400 | 274,4 | 59267/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 14 | 333 | 352 | 0,8 | 2,1 | F403_2190 EZ302U | 700 | 1400 | 219,2 | 94705/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 14 | 434 | 459 | 1,1 | 1,6 | F403_2190 EZ303U | 700 | 1400 | 219,2 | 94705/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 14 | 587 | 629 | 1,5 | 1,2 | F403_2190 EZ401U | 700 | 1400 | 219,2 | 94705/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 39 | 44 |
| 16 | 279 | 295 | 0,8 | 2,5 | F403_1840 EZ302U | 700 | 1179 | 183,9 | 39715/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,39 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 16 | 364 | 385 | 1,0 | 1,9 | F403_1840 EZ303U | 700 | 1179 | 183,9 | 39715/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,50 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 16 | 492 | 527 | 1,3 | 1,4 | F403_1840 EZ401U | 700 | 1179 | 183,9 | 39715/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 39 | 44 |
| 21 | 583 | 637 | 1,8 | 1,2 | F402_1400 EZ501U | 700 | 1400 | 139,8 | 559/4 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 27 | 468 | 512 | 1,6 | 1,5 | F402_1120 EZ501U | 700 | 1400 | 112,3 | 1235/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 32 | 389 | 426 | 1,5 | 1,8 | F402_0930 EZ501U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 32 | 670 | 724 | 2,6 | 1,0 | F402_0930 EZ502U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 32 | 670 | 751 | 2,6 | 1,0 | F402_0930 EZ701U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 43 | 292 | 319 | 1,3 | 2,4 | F402_0700 EZ501U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 43 | 503 | 544 | 2,2 | 1,4 | F402_0700 EZ502U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 43 | 503 | 564 | 2,2 | 1,4 | F402_0700 EZ701U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 43 | 659 | 754 | 2,9 | 1,1 | F402_0700 EZ503U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 54 | 233 | 255 | 1,2 | 3,0 | F402_0560 EZ501U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red1} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 402 | 434 | 2,0 | 1,7 | F402_0560 EZ502U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 54 | 402 | 451 | 2,0 | 1,7 | F402_0560 EZ701U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 54 | 527 | 603 | 2,6 | 1,3 | F402_0560 EZ503U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 54 | 652 | 782 | 3,2 | 1,1 | F402_0560 EZ702U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 64 | 196 | 214 | 1,1 | 3,4 | F402_0470 EZ501U | 700 | 1366 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,7 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 64 | 337 | 364 | 1,9 | 2,0 | F402_0470 EZ502U | 700 | 1366 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 6,0 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 64 | 337 | 378 | 1,9 | 2,0 | F402_0470 EZ701U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,3 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 64 | 442 | 505 | 2,5 | 1,5 | F402_0470 EZ503U | 700 | 1366 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,4 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 64 | 546 | 656 | 3,1 | 1,2 | F402_0470 EZ702U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 64 | 615 | 729 | 3,5 | 1,1 | F402_0470 EZ505U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 86 | 252 | 282 | 1,8 | 2,4 | F402_0350 EZ701U | 681 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 9,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 86 | 408 | 490 | 3,0 | 1,5 | F402_0350 EZ702U | 700 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 86 | 459 | 544 | 3,4 | 1,3 | F402_0350 EZ505U | 700 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 86 | 561 | 708 | 4,1 | 1,1 | F402_0350 EZ703U | 700 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 107 | 201 | 225 | 1,8 | 2,8 | F402_0280 EZ701U | 543 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 107 | 326 | 391 | 2,9 | 1,7 | F402_0280 EZ702U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 107 | 366 | 434 | 3,2 | 1,5 | F402_0280 EZ505U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 107 | 448 | 565 | 4,0 | 1,2 | F402_0280 EZ703U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 129 | 167 | 187 | 1,7 | 3,1 | F402_0230 EZ701U | 450 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 11 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 129 | 270 | 324 | 2,8 | 1,9 | F402_0230 EZ702U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 16 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 129 | 304 | 360 | 3,1 | 1,7 | F402_0230 EZ505U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 129 | 372 | 468 | 3,8 | 1,4 | F402_0230 EZ703U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 129 | 480 | 680 | 5,0 | 1,1 | F402_0230 EZ705U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 36 | 10,0 | 5,0 | 39 | 54 |
| 129 | 502 | 835 | 5,2 | 1,0 | F402_0230 EZ802U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 60 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 161 | 134 | 150 | 1,7 | 3,6 | F402_0185 EZ701U | 361 | 1355 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 12 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 161 | 217 | 260 | 2,7 | 2,2 | F402_0185 EZ702U | 700 | 1355 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 17 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 161 | 244 | 289 | 3,0 | 2,0 | F402_0185 EZ505U | 700 | 1355 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 161 | 298 | 376 | 3,7 | 1,6 | F402_0185 EZ703U | 700 | 1355 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 25 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 161 | 385 | 545 | 4,8 | 1,3 | F402_0185 EZ705U | 700 | 1400 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 10,0 | 5,0 | 39 | 54 |
| 161 | 403 | 670 | 5,0 | 1,2 | F402_0185 EZ802U | 700 | 1400 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 161 | 480 | 871 | 6,0 | 1,0 | F402_0185 EZ803U | 700 | 1400 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 87 | 10,0 | 5,0 | 39 | 68 |
| 221 | 97 | 109 | 1,6 | 4,5 | F402_0135 EZ701U | 263 | 932 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 11 | 10,0 | 7,0 | 39 | 44 |
| 221 | 158 | 190 | 2,6 | 2,8 | F402_0135 EZ702U | 540 | 932 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 16 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 221 | 178 | 211 | 2,9 | 2,5 | F402_0135 EZ505U | 550 | 932 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 221 | 217 | 274 | 3,5 | 2,0 | F402_0135 EZ703U | 550 | 932 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 24 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 221 | 280 | 397 | 4,5 | 1,6 | F402_0135 EZ705U | 550 | 1100 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 221 | 294 | 488 | 4,7 | 1,5 | F402_0135 EZ802U | 550 | 1100 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 221 | 350 | 634 | 5,7 | 1,2 | F402_0135 EZ803U | 550 | 1100 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 86 | 10,0 | 7,0 | 39 | 68 |
| 277 | 126 | 151 | 2,5 | 3,2 | F402_0110 EZ702U | 431 | 788 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 17 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 277 | 142 | 168 | 2,8 | 2,9 | F402_0110 EZ505U | 550 | 788 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 16 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 277 | 173 | 218 | 3,4 | 2,3 | F402_0110 EZ703U | 550 | 788 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 25 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 277 | 224 | 317 | 4,4 | 1,8 | F402_0110 EZ705U | 550 | 1100 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 37 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 277 | 234 | 390 | 4,6 | 1,7 | F402_0110 EZ802U | 550 | 1100 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 61 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 277 | 279 | 506 | 5,5 | 1,4 | F402_0110 EZ803U | 550 | 1100 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 87 | 10,0 | 7,0 | 39 | 68 |
| 334 | 105 | 125 | 2,4 | 3,6 | F402_0090 EZ702U | 357 | 653 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 18 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 334 | 118 | 139 | 2,7 | 3,2 | F402_0090 EZ505U | 523 | 653 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 17 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 334 | 144 | 181 | 3,3 | 2,6 | F402_0090 EZ703U | 523 | 653 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 26 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 334 | 186 | 263 | 4,2 | 2,1 | F402_0090 EZ705U | 550 | 1100 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 39 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 334 | 194 | 323 | 4,4 | 2,0 | F402_0090 EZ802U | 550 | 1100 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 63 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 334 | 232 | 420 | 5,3 | 1,6 | F402_0090 EZ803U | 550 | 1100 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 88 | 10,0 | 7,0 | 39 | 68 |
| 417 | 84 | 101 | 2,3 | 4,2 | F402_0072 EZ702U | 286 | 524 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 21 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 417 | 94 | 112 | 2,6 | 3,7 | F402_0072 EZ505U | 419 | 524 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 19 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 417 | 115 | 145 | 3,2 | 3,1 | F402_0072 EZ703U | 419 | 524 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 29 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 417 | 149 | 211 | 4,1 | 2,4 | F402_0072 EZ705U | 550 | 1100 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 41 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 417 | 156 | 259 | 4,3 | 2,3 | F402_0072 EZ802U | 550 | 1100 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 65 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 417 | 186 | 337 | 5,1 | 1,9 | F402_0072 EZ803U | 550 | 1100 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 90 | 10,0 | 7,0 | 39 | 68 |
| 516 | 120 | 170 | 3,9 | 2,7 | F402_0058 EZ705U | 550 | 1100 | 5,813 | 3784/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 44 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 516 | 126 | 209 | 4,1 | 2,6 | F402_0058 EZ802U | 550 | 1100 | 5,813 | 3784/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 68 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 516 | 150 | 272 | 4,9 | 2,2 | F402_0058 EZ803U | 550 | 1100 | 5,813 | 3784/651 | 2700 | 2300 | 4000 | 94 | 10,0 | 7,0 | 39 | 68 |
| 641 | 97 | 137 | 3,8 | 3,2 | F402_0047 EZ705U | 472 | 907 | 4,678 | 1408/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 49 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 641 | 101 | 168 | 4,0 | 3,0 | F402_0047 EZ802U | 454 | 907 | 4,678 | 1408/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 73 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 641 | 121 | 219 | 4,7 | 2,5 | F402_0047 EZ803U | 550 | 907 | 4,678 | 1408/301 | 2700 | 2300 | 4000 | 98 | 10,0 | 7,0 | 39 | 68 |

8.2 Tableaux de sélection 8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{zacc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| F4 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{zacc,max} = 700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 646 | 1040 | 3,0 | 1,0 | F402_0700 EZ505U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 80 | 516 | 831 | 2,9 | 1,2 | F402_0560 EZ505U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 80 | 570 | 1873 | 3,2 | 1,1 | F402_0560 EZ802U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 96 | 433 | 697 | 2,8 | 1,3 | F402_0470 EZ505U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 96 | 478 | 1571 | 3,1 | 1,2 | F402_0470 EZ802U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 96 | 551 | 911 | 3,6 | 1,0 | F402_0470 EZ703U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 128 | 323 | 521 | 2,7 | 1,6 | F402_0350 EZ505U | 700 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 128 | 357 | 1174 | 3,0 | 1,5 | F402_0350 EZ802U | 700 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 128 | 412 | 681 | 3,5 | 1,3 | F402_0350 EZ703U | 700 | 1400 | 35,08 | 2210/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 161 | 258 | 415 | 2,6 | 1,9 | F402_0280 EZ505U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 161 | 285 | 937 | 2,9 | 1,7 | F402_0280 EZ802U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 161 | 328 | 543 | 3,3 | 1,5 | F402_0280 EZ703U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 161 | 445 | 814 | 4,5 | 1,1 | F402_0280 EZ705U | 700 | 1400 | 27,99 | 2015/72 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 10,0 | 5,0 | 39 | 54 |
| 194 | 214 | 345 | 2,5 | 2,1 | F402_0230 EZ505U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 194 | 236 | 777 | 2,8 | 1,9 | F402_0230 EZ802U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 60 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 194 | 272 | 450 | 3,2 | 1,7 | F402_0230 EZ703U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 24 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 194 | 369 | 676 | 4,4 | 1,2 | F402_0230 EZ705U | 700 | 1400 | 23,21 | 325/14 | 3200 | 2800 | 4800 | 36 | 10,0 | 5,0 | 39 | 54 |
| 242 | 172 | 276 | 2,4 | 2,5 | F402_0185 EZ505U | 700 | 1355 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 242 | 190 | 623 | 2,7 | 2,2 | F402_0185 EZ802U | 700 | 1400 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 61 | 10,0 | 5,0 | 39 | 62 |
| 242 | 219 | 361 | 3,1 | 1,9 | F402_0185 EZ703U | 700 | 1355 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 25 | 10,0 | 5,0 | 39 | 48 |
| 242 | 296 | 542 | 4,2 | 1,4 | F402_0185 EZ705U | 700 | 1400 | 18,62 | 3575/192 | 3200 | 2800 | 4800 | 37 | 10,0 | 5,0 | 39 | 54 |
| 332 | 125 | 201 | 2,3 | 3,0 | F402_0135 EZ505U | 550 | 932 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 14 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 332 | 138 | 454 | 2,6 | 2,8 | F402_0135 EZ802U | 550 | 1100 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 60 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 332 | 159 | 263 | 2,9 | 2,4 | F402_0135 EZ703U | 550 | 932 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 24 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 332 | 216 | 395 | 4,0 | 1,8 | F402_0135 EZ705U | 550 | 1100 | 13,57 | 5984/441 | 3500 | 3100 | 5500 | 36 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 416 | 100 | 161 | 2,2 | 3,5 | F402_0110 EZ505U | 550 | 788 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 16 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 416 | 110 | 362 | 2,5 | 3,2 | F402_0110 EZ802U | 550 | 1100 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 61 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 416 | 127 | 210 | 2,8 | 2,8 | F402_0110 EZ703U | 550 | 788 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 25 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 416 | 172 | 315 | 3,8 | 2,1 | F402_0110 EZ705U | 550 | 1100 | 10,83 | 682/63 | 3500 | 3100 | 5500 | 37 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 501 | 83 | 133 | 2,2 | 4,0 | F402_0090 EZ505U | 523 | 653 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 17 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 501 | 91 | 301 | 2,4 | 3,6 | F402_0090 EZ802U | 550 | 1100 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 63 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 501 | 105 | 174 | 2,8 | 3,2 | F402_0090 EZ703U | 523 | 653 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 26 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 501 | 143 | 261 | 3,7 | 2,3 | F402_0090 EZ705U | 550 | 1100 | 8,980 | 440/49 | 3200 | 2800 | 4800 | 39 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| 625 | 66 | 107 | 2,1 | 4,7 | F402_0072 EZ505U | 419 | 524 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 19 | 10,0 | 7,0 | 39 | 46 |
| 625 | 73 | 241 | 2,3 | 4,2 | F402_0072 EZ802U | 550 | 1100 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 65 | 10,0 | 7,0 | 39 | 62 |
| 625 | 85 | 140 | 2,7 | 3,7 | F402_0072 EZ703U | 419 | 524 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 29 | 10,0 | 7,0 | 39 | 48 |
| 625 | 115 | 210 | 3,6 | 2,7 | F402_0072 EZ705U | 550 | 1100 | 7,202 | 605/84 | 3200 | 2800 | 4800 | 41 | 10,0 | 7,0 | 39 | 54 |
| F4 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{zacc,max} = 700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 631 | 706 | 1,1 | 1,1 | F403_4400 EZ302U | 700 | 1400 | 439,7 | 58045/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 16 | 524 | 587 | 1,0 | 1,3 | F403_3660 EZ302U | 700 | 1400 | 365,6 | 3290/9 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 16 | 685 | 786 | 1,3 | 1,0 | F403_3660 EZ303U | 700 | 1400 | 365,6 | 3290/9 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 22 | 393 | 441 | 0,9 | 1,8 | F403_2740 EZ302U | 700 | 1400 | 274,4 | 59267/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 22 | 514 | 590 | 1,2 | 1,4 | F403_2740 EZ303U | 700 | 1400 | 274,4 | 59267/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 22 | 603 | 734 | 1,4 | 1,2 | F403_2740 EZ401U | 700 | 1400 | 274,4 | 59267/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 39 | 44 |
| 27 | 314 | 352 | 0,8 | 2,2 | F403_2190 EZ302U | 700 | 1400 | 219,2 | 94705/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 27 | 411 | 472 | 1,0 | 1,7 | F403_2190 EZ303U | 700 | 1400 | 219,2 | 94705/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 27 | 482 | 587 | 1,2 | 1,5 | F403_2190 EZ401U | 700 | 1400 | 219,2 | 94705/432 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 39 | 44 |
| 33 | 264 | 295 | 0,8 | 2,5 | F403_1840 EZ302U | 700 | 1179 | 183,9 | 39715/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,39 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 33 | 345 | 395 | 1,0 | 1,9 | F403_1840 EZ303U | 700 | 1179 | 183,9 | 39715/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,50 | 10,0 | 6,0 | 39 | 42 |
| 33 | 404 | 492 | 1,2 | 1,7 | F403_1840 EZ401U | 700 | 1179 | 183,9 | 39715/216 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 39 | 44 |
| 33 | 590 | 764 | 1,6 | 1,2 | F403_1820 EZ501U | 700 | 1400 | 181,5 | 4901/27 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 39 | 45 |
| 43 | 461 | 596 | 1,4 | 1,5 | F402_1400 EZ501U | 700 | 1400 | 139,8 | 559/4 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 53 | 370 | 479 | 1,3 | 1,9 | F402_1120 EZ501U | 700 | 1400 | 112,3 | 1235/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 53 | 566 | 849 | 2,0 | 1,2 | F402_1120 EZ502U | 700 | 1400 | 112,3 | 1235/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 53 | 566 | 860 | 2,0 | 1,2 | F402_1120 EZ701U | 700 | 1400 | 112,3 | 1235/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 53 | 675 | 1154 | 2,4 | 1,0 | F402_1120 EZ503U | 700 | 1400 | 112,3 | 1235/11 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 64 | 308 | 398 | 1,3 | 2,1 | F402_0930 EZ501U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 64 | 471 | 706 | 1,9 | 1,4 | F402_0930 EZ502U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 64 | 471 | 715 | 1,9 | 1,4 | F402_0930 EZ701U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 64 | 561 | 960 | 2,3 | 1,2 | F402_0930 EZ503U | 700 | 1400 | 93,33 | 280/3 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 86 | 231 | 299 | 1,2 | 2,6 | F402_0700 EZ501U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 86 | 353 | 530 | 1,8 | 1,7 | F402_0700 EZ502U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 86 | 353 | 537 | 1,8 | 1,7 | F402_0700 EZ701U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 86 | 421 | 720 | 2,2 | 1,4 | F402_0700 EZ503U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{zacc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/ arcmin] | [kg] |
| F4 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{zacc,max} = 700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 489 | 972 | 2,5 | 1,2 | F402_0700 EZ702U | 700 | 1400 | 70,06 | 1261/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 107 | 185 | 239 | 1,2 | 3,0 | F402_0560 EZ501U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 107 | 282 | 423 | 1,8 | 2,0 | F402_0560 EZ502U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 107 | 282 | 429 | 1,8 | 2,0 | F402_0560 EZ701U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 107 | 337 | 576 | 2,1 | 1,7 | F402_0560 EZ503U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 107 | 391 | 776 | 2,4 | 1,4 | F402_0560 EZ702U | 700 | 1400 | 55,97 | 2015/36 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| 128 | 155 | 200 | 1,1 | 3,4 | F402_0470 EZ501U | 700 | 1366 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,7 | 10,0 | 5,0 | 39 | 40 |
| 128 | 237 | 355 | 1,7 | 2,2 | F402_0470 EZ502U | 700 | 1366 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 6,0 | 10,0 | 5,0 | 39 | 42 |
| 128 | 237 | 360 | 1,7 | 2,2 | F402_0470 EZ701U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,3 | 10,0 | 5,0 | 39 | 44 |
| 128 | 282 | 483 | 2,0 | 1,9 | F402_0470 EZ503U | 700 | 1366 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,4 | 10,0 | 5,0 | 39 | 43 |
| 128 | 328 | 651 | 2,4 | 1,6 | F402_0470 EZ702U | 700 | 1400 | 46,94 | 845/18 | 3800 | 3500 | 6000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 39 | 46 |
| F6 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{zacc,max} = 1100 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 986 | 1492 | 6,1 | 1,0 | F602_0230 EZ805U | 1100 | 2000 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 138 | 10,0 | 5,0 | 77 | 108 |
| 108 | 785 | 1188 | 5,9 | 1,2 | F602_0185 EZ805U | 1100 | 2000 | 18,52 | 3445/186 | 2900 | 2500 | 4500 | 140 | 10,0 | 5,0 | 77 | 108 |
| 147 | 577 | 873 | 5,6 | 1,4 | F602_0135 EZ805U | 1000 | 1600 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 138 | 10,0 | 7,0 | 73 | 108 |
| 185 | 459 | 694 | 5,4 | 1,7 | F602_0110 EZ805U | 1000 | 1600 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 141 | 10,0 | 7,0 | 73 | 108 |
| 222 | 381 | 577 | 5,2 | 1,9 | F602_0090 EZ805U | 1000 | 1600 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 144 | 10,0 | 7,0 | 73 | 108 |
| 279 | 303 | 459 | 5,0 | 2,2 | F602_0072 EZ805U | 1000 | 1385 | 7,159 | 3551/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 149 | 10,0 | 7,0 | 73 | 108 |
| 353 | 240 | 364 | 4,9 | 2,6 | F602_0057 EZ805U | 881 | 1101 | 5,673 | 1407/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 157 | 10,0 | 7,0 | 73 | 108 |
| 440 | 193 | 291 | 4,7 | 3,0 | F602_0045 EZ805U | 706 | 883 | 4,546 | 1273/280 | 2500 | 2100 | 3500 | 169 | 10,0 | 7,0 | 73 | 108 |
| F6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 1100 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 886 | 968 | 1,6 | 1,2 | F603_2150 EZ501U | 1100 | 2000 | 215,4 | 1508/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 77 | 72 |
| 17 | 743 | 812 | 1,5 | 1,5 | F603_1810 EZ501U | 1100 | 2000 | 180,6 | 8671/48 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 77 | 72 |
| 21 | 583 | 637 | 1,3 | 1,9 | F602_1400 EZ501U | 1100 | 2000 | 139,8 | 559/4 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 77 | 67 |
| 21 | 1003 | 1084 | 2,3 | 1,1 | F602_1400 EZ502U | 1100 | 2000 | 139,8 | 559/4 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 77 | 69 |
| 21 | 1003 | 1125 | 2,3 | 1,1 | F602_1400 EZ701U | 1100 | 2000 | 139,8 | 559/4 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 27 | 468 | 512 | 1,2 | 2,4 | F602_1120 EZ501U | 1100 | 2000 | 112,2 | 9425/84 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 77 | 67 |
| 27 | 805 | 871 | 2,1 | 1,4 | F602_1120 EZ502U | 1100 | 2000 | 112,2 | 9425/84 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 77 | 69 |
| 27 | 805 | 903 | 2,1 | 1,4 | F602_1120 EZ701U | 1100 | 2000 | 112,2 | 9425/84 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,9 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 27 | 1056 | 1208 | 2,7 | 1,0 | F602_1120 EZ503U | 1100 | 2000 | 112,2 | 9425/84 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 77 | 70 |
| 32 | 389 | 426 | 1,1 | 2,8 | F602_0930 EZ501U | 1100 | 1867 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 77 | 67 |
| 32 | 670 | 724 | 1,9 | 1,6 | F602_0930 EZ502U | 1100 | 1867 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 77 | 69 |
| 32 | 670 | 751 | 1,9 | 1,6 | F602_0930 EZ701U | 1100 | 2000 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 32 | 878 | 1005 | 2,5 | 1,3 | F602_0930 EZ503U | 1100 | 1867 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 77 | 70 |
| 32 | 1086 | 1304 | 3,1 | 1,0 | F602_0930 EZ702U | 1100 | 2000 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 43 | 290 | 318 | 0,9 | 3,8 | F602_0700 EZ501U | 1081 | 1588 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 3,9 | 10,0 | 5,0 | 77 | 67 |
| 43 | 500 | 540 | 1,6 | 2,2 | F602_0700 EZ502U | 1100 | 1588 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 6,2 | 10,0 | 5,0 | 77 | 69 |
| 43 | 500 | 561 | 1,6 | 2,2 | F602_0700 EZ701U | 1100 | 2000 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 9,5 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 43 | 655 | 750 | 2,1 | 1,7 | F602_0700 EZ503U | 1100 | 1588 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 8,6 | 10,0 | 5,0 | 77 | 70 |
| 43 | 811 | 973 | 2,6 | 1,4 | F602_0700 EZ702U | 1100 | 2000 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 43 | 912 | 1081 | 3,0 | 1,2 | F602_0700 EZ505U | 1100 | 2000 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 54 | 400 | 449 | 1,5 | 2,8 | F602_0560 EZ701U | 1081 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 54 | 649 | 778 | 2,4 | 1,7 | F602_0560 EZ702U | 1100 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 54 | 730 | 865 | 2,7 | 1,5 | F602_0560 EZ505U | 1100 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 54 | 892 | 1124 | 3,3 | 1,2 | F602_0560 EZ703U | 1100 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 64 | 335 | 376 | 1,3 | 3,3 | F602_0470 EZ701U | 906 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 64 | 544 | 653 | 2,2 | 2,0 | F602_0470 EZ702U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 64 | 612 | 725 | 2,4 | 1,8 | F602_0470 EZ505U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 64 | 748 | 943 | 3,0 | 1,5 | F602_0470 EZ703U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 64 | 965 | 1369 | 3,9 | 1,1 | F602_0470 EZ705U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 64 | 1011 | 1681 | 4,0 | 1,1 | F602_0470 EZ802U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 85 | 253 | 283 | 1,3 | 4,0 | F602_0350 EZ701U | 683 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 11 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 85 | 410 | 492 | 2,1 | 2,4 | F602_0350 EZ702U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 17 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 85 | 461 | 546 | 2,3 | 2,2 | F602_0350 EZ505U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 85 | 564 | 710 | 2,8 | 1,8 | F602_0350 EZ703U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 85 | 727 | 1031 | 3,7 | 1,4 | F602_0350 EZ705U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 85 | 762 | 1267 | 3,8 | 1,3 | F602_0350 EZ802U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 85 | 908 | 1646 | 4,6 | 1,1 | F602_0350 EZ803U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 86 | 10,0 | 5,0 | 77 | 95 |
| 107 | 201 | 225 | 1,2 | 4,6 | F602_0280 EZ701U | 543 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 77 | 71 |
| 107 | 326 | 391 | 2,0 | 2,9 | F602_0280 EZ702U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 18 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 107 | 366 | 434 | 2,2 | 2,5 | F602_0280 EZ505U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 107 | 448 | 565 | 2,7 | 2,1 | F602_0280 EZ703U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 26 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 107 | 578 | 820 | 3,5 | 1,6 | F602_0280 EZ705U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 38 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 107 | 605 | 1007 | 3,7 | 1,5 | F602_0280 EZ802U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 62 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |

8.2 Tableaux de sélection 8 Motoréducteurs à arbres parallèles F

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redl} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| F6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1100 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 722 | 1308 | 4,4 | 1,3 | F602_0280 EZ803U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 88 | 10,0 | 5,0 | 77 | 95 |
| 129 | 271 | 325 | 1,9 | 3,2 | F602_0230 EZ702U | 926 | 1693 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 19 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 129 | 305 | 361 | 2,2 | 2,9 | F602_0230 EZ505U | 1100 | 1693 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 18 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 129 | 372 | 470 | 2,7 | 2,3 | F602_0230 EZ703U | 1100 | 1693 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 27 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 129 | 481 | 682 | 3,4 | 1,8 | F602_0230 EZ705U | 1100 | 2000 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 39 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 129 | 503 | 837 | 3,6 | 1,7 | F602_0230 EZ802U | 1100 | 2000 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 63 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 129 | 600 | 1088 | 4,3 | 1,5 | F602_0230 EZ803U | 1100 | 2000 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 89 | 10,0 | 5,0 | 77 | 95 |
| 162 | 383 | 543 | 3,3 | 2,1 | F602_0185 EZ705U | 1100 | 2000 | 18,52 | 3445/186 | 2900 | 2500 | 4500 | 42 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 162 | 401 | 667 | 3,5 | 2,0 | F602_0185 EZ802U | 1100 | 2000 | 18,52 | 3445/186 | 2900 | 2500 | 4500 | 66 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 162 | 478 | 866 | 4,1 | 1,7 | F602_0185 EZ803U | 1100 | 2000 | 18,52 | 3445/186 | 2900 | 2500 | 4500 | 91 | 10,0 | 5,0 | 77 | 95 |
| 220 | 158 | 190 | 1,8 | 4,6 | F602_0135 EZ702U | 541 | 921 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 19 | 10,0 | 7,0 | 73 | 73 |
| 220 | 178 | 211 | 2,0 | 4,1 | F602_0135 EZ505U | 736 | 921 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 18 | 10,0 | 7,0 | 73 | 73 |
| 220 | 218 | 275 | 2,4 | 3,4 | F602_0135 EZ703U | 736 | 921 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 27 | 10,0 | 7,0 | 73 | 75 |
| 220 | 281 | 399 | 3,1 | 2,6 | F602_0135 EZ705U | 1000 | 1600 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 39 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 220 | 294 | 490 | 3,3 | 2,5 | F602_0135 EZ802U | 1000 | 1600 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 63 | 10,0 | 7,0 | 73 | 89 |
| 220 | 351 | 636 | 3,9 | 2,1 | F602_0135 EZ803U | 1000 | 1600 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 89 | 10,0 | 7,0 | 73 | 95 |
| 277 | 142 | 168 | 2,1 | 4,4 | F602_0110 EZ505U | 630 | 787 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 20 | 10,0 | 7,0 | 73 | 73 |
| 277 | 173 | 218 | 2,5 | 3,6 | F602_0110 EZ703U | 630 | 787 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 30 | 10,0 | 7,0 | 73 | 75 |
| 277 | 224 | 317 | 3,0 | 3,0 | F602_0110 EZ705U | 1000 | 1600 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 42 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 277 | 234 | 389 | 3,2 | 2,9 | F602_0110 EZ802U | 1000 | 1600 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 66 | 10,0 | 7,0 | 73 | 89 |
| 277 | 279 | 506 | 3,8 | 2,4 | F602_0110 EZ803U | 1000 | 1600 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 91 | 10,0 | 7,0 | 73 | 95 |
| 334 | 118 | 140 | 2,3 | 4,4 | F602_0090 EZ505U | 524 | 655 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 23 | 10,0 | 7,0 | 73 | 73 |
| 334 | 144 | 181 | 2,8 | 3,6 | F602_0090 EZ703U | 524 | 655 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 33 | 10,0 | 7,0 | 73 | 75 |
| 334 | 186 | 264 | 2,9 | 3,4 | F602_0090 EZ705U | 907 | 1600 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 45 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 334 | 195 | 324 | 3,1 | 3,3 | F602_0090 EZ802U | 873 | 1600 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 69 | 10,0 | 7,0 | 73 | 89 |
| 334 | 232 | 421 | 3,7 | 2,7 | F602_0090 EZ803U | 1000 | 1600 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 94 | 10,0 | 7,0 | 73 | 95 |
| 419 | 148 | 210 | 2,8 | 4,0 | F602_0072 EZ705U | 722 | 1385 | 7,159 | 3551/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 50 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 419 | 155 | 258 | 2,9 | 3,8 | F602_0072 EZ802U | 694 | 1385 | 7,159 | 3551/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 74 | 10,0 | 7,0 | 73 | 89 |
| 419 | 185 | 335 | 3,5 | 3,2 | F602_0072 EZ803U | 1000 | 1385 | 7,159 | 3551/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 100 | 10,0 | 7,0 | 73 | 95 |
| 529 | 117 | 166 | 2,7 | 4,7 | F602_0057 EZ705U | 572 | 1101 | 5,673 | 1407/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 58 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 529 | 123 | 204 | 2,8 | 4,4 | F602_0057 EZ802U | 550 | 1101 | 5,673 | 1407/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 82 | 10,0 | 7,0 | 73 | 89 |
| 529 | 146 | 265 | 3,4 | 3,7 | F602_0057 EZ803U | 798 | 1101 | 5,673 | 1407/248 | 2500 | 2100 | 3500 | 108 | 10,0 | 7,0 | 73 | 95 |
| 660 | 117 | 213 | 3,3 | 4,3 | F602_0045 EZ803U | 639 | 883 | 4,546 | 1273/280 | 2500 | 2100 | 3500 | 120 | 10,0 | 7,0 | 73 | 95 |
| F6 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 1100 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 860 | 1385 | 2,4 | 1,3 | F602_0930 EZ505U | 1100 | 2000 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 48 | 951 | 3123 | 2,7 | 1,2 | F602_0930 EZ802U | 1100 | 2000 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 48 | 1095 | 1811 | 3,1 | 1,0 | F602_0930 EZ703U | 1100 | 2000 | 93,33 | 280/3 | 3500 | 3200 | 5500 | 22 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 65 | 642 | 1034 | 2,1 | 1,7 | F602_0700 EZ505U | 1100 | 2000 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 65 | 709 | 2331 | 2,3 | 1,6 | F602_0700 EZ802U | 1100 | 2000 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 65 | 817 | 1351 | 2,7 | 1,3 | F602_0700 EZ703U | 1100 | 2000 | 69,64 | 975/14 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 81 | 513 | 827 | 2,0 | 2,0 | F602_0560 EZ505U | 1100 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 81 | 567 | 1864 | 2,2 | 1,8 | F602_0560 EZ802U | 1100 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 81 | 654 | 1081 | 2,6 | 1,6 | F602_0560 EZ703U | 1100 | 2000 | 55,71 | 390/7 | 3500 | 3200 | 5500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 96 | 431 | 693 | 2,0 | 2,2 | F602_0470 EZ505U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 96 | 476 | 1563 | 2,2 | 2,0 | F602_0470 EZ802U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 96 | 548 | 906 | 2,5 | 1,8 | F602_0470 EZ703U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 96 | 743 | 1360 | 3,4 | 1,3 | F602_0470 EZ705U | 1100 | 2000 | 46,72 | 1495/32 | 3500 | 3200 | 5500 | 36 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 128 | 324 | 523 | 1,9 | 2,7 | F602_0350 EZ505U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 128 | 359 | 1178 | 2,1 | 2,4 | F602_0350 EZ802U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 61 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 128 | 413 | 683 | 2,4 | 2,1 | F602_0350 EZ703U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 25 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 128 | 560 | 1025 | 3,2 | 1,6 | F602_0350 EZ705U | 1100 | 2000 | 35,21 | 845/24 | 3300 | 2800 | 5000 | 37 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 161 | 258 | 415 | 1,8 | 3,1 | F602_0280 EZ505U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 16 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 161 | 285 | 937 | 2,0 | 2,8 | F602_0280 EZ802U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 62 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 161 | 328 | 543 | 2,3 | 2,5 | F602_0280 EZ703U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 26 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 161 | 445 | 814 | 3,1 | 1,8 | F602_0280 EZ705U | 1100 | 2000 | 27,99 | 2015/72 | 3300 | 2800 | 5000 | 38 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 193 | 214 | 345 | 1,7 | 3,6 | F602_0230 EZ505U | 1100 | 1693 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 18 | 10,0 | 5,0 | 77 | 73 |
| 193 | 237 | 779 | 1,9 | 3,2 | F602_0230 EZ802U | 1100 | 2000 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 63 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 193 | 273 | 451 | 2,2 | 2,8 | F602_0230 EZ703U | 1100 | 1693 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 27 | 10,0 | 5,0 | 77 | 75 |
| 193 | 370 | 677 | 3,0 | 2,1 | F602_0230 EZ705U | 1100 | 2000 | 23,27 | 1885/81 | 2900 | 2500 | 4500 | 39 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 243 | 189 | 620 | 1,9 | 3,7 | F602_0185 EZ802U | 1100 | 2000 | 18,52 | 3445/186 | 2900 | 2500 | 4500 | 66 | 10,0 | 5,0 | 77 | 89 |
| 243 | 295 | 539 | 2,9 | 2,4 | F602_0185 EZ705U | 1100 | 2000 | 18,52 | 3445/186 | 2900 | 2500 | 4500 | 42 | 10,0 | 5,0 | 77 | 81 |
| 331 | 139 | 455 | 1,8 | 4,6 | F602_0135 EZ802U | 1000 | 1600 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 63 | 10,0 | 7,0 | 73 | 89 |
| 331 | 160 | 264 | 2,0 | 4,0 | F602_0135 EZ703U | 736 | 921 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 27 | 10,0 | 7,0 | 73 | 75 |
| 331 | 216 | 396 | 2,8 | 2,9 | F602_0135 EZ705U | 1000 | 1600 | 13,61 | 871/64 | 3300 | 2800 | 5000 | 39 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | | n_{1maxZB} | J_1 | $\Delta\varphi_2$ | $\Delta\varphi_{2redII}$ | C_2 | m |
|--|----------|-----------|----------|-----|------------------|------------|------------|-------|-------------|--------------|-------|--------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2,3,4 | EL5,6 | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/ arcmin] | [kg] |
| F6 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1100$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 416 | 127 | 210 | 2,0 | 4,7 | F602_0110 EZ703U | 630 | 787 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 30 | 10,0 | 7,0 | 73 | 75 |
| 416 | 172 | 315 | 2,7 | 3,4 | F602_0110 EZ705U | 1000 | 1600 | 10,82 | 2077/192 | 3300 | 2800 | 5000 | 42 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 500 | 106 | 175 | 2,0 | 5,0 | F602_0090 EZ703U | 524 | 655 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 33 | 10,0 | 7,0 | 73 | 75 |
| 500 | 143 | 262 | 2,6 | 3,9 | F602_0090 EZ705U | 907 | 1600 | 8,995 | 1943/216 | 2900 | 2500 | 4500 | 45 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |
| 629 | 114 | 208 | 2,5 | 4,5 | F602_0072 EZ705U | 722 | 1385 | 7,159 | 3551/496 | 2900 | 2500 | 4500 | 50 | 10,0 | 7,0 | 73 | 81 |

8.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Tolérances

| Hauteur d'axe conformément à DIN 747 | Tolérance |
|--------------------------------------|-----------|
| Jusqu'à 50 mm | -0,4 mm |
| Jusqu'à 250 mm | -0,5 mm |
| Jusqu'à 630 mm | -0,6 mm |

| Arbre plein | Tolérance |
|------------------------------|---------------------------|
| ∅ d'ajustement arbre ≤ 50 mm | DIN 748-1, ISO k6 |
| ∅ d'ajustement arbre > 50 mm | DIN 748-1, ISO m6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |

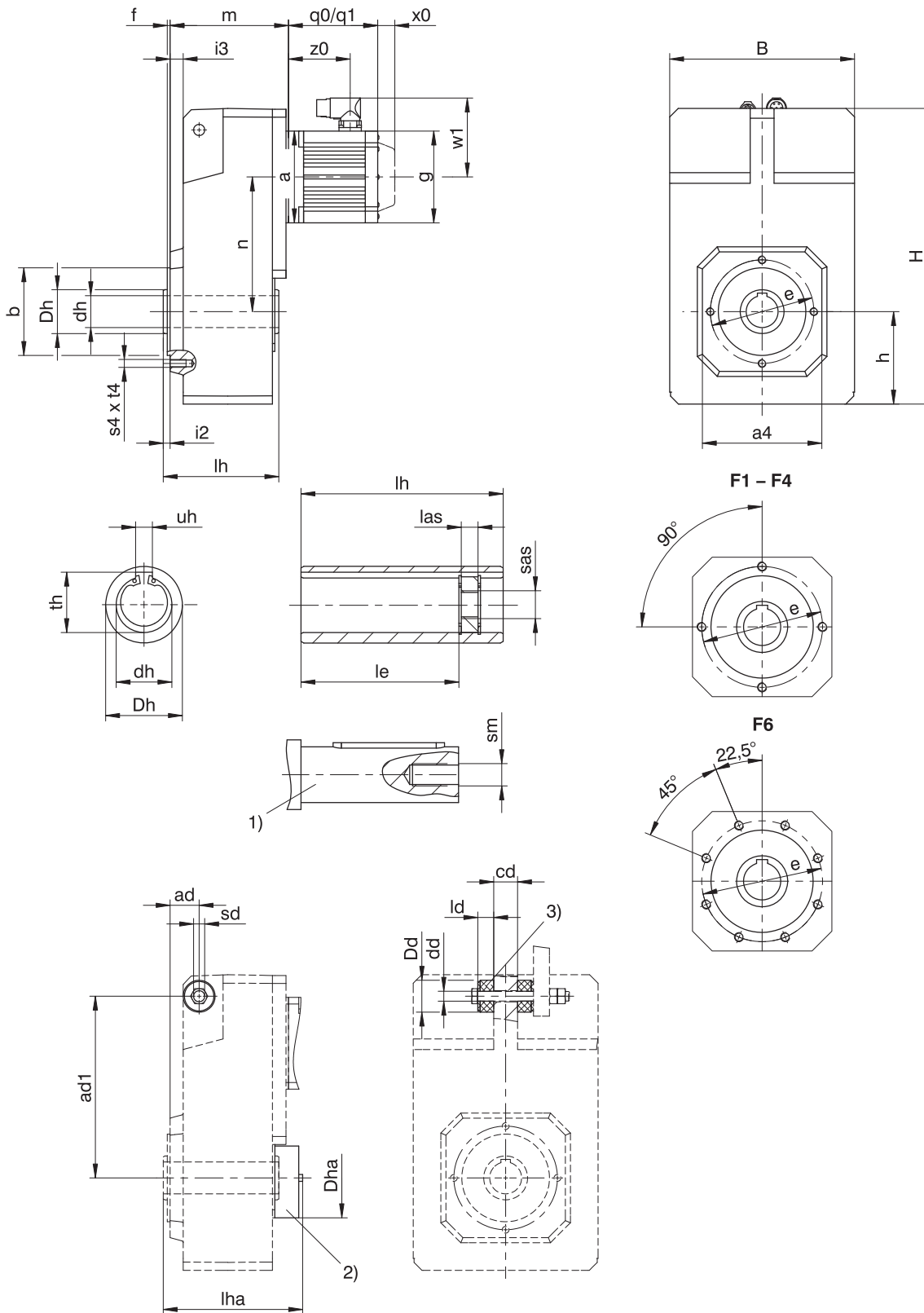
| Arbre creux | Tolérance |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Ajustement perçage de l'arbre creux | ISO H7 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute |

| Bride | Tolérance bord d'ajustage |
|--------------------|---------------------------|
| Jusqu'à 300 mm | ISO j6 |
| À partir de 350 mm | ISO h6 |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

8.3.1 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



- | | | | |
|----|--|----|--|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre 17.4 |
| 1) | La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum. | 2) | Couvercle (option) |

- 3) Tampons en caoutchouc pour le support de couple (option). Dimension $\varnothing Dd = \varnothing$ extérieur des tampons en caoutchouc détendu.

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | ad | ad1 | Øb | B | cd | Ødd | Ødh | ØDd | ØDh | ØDha | Øe | f | h | H | i2 | i3 | ld | le | lh | las | lha | s4 | sd | sm | sas | t4 | th | uh |
|------|-----|------|-----|-------------------|-----|----|----------------------|------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------------------|
| F1 | 100 | 28,5 | 150 | 70 _{j6} | 145 | 20 | 11,0 ^{+0,5} | 20 ^{H7} | 30 | 35 | 70 | 85 | 2,5 | 74 | 238,0 | 6,5 | 12,5 | 15 | 73 | 95 | 12 | 112 | M8 | M10 | M6 | M8 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| F2 | 130 | 32,0 | 181 | 95 _{j6} | 180 | 22 | 11,0 ^{+0,5} | 25 ^{H7} | 30 | 45 | 82 | 115 | 3,0 | 93 | 299,0 | 8,0 | 15,0 | 15 | 92 | 115 | 12 | 132 | M8 | M10 | M10 | M12 | 13 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| F3 | 150 | 36,5 | 205 | 110 _{j6} | 206 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 30 ^{H7} | 37 | 50 | 88 | 130 | 3,5 | 106 | 335,5 | 8,5 | 16,5 | 20 | 103 | 130 | 12 | 157 | M10 | M12 | M10 | M12 | 16 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| F4 | 150 | 36,5 | 228 | 110 _{j6} | 230 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 40 ^{H7} | 37 | 55 | 100 | 130 | 3,5 | 116 | 370,0 | 8,5 | 16,5 | 20 | 114 | 145 | 12 | 175 | M10 | M12 | M16 | M20 | 16 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| F6 | 180 | 44,5 | 270 | 130 _{j6} | 265 | 35 | 22,0 ^{+0,5} | 50 ^{H7} | 60 | 70 | 115 | 165 | 3,5 | 137 | 433,0 | 10,5 | 20,5 | 30 | 143 | 180 | 12 | 194 | M10 | M20 | M16 | M20 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |

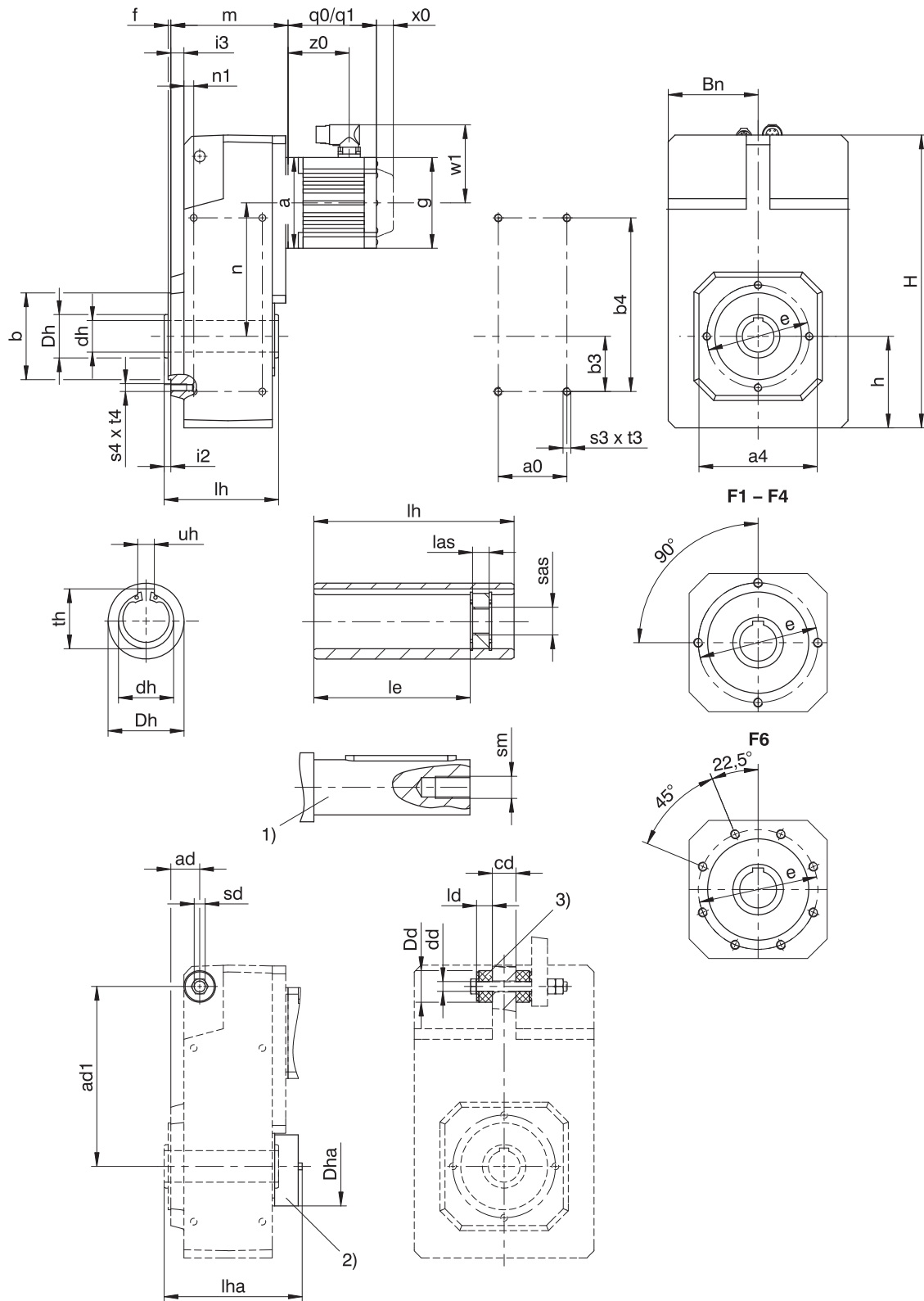
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 97,5 | 102,0 | □72 | 97,5 | 102,0 | □98 | 97,5 | 102,0 | □115 | 101,5 | 102,0 | □145 | 103,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 115,0 | 131,0 | □98 | 115,0 | 131,0 | □115 | 119,0 | 131,0 | □145 | 121,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | Ø140 | 152,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | Ø140 | 129,5 | 149,5 | Ø140 | 129,5 | 149,5 | □115 | 133,5 | 149,5 | □145 | 135,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | Ø140 | 166,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 148,5 | 169,0 | □145 | 150,5 | 169,0 | □190 | 153,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | Ø140 | 181,5 | 169,0 | Ø140 | 181,5 | 169,0 | Ø160 | 191,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 179,5 | 196,0 | □145 | 181,5 | 196,0 | □190 | 184,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 222,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.2 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter GN (cercle de trous taraudés + fixation latérale)



- | | | | |
|----|--|----|--|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre 17.4 |
| 1) | La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x Ødh minimum, la longueur de la clavette à 2 x Ødh minimum. | 2) | Couvercle (option) |

- 3) Tampons en caoutchouc pour le support de couple (option). Dimension $\varnothing Dd = \varnothing$ extérieur des tampons en caoutchouc détendu.

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | □a4 | ad | ad1 | Øb | b3 | b4 | Bn | cd | Ødd | Ødh | ØDd | ØDh | ØDha | Øe | f | h | H |
|------|-----|-----|------|-----|------------------|----|-----|-----|----|----------------------|------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|
| F1 | 50 | 100 | 28,5 | 150 | 70 _β | 40 | 140 | 71 | 20 | 11,0 ^{+0,5} | 20 ^{H7} | 30 | 35 | 70 | 85 | 2,5 | 74 | 238,0 |
| F2 | 64 | 130 | 32,0 | 181 | 95 _β | 55 | 175 | 88 | 22 | 11,0 ^{+0,5} | 25 ^{H7} | 30 | 45 | 82 | 115 | 3,0 | 93 | 299,0 |
| F3 | 72 | 150 | 36,5 | 205 | 110 _β | 60 | 200 | 102 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 30 ^{H7} | 37 | 50 | 88 | 130 | 3,5 | 106 | 335,5 |
| F4 | 87 | 150 | 36,5 | 228 | 110 _β | 70 | 220 | 114 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 40 ^{H7} | 37 | 55 | 100 | 130 | 3,5 | 116 | 370,0 |
| F6 | 108 | 180 | 44,5 | 270 | 130 _β | 85 | 270 | 131 | 35 | 22,0 ^{+0,5} | 50 ^{H7} | 60 | 70 | 115 | 165 | 3,5 | 137 | 433,0 |

| Type | i2 | i3 | ld | le | lh | las | lha | n1 | s3 | s4 | sd | sm | sas | t3 | t4 | th | uh |
|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-------------------|
| F1 | 6,5 | 12,5 | 15 | 73 | 95 | 12 | 112 | 10,0 | M6 | M8 | M10 | M6 | M8 | 11 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| F2 | 8,0 | 15,0 | 15 | 92 | 115 | 12 | 132 | 10,5 | M8 | M8 | M10 | M10 | M12 | 13 | 13 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| F3 | 8,5 | 16,5 | 20 | 103 | 130 | 12 | 157 | 12,5 | M10 | M10 | M12 | M10 | M12 | 16 | 16 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| F4 | 8,5 | 16,5 | 20 | 114 | 145 | 12 | 175 | 12,5 | M10 | M10 | M12 | M16 | M20 | 16 | 16 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| F6 | 10,5 | 20,5 | 30 | 143 | 180 | 12 | 194 | 15,5 | M12 | M10 | M20 | M16 | M20 | 19 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |

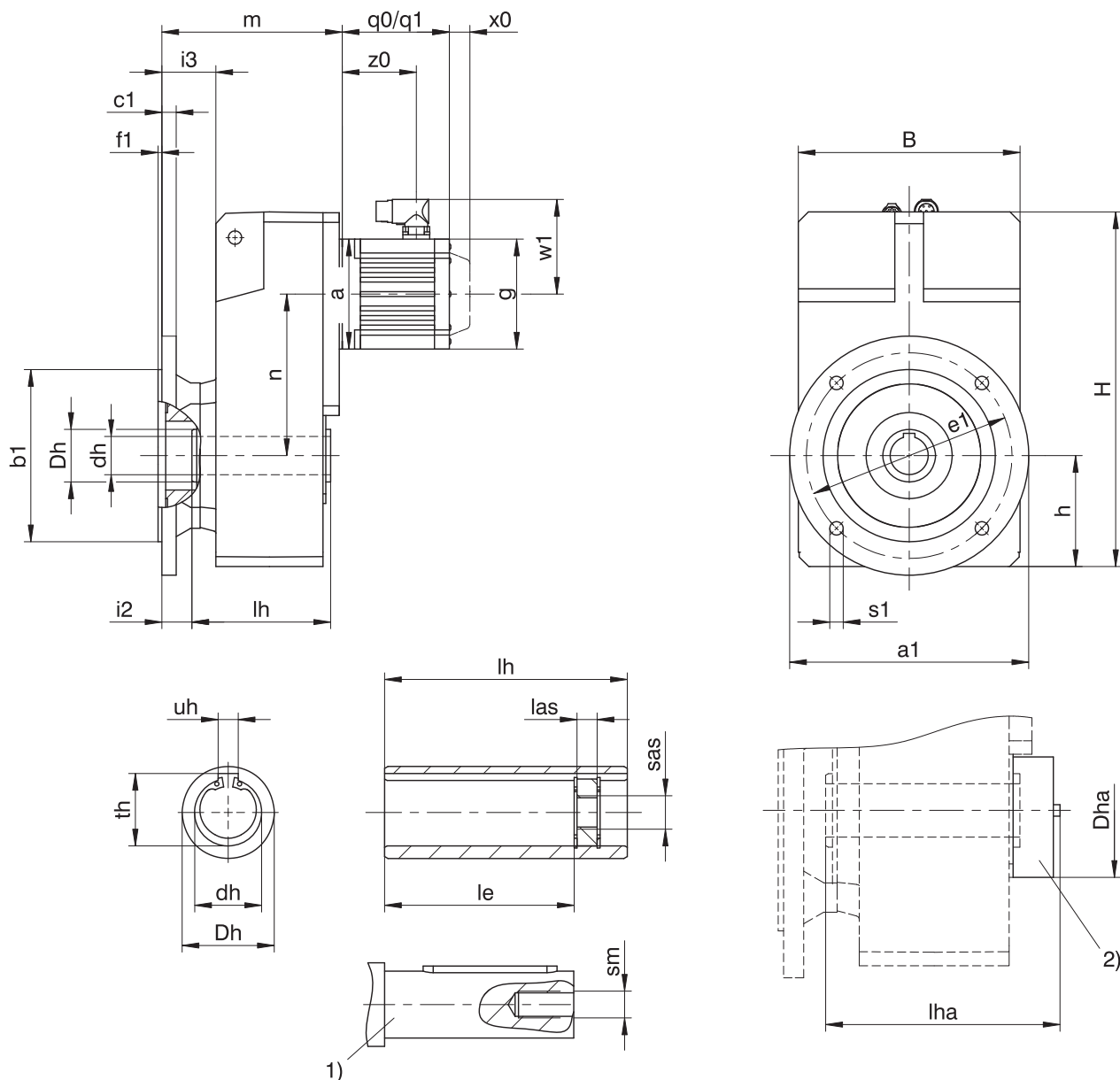
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 97,5 | 102,0 | □72 | 97,5 | 102,0 | □98 | 97,5 | 102,0 | □115 | 101,5 | 102,0 | □145 | 103,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 115,0 | 131,0 | □98 | 115,0 | 131,0 | □115 | 119,0 | 131,0 | □145 | 121,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | Ø140 | 152,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | Ø140 | 129,5 | 149,5 | Ø140 | 129,5 | 149,5 | □115 | 133,5 | 149,5 | □145 | 135,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | Ø140 | 166,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 148,5 | 169,0 | □145 | 150,5 | 169,0 | □190 | 153,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | Ø140 | 181,5 | 169,0 | Ø140 | 181,5 | 169,0 | Ø160 | 191,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 179,5 | 196,0 | □145 | 181,5 | 196,0 | □190 | 184,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 222,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.3 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter F (bride ronde)



- q0 S'applique aux moteurs sans frein.
- q1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
- w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)
- EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- 1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x Ødh minimum, la longueur de la clavette à 2 x Ødh minimum.
- 2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | B | c1 | Ødh | ØDh | ØDha | Øe1 | f1 | h | H | i2 | i3 | le | lh | las | lha | Øs1 | sm | sas | th | uh |
|------|-----|--------------------|-----|----|------------------|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|
| F1 | 160 | 110 _{js9} | 145 | 10 | 20 ^{H7} | 35 | 70 | 130 | 3,5 | 74 | 238,0 | 25,5 | 44,5 | 73 | 95 | 12 | 112 | 9 | M6 | M8 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| F2 | 200 | 130 _{js9} | 180 | 14 | 25 ^{H7} | 45 | 82 | 165 | 3,5 | 93 | 299,0 | 30,0 | 53,0 | 92 | 115 | 12 | 132 | 11 | M10 | M12 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| F3 | 250 | 180 _{js9} | 206 | 15 | 30 ^{H7} | 50 | 88 | 215 | 4,0 | 106 | 335,5 | 31,5 | 56,5 | 103 | 130 | 12 | 157 | 14 | M10 | M12 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| F4 | 250 | 180 _{js9} | 230 | 15 | 40 ^{H7} | 55 | 100 | 215 | 4,0 | 116 | 370,0 | 31,5 | 56,5 | 114 | 145 | 12 | 175 | 14 | M16 | M20 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| F6 | 300 | 230 _{js9} | 265 | 17 | 50 ^{H7} | 70 | 115 | 265 | 4,0 | 137 | 433,0 | 29,5 | 60,5 | 143 | 180 | 12 | 194 | 14 | M16 | M20 | 53,8 | 14 ^{JS9} |

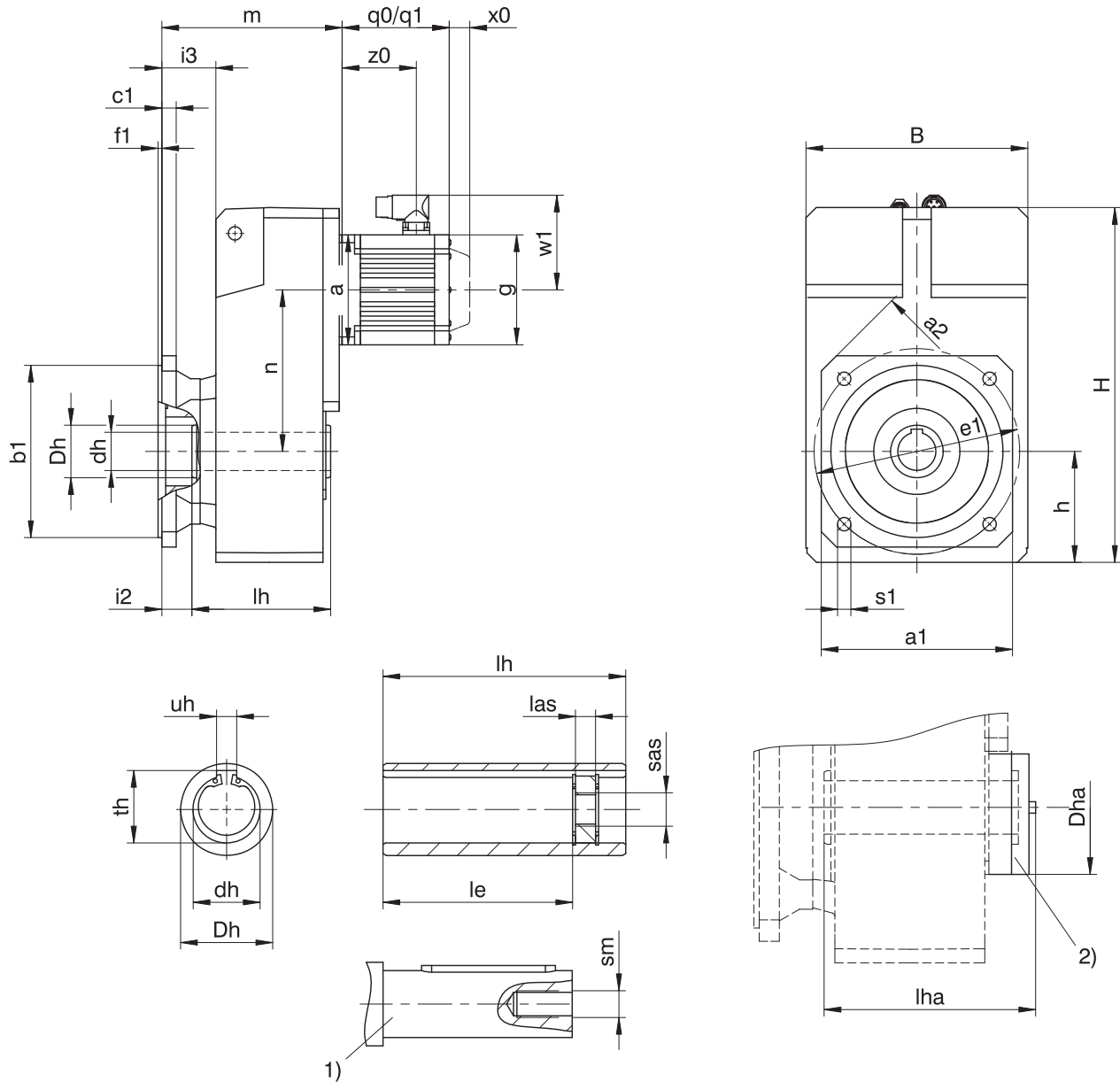
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 129,5 | 102,0 | □72 | 129,5 | 102,0 | □98 | 129,5 | 102,0 | □115 | 133,5 | 102,0 | □145 | 135,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 153,0 | 131,0 | □98 | 153,0 | 131,0 | □115 | 157,0 | 131,0 | □145 | 159,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | ∅140 | 190,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | ∅140 | 169,5 | 149,5 | ∅140 | 169,5 | 149,5 | □115 | 173,5 | 149,5 | □145 | 175,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | ∅140 | 206,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 188,5 | 169,0 | □145 | 190,5 | 169,0 | □190 | 193,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅160 | 231,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 219,5 | 196,0 | □145 | 221,5 | 196,0 | □190 | 224,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 262,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.4 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter Q (bride carrée)



- q0 S'applique aux moteurs sans frein.
- q1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)
- 1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x Ødh minimum, la longueur de la clavette à 2 x Ødh minimum.
- 2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | □a2 | Øb1 | B | c1 | Ødh | ØDh | ØDha | Øe1 | f1 | h | H | i2 | i3 | le | lh | las | lha | Øs1 | sm | sas | th | uh |
|------|-----|-----|-------------------|-----|----|------------------|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|
| F1 | 125 | 160 | 110 _{f6} | 145 | 10 | 20 ^{H7} | 35 | 70 | 130 | 3,5 | 74 | 238,0 | 25,5 | 44,5 | 73 | 95 | 12 | 112 | 9 | M6 | M8 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| F2 | 150 | 195 | 130 _{f6} | 180 | 14 | 25 ^{H7} | 45 | 82 | 165 | 3,5 | 93 | 299,0 | 30,0 | 53,0 | 92 | 115 | 12 | 132 | 11 | M10 | M12 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| F3 | 200 | 260 | 180 _{f6} | 206 | 15 | 30 ^{H7} | 50 | 88 | 215 | 4,0 | 106 | 335,5 | 31,5 | 56,5 | 103 | 130 | 12 | 157 | 14 | M10 | M12 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| F4 | 200 | 260 | 180 _{f6} | 230 | 15 | 40 ^{H7} | 55 | 100 | 215 | 4,0 | 116 | 370,0 | 31,5 | 56,5 | 114 | 145 | 12 | 175 | 14 | M16 | M20 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| F6 | 250 | 325 | 230 _{f6} | 265 | 17 | 50 ^{H7} | 70 | 115 | 265 | 4,0 | 137 | 433,0 | 29,5 | 60,5 | 143 | 180 | 12 | 194 | 14 | M16 | M20 | 53,8 | 14 ^{JS9} |

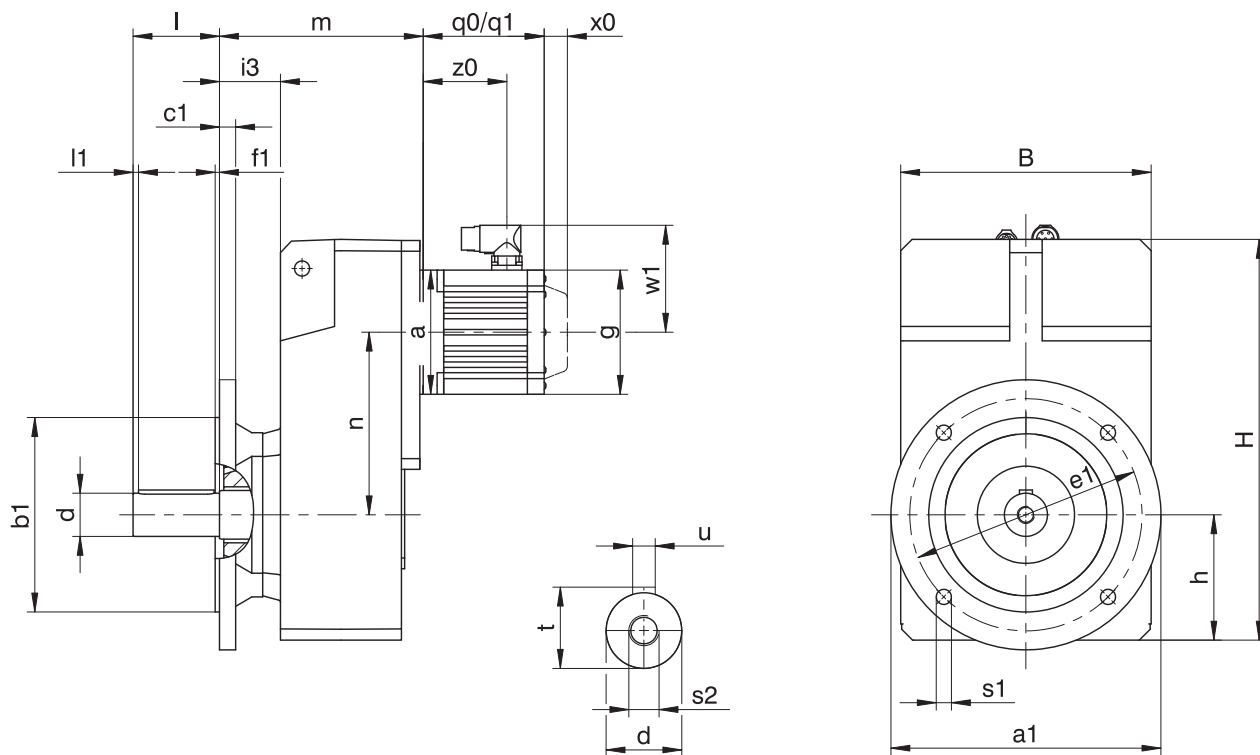
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 129,5 | 102,0 | □72 | 129,5 | 102,0 | □98 | 129,5 | 102,0 | □115 | 133,5 | 102,0 | □145 | 135,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 153,0 | 131,0 | □98 | 153,0 | 131,0 | □115 | 157,0 | 131,0 | □145 | 159,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | ∅140 | 190,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | ∅140 | 169,5 | 149,5 | ∅140 | 169,5 | 149,5 | □115 | 173,5 | 149,5 | □145 | 175,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | ∅140 | 206,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 188,5 | 169,0 | □145 | 190,5 | 169,0 | □190 | 193,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅160 | 231,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 219,5 | 196,0 | □145 | 221,5 | 196,0 | □190 | 224,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 262,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.5 Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter F (bride ronde)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | B | c1 | Ød | Øe1 | f1 | h | H | i3 | l | l1 | Øs1 | s2 | t | u |
|------|-----|-------------------|-----|----|------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|----|-----|-----|------|----------|
| F1 | 160 | 110 _{f6} | 145 | 10 | 25 _{k6} | 130 | 3,5 | 74 | 238,0 | 44,5 | 50 | 5 | 9 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| F2 | 200 | 130 _{f6} | 180 | 14 | 30 _{k6} | 165 | 3,5 | 93 | 299,0 | 53,0 | 60 | 5 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| F3 | 250 | 180 _{f6} | 206 | 15 | 35 _{k6} | 215 | 4,0 | 106 | 335,5 | 56,5 | 70 | 5 | 14 | M12 | 38,0 | A10×8×60 |
| F4 | 250 | 180 _{f6} | 230 | 15 | 40 _{k6} | 215 | 4,0 | 116 | 370,0 | 56,5 | 80 | 5 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| F6 | 300 | 230 _{f6} | 265 | 17 | 50 _{k6} | 265 | 4,0 | 137 | 433,0 | 60,5 | 100 | 5 | 14 | M16 | 53,5 | A14×9×90 |

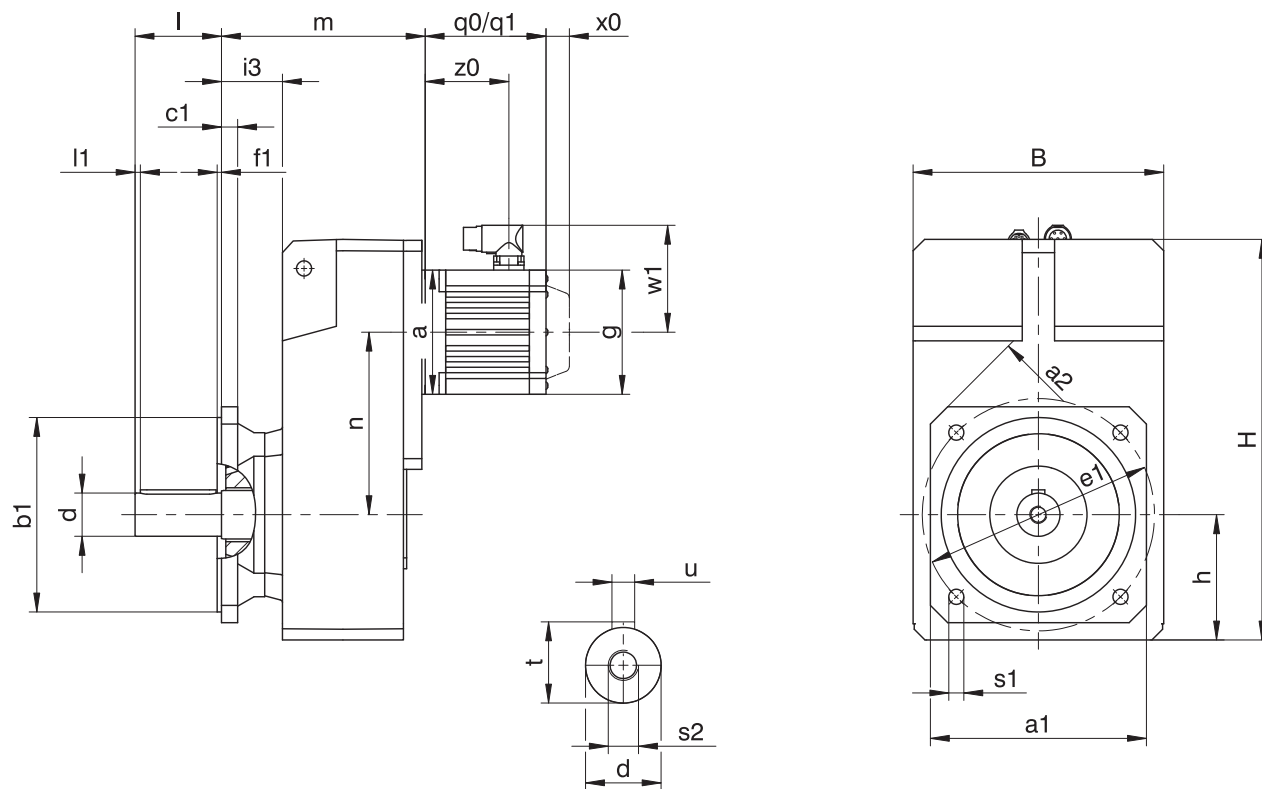
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 129,5 | 102,0 | □72 | 129,5 | 102,0 | □98 | 129,5 | 102,0 | □115 | 133,5 | 102,0 | □145 | 135,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 153,0 | 131,0 | □98 | 153,0 | 131,0 | □115 | 157,0 | 131,0 | □145 | 159,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | ∅140 | 190,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | ∅140 | 169,5 | 149,5 | ∅140 | 169,5 | 149,5 | □115 | 173,5 | 149,5 | □145 | 175,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | ∅140 | 206,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 188,5 | 169,0 | □145 | 190,5 | 169,0 | □190 | 193,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅160 | 231,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 219,5 | 196,0 | □145 | 221,5 | 196,0 | □190 | 224,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 262,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.6 Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter Q (bride carrée)



$q0$ S'applique aux moteurs sans frein.

$q1$ S'applique aux moteurs avec frein.

$x0$ EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

$w1$ Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

Dimensions réducteurs

| Type | $\square a1$ | $\square a2$ | $\varnothing b1$ | $c1$ | B | $\varnothing d$ | $\varnothing e1$ | $f1$ | h | H | $i3$ | l | l1 | $\varnothing s1$ | s2 | t | u |
|------|--------------|--------------|-------------------|------|-----|------------------|------------------|------|-----|-------|------|-----|----|------------------|-----|------|----------|
| F1 | 125 | 160 | 110 _{f6} | 10 | 145 | 25 _{f6} | 130 | 3,5 | 74 | 238,0 | 44,5 | 50 | 5 | 9 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| F2 | 150 | 195 | 130 _{f6} | 14 | 180 | 30 _{f6} | 165 | 3,5 | 93 | 299,0 | 53,0 | 60 | 5 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| F3 | 200 | 260 | 180 _{f6} | 15 | 206 | 35 _{f6} | 215 | 4,0 | 106 | 335,5 | 56,5 | 70 | 5 | 14 | M12 | 38,0 | A10×8×60 |
| F4 | 200 | 260 | 180 _{f6} | 15 | 230 | 40 _{f6} | 215 | 4,0 | 116 | 370,0 | 56,5 | 80 | 5 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| F6 | 250 | 325 | 230 _{f6} | 17 | 265 | 50 _{f6} | 265 | 4,0 | 137 | 433,0 | 60,5 | 100 | 5 | 14 | M16 | 53,5 | A14×9×90 |

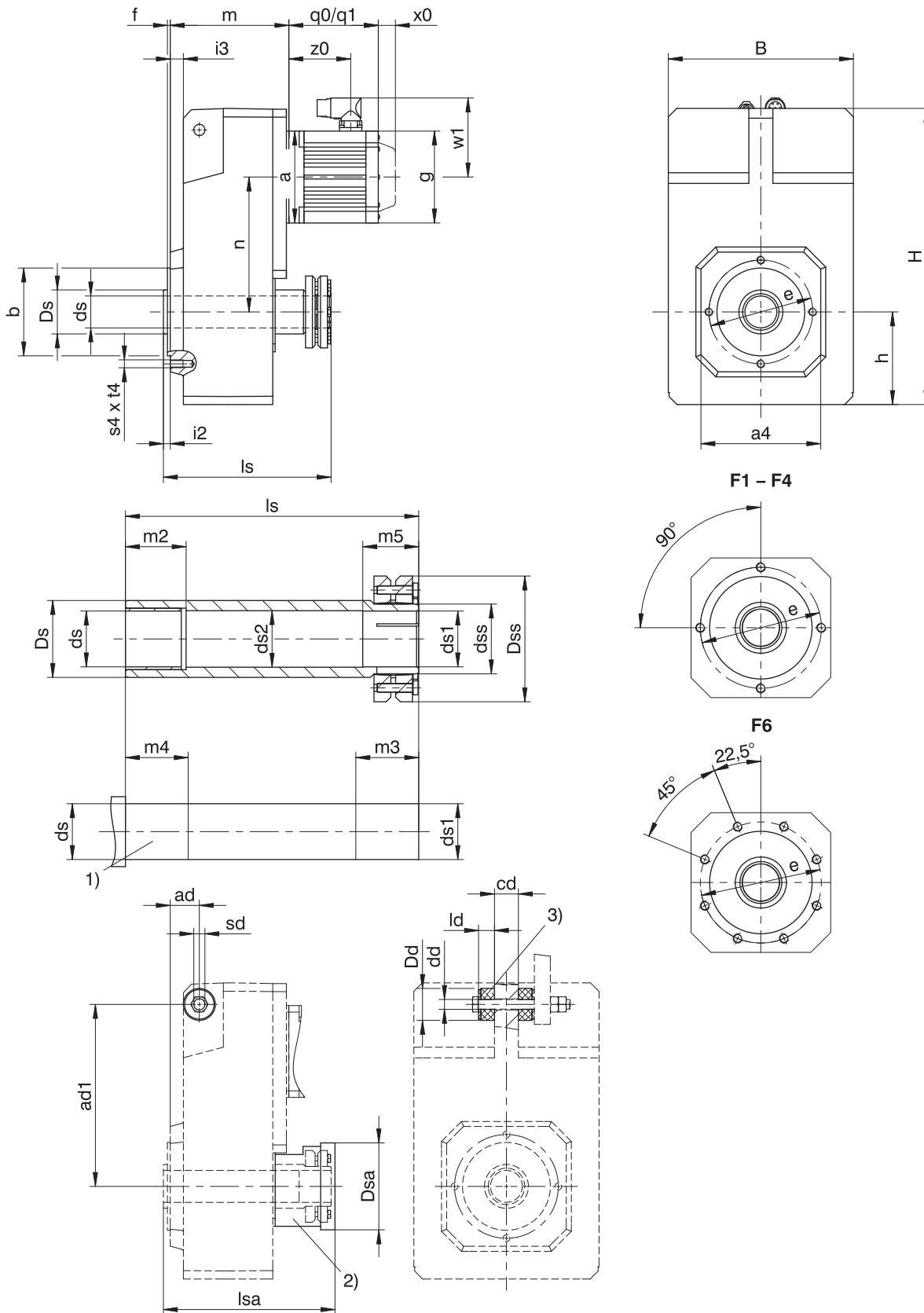
Dimensions moteurs

| Type | $\square g$ | $q0$ | $q1$ | $w1$ | $x0$ | $z0$ |
|--------|-------------|-------|-------|-------|------|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 129,5 | 102,0 | □72 | 129,5 | 102,0 | □98 | 129,5 | 102,0 | □115 | 133,5 | 102,0 | □145 | 135,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 153,0 | 131,0 | □98 | 153,0 | 131,0 | □115 | 157,0 | 131,0 | □145 | 159,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | ∅140 | 190,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | ∅140 | 169,5 | 149,5 | ∅140 | 169,5 | 149,5 | □115 | 173,5 | 149,5 | □145 | 175,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | ∅140 | 206,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 188,5 | 169,0 | □145 | 190,5 | 169,0 | □190 | 193,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅160 | 231,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 219,5 | 196,0 | □145 | 221,5 | 196,0 | □190 | 224,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 262,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.7 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

- 1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée. 2) Couvercle (option)
- 3) Tampons en caoutchouc pour le support de couple (option). Dimension $\varnothing Dd = \varnothing$ extérieur des tampons en caoutchouc détendu.

Dimensions réducteurs

| Typ e | □a4 | ad | ad1 | ∅b | B | cd | ∅dd | ∅ds | ∅ds1 | ∅ds2 | ∅dss | ∅Dd | ∅Ds | ∅Dsa | ∅Dss | ∅e | f | h | H | i2 | i3 | ld | ls | lsa | m2 | m3 | m4 | m5 | s4 | sd | t4 |
|-------|-----|------|-----|-------------------|-----|----|----------------------|------------------|--------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| F1 | 100 | 28,5 | 150 | 70 _{js} | 145 | 20 | 11,0 ^{+0,5} | 20 _{h9} | 20 ^{H7} _{h9} | 20,5 | 24 | 30 | 35 | 63 | 50 | 85 | 2,5 | 74 | 238,0 | 6,5 | 12,5 | 15 | 146 | 150 | 20 | 31 | 25 | 26 | M8 | M10 | 13 |
| F2 | 130 | 32,0 | 181 | 95 _{js} | 180 | 22 | 11,0 ^{+0,5} | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 30 | 45 | 73 | 60 | 115 | 3,0 | 93 | 299,0 | 8,0 | 15,0 | 15 | 175 | 180 | 20 | 37 | 25 | 32 | M8 | M10 | 13 |
| F3 | 150 | 36,5 | 205 | 110 _{js} | 206 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 37 | 50 | 83 | 72 | 130 | 3,5 | 106 | 335,5 | 8,5 | 16,5 | 20 | 192 | 196 | 25 | 37 | 30 | 32 | M10 | M12 | 16 |
| F4 | 150 | 36,5 | 228 | 110 _{js} | 230 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 37 | 55 | 108 | 90 | 130 | 3,5 | 116 | 370,0 | 8,5 | 16,5 | 20 | 210 | 215 | 40 | 45 | 45 | 40 | M10 | M12 | 16 |
| F6 | 180 | 44,5 | 270 | 130 _{js} | 265 | 35 | 22,0 ^{+0,5} | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 60 | 70 | 128 | 106 | 165 | 3,5 | 137 | 433,0 | 10,5 | 20,5 | 30 | 248 | 251 | 40 | 47 | 45 | 42 | M10 | M20 | 16 |

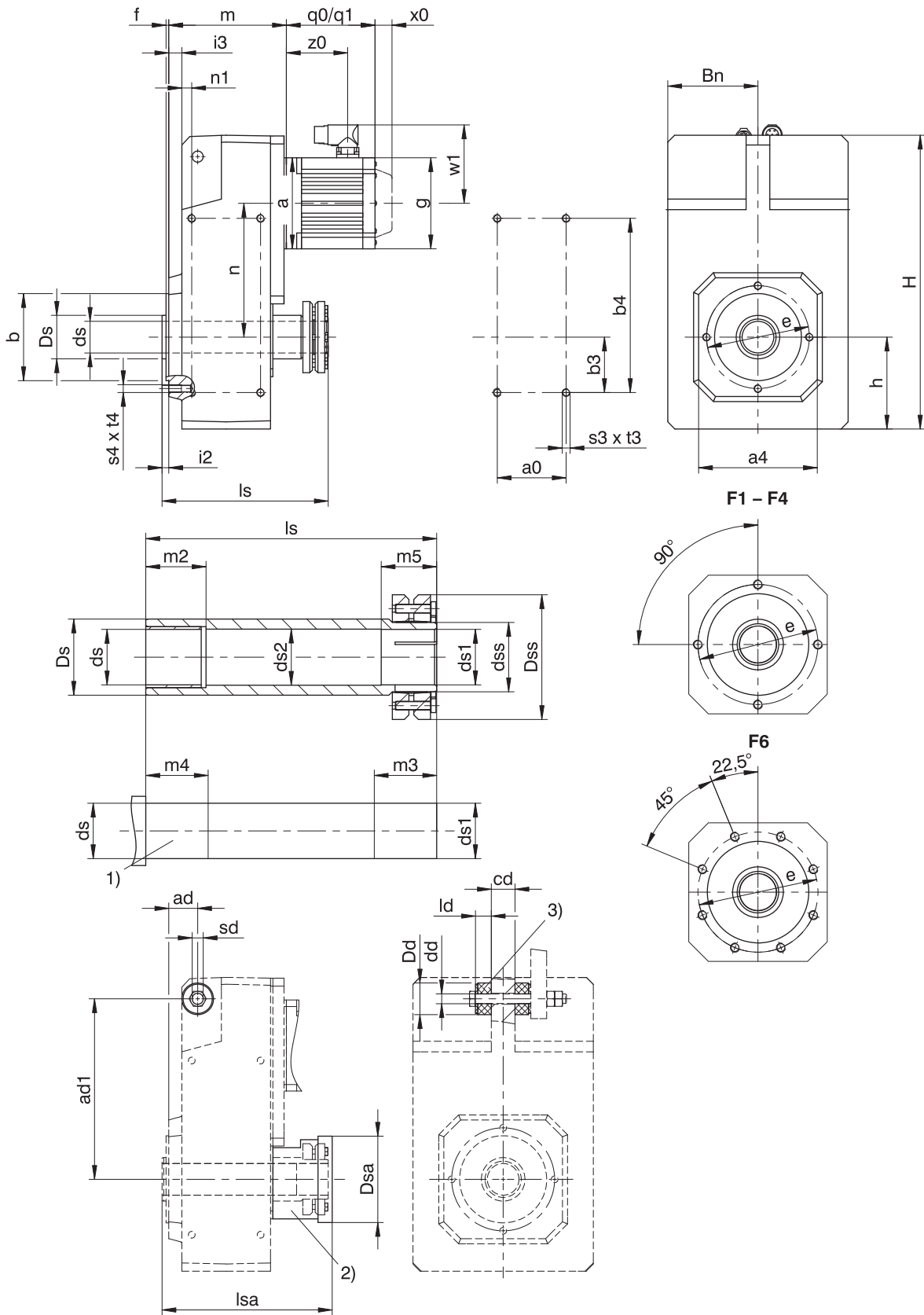
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 97,5 | 102,0 | □72 | 97,5 | 102,0 | □98 | 97,5 | 102,0 | □115 | 101,5 | 102,0 | □145 | 103,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 115,0 | 131,0 | □98 | 115,0 | 131,0 | □115 | 119,0 | 131,0 | □145 | 121,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | ∅140 | 152,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | ∅140 | 129,5 | 149,5 | ∅140 | 129,5 | 149,5 | □115 | 133,5 | 149,5 | □145 | 135,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | ∅140 | 166,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 148,5 | 169,0 | □145 | 150,5 | 169,0 | □190 | 153,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | ∅140 | 181,5 | 169,0 | ∅140 | 181,5 | 169,0 | ∅160 | 191,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 179,5 | 196,0 | □145 | 181,5 | 196,0 | □190 | 184,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 222,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.8 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter GN (cercle de trous taraudés + fixation latérale)



$q0$ S'applique aux moteurs sans frein.

$q1$ S'applique aux moteurs avec frein.

$x0$ E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

$w1$ Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

- 1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée. 2) Couvercle (option)
- 3) Tampons en caoutchouc pour le support de couple (option). Dimension $\varnothing Dd = \varnothing$ extérieur des tampons en caoutchouc détendu.

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | □a4 | ad | ad1 | Øb | b3 | b4 | Bn | cd | Ødd | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDd | ØDs | ØDsa | ØDss |
|------|-----|-----|------|-----|-------------------|----|-----|-----|----|----------------------|------------------|--------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| F1 | 50 | 100 | 29,5 | 150 | 70 _{j6} | 40 | 140 | 71 | 20 | 11,0 ^{+0,5} | 20 _{h9} | 20 ^{H7} _{h9} | 20,5 | 24 | 30 | 63 | 63 | 50 |
| F2 | 64 | 130 | 33,0 | 181 | 95 _{j6} | 55 | 175 | 88 | 22 | 11,0 ^{+0,5} | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 30 | 73 | 73 | 60 |
| F3 | 72 | 150 | 38,5 | 205 | 110 _{j6} | 60 | 200 | 102 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 37 | 83 | 83 | 72 |
| F4 | 87 | 150 | 38,5 | 228 | 110 _{j6} | 70 | 220 | 114 | 30 | 14,0 ^{+0,5} | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 37 | 108 | 108 | 90 |
| F6 | 108 | 180 | 44,5 | 270 | 130 _{j6} | 85 | 270 | 131 | 35 | 22,0 ^{+0,5} | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 60 | 128 | 128 | 106 |

| Type | Øe | f | h | H | i2 | i3 | ld | ls | lsa | n1 | m2 | m3 | m4 | m5 | s3 | s4 | sd | t3 | t4 |
|------|-----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| F1 | 85 | 2,5 | 74 | 238,0 | 6,5 | 12,5 | 15 | 146 | 150 | 10 | 20 | 31 | 25 | 26 | M6 | M8 | M10 | 11 | 13 |
| F2 | 115 | 3,0 | 93 | 299,0 | 8,0 | 15,0 | 15 | 175 | 180 | 10,5 | 20 | 37 | 25 | 32 | M8 | M8 | M10 | 13 | 13 |
| F3 | 130 | 3,5 | 106 | 335,5 | 8,5 | 16,5 | 20 | 192 | 196 | 12,5 | 25 | 37 | 30 | 32 | M10 | M10 | M12 | 16 | 16 |
| F4 | 130 | 3,5 | 116 | 370,0 | 8,5 | 16,5 | 20 | 210 | 215 | 12,5 | 40 | 45 | 45 | 40 | M10 | M10 | M12 | 16 | 16 |
| F6 | 165 | 3,5 | 137 | 433,0 | 10,5 | 20,5 | 30 | 248 | 251 | 15,5 | 40 | 47 | 45 | 42 | M12 | M10 | M20 | 19 | 16 |

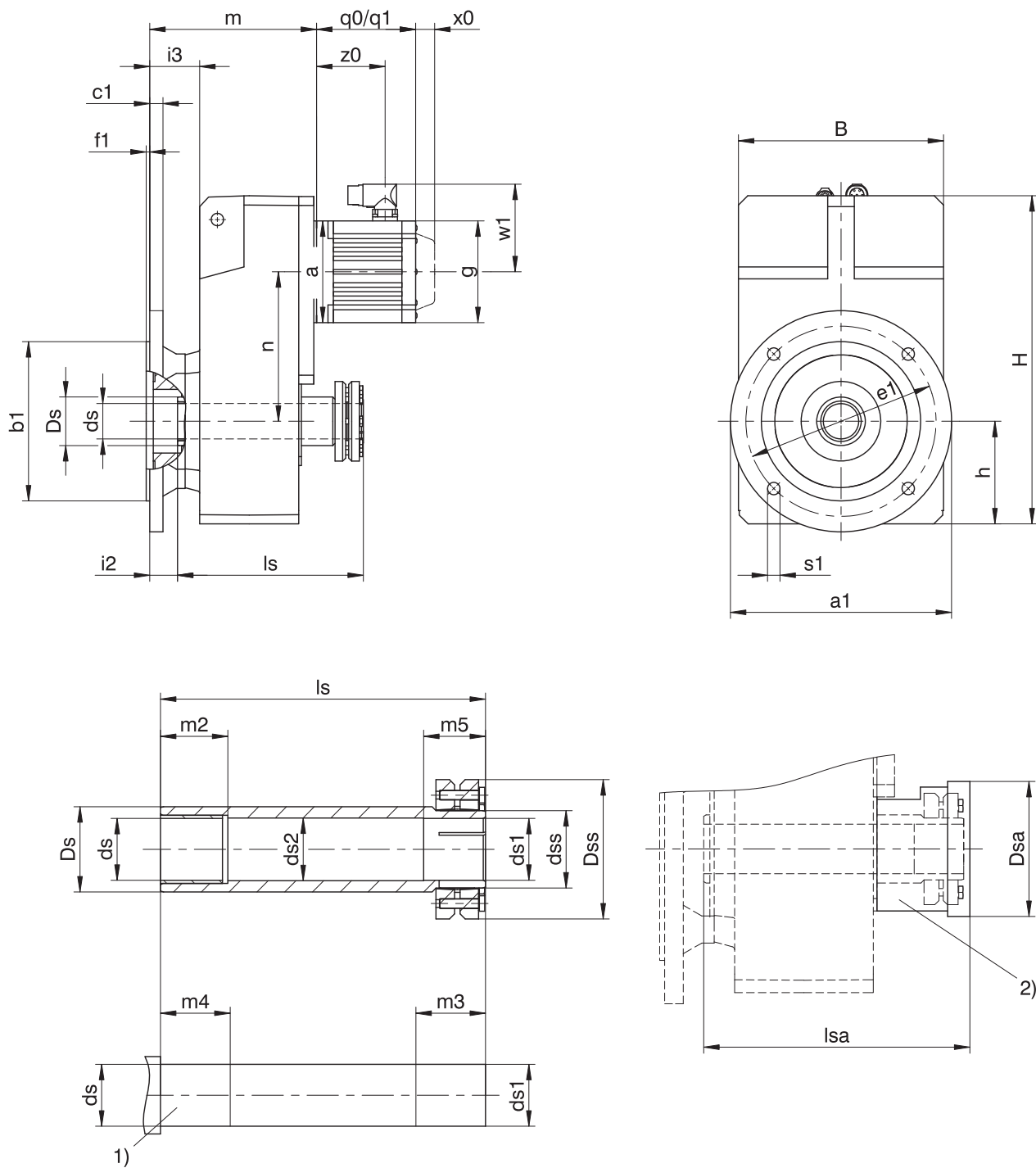
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 97,5 | 102,0 | □72 | 97,5 | 102,0 | □98 | 97,5 | 102,0 | □115 | 101,5 | 102,0 | □145 | 103,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 115,0 | 131,0 | □98 | 115,0 | 131,0 | □115 | 119,0 | 131,0 | □145 | 121,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | Ø140 | 152,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | Ø140 | 129,5 | 149,5 | Ø140 | 129,5 | 149,5 | □115 | 133,5 | 149,5 | □145 | 135,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | Ø140 | 166,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 148,5 | 169,0 | □145 | 150,5 | 169,0 | □190 | 153,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | Ø140 | 181,5 | 169,0 | Ø140 | 181,5 | 169,0 | Ø160 | 191,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 179,5 | 196,0 | □145 | 181,5 | 196,0 | □190 | 184,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 222,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.9 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter F (bride ronde)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée.

2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | B | c1 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe1 | f1 | h | H | i2 | i3 | ls | lsa | m2 | m3 | m4 | m5 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|-----|----|------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| F1 | 160 | 110 _{js} | 145 | 10 | 20 _{h9} | 20 ^{H7} _{h9} | 20,5 | 24 | 35 | 63 | 50 | 130 | 3,5 | 74 | 238,0 | 25,5 | 44,5 | 146 | 150 | 20 | 31 | 25 | 26 | 9 |
| F2 | 200 | 130 _{js} | 180 | 14 | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 45 | 73 | 60 | 165 | 3,5 | 93 | 299,0 | 30,0 | 53,0 | 175 | 180 | 20 | 37 | 25 | 32 | 11 |
| F3 | 250 | 180 _{js} | 206 | 15 | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 50 | 83 | 72 | 215 | 4,0 | 106 | 335,5 | 31,5 | 56,5 | 192 | 196 | 25 | 37 | 30 | 32 | 14 |
| F4 | 250 | 180 _{js} | 230 | 15 | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 55 | 108 | 90 | 215 | 4,0 | 116 | 370,0 | 31,5 | 56,5 | 210 | 215 | 40 | 45 | 45 | 40 | 14 |
| F6 | 300 | 230 _{js} | 265 | 17 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 70 | 128 | 106 | 265 | 4,0 | 137 | 433,0 | 29,5 | 60,5 | 248 | 251 | 40 | 47 | 45 | 42 | 14 |

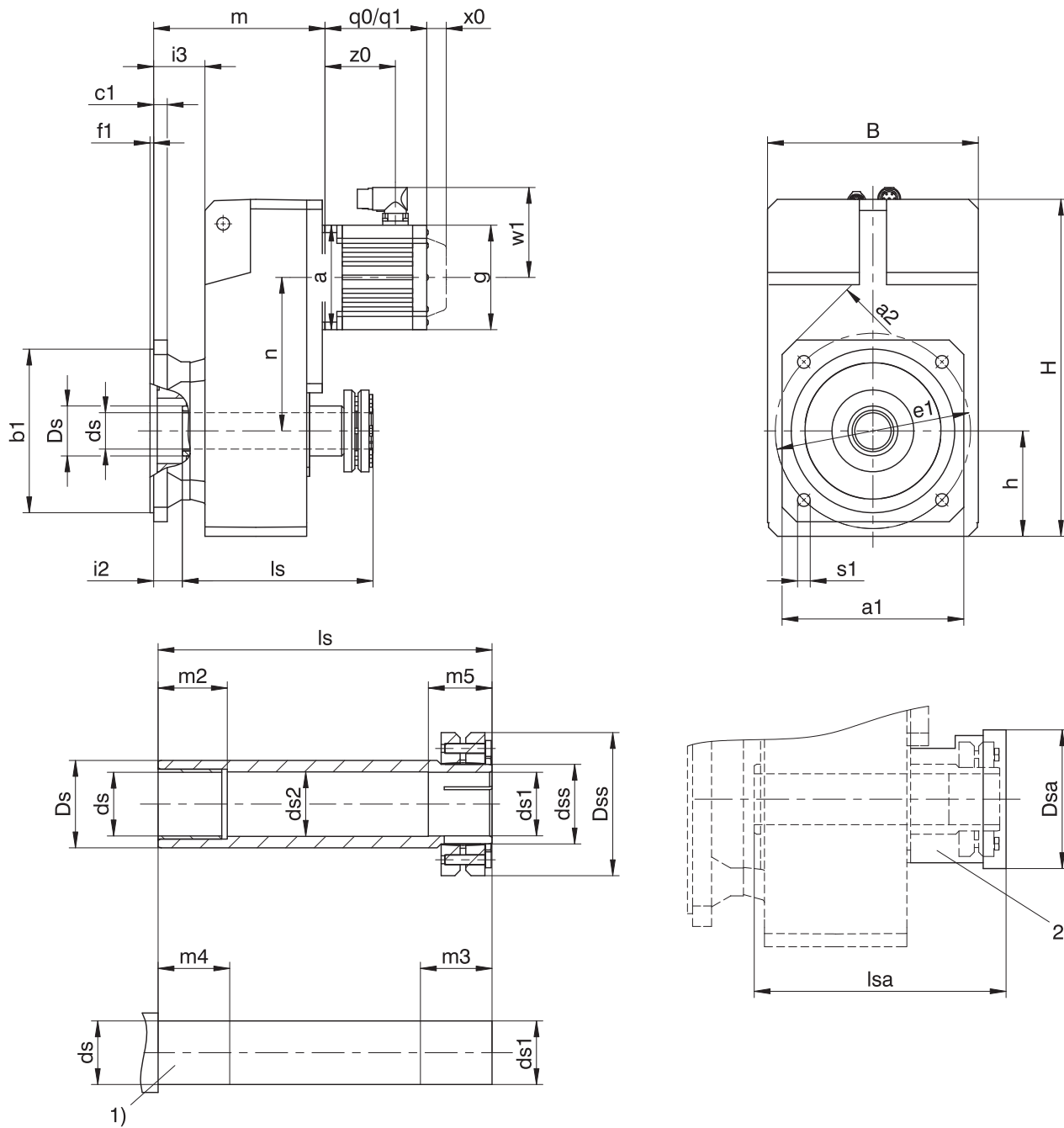
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 129,5 | 102,0 | □72 | 129,5 | 102,0 | □98 | 129,5 | 102,0 | □115 | 133,5 | 102,0 | □145 | 135,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 153,0 | 131,0 | □98 | 153,0 | 131,0 | □115 | 157,0 | 131,0 | □145 | 159,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | Ø140 | 190,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | Ø140 | 169,5 | 149,5 | Ø140 | 169,5 | 149,5 | □115 | 173,5 | 149,5 | □145 | 175,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | Ø140 | 206,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 188,5 | 169,0 | □145 | 190,5 | 169,0 | □190 | 193,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | Ø140 | 221,5 | 169,0 | Ø140 | 221,5 | 169,0 | Ø160 | 231,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 219,5 | 196,0 | □145 | 221,5 | 196,0 | □190 | 224,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 262,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.3.10 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter Q (bride carrée)



- q0 S'applique aux moteurs sans frein.
- q1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)
- 1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée.
- 2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | □a2 | ∅b1 | B | c1 | ∅ds | ∅ds1 | ∅ds2 | ∅dss | ∅Ds | ∅Dsa | ∅Dss | ∅e1 | f1 | h | H | i2 | i3 | ls | lsa | m2 | m3 | m4 | m5 | ∅s1 |
|------|-----|-----|------------------|-----|----|------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| F1 | 125 | 160 | 110 _f | 145 | 10 | 20 _{h9} | 20 ^{H7} _{h9} | 20,5 | 24 | 35 | 63 | 50 | 130 | 3,5 | 74 | 238,0 | 25,5 | 44,5 | 146 | 150 | 20 | 31 | 25 | 26 | 9 |
| F2 | 150 | 195 | 130 _f | 180 | 14 | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 45 | 73 | 60 | 165 | 3,5 | 93 | 299,0 | 30,0 | 53,0 | 175 | 180 | 20 | 37 | 25 | 32 | 11 |
| F3 | 200 | 260 | 180 _f | 206 | 15 | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 50 | 83 | 72 | 215 | 4,0 | 106 | 335,5 | 31,5 | 56,5 | 192 | 196 | 25 | 37 | 30 | 32 | 14 |
| F4 | 200 | 260 | 180 _f | 230 | 15 | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 55 | 108 | 90 | 215 | 4,0 | 116 | 370,0 | 31,5 | 56,5 | 210 | 215 | 40 | 45 | 45 | 40 | 14 |
| F6 | 250 | 325 | 230 _f | 265 | 17 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 70 | 128 | 106 | 265 | 4,0 | 137 | 433,0 | 29,5 | 60,5 | 248 | 251 | 40 | 47 | 45 | 42 | 14 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ203U | 55 | 166,0 | 175,0 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 | | | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| F102 | □55 | 129,5 | 102,0 | □72 | 129,5 | 102,0 | □98 | 129,5 | 102,0 | □115 | 133,5 | 102,0 | □145 | 135,5 | 102,0 | - | - | - |
| F202 | - | - | - | □72 | 153,0 | 131,0 | □98 | 153,0 | 131,0 | □115 | 157,0 | 131,0 | □145 | 159,0 | 131,0 | - | - | - |
| F203 | - | - | - | ∅140 | 190,0 | 131,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F302 | - | - | - | ∅140 | 169,5 | 149,5 | ∅140 | 169,5 | 149,5 | □115 | 173,5 | 149,5 | □145 | 175,5 | 149,5 | - | - | - |
| F303 | - | - | - | ∅140 | 206,5 | 149,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 188,5 | 169,0 | □145 | 190,5 | 169,0 | □190 | 193,5 | 169,0 |
| F403 | - | - | - | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅140 | 221,5 | 169,0 | ∅160 | 231,5 | 132,0 | - | - | - | - | - | - |
| F602 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 219,5 | 196,0 | □145 | 221,5 | 196,0 | □190 | 224,5 | 196,0 |
| F603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 262,5 | 196,0 | - | - | - | - | - | - |

8.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| F | 2 | 0 | 2 | A | G | 0700 | EZ401U |
|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

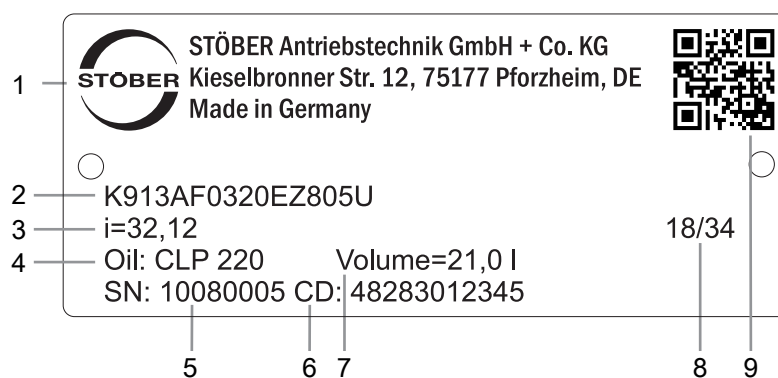
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|--|
| F | Type | Réducteur à arbre parallèle |
| 2 | Taille | 2 (exemple) |
| 0 | Génération | Génération 0 |
| 2 | Rapports | À deux rapports |
| 3 | | À trois rapports |
| A | Arbre | Arbre creux avec rainure de clavette |
| S | | Arbre creux avec frette de serrage |
| V | | Arbre plein |
| G | Carter | Cercle de trous taraudés |
| F | | Bride ronde |
| Q | | Bride carrée |
| GN | | Cercle de trous taraudés + fixation latérale |
| 0700 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10 arrondi) | i = 70,13 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[8.5.5 \]](#)
- Position des connecteurs, voir chapitre [\[8.5.7 \]](#)

8.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

8.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

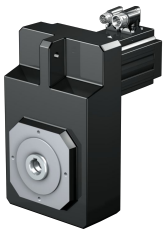
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

8.5 Description du produit

8.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



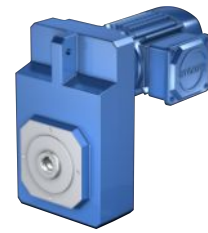
N° ID catalogue 443311_fr

Moteur Lean LM



N° ID catalogue 443016_fr

Moteur asynchrone



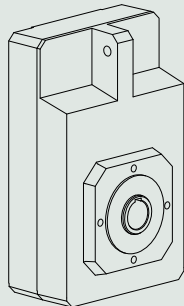
N° ID catalogue 443136_en

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

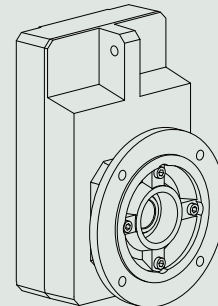
Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

8.5.2 Modèle de carter

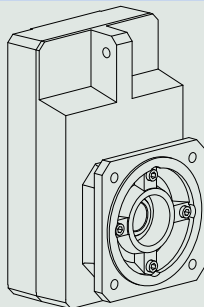
Cercle de trous taraudés G



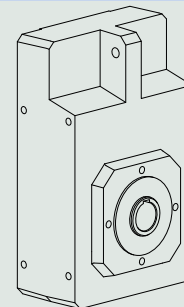
Bride ronde F



Bride carrée Q



Cercle de trous taraudés + fixation latérale GN



| | G | F | Q | GN |
|----|---|---|---|----|
| F1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

8.5.3 Analyse combinatoire modèle d'arbre et de carter

| Modèle d'arbre | Modèle de carter | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----|----|----|-----|
| | Code | G | F | Q | GN |
| Arbre creux avec rainure de clavette | A | AG | AF | AQ | AGN |
| Arbre creux avec frette de serrage | S | SG | SF | SQ | SGN |
| Arbre plein | V | – | VF | VQ | – |

8.5.4 Conditions de montage

Arbre creux

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7, la tolérance de l'arbre machine doit être ISO k6.

Au moment de la fixation du réducteur, veillez à l'alignement de l'arbre machine avec l'arbre creux du réducteur.

Écart maximal $\leq 0,03$ mm.

Pour faciliter le montage / démontage de l'arbre machine, les arbres creux sont dotés d'une rainure hélicoïdale (comme de dépôt de graisse).

Une rondelle de chasse fileté durcie est comprise dans la livraison. En option, il est possible de commander également l'arbre creux sans rondelle de chasse.

Arbre creux avec frette de serrage

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7.

Tolérance de l'arbre machine doit être ISO h9.

Pour l'arbre machine, choisissez un matériau avec une pression superficielle admissible $p \geq 325$ N/mm².

Matériaux possibles :

- C45E +QT
- 42CrMo4

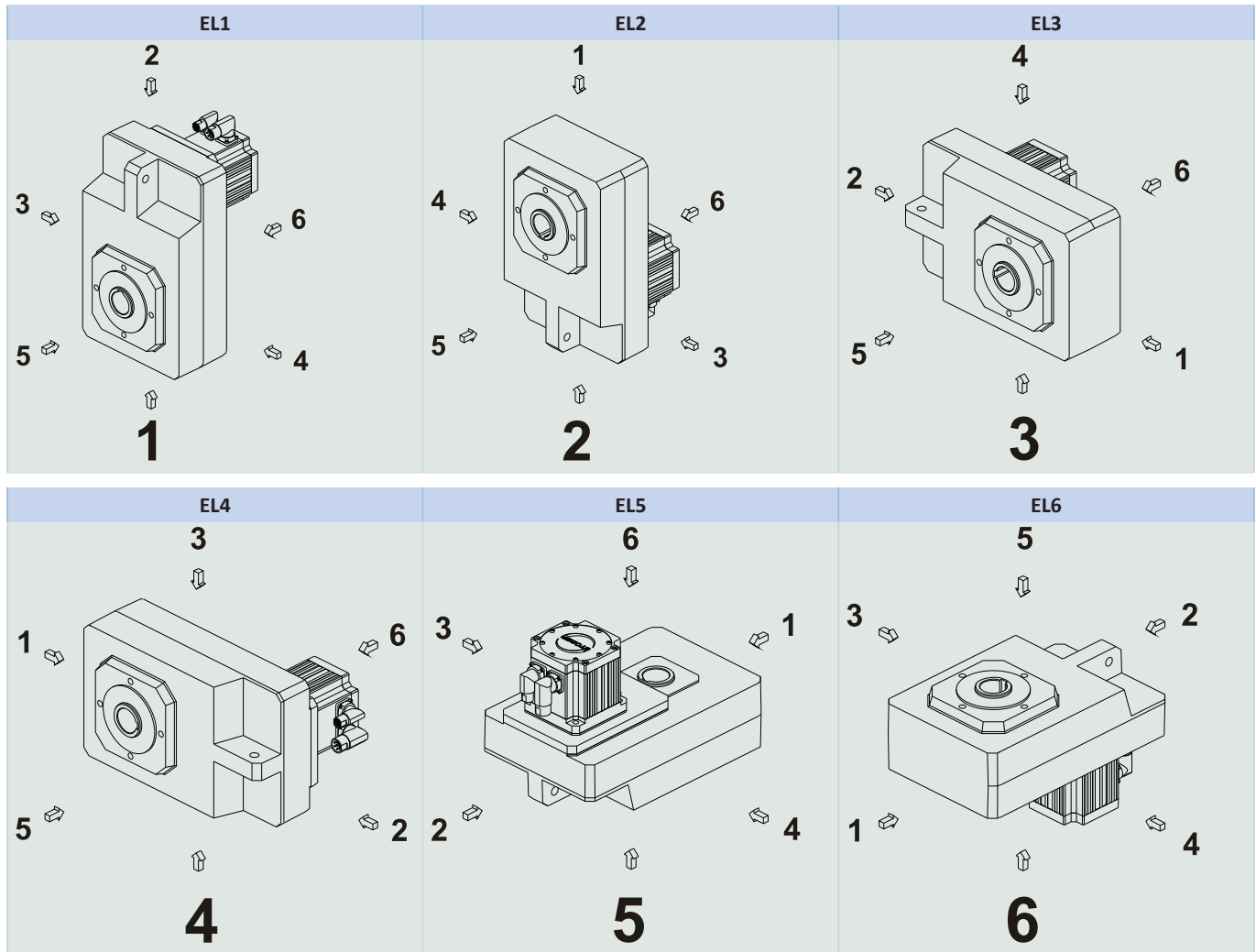
Fixation côté machine des réducteurs via le cercle de trous taraudés

Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 10.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

8.5.5 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

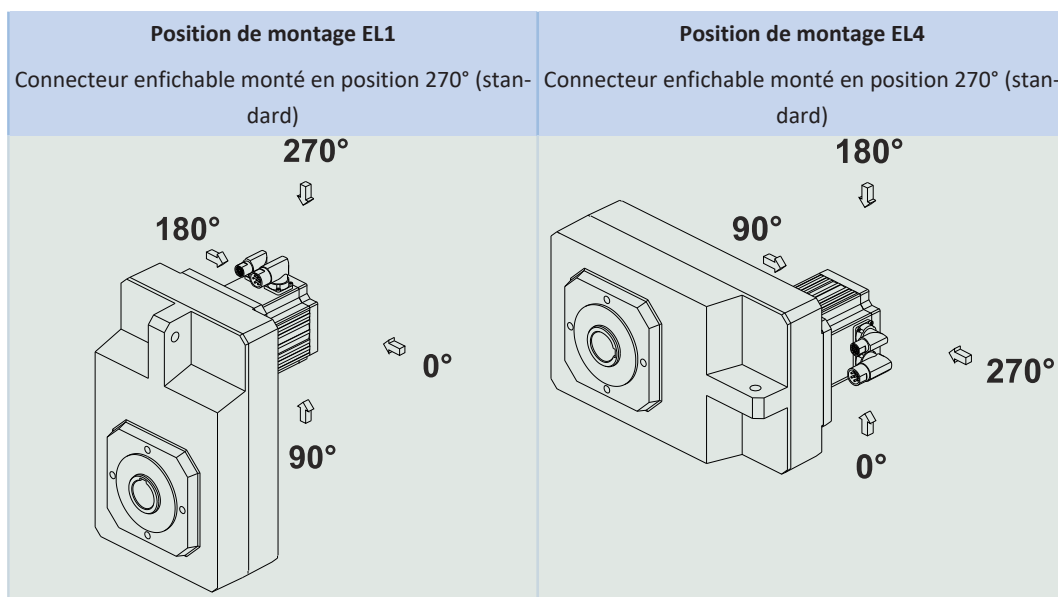
8.5.6 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

8.5.7 Position des connecteurs enfichables



Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

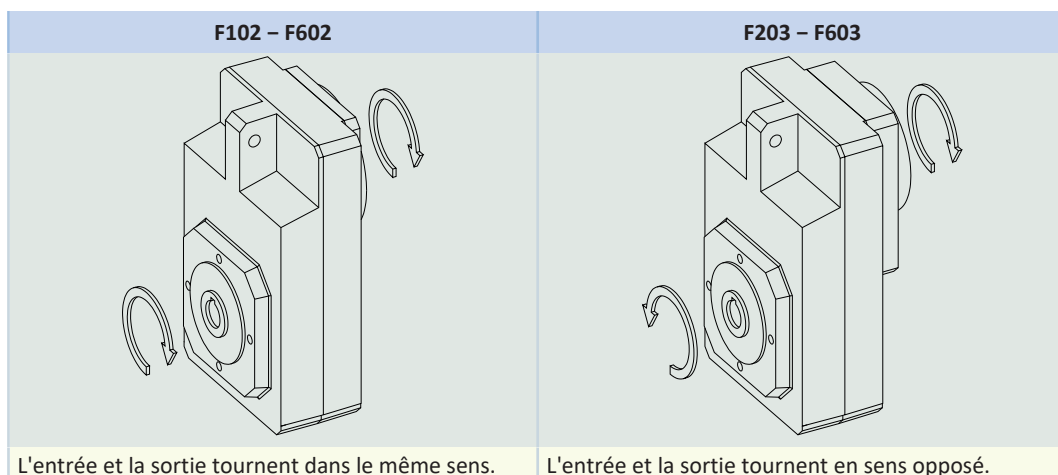
Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

8.5.8 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 80 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 97 % |
| η_{get} à trois rapports | 96 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

8.5.9 Sens de rotation

Arbre plein (V), arbre creux avec rainure de clavette (A), arbre creux avec frette de serrage (S)



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

8.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

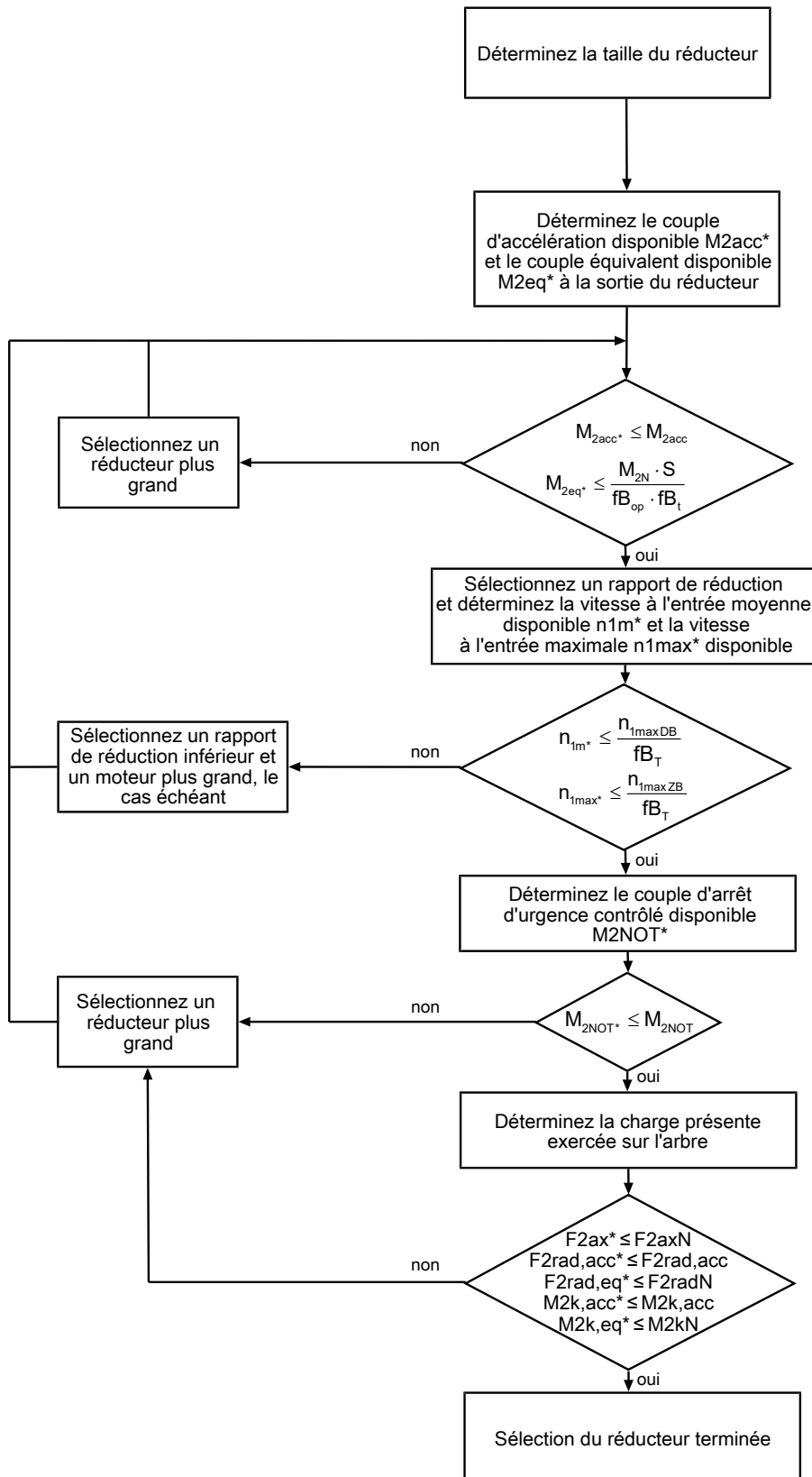
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

8.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

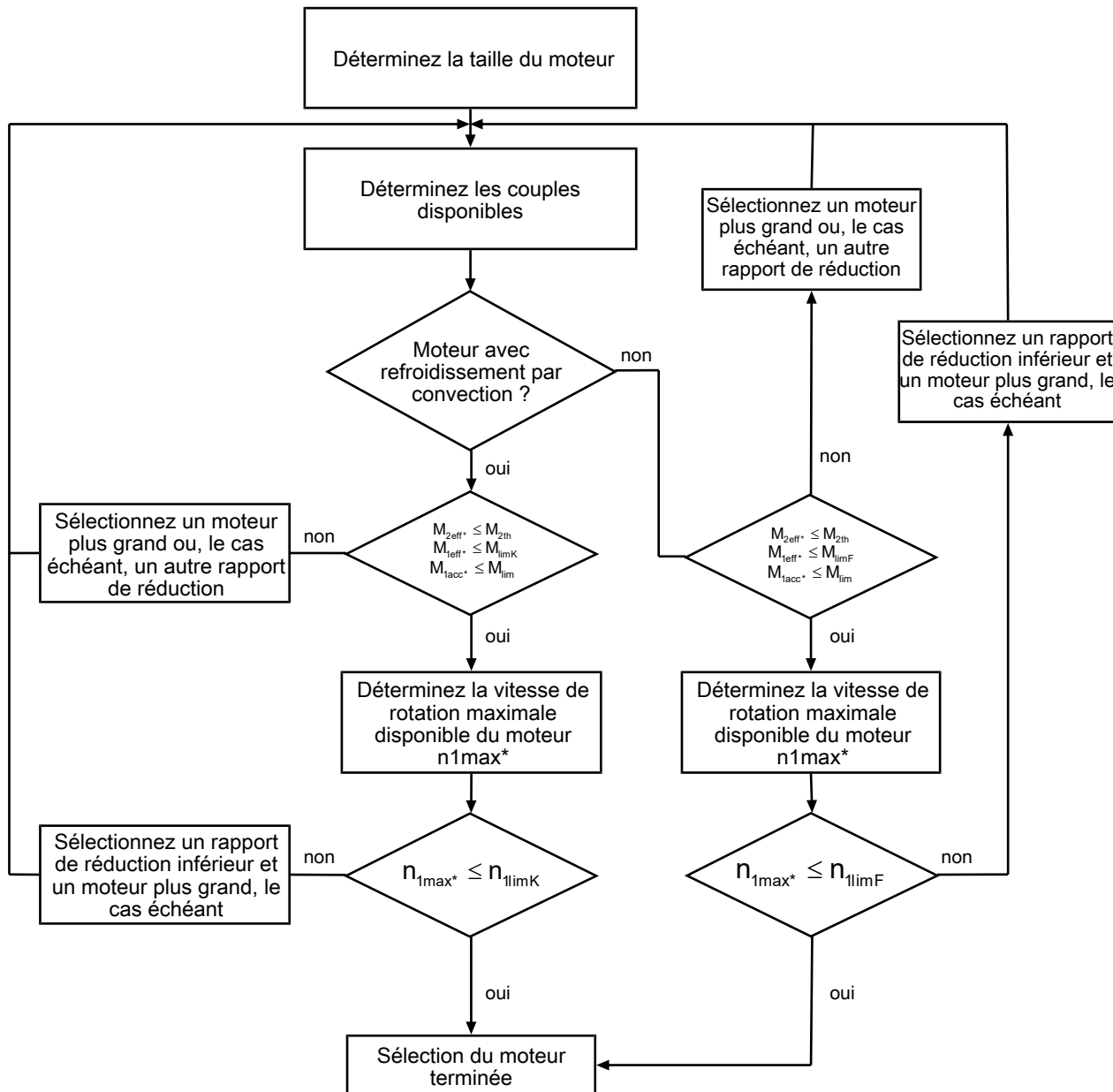


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fb_T , fb_{op} et fb_t .

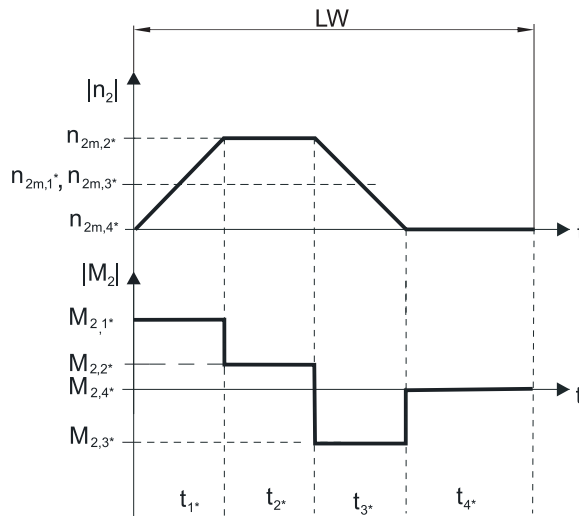
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [▶ 17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :


Calcul des couples d'accélération maximaux existants

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6$ min, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50$ %, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

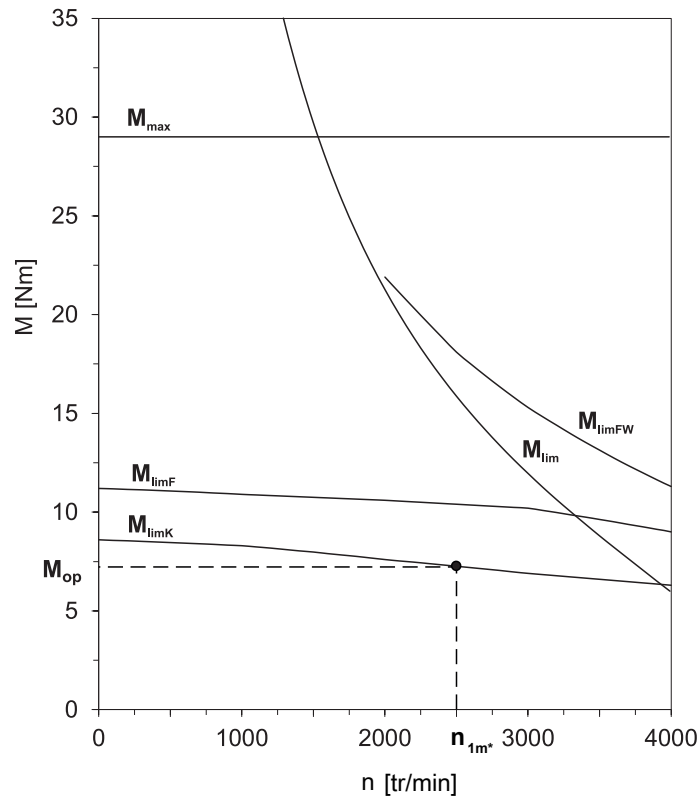
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,95 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_r .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2, 5, 6 | 1,0 |
| EL3, 4 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Température | | f_{B_T} |
|--|---------|-----------|
| Refroidissement moteur | | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

8.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} \leq 20$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax20}$; $F_{2radN} = F_{2rad20}$; $M_{2kN} = M_{2k20}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur - dans le cas du modèle de carter cercle de trous taraudés et bride - sont étayées par ses bords d'ajustage

8.6.2.1 Modèle d'arbre V

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre V (arbre plein)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| F1 | 35,0 | 1100 | 4200 | 4200 | 260 | 260 |
| F2 | 41,0 | 1400 | 5400 | 5400 | 400 | 400 |
| F3 | 43,0 | 1900 | 7500 | 7500 | 600 | 600 |
| F4 | 44,0 | 2350 | 9250 | 9250 | 800 | 800 |
| F6 | 44,0 | 3100 | 12500 | 12500 | 1200 | 1200 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} > 20$ tr/min, les formules suivantes s'appliquent :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} .

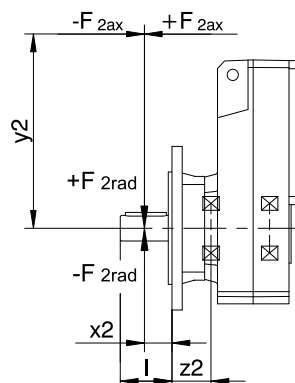


Fig. 1: Points d'application de force pour l'arbre plein

Les valeurs de F_{2rad20} et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

8.6.2.2 Modèle d'arbre A, S

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre A (arbre creux avec rainure de clavette)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| F1 | 30,0 | 900 | 4200 | 4200 | 175 | 175 |
| F2 | 33,0 | 1200 | 5400 | 5400 | 250 | 250 |
| F3 | 33,0 | 1350 | 7500 | 7500 | 375 | 375 |
| F4 | 39,0 | 1900 | 9250 | 9250 | 550 | 550 |
| F6 | 45,0 | 2200 | 12500 | 12500 | 800 | 800 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| F1 | 30,0 | 900 | 4200 | 4200 | 175 | 175 |
| F2 | 33,0 | 1200 | 5400 | 5400 | 250 | 250 |
| F3 | 33,0 | 1350 | 7500 | 7500 | 375 | 375 |
| F4 | 39,0 | 1900 | 9250 | 9250 | 550 | 550 |
| F6 | 45,0 | 2200 | 12500 | 12500 | 800 | 800 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} > 20$ tr/min, les formules suivantes s'appliquent :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} .

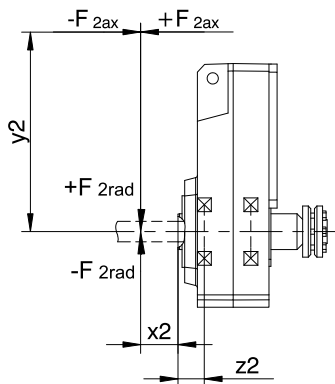


Fig. 2: Points d'application de force pour l'arbre creux

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_1 \cdot |M_{2k,acc,1}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_n \cdot |M_{2k,acc,n}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_1 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_n}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_1 \cdot |F_{2rad,acc,1}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_n \cdot |F_{2rad,acc,n}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_1 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_n}}$$

8.6.3 Joints à lèvres radiaux

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

8.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

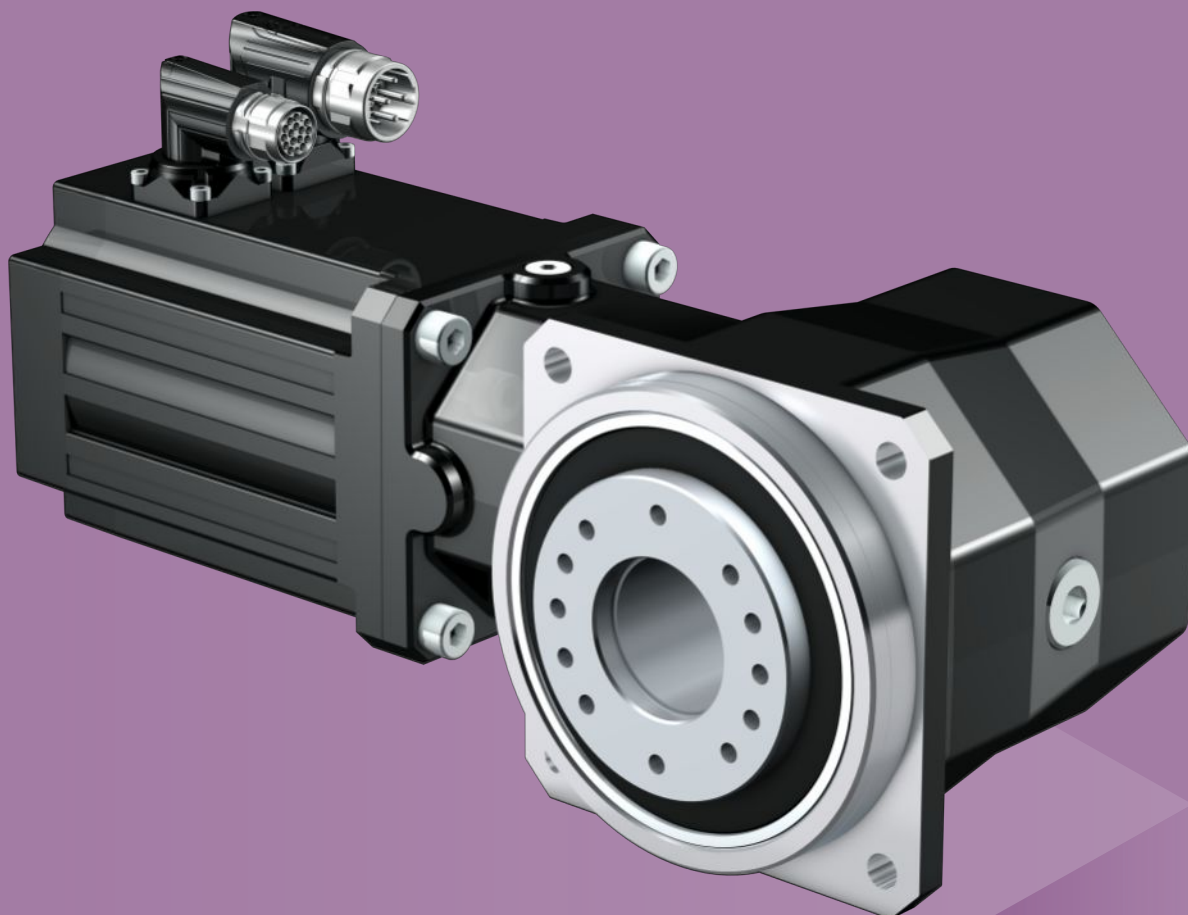
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs F | 443366_fr |

9 Motoréducteurs brushless à couple conique KS

Table des matières

| | | |
|-------|---|-----|
| 9.1 | Aperçu | 240 |
| 9.2 | Tableaux de sélection | 241 |
| 9.3 | Croquis cotés | 247 |
| 9.3.1 | Modèle d'arbre F (bride arbre creux) | 248 |
| 9.3.2 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage) | 250 |
| 9.3.3 | Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette) | 252 |
| 9.3.4 | Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette) | 254 |
| 9.3.5 | Dispositif de compensation d'huile | 255 |
| 9.4 | Désignation de type | 256 |
| 9.4.1 | Plaque signalétique | 257 |
| 9.5 | Description du produit | 257 |
| 9.5.1 | Options d'entrée | 257 |
| 9.5.2 | Conditions de montage | 257 |
| 9.5.3 | Positions de montage | 258 |
| 9.5.4 | Lubrifiants | 258 |
| 9.5.5 | Position des connecteurs enfichables | 259 |
| 9.5.6 | Autres caractéristiques du produit | 259 |
| 9.5.7 | Sens de rotation | 259 |
| 9.6 | Planification | 259 |
| 9.6.1 | Sélection de l'entraînement | 260 |
| 9.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie | 264 |
| 9.6.3 | Rigidité en torsion | 267 |
| 9.6.4 | Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 267 |
| 9.6.5 | Dispositif de compensation d'huile | 267 |
| 9.7 | Autres documentations | 267 |



9

Motoréducteurs brushless à couple conique

KS

9.1 Aperçu

Motoréducteurs brushless à couple conique de précision

Caractéristiques

| | |
|---|-------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | €€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Joint à lèvres FKM à l'entrée | ✓ |
| Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte | ✓ |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|--------------|
| i | 6 – 100 |
| M_{2acc} | 27 – 400 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 4 – 6 arcmin |
| η_{get} | 93 – 95 % |

9.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1].

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| KS4 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 90$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 43 | 44 | 0,2 | 1,2 | KS403_0500 EZ301U | 90 | 140 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 6000 | 0,23 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 75 | 35 | 35 | 0,3 | 1,5 | KS403_0400 EZ301U | 90 | 140 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 6000 | 0,26 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 94 | 28 | 28 | 0,4 | 1,9 | KS403_0320 EZ301U | 83 | 140 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 6000 | 0,27 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 94 | 47 | 50 | 0,6 | 1,1 | KS403_0320 EZ302U | 90 | 140 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 6000 | 0,37 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 125 | 21 | 21 | 0,5 | 2,5 | KS403_0240 EZ301U | 62 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,29 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 125 | 35 | 37 | 0,9 | 1,5 | KS403_0240 EZ302U | 90 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,39 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 125 | 46 | 49 | 1,2 | 1,1 | KS403_0240 EZ303U | 90 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,50 | 6,0 | 8,5 | 10 |
| 150 | 18 | 18 | 0,7 | 2,9 | KS402_0200 EZ301U | 53 | 140 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 6000 | 0,24 | 6,0 | 8,5 | 8,5 |
| 150 | 30 | 32 | 1,2 | 1,7 | KS402_0200 EZ302U | 90 | 140 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 6000 | 0,34 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 150 | 39 | 42 | 1,5 | 1,3 | KS402_0200 EZ303U | 90 | 140 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 6000 | 0,45 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 214 | 12 | 13 | 1,0 | 4,2 | KS402_0140 EZ301U | 37 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 0,28 | 6,0 | 8,5 | 8,5 |
| 214 | 21 | 22 | 1,8 | 2,4 | KS402_0140 EZ302U | 67 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 0,38 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 214 | 28 | 29 | 2,3 | 1,9 | KS402_0140 EZ303U | 90 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 0,49 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 214 | 37 | 40 | 3,1 | 1,4 | KS402_0140 EZ401U | 90 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 1,0 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 300 | 15 | 16 | 2,6 | 3,4 | KS402_0100 EZ302U | 48 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 0,49 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 300 | 20 | 21 | 3,4 | 2,6 | KS402_0100 EZ303U | 67 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 0,60 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 300 | 27 | 29 | 4,7 | 1,9 | KS402_0100 EZ401U | 81 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 1,1 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 300 | 41 | 45 | 7,2 | 1,3 | KS402_0100 EZ501U | 90 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 3,1 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 300 | 45 | 49 | 7,8 | 1,2 | KS402_0100 EZ402U | 90 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 1,8 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 375 | 12 | 13 | 3,5 | 4,3 | KS402_0080 EZ302U | 38 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,62 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 375 | 16 | 17 | 4,5 | 3,3 | KS402_0080 EZ303U | 53 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,73 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 375 | 21 | 23 | 6,1 | 2,4 | KS402_0080 EZ401U | 65 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 1,3 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 375 | 33 | 36 | 9,3 | 1,6 | KS402_0080 EZ501U | 90 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 3,2 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 375 | 36 | 40 | 10 | 1,4 | KS402_0080 EZ402U | 90 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 2,0 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 500 | 12 | 12 | 6,4 | 4,4 | KS402_0060 EZ303U | 40 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 1,1 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 500 | 16 | 17 | 8,6 | 3,2 | KS402_0060 EZ401U | 48 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 1,6 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 500 | 25 | 27 | 13 | 2,1 | KS402_0060 EZ501U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 3,6 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 500 | 27 | 30 | 14 | 1,9 | KS402_0060 EZ402U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 2,3 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 500 | 39 | 49 | 21 | 1,3 | KS402_0060 EZ404U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 6,0 | 8,5 | 14 |
| 500 | 42 | 46 | 23 | 1,2 | KS402_0060 EZ502U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 5,9 | 6,0 | 8,5 | 14 |
| KS4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 90$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 37 | 41 | 0,1 | 1,1 | KS403_1000 EZ202U | 90 | 140 | 100,0 | 100/1 | 4500 | 6000 | 0,14 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 75 | 30 | 33 | 0,1 | 1,4 | KS403_0800 EZ202U | 90 | 140 | 80,00 | 80/1 | 4500 | 6000 | 0,14 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 86 | 26 | 29 | 0,1 | 1,6 | KS403_0700 EZ202U | 90 | 140 | 70,00 | 70/1 | 4500 | 6000 | 0,15 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 86 | 40 | 45 | 0,1 | 1,0 | KS403_0700 EZ203U | 90 | 140 | 70,00 | 70/1 | 4500 | 6000 | 0,19 | 6,0 | 8,5 | 9,2 |
| 120 | 19 | 20 | 0,1 | 2,2 | KS403_0500 EZ202U | 69 | 140 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 6000 | 0,17 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 120 | 28 | 32 | 0,2 | 1,4 | KS403_0500 EZ203U | 90 | 140 | 50,00 | 50/1 | 4000 | 6000 | 0,21 | 6,0 | 8,5 | 9,2 |
| 150 | 15 | 16 | 0,2 | 2,8 | KS403_0400 EZ202U | 55 | 140 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 6000 | 0,20 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 150 | 23 | 26 | 0,2 | 1,8 | KS403_0400 EZ203U | 90 | 140 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 6000 | 0,24 | 6,0 | 8,5 | 9,2 |
| 150 | 33 | 35 | 0,3 | 1,2 | KS403_0400 EZ301U | 90 | 140 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 6000 | 0,26 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 188 | 12 | 13 | 0,2 | 3,4 | KS403_0320 EZ202U | 44 | 140 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 6000 | 0,21 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 188 | 18 | 21 | 0,3 | 2,3 | KS403_0320 EZ203U | 80 | 140 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 6000 | 0,25 | 6,0 | 8,5 | 9,2 |
| 188 | 26 | 28 | 0,5 | 1,5 | KS403_0320 EZ301U | 83 | 140 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 6000 | 0,27 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 250 | 8,9 | 9,8 | 0,3 | 4,6 | KS403_0240 EZ202U | 33 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,23 | 6,0 | 8,5 | 8,9 |
| 250 | 14 | 15 | 0,4 | 3,0 | KS403_0240 EZ203U | 60 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,27 | 6,0 | 8,5 | 9,2 |
| 250 | 20 | 21 | 0,6 | 2,1 | KS403_0240 EZ301U | 62 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,29 | 6,0 | 8,5 | 9,0 |
| 250 | 33 | 37 | 1,1 | 1,2 | KS403_0240 EZ302U | 90 | 140 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 6000 | 0,39 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 300 | 17 | 18 | 0,8 | 2,4 | KS402_0200 EZ301U | 53 | 140 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 6000 | 0,24 | 6,0 | 8,5 | 8,5 |
| 300 | 29 | 32 | 1,4 | 1,4 | KS402_0200 EZ302U | 90 | 140 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 6000 | 0,34 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 300 | 37 | 43 | 1,8 | 1,1 | KS402_0200 EZ303U | 90 | 140 | 20,00 | 20/1 | 4000 | 6000 | 0,45 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 429 | 12 | 13 | 1,2 | 3,5 | KS402_0140 EZ301U | 37 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 0,28 | 6,0 | 8,5 | 8,5 |
| 429 | 20 | 22 | 2,1 | 2,1 | KS402_0140 EZ302U | 67 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 0,38 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |

9.2 Tableaux de sélection 9 Motoréducteurs brushless à couple conique KS

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{zacc} [Nm] | M_{zNOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| KS4 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 90$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 429 | 26 | 30 | 2,7 | 1,6 | KS402_0140 EZ303U | 90 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 0,49 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 429 | 31 | 37 | 3,2 | 1,3 | KS402_0140 EZ401U | 90 | 140 | 14,00 | 14/1 | 4000 | 6000 | 1,0 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 600 | 8,5 | 9,0 | 1,9 | 4,8 | KS402_0100 EZ301U | 27 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 0,39 | 6,0 | 8,5 | 8,5 |
| 600 | 14 | 16 | 3,1 | 2,9 | KS402_0100 EZ302U | 48 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 0,49 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 600 | 19 | 21 | 4,1 | 2,2 | KS402_0100 EZ303U | 67 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 0,60 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 600 | 22 | 27 | 4,8 | 1,9 | KS402_0100 EZ401U | 81 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 1,1 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 600 | 32 | 42 | 7,1 | 1,3 | KS402_0100 EZ501U | 90 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 3,1 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 600 | 33 | 47 | 7,3 | 1,2 | KS402_0100 EZ402U | 90 | 140 | 10,00 | 10/1 | 3800 | 6000 | 1,8 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 750 | 11 | 13 | 4,1 | 3,6 | KS402_0080 EZ302U | 38 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,62 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 750 | 15 | 17 | 5,4 | 2,7 | KS402_0080 EZ303U | 53 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,73 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 750 | 17 | 21 | 6,3 | 2,3 | KS402_0080 EZ401U | 65 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 1,3 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 750 | 26 | 33 | 9,3 | 1,6 | KS402_0080 EZ501U | 90 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 3,2 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 750 | 27 | 37 | 9,6 | 1,5 | KS402_0080 EZ402U | 90 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 2,0 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 750 | 40 | 59 | 14 | 1,0 | KS402_0080 EZ502U | 90 | 140 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 5,5 | 6,0 | 8,5 | 14 |
| 1000 | 8,6 | 9,6 | 5,8 | 4,8 | KS402_0060 EZ302U | 29 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 0,97 | 6,0 | 8,5 | 9,1 |
| 1000 | 11 | 13 | 7,6 | 3,7 | KS402_0060 EZ303U | 40 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 1,1 | 6,0 | 8,5 | 9,6 |
| 1000 | 13 | 16 | 8,9 | 3,1 | KS402_0060 EZ401U | 48 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 1,6 | 6,0 | 8,5 | 11 |
| 1000 | 19 | 25 | 13 | 2,1 | KS402_0060 EZ501U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 3,6 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 1000 | 20 | 28 | 14 | 2,1 | KS402_0060 EZ402U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 2,3 | 6,0 | 8,5 | 12 |
| 1000 | 30 | 44 | 20 | 1,4 | KS402_0060 EZ502U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 5,9 | 6,0 | 8,5 | 14 |
| 1000 | 33 | 48 | 22 | 1,2 | KS402_0060 EZ404U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 6,0 | 8,5 | 14 |
| 1000 | 35 | 60 | 24 | 1,2 | KS402_0060 EZ503U | 90 | 140 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 6000 | 8,3 | 6,0 | 8,5 | 15 |
| KS5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 86 | 88 | 0,1 | 1,1 | KS503_1000 EZ301U | 200 | 300 | 100,0 | 100/1 | 4200 | 6000 | 0,22 | 5,0 | 17 | 15 |
| 38 | 69 | 71 | 0,1 | 1,4 | KS503_0800 EZ301U | 200 | 300 | 80,00 | 80/1 | 4200 | 6000 | 0,22 | 5,0 | 17 | 15 |
| 43 | 61 | 62 | 0,1 | 1,6 | KS503_0700 EZ301U | 182 | 300 | 70,00 | 70/1 | 4200 | 6000 | 0,24 | 5,0 | 17 | 15 |
| 60 | 43 | 44 | 0,1 | 2,3 | KS503_0500 EZ301U | 130 | 300 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 6000 | 0,31 | 5,0 | 17 | 15 |
| 60 | 74 | 78 | 0,2 | 1,3 | KS503_0500 EZ302U | 200 | 300 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 6000 | 0,41 | 5,0 | 17 | 15 |
| 60 | 96 | 102 | 0,3 | 1,0 | KS503_0500 EZ303U | 200 | 300 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 6000 | 0,52 | 5,0 | 17 | 16 |
| 75 | 35 | 35 | 0,2 | 2,9 | KS503_0400 EZ301U | 104 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3100 | 6000 | 0,39 | 5,0 | 17 | 15 |
| 75 | 59 | 62 | 0,3 | 1,7 | KS503_0400 EZ302U | 186 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3100 | 6000 | 0,49 | 5,0 | 17 | 15 |
| 75 | 77 | 81 | 0,4 | 1,3 | KS503_0400 EZ303U | 200 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3100 | 6000 | 0,60 | 5,0 | 17 | 16 |
| 94 | 28 | 28 | 0,2 | 3,6 | KS503_0320 EZ301U | 83 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 0,41 | 5,0 | 17 | 15 |
| 94 | 47 | 50 | 0,4 | 2,1 | KS503_0320 EZ302U | 149 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 0,51 | 5,0 | 17 | 15 |
| 94 | 62 | 65 | 0,5 | 1,6 | KS503_0320 EZ303U | 200 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 0,62 | 5,0 | 17 | 16 |
| 94 | 83 | 89 | 0,7 | 1,2 | KS503_0320 EZ401U | 200 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 1,2 | 5,0 | 17 | 17 |
| 125 | 21 | 21 | 0,3 | 4,8 | KS503_0240 EZ301U | 62 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 0,45 | 5,0 | 17 | 15 |
| 125 | 35 | 37 | 0,6 | 2,8 | KS503_0240 EZ302U | 112 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 0,55 | 5,0 | 17 | 15 |
| 125 | 46 | 49 | 0,7 | 2,1 | KS503_0240 EZ303U | 156 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 0,66 | 5,0 | 17 | 16 |
| 125 | 62 | 67 | 1,0 | 1,6 | KS503_0240 EZ401U | 190 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 1,2 | 5,0 | 17 | 17 |
| 125 | 96 | 105 | 1,5 | 1,0 | KS503_0240 EZ501U | 200 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 3,2 | 5,0 | 17 | 18 |
| 150 | 53 | 57 | 1,2 | 1,9 | KS502_0200 EZ401U | 162 | 300 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,0 | 17 | 16 |
| 150 | 82 | 89 | 1,9 | 1,2 | KS502_0200 EZ501U | 200 | 300 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 6000 | 3,0 | 5,0 | 17 | 17 |
| 150 | 89 | 99 | 2,1 | 1,1 | KS502_0200 EZ402U | 200 | 300 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 6000 | 1,7 | 5,0 | 17 | 17 |
| 214 | 37 | 40 | 1,9 | 2,7 | KS502_0140 EZ401U | 113 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 1,2 | 5,0 | 17 | 16 |
| 214 | 57 | 63 | 2,9 | 1,7 | KS502_0140 EZ501U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 3,2 | 5,0 | 17 | 17 |
| 214 | 63 | 69 | 3,2 | 1,6 | KS502_0140 EZ402U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 1,9 | 5,0 | 17 | 17 |
| 214 | 92 | 114 | 4,7 | 1,1 | KS502_0140 EZ404U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 3,3 | 5,0 | 17 | 19 |
| 214 | 98 | 106 | 5,0 | 1,0 | KS502_0140 EZ502U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 5,5 | 5,0 | 17 | 18 |
| 214 | 98 | 110 | 5,0 | 1,0 | KS502_0140 EZ701U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 8,8 | 5,0 | 17 | 20 |
| 300 | 27 | 29 | 2,9 | 3,7 | KS502_0100 EZ401U | 81 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 1,6 | 5,0 | 17 | 16 |
| 300 | 41 | 45 | 4,4 | 2,4 | KS502_0100 EZ501U | 152 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 3,5 | 5,0 | 17 | 17 |
| 300 | 45 | 49 | 4,8 | 2,2 | KS502_0100 EZ402U | 152 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 2,3 | 5,0 | 17 | 17 |
| 300 | 66 | 82 | 7,0 | 1,5 | KS502_0100 EZ404U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 3,6 | 5,0 | 17 | 19 |
| 300 | 70 | 76 | 7,6 | 1,4 | KS502_0100 EZ502U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 5,8 | 5,0 | 17 | 18 |
| 300 | 70 | 79 | 7,6 | 1,4 | KS502_0100 EZ701U | 190 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 5,0 | 17 | 20 |
| 300 | 92 | 105 | 9,9 | 1,1 | KS502_0100 EZ503U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 8,2 | 5,0 | 17 | 20 |
| 375 | 21 | 23 | 3,7 | 4,7 | KS502_0080 EZ401U | 65 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 1,9 | 5,0 | 17 | 16 |
| 375 | 33 | 36 | 5,7 | 3,0 | KS502_0080 EZ501U | 122 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 3,9 | 5,0 | 17 | 17 |
| 375 | 36 | 40 | 6,3 | 2,8 | KS502_0080 EZ402U | 122 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 2,6 | 5,0 | 17 | 17 |
| 375 | 52 | 65 | 9,2 | 1,9 | KS502_0080 EZ404U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 4,0 | 5,0 | 17 | 19 |
| 375 | 56 | 61 | 9,9 | 1,8 | KS502_0080 EZ502U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 6,2 | 5,0 | 17 | 18 |
| 375 | 56 | 63 | 9,9 | 1,8 | KS502_0080 EZ701U | 152 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 9,5 | 5,0 | 17 | 20 |
| 375 | 74 | 84 | 13 | 1,3 | KS502_0080 EZ503U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 8,6 | 5,0 | 17 | 20 |
| 375 | 91 | 109 | 16 | 1,1 | KS502_0080 EZ702U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 15 | 5,0 | 17 | 22 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{zacc} [Nm] | M_{zNOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| KS5 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 25 | 27 | 9,2 | 3,6 | KS502_0060 EZ501U | 91 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 4,5 | 5,0 | 17 | 17 |
| 500 | 27 | 30 | 10 | 3,3 | KS502_0060 EZ402U | 91 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 3,3 | 5,0 | 17 | 17 |
| 500 | 39 | 49 | 15 | 2,2 | KS502_0060 EZ404U | 165 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 4,6 | 5,0 | 17 | 19 |
| 500 | 42 | 46 | 16 | 2,1 | KS502_0060 EZ502U | 177 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 6,8 | 5,0 | 17 | 18 |
| 500 | 42 | 47 | 16 | 2,1 | KS502_0060 EZ701U | 114 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 10 | 5,0 | 17 | 20 |
| 500 | 55 | 63 | 21 | 1,6 | KS502_0060 EZ503U | 200 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 9,2 | 5,0 | 17 | 20 |
| 500 | 68 | 82 | 26 | 1,3 | KS502_0060 EZ702U | 200 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 15 | 5,0 | 17 | 22 |
| 500 | 77 | 91 | 29 | 1,1 | KS502_0060 EZ505U | 200 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 14 | 5,0 | 17 | 22 |
| KS5 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{zacc,max} = 200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 563 | 72 | 116 | 15 | 1,2 | KS502_0080 EZ505U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 13 | 5,0 | 17 | 22 |
| 750 | 54 | 87 | 23 | 1,4 | KS502_0060 EZ505U | 200 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 14 | 5,0 | 17 | 22 |
| 750 | 69 | 114 | 30 | 1,1 | KS502_0060 EZ703U | 200 | 300 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 5500 | 23 | 5,0 | 17 | 24 |
| KS5 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 200$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 66 | 71 | 0,1 | 1,2 | KS503_0800 EZ301U | 200 | 300 | 80,00 | 80/1 | 4200 | 6000 | 0,22 | 5,0 | 17 | 15 |
| 86 | 58 | 62 | 0,1 | 1,4 | KS503_0700 EZ301U | 182 | 300 | 70,00 | 70/1 | 4200 | 6000 | 0,24 | 5,0 | 17 | 15 |
| 120 | 41 | 44 | 0,2 | 1,9 | KS503_0500 EZ301U | 130 | 300 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 6000 | 0,31 | 5,0 | 17 | 15 |
| 120 | 70 | 78 | 0,3 | 1,1 | KS503_0500 EZ302U | 200 | 300 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 6000 | 0,41 | 5,0 | 17 | 15 |
| 150 | 33 | 35 | 0,2 | 2,4 | KS503_0400 EZ301U | 104 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3100 | 6000 | 0,39 | 5,0 | 17 | 15 |
| 150 | 56 | 62 | 0,4 | 1,4 | KS503_0400 EZ302U | 186 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3100 | 6000 | 0,49 | 5,0 | 17 | 15 |
| 150 | 73 | 84 | 0,5 | 1,1 | KS503_0400 EZ303U | 200 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3100 | 6000 | 0,60 | 5,0 | 17 | 16 |
| 188 | 26 | 28 | 0,3 | 3,0 | KS503_0320 EZ301U | 83 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 0,41 | 5,0 | 17 | 15 |
| 188 | 45 | 50 | 0,5 | 1,8 | KS503_0320 EZ302U | 149 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 0,51 | 5,0 | 17 | 15 |
| 188 | 58 | 67 | 0,6 | 1,4 | KS503_0320 EZ303U | 200 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 0,62 | 5,0 | 17 | 16 |
| 188 | 68 | 83 | 0,7 | 1,2 | KS503_0320 EZ401U | 200 | 300 | 32,00 | 32/1 | 3100 | 6000 | 1,2 | 5,0 | 17 | 17 |
| 250 | 20 | 21 | 0,4 | 4,0 | KS503_0240 EZ301U | 62 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 0,45 | 5,0 | 17 | 15 |
| 250 | 33 | 37 | 0,7 | 2,4 | KS503_0240 EZ302U | 112 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 0,55 | 5,0 | 17 | 15 |
| 250 | 44 | 50 | 0,9 | 1,8 | KS503_0240 EZ303U | 156 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 0,66 | 5,0 | 17 | 16 |
| 250 | 51 | 62 | 1,0 | 1,5 | KS503_0240 EZ401U | 190 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 1,2 | 5,0 | 17 | 17 |
| 250 | 76 | 98 | 1,5 | 1,0 | KS503_0240 EZ501U | 200 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 3,2 | 5,0 | 17 | 18 |
| 250 | 78 | 109 | 1,5 | 1,0 | KS503_0240 EZ402U | 200 | 300 | 24,00 | 24/1 | 3100 | 6000 | 1,9 | 5,0 | 17 | 18 |
| 300 | 44 | 53 | 1,3 | 1,8 | KS502_0200 EZ401U | 162 | 300 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,0 | 17 | 16 |
| 300 | 65 | 84 | 1,9 | 1,2 | KS502_0200 EZ501U | 200 | 300 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 6000 | 3,0 | 5,0 | 17 | 17 |
| 300 | 67 | 93 | 2,0 | 1,2 | KS502_0200 EZ402U | 200 | 300 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 6000 | 1,7 | 5,0 | 17 | 17 |
| 429 | 31 | 37 | 2,0 | 2,6 | KS502_0140 EZ401U | 113 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 1,2 | 5,0 | 17 | 16 |
| 429 | 45 | 59 | 2,9 | 1,7 | KS502_0140 EZ501U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 3,2 | 5,0 | 17 | 17 |
| 429 | 47 | 65 | 3,0 | 1,7 | KS502_0140 EZ402U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 1,9 | 5,0 | 17 | 17 |
| 429 | 69 | 104 | 4,5 | 1,1 | KS502_0140 EZ502U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 5,5 | 5,0 | 17 | 18 |
| 429 | 69 | 105 | 4,5 | 1,1 | KS502_0140 EZ701U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 8,8 | 5,0 | 17 | 20 |
| 429 | 77 | 112 | 5,0 | 1,0 | KS502_0140 EZ404U | 200 | 300 | 14,00 | 14/1 | 3200 | 6000 | 3,3 | 5,0 | 17 | 19 |
| 600 | 22 | 27 | 3,0 | 3,6 | KS502_0100 EZ401U | 81 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 1,6 | 5,0 | 17 | 16 |
| 600 | 32 | 42 | 4,4 | 2,4 | KS502_0100 EZ501U | 152 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 3,5 | 5,0 | 17 | 17 |
| 600 | 33 | 47 | 4,5 | 2,4 | KS502_0100 EZ402U | 152 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 2,3 | 5,0 | 17 | 17 |
| 600 | 49 | 74 | 6,7 | 1,6 | KS502_0100 EZ502U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 5,8 | 5,0 | 17 | 18 |
| 600 | 49 | 75 | 6,7 | 1,6 | KS502_0100 EZ701U | 190 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 5,0 | 17 | 20 |
| 600 | 55 | 80 | 7,5 | 1,4 | KS502_0100 EZ404U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 3,6 | 5,0 | 17 | 19 |
| 600 | 59 | 101 | 8,0 | 1,3 | KS502_0100 EZ503U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 8,2 | 5,0 | 17 | 20 |
| 600 | 68 | 136 | 9,3 | 1,2 | KS502_0100 EZ702U | 200 | 300 | 10,00 | 10/1 | 3000 | 6000 | 14 | 5,0 | 17 | 22 |
| 750 | 17 | 21 | 3,9 | 4,5 | KS502_0080 EZ401U | 65 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 1,9 | 5,0 | 17 | 16 |
| 750 | 26 | 33 | 5,7 | 3,0 | KS502_0080 EZ501U | 122 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 3,9 | 5,0 | 17 | 17 |
| 750 | 27 | 37 | 5,9 | 3,0 | KS502_0080 EZ402U | 122 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 2,6 | 5,0 | 17 | 17 |
| 750 | 40 | 59 | 8,7 | 2,0 | KS502_0080 EZ502U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 6,2 | 5,0 | 17 | 18 |
| 750 | 40 | 60 | 8,7 | 2,0 | KS502_0080 EZ701U | 152 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 9,5 | 5,0 | 17 | 20 |
| 750 | 44 | 64 | 9,7 | 1,8 | KS502_0080 EZ404U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 4,0 | 5,0 | 17 | 19 |
| 750 | 47 | 81 | 10 | 1,7 | KS502_0080 EZ503U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 8,6 | 5,0 | 17 | 20 |
| 750 | 55 | 109 | 12 | 1,4 | KS502_0080 EZ702U | 200 | 300 | 8,000 | 8/1 | 2800 | 6000 | 15 | 5,0 | 17 | 22 |
| KS7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{zacc,max} = 400$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 182 | 195 | 0,2 | 1,1 | KS703_0700 EZ401U | 400 | 600 | 70,00 | 70/1 | 3500 | 6000 | 1,1 | 4,0 | 42 | 30 |
| 60 | 130 | 140 | 0,3 | 1,5 | KS703_0500 EZ401U | 395 | 600 | 50,00 | 50/1 | 3200 | 6000 | 1,2 | 4,0 | 42 | 30 |
| 75 | 104 | 112 | 0,3 | 1,9 | KS703_0400 EZ401U | 316 | 600 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 1,4 | 4,0 | 42 | 30 |
| 75 | 160 | 175 | 0,5 | 1,2 | KS703_0400 EZ501U | 400 | 600 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 3,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 75 | 175 | 193 | 0,6 | 1,1 | KS703_0400 EZ402U | 400 | 600 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 2,1 | 4,0 | 42 | 31 |
| 94 | 83 | 89 | 0,5 | 2,4 | KS703_0320 EZ401U | 253 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 1,5 | 4,0 | 42 | 30 |
| 94 | 128 | 140 | 0,7 | 1,6 | KS703_0320 EZ501U | 400 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 3,5 | 4,0 | 42 | 31 |
| 94 | 140 | 155 | 0,8 | 1,4 | KS703_0320 EZ402U | 400 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 2,2 | 4,0 | 42 | 31 |
| 125 | 62 | 67 | 0,6 | 3,2 | KS703_0240 EZ401U | 190 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 1,7 | 4,0 | 42 | 30 |

9.2 Tableaux de sélection 9 Motoréducteurs brushless à couple conique KS

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| KS7 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 400$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 96 | 105 | 1,0 | 2,1 | KS703_0240 EZ501U | 357 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 4,0 | 42 | 31 |
| 125 | 105 | 116 | 1,1 | 1,9 | KS703_0240 EZ402U | 357 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 2,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 125 | 154 | 192 | 1,6 | 1,3 | KS703_0240 EZ404U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 4,0 | 42 | 33 |
| 125 | 165 | 179 | 1,7 | 1,2 | KS703_0240 EZ502U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 6,0 | 4,0 | 42 | 33 |
| 125 | 165 | 185 | 1,7 | 1,2 | KS703_0240 EZ701U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 9,3 | 4,0 | 42 | 34 |
| 150 | 82 | 89 | 2,7 | 2,4 | KS702_0200 EZ501U | 304 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 3,3 | 4,0 | 42 | 28 |
| 150 | 141 | 152 | 4,6 | 1,4 | KS702_0200 EZ502U | 400 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 5,6 | 4,0 | 42 | 30 |
| 150 | 141 | 158 | 4,6 | 1,4 | KS702_0200 EZ701U | 380 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 8,9 | 4,0 | 42 | 31 |
| 150 | 184 | 211 | 6,0 | 1,1 | KS702_0200 EZ503U | 400 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 8,0 | 4,0 | 42 | 31 |
| 214 | 57 | 63 | 4,1 | 3,5 | KS702_0140 EZ501U | 213 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 3,8 | 4,0 | 42 | 28 |
| 214 | 98 | 106 | 7,0 | 2,0 | KS702_0140 EZ502U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 6,1 | 4,0 | 42 | 30 |
| 214 | 98 | 110 | 7,0 | 2,0 | KS702_0140 EZ701U | 266 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 214 | 129 | 148 | 9,2 | 1,5 | KS702_0140 EZ503U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 8,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 214 | 160 | 192 | 11 | 1,2 | KS702_0140 EZ702U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 42 | 34 |
| 214 | 180 | 213 | 13 | 1,1 | KS702_0140 EZ505U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 42 | 34 |
| 300 | 41 | 45 | 6,1 | 4,9 | KS702_0100 EZ501U | 152 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 4,7 | 4,0 | 42 | 28 |
| 300 | 70 | 76 | 10 | 2,8 | KS702_0100 EZ502U | 295 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 7,0 | 4,0 | 42 | 30 |
| 300 | 70 | 79 | 10 | 2,8 | KS702_0100 EZ701U | 190 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 10 | 4,0 | 42 | 31 |
| 300 | 92 | 105 | 14 | 2,2 | KS702_0100 EZ503U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 300 | 114 | 137 | 17 | 1,7 | KS702_0100 EZ702U | 390 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 16 | 4,0 | 42 | 34 |
| 300 | 128 | 152 | 19 | 1,5 | KS702_0100 EZ505U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 14 | 4,0 | 42 | 34 |
| 300 | 157 | 198 | 23 | 1,3 | KS702_0100 EZ703U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 23 | 4,0 | 42 | 36 |
| 375 | 56 | 61 | 14 | 3,5 | KS702_0080 EZ502U | 236 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 8,1 | 4,0 | 42 | 30 |
| 375 | 56 | 63 | 14 | 3,5 | KS702_0080 EZ701U | 152 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 11 | 4,0 | 42 | 31 |
| 375 | 74 | 84 | 18 | 2,7 | KS702_0080 EZ503U | 327 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 10 | 4,0 | 42 | 31 |
| 375 | 91 | 109 | 22 | 2,2 | KS702_0080 EZ702U | 312 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 17 | 4,0 | 42 | 34 |
| 375 | 103 | 122 | 25 | 1,9 | KS702_0080 EZ505U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 15 | 4,0 | 42 | 34 |
| 375 | 125 | 158 | 31 | 1,6 | KS702_0080 EZ703U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 25 | 4,0 | 42 | 36 |
| 375 | 162 | 230 | 39 | 1,2 | KS702_0080 EZ705U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 37 | 4,0 | 42 | 41 |
| 375 | 169 | 282 | 41 | 1,2 | KS702_0080 EZ802U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 61 | 4,0 | 42 | 50 |
| 500 | 42 | 46 | 19 | 4,7 | KS702_0060 EZ502U | 177 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 11 | 4,0 | 42 | 30 |
| 500 | 42 | 47 | 19 | 4,7 | KS702_0060 EZ701U | 114 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 14 | 4,0 | 42 | 31 |
| 500 | 55 | 63 | 25 | 3,6 | KS702_0060 EZ503U | 245 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 13 | 4,0 | 42 | 31 |
| 500 | 68 | 82 | 31 | 2,9 | KS702_0060 EZ702U | 234 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 19 | 4,0 | 42 | 34 |
| 500 | 77 | 91 | 35 | 2,6 | KS702_0060 EZ505U | 382 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 18 | 4,0 | 42 | 34 |
| 500 | 94 | 119 | 43 | 2,1 | KS702_0060 EZ703U | 371 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 27 | 4,0 | 42 | 36 |
| 500 | 121 | 172 | 56 | 1,6 | KS702_0060 EZ705U | 400 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 40 | 4,0 | 42 | 41 |
| 500 | 127 | 211 | 58 | 1,6 | KS702_0060 EZ802U | 400 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 64 | 4,0 | 42 | 50 |
| KS7 ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 400$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 321 | 126 | 203 | 10 | 1,4 | KS702_0140 EZ505U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 13 | 4,0 | 42 | 34 |
| 321 | 161 | 266 | 13 | 1,1 | KS702_0140 EZ703U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 22 | 4,0 | 42 | 36 |
| 450 | 90 | 145 | 15 | 1,9 | KS702_0100 EZ505U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 14 | 4,0 | 42 | 34 |
| 450 | 100 | 328 | 17 | 1,7 | KS702_0100 EZ802U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 60 | 4,0 | 42 | 50 |
| 450 | 115 | 190 | 20 | 1,5 | KS702_0100 EZ703U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 23 | 4,0 | 42 | 36 |
| 450 | 156 | 285 | 27 | 1,1 | KS702_0100 EZ705U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 36 | 4,0 | 42 | 41 |
| 563 | 72 | 116 | 20 | 2,4 | KS702_0080 EZ505U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 15 | 4,0 | 42 | 34 |
| 563 | 80 | 262 | 22 | 2,2 | KS702_0080 EZ802U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 61 | 4,0 | 42 | 50 |
| 563 | 92 | 152 | 26 | 1,9 | KS702_0080 EZ703U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 25 | 4,0 | 42 | 36 |
| 563 | 125 | 228 | 35 | 1,4 | KS702_0080 EZ705U | 400 | 600 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 5000 | 37 | 4,0 | 42 | 41 |
| 750 | 54 | 87 | 28 | 3,2 | KS702_0060 EZ505U | 382 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 18 | 4,0 | 42 | 34 |
| 750 | 60 | 197 | 31 | 2,9 | KS702_0060 EZ802U | 400 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 64 | 4,0 | 42 | 50 |
| 750 | 69 | 114 | 36 | 2,5 | KS702_0060 EZ703U | 371 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 27 | 4,0 | 42 | 36 |
| 750 | 93 | 171 | 49 | 1,9 | KS702_0060 EZ705U | 400 | 600 | 6,000 | 6/1 | 2100 | 4500 | 40 | 4,0 | 42 | 41 |
| KS7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 400$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 150 | 182 | 0,2 | 1,1 | KS703_0700 EZ401U | 400 | 600 | 70,00 | 70/1 | 3500 | 6000 | 1,1 | 4,0 | 42 | 30 |
| 120 | 107 | 130 | 0,3 | 1,5 | KS703_0500 EZ401U | 395 | 600 | 50,00 | 50/1 | 3200 | 6000 | 1,2 | 4,0 | 42 | 30 |
| 150 | 86 | 104 | 0,4 | 1,8 | KS703_0400 EZ401U | 316 | 600 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 1,4 | 4,0 | 42 | 30 |
| 150 | 126 | 164 | 0,5 | 1,2 | KS703_0400 EZ501U | 400 | 600 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 3,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 150 | 130 | 182 | 0,5 | 1,2 | KS703_0400 EZ402U | 400 | 600 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 6000 | 2,1 | 4,0 | 42 | 31 |
| 188 | 68 | 83 | 0,5 | 2,3 | KS703_0320 EZ401U | 253 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 1,5 | 4,0 | 42 | 30 |
| 188 | 101 | 131 | 0,7 | 1,6 | KS703_0320 EZ501U | 400 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 3,5 | 4,0 | 42 | 31 |
| 188 | 104 | 146 | 0,7 | 1,5 | KS703_0320 EZ402U | 400 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 2,2 | 4,0 | 42 | 31 |
| 188 | 155 | 232 | 1,1 | 1,0 | KS703_0320 EZ502U | 400 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 5,8 | 4,0 | 42 | 33 |
| 188 | 155 | 235 | 1,1 | 1,0 | KS703_0320 EZ701U | 400 | 600 | 32,00 | 32/1 | 3000 | 6000 | 9,1 | 4,0 | 42 | 34 |
| 250 | 51 | 62 | 0,7 | 3,1 | KS703_0240 EZ401U | 190 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 1,7 | 4,0 | 42 | 30 |

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|--|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| KS7 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 400$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 76 | 98 | 1,0 | 2,1 | KS703_0240 EZ501U | 357 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 4,0 | 42 | 31 |
| 250 | 78 | 109 | 1,0 | 2,0 | KS703_0240 EZ402U | 357 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 2,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 250 | 116 | 174 | 1,5 | 1,4 | KS703_0240 EZ502U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 6,0 | 4,0 | 42 | 33 |
| 250 | 116 | 176 | 1,5 | 1,4 | KS703_0240 EZ701U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 9,3 | 4,0 | 42 | 34 |
| 250 | 129 | 187 | 1,7 | 1,2 | KS703_0240 EZ404U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 3,7 | 4,0 | 42 | 33 |
| 250 | 138 | 237 | 1,8 | 1,1 | KS703_0240 EZ503U | 400 | 600 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 6000 | 8,3 | 4,0 | 42 | 34 |
| 300 | 65 | 84 | 2,6 | 2,4 | KS702_0200 EZ501U | 304 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 3,3 | 4,0 | 42 | 28 |
| 300 | 99 | 148 | 4,0 | 1,6 | KS702_0200 EZ502U | 400 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 5,6 | 4,0 | 42 | 30 |
| 300 | 99 | 150 | 4,0 | 1,6 | KS702_0200 EZ701U | 380 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 8,9 | 4,0 | 42 | 31 |
| 300 | 118 | 201 | 4,8 | 1,3 | KS702_0200 EZ503U | 400 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 8,0 | 4,0 | 42 | 31 |
| 300 | 137 | 272 | 5,6 | 1,2 | KS702_0200 EZ702U | 400 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3200 | 6000 | 14 | 4,0 | 42 | 34 |
| 429 | 45 | 59 | 4,1 | 3,5 | KS702_0140 EZ501U | 213 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 3,8 | 4,0 | 42 | 28 |
| 429 | 69 | 104 | 6,2 | 2,3 | KS702_0140 EZ502U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 6,1 | 4,0 | 42 | 30 |
| 429 | 69 | 105 | 6,2 | 2,3 | KS702_0140 EZ701U | 266 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 429 | 82 | 141 | 7,4 | 1,9 | KS702_0140 EZ503U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 8,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 429 | 96 | 190 | 8,6 | 1,6 | KS702_0140 EZ702U | 400 | 600 | 14,00 | 14/1 | 3000 | 6000 | 15 | 4,0 | 42 | 34 |
| 600 | 32 | 42 | 6,1 | 4,9 | KS702_0100 EZ501U | 152 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 4,7 | 4,0 | 42 | 28 |
| 600 | 49 | 74 | 9,3 | 3,2 | KS702_0100 EZ502U | 295 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 7,0 | 4,0 | 42 | 30 |
| 600 | 49 | 75 | 9,3 | 3,2 | KS702_0100 EZ701U | 190 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 10 | 4,0 | 42 | 31 |
| 600 | 59 | 101 | 11 | 2,7 | KS702_0100 EZ503U | 400 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 9,4 | 4,0 | 42 | 31 |
| 600 | 68 | 136 | 13 | 2,3 | KS702_0100 EZ702U | 390 | 600 | 10,00 | 10/1 | 2800 | 6000 | 16 | 4,0 | 42 | 34 |

9.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Tolérances

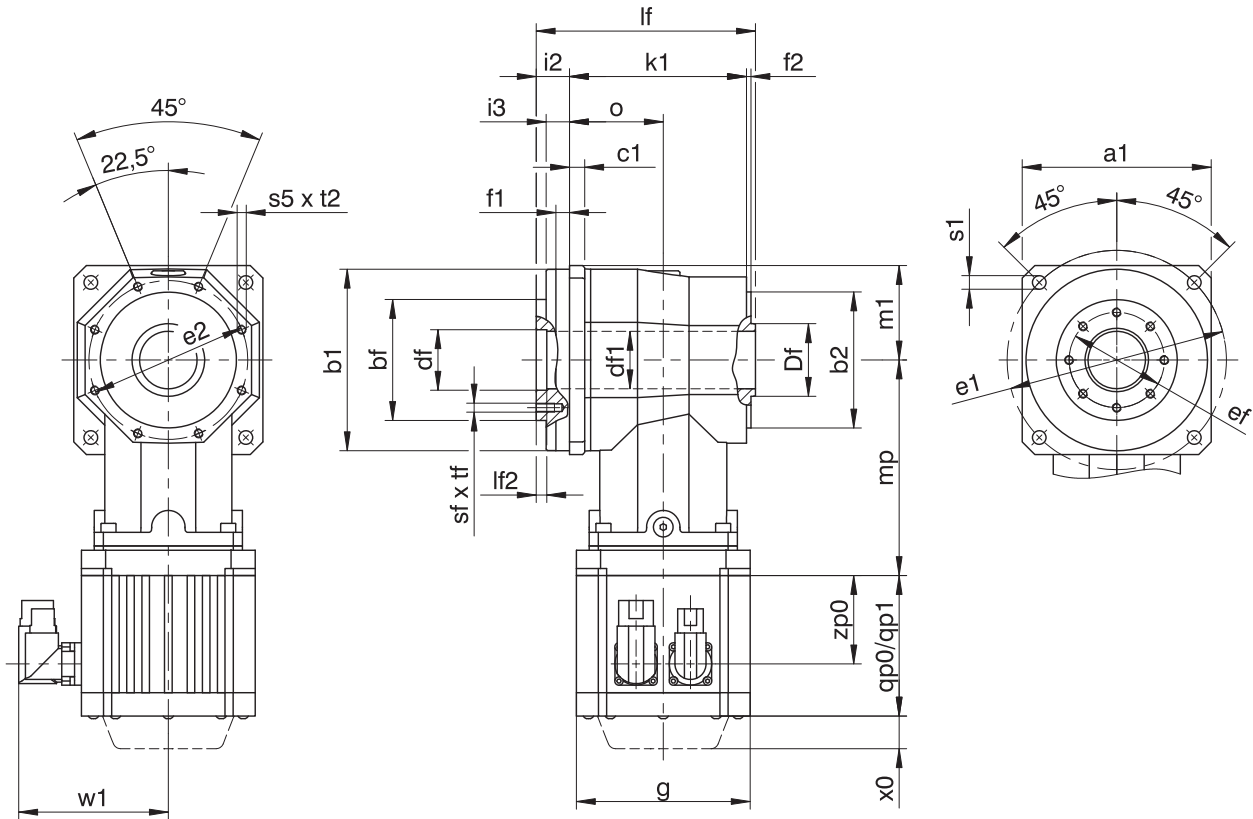
| Arbre plein | Tolérance |
|------------------------------|---------------------------|
| ∅ d'ajustement arbre ≤ 50 mm | DIN 748-1, ISO k6 |
| ∅ d'ajustement arbre > 50 mm | DIN 748-1, ISO m6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |

| Arbre creux | Tolérance |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Ajustement perçage de l'arbre creux | ISO H7 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M8 | M12 | M16 |
|------------------------|----|-----|-----|
| Profondeur de filetage | 19 | 28 | 36 |

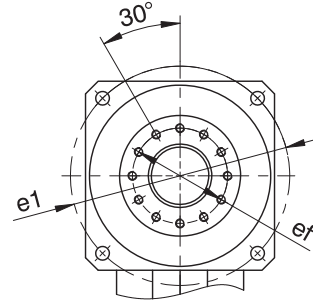
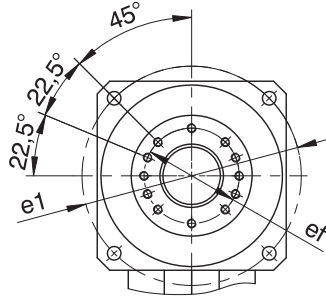
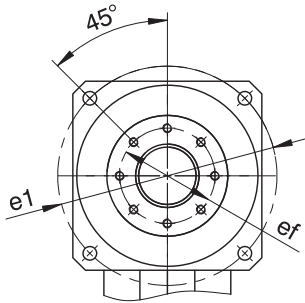
9.3.1 Modèle d'arbre F (bride arbre creux)



KS4

KS5

KS7



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | ∅b1 | ∅b2 | bf | c1 | ∅df | ∅df1 | ∅Df | ∅e1 | ∅e2 | ef | f1 | f2 | i2 | i3 | k1 | lf | lf2 | m1 | o | ∅s1 | s5 | sf | t2 | tf |
|-------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|----|--------------------|------|------------------|-----|-----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|------|----|------|----|----|----|----|
| KS402 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 63 _{h7} | 10 | 31,5 ^{H7} | 30 | 40 _{g9} | 120 | 88 | 50 | 8 | 3 | 20 | 14,0 | 104 | 127 | 6,0 | 50,5 | 53 | 6,6 | M5 | M6 | 9 | 11 |
| KS403 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 63 _{h7} | 10 | 31,5 ^{H7} | 30 | 40 _{g9} | 120 | 88 | 50 | 8 | 3 | 20 | 14,0 | 104 | 127 | 6,0 | 50,5 | 53 | 6,6 | M5 | M6 | 9 | 11 |
| KS502 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 80 _{h7} | 10 | 40,0 ^{H7} | 38 | 48 _{g9} | 145 | 105 | 63 | 9 | 3 | 22 | 15,5 | 120 | 145 | 6,5 | 62,5 | 62 | 9,0 | M6 | M6 | 11 | 12 |
| KS503 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 80 _{h7} | 10 | 40,0 ^{H7} | 38 | 48 _{g9} | 145 | 105 | 63 | 9 | 3 | 22 | 15,5 | 120 | 145 | 6,5 | 62,5 | 62 | 9,0 | M6 | M6 | 11 | 12 |
| KS702 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 100 _{h7} | 15 | 50,0 ^{H7} | 49 | 60 _{g9} | 180 | 130 | 80 | 10 | 3 | 27 | 20,0 | 148 | 178 | 7,0 | 77,5 | 78 | 11,0 | M8 | M8 | 14 | 15 |
| KS703 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 100 _{h7} | 15 | 50,0 ^{H7} | 49 | 60 _{g9} | 180 | 130 | 80 | 10 | 3 | 27 | 20,0 | 148 | 178 | 7,0 | 77,5 | 78 | 11,0 | M8 | M8 | 14 | 15 |

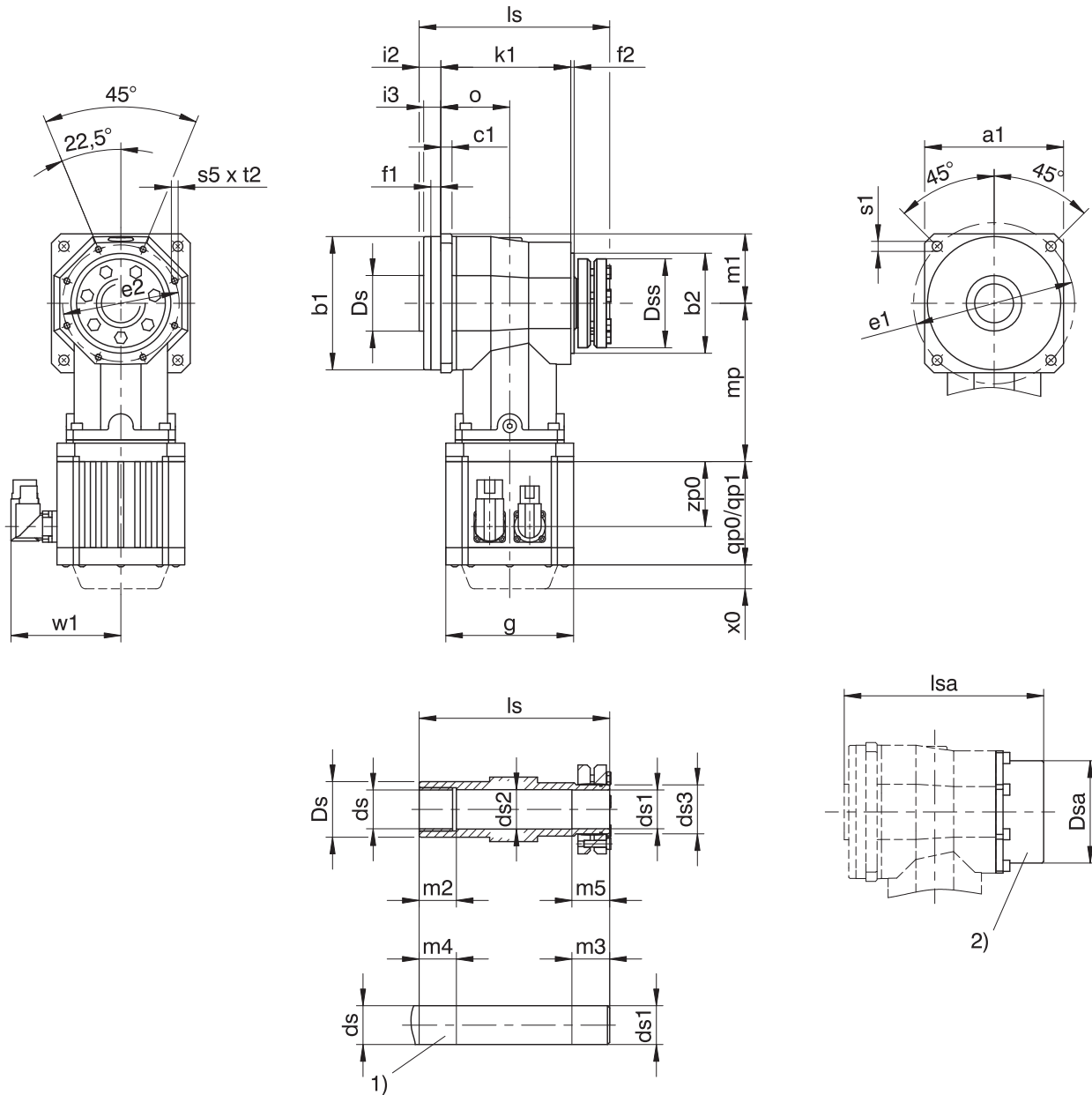
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp | EZ5 mp | EZ7 mp | EZ8 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KS402 | – | 124,0 | 120,5 | 123,0 | – | – |
| KS403 | 150,5 | 164,0 | – | – | – | – |
| KS502 | – | – | 140,0 | 142,5 | 148,5 | – |
| KS503 | – | 192,0 | 188,5 | 191,0 | – | – |
| KS702 | – | – | – | 167,0 | 173,0 | 188,0 |
| KS703 | – | – | 222,5 | 225,0 | 231,0 | – |

9.3.2 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage)



- qp0 S'applique aux moteurs sans frein.
- qp1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
- w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)
- EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- 1) Arbre machine : la valeur minimale de la dimension ne doit en aucun cas être dépassée.
- 2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | a1 | b1 | b2 | c1 | ds | ds1 | ds2 | ds3 | Ds | Dsa | Dss | e1 | e2 | f1 | f2 | i2 | i3 | k1 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | o | s1 | s5 | t2 |
|-------|-----|-------------------|-------------------|----|------------------|--------------------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|-----|-------|-------|------|----|----|----|----|----|------|----|----|
| KS402 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 10 | 25 _{h6} | 25 ^{H7} _{h6} | 25,5 | 30 | 40 | 72 | 60 | 120 | 88 | 8 | 3 | 18,0 | 14,0 | 104 | 151,0 | 158,0 | 50,5 | 20 | 34 | 25 | 29 | 53 | 6,6 | M5 | 9 |
| KS403 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 10 | 25 _{h6} | 25 ^{H7} _{h6} | 25,5 | 30 | 40 | 72 | 60 | 120 | 88 | 8 | 3 | 18,0 | 14,0 | 104 | 151,0 | 158,0 | 50,5 | 20 | 34 | 25 | 29 | 53 | 6,6 | M5 | 9 |
| KS502 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 10 | 35 _{h6} | 35 ^{H7} _{h6} | 35,5 | 44 | 50 | 92 | 80 | 145 | 105 | 9 | 3 | 19,5 | 15,5 | 120 | 171,5 | 179,5 | 62,5 | 30 | 39 | 35 | 34 | 62 | 9,0 | M6 | 11 |
| KS503 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 10 | 35 _{h6} | 35 ^{H7} _{h6} | 35,5 | 44 | 50 | 92 | 80 | 145 | 105 | 9 | 3 | 19,5 | 15,5 | 120 | 171,5 | 179,5 | 62,5 | 30 | 39 | 35 | 34 | 62 | 9,0 | M6 | 11 |
| KS702 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 15 | 45 _{h6} | 45 ^{H7} _{h6} | 45,5 | 55 | 65 | 112 | 100 | 180 | 130 | 10 | 3 | 24,0 | 20,0 | 148 | 211,0 | 218,0 | 77,5 | 40 | 42 | 45 | 37 | 78 | 11,0 | M8 | 14 |
| KS703 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 15 | 45 _{h6} | 45 ^{H7} _{h6} | 45,5 | 55 | 65 | 112 | 100 | 180 | 130 | 10 | 3 | 24,0 | 20,0 | 148 | 211,0 | 218,0 | 77,5 | 40 | 42 | 45 | 37 | 78 | 11,0 | M8 | 14 |

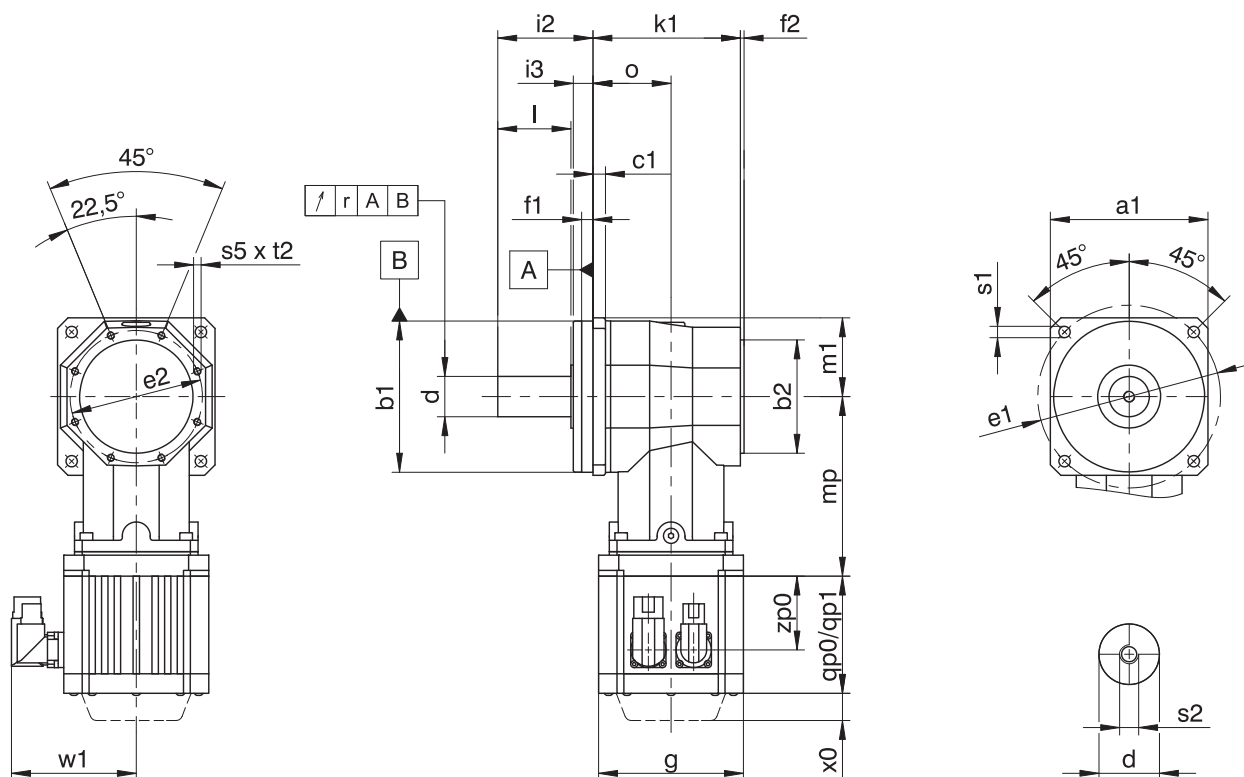
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp | EZ5 mp | EZ7 mp | EZ8 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KS402 | – | 124,0 | 120,5 | 123,0 | – | – |
| KS403 | 150,5 | 164,0 | – | – | – | – |
| KS502 | – | – | 140,0 | 142,5 | 148,5 | – |
| KS503 | – | 192,0 | 188,5 | 191,0 | – | – |
| KS702 | – | – | – | 167,0 | 173,0 | 188,0 |
| KS703 | – | – | 222,5 | 225,0 | 231,0 | – |

9.3.3 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | ∅b1 | ∅b2 | c1 | ∅d | ∅e1 | ∅e2 | f1 | f2 | i2 | i3 | l | k1 | m1 | o | r | ∅s1 | s2 | s5 | t2 |
|-------|-----|-------------------|-------------------|----|------------------|-----|-----|----|----|-------|------|----|-----|------|----|-------|------|-----|----|----|
| KS402 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 10 | 22 _{k6} | 120 | 88 | 8 | 3 | 52,0 | 14,0 | 36 | 104 | 50,5 | 53 | 0,020 | 6,6 | M8 | M5 | 9 |
| KS403 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 10 | 22 _{k6} | 120 | 88 | 8 | 3 | 52,0 | 14,0 | 36 | 104 | 50,5 | 53 | 0,020 | 6,6 | M8 | M5 | 9 |
| KS502 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 145 | 105 | 9 | 3 | 75,5 | 15,5 | 58 | 120 | 62,5 | 62 | 0,020 | 9,0 | M12 | M6 | 11 |
| KS503 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 145 | 105 | 9 | 3 | 75,5 | 15,5 | 58 | 120 | 62,5 | 62 | 0,020 | 9,0 | M12 | M6 | 11 |
| KS702 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 180 | 130 | 10 | 3 | 105,0 | 20,0 | 82 | 148 | 77,5 | 78 | 0,025 | 11,0 | M16 | M8 | 14 |
| KS703 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 180 | 130 | 10 | 3 | 105,0 | 20,0 | 82 | 148 | 77,5 | 78 | 0,025 | 11,0 | M16 | M8 | 14 |

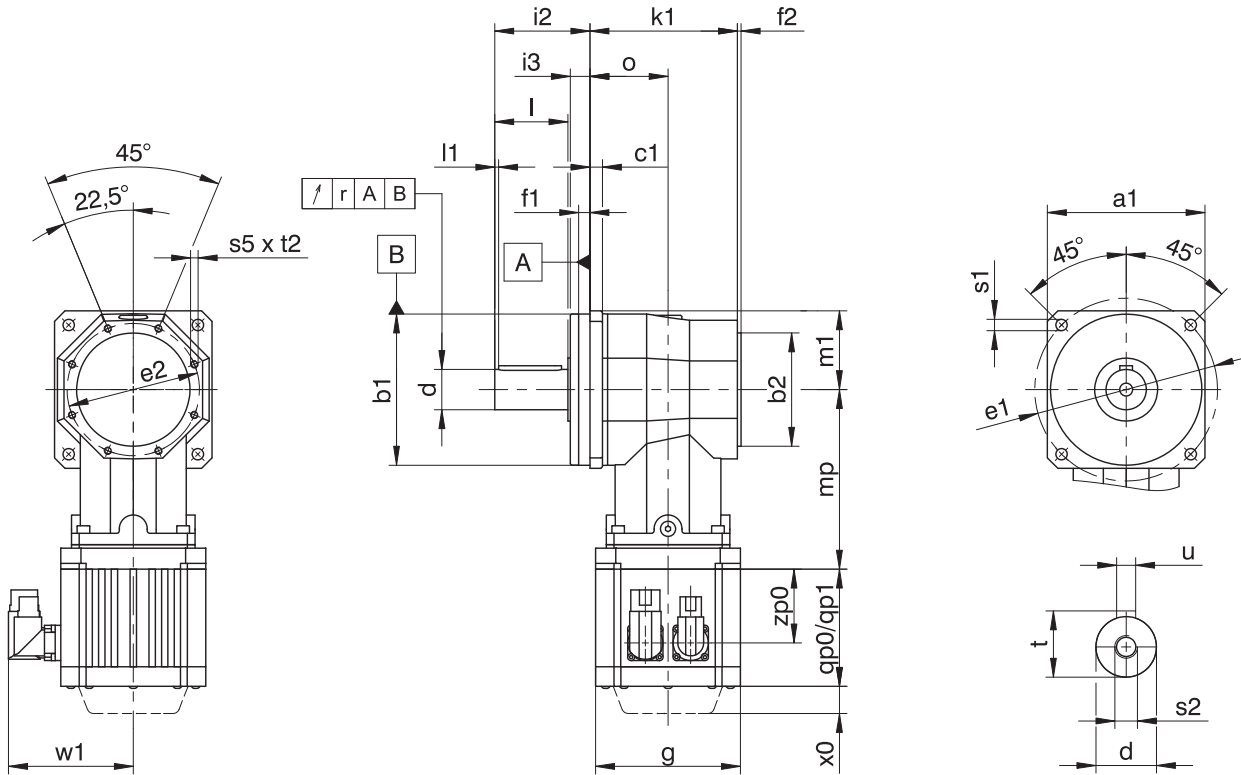
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp | EZ5 mp | EZ7 mp | EZ8 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KS402 | – | 124,0 | 120,5 | 123,0 | – | – |
| KS403 | 150,5 | 164,0 | – | – | – | – |
| KS502 | – | – | 140,0 | 142,5 | 148,5 | – |
| KS503 | – | 192,0 | 188,5 | 191,0 | – | – |
| KS702 | – | – | – | 167,0 | 173,0 | 188,0 |
| KS703 | – | – | 222,5 | 225,0 | 231,0 | – |

9.3.4 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
 EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | ∅b1 | ∅b2 | c1 | ∅d | ∅e1 | ∅e2 | f1 | f2 | i2 | i3 | l | l1 | k1 | m1 | o | r | ∅s1 | s2 | s5 | t | t2 | u |
|-------|-----|-------------------|-------------------|----|------------------|-----|-----|----|----|-------|------|----|----|-----|------|----|-------|------|-----|----|------|----|----------|
| KS402 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 10 | 22 _{h6} | 120 | 88 | 8 | 3 | 52,0 | 14,0 | 36 | 3 | 104 | 50,5 | 53 | 0,020 | 6,6 | M8 | M5 | 24,5 | 9 | A6×6×28 |
| KS403 | 101 | 95 _{h6} | 75 _{h6} | 10 | 22 _{h6} | 120 | 88 | 8 | 3 | 52,0 | 14,0 | 36 | 3 | 104 | 50,5 | 53 | 0,020 | 6,6 | M8 | M5 | 24,5 | 9 | A6×6×28 |
| KS502 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 10 | 32 _{h6} | 145 | 105 | 9 | 3 | 75,5 | 15,5 | 58 | 3 | 120 | 62,5 | 62 | 0,020 | 9,0 | M12 | M6 | 35,0 | 11 | A10×8×50 |
| KS503 | 125 | 120 _{h6} | 90 _{h6} | 10 | 32 _{h6} | 145 | 105 | 9 | 3 | 75,5 | 15,5 | 58 | 3 | 120 | 62,5 | 62 | 0,020 | 9,0 | M12 | M6 | 35,0 | 11 | A10×8×50 |
| KS702 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 15 | 40 _{h6} | 180 | 130 | 10 | 3 | 105,0 | 20,0 | 82 | 4 | 148 | 77,5 | 78 | 0,025 | 11,0 | M16 | M8 | 43,0 | 14 | A12×8×70 |
| KS703 | 155 | 150 _{h6} | 110 _{h6} | 15 | 40 _{h6} | 180 | 130 | 10 | 3 | 105,0 | 20,0 | 82 | 4 | 148 | 77,5 | 78 | 0,025 | 11,0 | M16 | M8 | 43,0 | 14 | A12×8×70 |

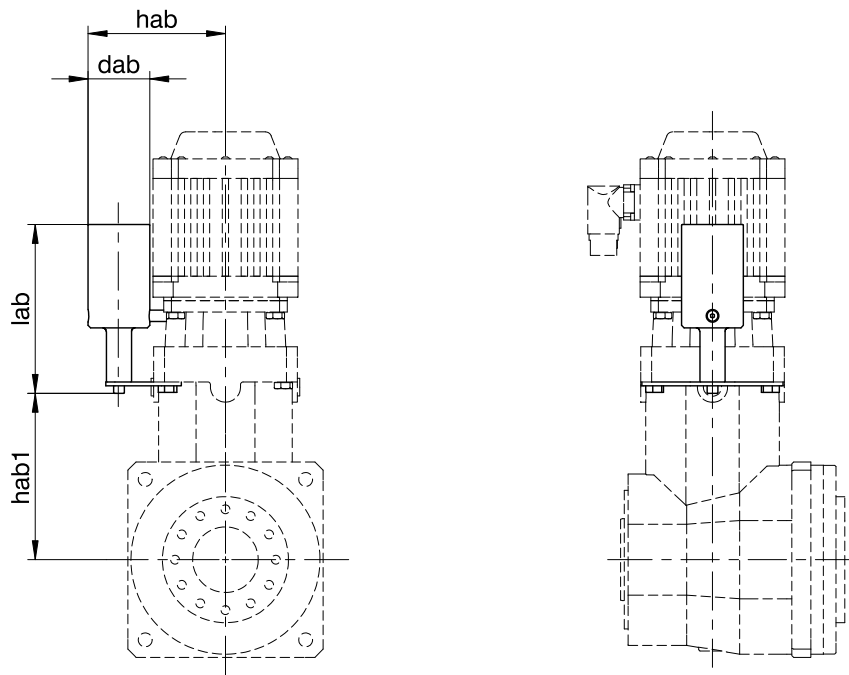
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp | EZ5 mp | EZ7 mp | EZ8 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KS402 | - | 124,0 | 120,5 | 123,0 | - | - |
| KS403 | 150,5 | 164,0 | - | - | - | - |
| KS502 | - | - | 140,0 | 142,5 | 148,5 | - |
| KS503 | - | 192,0 | 188,5 | 191,0 | - | - |
| KS702 | - | - | - | 167,0 | 173,0 | 188,0 |
| KS703 | - | - | 222,5 | 225,0 | 231,0 | - |

9.3.5 Dispositif de compensation d'huile



Dimensions

| Type | EZ2 | | | | EZ3 | | | | EZ4 | | | | EZ5 | | | |
|-------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-------|------|
| | dab | lab | hab | hab1 | dab | lab | hab | hab1 | dab | lab | hab | hab1 | dab | lab | hab | hab1 |
| KS403 | 34 | 100 | 74,5 | 85 | 34 | 100 | 74,5 | 85 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| KS503 | - | - | - | - | 39 | 122 | 92,0 | 105 | 39 | 122 | 92,0 | 105 | - | - | - | - |
| KS703 | - | - | - | - | - | - | - | - | 49 | 134 | 109,5 | 132 | 49 | 134 | 109,5 | 132 |

Pour de plus amples informations, voir chapitre [9.6.5](#)

9.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|------|--------|
| KS | 5 | 0 | 2 | G | F | 0200 | EZ401U |
|----|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

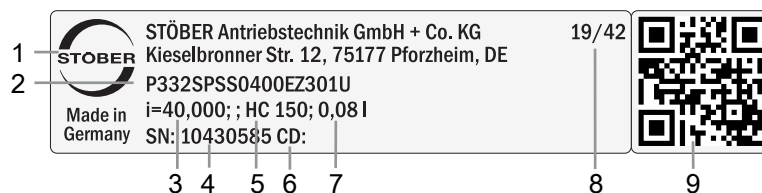
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|------------------------------------|
| KS | Type | Servoréducteur à couple conique |
| 5 | Taille | 5 (exemple) |
| 0 | Génération | Génération 0 |
| 2 | Rapports | À deux rapports |
| 3 | | À trois rapports |
| F | Arbre | Bride arbre creux |
| S | | Arbre creux avec frette de serrage |
| G | | Arbre plein sans clavette |
| P | | Arbre plein avec clavette |
| F | Carter | Standard |
| 0200 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 20 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[▶ 17\]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[▶ 9.5.3\]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[▶ 9.6.4\]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[▶ 9.5.5\]](#)
- Montage d'un dispositif de compensation d'huile (option) sur le côté 1 ou 2 du réducteur (impératif pour les réducteurs à 3 rapports dans la position de montage EL5), voir chapitre [\[▶ 9.6.5\]](#)

9.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

9.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

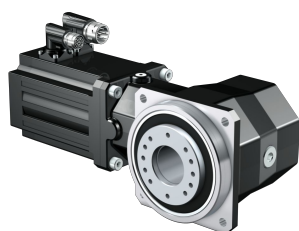
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

9.5 Description du produit

9.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

9.5.2 Conditions de montage

Au moment de la fixation du réducteur, veillez à l'alignement de l'arbre machine avec l'arbre creux du réducteur.

Écart maximal $\leq 0,03$ mm.

Arbre creux avec frette de serrage

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7.

La tolérance de l'arbre machine doit être ISO h6.

Pour l'arbre machine, choisissez un matériau avec une pression superficielle admissible $p \geq 325$ N/mm².

Matériaux possibles :

- C45E +QT
- 42CrMo4

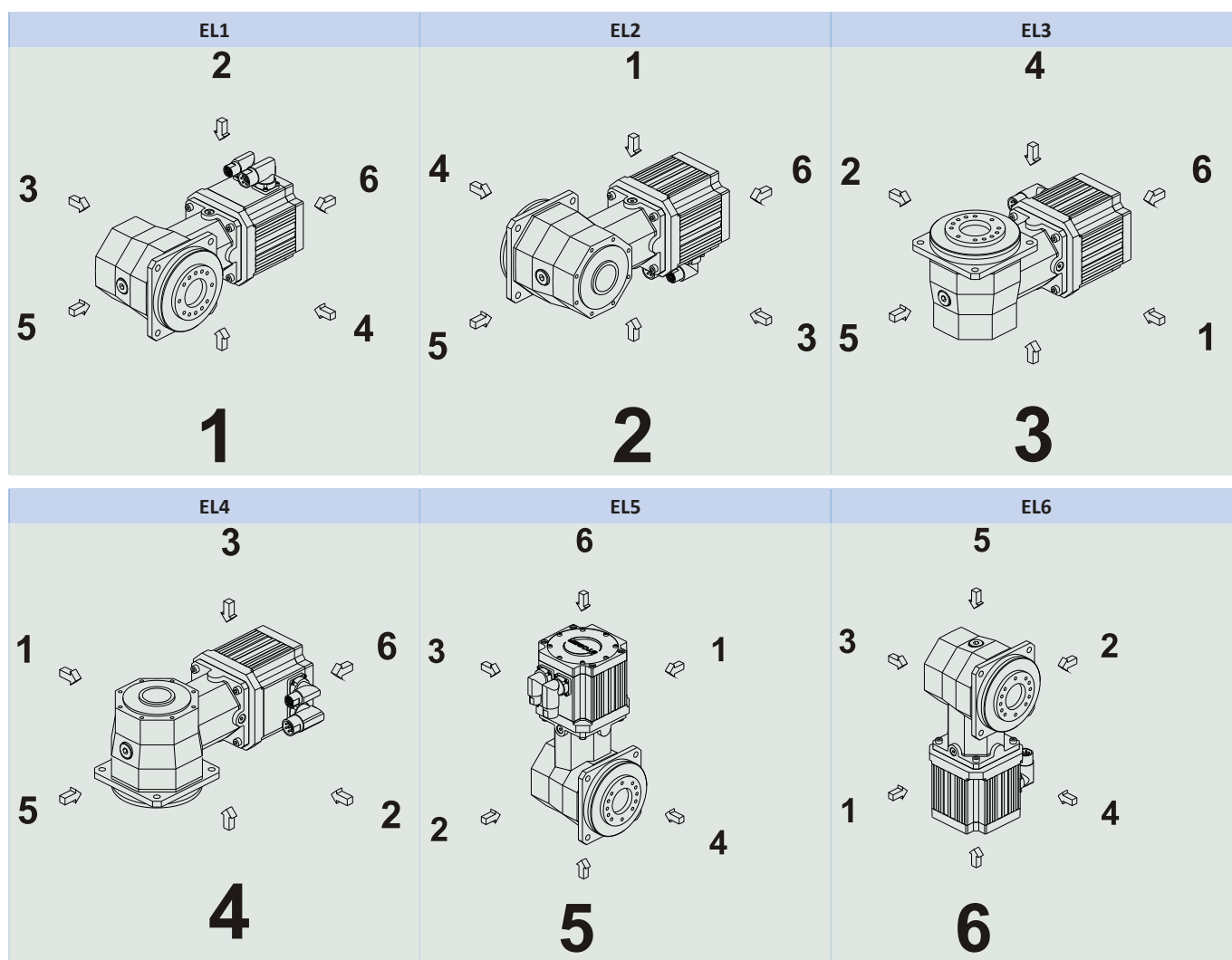
Les couples et forces indiqués dans ce catalogue de produits s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- La bride arbre creux et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters du réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b1$. L'ajustement côté machine doit être H7.
- La bride arbre creux est adaptée au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

9.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

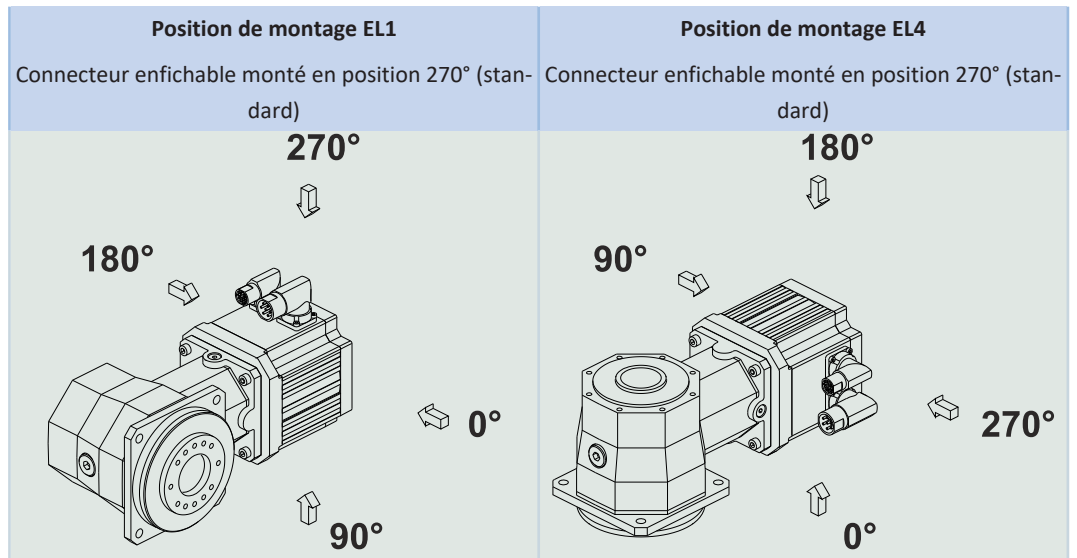
9.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

9.5.5 Position des connecteurs enfichables



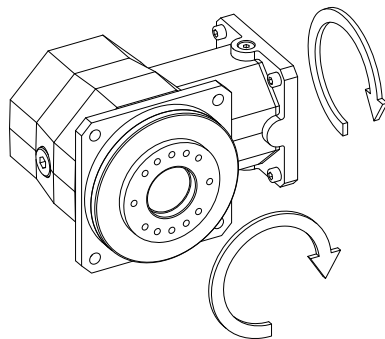
Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

9.5.6 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 95 % |
| η_{get} à trois rapports | 93 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

9.5.7 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

9.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSoft. Téléchargez SERVOSoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

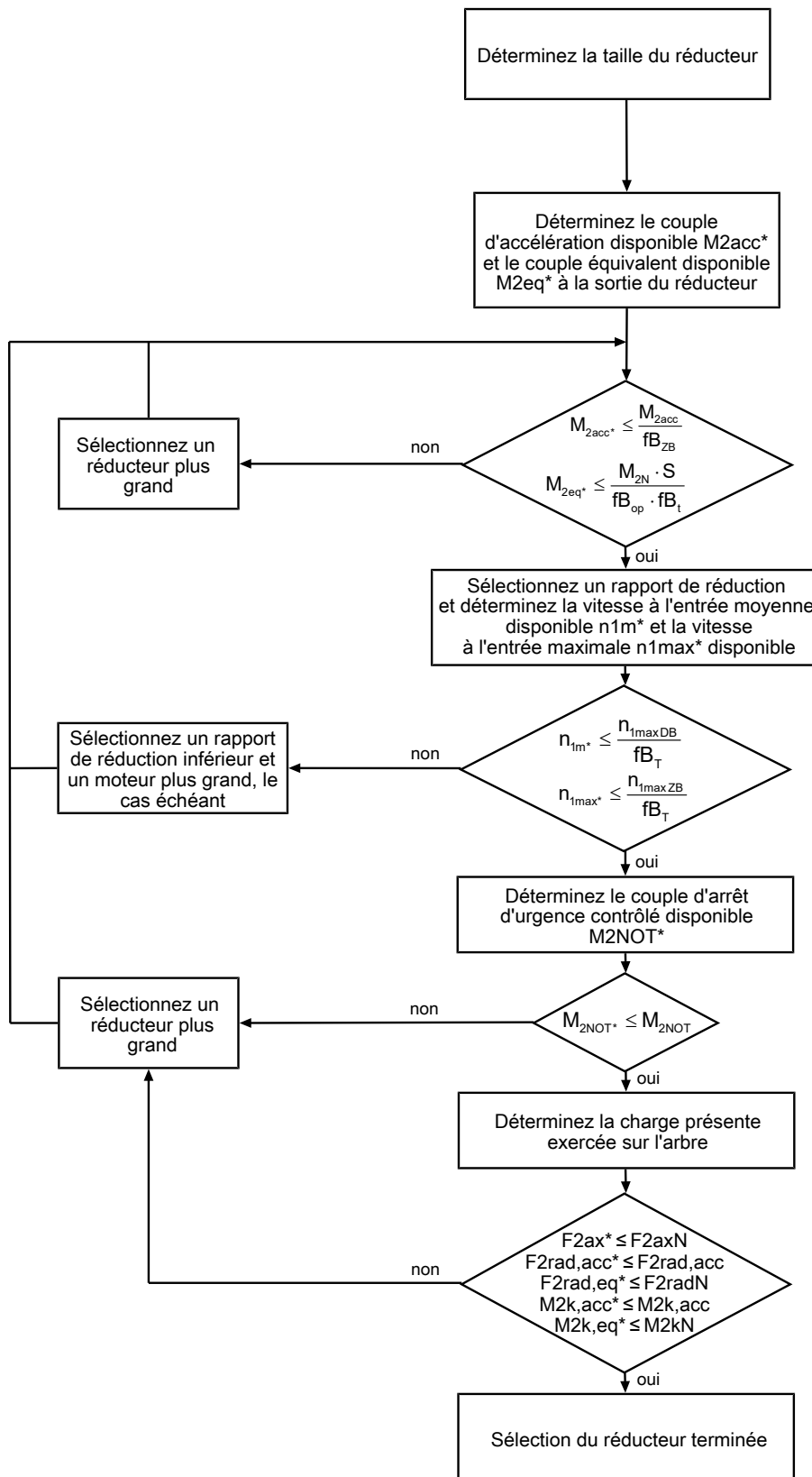
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

9.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

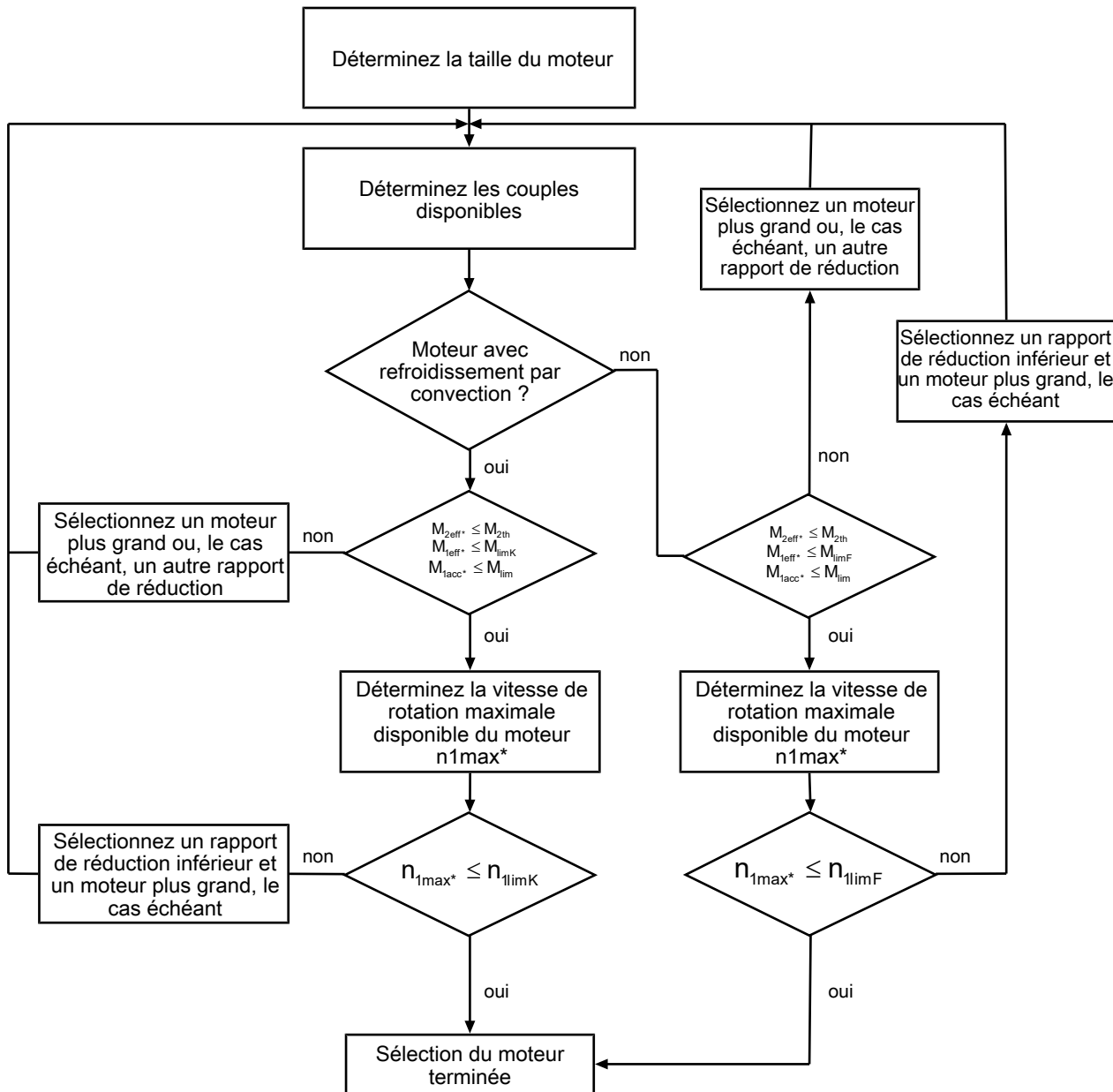


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fB_T , fB_{op} , fB_t et fB_{zB} .

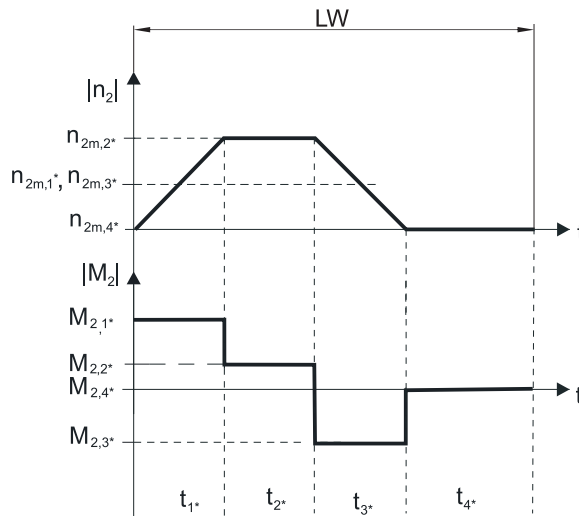
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :


Calcul des couples d'accélération maximaux existants

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2,n*}|^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

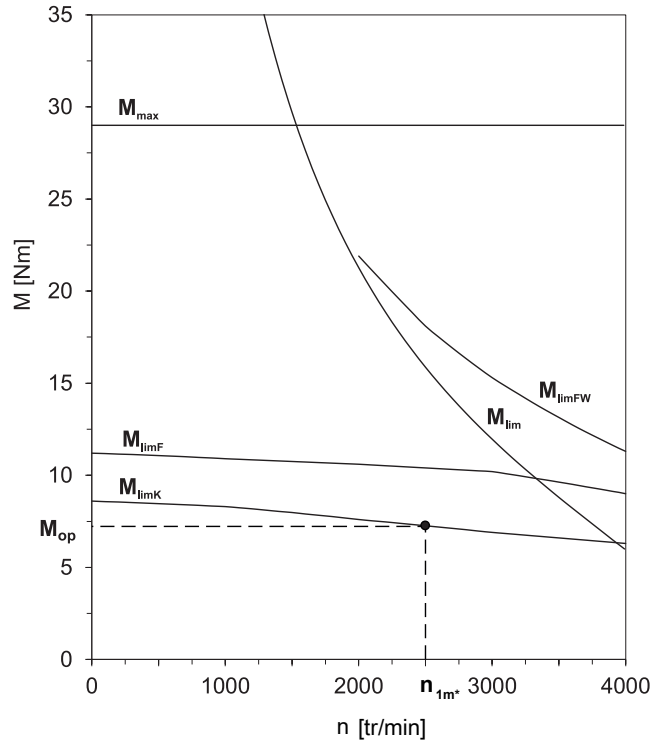
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Mode d'exploitation | | fB_{op} |
| Fonctionnement continu régulier | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | | 1,00 |
| Durée de service | | fB_t |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | | 1,20 |
| Fonctionnement cyclique | | fB_{zB} |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,15 |
| Température | | fB_T |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

9.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

9.6.2.1 Modèle d'arbre F

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre F (bride arbre creux)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| KS4 | 38,0 | 4000 | 6842 | 10263 | 260 | 390 |
| KS5 | 45,0 | 6000 | 12222 | 18333 | 550 | 825 |
| KS7 | 55,0 | 10000 | 16727 | 25091 | 920 | 1380 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

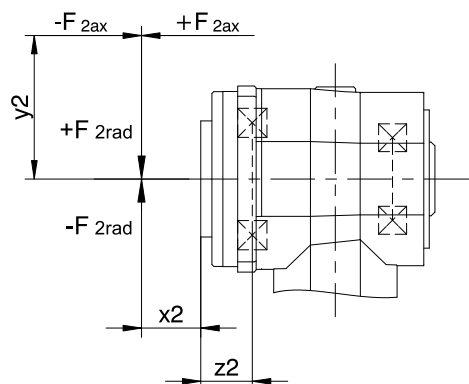


Fig. 1: Points d'application de force pour la bride arbre creux

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc^*} = \frac{F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*} \cdot t_{1^*} \cdot F_{2rad,acc,1^*}^3 + \dots + |n_{2m,n^*} \cdot t_{n^*} \cdot F_{2rad,acc,n^*}^3|}{|n_{2m,1^*} \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*} \cdot t_{n^*}|}}$$

9.6.2.2 Modèle d'arbre S

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage)

| Type | z ₂ [mm] | F _{2ax100} [N] | F _{2rad100} [N] | F _{2rad,acc} [N] | M _{2k100} [Nm] | M _{2k,acc} [Nm] |
|------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| KS4 | 36,0 | 4000 | 5000 | 5000 | 260 | 260 |
| KS5 | 42,0 | 6000 | 8000 | 8000 | 550 | 550 |
| KS7 | 52,0 | 10000 | 10000 | 10000 | 920 | 920 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie n_{2m*} > 100 tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100}, F_{2rad100} et M_{2k100}.

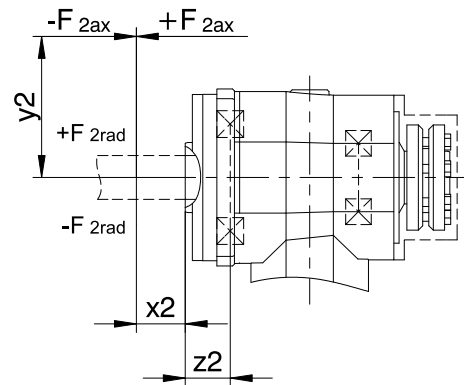


Fig. 2: Points d'application de force pour l'arbre creux avec frette de serrage

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et M_{2k,acc}. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre (x2 = 0).

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20}, F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*} \cdot t_{1^*} \cdot M_{2k,acc,1^*}^3 + \dots + |n_{2m,n^*} \cdot t_{n^*} \cdot M_{2k,acc,n^*}^3|}{|n_{2m,1^*} \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*} \cdot t_{n^*}|}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*} \cdot t_{1^*} \cdot F_{2rad,acc,1^*}^3 + \dots + |n_{2m,n^*} \cdot t_{n^*} \cdot F_{2rad,acc,n^*}^3|}{|n_{2m,1^*} \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*} \cdot t_{n^*}|}}$$

9.6.2.3 Modèle d'arbre G, P

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre G, P (arbre plein)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| KS4 | 34,0 | 4000 | 5000 | 5000 | 260 | 260 |
| KS5 | 40,0 | 6000 | 8000 | 8000 | 550 | 550 |
| KS7 | 51,0 | 10000 | 10000 | 10000 | 920 | 920 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

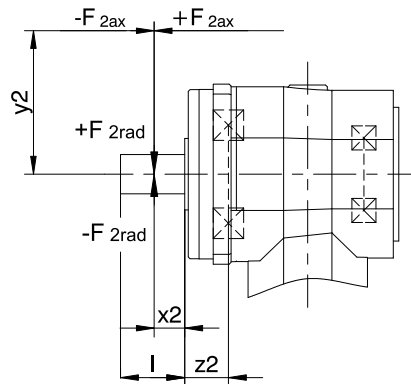


Fig. 3: Points d'application de force pour l'arbre plein

Les valeurs de $F_{2rad100}$ et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

9.6.3 Rigidité en torsion

La rigidité en torsion C_2 dépend du modèle d'arbre. Pour de plus amples informations sur le modèle d'arbre F, voir les tableaux de sélection.

Pour de plus amples informations sur les modèles d'arbre G, P et S, consultez les tableaux suivants :

| | Rigidité en torsion C_2 | Rigidité en torsion C_2 |
|-----|---------------------------|---------------------------|
| | Modèle d'arbre G, P | Modèle d'arbre S |
| KS4 | 6,5 | 7,1 |
| KS5 | 15 | 16 |
| KS7 | 32 | 36 |

9.6.4 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service > 60 % et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

9.6.5 Dispositif de compensation d'huile

Dans la position de montage EL5, les réducteurs ont un niveau de remplissage accru. Le dispositif de compensation d'huile empêche toute fuite d'huile au niveau du réducteur.

Remarques

- Les réducteurs KS à 3 rapports montés dans la position EL5 peuvent être uniquement utilisés avec un dispositif de compensation d'huile !
- Si les connecteurs enfichables et le dispositif de compensation d'huile se trouvent du même côté, il est impossible d'utiliser un dispositif de compensation d'huile !
- Indiquez le côté de montage (côté 1 ou 2 du réducteur) lors de la commande.
- Notez que le montage d'un dispositif de compensation d'huile n'est pas possible avec tous les adaptateurs moteur (collision entre l'adaptateur moteur et le dispositif de compensation d'huile).

9.7 Autres documentations

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

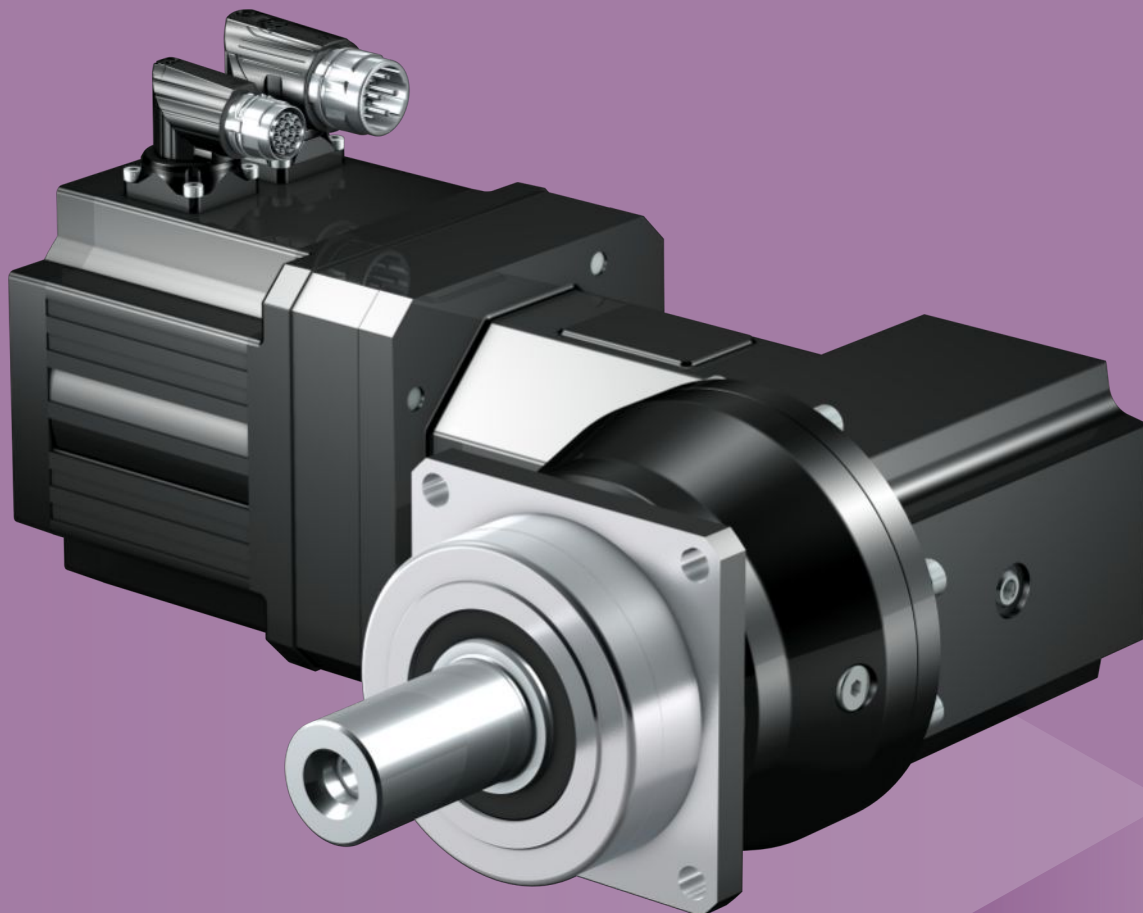
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|---|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs KS | 443362_fr |

10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 10.1 Aperçu | 270 |
| 10.2 Tableaux de sélection | 271 |
| 10.3 Croquis cotés | 287 |
| 10.3.1 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)..... | 288 |
| 10.3.2 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)..... | 290 |
| 10.4 Désignation de type..... | 292 |
| 10.4.1 Plaque signalétique | 293 |
| 10.5 Description du produit | 293 |
| 10.5.1 Options d'entrée | 293 |
| 10.5.2 Conditions de montage | 293 |
| 10.5.3 Positions de montage..... | 294 |
| 10.5.4 Lubrifiants | 294 |
| 10.5.5 Position des connecteurs enfichables | 295 |
| 10.5.6 Autres caractéristiques du produit..... | 295 |
| 10.5.7 Sens de rotation | 295 |
| 10.6 Planification | 296 |
| 10.6.1 Sélection de l'entraînement | 297 |
| 10.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 301 |
| 10.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 303 |
| 10.6.4 Mode réversible | 304 |
| 10.7 Autre documentation | 304 |



10

Motoréducteurs planétaires à couple conique

PKX

10.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à couple conique à denture hélicoïdale de précision

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★☆☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★☆☆ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Faible encombrement | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulement de sortie renforcé | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|----------------|
| i | 3 – 300 |
| M_{2acc} | 11 – 3300 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 2 – 8,5 arcmin |
| η_{get} | 94 – 96 % |

10.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)
- M_{2acc} , M_{2accHT} : modèle d'arbre plein sans clavette (en règle générale, nous recommandons ce modèle d'arbre en cas de fonctionnement cyclique)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1max} | | J_1 | $\Delta\varphi_2$ | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|--|----------|-----------|----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|------------|----------|----------|----------------------|------------------------|----------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P231KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 25$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 13 | 14 | 35 | 1,2 | P231_0050KX301_0030 MF EZ301U | 25 | - | 51 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 8,0 | - | 1,6 | 4,5 |
| 250 | 11 | 11 | 28 | 1,5 | P231_0040KX301_0030 MF EZ301U | 25 | - | 51 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 8,5 | - | 1,5 | 4,5 |
| 300 | 8,9 | 9,1 | 32 | 1,8 | P231_0050KX301_0020 MF EZ301U | 25 | - | 51 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 8,0 | - | 1,6 | 4,5 |
| 300 | 15 | 16 | 54 | 1,1 | P231_0050KX301_0020 MF EZ302U | 25 | - | 51 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 8,0 | - | 1,6 | 5,1 |
| 375 | 7,1 | 7,3 | 25 | 2,3 | P231_0040KX301_0020 MF EZ301U | 21 | - | 51 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 8,5 | - | 1,5 | 4,5 |
| 375 | 12 | 13 | 43 | 1,3 | P231_0040KX301_0020 MF EZ302U | 25 | - | 51 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 8,5 | - | 1,5 | 5,1 |
| 375 | 16 | 17 | 56 | 1,0 | P231_0040KX301_0020 MF EZ303U | 25 | - | 51 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 8,5 | - | 1,5 | 5,6 |
| 429 | 6,2 | 6,4 | 44 | 2,2 | P231_0070KX301_0010 MF EZ301U | 19 | - | 46 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,2 | 7,5 | - | 1,7 | 4,5 |
| 429 | 11 | 11 | 76 | 1,3 | P231_0070KX301_0010 MF EZ302U | 23 | - | 46 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 7,5 | - | 1,7 | 5,1 |
| 600 | 4,4 | 4,5 | 32 | 3,0 | P231_0050KX301_0010 MF EZ301U | 13 | - | 51 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,2 | 8,0 | - | 1,6 | 4,5 |
| 600 | 7,6 | 8,0 | 54 | 1,8 | P231_0050KX301_0010 MF EZ302U | 24 | - | 51 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 8,0 | - | 1,6 | 5,1 |
| 600 | 9,9 | 10 | 70 | 1,4 | P231_0050KX301_0010 MF EZ303U | 25 | - | 51 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,4 | 8,0 | - | 1,6 | 5,6 |
| 600 | 13 | 14 | 95 | 1,0 | P231_0050KX301_0010 MF EZ401U | 25 | - | 51 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 8,0 | - | 1,6 | 7,0 |
| 750 | 3,6 | 3,6 | 25 | 3,8 | P231_0040KX301_0010 MF EZ301U | 11 | - | 51 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,2 | 8,5 | - | 1,5 | 4,5 |
| 750 | 6,1 | 6,4 | 43 | 2,2 | P231_0040KX301_0010 MF EZ302U | 19 | - | 51 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 8,5 | - | 1,5 | 5,1 |
| 750 | 7,9 | 8,4 | 56 | 1,7 | P231_0040KX301_0010 MF EZ303U | 25 | - | 51 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,5 | 8,5 | - | 1,5 | 5,6 |
| 750 | 11 | 11 | 76 | 1,3 | P231_0040KX301_0010 MF EZ401U | 25 | - | 51 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 8,5 | - | 1,5 | 7,0 |
| P231KX ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 25$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 13 | 14 | 35 | 1,2 | P231_0050KX301_0030 MF EZ301U | 25 | - | 51 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 8,0 | - | 1,6 | 4,5 |
| 500 | 10 | 11 | 28 | 1,5 | P231_0040KX301_0030 MF EZ301U | 25 | - | 51 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 8,5 | - | 1,5 | 4,5 |
| P331KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 69$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 27 | 27 | 31 | 1,4 | P331_0100KX301_0030 MF EZ301U | 60 | 60 | 120 | 30,00 | 30/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,0 | 3,0 | 4,0 | 5,3 |
| 125 | 21 | 22 | 22 | 1,9 | P331_0080KX301_0030 MF EZ301U | 63 | 64 | 126 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 5,3 |
| 125 | 36 | 39 | 38 | 1,1 | P331_0080KX301_0030 MF EZ302U | 63 | 65 | 126 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 5,9 |
| 143 | 19 | 19 | 17 | 2,4 | P331_0070KX301_0030 MF EZ301U | 56 | 56 | 138 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,3 |
| 143 | 32 | 34 | 30 | 1,4 | P331_0070KX301_0030 MF EZ302U | 69 | 75 | 138 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,9 |
| 143 | 42 | 44 | 39 | 1,1 | P331_0070KX301_0030 MF EZ303U | 69 | 75 | 138 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 6,4 |
| 150 | 18 | 18 | 28 | 2,0 | P331_0100KX301_0020 MF EZ301U | 54 | 54 | 120 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 4,0 | 5,3 |
| 150 | 30 | 32 | 48 | 1,2 | P331_0100KX301_0020 MF EZ302U | 60 | 60 | 120 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,0 | 3,0 | 4,0 | 5,9 |
| 188 | 14 | 15 | 20 | 2,8 | P331_0080KX301_0020 MF EZ301U | 43 | 43 | 126 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 5,3 |
| 188 | 24 | 26 | 35 | 1,6 | P331_0080KX301_0020 MF EZ302U | 63 | 65 | 126 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 5,9 |
| 188 | 32 | 33 | 45 | 1,3 | P331_0080KX301_0020 MF EZ303U | 63 | 65 | 126 | 16,00 | 16/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 6,4 |
| 200 | 13 | 14 | 13 | 3,2 | P331_0050KX301_0030 MF EZ301U | 40 | 40 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 5,3 |
| 200 | 23 | 24 | 23 | 1,9 | P331_0050KX301_0030 MF EZ302U | 63 | 63 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 5,9 |
| 200 | 30 | 31 | 29 | 1,4 | P331_0050KX301_0030 MF EZ303U | 63 | 63 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 6,4 |
| 200 | 40 | 43 | 40 | 1,1 | P331_0050KX301_0030 MF EZ401U | 63 | 63 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,7 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 7,8 |
| 214 | 12 | 13 | 16 | 3,6 | P331_0070KX301_0020 MF EZ301U | 37 | 37 | 138 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,3 |
| 214 | 21 | 22 | 27 | 2,1 | P331_0070KX301_0020 MF EZ302U | 67 | 67 | 138 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,9 |
| 214 | 28 | 29 | 35 | 1,6 | P331_0070KX301_0020 MF EZ303U | 69 | 75 | 138 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 6,4 |
| 214 | 37 | 40 | 48 | 1,2 | P331_0070KX301_0020 MF EZ401U | 69 | 75 | 138 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,7 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 7,8 |
| 250 | 11 | 11 | 13 | 3,2 | P331_0040KX301_0030 MF EZ301U | 32 | 32 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 5,3 |
| 250 | 18 | 19 | 23 | 1,9 | P331_0040KX301_0030 MF EZ302U | 50 | 50 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 5,9 |
| 250 | 24 | 25 | 29 | 1,4 | P331_0040KX301_0030 MF EZ303U | 50 | 50 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 6,4 |
| 250 | 32 | 34 | 40 | 1,1 | P331_0040KX301_0030 MF EZ401U | 50 | 50 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,7 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 7,8 |
| 300 | 8,9 | 9,1 | 12 | 4,8 | P331_0050KX301_0020 MF EZ301U | 27 | 27 | 129 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 5,3 |
| 300 | 15 | 16 | 20 | 2,8 | P331_0050KX301_0020 MF EZ302U | 48 | 48 | 129 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 5,9 |
| 300 | 20 | 21 | 27 | 2,1 | P331_0050KX301_0020 MF EZ303U | 63 | 63 | 129 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 6,4 |
| 300 | 27 | 29 | 36 | 1,6 | P331_0050KX301_0020 MF EZ401U | 63 | 63 | 129 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,8 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 7,8 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P331KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 69 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 7,1 | 7,3 | 12 | 4,8 | P331_0040KX301_0020 MF EZ301U | 21 | 21 | 103 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 5,3 |
| 375 | 12 | 13 | 20 | 2,8 | P331_0040KX301_0020 MF EZ302U | 38 | 38 | 103 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 5,9 |
| 375 | 16 | 17 | 27 | 2,1 | P331_0040KX301_0020 MF EZ303U | 50 | 50 | 103 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 6,4 |
| 375 | 21 | 23 | 36 | 1,6 | P331_0040KX301_0020 MF EZ401U | 50 | 50 | 103 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,8 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 7,8 |
| 429 | 11 | 11 | 26 | 3,7 | P331_0070KX301_0010 MF EZ302U | 33 | 33 | 138 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,9 |
| 429 | 14 | 15 | 34 | 2,8 | P331_0070KX301_0010 MF EZ303U | 47 | 47 | 138 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,4 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 6,4 |
| 429 | 19 | 20 | 46 | 2,1 | P331_0070KX301_0010 MF EZ401U | 57 | 57 | 138 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 7,8 |
| 429 | 31 | 35 | 77 | 1,3 | P331_0070KX301_0010 MF EZ402U | 69 | 75 | 138 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,7 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 8,9 |
| 500 | 5,3 | 5,4 | 12 | 4,8 | P331_0030KX301_0020 MF EZ301U | 16 | 16 | 77 | 6,000 | 6/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 5,3 |
| 500 | 9,1 | 9,6 | 20 | 2,8 | P331_0030KX301_0020 MF EZ302U | 29 | 29 | 77 | 6,000 | 6/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 5,9 |
| 500 | 12 | 13 | 27 | 2,1 | P331_0030KX301_0020 MF EZ303U | 38 | 38 | 77 | 6,000 | 6/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,3 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 6,4 |
| 500 | 16 | 17 | 36 | 1,6 | P331_0030KX301_0020 MF EZ401U | 38 | 38 | 77 | 6,000 | 6/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,8 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 7,8 |
| 600 | 9,9 | 10 | 24 | 4,0 | P331_0050KX301_0010 MF EZ303U | 33 | 33 | 113 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,5 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 6,4 |
| 600 | 13 | 14 | 33 | 2,9 | P331_0050KX301_0010 MF EZ401U | 41 | 41 | 113 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 7,8 |
| 600 | 22 | 25 | 55 | 1,8 | P331_0050KX301_0010 MF EZ402U | 63 | 63 | 113 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,7 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 8,9 |
| 600 | 33 | 41 | 80 | 1,2 | P331_0050KX301_0010 MF EZ404U | 63 | 63 | 113 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 4,1 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 11 |
| 750 | 7,9 | 8,4 | 22 | 4,3 | P331_0040KX301_0010 MF EZ303U | 27 | 27 | 91 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,5 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 6,4 |
| 750 | 11 | 11 | 30 | 3,2 | P331_0040KX301_0010 MF EZ401U | 32 | 32 | 91 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,1 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 7,8 |
| 750 | 18 | 20 | 51 | 1,9 | P331_0040KX301_0010 MF EZ402U | 50 | 50 | 91 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,8 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 8,9 |
| 750 | 26 | 33 | 75 | 1,3 | P331_0040KX301_0010 MF EZ404U | 50 | 50 | 91 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 4,1 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 11 |
| 1000 | 5,9 | 6,3 | 22 | 4,3 | P331_0030KX301_0010 MF EZ303U | 20 | 20 | 68 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,7 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 6,4 |
| 1000 | 8,0 | 8,6 | 30 | 3,2 | P331_0030KX301_0010 MF EZ401U | 24 | 24 | 68 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,2 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 7,8 |
| 1000 | 13 | 15 | 51 | 1,9 | P331_0030KX301_0010 MF EZ402U | 38 | 38 | 68 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,9 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 8,9 |
| 1000 | 20 | 25 | 75 | 1,3 | P331_0030KX301_0010 MF EZ404U | 38 | 38 | 68 | 3,000 | 3/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 4,3 | 7,5 | 5,5 | 2,4 | 11 |
| P331KX (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 69 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 26 | 27 | 33 | 1,3 | P331_0100KX301_0030 MF EZ301U | 60 | 60 | 120 | 30,00 | 30/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,0 | 3,0 | 4,0 | 5,3 |
| 250 | 20 | 22 | 21 | 2,0 | P331_0080KX301_0030 MF EZ301U | 63 | 64 | 126 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 5,3 |
| 250 | 34 | 39 | 36 | 1,2 | P331_0080KX301_0030 MF EZ302U | 63 | 65 | 126 | 24,00 | 24/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 4,1 | 5,9 |
| 286 | 18 | 19 | 17 | 2,5 | P331_0070KX301_0030 MF EZ301U | 56 | 56 | 138 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,3 |
| 286 | 30 | 34 | 28 | 1,5 | P331_0070KX301_0030 MF EZ302U | 69 | 75 | 138 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 5,9 |
| 286 | 39 | 45 | 37 | 1,1 | P331_0070KX301_0030 MF EZ303U | 69 | 75 | 138 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 6,4 |
| 400 | 13 | 14 | 16 | 2,6 | P331_0050KX301_0030 MF EZ301U | 40 | 40 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 5,3 |
| 400 | 21 | 24 | 27 | 1,6 | P331_0050KX301_0030 MF EZ302U | 63 | 63 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 5,9 |
| 400 | 28 | 32 | 35 | 1,2 | P331_0050KX301_0030 MF EZ303U | 63 | 63 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 6,4 |
| 400 | 33 | 40 | 41 | 1,0 | P331_0050KX301_0030 MF EZ401U | 63 | 63 | 129 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,7 | 6,0 | 4,0 | 3,8 | 7,8 |
| 500 | 10 | 11 | 16 | 2,6 | P331_0040KX301_0030 MF EZ301U | 32 | 32 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 5,3 |
| 500 | 17 | 19 | 27 | 1,6 | P331_0040KX301_0030 MF EZ302U | 50 | 50 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 5,9 |
| 500 | 22 | 26 | 35 | 1,2 | P331_0040KX301_0030 MF EZ303U | 50 | 50 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 6,4 |
| 500 | 26 | 32 | 41 | 1,0 | P331_0040KX301_0030 MF EZ401U | 50 | 50 | 103 | 12,00 | 12/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,7 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 7,8 |
| P332KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 75 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 44 | 44 | 50 | 1,1 | P332_0250KX301_0020 MF EZ301U | 75 | 75 | 150 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 5,1 | 5,6 |
| 75 | 35 | 36 | 40 | 1,4 | P332_0200KX301_0020 MF EZ301U | 75 | 75 | 150 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 5,1 | 5,6 |
| 86 | 30 | 31 | 58 | 1,6 | P332_0350KX301_0010 MF EZ301U | 75 | 75 | 150 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 5,2 | 5,6 |
| 94 | 28 | 28 | 35 | 1,6 | P332_0160KX301_0020 MF EZ301U | 65 | 65 | 130 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 5,0 | 5,6 |
| P332KX (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 75 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 50 | 53 | 42 | 1,0 | P332_0200KX301_0030 MF EZ301U | 75 | 75 | 150 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 5,1 | 5,6 |
| P431KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 27 | 27 | 17 | 2,8 | P431_0100KX401_0030 MF EZ301U | 80 | 80 | 230 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 8,9 |
| 100 | 46 | 48 | 29 | 1,6 | P431_0100KX401_0030 MF EZ302U | 115 | 115 | 230 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 9,5 |
| 100 | 59 | 63 | 37 | 1,3 | P431_0100KX401_0030 MF EZ303U | 115 | 115 | 230 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 10 |
| 125 | 21 | 22 | 13 | 3,8 | P431_0080KX401_0030 MF EZ301U | 64 | 64 | 239 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 8,9 |
| 125 | 36 | 39 | 22 | 2,2 | P431_0080KX401_0030 MF EZ302U | 115 | 115 | 239 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 9,5 |
| 125 | 47 | 50 | 28 | 1,7 | P431_0080KX401_0030 MF EZ303U | 120 | 125 | 239 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 10 |
| 125 | 64 | 69 | 38 | 1,2 | P431_0080KX401_0030 MF EZ401U | 120 | 125 | 239 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 11 |
| 143 | 19 | 19 | 9,8 | 4,8 | P431_0070KX401_0030 MF EZ301U | 56 | 56 | 271 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 8,9 |
| 143 | 32 | 34 | 17 | 2,8 | P431_0070KX401_0030 MF EZ302U | 100 | 100 | 271 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 9,5 |
| 143 | 42 | 44 | 22 | 2,2 | P431_0070KX401_0030 MF EZ303U | 135 | 140 | 271 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 10 |
| 143 | 56 | 60 | 30 | 1,6 | P431_0070KX401_0030 MF EZ401U | 135 | 143 | 271 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 11 |
| 143 | 86 | 94 | 45 | 1,0 | P431_0070KX401_0030 MF EZ501U | 135 | 143 | 271 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,3 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 12 |
| 150 | 18 | 18 | 15 | 4,2 | P431_0100KX401_0020 MF EZ301U | 54 | 54 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 8,9 |
| 150 | 30 | 32 | 26 | 2,5 | P431_0100KX401_0020 MF EZ302U | 96 | 96 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 9,5 |
| 150 | 40 | 42 | 34 | 1,9 | P431_0100KX401_0020 MF EZ303U | 115 | 115 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 10 |
| 150 | 54 | 57 | 46 | 1,4 | P431_0100KX401_0020 MF EZ401U | 115 | 115 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 5,0 | 3,0 | 8,4 | 11 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P431KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 24 | 26 | 20 | 3,3 | P431_0080KX401_0020 MF EZ302U | 76 | 76 | 239 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 9,5 |
| 188 | 32 | 33 | 25 | 2,5 | P431_0080KX401_0020 MF EZ303U | 107 | 107 | 239 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 10 |
| 188 | 43 | 46 | 34 | 1,9 | P431_0080KX401_0020 MF EZ401U | 120 | 125 | 239 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 11 |
| 188 | 66 | 72 | 53 | 1,2 | P431_0080KX401_0020 MF EZ501U | 120 | 125 | 239 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,5 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 12 |
| 188 | 72 | 79 | 58 | 1,1 | P431_0080KX401_0020 MF EZ402U | 120 | 125 | 239 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 5,5 | 3,5 | 8,5 | 12 |
| 200 | 23 | 24 | 13 | 3,7 | P431_0050KX401_0030 MF EZ302U | 72 | 72 | 258 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 9,5 |
| 200 | 30 | 31 | 17 | 2,9 | P431_0050KX401_0030 MF EZ303U | 100 | 100 | 258 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 10 |
| 200 | 40 | 43 | 22 | 2,1 | P431_0050KX401_0030 MF EZ401U | 121 | 121 | 258 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 11 |
| 200 | 62 | 67 | 34 | 1,4 | P431_0050KX401_0030 MF EZ501U | 121 | 121 | 258 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 12 |
| 200 | 67 | 75 | 38 | 1,3 | P431_0050KX401_0030 MF EZ402U | 121 | 121 | 258 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 3,1 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 12 |
| 214 | 21 | 22 | 15 | 4,2 | P431_0070KX401_0020 MF EZ302U | 67 | 67 | 271 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 9,5 |
| 214 | 28 | 29 | 20 | 3,3 | P431_0070KX401_0020 MF EZ303U | 94 | 94 | 271 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 10 |
| 214 | 37 | 40 | 27 | 2,4 | P431_0070KX401_0020 MF EZ401U | 114 | 114 | 271 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 11 |
| 214 | 58 | 63 | 41 | 1,6 | P431_0070KX401_0020 MF EZ501U | 135 | 143 | 271 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,5 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 12 |
| 214 | 63 | 70 | 45 | 1,4 | P431_0070KX401_0020 MF EZ402U | 135 | 143 | 271 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 12 |
| 250 | 18 | 19 | 13 | 3,7 | P431_0040KX401_0030 MF EZ302U | 57 | 57 | 206 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 9,5 |
| 250 | 24 | 25 | 17 | 2,9 | P431_0040KX401_0030 MF EZ303U | 80 | 80 | 206 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 10 |
| 250 | 32 | 34 | 22 | 2,1 | P431_0040KX401_0030 MF EZ401U | 97 | 97 | 206 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 11 |
| 250 | 49 | 54 | 34 | 1,4 | P431_0040KX401_0030 MF EZ501U | 97 | 97 | 206 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 12 |
| 250 | 54 | 60 | 38 | 1,3 | P431_0040KX401_0030 MF EZ402U | 97 | 97 | 206 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 3,1 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 12 |
| 300 | 20 | 21 | 15 | 4,3 | P431_0050KX401_0020 MF EZ303U | 67 | 67 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 10 |
| 300 | 27 | 29 | 20 | 3,2 | P431_0050KX401_0020 MF EZ401U | 81 | 81 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 11 |
| 300 | 41 | 45 | 31 | 2,1 | P431_0050KX401_0020 MF EZ501U | 121 | 121 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 12 |
| 300 | 45 | 50 | 34 | 1,9 | P431_0050KX401_0020 MF EZ402U | 121 | 121 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 12 |
| 300 | 66 | 82 | 50 | 1,3 | P431_0050KX401_0020 MF EZ404U | 121 | 121 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 15 |
| 300 | 71 | 76 | 54 | 1,2 | P431_0050KX401_0020 MF EZ502U | 121 | 121 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 6,9 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 14 |
| 300 | 71 | 79 | 54 | 1,2 | P431_0050KX401_0020 MF EZ701U | 121 | 121 | 258 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 10 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 16 |
| 375 | 16 | 17 | 15 | 4,3 | P431_0040KX401_0020 MF EZ303U | 54 | 54 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 10 |
| 375 | 21 | 23 | 20 | 3,2 | P431_0040KX401_0020 MF EZ401U | 65 | 65 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 11 |
| 375 | 33 | 36 | 31 | 2,1 | P431_0040KX401_0020 MF EZ501U | 97 | 97 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 12 |
| 375 | 36 | 40 | 34 | 1,9 | P431_0040KX401_0020 MF EZ402U | 97 | 97 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 12 |
| 375 | 53 | 66 | 50 | 1,3 | P431_0040KX401_0020 MF EZ404U | 97 | 97 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 15 |
| 375 | 57 | 61 | 54 | 1,2 | P431_0040KX401_0020 MF EZ502U | 97 | 97 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 6,9 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 14 |
| 375 | 57 | 63 | 54 | 1,2 | P431_0040KX401_0020 MF EZ701U | 97 | 97 | 206 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 10 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 16 |
| 429 | 19 | 20 | 27 | 4,0 | P431_0070KX401_0010 MF EZ401U | 57 | 57 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 3,4 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 11 |
| 429 | 29 | 31 | 42 | 2,6 | P431_0070KX401_0010 MF EZ501U | 107 | 107 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,3 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 12 |
| 429 | 31 | 35 | 46 | 2,4 | P431_0070KX401_0010 MF EZ402U | 107 | 107 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,1 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 12 |
| 429 | 46 | 58 | 67 | 1,6 | P431_0070KX401_0010 MF EZ404U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,4 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 15 |
| 429 | 49 | 54 | 72 | 1,5 | P431_0070KX401_0010 MF EZ502U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,6 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 14 |
| 429 | 49 | 56 | 72 | 1,5 | P431_0070KX401_0010 MF EZ701U | 134 | 134 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 16 |
| 429 | 65 | 74 | 94 | 1,1 | P431_0070KX401_0010 MF EZ503U | 135 | 143 | 271 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 10 | 5,5 | 3,5 | 9,2 | 15 |
| 500 | 12 | 13 | 15 | 4,2 | P431_0030KX401_0020 MF EZ303U | 40 | 40 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,2 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 10 |
| 500 | 16 | 17 | 21 | 3,1 | P431_0030KX401_0020 MF EZ401U | 49 | 49 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,7 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 11 |
| 500 | 25 | 27 | 32 | 2,0 | P431_0030KX401_0020 MF EZ501U | 73 | 73 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 12 |
| 500 | 27 | 30 | 35 | 1,9 | P431_0030KX401_0020 MF EZ402U | 73 | 73 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,4 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 12 |
| 500 | 40 | 49 | 51 | 1,3 | P431_0030KX401_0020 MF EZ404U | 73 | 73 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,8 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 15 |
| 500 | 42 | 46 | 54 | 1,2 | P431_0030KX401_0020 MF EZ502U | 73 | 73 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 7,0 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 14 |
| 500 | 42 | 48 | 54 | 1,2 | P431_0030KX401_0020 MF EZ701U | 73 | 73 | 155 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 10 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 16 |
| 600 | 21 | 22 | 30 | 3,6 | P431_0050KX401_0010 MF EZ501U | 76 | 76 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,5 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 12 |
| 600 | 22 | 25 | 33 | 3,3 | P431_0050KX401_0010 MF EZ402U | 76 | 76 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,2 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 12 |
| 600 | 33 | 41 | 48 | 2,3 | P431_0050KX401_0010 MF EZ404U | 121 | 121 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,6 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 15 |
| 600 | 35 | 38 | 51 | 2,1 | P431_0050KX401_0010 MF EZ502U | 121 | 121 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,8 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 14 |
| 600 | 35 | 40 | 51 | 2,1 | P431_0050KX401_0010 MF EZ701U | 96 | 96 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 16 |
| 600 | 46 | 53 | 67 | 1,6 | P431_0050KX401_0010 MF EZ503U | 121 | 121 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 10 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 15 |
| 600 | 57 | 69 | 83 | 1,3 | P431_0050KX401_0010 MF EZ702U | 121 | 121 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 16 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 18 |
| 600 | 64 | 76 | 94 | 1,2 | P431_0050KX401_0010 MF EZ505U | 121 | 121 | 258 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 15 | 6,0 | 4,0 | 8,6 | 18 |
| 750 | 16 | 18 | 26 | 4,1 | P431_0040KX401_0010 MF EZ501U | 61 | 61 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,6 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 12 |
| 750 | 18 | 20 | 29 | 3,8 | P431_0040KX401_0010 MF EZ402U | 61 | 61 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,3 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 12 |
| 750 | 26 | 33 | 42 | 2,6 | P431_0040KX401_0010 MF EZ404U | 97 | 97 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,7 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 15 |
| 750 | 28 | 31 | 45 | 2,4 | P431_0040KX401_0010 MF EZ502U | 97 | 97 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,9 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 14 |
| 750 | 28 | 32 | 45 | 2,4 | P431_0040KX401_0010 MF EZ701U | 76 | 76 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 16 |
| 750 | 37 | 42 | 59 | 1,8 | P431_0040KX401_0010 MF EZ503U | 97 | 97 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 10 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 15 |
| 750 | 46 | 55 | 73 | 1,5 | P431_0040KX401_0010 MF EZ702U | 97 | 97 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 16 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 18 |
| 750 | 52 | 61 | 82 | 1,3 | P431_0040KX401_0010 MF EZ505U | 97 | 97 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 15 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 18 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P431KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 | 63 | 79 | 100 | 1,1 | P431_0040KX401_0010 MF EZ703U | 97 | 97 | 206 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 24 | 6,5 | 4,5 | 7,3 | 20 |
| 1000 | 12 | 13 | 30 | 3,5 | P431_0030KX401_0010 MF EZ501U | 46 | 46 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 6,0 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 12 |
| 1000 | 13 | 15 | 33 | 3,2 | P431_0030KX401_0010 MF EZ402U | 46 | 46 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,8 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 12 |
| 1000 | 20 | 25 | 49 | 2,2 | P431_0030KX401_0010 MF EZ404U | 73 | 73 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 6,1 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 15 |
| 1000 | 21 | 23 | 52 | 2,1 | P431_0030KX401_0010 MF EZ502U | 73 | 73 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 8,3 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 14 |
| 1000 | 21 | 24 | 52 | 2,1 | P431_0030KX401_0010 MF EZ701U | 57 | 57 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 12 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 16 |
| 1000 | 28 | 32 | 69 | 1,6 | P431_0030KX401_0010 MF EZ503U | 73 | 73 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 15 |
| 1000 | 34 | 41 | 85 | 1,3 | P431_0030KX401_0010 MF EZ702U | 73 | 73 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 17 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 18 |
| 1000 | 39 | 46 | 96 | 1,1 | P431_0030KX401_0010 MF EZ505U | 73 | 73 | 155 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 15 | 7,5 | 5,5 | 5,3 | 18 |
| P432KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 130 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 91 | 93 | 38 | 1,1 | P432_0350KX301_0030 MF EZ301U | 133 | 138 | 266 | 105,0 | 105/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 30 | 87 | 89 | 49 | 1,2 | P432_0500KX301_0020 MF EZ301U | 132 | 138 | 264 | 100,0 | 100/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 12 | 7,6 |
| 36 | 73 | 75 | 32 | 1,3 | P432_0400KX301_0030 MF EZ301U | 130 | 130 | 260 | 84,00 | 84/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 38 | 70 | 71 | 46 | 1,3 | P432_0400KX301_0020 MF EZ301U | 130 | 130 | 260 | 80,00 | 80/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 40 | 65 | 67 | 27 | 1,5 | P432_0250KX301_0030 MF EZ301U | 134 | 139 | 268 | 75,00 | 75/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 43 | 61 | 62 | 34 | 1,7 | P432_0350KX301_0020 MF EZ301U | 133 | 138 | 266 | 70,00 | 70/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 47 | 56 | 57 | 35 | 1,6 | P432_0320KX301_0020 MF EZ301U | 126 | 131 | 253 | 64,00 | 64/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 9,4 | 7,6 |
| 50 | 52 | 53 | 23 | 1,8 | P432_0200KX301_0030 MF EZ301U | 134 | 139 | 268 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 50 | 89 | 94 | 40 | 1,1 | P432_0200KX301_0030 MF EZ302U | 134 | 139 | 268 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,2 |
| 54 | 49 | 50 | 29 | 1,9 | P432_0280KX301_0020 MF EZ301U | 130 | 130 | 260 | 56,00 | 56/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 54 | 83 | 88 | 50 | 1,1 | P432_0280KX301_0020 MF EZ302U | 130 | 130 | 260 | 56,00 | 56/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,2 |
| 60 | 44 | 44 | 25 | 2,3 | P432_0250KX301_0020 MF EZ301U | 131 | 131 | 268 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 60 | 74 | 79 | 42 | 1,3 | P432_0250KX301_0020 MF EZ302U | 134 | 139 | 268 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,2 |
| 60 | 97 | 102 | 55 | 1,0 | P432_0250KX301_0020 MF EZ303U | 134 | 139 | 268 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,7 |
| 75 | 35 | 36 | 21 | 2,7 | P432_0200KX301_0020 MF EZ301U | 105 | 105 | 268 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 75 | 60 | 63 | 36 | 1,6 | P432_0200KX301_0020 MF EZ302U | 134 | 139 | 268 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,2 |
| 75 | 77 | 82 | 47 | 1,2 | P432_0200KX301_0020 MF EZ303U | 134 | 139 | 268 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,7 |
| 86 | 30 | 31 | 29 | 3,4 | P432_0350KX301_0010 MF EZ301U | 92 | 92 | 266 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 86 | 52 | 55 | 49 | 2,0 | P432_0350KX301_0010 MF EZ302U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,2 |
| 86 | 68 | 72 | 64 | 1,5 | P432_0350KX301_0010 MF EZ303U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,4 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,7 |
| 86 | 92 | 98 | 86 | 1,1 | P432_0350KX301_0010 MF EZ401U | 133 | 138 | 266 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 10 |
| 94 | 28 | 28 | 18 | 3,2 | P432_0160KX301_0020 MF EZ301U | 84 | 84 | 260 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 11 | 7,6 |
| 94 | 48 | 50 | 31 | 1,9 | P432_0160KX301_0020 MF EZ302U | 130 | 130 | 260 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 11 | 8,2 |
| 94 | 62 | 66 | 40 | 1,4 | P432_0160KX301_0020 MF EZ303U | 130 | 130 | 260 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 11 | 8,7 |
| 94 | 84 | 90 | 54 | 1,1 | P432_0160KX301_0020 MF EZ401U | 130 | 130 | 260 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,8 | 5,5 | 3,5 | 11 | 10 |
| P432KX (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 130 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 87 | 93 | 36 | 1,2 | P432_0350KX301_0030 MF EZ301U | 133 | 138 | 266 | 105,0 | 105/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 71 | 70 | 75 | 31 | 1,4 | P432_0280KX301_0030 MF EZ301U | 130 | 130 | 260 | 84,00 | 84/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 80 | 62 | 67 | 26 | 1,6 | P432_0250KX301_0030 MF EZ301U | 134 | 139 | 268 | 75,00 | 75/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 100 | 50 | 53 | 22 | 1,9 | P432_0200KX301_0030 MF EZ301U | 134 | 139 | 268 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 5,5 | 3,5 | 12 | 7,6 |
| 100 | 84 | 94 | 37 | 1,1 | P432_0200KX301_0030 MF EZ302U | 134 | 139 | 268 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 12 | 8,2 |
| P531KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 330 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 80 | 86 | 23 | 2,2 | P531_0100KX501_0030 MF EZ401U | 244 | 244 | 575 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,0 | 2,0 | 24 | 17 |
| 100 | 123 | 135 | 36 | 1,5 | P531_0100KX501_0030 MF EZ501U | 288 | 288 | 575 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 24 | 18 |
| 100 | 135 | 149 | 39 | 1,3 | P531_0100KX501_0030 MF EZ402U | 288 | 288 | 575 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,4 | 4,0 | 2,0 | 24 | 18 |
| 125 | 64 | 69 | 17 | 3,1 | P531_0080KX501_0030 MF EZ401U | 195 | 195 | 592 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,5 | 2,5 | 21 | 17 |
| 125 | 99 | 108 | 26 | 2,0 | P531_0080KX501_0030 MF EZ501U | 296 | 300 | 592 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 21 | 18 |
| 125 | 108 | 119 | 28 | 1,9 | P531_0080KX501_0030 MF EZ402U | 296 | 300 | 592 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 21 | 18 |
| 125 | 158 | 197 | 42 | 1,3 | P531_0080KX501_0030 MF EZ404U | 296 | 300 | 592 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 4,5 | 2,5 | 21 | 20 |
| 125 | 170 | 183 | 45 | 1,2 | P531_0080KX501_0030 MF EZ502U | 296 | 300 | 592 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 4,5 | 2,5 | 21 | 20 |
| 125 | 170 | 190 | 45 | 1,2 | P531_0080KX501_0030 MF EZ701U | 296 | 300 | 592 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 4,5 | 2,5 | 21 | 21 |
| 143 | 56 | 60 | 14 | 3,7 | P531_0070KX501_0030 MF EZ401U | 171 | 171 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,5 | 2,5 | 25 | 17 |
| 143 | 86 | 94 | 22 | 2,4 | P531_0070KX501_0030 MF EZ501U | 321 | 321 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 25 | 18 |
| 143 | 94 | 104 | 24 | 2,2 | P531_0070KX501_0030 MF EZ402U | 321 | 321 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 25 | 18 |
| 143 | 138 | 173 | 35 | 1,5 | P531_0070KX501_0030 MF EZ404U | 333 | 380 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 4,5 | 2,5 | 25 | 20 |
| 143 | 148 | 161 | 37 | 1,4 | P531_0070KX501_0030 MF EZ502U | 333 | 380 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 4,5 | 2,5 | 25 | 20 |
| 143 | 148 | 167 | 37 | 1,4 | P531_0070KX501_0030 MF EZ701U | 333 | 380 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 4,5 | 2,5 | 25 | 21 |
| 143 | 195 | 223 | 49 | 1,1 | P531_0070KX501_0030 MF EZ503U | 333 | 380 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 12 | 4,5 | 2,5 | 25 | 21 |
| 150 | 54 | 57 | 21 | 3,4 | P531_0100KX501_0020 MF EZ401U | 162 | 162 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,2 | 4,0 | 2,0 | 24 | 17 |
| 150 | 82 | 90 | 33 | 2,2 | P531_0100KX501_0020 MF EZ501U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,0 | 2,0 | 24 | 18 |
| 150 | 90 | 99 | 36 | 2,0 | P531_0100KX501_0020 MF EZ402U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,9 | 4,0 | 2,0 | 24 | 18 |
| 150 | 132 | 164 | 52 | 1,4 | P531_0100KX501_0020 MF EZ404U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,0 | 2,0 | 24 | 20 |
| 150 | 141 | 153 | 56 | 1,3 | P531_0100KX501_0020 MF EZ502U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,0 | 2,0 | 24 | 20 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P531KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 330 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 141 | 159 | 56 | 1,3 | P531_0100KX501_0020 MF EZ701U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,0 | 2,0 | 24 | 21 |
| 188 | 43 | 46 | 15 | 4,7 | P531_0080KX501_0020 MF EZ401U | 130 | 130 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 4,5 | 2,5 | 21 | 17 |
| 188 | 66 | 72 | 23 | 3,0 | P531_0080KX501_0020 MF EZ501U | 245 | 245 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,5 | 2,5 | 21 | 18 |
| 188 | 72 | 79 | 26 | 2,8 | P531_0080KX501_0020 MF EZ402U | 245 | 245 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,5 | 2,5 | 21 | 18 |
| 188 | 105 | 131 | 38 | 1,9 | P531_0080KX501_0020 MF EZ404U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 21 | 20 |
| 188 | 113 | 122 | 40 | 1,8 | P531_0080KX501_0020 MF EZ502U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 21 | 20 |
| 188 | 113 | 127 | 40 | 1,8 | P531_0080KX501_0020 MF EZ701U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 21 | 21 |
| 188 | 148 | 170 | 53 | 1,3 | P531_0080KX501_0020 MF EZ503U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 21 | 21 |
| 188 | 183 | 220 | 65 | 1,1 | P531_0080KX501_0020 MF EZ702U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 4,5 | 2,5 | 21 | 24 |
| 200 | 62 | 67 | 15 | 3,4 | P531_0050KX501_0030 MF EZ501U | 229 | 229 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 5,0 | 3,0 | 22 | 18 |
| 200 | 67 | 75 | 17 | 3,1 | P531_0050KX501_0030 MF EZ402U | 229 | 229 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 5,0 | 3,0 | 22 | 18 |
| 200 | 99 | 123 | 25 | 2,1 | P531_0050KX501_0030 MF EZ404U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 5,0 | 3,0 | 22 | 20 |
| 200 | 106 | 115 | 26 | 2,0 | P531_0050KX501_0030 MF EZ502U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 5,0 | 3,0 | 22 | 20 |
| 200 | 106 | 119 | 26 | 2,0 | P531_0050KX501_0030 MF EZ701U | 287 | 287 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 5,0 | 3,0 | 22 | 21 |
| 200 | 139 | 159 | 35 | 1,5 | P531_0050KX501_0030 MF EZ503U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 12 | 5,0 | 3,0 | 22 | 21 |
| 200 | 172 | 206 | 43 | 1,2 | P531_0050KX501_0030 MF EZ702U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 19 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 200 | 193 | 229 | 48 | 1,1 | P531_0050KX501_0030 MF EZ505U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 214 | 58 | 63 | 20 | 3,7 | P531_0070KX501_0020 MF EZ501U | 214 | 214 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 25 | 18 |
| 214 | 63 | 70 | 21 | 3,3 | P531_0070KX501_0020 MF EZ402U | 214 | 214 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,5 | 2,5 | 25 | 18 |
| 214 | 92 | 115 | 31 | 2,3 | P531_0070KX501_0020 MF EZ404U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 25 | 20 |
| 214 | 99 | 107 | 34 | 2,1 | P531_0070KX501_0020 MF EZ502U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 25 | 20 |
| 214 | 99 | 111 | 34 | 2,1 | P531_0070KX501_0020 MF EZ701U | 268 | 268 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 25 | 21 |
| 214 | 130 | 148 | 44 | 1,6 | P531_0070KX501_0020 MF EZ503U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 25 | 21 |
| 214 | 161 | 193 | 55 | 1,3 | P531_0070KX501_0020 MF EZ702U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 4,5 | 2,5 | 25 | 24 |
| 214 | 181 | 214 | 61 | 1,2 | P531_0070KX501_0020 MF EZ505U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 25 | 24 |
| 250 | 49 | 54 | 15 | 3,4 | P531_0040KX501_0030 MF EZ501U | 183 | 183 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 5,5 | 3,5 | 18 | 18 |
| 250 | 54 | 60 | 17 | 3,1 | P531_0040KX501_0030 MF EZ402U | 183 | 183 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 5,5 | 3,5 | 18 | 18 |
| 250 | 79 | 99 | 25 | 2,1 | P531_0040KX501_0030 MF EZ404U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 5,5 | 3,5 | 18 | 20 |
| 250 | 85 | 92 | 26 | 2,0 | P531_0040KX501_0030 MF EZ502U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 5,5 | 3,5 | 18 | 20 |
| 250 | 85 | 95 | 26 | 2,0 | P531_0040KX501_0030 MF EZ701U | 229 | 229 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 5,5 | 3,5 | 18 | 21 |
| 250 | 111 | 127 | 35 | 1,5 | P531_0040KX501_0030 MF EZ503U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 12 | 5,5 | 3,5 | 18 | 21 |
| 250 | 138 | 165 | 43 | 1,2 | P531_0040KX501_0030 MF EZ702U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 19 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 250 | 155 | 183 | 48 | 1,1 | P531_0040KX501_0030 MF EZ505U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 300 | 45 | 50 | 15 | 4,7 | P531_0050KX501_0020 MF EZ402U | 153 | 153 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 5,0 | 3,0 | 22 | 18 |
| 300 | 66 | 82 | 22 | 3,2 | P531_0050KX501_0020 MF EZ404U | 277 | 277 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 5,0 | 3,0 | 22 | 20 |
| 300 | 71 | 76 | 24 | 3,0 | P531_0050KX501_0020 MF EZ502U | 296 | 296 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 5,0 | 3,0 | 22 | 20 |
| 300 | 71 | 79 | 24 | 3,0 | P531_0050KX501_0020 MF EZ701U | 191 | 191 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 5,0 | 3,0 | 22 | 21 |
| 300 | 93 | 106 | 31 | 2,3 | P531_0050KX501_0020 MF EZ503U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 5,0 | 3,0 | 22 | 21 |
| 300 | 115 | 138 | 39 | 1,8 | P531_0050KX501_0020 MF EZ702U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 300 | 129 | 153 | 43 | 1,6 | P531_0050KX501_0020 MF EZ505U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 300 | 158 | 199 | 53 | 1,3 | P531_0050KX501_0020 MF EZ703U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,0 | 3,0 | 22 | 26 |
| 300 | 204 | 289 | 69 | 1,0 | P531_0050KX501_0020 MF EZ705U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 39 | 5,0 | 3,0 | 22 | 31 |
| 375 | 36 | 40 | 15 | 4,7 | P531_0040KX501_0020 MF EZ402U | 122 | 122 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,2 | 5,5 | 3,5 | 18 | 18 |
| 375 | 53 | 66 | 22 | 3,2 | P531_0040KX501_0020 MF EZ404U | 222 | 222 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 5,5 | 3,5 | 18 | 20 |
| 375 | 57 | 61 | 24 | 3,0 | P531_0040KX501_0020 MF EZ502U | 237 | 237 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 5,5 | 3,5 | 18 | 20 |
| 375 | 57 | 63 | 24 | 3,0 | P531_0040KX501_0020 MF EZ701U | 153 | 153 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 5,5 | 3,5 | 18 | 21 |
| 375 | 74 | 85 | 31 | 2,3 | P531_0040KX501_0020 MF EZ503U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 5,5 | 3,5 | 18 | 21 |
| 375 | 92 | 110 | 39 | 1,8 | P531_0040KX501_0020 MF EZ702U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 375 | 103 | 122 | 43 | 1,6 | P531_0040KX501_0020 MF EZ505U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 375 | 126 | 159 | 53 | 1,3 | P531_0040KX501_0020 MF EZ703U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,5 | 3,5 | 18 | 26 |
| 375 | 163 | 231 | 69 | 1,0 | P531_0040KX501_0020 MF EZ705U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 5,5 | 3,5 | 18 | 31 |
| 429 | 46 | 58 | 30 | 4,0 | P531_0070KX501_0010 MF EZ404U | 194 | 194 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 25 | 20 |
| 429 | 49 | 54 | 32 | 3,7 | P531_0070KX501_0010 MF EZ502U | 207 | 207 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 25 | 20 |
| 429 | 49 | 56 | 32 | 3,7 | P531_0070KX501_0010 MF EZ701U | 134 | 134 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 4,5 | 2,5 | 25 | 21 |
| 429 | 65 | 74 | 42 | 2,8 | P531_0070KX501_0010 MF EZ503U | 288 | 288 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 15 | 4,5 | 2,5 | 25 | 21 |
| 429 | 80 | 96 | 52 | 2,3 | P531_0070KX501_0010 MF EZ702U | 274 | 274 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 4,5 | 2,5 | 25 | 24 |
| 429 | 90 | 107 | 59 | 2,0 | P531_0070KX501_0010 MF EZ505U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 25 | 24 |
| 429 | 110 | 139 | 72 | 1,7 | P531_0070KX501_0010 MF EZ703U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 25 | 26 |
| 429 | 142 | 202 | 93 | 1,3 | P531_0070KX501_0010 MF EZ705U | 333 | 380 | 667 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 42 | 4,5 | 2,5 | 25 | 31 |
| 500 | 25 | 27 | 15 | 4,9 | P531_0030KX501_0020 MF EZ501U | 92 | 92 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,9 | 6,5 | 4,5 | 13 | 18 |
| 500 | 27 | 30 | 16 | 4,5 | P531_0030KX501_0020 MF EZ402U | 92 | 92 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,6 | 6,5 | 4,5 | 13 | 18 |
| 500 | 40 | 49 | 24 | 3,0 | P531_0030KX501_0020 MF EZ404U | 166 | 166 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,9 | 6,5 | 4,5 | 13 | 20 |
| 500 | 42 | 46 | 25 | 2,8 | P531_0030KX501_0020 MF EZ502U | 178 | 178 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 6,5 | 4,5 | 13 | 20 |
| 500 | 42 | 48 | 25 | 2,8 | P531_0030KX501_0020 MF EZ701U | 115 | 115 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 6,5 | 4,5 | 13 | 21 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P531KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 330 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 56 | 64 | 33 | 2,2 | P531_0030KX501_0020 MF EZ503U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 6,5 | 4,5 | 13 | 21 |
| 500 | 69 | 83 | 41 | 1,7 | P531_0030KX501_0020 MF EZ702U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 20 | 6,5 | 4,5 | 13 | 24 |
| 500 | 77 | 92 | 46 | 1,6 | P531_0030KX501_0020 MF EZ505U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 6,5 | 4,5 | 13 | 24 |
| 500 | 95 | 119 | 56 | 1,3 | P531_0030KX501_0020 MF EZ703U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 28 | 6,5 | 4,5 | 13 | 26 |
| 600 | 46 | 53 | 30 | 4,0 | P531_0050KX501_0010 MF EZ503U | 205 | 205 | 644 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 5,0 | 3,0 | 22 | 21 |
| 600 | 57 | 69 | 38 | 3,2 | P531_0050KX501_0010 MF EZ702U | 196 | 196 | 644 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 600 | 64 | 76 | 42 | 2,8 | P531_0050KX501_0010 MF EZ505U | 306 | 306 | 644 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 20 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 600 | 79 | 99 | 52 | 2,3 | P531_0050KX501_0010 MF EZ703U | 306 | 306 | 644 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 30 | 5,0 | 3,0 | 22 | 26 |
| 600 | 102 | 144 | 67 | 1,8 | P531_0050KX501_0010 MF EZ705U | 306 | 306 | 644 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 42 | 5,0 | 3,0 | 22 | 31 |
| 750 | 37 | 42 | 26 | 4,6 | P531_0040KX501_0010 MF EZ503U | 164 | 164 | 515 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 5,5 | 3,5 | 18 | 21 |
| 750 | 46 | 55 | 32 | 3,7 | P531_0040KX501_0010 MF EZ702U | 157 | 157 | 515 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 750 | 52 | 61 | 37 | 3,3 | P531_0040KX501_0010 MF EZ505U | 244 | 244 | 515 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 21 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 750 | 63 | 79 | 45 | 2,7 | P531_0040KX501_0010 MF EZ703U | 244 | 244 | 515 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 30 | 5,5 | 3,5 | 18 | 26 |
| 750 | 81 | 115 | 58 | 2,1 | P531_0040KX501_0010 MF EZ705U | 244 | 244 | 515 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 43 | 5,5 | 3,5 | 18 | 31 |
| 1000 | 21 | 23 | 24 | 4,9 | P531_0030KX501_0010 MF EZ502U | 89 | 89 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 15 | 6,5 | 4,5 | 13 | 20 |
| 1000 | 21 | 24 | 24 | 4,9 | P531_0030KX501_0010 MF EZ701U | 57 | 57 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 19 | 6,5 | 4,5 | 13 | 21 |
| 1000 | 28 | 32 | 32 | 3,8 | P531_0030KX501_0010 MF EZ503U | 123 | 123 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 18 | 6,5 | 4,5 | 13 | 21 |
| 1000 | 34 | 41 | 39 | 3,0 | P531_0030KX501_0010 MF EZ702U | 118 | 118 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 24 | 6,5 | 4,5 | 13 | 24 |
| 1000 | 39 | 46 | 44 | 2,7 | P531_0030KX501_0010 MF EZ505U | 183 | 183 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 6,5 | 4,5 | 13 | 24 |
| 1000 | 47 | 60 | 54 | 2,2 | P531_0030KX501_0010 MF EZ703U | 183 | 183 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 32 | 6,5 | 4,5 | 13 | 26 |
| 1000 | 61 | 87 | 70 | 1,7 | P531_0030KX501_0010 MF EZ705U | 183 | 183 | 387 | 3,000 | 3/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 44 | 6,5 | 4,5 | 13 | 31 |
| P531KX (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 330 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 191 | 307 | 48 | 1,1 | P531_0070KX501_0030 MF EZ505U | 333 | 380 | 667 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 4,5 | 2,5 | 25 | 24 |
| 281 | 145 | 234 | 54 | 1,3 | P531_0080KX501_0020 MF EZ505U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 17 | 4,5 | 2,5 | 21 | 24 |
| 281 | 185 | 306 | 69 | 1,0 | P531_0080KX501_0020 MF EZ703U | 296 | 300 | 592 | 16,00 | 16/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 21 | 26 |
| 300 | 136 | 219 | 39 | 1,4 | P531_0050KX501_0030 MF EZ505U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 300 | 173 | 287 | 49 | 1,1 | P531_0050KX501_0030 MF EZ703U | 306 | 306 | 644 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 26 | 5,0 | 3,0 | 22 | 26 |
| 321 | 127 | 205 | 45 | 1,6 | P531_0070KX501_0020 MF EZ505U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 25 | 24 |
| 321 | 162 | 268 | 57 | 1,2 | P531_0070KX501_0020 MF EZ703U | 333 | 380 | 667 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 25 | 26 |
| 375 | 109 | 175 | 39 | 1,4 | P531_0040KX501_0030 MF EZ505U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 375 | 139 | 229 | 49 | 1,1 | P531_0040KX501_0030 MF EZ703U | 244 | 244 | 515 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 27 | 5,5 | 3,5 | 18 | 26 |
| 450 | 91 | 146 | 35 | 2,0 | P531_0050KX501_0020 MF EZ505U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,0 | 3,0 | 22 | 24 |
| 450 | 116 | 191 | 45 | 1,6 | P531_0050KX501_0020 MF EZ703U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,0 | 3,0 | 22 | 26 |
| 450 | 157 | 287 | 60 | 1,2 | P531_0050KX501_0020 MF EZ705U | 306 | 306 | 644 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 39 | 5,0 | 3,0 | 22 | 31 |
| 563 | 73 | 117 | 35 | 2,0 | P531_0040KX501_0020 MF EZ505U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,5 | 3,5 | 18 | 24 |
| 563 | 92 | 153 | 45 | 1,6 | P531_0040KX501_0020 MF EZ703U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,5 | 3,5 | 18 | 26 |
| 563 | 125 | 229 | 60 | 1,2 | P531_0040KX501_0020 MF EZ705U | 244 | 244 | 515 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 5,5 | 3,5 | 18 | 31 |
| 750 | 54 | 88 | 35 | 2,0 | P531_0030KX501_0020 MF EZ505U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 6,5 | 4,5 | 13 | 24 |
| 750 | 69 | 115 | 45 | 1,6 | P531_0030KX501_0020 MF EZ703U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 28 | 6,5 | 4,5 | 13 | 26 |
| 750 | 94 | 172 | 60 | 1,2 | P531_0030KX501_0020 MF EZ705U | 183 | 183 | 387 | 6,000 | 6/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 6,5 | 4,5 | 13 | 31 |
| P532KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 360 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 183 | 187 | 33 | 1,4 | P532_0700KX401_0030 MF EZ301U | 345 | 357 | 690 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,0 | 2,0 | 30 | 13 |
| 15 | 174 | 178 | 51 | 1,3 | P532_1000KX401_0020 MF EZ301U | 288 | 288 | 575 | 200,0 | 200/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 26 | 13 |
| 20 | 131 | 133 | 23 | 2,1 | P532_0500KX401_0030 MF EZ301U | 352 | 352 | 704 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,0 | 2,0 | 32 | 13 |
| 20 | 223 | 236 | 39 | 1,2 | P532_0500KX401_0030 MF EZ302U | 352 | 352 | 704 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 32 | 14 |
| 21 | 122 | 124 | 30 | 2,2 | P532_0700KX401_0020 MF EZ301U | 345 | 357 | 690 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 30 | 13 |
| 21 | 208 | 220 | 51 | 1,3 | P532_0700KX401_0020 MF EZ302U | 345 | 357 | 690 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 30 | 14 |
| 25 | 104 | 107 | 23 | 2,0 | P532_0400KX401_0030 MF EZ301U | 300 | 300 | 600 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 13 |
| 25 | 179 | 189 | 40 | 1,2 | P532_0400KX401_0030 MF EZ302U | 300 | 300 | 600 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 29 | 91 | 93 | 16 | 3,0 | P532_0350KX401_0030 MF EZ301U | 275 | 275 | 704 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,5 | 2,5 | 32 | 13 |
| 29 | 156 | 165 | 27 | 1,7 | P532_0350KX401_0030 MF EZ302U | 352 | 352 | 704 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,5 | 2,5 | 32 | 14 |
| 29 | 203 | 215 | 36 | 1,3 | P532_0350KX401_0030 MF EZ303U | 352 | 352 | 704 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 4,5 | 2,5 | 32 | 14 |
| 30 | 87 | 89 | 21 | 3,1 | P532_0500KX401_0020 MF EZ301U | 262 | 262 | 704 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 32 | 13 |
| 30 | 149 | 157 | 36 | 1,8 | P532_0500KX401_0020 MF EZ302U | 352 | 352 | 704 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 32 | 14 |
| 30 | 194 | 205 | 46 | 1,4 | P532_0500KX401_0020 MF EZ303U | 352 | 352 | 704 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 32 | 14 |
| 30 | 262 | 281 | 63 | 1,0 | P532_0500KX401_0020 MF EZ401U | 352 | 352 | 704 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,0 | 2,0 | 32 | 16 |
| 36 | 73 | 75 | 15 | 3,2 | P532_0280KX401_0030 MF EZ301U | 220 | 220 | 600 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 13 |
| 36 | 125 | 132 | 26 | 1,8 | P532_0280KX401_0030 MF EZ302U | 300 | 300 | 600 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 36 | 163 | 172 | 33 | 1,4 | P532_0280KX401_0030 MF EZ303U | 300 | 300 | 600 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 36 | 220 | 236 | 45 | 1,0 | P532_0280KX401_0030 MF EZ401U | 300 | 300 | 600 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |
| 38 | 70 | 71 | 21 | 3,1 | P532_0400KX401_0020 MF EZ301U | 210 | 210 | 600 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,5 | 2,5 | 31 | 13 |
| 38 | 119 | 126 | 36 | 1,8 | P532_0400KX401_0020 MF EZ302U | 300 | 300 | 600 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 38 | 155 | 164 | 47 | 1,4 | P532_0400KX401_0020 MF EZ303U | 300 | 300 | 600 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 38 | 210 | 225 | 63 | 1,0 | P532_0400KX401_0020 MF EZ401U | 300 | 300 | 600 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2.0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P532KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 360 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 65 | 67 | 12 | 4,0 | P532_0250KX401_0030 MF EZ301U | 197 | 197 | 710 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 13 |
| 40 | 112 | 118 | 20 | 2,3 | P532_0250KX401_0030 MF EZ302U | 351 | 351 | 710 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 40 | 145 | 154 | 26 | 1,8 | P532_0250KX401_0030 MF EZ303U | 355 | 357 | 710 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 40 | 197 | 211 | 36 | 1,3 | P532_0250KX401_0030 MF EZ401U | 355 | 357 | 710 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |
| 43 | 61 | 62 | 14 | 4,4 | P532_0350KX401_0020 MF EZ301U | 183 | 183 | 704 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,5 | 2,5 | 32 | 13 |
| 43 | 104 | 110 | 25 | 2,6 | P532_0350KX401_0020 MF EZ302U | 328 | 328 | 704 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 32 | 14 |
| 43 | 136 | 143 | 32 | 2,0 | P532_0350KX401_0020 MF EZ303U | 352 | 352 | 704 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 32 | 14 |
| 43 | 183 | 197 | 44 | 1,5 | P532_0350KX401_0020 MF EZ401U | 352 | 352 | 704 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 32 | 16 |
| 47 | 56 | 57 | 15 | 4,3 | P532_0320KX401_0020 MF EZ301U | 168 | 168 | 624 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 25 | 13 |
| 47 | 95 | 101 | 25 | 2,5 | P532_0320KX401_0020 MF EZ302U | 299 | 299 | 624 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 25 | 14 |
| 47 | 124 | 131 | 33 | 1,9 | P532_0320KX401_0020 MF EZ303U | 312 | 363 | 624 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 4,5 | 2,5 | 25 | 14 |
| 47 | 168 | 180 | 45 | 1,4 | P532_0320KX401_0020 MF EZ401U | 312 | 363 | 624 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 25 | 16 |
| 50 | 52 | 53 | 9,9 | 4,8 | P532_0200KX401_0030 MF EZ301U | 157 | 157 | 710 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,5 | 2,5 | 31 | 13 |
| 50 | 89 | 94 | 17 | 2,8 | P532_0200KX401_0030 MF EZ302U | 281 | 281 | 710 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 50 | 116 | 123 | 22 | 2,2 | P532_0200KX401_0030 MF EZ303U | 355 | 364 | 710 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 50 | 157 | 168 | 30 | 1,6 | P532_0200KX401_0030 MF EZ401U | 355 | 364 | 710 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |
| 50 | 241 | 264 | 46 | 1,0 | P532_0200KX401_0030 MF EZ501U | 355 | 364 | 710 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 4,5 | 2,5 | 31 | 17 |
| 54 | 49 | 50 | 14 | 4,7 | P532_0280KX401_0020 MF EZ301U | 147 | 147 | 600 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,5 | 2,5 | 31 | 13 |
| 54 | 83 | 88 | 23 | 2,8 | P532_0280KX401_0020 MF EZ302U | 262 | 262 | 600 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 54 | 108 | 115 | 30 | 2,1 | P532_0280KX401_0020 MF EZ303U | 300 | 300 | 600 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 54 | 147 | 157 | 41 | 1,6 | P532_0280KX401_0020 MF EZ401U | 300 | 300 | 600 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |
| 54 | 225 | 246 | 63 | 1,0 | P532_0280KX401_0020 MF EZ501U | 300 | 300 | 600 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,5 | 4,5 | 2,5 | 31 | 17 |
| 60 | 74 | 79 | 18 | 3,5 | P532_0250KX401_0020 MF EZ302U | 234 | 234 | 710 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 60 | 97 | 102 | 24 | 2,7 | P532_0250KX401_0020 MF EZ303U | 328 | 328 | 710 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 60 | 131 | 140 | 32 | 2,0 | P532_0250KX401_0020 MF EZ401U | 355 | 357 | 710 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |
| 60 | 201 | 220 | 50 | 1,3 | P532_0250KX401_0020 MF EZ501U | 355 | 357 | 710 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 17 |
| 60 | 220 | 243 | 54 | 1,2 | P532_0250KX401_0020 MF EZ402U | 355 | 357 | 710 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 4,5 | 2,5 | 31 | 17 |
| 75 | 60 | 63 | 15 | 4,2 | P532_0200KX401_0020 MF EZ302U | 187 | 187 | 710 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 75 | 77 | 82 | 20 | 3,2 | P532_0200KX401_0020 MF EZ303U | 262 | 262 | 710 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 4,5 | 2,5 | 31 | 14 |
| 75 | 105 | 112 | 27 | 2,4 | P532_0200KX401_0020 MF EZ401U | 318 | 318 | 710 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 16 |
| 75 | 161 | 176 | 41 | 1,6 | P532_0200KX401_0020 MF EZ501U | 355 | 364 | 710 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 4,5 | 2,5 | 31 | 17 |
| 75 | 176 | 195 | 45 | 1,4 | P532_0200KX401_0020 MF EZ402U | 355 | 364 | 710 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 4,5 | 2,5 | 31 | 17 |
| 86 | 68 | 72 | 28 | 3,9 | P532_0350KX401_0010 MF EZ303U | 229 | 229 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 2,8 | 4,5 | 2,5 | 32 | 14 |
| 86 | 92 | 98 | 37 | 2,9 | P532_0350KX401_0010 MF EZ401U | 278 | 278 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 3,4 | 4,5 | 2,5 | 32 | 16 |
| 86 | 141 | 154 | 58 | 1,9 | P532_0350KX401_0010 MF EZ501U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,3 | 4,5 | 2,5 | 32 | 17 |
| 86 | 154 | 170 | 63 | 1,7 | P532_0350KX401_0010 MF EZ402U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,1 | 4,5 | 2,5 | 32 | 17 |
| 86 | 226 | 282 | 92 | 1,2 | P532_0350KX401_0010 MF EZ404U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,4 | 4,5 | 2,5 | 32 | 19 |
| 86 | 242 | 262 | 99 | 1,1 | P532_0350KX401_0010 MF EZ502U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,6 | 4,5 | 2,5 | 32 | 18 |
| 86 | 242 | 272 | 99 | 1,1 | P532_0350KX401_0010 MF EZ701U | 352 | 352 | 704 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 4,5 | 2,5 | 32 | 20 |
| 94 | 48 | 50 | 14 | 4,6 | P532_0160KX401_0020 MF EZ302U | 150 | 150 | 600 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 29 | 14 |
| 94 | 62 | 66 | 18 | 3,5 | P532_0160KX401_0020 MF EZ303U | 210 | 210 | 600 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 4,5 | 2,5 | 29 | 14 |
| 94 | 84 | 90 | 24 | 2,6 | P532_0160KX401_0020 MF EZ401U | 255 | 255 | 600 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 29 | 16 |
| 94 | 129 | 141 | 38 | 1,7 | P532_0160KX401_0020 MF EZ501U | 300 | 300 | 600 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 4,5 | 2,5 | 29 | 17 |
| 94 | 141 | 156 | 41 | 1,6 | P532_0160KX401_0020 MF EZ402U | 300 | 300 | 600 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 4,5 | 2,5 | 29 | 17 |
| 94 | 207 | 258 | 60 | 1,1 | P532_0160KX401_0020 MF EZ404U | 300 | 300 | 600 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 4,5 | 2,5 | 29 | 19 |
| P731KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 418 | 632 | 203 | 1,1 | P731_0050KX701_0020 MF EZ805U | 606 | 606 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 5,0 | 3,0 | 52 | 72 |
| 250 | 334 | 505 | 184 | 1,2 | P731_0040KX701_0020 MF EZ805U | 485 | 485 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 5,5 | 3,5 | 47 | 72 |
| 286 | 292 | 442 | 239 | 1,5 | P731_0070KX701_0010 MF EZ805U | 805 | 840 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 159 | 4,5 | 2,5 | 54 | 72 |
| 333 | 251 | 379 | 184 | 1,2 | P731_0030KX701_0020 MF EZ805U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 150 | 6,5 | 4,5 | 38 | 72 |
| 400 | 209 | 316 | 171 | 2,1 | P731_0050KX701_0010 MF EZ805U | 606 | 606 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 160 | 5,0 | 3,0 | 52 | 72 |
| 500 | 167 | 253 | 155 | 2,3 | P731_0040KX701_0010 MF EZ805U | 485 | 485 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 162 | 5,5 | 3,5 | 47 | 72 |
| 667 | 125 | 189 | 161 | 2,2 | P731_0030KX701_0010 MF EZ805U | 364 | 364 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 167 | 6,5 | 4,5 | 38 | 72 |
| P731KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 123 | 135 | 56 | 2,8 | P731_0100KX701_0030 MF EZ501U | 459 | 459 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 52 | 32 |
| 100 | 212 | 229 | 96 | 1,7 | P731_0100KX701_0030 MF EZ502U | 575 | 575 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | 2,0 | 52 | 33 |
| 100 | 212 | 238 | 96 | 1,7 | P731_0100KX701_0030 MF EZ701U | 573 | 573 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | 2,0 | 52 | 35 |
| 100 | 278 | 318 | 125 | 1,3 | P731_0100KX701_0030 MF EZ503U | 575 | 575 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | 2,0 | 52 | 35 |
| 100 | 344 | 413 | 155 | 1,0 | P731_0100KX701_0030 MF EZ702U | 575 | 575 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 52 | 37 |
| 125 | 99 | 108 | 39 | 4,1 | P731_0080KX701_0030 MF EZ501U | 367 | 367 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,5 | 2,5 | 53 | 32 |
| 125 | 170 | 183 | 67 | 2,4 | P731_0080KX701_0030 MF EZ502U | 668 | 700 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 53 | 33 |
| 125 | 170 | 190 | 67 | 2,4 | P731_0080KX701_0030 MF EZ701U | 459 | 459 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 53 | 35 |
| 125 | 222 | 255 | 88 | 1,8 | P731_0080KX701_0030 MF EZ503U | 668 | 700 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 53 | 35 |
| 125 | 275 | 330 | 109 | 1,5 | P731_0080KX701_0030 MF EZ702U | 668 | 700 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 53 | 37 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 310 | 367 | 122 | 1,3 | P731_0080KX701_0030 MF EZ505U | 668 | 700 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 53 | 37 |
| 125 | 378 | 477 | 149 | 1,1 | P731_0080KX701_0030 MF EZ703U | 668 | 700 | 1336 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,5 | 2,5 | 53 | 39 |
| 143 | 148 | 161 | 53 | 3,0 | P731_0070KX701_0030 MF EZ502U | 622 | 622 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 54 | 33 |
| 143 | 148 | 167 | 53 | 3,0 | P731_0070KX701_0030 MF EZ701U | 401 | 401 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 54 | 35 |
| 143 | 195 | 223 | 70 | 2,3 | P731_0070KX701_0030 MF EZ503U | 805 | 840 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 54 | 35 |
| 143 | 241 | 289 | 86 | 1,8 | P731_0070KX701_0030 MF EZ702U | 805 | 823 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 54 | 37 |
| 143 | 271 | 321 | 97 | 1,6 | P731_0070KX701_0030 MF EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 54 | 37 |
| 143 | 331 | 417 | 119 | 1,3 | P731_0070KX701_0030 MF EZ703U | 805 | 840 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,5 | 2,5 | 54 | 39 |
| 143 | 427 | 606 | 153 | 1,0 | P731_0070KX701_0030 MF EZ705U | 805 | 840 | 1610 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | 2,5 | 54 | 45 |
| 150 | 82 | 90 | 50 | 4,3 | P731_0100KX701_0020 MF EZ501U | 306 | 306 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | 2,0 | 52 | 32 |
| 150 | 141 | 153 | 86 | 2,5 | P731_0100KX701_0020 MF EZ502U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,0 | 2,0 | 52 | 33 |
| 150 | 141 | 159 | 86 | 2,5 | P731_0100KX701_0020 MF EZ701U | 382 | 382 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 52 | 35 |
| 150 | 185 | 212 | 113 | 1,9 | P731_0100KX701_0020 MF EZ503U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 22 | 4,0 | 2,0 | 52 | 35 |
| 150 | 229 | 275 | 140 | 1,5 | P731_0100KX701_0020 MF EZ702U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,0 | 2,0 | 52 | 37 |
| 150 | 258 | 306 | 158 | 1,4 | P731_0100KX701_0020 MF EZ505U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,0 | 2,0 | 52 | 37 |
| 150 | 315 | 397 | 193 | 1,1 | P731_0100KX701_0020 MF EZ703U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 36 | 4,0 | 2,0 | 52 | 39 |
| 188 | 113 | 122 | 61 | 3,5 | P731_0080KX701_0020 MF EZ502U | 474 | 474 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 53 | 33 |
| 188 | 113 | 127 | 61 | 3,5 | P731_0080KX701_0020 MF EZ701U | 306 | 306 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 53 | 35 |
| 188 | 148 | 170 | 79 | 2,7 | P731_0080KX701_0020 MF EZ503U | 657 | 657 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 53 | 35 |
| 188 | 183 | 220 | 98 | 2,2 | P731_0080KX701_0020 MF EZ702U | 627 | 627 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 53 | 37 |
| 188 | 206 | 245 | 110 | 1,9 | P731_0080KX701_0020 MF EZ505U | 668 | 700 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 53 | 37 |
| 188 | 252 | 318 | 135 | 1,6 | P731_0080KX701_0020 MF EZ703U | 668 | 700 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 53 | 39 |
| 188 | 326 | 462 | 174 | 1,2 | P731_0080KX701_0020 MF EZ705U | 668 | 700 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,5 | 2,5 | 53 | 45 |
| 188 | 341 | 567 | 182 | 1,2 | P731_0080KX701_0020 MF EZ802U | 668 | 700 | 1336 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 4,5 | 2,5 | 53 | 53 |
| 200 | 106 | 115 | 40 | 4,0 | P731_0050KX701_0030 MF EZ502U | 444 | 444 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 5,0 | 3,0 | 52 | 33 |
| 200 | 106 | 119 | 40 | 4,0 | P731_0050KX701_0030 MF EZ701U | 287 | 287 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 5,0 | 3,0 | 52 | 35 |
| 200 | 139 | 159 | 52 | 3,0 | P731_0050KX701_0030 MF EZ503U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 5,0 | 3,0 | 52 | 35 |
| 200 | 172 | 206 | 64 | 2,5 | P731_0050KX701_0030 MF EZ702U | 588 | 588 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 5,0 | 3,0 | 52 | 37 |
| 200 | 193 | 229 | 72 | 2,2 | P731_0050KX701_0030 MF EZ505U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 5,0 | 3,0 | 52 | 37 |
| 200 | 236 | 298 | 88 | 1,8 | P731_0050KX701_0030 MF EZ703U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 5,0 | 3,0 | 52 | 39 |
| 200 | 305 | 433 | 114 | 1,4 | P731_0050KX701_0030 MF EZ705U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 5,0 | 3,0 | 52 | 45 |
| 200 | 320 | 532 | 119 | 1,3 | P731_0050KX701_0030 MF EZ802U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 5,0 | 3,0 | 52 | 53 |
| 200 | 381 | 691 | 142 | 1,1 | P731_0050KX701_0030 MF EZ803U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 5,0 | 3,0 | 52 | 59 |
| 214 | 99 | 107 | 48 | 4,4 | P731_0070KX701_0020 MF EZ502U | 415 | 415 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 54 | 33 |
| 214 | 99 | 111 | 48 | 4,4 | P731_0070KX701_0020 MF EZ701U | 268 | 268 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 54 | 35 |
| 214 | 130 | 148 | 63 | 3,4 | P731_0070KX701_0020 MF EZ503U | 575 | 575 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 54 | 35 |
| 214 | 161 | 193 | 78 | 2,7 | P731_0070KX701_0020 MF EZ702U | 548 | 548 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 54 | 37 |
| 214 | 181 | 214 | 88 | 2,4 | P731_0070KX701_0020 MF EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 54 | 37 |
| 214 | 221 | 278 | 107 | 2,0 | P731_0070KX701_0020 MF EZ703U | 805 | 840 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 54 | 39 |
| 214 | 285 | 404 | 139 | 1,5 | P731_0070KX701_0020 MF EZ705U | 805 | 840 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,5 | 2,5 | 54 | 45 |
| 214 | 298 | 496 | 145 | 1,5 | P731_0070KX701_0020 MF EZ802U | 805 | 840 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 4,5 | 2,5 | 54 | 53 |
| 214 | 356 | 645 | 173 | 1,2 | P731_0070KX701_0020 MF EZ803U | 805 | 840 | 1610 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 98 | 4,5 | 2,5 | 54 | 59 |
| 250 | 85 | 92 | 40 | 4,0 | P731_0040KX701_0030 MF EZ502U | 355 | 355 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 5,5 | 3,5 | 47 | 33 |
| 250 | 85 | 95 | 40 | 4,0 | P731_0040KX701_0030 MF EZ701U | 229 | 229 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 5,5 | 3,5 | 47 | 35 |
| 250 | 111 | 127 | 52 | 3,0 | P731_0040KX701_0030 MF EZ503U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 5,5 | 3,5 | 47 | 35 |
| 250 | 138 | 165 | 64 | 2,5 | P731_0040KX701_0030 MF EZ702U | 470 | 470 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 5,5 | 3,5 | 47 | 37 |
| 250 | 155 | 183 | 72 | 2,2 | P731_0040KX701_0030 MF EZ505U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 5,5 | 3,5 | 47 | 37 |
| 250 | 189 | 238 | 88 | 1,8 | P731_0040KX701_0030 MF EZ703U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 5,5 | 3,5 | 47 | 39 |
| 250 | 244 | 346 | 114 | 1,4 | P731_0040KX701_0030 MF EZ705U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 5,5 | 3,5 | 47 | 45 |
| 250 | 256 | 425 | 119 | 1,3 | P731_0040KX701_0030 MF EZ802U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 5,5 | 3,5 | 47 | 53 |
| 250 | 305 | 553 | 142 | 1,1 | P731_0040KX701_0030 MF EZ803U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 5,5 | 3,5 | 47 | 59 |
| 300 | 93 | 106 | 47 | 4,6 | P731_0050KX701_0020 MF EZ503U | 411 | 411 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 5,0 | 3,0 | 52 | 35 |
| 300 | 115 | 138 | 58 | 3,7 | P731_0050KX701_0020 MF EZ702U | 392 | 392 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 5,0 | 3,0 | 52 | 37 |
| 300 | 129 | 153 | 65 | 3,3 | P731_0050KX701_0020 MF EZ505U | 606 | 606 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 5,0 | 3,0 | 52 | 37 |
| 300 | 158 | 199 | 80 | 2,7 | P731_0050KX701_0020 MF EZ703U | 606 | 606 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 5,0 | 3,0 | 52 | 39 |
| 300 | 204 | 289 | 103 | 2,1 | P731_0050KX701_0020 MF EZ705U | 606 | 606 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 5,0 | 3,0 | 52 | 45 |
| 300 | 213 | 354 | 108 | 2,0 | P731_0050KX701_0020 MF EZ802U | 606 | 606 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 5,0 | 3,0 | 52 | 53 |
| 300 | 254 | 461 | 128 | 1,7 | P731_0050KX701_0020 MF EZ803U | 606 | 606 | 1289 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 5,0 | 3,0 | 52 | 59 |
| 375 | 74 | 85 | 47 | 4,6 | P731_0040KX701_0020 MF EZ503U | 329 | 329 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 5,5 | 3,5 | 47 | 35 |
| 375 | 92 | 110 | 58 | 3,7 | P731_0040KX701_0020 MF EZ702U | 313 | 313 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 5,5 | 3,5 | 47 | 37 |
| 375 | 103 | 122 | 65 | 3,3 | P731_0040KX701_0020 MF EZ505U | 485 | 485 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 5,5 | 3,5 | 47 | 37 |
| 375 | 126 | 159 | 80 | 2,7 | P731_0040KX701_0020 MF EZ703U | 485 | 485 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 5,5 | 3,5 | 47 | 39 |
| 375 | 163 | 231 | 103 | 2,1 | P731_0040KX701_0020 MF EZ705U | 485 | 485 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 5,5 | 3,5 | 47 | 45 |
| 375 | 170 | 284 | 108 | 2,0 | P731_0040KX701_0020 MF EZ802U | 485 | 485 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 5,5 | 3,5 | 47 | 53 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 203 | 368 | 128 | 1,7 | P731_0040KX701_0020 MF EZ803U | 485 | 485 | 1031 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 5,5 | 3,5 | 47 | 59 |
| 429 | 80 | 96 | 75 | 4,8 | P731_0070KX701_0010 MF EZ702U | 274 | 274 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 40 | 4,5 | 2,5 | 54 | 37 |
| 429 | 90 | 107 | 85 | 4,3 | P731_0070KX701_0010 MF EZ505U | 448 | 448 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 38 | 4,5 | 2,5 | 54 | 37 |
| 429 | 110 | 139 | 103 | 3,5 | P731_0070KX701_0010 MF EZ703U | 435 | 435 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 48 | 4,5 | 2,5 | 54 | 39 |
| 429 | 142 | 202 | 133 | 2,7 | P731_0070KX701_0010 MF EZ705U | 696 | 696 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 60 | 4,5 | 2,5 | 54 | 45 |
| 429 | 149 | 248 | 140 | 2,6 | P731_0070KX701_0010 MF EZ802U | 669 | 669 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 84 | 4,5 | 2,5 | 54 | 53 |
| 429 | 178 | 322 | 167 | 2,2 | P731_0070KX701_0010 MF EZ803U | 805 | 840 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 110 | 4,5 | 2,5 | 54 | 59 |
| 500 | 56 | 64 | 47 | 4,6 | P731_0030KX701_0020 MF EZ503U | 247 | 247 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 25 | 6,5 | 4,5 | 38 | 35 |
| 500 | 69 | 83 | 58 | 3,7 | P731_0030KX701_0020 MF EZ702U | 235 | 235 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 31 | 6,5 | 4,5 | 38 | 37 |
| 500 | 77 | 92 | 65 | 3,3 | P731_0030KX701_0020 MF EZ505U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 6,5 | 4,5 | 38 | 37 |
| 500 | 95 | 119 | 80 | 2,7 | P731_0030KX701_0020 MF EZ703U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 6,5 | 4,5 | 38 | 39 |
| 500 | 122 | 173 | 103 | 2,1 | P731_0030KX701_0020 MF EZ705U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 51 | 6,5 | 4,5 | 38 | 45 |
| 500 | 128 | 213 | 108 | 2,0 | P731_0030KX701_0020 MF EZ802U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 75 | 6,5 | 4,5 | 38 | 53 |
| 500 | 152 | 276 | 128 | 1,7 | P731_0030KX701_0020 MF EZ803U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 6,5 | 4,5 | 38 | 59 |
| 600 | 79 | 99 | 74 | 4,9 | P731_0050KX701_0010 MF EZ703U | 311 | 311 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 49 | 5,0 | 3,0 | 52 | 39 |
| 600 | 102 | 144 | 95 | 3,8 | P731_0050KX701_0010 MF EZ705U | 497 | 497 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 61 | 5,0 | 3,0 | 52 | 45 |
| 600 | 107 | 177 | 100 | 3,6 | P731_0050KX701_0010 MF EZ802U | 478 | 478 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 85 | 5,0 | 3,0 | 52 | 53 |
| 600 | 127 | 230 | 119 | 3,0 | P731_0050KX701_0010 MF EZ803U | 606 | 606 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 111 | 5,0 | 3,0 | 52 | 59 |
| 750 | 81 | 115 | 86 | 4,2 | P731_0040KX701_0010 MF EZ705U | 397 | 397 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 63 | 5,5 | 3,5 | 47 | 45 |
| 750 | 85 | 142 | 91 | 4,0 | P731_0040KX701_0010 MF EZ802U | 382 | 382 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 87 | 5,5 | 3,5 | 47 | 53 |
| 750 | 102 | 184 | 108 | 3,3 | P731_0040KX701_0010 MF EZ803U | 485 | 485 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 112 | 5,5 | 3,5 | 47 | 59 |
| 1000 | 61 | 87 | 90 | 4,0 | P731_0030KX701_0010 MF EZ705U | 298 | 298 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 68 | 6,5 | 4,5 | 38 | 45 |
| 1000 | 64 | 106 | 94 | 3,8 | P731_0030KX701_0010 MF EZ802U | 287 | 287 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 92 | 6,5 | 4,5 | 38 | 53 |
| 1000 | 76 | 138 | 112 | 3,2 | P731_0030KX701_0010 MF EZ803U | 364 | 364 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 117 | 6,5 | 4,5 | 38 | 59 |
| P732KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 550 | 590 | 50 | 1,1 | P732_0700KX501_0030 MF EZ401U | 762 | 799 | 1525 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,0 | 2,0 | 59 | 26 |
| 20 | 393 | 421 | 37 | 1,4 | P732_0500KX501_0030 MF EZ401U | 770 | 805 | 1540 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,0 | 2,0 | 62 | 26 |
| 21 | 367 | 393 | 45 | 1,6 | P732_0700KX501_0020 MF EZ401U | 762 | 799 | 1525 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,2 | 4,0 | 2,0 | 59 | 26 |
| 21 | 563 | 616 | 69 | 1,0 | P732_0700KX501_0020 MF EZ501U | 762 | 799 | 1525 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,0 | 2,0 | 59 | 27 |
| 25 | 314 | 337 | 36 | 1,4 | P732_0400KX501_0030 MF EZ401U | 700 | 700 | 1400 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 29 | 275 | 295 | 27 | 2,0 | P732_0350KX501_0030 MF EZ401U | 770 | 805 | 1540 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 29 | 422 | 462 | 41 | 1,3 | P732_0350KX501_0030 MF EZ501U | 770 | 805 | 1540 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 29 | 462 | 511 | 45 | 1,2 | P732_0350KX501_0030 MF EZ402U | 770 | 805 | 1540 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 30 | 262 | 281 | 33 | 2,2 | P732_0500KX501_0020 MF EZ401U | 770 | 795 | 1540 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,2 | 4,0 | 2,0 | 62 | 26 |
| 30 | 402 | 440 | 51 | 1,4 | P732_0500KX501_0020 MF EZ501U | 770 | 805 | 1540 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,0 | 2,0 | 62 | 27 |
| 30 | 440 | 487 | 56 | 1,3 | P732_0500KX501_0020 MF EZ402U | 770 | 805 | 1540 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,9 | 4,0 | 2,0 | 62 | 27 |
| 36 | 220 | 236 | 22 | 2,4 | P732_0280KX501_0030 MF EZ401U | 668 | 668 | 1400 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 36 | 338 | 369 | 33 | 1,6 | P732_0280KX501_0030 MF EZ501U | 700 | 700 | 1400 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 36 | 369 | 409 | 36 | 1,5 | P732_0280KX501_0030 MF EZ402U | 700 | 700 | 1400 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 38 | 210 | 225 | 33 | 2,2 | P732_0400KX501_0020 MF EZ401U | 636 | 636 | 1400 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,2 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 38 | 322 | 352 | 51 | 1,4 | P732_0400KX501_0020 MF EZ501U | 700 | 700 | 1400 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 38 | 352 | 389 | 55 | 1,3 | P732_0400KX501_0020 MF EZ402U | 700 | 700 | 1400 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,9 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 40 | 197 | 211 | 21 | 2,5 | P732_0250KX501_0030 MF EZ401U | 597 | 597 | 1610 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 40 | 302 | 330 | 32 | 1,7 | P732_0250KX501_0030 MF EZ501U | 805 | 805 | 1610 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 40 | 330 | 365 | 35 | 1,5 | P732_0250KX501_0030 MF EZ402U | 805 | 805 | 1610 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 40 | 484 | 604 | 51 | 1,0 | P732_0250KX501_0030 MF EZ404U | 805 | 805 | 1610 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 43 | 183 | 197 | 24 | 2,9 | P732_0350KX501_0020 MF EZ401U | 557 | 557 | 1540 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 43 | 282 | 308 | 37 | 1,9 | P732_0350KX501_0020 MF EZ501U | 770 | 805 | 1540 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 43 | 308 | 341 | 41 | 1,8 | P732_0350KX501_0020 MF EZ402U | 770 | 805 | 1540 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 43 | 452 | 563 | 60 | 1,2 | P732_0350KX501_0020 MF EZ404U | 770 | 805 | 1540 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 43 | 485 | 524 | 64 | 1,1 | P732_0350KX501_0020 MF EZ502U | 770 | 805 | 1540 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 43 | 485 | 544 | 64 | 1,1 | P732_0350KX501_0020 MF EZ701U | 770 | 805 | 1540 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 62 | 31 |
| 47 | 168 | 180 | 25 | 2,8 | P732_0320KX501_0020 MF EZ401U | 509 | 509 | 1460 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 56 | 26 |
| 47 | 258 | 281 | 39 | 1,8 | P732_0320KX501_0020 MF EZ501U | 730 | 730 | 1460 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 4,5 | 2,5 | 56 | 27 |
| 47 | 281 | 311 | 43 | 1,7 | P732_0320KX501_0020 MF EZ402U | 730 | 730 | 1460 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 4,5 | 2,5 | 56 | 27 |
| 47 | 413 | 515 | 63 | 1,1 | P732_0320KX501_0020 MF EZ404U | 730 | 730 | 1460 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 4,5 | 2,5 | 56 | 29 |
| 47 | 443 | 479 | 67 | 1,1 | P732_0320KX501_0020 MF EZ502U | 730 | 730 | 1460 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 56 | 29 |
| 47 | 443 | 497 | 67 | 1,1 | P732_0320KX501_0020 MF EZ701U | 730 | 730 | 1460 | 64,00 | 64/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 56 | 31 |
| 50 | 157 | 168 | 18 | 2,9 | P732_0200KX501_0030 MF EZ401U | 477 | 477 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 4,5 | 2,5 | 60 | 26 |
| 50 | 241 | 264 | 28 | 1,9 | P732_0200KX501_0030 MF EZ501U | 805 | 805 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 4,5 | 2,5 | 60 | 27 |
| 50 | 264 | 292 | 30 | 1,7 | P732_0200KX501_0030 MF EZ402U | 805 | 805 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 4,5 | 2,5 | 60 | 27 |
| 50 | 387 | 483 | 44 | 1,2 | P732_0200KX501_0030 MF EZ404U | 805 | 805 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 4,5 | 2,5 | 60 | 29 |
| 50 | 415 | 449 | 48 | 1,1 | P732_0200KX501_0030 MF EZ502U | 805 | 805 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 4,5 | 2,5 | 60 | 29 |
| 50 | 415 | 466 | 48 | 1,1 | P732_0200KX501_0030 MF EZ701U | 805 | 805 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 4,5 | 2,5 | 60 | 31 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P732KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 147 | 157 | 19 | 3,7 | P732_0280KX501_0020 MF EZ401U | 445 | 445 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 54 | 225 | 246 | 30 | 2,4 | P732_0280KX501_0020 MF EZ501U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 54 | 246 | 272 | 33 | 2,2 | P732_0280KX501_0020 MF EZ402U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 54 | 362 | 451 | 48 | 1,5 | P732_0280KX501_0020 MF EZ404U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 54 | 388 | 419 | 51 | 1,4 | P732_0280KX501_0020 MF EZ502U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 54 | 388 | 435 | 51 | 1,4 | P732_0280KX501_0020 MF EZ701U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 62 | 31 |
| 54 | 508 | 582 | 67 | 1,1 | P732_0280KX501_0020 MF EZ503U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 62 | 30 |
| 60 | 131 | 140 | 19 | 3,8 | P732_0250KX501_0020 MF EZ401U | 398 | 398 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 26 |
| 60 | 201 | 220 | 29 | 2,5 | P732_0250KX501_0020 MF EZ501U | 749 | 749 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 60 | 220 | 243 | 31 | 2,3 | P732_0250KX501_0020 MF EZ402U | 749 | 749 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 60 | 323 | 402 | 46 | 1,5 | P732_0250KX501_0020 MF EZ404U | 805 | 805 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 60 | 346 | 374 | 49 | 1,4 | P732_0250KX501_0020 MF EZ502U | 805 | 805 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 60 | 346 | 388 | 49 | 1,4 | P732_0250KX501_0020 MF EZ701U | 805 | 805 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 62 | 31 |
| 60 | 454 | 519 | 65 | 1,1 | P732_0250KX501_0020 MF EZ503U | 805 | 805 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 62 | 30 |
| 75 | 105 | 112 | 16 | 4,4 | P732_0200KX501_0020 MF EZ401U | 318 | 318 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 60 | 26 |
| 75 | 161 | 176 | 25 | 2,9 | P732_0200KX501_0020 MF EZ501U | 599 | 599 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 4,5 | 2,5 | 60 | 27 |
| 75 | 176 | 195 | 27 | 2,6 | P732_0200KX501_0020 MF EZ402U | 599 | 599 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 4,5 | 2,5 | 60 | 27 |
| 75 | 258 | 322 | 40 | 1,8 | P732_0200KX501_0020 MF EZ404U | 805 | 805 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 4,5 | 2,5 | 60 | 29 |
| 75 | 277 | 299 | 43 | 1,7 | P732_0200KX501_0020 MF EZ502U | 805 | 805 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 60 | 29 |
| 75 | 277 | 311 | 43 | 1,7 | P732_0200KX501_0020 MF EZ701U | 749 | 749 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 60 | 31 |
| 75 | 363 | 415 | 56 | 1,3 | P732_0200KX501_0020 MF EZ503U | 805 | 805 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 60 | 30 |
| 75 | 449 | 539 | 70 | 1,0 | P732_0200KX501_0020 MF EZ702U | 805 | 805 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 4,5 | 2,5 | 60 | 33 |
| 86 | 141 | 154 | 31 | 3,8 | P732_0350KX501_0010 MF EZ501U | 524 | 524 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 86 | 154 | 170 | 34 | 3,5 | P732_0350KX501_0010 MF EZ402U | 524 | 524 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 9,4 | 4,5 | 2,5 | 62 | 27 |
| 86 | 226 | 282 | 50 | 2,4 | P732_0350KX501_0010 MF EZ404U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 86 | 242 | 262 | 54 | 2,2 | P732_0350KX501_0010 MF EZ502U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 62 | 29 |
| 86 | 242 | 272 | 54 | 2,2 | P732_0350KX501_0010 MF EZ701U | 655 | 655 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 4,5 | 2,5 | 62 | 31 |
| 86 | 318 | 364 | 71 | 1,7 | P732_0350KX501_0010 MF EZ503U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 15 | 4,5 | 2,5 | 62 | 30 |
| 86 | 393 | 472 | 87 | 1,4 | P732_0350KX501_0010 MF EZ702U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 4,5 | 2,5 | 62 | 33 |
| 86 | 442 | 524 | 98 | 1,2 | P732_0350KX501_0010 MF EZ505U | 770 | 805 | 1540 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 62 | 33 |
| 94 | 129 | 141 | 20 | 3,5 | P732_0160KX501_0020 MF EZ501U | 479 | 479 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 4,5 | 2,5 | 59 | 27 |
| 94 | 141 | 156 | 22 | 3,2 | P732_0160KX501_0020 MF EZ402U | 479 | 479 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,2 | 4,5 | 2,5 | 59 | 27 |
| 94 | 207 | 258 | 33 | 2,2 | P732_0160KX501_0020 MF EZ404U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 4,5 | 2,5 | 59 | 29 |
| 94 | 222 | 240 | 35 | 2,0 | P732_0160KX501_0020 MF EZ502U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 59 | 29 |
| 94 | 222 | 249 | 35 | 2,0 | P732_0160KX501_0020 MF EZ701U | 599 | 599 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 59 | 31 |
| 94 | 290 | 332 | 46 | 1,5 | P732_0160KX501_0020 MF EZ503U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 59 | 30 |
| 94 | 359 | 431 | 57 | 1,3 | P732_0160KX501_0020 MF EZ702U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 4,5 | 2,5 | 59 | 33 |
| 94 | 404 | 479 | 64 | 1,1 | P732_0160KX501_0020 MF EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 59 | 33 |
| P732KX (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 498 | 802 | 66 | 1,1 | P732_0280KX501_0020 MF EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 62 | 33 |
| 90 | 444 | 716 | 63 | 1,1 | P732_0250KX501_0020 MF EZ505U | 805 | 805 | 1610 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 62 | 33 |
| 113 | 356 | 573 | 55 | 1,3 | P732_0200KX501_0020 MF EZ505U | 805 | 805 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 60 | 33 |
| 113 | 453 | 749 | 70 | 1,0 | P732_0200KX501_0020 MF EZ703U | 805 | 805 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 60 | 35 |
| 141 | 284 | 458 | 45 | 1,6 | P732_0160KX501_0020 MF EZ505U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 59 | 33 |
| 141 | 362 | 599 | 57 | 1,2 | P732_0160KX501_0020 MF EZ703U | 700 | 700 | 1400 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 59 | 35 |
| P831KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 1210 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 835 | 1263 | 210 | 1,0 | P831_0100KX701_0020 MF EZ805U | 1213 | 1213 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 4,0 | 2,0 | 130 | 88 |
| 125 | 668 | 1010 | 184 | 1,2 | P831_0080KX701_0020 MF EZ805U | 970 | 970 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 4,5 | 2,5 | 128 | 88 |
| 143 | 585 | 884 | 184 | 1,2 | P831_0070KX701_0020 MF EZ805U | 849 | 849 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 149 | 4,5 | 2,5 | 125 | 88 |
| 200 | 418 | 632 | 195 | 1,9 | P831_0100KX701_0010 MF EZ805U | 1213 | 1213 | 2268 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 160 | 4,0 | 2,0 | 130 | 88 |
| 250 | 334 | 505 | 155 | 2,3 | P831_0080KX701_0010 MF EZ805U | 970 | 970 | 1814 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 162 | 4,5 | 2,5 | 128 | 88 |
| 286 | 292 | 442 | 155 | 2,3 | P831_0070KX701_0010 MF EZ805U | 849 | 849 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 163 | 4,5 | 2,5 | 125 | 88 |
| 333 | 251 | 379 | 184 | 1,2 | P831_0030KX701_0020 MF EZ805U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 158 | 6,5 | 4,5 | 59 | 88 |
| 400 | 209 | 316 | 155 | 2,3 | P831_0050KX701_0010 MF EZ805U | 606 | 606 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 168 | 5,0 | 3,0 | 104 | 88 |
| 500 | 167 | 253 | 155 | 2,3 | P831_0040KX701_0010 MF EZ805U | 485 | 485 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 176 | 5,5 | 3,5 | 84 | 88 |
| 667 | 125 | 189 | 155 | 2,3 | P831_0030KX701_0010 MF EZ805U | 364 | 364 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 199 | 6,5 | 4,5 | 59 | 88 |
| P831KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1210 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 212 | 229 | 40 | 4,0 | P831_0100KX701_0030 MF EZ502U | 889 | 889 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | 2,0 | 130 | 49 |
| 100 | 212 | 238 | 40 | 4,0 | P831_0100KX701_0030 MF EZ701U | 573 | 573 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | 2,0 | 130 | 50 |
| 100 | 278 | 318 | 52 | 3,0 | P831_0100KX701_0030 MF EZ503U | 1213 | 1213 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | 2,0 | 130 | 50 |
| 100 | 344 | 413 | 64 | 2,5 | P831_0100KX701_0030 MF EZ702U | 1175 | 1175 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 130 | 53 |
| 100 | 387 | 459 | 72 | 2,2 | P831_0100KX701_0030 MF EZ505U | 1213 | 1213 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,0 | 2,0 | 130 | 53 |
| 100 | 473 | 596 | 88 | 1,8 | P831_0100KX701_0030 MF EZ703U | 1213 | 1213 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,0 | 2,0 | 130 | 55 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P831KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1210 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 611 | 866 | 114 | 1,4 | P831_0100KX701_0030 MF EZ705U | 1213 | 1213 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,0 | 2,0 | 130 | 60 |
| 100 | 639 | 1063 | 119 | 1,3 | P831_0100KX701_0030 MF EZ802U | 1213 | 1213 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,0 | 2,0 | 130 | 69 |
| 100 | 762 | 1382 | 142 | 1,1 | P831_0100KX701_0030 MF EZ803U | 1213 | 1213 | 2577 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 4,0 | 2,0 | 130 | 75 |
| 125 | 170 | 183 | 40 | 4,0 | P831_0080KX701_0030 MF EZ502U | 711 | 711 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 128 | 49 |
| 125 | 170 | 190 | 40 | 4,0 | P831_0080KX701_0030 MF EZ701U | 459 | 459 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 128 | 50 |
| 125 | 222 | 255 | 52 | 3,0 | P831_0080KX701_0030 MF EZ503U | 970 | 970 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 128 | 50 |
| 125 | 275 | 330 | 64 | 2,5 | P831_0080KX701_0030 MF EZ702U | 940 | 940 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | 2,5 | 128 | 53 |
| 125 | 310 | 367 | 72 | 2,2 | P831_0080KX701_0030 MF EZ505U | 970 | 970 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 128 | 53 |
| 125 | 378 | 477 | 88 | 1,8 | P831_0080KX701_0030 MF EZ703U | 970 | 970 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,5 | 2,5 | 128 | 55 |
| 125 | 488 | 693 | 114 | 1,4 | P831_0080KX701_0030 MF EZ705U | 970 | 970 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | 2,5 | 128 | 60 |
| 125 | 511 | 851 | 119 | 1,3 | P831_0080KX701_0030 MF EZ802U | 970 | 970 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,5 | 2,5 | 128 | 69 |
| 125 | 610 | 1105 | 142 | 1,1 | P831_0080KX701_0030 MF EZ803U | 970 | 970 | 2062 | 24,00 | 24/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 4,5 | 2,5 | 128 | 75 |
| 143 | 148 | 161 | 40 | 4,0 | P831_0070KX701_0030 MF EZ502U | 622 | 622 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 125 | 49 |
| 143 | 148 | 167 | 40 | 4,0 | P831_0070KX701_0030 MF EZ701U | 401 | 401 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 4,5 | 2,5 | 125 | 50 |
| 143 | 195 | 223 | 52 | 3,0 | P831_0070KX701_0030 MF EZ503U | 849 | 849 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 125 | 50 |
| 143 | 241 | 289 | 64 | 2,5 | P831_0070KX701_0030 MF EZ702U | 823 | 823 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | 2,5 | 125 | 53 |
| 143 | 271 | 321 | 72 | 2,2 | P831_0070KX701_0030 MF EZ505U | 849 | 849 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 125 | 53 |
| 143 | 331 | 417 | 88 | 1,8 | P831_0070KX701_0030 MF EZ703U | 849 | 849 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,5 | 2,5 | 125 | 55 |
| 143 | 427 | 606 | 114 | 1,4 | P831_0070KX701_0030 MF EZ705U | 849 | 849 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | 2,5 | 125 | 60 |
| 143 | 447 | 744 | 119 | 1,3 | P831_0070KX701_0030 MF EZ802U | 849 | 849 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,5 | 2,5 | 125 | 69 |
| 143 | 534 | 967 | 142 | 1,1 | P831_0070KX701_0030 MF EZ803U | 849 | 849 | 1804 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 4,5 | 2,5 | 125 | 75 |
| 150 | 185 | 212 | 47 | 4,6 | P831_0100KX701_0020 MF EZ503U | 822 | 822 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 130 | 50 |
| 150 | 229 | 275 | 58 | 3,7 | P831_0100KX701_0020 MF EZ702U | 783 | 783 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,0 | 2,0 | 130 | 53 |
| 150 | 258 | 306 | 65 | 3,3 | P831_0100KX701_0020 MF EZ505U | 1213 | 1213 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,0 | 2,0 | 130 | 53 |
| 150 | 315 | 397 | 80 | 2,7 | P831_0100KX701_0020 MF EZ703U | 1213 | 1213 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,0 | 2,0 | 130 | 55 |
| 150 | 407 | 577 | 103 | 2,1 | P831_0100KX701_0020 MF EZ705U | 1213 | 1213 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,0 | 2,0 | 130 | 60 |
| 150 | 426 | 709 | 108 | 2,0 | P831_0100KX701_0020 MF EZ802U | 1213 | 1213 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 4,0 | 2,0 | 130 | 69 |
| 150 | 508 | 921 | 128 | 1,7 | P831_0100KX701_0020 MF EZ803U | 1213 | 1213 | 2577 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,0 | 2,0 | 130 | 75 |
| 188 | 148 | 170 | 47 | 4,6 | P831_0080KX701_0020 MF EZ503U | 657 | 657 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 128 | 50 |
| 188 | 183 | 220 | 58 | 3,7 | P831_0080KX701_0020 MF EZ702U | 627 | 627 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 128 | 53 |
| 188 | 206 | 245 | 65 | 3,3 | P831_0080KX701_0020 MF EZ505U | 970 | 970 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | 2,5 | 128 | 53 |
| 188 | 252 | 318 | 80 | 2,7 | P831_0080KX701_0020 MF EZ703U | 970 | 970 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 128 | 55 |
| 188 | 326 | 462 | 103 | 2,1 | P831_0080KX701_0020 MF EZ705U | 970 | 970 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,5 | 2,5 | 128 | 60 |
| 188 | 341 | 567 | 108 | 2,0 | P831_0080KX701_0020 MF EZ802U | 970 | 970 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | 2,5 | 128 | 69 |
| 188 | 407 | 737 | 128 | 1,7 | P831_0080KX701_0020 MF EZ803U | 970 | 970 | 2062 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,5 | 2,5 | 128 | 75 |
| 200 | 106 | 115 | 40 | 4,0 | P831_0050KX701_0030 MF EZ502U | 444 | 444 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 19 | 5,0 | 3,0 | 104 | 49 |
| 200 | 106 | 119 | 40 | 4,0 | P831_0050KX701_0030 MF EZ701U | 287 | 287 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 5,0 | 3,0 | 104 | 50 |
| 200 | 139 | 159 | 52 | 3,0 | P831_0050KX701_0030 MF EZ503U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 5,0 | 3,0 | 104 | 50 |
| 200 | 172 | 206 | 64 | 2,5 | P831_0050KX701_0030 MF EZ702U | 588 | 588 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 5,0 | 3,0 | 104 | 53 |
| 200 | 193 | 229 | 72 | 2,2 | P831_0050KX701_0030 MF EZ505U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 5,0 | 3,0 | 104 | 53 |
| 200 | 236 | 298 | 88 | 1,8 | P831_0050KX701_0030 MF EZ703U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 5,0 | 3,0 | 104 | 55 |
| 200 | 305 | 433 | 114 | 1,4 | P831_0050KX701_0030 MF EZ705U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 5,0 | 3,0 | 104 | 60 |
| 200 | 320 | 532 | 119 | 1,3 | P831_0050KX701_0030 MF EZ802U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 72 | 5,0 | 3,0 | 104 | 69 |
| 200 | 381 | 691 | 142 | 1,1 | P831_0050KX701_0030 MF EZ803U | 606 | 606 | 1289 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 5,0 | 3,0 | 104 | 75 |
| 214 | 130 | 148 | 47 | 4,6 | P831_0070KX701_0020 MF EZ503U | 575 | 575 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 125 | 50 |
| 214 | 161 | 193 | 58 | 3,7 | P831_0070KX701_0020 MF EZ702U | 548 | 548 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 4,5 | 2,5 | 125 | 53 |
| 214 | 181 | 214 | 65 | 3,3 | P831_0070KX701_0020 MF EZ505U | 849 | 849 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | 2,5 | 125 | 53 |
| 214 | 221 | 278 | 80 | 2,7 | P831_0070KX701_0020 MF EZ703U | 849 | 849 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 4,5 | 2,5 | 125 | 55 |
| 214 | 285 | 404 | 103 | 2,1 | P831_0070KX701_0020 MF EZ705U | 849 | 849 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,5 | 2,5 | 125 | 60 |
| 214 | 298 | 496 | 108 | 2,0 | P831_0070KX701_0020 MF EZ802U | 849 | 849 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | 2,5 | 125 | 69 |
| 214 | 356 | 645 | 128 | 1,7 | P831_0070KX701_0020 MF EZ803U | 849 | 849 | 1804 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 4,5 | 2,5 | 125 | 75 |
| 250 | 85 | 92 | 40 | 4,0 | P831_0040KX701_0030 MF EZ502U | 355 | 355 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 5,5 | 3,5 | 84 | 49 |
| 250 | 85 | 95 | 40 | 4,0 | P831_0040KX701_0030 MF EZ701U | 229 | 229 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 5,5 | 3,5 | 84 | 50 |
| 250 | 111 | 127 | 52 | 3,0 | P831_0040KX701_0030 MF EZ503U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 5,5 | 3,5 | 84 | 50 |
| 250 | 138 | 165 | 64 | 2,5 | P831_0040KX701_0030 MF EZ702U | 470 | 470 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 5,5 | 3,5 | 84 | 53 |
| 250 | 155 | 183 | 72 | 2,2 | P831_0040KX701_0030 MF EZ505U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 5,5 | 3,5 | 84 | 53 |
| 250 | 189 | 238 | 88 | 1,8 | P831_0040KX701_0030 MF EZ703U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 36 | 5,5 | 3,5 | 84 | 55 |
| 250 | 244 | 346 | 114 | 1,4 | P831_0040KX701_0030 MF EZ705U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 5,5 | 3,5 | 84 | 60 |
| 250 | 256 | 425 | 119 | 1,3 | P831_0040KX701_0030 MF EZ802U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 73 | 5,5 | 3,5 | 84 | 69 |
| 250 | 305 | 553 | 142 | 1,1 | P831_0040KX701_0030 MF EZ803U | 485 | 485 | 1031 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 98 | 5,5 | 3,5 | 84 | 75 |
| 300 | 158 | 199 | 84 | 4,3 | P831_0100KX701_0010 MF EZ703U | 621 | 621 | 2268 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 49 | 4,0 | 2,0 | 130 | 55 |
| 300 | 204 | 289 | 109 | 3,3 | P831_0100KX701_0010 MF EZ705U | 994 | 994 | 2268 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 62 | 4,0 | 2,0 | 130 | 60 |
| 300 | 213 | 354 | 114 | 3,2 | P831_0100KX701_0010 MF EZ802U | 955 | 955 | 2268 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 86 | 4,0 | 2,0 | 130 | 69 |
| 300 | 254 | 461 | 136 | 2,7 | P831_0100KX701_0010 MF EZ803U | 1213 | 1213 | 2268 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 111 | 4,0 | 2,0 | 130 | 75 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P831KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1210 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 163 | 231 | 86 | 4,2 | P831_0080KX701_0010 MF EZ705U | 795 | 795 | 1814 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 63 | 4,5 | 2,5 | 128 | 60 |
| 375 | 170 | 284 | 91 | 4,0 | P831_0080KX701_0010 MF EZ802U | 764 | 764 | 1814 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 87 | 4,5 | 2,5 | 128 | 69 |
| 375 | 203 | 368 | 108 | 3,3 | P831_0080KX701_0010 MF EZ803U | 970 | 970 | 1814 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 113 | 4,5 | 2,5 | 128 | 75 |
| 429 | 142 | 202 | 86 | 4,2 | P831_0070KX701_0010 MF EZ705U | 696 | 696 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 65 | 4,5 | 2,5 | 125 | 60 |
| 429 | 149 | 248 | 91 | 4,0 | P831_0070KX701_0010 MF EZ802U | 669 | 669 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 89 | 4,5 | 2,5 | 125 | 69 |
| 429 | 178 | 322 | 108 | 3,3 | P831_0070KX701_0010 MF EZ803U | 849 | 849 | 1588 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 114 | 4,5 | 2,5 | 125 | 75 |
| 500 | 56 | 64 | 47 | 4,6 | P831_0030KX701_0020 MF EZ503U | 247 | 247 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 33 | 6,5 | 4,5 | 59 | 50 |
| 500 | 69 | 83 | 58 | 3,7 | P831_0030KX701_0020 MF EZ702U | 235 | 235 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 6,5 | 4,5 | 59 | 53 |
| 500 | 77 | 92 | 65 | 3,3 | P831_0030KX701_0020 MF EZ505U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 6,5 | 4,5 | 59 | 53 |
| 500 | 95 | 119 | 80 | 2,7 | P831_0030KX701_0020 MF EZ703U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 47 | 6,5 | 4,5 | 59 | 55 |
| 500 | 122 | 173 | 103 | 2,1 | P831_0030KX701_0020 MF EZ705U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 59 | 6,5 | 4,5 | 59 | 60 |
| 500 | 128 | 213 | 108 | 2,0 | P831_0030KX701_0020 MF EZ802U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 83 | 6,5 | 4,5 | 59 | 69 |
| 500 | 152 | 276 | 128 | 1,7 | P831_0030KX701_0020 MF EZ803U | 364 | 364 | 773 | 6,000 | 6/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 109 | 6,5 | 4,5 | 59 | 75 |
| 600 | 102 | 144 | 86 | 4,2 | P831_0050KX701_0010 MF EZ705U | 497 | 497 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 70 | 5,0 | 3,0 | 104 | 60 |
| 600 | 107 | 177 | 91 | 4,0 | P831_0050KX701_0010 MF EZ802U | 478 | 478 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 94 | 5,0 | 3,0 | 104 | 69 |
| 600 | 127 | 230 | 108 | 3,3 | P831_0050KX701_0010 MF EZ803U | 606 | 606 | 1134 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 119 | 5,0 | 3,0 | 104 | 75 |
| 750 | 81 | 115 | 86 | 4,2 | P831_0040KX701_0010 MF EZ705U | 397 | 397 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 77 | 5,5 | 3,5 | 84 | 60 |
| 750 | 85 | 142 | 91 | 4,0 | P831_0040KX701_0010 MF EZ802U | 382 | 382 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 101 | 5,5 | 3,5 | 84 | 69 |
| 750 | 102 | 184 | 108 | 3,3 | P831_0040KX701_0010 MF EZ803U | 485 | 485 | 907 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 127 | 5,5 | 3,5 | 84 | 75 |
| 1000 | 61 | 87 | 86 | 4,2 | P831_0030KX701_0010 MF EZ705U | 298 | 298 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 101 | 6,5 | 4,5 | 59 | 60 |
| 1000 | 64 | 106 | 91 | 4,0 | P831_0030KX701_0010 MF EZ802U | 287 | 287 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 125 | 6,5 | 4,5 | 59 | 69 |
| 1000 | 76 | 138 | 108 | 3,3 | P831_0030KX701_0010 MF EZ803U | 364 | 364 | 680 | 3,000 | 3/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 150 | 6,5 | 4,5 | 59 | 75 |
| P832KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 845 | 924 | 108 | 1,5 | P832_0700KX701_0030 MF EZ501U | 1610 | 1610 | 3220 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 163 | 52 |
| 15 | 805 | 880 | 170 | 1,3 | P832_1000KX701_0020 MF EZ501U | 1320 | 1320 | 2640 | 200,0 | 200/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | 2,0 | 148 | 52 |
| 20 | 604 | 660 | 67 | 2,3 | P832_0500KX701_0030 MF EZ501U | 1840 | 2000 | 3230 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 172 | 52 |
| 20 | 1039 | 1123 | 116 | 1,4 | P832_0500KX701_0030 MF EZ502U | 1840 | 2000 | 3230 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | 2,0 | 172 | 53 |
| 20 | 1039 | 1165 | 116 | 1,4 | P832_0500KX701_0030 MF EZ701U | 1840 | 2000 | 3230 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | 2,0 | 172 | 55 |
| 20 | 1362 | 1558 | 152 | 1,0 | P832_0500KX701_0030 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | 2,0 | 172 | 55 |
| 21 | 563 | 616 | 97 | 2,2 | P832_0700KX701_0020 MF EZ501U | 1610 | 1610 | 3220 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | 2,0 | 163 | 52 |
| 21 | 969 | 1048 | 167 | 1,3 | P832_0700KX701_0020 MF EZ502U | 1610 | 1610 | 3220 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,0 | 2,0 | 163 | 53 |
| 21 | 969 | 1087 | 167 | 1,3 | P832_0700KX701_0020 MF EZ701U | 1610 | 1610 | 3220 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 163 | 55 |
| 25 | 483 | 528 | 70 | 2,3 | P832_0400KX701_0030 MF EZ501U | 1600 | 1600 | 3200 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,5 | 2,5 | 166 | 52 |
| 25 | 831 | 898 | 120 | 1,3 | P832_0400KX701_0030 MF EZ502U | 1600 | 1600 | 3200 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 166 | 53 |
| 25 | 831 | 932 | 120 | 1,3 | P832_0400KX701_0030 MF EZ701U | 1600 | 1600 | 3200 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 166 | 55 |
| 25 | 1089 | 1246 | 157 | 1,0 | P832_0400KX701_0030 MF EZ503U | 1600 | 1600 | 3200 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 166 | 55 |
| 29 | 422 | 462 | 47 | 3,4 | P832_0350KX701_0030 MF EZ501U | 1572 | 1572 | 3230 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,5 | 2,5 | 173 | 52 |
| 29 | 727 | 786 | 81 | 1,9 | P832_0350KX701_0030 MF EZ502U | 1840 | 2000 | 3230 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 173 | 53 |
| 29 | 727 | 816 | 81 | 1,9 | P832_0350KX701_0030 MF EZ701U | 1840 | 1965 | 3230 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 173 | 55 |
| 29 | 953 | 1091 | 106 | 1,5 | P832_0350KX701_0030 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 173 | 55 |
| 29 | 1179 | 1415 | 132 | 1,2 | P832_0350KX701_0030 MF EZ702U | 1840 | 2000 | 3230 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 173 | 58 |
| 29 | 1326 | 1572 | 148 | 1,1 | P832_0350KX701_0030 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 173 | 58 |
| 30 | 402 | 440 | 61 | 3,5 | P832_0500KX701_0020 MF EZ501U | 1497 | 1497 | 3230 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | 2,0 | 172 | 52 |
| 30 | 692 | 749 | 105 | 2,0 | P832_0500KX701_0020 MF EZ502U | 1840 | 2000 | 3230 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,0 | 2,0 | 172 | 53 |
| 30 | 692 | 777 | 105 | 2,0 | P832_0500KX701_0020 MF EZ701U | 1840 | 1872 | 3230 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 172 | 55 |
| 30 | 908 | 1039 | 137 | 1,6 | P832_0500KX701_0020 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 22 | 4,0 | 2,0 | 172 | 55 |
| 30 | 1123 | 1347 | 170 | 1,3 | P832_0500KX701_0020 MF EZ702U | 1840 | 2000 | 3230 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,0 | 2,0 | 172 | 58 |
| 30 | 1263 | 1497 | 191 | 1,1 | P832_0500KX701_0020 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,0 | 2,0 | 172 | 58 |
| 36 | 338 | 369 | 49 | 3,3 | P832_0280KX701_0030 MF EZ501U | 1258 | 1258 | 3200 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,5 | 2,5 | 168 | 52 |
| 36 | 582 | 629 | 84 | 1,9 | P832_0280KX701_0030 MF EZ502U | 1600 | 1600 | 3200 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 168 | 53 |
| 36 | 582 | 652 | 84 | 1,9 | P832_0280KX701_0030 MF EZ701U | 1572 | 1572 | 3200 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 168 | 55 |
| 36 | 762 | 872 | 109 | 1,4 | P832_0280KX701_0030 MF EZ503U | 1600 | 1600 | 3200 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 168 | 55 |
| 36 | 943 | 1132 | 135 | 1,2 | P832_0280KX701_0030 MF EZ702U | 1600 | 1600 | 3200 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 168 | 58 |
| 36 | 1061 | 1258 | 152 | 1,0 | P832_0280KX701_0030 MF EZ505U | 1600 | 1600 | 3200 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 168 | 58 |
| 38 | 322 | 352 | 63 | 3,4 | P832_0400KX701_0020 MF EZ501U | 1198 | 1198 | 3200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 166 | 52 |
| 38 | 554 | 599 | 108 | 2,0 | P832_0400KX701_0020 MF EZ502U | 1600 | 1600 | 3200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 166 | 53 |
| 38 | 554 | 621 | 108 | 2,0 | P832_0400KX701_0020 MF EZ701U | 1497 | 1497 | 3200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 166 | 55 |
| 38 | 726 | 831 | 142 | 1,5 | P832_0400KX701_0020 MF EZ503U | 1600 | 1600 | 3200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 22 | 4,5 | 2,5 | 166 | 55 |
| 38 | 898 | 1078 | 175 | 1,2 | P832_0400KX701_0020 MF EZ702U | 1600 | 1600 | 3200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 166 | 58 |
| 38 | 1011 | 1198 | 197 | 1,1 | P832_0400KX701_0020 MF EZ505U | 1600 | 1600 | 3200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 166 | 58 |
| 40 | 302 | 330 | 37 | 4,3 | P832_0250KX701_0030 MF EZ501U | 1123 | 1123 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 4,5 | 2,5 | 172 | 52 |
| 40 | 519 | 561 | 63 | 2,5 | P832_0250KX701_0030 MF EZ502U | 1840 | 2000 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 172 | 53 |
| 40 | 519 | 583 | 63 | 2,5 | P832_0250KX701_0030 MF EZ701U | 1404 | 1404 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 172 | 55 |
| 40 | 681 | 779 | 83 | 1,9 | P832_0250KX701_0030 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 172 | 55 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P832KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 842 | 1011 | 102 | 1,5 | P832_0250KX701_0030 MF EZ702U | 1840 | 2000 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 172 | 58 |
| 40 | 947 | 1123 | 115 | 1,4 | P832_0250KX701_0030 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 172 | 58 |
| 40 | 1158 | 1460 | 141 | 1,1 | P832_0250KX701_0030 MF EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,5 | 2,5 | 172 | 60 |
| 43 | 485 | 524 | 73 | 2,9 | P832_0350KX701_0020 MF EZ502U | 1840 | 2000 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 173 | 53 |
| 43 | 485 | 544 | 73 | 2,9 | P832_0350KX701_0020 MF EZ701U | 1310 | 1310 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 173 | 55 |
| 43 | 635 | 727 | 96 | 2,2 | P832_0350KX701_0020 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 173 | 55 |
| 43 | 786 | 943 | 119 | 1,8 | P832_0350KX701_0020 MF EZ702U | 1840 | 2000 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 173 | 58 |
| 43 | 884 | 1048 | 134 | 1,6 | P832_0350KX701_0020 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 173 | 58 |
| 43 | 1081 | 1362 | 163 | 1,3 | P832_0350KX701_0020 MF EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 173 | 60 |
| 43 | 1395 | 1978 | 211 | 1,0 | P832_0350KX701_0020 MF EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,5 | 2,5 | 173 | 65 |
| 47 | 258 | 281 | 47 | 4,6 | P832_0320KX701_0020 MF EZ501U | 958 | 958 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 19 | 4,5 | 2,5 | 157 | 52 |
| 47 | 443 | 479 | 81 | 2,6 | P832_0320KX701_0020 MF EZ502U | 1525 | 1595 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,5 | 2,5 | 157 | 53 |
| 47 | 443 | 497 | 81 | 2,6 | P832_0320KX701_0020 MF EZ701U | 1198 | 1198 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 157 | 55 |
| 47 | 581 | 665 | 106 | 2,0 | P832_0320KX701_0020 MF EZ503U | 1525 | 1595 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 157 | 55 |
| 47 | 719 | 862 | 131 | 1,6 | P832_0320KX701_0020 MF EZ702U | 1525 | 1595 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 157 | 58 |
| 47 | 808 | 958 | 148 | 1,5 | P832_0320KX701_0020 MF EZ505U | 1525 | 1595 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | 2,5 | 157 | 58 |
| 47 | 988 | 1246 | 180 | 1,2 | P832_0320KX701_0020 MF EZ703U | 1525 | 1595 | 3049 | 64,00 | 64/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 157 | 60 |
| 50 | 415 | 449 | 52 | 3,0 | P832_0200KX701_0030 MF EZ502U | 1740 | 1740 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 169 | 53 |
| 50 | 415 | 466 | 52 | 3,0 | P832_0200KX701_0030 MF EZ701U | 1123 | 1123 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 169 | 55 |
| 50 | 545 | 623 | 69 | 2,3 | P832_0200KX701_0030 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 169 | 55 |
| 50 | 674 | 808 | 85 | 1,9 | P832_0200KX701_0030 MF EZ702U | 1840 | 2000 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | 2,5 | 169 | 58 |
| 50 | 758 | 898 | 96 | 1,6 | P832_0200KX701_0030 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 169 | 58 |
| 50 | 926 | 1168 | 117 | 1,3 | P832_0200KX701_0030 MF EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,5 | 2,5 | 169 | 60 |
| 50 | 1196 | 1696 | 151 | 1,0 | P832_0200KX701_0030 MF EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | 2,5 | 169 | 65 |
| 54 | 225 | 246 | 44 | 4,9 | P832_0280KX701_0020 MF EZ501U | 838 | 838 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 168 | 52 |
| 54 | 388 | 419 | 75 | 2,8 | P832_0280KX701_0020 MF EZ502U | 1600 | 1600 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 168 | 53 |
| 54 | 388 | 435 | 75 | 2,8 | P832_0280KX701_0020 MF EZ701U | 1048 | 1048 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 168 | 55 |
| 54 | 508 | 582 | 99 | 2,2 | P832_0280KX701_0020 MF EZ503U | 1600 | 1600 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 168 | 55 |
| 54 | 629 | 755 | 122 | 1,7 | P832_0280KX701_0020 MF EZ702U | 1600 | 1600 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 168 | 58 |
| 54 | 707 | 838 | 138 | 1,6 | P832_0280KX701_0020 MF EZ505U | 1600 | 1600 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 168 | 58 |
| 54 | 865 | 1090 | 168 | 1,3 | P832_0280KX701_0020 MF EZ703U | 1600 | 1600 | 3200 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 168 | 60 |
| 60 | 346 | 374 | 57 | 3,8 | P832_0250KX701_0020 MF EZ502U | 1450 | 1450 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,5 | 2,5 | 172 | 53 |
| 60 | 346 | 388 | 57 | 3,8 | P832_0250KX701_0020 MF EZ701U | 936 | 936 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 172 | 55 |
| 60 | 454 | 519 | 75 | 2,9 | P832_0250KX701_0020 MF EZ503U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 172 | 55 |
| 60 | 561 | 674 | 92 | 2,3 | P832_0250KX701_0020 MF EZ702U | 1840 | 1918 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 172 | 58 |
| 60 | 632 | 749 | 104 | 2,1 | P832_0250KX701_0020 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 172 | 58 |
| 60 | 772 | 973 | 127 | 1,7 | P832_0250KX701_0020 MF EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 172 | 60 |
| 60 | 997 | 1413 | 164 | 1,3 | P832_0250KX701_0020 MF EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,5 | 2,5 | 172 | 65 |
| 60 | 1043 | 1736 | 172 | 1,2 | P832_0250KX701_0020 MF EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 4,5 | 2,5 | 172 | 73 |
| 60 | 1245 | 2255 | 205 | 1,0 | P832_0250KX701_0020 MF EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,5 | 2,5 | 172 | 79 |
| 75 | 277 | 299 | 47 | 4,5 | P832_0200KX701_0020 MF EZ502U | 1160 | 1160 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,5 | 2,5 | 169 | 53 |
| 75 | 277 | 311 | 47 | 4,5 | P832_0200KX701_0020 MF EZ701U | 749 | 749 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 169 | 55 |
| 75 | 363 | 415 | 62 | 3,4 | P832_0200KX701_0020 MF EZ503U | 1609 | 1609 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 169 | 55 |
| 75 | 449 | 539 | 77 | 2,8 | P832_0200KX701_0020 MF EZ702U | 1535 | 1535 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 169 | 58 |
| 75 | 505 | 599 | 87 | 2,5 | P832_0200KX701_0020 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | 2,5 | 169 | 58 |
| 75 | 618 | 779 | 106 | 2,0 | P832_0200KX701_0020 MF EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 169 | 60 |
| 75 | 797 | 1130 | 137 | 1,6 | P832_0200KX701_0020 MF EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,5 | 2,5 | 169 | 65 |
| 75 | 835 | 1389 | 143 | 1,5 | P832_0200KX701_0020 MF EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | 2,5 | 169 | 73 |
| 75 | 996 | 1804 | 171 | 1,3 | P832_0200KX701_0020 MF EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,5 | 2,5 | 169 | 79 |
| 86 | 318 | 364 | 91 | 4,0 | P832_0350KX701_0010 MF EZ503U | 1408 | 1408 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 34 | 4,5 | 2,5 | 173 | 55 |
| 86 | 393 | 472 | 112 | 3,2 | P832_0350KX701_0010 MF EZ702U | 1343 | 1343 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 40 | 4,5 | 2,5 | 173 | 58 |
| 86 | 442 | 524 | 126 | 2,8 | P832_0350KX701_0010 MF EZ505U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 38 | 4,5 | 2,5 | 173 | 58 |
| 86 | 540 | 681 | 155 | 2,3 | P832_0350KX701_0010 MF EZ703U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 48 | 4,5 | 2,5 | 173 | 60 |
| 86 | 698 | 989 | 199 | 1,8 | P832_0350KX701_0010 MF EZ705U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 60 | 4,5 | 2,5 | 173 | 65 |
| 86 | 730 | 1215 | 209 | 1,7 | P832_0350KX701_0010 MF EZ802U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 84 | 4,5 | 2,5 | 173 | 73 |
| 86 | 871 | 1579 | 249 | 1,4 | P832_0350KX701_0010 MF EZ803U | 1840 | 2000 | 3230 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 110 | 4,5 | 2,5 | 173 | 79 |
| 94 | 222 | 240 | 43 | 5,0 | P832_0160KX701_0020 MF EZ502U | 928 | 928 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,5 | 2,5 | 163 | 53 |
| 94 | 222 | 249 | 43 | 5,0 | P832_0160KX701_0020 MF EZ701U | 599 | 599 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 163 | 55 |
| 94 | 290 | 332 | 57 | 3,8 | P832_0160KX701_0020 MF EZ503U | 1288 | 1288 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 163 | 55 |
| 94 | 359 | 431 | 70 | 3,1 | P832_0160KX701_0020 MF EZ702U | 1228 | 1228 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 4,5 | 2,5 | 163 | 58 |
| 94 | 404 | 479 | 79 | 2,7 | P832_0160KX701_0020 MF EZ505U | 1600 | 1600 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | 2,5 | 163 | 58 |
| 94 | 494 | 623 | 96 | 2,2 | P832_0160KX701_0020 MF EZ703U | 1600 | 1600 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 163 | 60 |
| 94 | 638 | 904 | 124 | 1,7 | P832_0160KX701_0020 MF EZ705U | 1600 | 1600 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,5 | 2,5 | 163 | 65 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P832KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 668 | 1111 | 130 | 1,6 | P832_0160KX701_0020 MF EZ802U | 1600 | 1600 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | 2,5 | 163 | 73 |
| 94 | 797 | 1443 | 155 | 1,4 | P832_0160KX701_0020 MF EZ803U | 1600 | 1600 | 3200 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,5 | 2,5 | 163 | 79 |
| P932KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 3300 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 2045 | 3093 | 184 | 1,2 | P932_0250KX701_0020 MF EZ805U | 2969 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 150 | 4,5 | - | 381 | 118 |
| 50 | 1636 | 2474 | 184 | 1,2 | P932_0200KX701_0020 MF EZ805U | 2375 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 152 | 4,5 | - | 368 | 118 |
| 57 | 1431 | 2165 | 217 | 1,7 | P932_0350KX701_0010 MF EZ805U | 3300 | - | 6600 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 163 | 4,5 | - | 391 | 118 |
| 63 | 1309 | 1979 | 184 | 1,2 | P932_0160KX701_0020 MF EZ805U | 1900 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 152 | 4,5 | - | 348 | 118 |
| 71 | 1145 | 1732 | 181 | 2,0 | P932_0280KX701_0010 MF EZ805U | 3000 | - | 6000 | 28,00 | 28/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 163 | 4,5 | - | 381 | 118 |
| 80 | 1022 | 1546 | 155 | 2,3 | P932_0250KX701_0010 MF EZ805U | 2969 | - | 5789 | 25,00 | 25/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 168 | 4,5 | - | 381 | 118 |
| 100 | 818 | 1237 | 155 | 2,3 | P932_0200KX701_0010 MF EZ805U | 2375 | - | 4632 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 176 | 4,5 | - | 368 | 118 |
| 125 | 654 | 990 | 155 | 2,3 | P932_0160KX701_0010 MF EZ805U | 1900 | - | 3705 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 177 | 4,5 | - | 348 | 118 |
| P932KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 3300 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1207 | 1319 | 113 | 1,4 | P932_1000KX701_0030 MF EZ501U | 2200 | - | 4400 | 300,0 | 300/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 4,0 | - | 320 | 77 |
| 14 | 845 | 924 | 56 | 2,8 | P932_0700KX701_0030 MF EZ501U | 3144 | - | 6312 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 4,0 | - | 369 | 77 |
| 14 | 1454 | 1572 | 96 | 1,6 | P932_0700KX701_0030 MF EZ502U | 3156 | - | 6312 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | - | 369 | 78 |
| 14 | 1454 | 1631 | 96 | 1,6 | P932_0700KX701_0030 MF EZ701U | 3156 | - | 6312 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | - | 369 | 80 |
| 14 | 1906 | 2181 | 126 | 1,3 | P932_0700KX701_0030 MF EZ503U | 3156 | - | 6312 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | - | 369 | 80 |
| 14 | 2358 | 2830 | 156 | 1,0 | P932_0700KX701_0030 MF EZ702U | 3156 | - | 6312 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,0 | - | 369 | 83 |
| 15 | 805 | 880 | 102 | 2,1 | P932_1000KX701_0020 MF EZ501U | 2200 | - | 4400 | 200,0 | 200/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | - | 320 | 77 |
| 15 | 1385 | 1497 | 175 | 1,2 | P932_1000KX701_0020 MF EZ502U | 2200 | - | 4400 | 200,0 | 200/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,0 | - | 320 | 78 |
| 15 | 1385 | 1553 | 175 | 1,2 | P932_1000KX701_0020 MF EZ701U | 2200 | - | 4400 | 200,0 | 200/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,0 | - | 320 | 80 |
| 20 | 604 | 660 | 42 | 3,8 | P932_0500KX701_0030 MF EZ501U | 2246 | - | 6400 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 4,0 | - | 393 | 77 |
| 20 | 1039 | 1123 | 71 | 2,2 | P932_0500KX701_0030 MF EZ502U | 3200 | - | 6400 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | - | 393 | 78 |
| 20 | 1039 | 1165 | 71 | 2,2 | P932_0500KX701_0030 MF EZ701U | 2807 | - | 6400 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | - | 393 | 80 |
| 20 | 1362 | 1558 | 94 | 1,7 | P932_0500KX701_0030 MF EZ503U | 3200 | - | 6400 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | - | 393 | 80 |
| 20 | 1684 | 2021 | 116 | 1,4 | P932_0500KX701_0030 MF EZ702U | 3200 | - | 6400 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,0 | - | 393 | 83 |
| 20 | 1895 | 2246 | 130 | 1,2 | P932_0500KX701_0030 MF EZ505U | 3200 | - | 6400 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,0 | - | 393 | 83 |
| 21 | 563 | 616 | 51 | 4,2 | P932_0700KX701_0020 MF EZ501U | 2096 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | - | 369 | 77 |
| 21 | 969 | 1048 | 87 | 2,5 | P932_0700KX701_0020 MF EZ502U | 3156 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,0 | - | 369 | 78 |
| 21 | 969 | 1087 | 87 | 2,5 | P932_0700KX701_0020 MF EZ701U | 2620 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,0 | - | 369 | 80 |
| 21 | 1271 | 1454 | 114 | 1,9 | P932_0700KX701_0020 MF EZ503U | 3156 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | - | 369 | 80 |
| 21 | 1572 | 1886 | 141 | 1,5 | P932_0700KX701_0020 MF EZ702U | 3156 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,0 | - | 369 | 83 |
| 21 | 1769 | 2096 | 159 | 1,4 | P932_0700KX701_0020 MF EZ505U | 3156 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,0 | - | 369 | 83 |
| 21 | 2162 | 2725 | 194 | 1,1 | P932_0700KX701_0020 MF EZ703U | 3156 | - | 6312 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,0 | - | 369 | 85 |
| 25 | 483 | 528 | 38 | 4,1 | P932_0400KX701_0030 MF EZ501U | 1797 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 4,5 | - | 384 | 77 |
| 25 | 831 | 898 | 66 | 2,4 | P932_0400KX701_0030 MF EZ502U | 3000 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | - | 384 | 78 |
| 25 | 831 | 932 | 66 | 2,4 | P932_0400KX701_0030 MF EZ701U | 2246 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | - | 384 | 80 |
| 25 | 1089 | 1246 | 86 | 1,8 | P932_0400KX701_0030 MF EZ503U | 3000 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | - | 384 | 80 |
| 25 | 1347 | 1617 | 106 | 1,5 | P932_0400KX701_0030 MF EZ702U | 3000 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | - | 384 | 83 |
| 25 | 1516 | 1797 | 120 | 1,3 | P932_0400KX701_0030 MF EZ505U | 3000 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | - | 384 | 83 |
| 25 | 1853 | 2336 | 146 | 1,1 | P932_0400KX701_0030 MF EZ703U | 3000 | - | 6000 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,5 | - | 384 | 85 |
| 29 | 727 | 786 | 48 | 3,3 | P932_0350KX701_0030 MF EZ502U | 3046 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | - | 391 | 78 |
| 29 | 727 | 816 | 48 | 3,3 | P932_0350KX701_0030 MF EZ701U | 1965 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 4,5 | - | 391 | 80 |
| 29 | 953 | 1091 | 63 | 2,5 | P932_0350KX701_0030 MF EZ503U | 3300 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | - | 391 | 80 |
| 29 | 1179 | 1415 | 78 | 2,0 | P932_0350KX701_0030 MF EZ702U | 3300 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | - | 391 | 83 |
| 29 | 1326 | 1572 | 88 | 1,8 | P932_0350KX701_0030 MF EZ505U | 3300 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | - | 391 | 83 |
| 29 | 1621 | 2044 | 108 | 1,5 | P932_0350KX701_0030 MF EZ703U | 3300 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,5 | - | 391 | 85 |
| 29 | 2093 | 2967 | 139 | 1,1 | P932_0350KX701_0030 MF EZ705U | 3300 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | - | 391 | 90 |
| 29 | 2191 | 3645 | 146 | 1,1 | P932_0350KX701_0030 MF EZ802U | 3300 | - | 6600 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,5 | - | 391 | 98 |
| 30 | 692 | 749 | 65 | 3,3 | P932_0500KX701_0020 MF EZ502U | 2901 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,0 | - | 393 | 78 |
| 30 | 692 | 777 | 65 | 3,3 | P932_0500KX701_0020 MF EZ701U | 1872 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,0 | - | 393 | 80 |
| 30 | 908 | 1039 | 85 | 2,5 | P932_0500KX701_0020 MF EZ503U | 3200 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | - | 393 | 80 |
| 30 | 1123 | 1347 | 105 | 2,0 | P932_0500KX701_0020 MF EZ702U | 3200 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,0 | - | 393 | 83 |
| 30 | 1263 | 1497 | 118 | 1,8 | P932_0500KX701_0020 MF EZ505U | 3200 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,0 | - | 393 | 83 |
| 30 | 1544 | 1946 | 144 | 1,5 | P932_0500KX701_0020 MF EZ703U | 3200 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,0 | - | 393 | 85 |
| 30 | 1993 | 2826 | 186 | 1,2 | P932_0500KX701_0020 MF EZ705U | 3200 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,0 | - | 393 | 90 |
| 30 | 2087 | 3472 | 195 | 1,1 | P932_0500KX701_0020 MF EZ802U | 3200 | - | 6400 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 4,0 | - | 393 | 98 |
| 36 | 582 | 629 | 40 | 3,9 | P932_0280KX701_0030 MF EZ502U | 2437 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | - | 381 | 78 |
| 36 | 582 | 652 | 40 | 3,9 | P932_0280KX701_0030 MF EZ701U | 1572 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 4,5 | - | 381 | 80 |
| 36 | 762 | 872 | 53 | 3,0 | P932_0280KX701_0030 MF EZ503U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | - | 381 | 80 |
| 36 | 943 | 1132 | 65 | 2,4 | P932_0280KX701_0030 MF EZ702U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 36 | 1061 | 1258 | 73 | 2,1 | P932_0280KX701_0030 MF EZ505U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 36 | 1297 | 1635 | 90 | 1,8 | P932_0280KX701_0030 MF EZ703U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,5 | - | 381 | 85 |
| 36 | 1674 | 2374 | 116 | 1,4 | P932_0280KX701_0030 MF EZ705U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | - | 381 | 90 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P932KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 3300 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1753 | 2916 | 121 | 1,3 | P932_0280KX701_0030 MF EZ802U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,5 | - | 381 | 98 |
| 36 | 2091 | 3789 | 145 | 1,1 | P932_0280KX701_0030 MF EZ803U | 3000 | - | 6000 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 4,5 | - | 381 | 105 |
| 38 | 554 | 599 | 59 | 3,6 | P932_0400KX701_0020 MF EZ502U | 2321 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,5 | - | 384 | 78 |
| 38 | 554 | 621 | 59 | 3,6 | P932_0400KX701_0020 MF EZ701U | 1497 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | - | 384 | 80 |
| 38 | 726 | 831 | 78 | 2,8 | P932_0400KX701_0020 MF EZ503U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | - | 384 | 80 |
| 38 | 898 | 1078 | 96 | 2,2 | P932_0400KX701_0020 MF EZ702U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | - | 384 | 83 |
| 38 | 1011 | 1198 | 108 | 2,0 | P932_0400KX701_0020 MF EZ505U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | - | 384 | 83 |
| 38 | 1235 | 1557 | 132 | 1,6 | P932_0400KX701_0020 MF EZ703U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | - | 384 | 85 |
| 38 | 1595 | 2261 | 171 | 1,3 | P932_0400KX701_0020 MF EZ705U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,5 | - | 384 | 90 |
| 38 | 1669 | 2777 | 179 | 1,2 | P932_0400KX701_0020 MF EZ802U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | - | 384 | 98 |
| 38 | 1991 | 3608 | 213 | 1,0 | P932_0400KX701_0020 MF EZ803U | 3000 | - | 6000 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,5 | - | 384 | 105 |
| 40 | 519 | 561 | 40 | 4,0 | P932_0250KX701_0030 MF EZ502U | 2176 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 19 | 4,5 | - | 381 | 78 |
| 40 | 519 | 583 | 40 | 4,0 | P932_0250KX701_0030 MF EZ701U | 1404 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 4,5 | - | 381 | 80 |
| 40 | 681 | 779 | 52 | 3,0 | P932_0250KX701_0030 MF EZ503U | 2969 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | - | 381 | 80 |
| 40 | 842 | 1011 | 64 | 2,5 | P932_0250KX701_0030 MF EZ702U | 2877 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 40 | 947 | 1123 | 72 | 2,2 | P932_0250KX701_0030 MF EZ505U | 2969 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 40 | 1158 | 1460 | 88 | 1,8 | P932_0250KX701_0030 MF EZ703U | 2969 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,5 | - | 381 | 85 |
| 40 | 1495 | 2119 | 114 | 1,4 | P932_0250KX701_0030 MF EZ705U | 2969 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 4,5 | - | 381 | 90 |
| 40 | 1565 | 2604 | 119 | 1,3 | P932_0250KX701_0030 MF EZ802U | 2969 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 72 | 4,5 | - | 381 | 98 |
| 40 | 1867 | 3383 | 142 | 1,1 | P932_0250KX701_0030 MF EZ803U | 2969 | - | 6579 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 4,5 | - | 381 | 105 |
| 43 | 485 | 524 | 44 | 4,9 | P932_0350KX701_0020 MF EZ502U | 2031 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 4,5 | - | 391 | 78 |
| 43 | 485 | 544 | 44 | 4,9 | P932_0350KX701_0020 MF EZ701U | 1310 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 25 | 4,5 | - | 391 | 80 |
| 43 | 635 | 727 | 57 | 3,7 | P932_0350KX701_0020 MF EZ503U | 2817 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | - | 391 | 80 |
| 43 | 786 | 943 | 71 | 3,0 | P932_0350KX701_0020 MF EZ702U | 2686 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 4,5 | - | 391 | 83 |
| 43 | 884 | 1048 | 80 | 2,7 | P932_0350KX701_0020 MF EZ505U | 3300 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | - | 391 | 83 |
| 43 | 1081 | 1362 | 97 | 2,2 | P932_0350KX701_0020 MF EZ703U | 3300 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 4,5 | - | 391 | 85 |
| 43 | 1395 | 1978 | 126 | 1,7 | P932_0350KX701_0020 MF EZ705U | 3300 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,5 | - | 391 | 90 |
| 43 | 1461 | 2430 | 132 | 1,6 | P932_0350KX701_0020 MF EZ802U | 3300 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | - | 391 | 98 |
| 43 | 1742 | 3157 | 157 | 1,4 | P932_0350KX701_0020 MF EZ803U | 3300 | - | 6600 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 4,5 | - | 391 | 105 |
| 50 | 415 | 449 | 40 | 4,0 | P932_0200KX701_0030 MF EZ502U | 1740 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | - | 368 | 78 |
| 50 | 415 | 466 | 40 | 4,0 | P932_0200KX701_0030 MF EZ701U | 1123 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 4,5 | - | 368 | 80 |
| 50 | 545 | 623 | 52 | 3,0 | P932_0200KX701_0030 MF EZ503U | 2375 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 4,5 | - | 368 | 80 |
| 50 | 674 | 808 | 64 | 2,5 | P932_0200KX701_0030 MF EZ702U | 2302 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 4,5 | - | 368 | 83 |
| 50 | 758 | 898 | 72 | 2,2 | P932_0200KX701_0030 MF EZ505U | 2375 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | - | 368 | 83 |
| 50 | 926 | 1168 | 88 | 1,8 | P932_0200KX701_0030 MF EZ703U | 2375 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 36 | 4,5 | - | 368 | 85 |
| 50 | 1196 | 1696 | 114 | 1,4 | P932_0200KX701_0030 MF EZ705U | 2375 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 4,5 | - | 368 | 90 |
| 50 | 1252 | 2083 | 119 | 1,3 | P932_0200KX701_0030 MF EZ802U | 2375 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 72 | 4,5 | - | 368 | 98 |
| 50 | 1493 | 2706 | 142 | 1,1 | P932_0200KX701_0030 MF EZ803U | 2375 | - | 5263 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 98 | 4,5 | - | 368 | 105 |
| 54 | 508 | 582 | 48 | 4,5 | P932_0280KX701_0020 MF EZ503U | 2253 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | - | 381 | 80 |
| 54 | 629 | 755 | 59 | 3,6 | P932_0280KX701_0020 MF EZ702U | 2148 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 54 | 707 | 838 | 66 | 3,2 | P932_0280KX701_0020 MF EZ505U | 3000 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 54 | 865 | 1090 | 81 | 2,6 | P932_0280KX701_0020 MF EZ703U | 3000 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 4,5 | - | 381 | 85 |
| 54 | 1116 | 1583 | 105 | 2,0 | P932_0280KX701_0020 MF EZ705U | 3000 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,5 | - | 381 | 90 |
| 54 | 1169 | 1944 | 110 | 2,0 | P932_0280KX701_0020 MF EZ802U | 3000 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,5 | - | 381 | 98 |
| 54 | 1394 | 2526 | 131 | 1,6 | P932_0280KX701_0020 MF EZ803U | 3000 | - | 6000 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 4,5 | - | 381 | 105 |
| 60 | 454 | 519 | 47 | 4,6 | P932_0250KX701_0020 MF EZ503U | 2012 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 25 | 4,5 | - | 381 | 80 |
| 60 | 561 | 674 | 58 | 3,7 | P932_0250KX701_0020 MF EZ702U | 1918 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 31 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 60 | 632 | 749 | 65 | 3,3 | P932_0250KX701_0020 MF EZ505U | 2969 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 4,5 | - | 381 | 83 |
| 60 | 772 | 973 | 80 | 2,7 | P932_0250KX701_0020 MF EZ703U | 2969 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 4,5 | - | 381 | 85 |
| 60 | 997 | 1413 | 103 | 2,1 | P932_0250KX701_0020 MF EZ705U | 2969 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 51 | 4,5 | - | 381 | 90 |
| 60 | 1043 | 1736 | 108 | 2,0 | P932_0250KX701_0020 MF EZ802U | 2969 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 75 | 4,5 | - | 381 | 98 |
| 60 | 1245 | 2255 | 128 | 1,7 | P932_0250KX701_0020 MF EZ803U | 2969 | - | 6579 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 101 | 4,5 | - | 381 | 105 |
| 75 | 363 | 415 | 47 | 4,6 | P932_0200KX701_0020 MF EZ503U | 1609 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | - | 368 | 80 |
| 75 | 449 | 539 | 58 | 3,7 | P932_0200KX701_0020 MF EZ702U | 1535 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 33 | 4,5 | - | 368 | 83 |
| 75 | 505 | 599 | 65 | 3,3 | P932_0200KX701_0020 MF EZ505U | 2375 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 31 | 4,5 | - | 368 | 83 |
| 75 | 618 | 779 | 80 | 2,7 | P932_0200KX701_0020 MF EZ703U | 2375 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 41 | 4,5 | - | 368 | 85 |
| 75 | 797 | 1130 | 103 | 2,1 | P932_0200KX701_0020 MF EZ705U | 2375 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 53 | 4,5 | - | 368 | 90 |
| 75 | 835 | 1389 | 108 | 2,0 | P932_0200KX701_0020 MF EZ802U | 2375 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 77 | 4,5 | - | 368 | 98 |
| 75 | 996 | 1804 | 128 | 1,7 | P932_0200KX701_0020 MF EZ803U | 2375 | - | 5263 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 103 | 4,5 | - | 368 | 105 |
| 86 | 540 | 681 | 82 | 4,4 | P932_0350KX701_0010 MF EZ703U | 2129 | - | 6600 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 52 | 4,5 | - | 391 | 85 |
| 86 | 698 | 989 | 106 | 3,4 | P932_0350KX701_0010 MF EZ705U | 3300 | - | 6600 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 64 | 4,5 | - | 391 | 90 |
| 86 | 730 | 1215 | 111 | 3,3 | P932_0350KX701_0010 MF EZ802U | 3275 | - | 6600 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 89 | 4,5 | - | 391 | 98 |
| 86 | 871 | 1579 | 132 | 2,7 | P932_0350KX701_0010 MF EZ803U | 3300 | - | 6600 | 35,00 | 35/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 114 | 4,5 | - | 391 | 105 |
| 94 | 290 | 332 | 47 | 4,6 | P932_0160KX701_0020 MF EZ503U | 1288 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | - | 348 | 80 |

10.2 Tableaux de sélection 10 Motoréducteurs planétaires à couple conique PKX

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | J_1 | $\Delta\varphi_2$ | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|--|----------|-----------|----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|--------------|--------------|----------|----------------------|------------------------|----------|-------------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P932KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 3300$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 359 | 431 | 58 | 3,7 | P932_0160KX701_0020 MF EZ702U | 1228 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 33 | 4,5 | - | 348 | 83 |
| 94 | 404 | 479 | 65 | 3,3 | P932_0160KX701_0020 MF EZ505U | 1900 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 32 | 4,5 | - | 348 | 83 |
| 94 | 494 | 623 | 80 | 2,7 | P932_0160KX701_0020 MF EZ703U | 1900 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 41 | 4,5 | - | 348 | 85 |
| 94 | 638 | 904 | 103 | 2,1 | P932_0160KX701_0020 MF EZ705U | 1900 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 54 | 4,5 | - | 348 | 90 |
| 94 | 668 | 1111 | 108 | 2,0 | P932_0160KX701_0020 MF EZ802U | 1900 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 78 | 4,5 | - | 348 | 98 |
| 94 | 797 | 1443 | 128 | 1,7 | P932_0160KX701_0020 MF EZ803U | 1900 | - | 4211 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 103 | 4,5 | - | 348 | 105 |
| 107 | 558 | 791 | 88 | 4,1 | P932_0280KX701_0010 MF EZ705U | 2725 | - | 6000 | 28,00 | 28/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 65 | 4,5 | - | 381 | 90 |
| 107 | 584 | 972 | 92 | 3,9 | P932_0280KX701_0010 MF EZ802U | 2620 | - | 6000 | 28,00 | 28/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 89 | 4,5 | - | 381 | 98 |
| 107 | 697 | 1263 | 110 | 3,3 | P932_0280KX701_0010 MF EZ803U | 3000 | - | 6000 | 28,00 | 28/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 114 | 4,5 | - | 381 | 105 |
| 120 | 498 | 706 | 86 | 4,2 | P932_0250KX701_0010 MF EZ705U | 2433 | - | 5789 | 25,00 | 25/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 70 | 4,5 | - | 381 | 90 |
| 120 | 522 | 868 | 91 | 4,0 | P932_0250KX701_0010 MF EZ802U | 2339 | - | 5789 | 25,00 | 25/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 94 | 4,5 | - | 381 | 98 |
| 120 | 622 | 1128 | 108 | 3,3 | P932_0250KX701_0010 MF EZ803U | 2969 | - | 5789 | 25,00 | 25/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 119 | 4,5 | - | 381 | 105 |
| 150 | 399 | 565 | 86 | 4,2 | P932_0200KX701_0010 MF EZ705U | 1946 | - | 4632 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 77 | 4,5 | - | 368 | 90 |
| 150 | 417 | 694 | 91 | 4,0 | P932_0200KX701_0010 MF EZ802U | 1872 | - | 4632 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 101 | 4,5 | - | 368 | 98 |
| 150 | 498 | 902 | 108 | 3,3 | P932_0200KX701_0010 MF EZ803U | 2375 | - | 4632 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 127 | 4,5 | - | 368 | 105 |
| 188 | 319 | 452 | 86 | 4,2 | P932_0160KX701_0010 MF EZ705U | 1557 | - | 3705 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 78 | 4,5 | - | 348 | 90 |
| 188 | 334 | 555 | 91 | 4,0 | P932_0160KX701_0010 MF EZ802U | 1497 | - | 3705 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 102 | 4,5 | - | 348 | 98 |
| 188 | 398 | 722 | 108 | 3,3 | P932_0160KX701_0010 MF EZ803U | 1900 | - | 3705 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 128 | 4,5 | - | 348 | 105 |

10.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

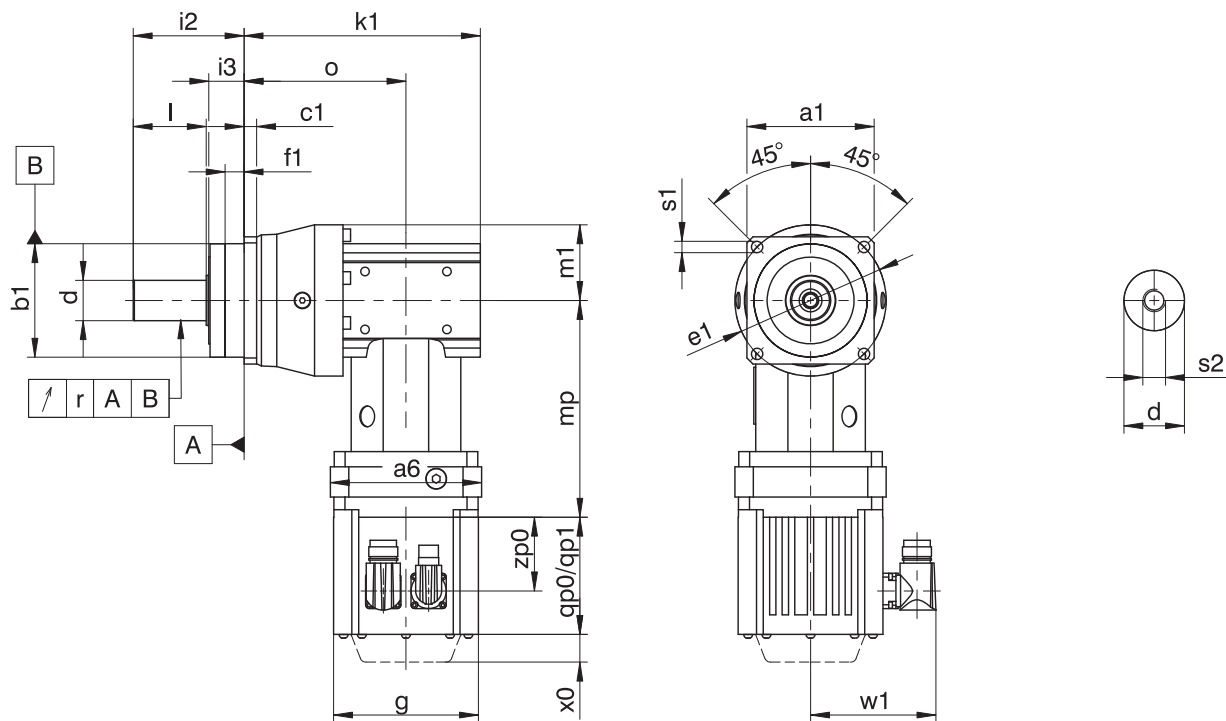
Tolérances

| Arbre plein | Tolérance |
|-------------|---------------------------|
| Ajustement | ISO k6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |
| Équilibrage | Avec demi-clavette |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

10.3.1 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

- L'indication de concentricité s'applique uniquement au roulement à renfort D.

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | ∅b1 | c1 | ∅d | ∅e1 | f1 | i2 | i3 | k1 | l | m1 | o | r | ∅s1 | s2 |
|-------------|-----|-------------------|----|------------------|-----|------|-----|----|-------|-----|-----|-------|-------|------|-----|
| P231_KX301_ | 55 | 50 _{h6} | 6 | 12 _{k6} | 63 | 7,0 | 36 | 12 | 124,0 | 22 | 31 | 84,0 | - | 5,5 | M4 |
| P331_KX301_ | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{k6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 131,0 | 28 | 36 | 91,0 | 0,025 | 5,5 | M5 |
| P332_KX301_ | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{k6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 165,5 | 28 | 38 | 125,5 | 0,025 | 5,5 | M5 |
| P431_KX401_ | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{k6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 165,0 | 36 | 49 | 115,0 | 0,025 | 6,6 | M8 |
| P432_KX301_ | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{k6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 180,0 | 36 | 50 | 140,0 | 0,025 | 6,6 | M8 |
| P531_KX501_ | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 187,5 | 58 | 58 | 128,5 | 0,030 | 9,0 | M12 |
| P532_KX401_ | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 207,0 | 58 | 60 | 157,0 | 0,030 | 9,0 | M12 |
| P731_KX701_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 232,5 | 82 | 75 | 158,5 | 0,035 | 11,0 | M16 |
| P732_KX501_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 255,5 | 82 | 75 | 196,5 | 0,035 | 11,0 | M16 |
| P831_KX701_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 267,0 | 82 | 102 | 193,0 | 0,035 | 13,5 | M20 |
| P832_KX701_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 324,5 | 82 | 102 | 250,5 | 0,035 | 13,5 | M20 |
| P932_KX701_ | 212 | 180 _{h6} | 17 | 75 _{k6} | 250 | 10,0 | 143 | 34 | 388,0 | 105 | 115 | 314,0 | 0,040 | 17,5 | M20 |

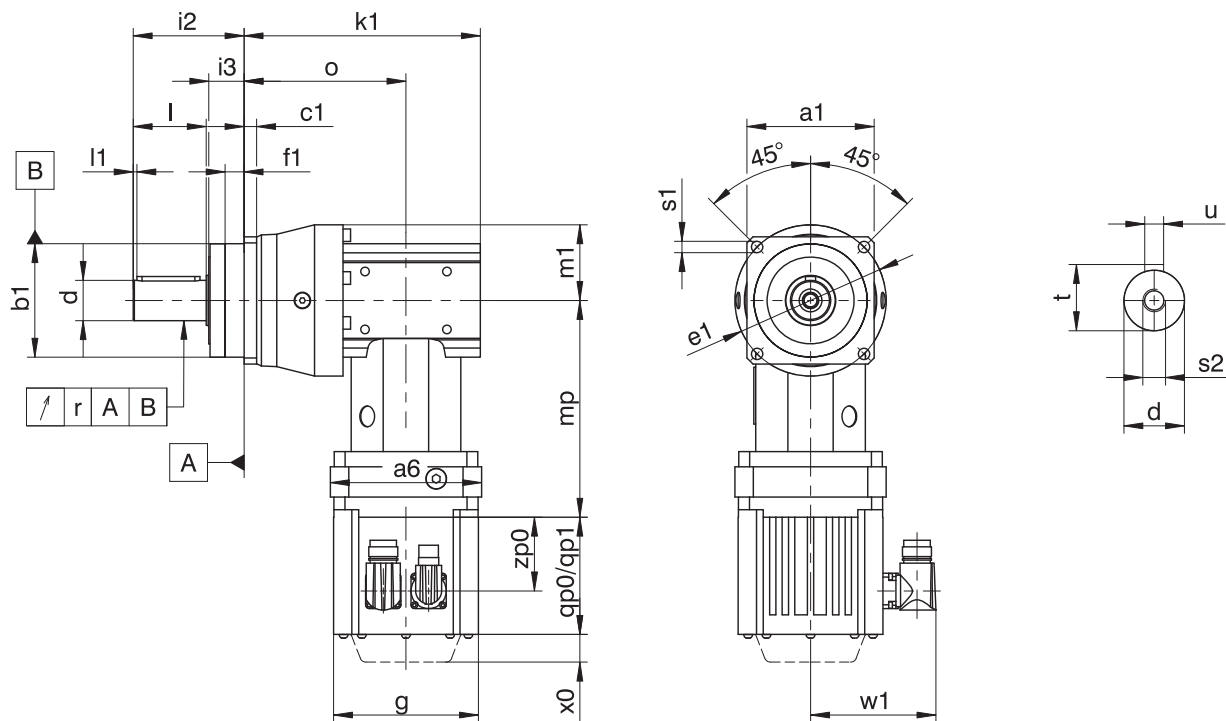
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motorréducteurs

| Type | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp |
| P231_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | – | – | – | – | – | – |
| P331_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | – | – | – | – | – | – |
| P332_KX301_ | 75 | 139,5 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| P431_KX401_ | 100 | 151,0 | 100 | 145,5 | 115 | 150,0 | 140 | 153,0 | – | – |
| P432_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | – | – | – | – | – | – |
| P531_KX501_ | – | – | 120 | 176,5 | 120 | 172,0 | 140 | 183,0 | – | – |
| P532_KX401_ | 100 | 151,0 | 100 | 145,5 | 115 | 150,0 | 140 | 153,0 | – | – |
| P731_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| P732_KX501_ | – | – | 120 | 176,5 | 120 | 172,0 | 140 | 183,0 | – | – |
| P831_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| P832_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| P932_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |

10.3.2 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

- L'indication de concentricité s'applique uniquement au roulement à renfort D.

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | Øb1 | c1 | Ød | Øe1 | f1 | i2 | i3 | k1 | l | l1 | m1 | o | r | Øs1 | s2 | t | u |
|-------------|-----|-------------------|----|------------------|-----|------|-----|----|-------|-----|----|------|-------|-------|------|-----|------|-----------|
| P231_KX301_ | 55 | 50 _{h6} | 6 | 12 _{h6} | 63 | 7,0 | 36 | 12 | 124,0 | 22 | 2 | 31 | 84,0 | - | 5,5 | M4 | 13,5 | A4×4×18 |
| P331_KX301_ | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{h6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 131,0 | 28 | 2 | 36 | 91,0 | 0,025 | 5,5 | M5 | 18,0 | A5×5×22 |
| P332_KX301_ | 72 | 60 _{h6} | 7 | 16 _{h6} | 75 | 7,5 | 48 | 18 | 165,5 | 28 | 2 | 37,5 | 125,5 | 0,025 | 5,5 | M5 | 18,0 | A5×5×22 |
| P431_KX401_ | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{h6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 165,0 | 36 | 3 | 49 | 115,0 | 0,025 | 6,6 | M8 | 24,5 | A6×6×28 |
| P432_KX301_ | 76 | 70 _{h6} | 9 | 22 _{h6} | 85 | 7,5 | 56 | 18 | 180,0 | 36 | 3 | 50 | 140,0 | 0,025 | 6,6 | M8 | 24,5 | A6×6×28 |
| P531_KX501_ | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{h6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 187,5 | 58 | 3 | 57,5 | 128,5 | 0,030 | 9,0 | M12 | 35,0 | A10×8×50 |
| P532_KX401_ | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{h6} | 120 | 15,0 | 88 | 28 | 207,0 | 58 | 3 | 60 | 157,0 | 0,030 | 9,0 | M12 | 35,0 | A10×8×50 |
| P731_KX701_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{h6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 232,5 | 82 | 4 | 75 | 158,5 | 0,035 | 11,0 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| P732_KX501_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{h6} | 165 | 3,5 | 112 | 27 | 255,5 | 82 | 4 | 75 | 196,5 | 0,035 | 11,0 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| P831_KX701_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{h6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 267,0 | 82 | 6 | 102 | 193,0 | 0,035 | 13,5 | M20 | 59,0 | A16×10×70 |
| P832_KX701_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{h6} | 215 | 10,0 | 112 | 27 | 324,5 | 82 | 6 | 102 | 250,5 | 0,035 | 13,5 | M20 | 59,0 | A16×10×70 |
| P932_KX701_ | 212 | 180 _{h6} | 17 | 75 _{h6} | 250 | 10,0 | 143 | 34 | 388,0 | 105 | 7 | 115 | 314,0 | 0,040 | 17,5 | M20 | 79,5 | A20×12×90 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp |
| P231_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | – | – | – | – | – | – |
| P331_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | – | – | – | – | – | – |
| P332_KX301_ | 75 | 139,5 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| P431_KX401_ | 100 | 151,0 | 100 | 145,5 | 115 | 150,0 | 140 | 153,0 | – | – |
| P432_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | – | – | – | – | – | – |
| P531_KX501_ | – | – | 120 | 176,5 | 120 | 172,0 | 140 | 183,0 | – | – |
| P532_KX401_ | 100 | 151,0 | 100 | 145,5 | 115 | 150,0 | 140 | 153,0 | – | – |
| P731_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| P732_KX501_ | – | – | 120 | 176,5 | 120 | 172,0 | 140 | 183,0 | – | – |
| P831_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| P832_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| P932_KX701_ | – | – | – | – | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |

10.4 Désignation de type

Ce chapitre explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|------|----|--------|
| P | 7 | 3 | 1 | S | G | S | S | 0050 | KX701VF | 0030 | MF | EZ703U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|------|----|--------|

Explication

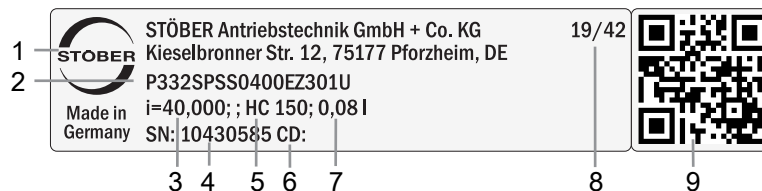
| Code | Désignation | Modèle |
|---------|---|---|
| P | Type | Réducteur planétaire |
| 7 | Taille | 7 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| 2 | | À deux rapports |
| S | Carter | Standard |
| G | Arbre | Arbre plein sans clavette |
| P | | Arbre plein avec clavette |
| S | Roulement | Roulement standard |
| D | | Roulement à renfort axial (P3 – P9) |
| Z | | Roulement à renfort radial (P3 – P9) ¹ |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit |
| 0050 | Indicateur de rapport de transmission sortie (i x 10) | i = 5 (exemple) |
| KX701VF | Entrée | Réducteur à couple conique KX7 (exemple) |
| 0030 | Indicateur de rapport entrée (i x 10) | i = 3 (exemple) |
| MF | Adaptateur moteur | Adaptateur moteur avec accouplement FlexiAdapt |
| EZ703U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[> 17\]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[> 10.5.3\]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[> 10.6.3\]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[> 10.5.5\]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[> 10.6.4\]](#)

10.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

10.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

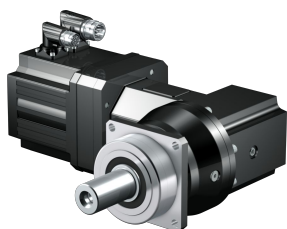
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

10.5 Description du produit

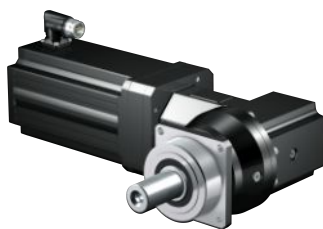
10.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Moteur Lean LM



N° ID catalogue 443016_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stoeber.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

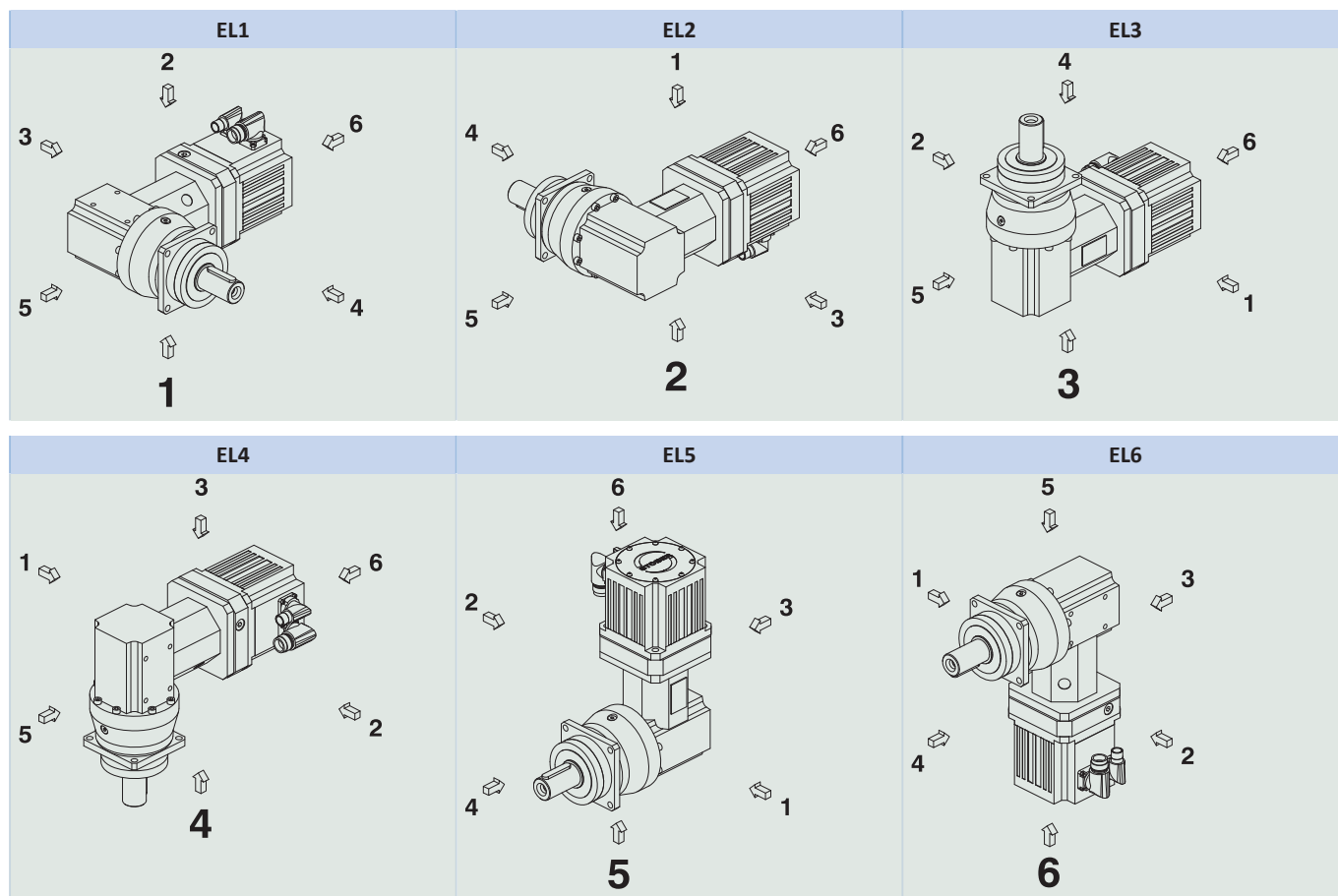
10.5.2 Conditions de montage

Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 12.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

10.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

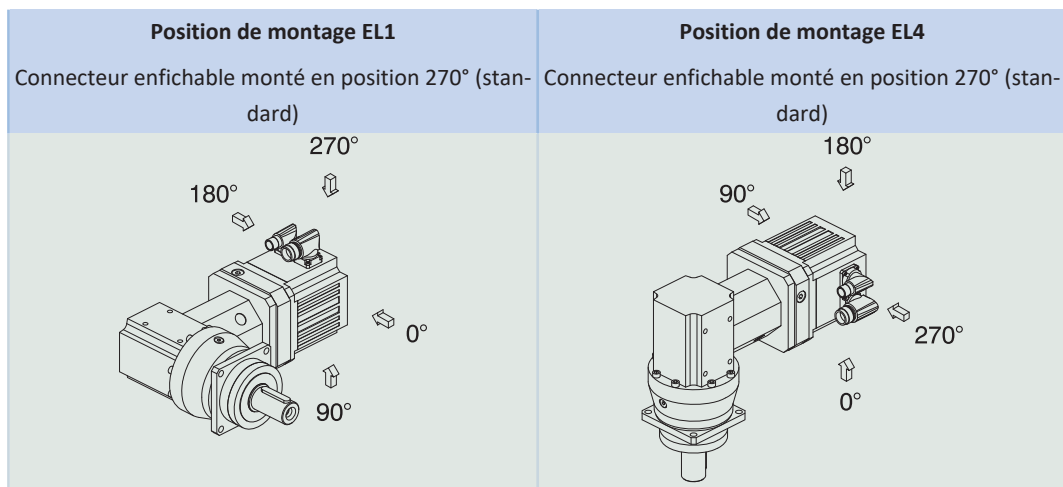
10.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

10.5.5 Position des connecteurs enfichables



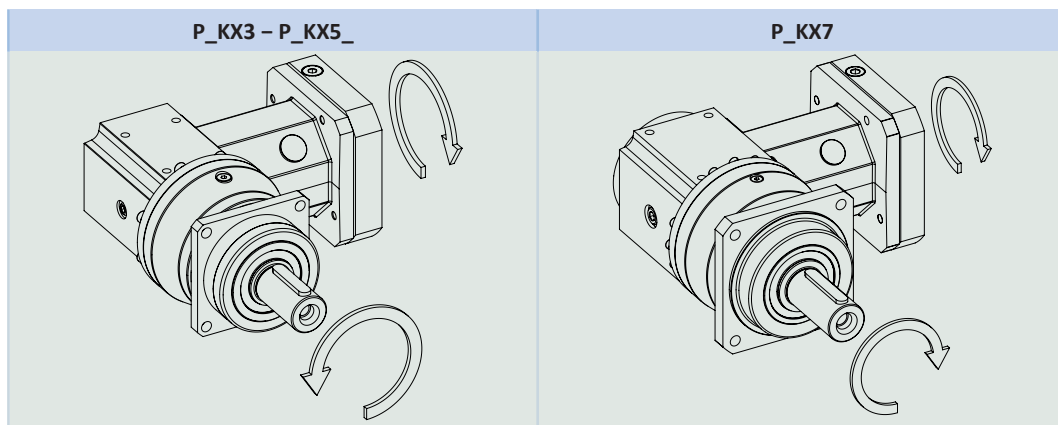
Veuillez indiquer les écarts pour votre motorréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motorréducteur est monté dans une autre position.

10.5.6 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 96 % |
| η_{get} à trois rapports | 94 % |
| Degré de protection :² | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

10.5.7 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

² Observez le degré de protection de tous les composants.

10.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

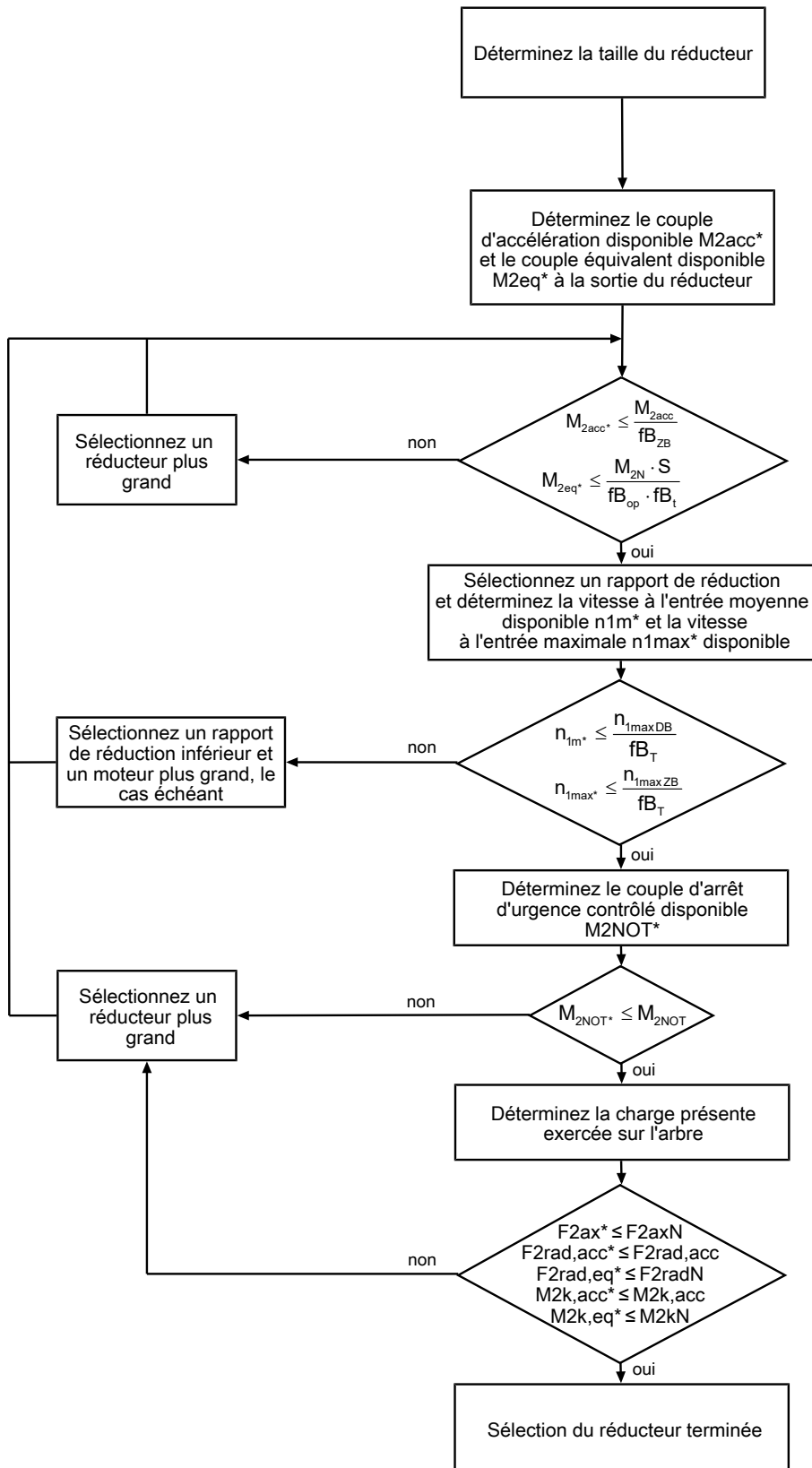
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [► 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

10.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

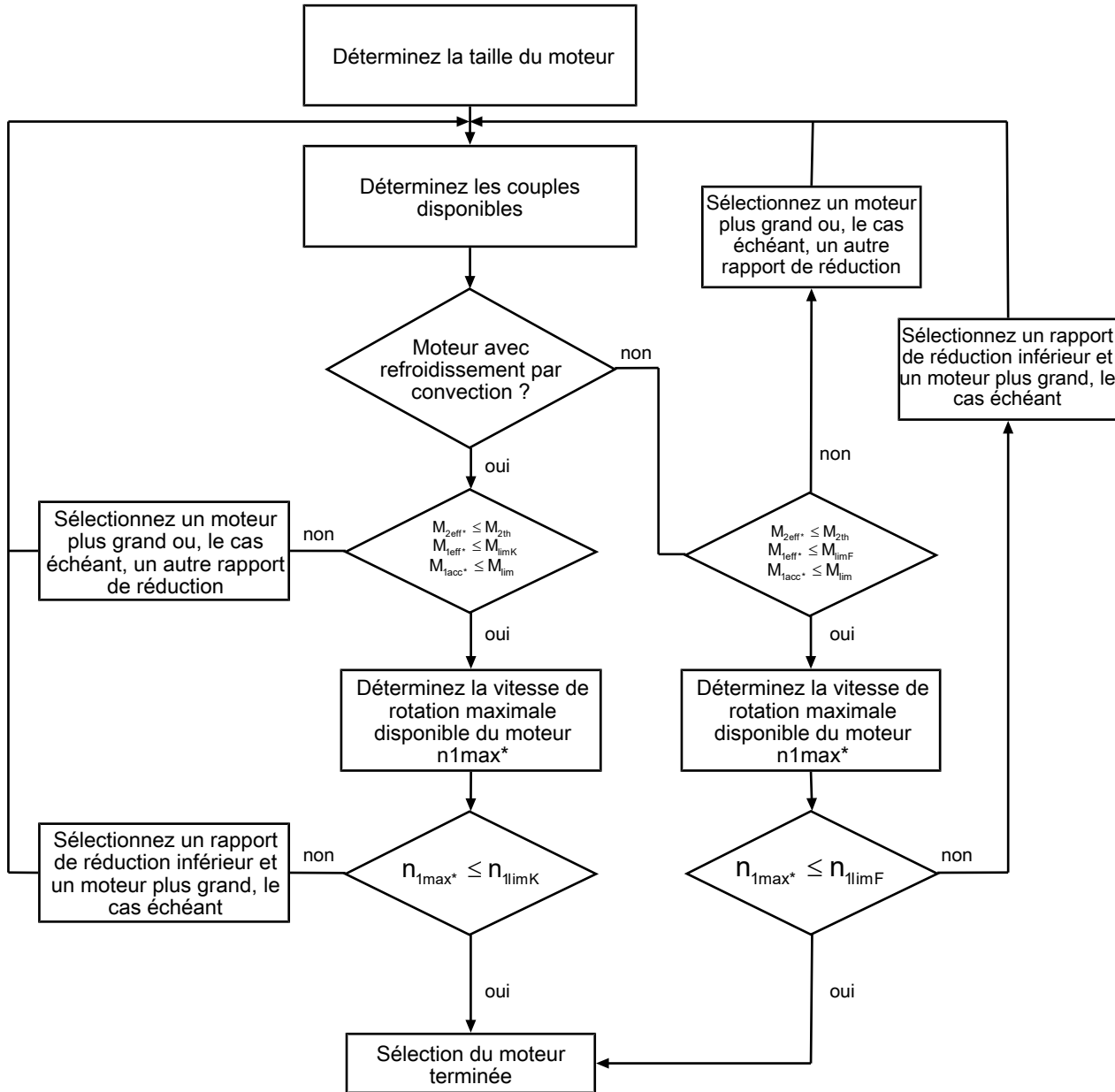


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fB_T , fB_{op} , fB_t et fB_{ZB} .

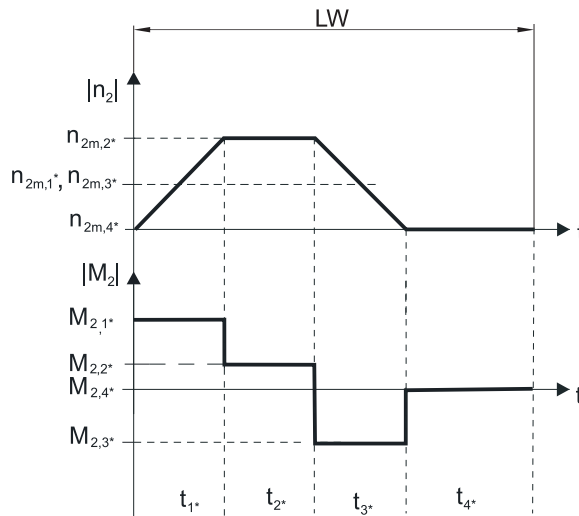
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2,n*}|^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

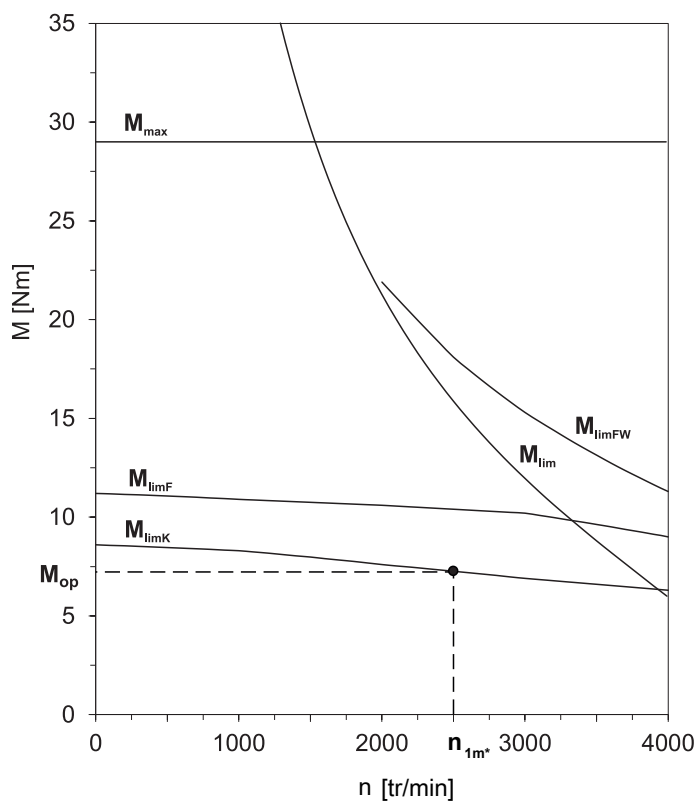
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,9 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_r .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2, 5, 6 | 1,0 |
| EL3, 4 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} |
|--|-----------|
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 |

| Température | | f_{B_T} |
|--|---------------------|-----------|
| Refroidissement moteur | | |
| Température ambiante | | |
| Moteur avec ventilation forcée | $\leq 20\text{ °C}$ | 0,9 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | $\leq 20\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,1 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

10.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m} \leq 100\text{ tr/min}$ ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P2 | 17,0 | 500 | 1200 | 1300 | 34 | 36 |
| P3 | 17,5 | 1000 | 2500 | 2500 | 79 | 79 |
| P4 | 18,5 | 1500 | 4000 | 4500 | 146 | 164 |
| P5 | 19,5 | 2300 | 6500 | 7000 | 315 | 340 |
| P7 | 23,0 | 2900 | 8500 | 9000 | 544 | 576 |
| P8 | 24,5 | 4700 | 13000 | 18000 | 852 | 1179 |
| P9 | 33,0 | 6000 | 18000 | 27000 | 1539 | 2309 |

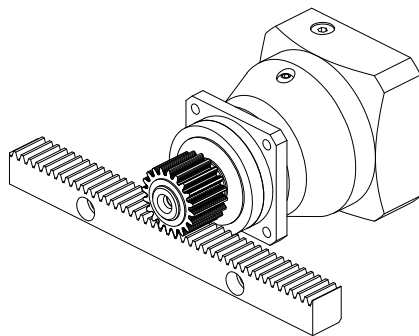


Fig. 1: Disposition des roulements S recommandée (p. ex. en cas de denture droite)

Charges admissibles exercées roulement à renfort axial D

| Type | z ₂ [mm] | F _{2ax100} [N] | F _{2rad100} [N] | F _{2rad,acc} [N] | M _{2k100} [Nm] | M _{2k,acc} [Nm] |
|------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| P3 | 20,0 | 2500 | 2750 | 2750 | 94 | 94 |
| P4 | 22,5 | 4000 | 4500 | 5000 | 182 | 203 |
| P5 | 25,5 | 6000 | 7000 | 8000 | 382 | 436 |
| P7 | 29,0 | 10000 | 9500 | 10000 | 665 | 700 |
| P8 | 32,0 | 15500 | 15000 | 18000 | 1095 | 1314 |
| P9 | 44,0 | 25000 | 20000 | 30000 | 1930 | 2895 |

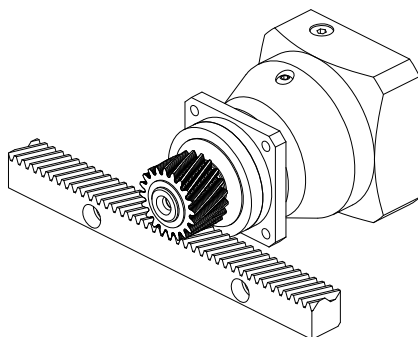


Fig. 2: Disposition des roulements D recommandée (p. ex. en cas de denture hélicoïdale)

Charges admissibles exercées roulement à renfort radial Z

| Type | z ₂ [mm] | F _{2ax100} [N] | F _{2rad100} [N] | F _{2rad,acc} [N] | M _{2k100} [Nm] | M _{2k,acc} [Nm] |
|------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| P3 | 17,5 | 600 | 3000 | 3000 | 95 | 95 |
| P4 | 18,5 | 1000 | 5000 | 5000 | 183 | 183 |
| P5 | 19,5 | 1600 | 8000 | 8000 | 388 | 388 |
| P7 | 23,0 | 2000 | 10000 | 10000 | 640 | 640 |
| P8 | 24,5 | 3600 | 18000 | 18000 | 1179 | 1179 |
| P9 | 33,0 | 5000 | 27000 | 35000 | 2309 | 2993 |

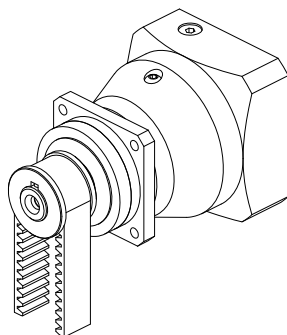


Fig. 3: Disposition des roulements Z recommandée (p. ex. en cas de transmissions par courroie)

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoerber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie n_{2m*} > 100 tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100}, F_{2rad100} et M_{2k100}.

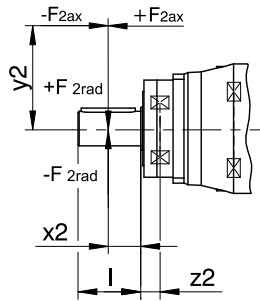


Fig. 4: Points d'application de force

Les valeurs de $F_{2rad100}$ et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2k,acc,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2k,acc,n*}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} \cdot |F_{2rad,acc,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*} \cdot |F_{2rad,acc,n*}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

10.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

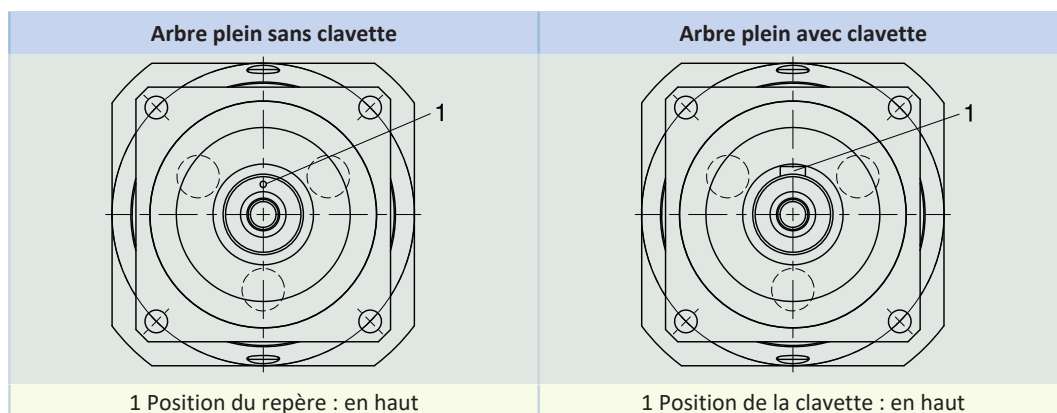
- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

10.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous. Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible. Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Remarques

- Si vous utilisez l'arbre plein sans clavette (G), vous devez tenir compte de la position du repère au moment du montage.
- Utilisez plutôt l'arbre plein avec clavette (P). La clavette sert alors d'orientation. Pour une liaison sans jeu, utilisez en plus un dispositif de blocage.

10.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

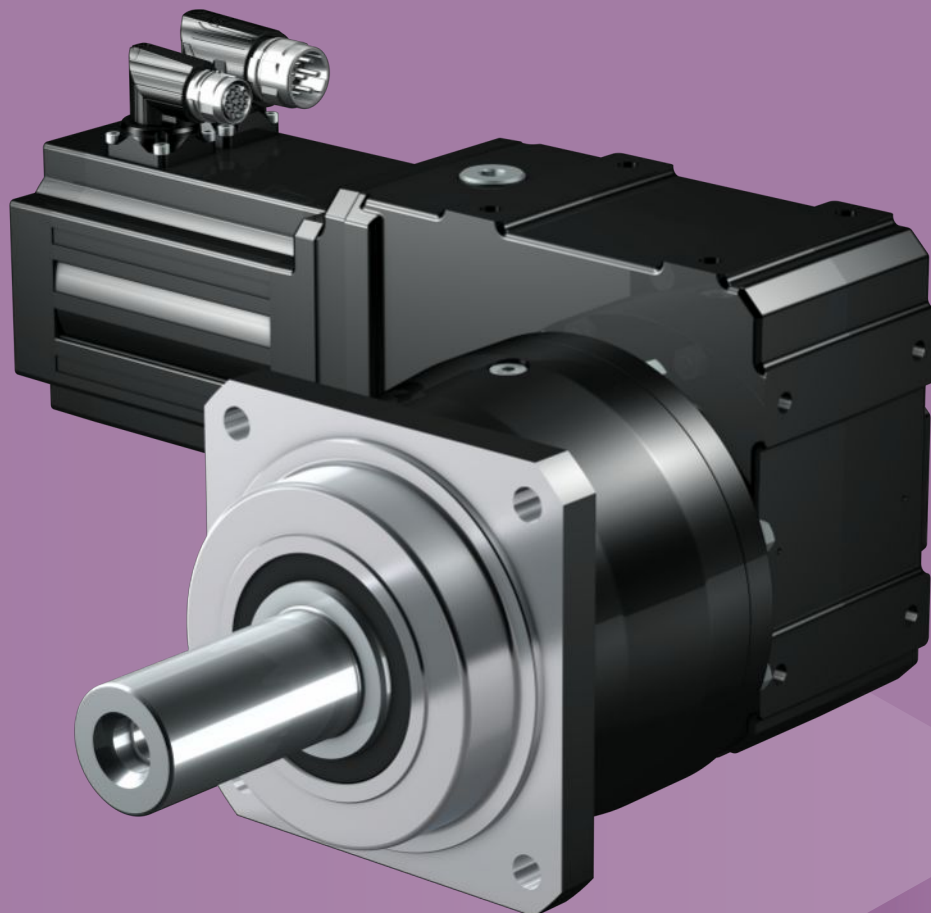
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs P23KX – P93KX | 443361_fr |

11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 11.1 Aperçu | 306 |
| 11.2 Tableaux de sélection | 307 |
| 11.3 Croquis cotés | 323 |
| 11.3.1 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)..... | 324 |
| 11.3.2 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)..... | 326 |
| 11.4 Désignation de type..... | 327 |
| 11.4.1 Plaque signalétique | 328 |
| 11.5 Description du produit | 328 |
| 11.5.1 Options d'entrée | 328 |
| 11.5.2 Conditions de montage | 328 |
| 11.5.3 Positions de montage..... | 329 |
| 11.5.4 Lubrifiants | 329 |
| 11.5.5 Position des connecteurs enfichables | 330 |
| 11.5.6 Autres caractéristiques du produit..... | 330 |
| 11.5.7 Sens de rotation | 330 |
| 11.6 Planification | 331 |
| 11.6.1 Sélection de l'entraînement | 332 |
| 11.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 336 |
| 11.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 338 |
| 11.6.4 Mode réversible | 339 |
| 11.7 Autre documentation | 339 |



11

Motoréducteurs planétaires à couple conique

PK

11.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à couple conique à denture hélicoïdale de précision

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulement de sortie renforcé | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|----------------|
| i | 12 – 555 |
| M_{2acc} | 68 – 3105 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1,5 – 5 arcmin |
| η_{get} | 94 % |

11.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)
- M_{2acc} , M_{2accHT} : modèle d'arbre plein sans clavette (en règle générale, nous recommandons ce modèle d'arbre en cas de fonctionnement cyclique)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1max} | | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|--|----------|-----------|----------|-----|---------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|------------|-----------|-------------------|----------|------------------------|----------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P531K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 350$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 205 | 210 | 12 | 1,1 | P531_0050K102_0470 EZ301U | 350 | 385 | 700 | 234,6 | 11495/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 29 | 17 |
| 17 | 154 | 157 | 11 | 1,4 | P531_0050K102_0350 EZ301U | 350 | 385 | 700 | 175,5 | 3686/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 29 | 17 |
| 21 | 123 | 125 | 10 | 1,8 | P531_0050K102_0280 EZ301U | 350 | 369 | 700 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 29 | 17 |
| 21 | 210 | 222 | 18 | 1,0 | P531_0050K102_0280 EZ302U | 350 | 385 | 700 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 29 | 17 |
| 26 | 102 | 104 | 9,8 | 2,2 | P531_0050K102_0230 EZ301U | 306 | 306 | 700 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 29 | 17 |
| 26 | 174 | 184 | 17 | 1,3 | P531_0050K102_0230 EZ302U | 350 | 385 | 700 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 29 | 17 |
| 34 | 77 | 78 | 9,2 | 2,9 | P531_0050K102_0175 EZ301U | 231 | 231 | 659 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 29 | 17 |
| 34 | 131 | 139 | 16 | 1,7 | P531_0050K102_0175 EZ302U | 350 | 385 | 659 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 29 | 17 |
| 34 | 171 | 181 | 20 | 1,3 | P531_0050K102_0175 EZ303U | 350 | 385 | 659 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 29 | 18 |
| 43 | 62 | 63 | 8,7 | 3,6 | P531_0050K102_0140 EZ301U | 186 | 186 | 529 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 29 | 17 |
| 43 | 106 | 112 | 15 | 2,1 | P531_0050K102_0140 EZ302U | 332 | 332 | 529 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 29 | 17 |
| 43 | 137 | 145 | 19 | 1,6 | P531_0050K102_0140 EZ303U | 350 | 385 | 529 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,58 | 2,0 | 29 | 18 |
| 43 | 186 | 199 | 26 | 1,2 | P531_0050K102_0140 EZ401U | 350 | 385 | 700 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 29 | 19 |
| 52 | 51 | 52 | 8,3 | 4,3 | P531_0050K102_0115 EZ301U | 152 | 152 | 434 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 29 | 17 |
| 52 | 87 | 91 | 14 | 2,5 | P531_0050K102_0115 EZ302U | 272 | 272 | 434 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 29 | 17 |
| 52 | 113 | 119 | 18 | 2,0 | P531_0050K102_0115 EZ303U | 326 | 326 | 434 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 29 | 18 |
| 52 | 152 | 163 | 25 | 1,4 | P531_0050K102_0115 EZ401U | 350 | 385 | 700 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 29 | 19 |
| 65 | 69 | 73 | 13 | 3,2 | P531_0050K102_0092 EZ302U | 218 | 218 | 347 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,62 | 2,0 | 29 | 17 |
| 65 | 90 | 95 | 17 | 2,4 | P531_0050K102_0092 EZ303U | 261 | 261 | 347 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,73 | 2,0 | 29 | 18 |
| 65 | 122 | 131 | 23 | 1,8 | P531_0050K102_0092 EZ401U | 350 | 370 | 700 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 29 | 19 |
| 65 | 187 | 205 | 36 | 1,2 | P531_0050K102_0092 EZ501U | 350 | 385 | 700 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 29 | 20 |
| 65 | 205 | 226 | 39 | 1,1 | P531_0050K102_0092 EZ402U | 350 | 385 | 700 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 29 | 20 |
| 72 | 62 | 66 | 13 | 3,5 | P531_0050K102_0083 EZ302U | 195 | 195 | 312 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 29 | 17 |
| 72 | 81 | 86 | 17 | 2,7 | P531_0050K102_0083 EZ303U | 235 | 235 | 312 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,70 | 2,0 | 29 | 18 |
| 72 | 109 | 117 | 23 | 2,0 | P531_0050K102_0083 EZ401U | 332 | 332 | 700 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 29 | 19 |
| 72 | 168 | 184 | 35 | 1,3 | P531_0050K102_0083 EZ501U | 350 | 385 | 700 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 29 | 20 |
| 72 | 184 | 203 | 38 | 1,2 | P531_0050K102_0083 EZ402U | 350 | 385 | 700 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 29 | 20 |
| 90 | 50 | 53 | 14 | 3,8 | P531_0050K102_0066 EZ302U | 156 | 156 | 249 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,71 | 2,0 | 29 | 17 |
| 90 | 65 | 68 | 19 | 2,9 | P531_0050K102_0066 EZ303U | 188 | 188 | 249 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,82 | 2,0 | 29 | 18 |
| 90 | 88 | 94 | 22 | 2,5 | P531_0050K102_0066 EZ401U | 266 | 266 | 700 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 29 | 19 |
| 90 | 134 | 147 | 33 | 1,6 | P531_0050K102_0066 EZ501U | 350 | 385 | 700 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 29 | 20 |
| 90 | 147 | 163 | 36 | 1,5 | P531_0050K102_0066 EZ402U | 350 | 385 | 700 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 29 | 20 |
| 90 | 216 | 269 | 53 | 1,0 | P531_0050K102_0066 EZ404U | 350 | 385 | 700 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 29 | 22 |
| 100 | 79 | 85 | 21 | 2,8 | P531_0050K102_0060 EZ401U | 240 | 240 | 700 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 29 | 19 |
| 100 | 121 | 133 | 32 | 1,8 | P531_0050K102_0060 EZ501U | 350 | 385 | 700 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 29 | 20 |
| 100 | 133 | 147 | 35 | 1,7 | P531_0050K102_0060 EZ402U | 350 | 385 | 700 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 29 | 20 |
| 100 | 195 | 243 | 52 | 1,1 | P531_0050K102_0060 EZ404U | 350 | 385 | 700 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 29 | 22 |
| 100 | 209 | 226 | 56 | 1,1 | P531_0050K102_0060 EZ502U | 350 | 385 | 700 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 29 | 22 |
| 100 | 209 | 234 | 56 | 1,1 | P531_0050K102_0060 EZ701U | 350 | 385 | 700 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 29 | 23 |
| 108 | 42 | 44 | 16 | 3,8 | P531_0050K102_0056 EZ302U | 131 | 131 | 209 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 0,97 | 2,0 | 29 | 17 |
| 108 | 54 | 57 | 21 | 2,9 | P531_0050K102_0056 EZ303U | 157 | 157 | 209 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 29 | 18 |
| 108 | 73 | 79 | 21 | 3,0 | P531_0050K102_0056 EZ401U | 223 | 223 | 700 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 29 | 19 |
| 108 | 113 | 123 | 32 | 2,0 | P531_0050K102_0056 EZ501U | 350 | 385 | 700 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 29 | 20 |
| 108 | 123 | 136 | 35 | 1,8 | P531_0050K102_0056 EZ402U | 350 | 385 | 700 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 29 | 20 |
| 108 | 181 | 225 | 51 | 1,2 | P531_0050K102_0056 EZ404U | 350 | 385 | 700 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 29 | 22 |
| 108 | 194 | 210 | 55 | 1,1 | P531_0050K102_0056 EZ502U | 350 | 385 | 700 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 29 | 22 |
| 108 | 194 | 217 | 55 | 1,1 | P531_0050K102_0056 EZ701U | 350 | 385 | 700 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 29 | 23 |
| 150 | 39 | 41 | 27 | 2,9 | P531_0050K102_0040 EZ303U | 113 | 113 | 150 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 29 | 18 |
| 150 | 53 | 56 | 19 | 4,2 | P531_0050K102_0040 EZ401U | 160 | 160 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 29 | 19 |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P531K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 350 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 81 | 88 | 29 | 2,7 | P531_0050K102_0040 EZ501U | 301 | 301 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 29 | 20 |
| 150 | 88 | 98 | 32 | 2,5 | P531_0050K102_0040 EZ402U | 301 | 301 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,5 | 2,0 | 29 | 20 |
| 150 | 130 | 162 | 47 | 1,7 | P531_0050K102_0040 EZ404U | 350 | 385 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 29 | 22 |
| 150 | 139 | 151 | 50 | 1,6 | P531_0050K102_0040 EZ502U | 350 | 385 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 6,1 | 2,0 | 29 | 22 |
| 150 | 139 | 156 | 50 | 1,6 | P531_0050K102_0040 EZ701U | 350 | 376 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,4 | 2,0 | 29 | 23 |
| 150 | 183 | 209 | 66 | 1,2 | P531_0050K102_0040 EZ503U | 350 | 385 | 600 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 29 | 23 |
| 188 | 31 | 33 | 27 | 2,9 | P531_0040K102_0040 EZ303U | 90 | 90 | 120 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 1,3 | 2,5 | 27 | 18 |
| 188 | 42 | 45 | 17 | 4,8 | P531_0040K102_0040 EZ401U | 128 | 128 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 1,9 | 2,5 | 27 | 19 |
| 188 | 65 | 71 | 26 | 3,1 | P531_0040K102_0040 EZ501U | 241 | 241 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 3,8 | 2,5 | 27 | 20 |
| 188 | 71 | 78 | 28 | 2,8 | P531_0040K102_0040 EZ402U | 241 | 241 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 2,6 | 2,5 | 27 | 20 |
| 188 | 104 | 129 | 41 | 1,9 | P531_0040K102_0040 EZ404U | 300 | 320 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 3,9 | 2,5 | 27 | 22 |
| 188 | 111 | 120 | 44 | 1,8 | P531_0040K102_0040 EZ502U | 300 | 320 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 6,1 | 2,5 | 27 | 22 |
| 188 | 111 | 125 | 44 | 1,8 | P531_0040K102_0040 EZ701U | 300 | 301 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 9,4 | 2,5 | 27 | 23 |
| 188 | 146 | 167 | 58 | 1,4 | P531_0040K102_0040 EZ503U | 300 | 320 | 480 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 8,5 | 2,5 | 27 | 23 |
| 250 | 23 | 25 | 27 | 2,9 | P531_0030K102_0040 EZ303U | 68 | 68 | 90 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 1,4 | 3,0 | 22 | 18 |
| 250 | 32 | 34 | 21 | 3,8 | P531_0030K102_0040 EZ401U | 96 | 96 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 2,0 | 3,0 | 22 | 19 |
| 250 | 49 | 53 | 32 | 2,5 | P531_0030K102_0040 EZ501U | 181 | 181 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 3,9 | 3,0 | 22 | 20 |
| 250 | 53 | 59 | 35 | 2,3 | P531_0030K102_0040 EZ402U | 181 | 181 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 2,7 | 3,0 | 22 | 20 |
| 250 | 78 | 97 | 52 | 1,5 | P531_0030K102_0040 EZ404U | 200 | 200 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 22 | 22 |
| 250 | 84 | 90 | 55 | 1,4 | P531_0030K102_0040 EZ502U | 200 | 200 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 6,2 | 3,0 | 22 | 22 |
| 250 | 84 | 94 | 55 | 1,4 | P531_0030K102_0040 EZ701U | 200 | 200 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 9,5 | 3,0 | 22 | 23 |
| 250 | 110 | 125 | 73 | 1,1 | P531_0030K102_0040 EZ503U | 200 | 200 | 360 | 12,00 | 12/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,0 | 8,6 | 3,0 | 22 | 23 |
| P531K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 350 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 196 | 210 | 11 | 1,1 | P531_0050K102_0470 EZ301U | 350 | 385 | 700 | 234,6 | 11495/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 29 | 17 |
| 34 | 147 | 157 | 10 | 1,5 | P531_0050K102_0350 EZ301U | 350 | 385 | 700 | 175,5 | 3686/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 29 | 17 |
| 43 | 117 | 125 | 9,9 | 1,9 | P531_0050K102_0280 EZ301U | 350 | 369 | 700 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 29 | 17 |
| 43 | 198 | 222 | 17 | 1,1 | P531_0050K102_0280 EZ302U | 350 | 385 | 700 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 29 | 17 |
| 52 | 97 | 104 | 9,4 | 2,3 | P531_0050K102_0230 EZ301U | 306 | 306 | 700 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 29 | 17 |
| 52 | 164 | 184 | 16 | 1,3 | P531_0050K102_0230 EZ302U | 350 | 385 | 700 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 29 | 17 |
| 52 | 215 | 246 | 21 | 1,0 | P531_0050K102_0230 EZ303U | 350 | 385 | 700 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 29 | 18 |
| 68 | 74 | 78 | 8,8 | 3,0 | P531_0050K102_0175 EZ301U | 231 | 231 | 659 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 29 | 17 |
| 68 | 124 | 139 | 15 | 1,8 | P531_0050K102_0175 EZ302U | 350 | 385 | 659 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 29 | 17 |
| 68 | 162 | 186 | 19 | 1,4 | P531_0050K102_0175 EZ303U | 350 | 385 | 659 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 29 | 18 |
| 68 | 190 | 231 | 23 | 1,2 | P531_0050K102_0175 EZ401U | 350 | 385 | 700 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 29 | 19 |
| 85 | 59 | 63 | 8,3 | 3,7 | P531_0050K102_0140 EZ301U | 186 | 186 | 529 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 29 | 17 |
| 85 | 100 | 112 | 14 | 2,2 | P531_0050K102_0140 EZ302U | 332 | 332 | 529 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 29 | 17 |
| 85 | 130 | 149 | 18 | 1,7 | P531_0050K102_0140 EZ303U | 350 | 385 | 529 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,58 | 2,0 | 29 | 18 |
| 85 | 153 | 186 | 21 | 1,4 | P531_0050K102_0140 EZ401U | 350 | 385 | 700 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 29 | 19 |
| P731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | 429 | 438 | 9,1 | 1,0 | P731_0070K102_0700 EZ301U | 566 | 566 | 1003 | 490,2 | 2451/5 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,20 | 2,0 | 52 | 23 |
| 7,6 | 344 | 351 | 8,6 | 1,3 | P731_0070K102_0560 EZ301U | 697 | 697 | 1235 | 392,7 | 1178/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 52 | 23 |
| 8,5 | 308 | 315 | 11 | 1,1 | P731_0070K102_0500 EZ301U | 407 | 407 | 721 | 352,2 | 35217/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 52 | 23 |
| 8,5 | 307 | 314 | 14 | 1,1 | P731_0100K102_0350 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 351,1 | 7372/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,23 | 1,5 | 50 | 23 |
| 9,1 | 287 | 294 | 8,2 | 1,5 | P731_0070K102_0470 EZ301U | 805 | 828 | 1466 | 328,4 | 2299/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 52 | 23 |
| 11 | 247 | 252 | 8,3 | 1,7 | P731_0070K102_0400 EZ301U | 501 | 501 | 887 | 282,1 | 2821/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 52 | 23 |
| 11 | 245 | 251 | 13 | 1,4 | P731_0100K102_0280 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 280,5 | 5890/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,26 | 1,5 | 50 | 23 |
| 11 | 415 | 439 | 12 | 1,1 | P731_0050K202_0560 EZ302U | 805 | 840 | 1392 | 277,7 | 6665/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 53 | 31 |
| 12 | 215 | 220 | 7,6 | 2,0 | P731_0070K102_0350 EZ301U | 647 | 647 | 1413 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 52 | 23 |
| 12 | 368 | 388 | 13 | 1,2 | P731_0070K102_0350 EZ302U | 805 | 840 | 1413 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 52 | 24 |
| 13 | 206 | 211 | 7,5 | 2,1 | P731_0070K102_0340 EZ301U | 595 | 595 | 1053 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 52 | 23 |
| 13 | 353 | 373 | 13 | 1,2 | P731_0070K102_0340 EZ302U | 595 | 595 | 1053 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 52 | 24 |
| 13 | 204 | 208 | 12 | 1,7 | P731_0100K102_0230 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,28 | 1,5 | 50 | 23 |
| 13 | 348 | 368 | 21 | 1,0 | P731_0100K102_0230 EZ302U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 50 | 24 |
| 13 | 346 | 365 | 11 | 1,3 | P731_0050K202_0460 EZ302U | 805 | 840 | 1329 | 231,1 | 1849/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 53 | 31 |
| 15 | 172 | 175 | 7,2 | 2,6 | P731_0070K102_0280 EZ301U | 517 | 517 | 1217 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 52 | 23 |
| 15 | 294 | 310 | 12 | 1,5 | P731_0070K102_0280 EZ302U | 805 | 840 | 1217 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 52 | 24 |
| 15 | 382 | 405 | 16 | 1,2 | P731_0070K102_0280 EZ303U | 805 | 840 | 1217 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 52 | 24 |
| 17 | 154 | 158 | 7,0 | 2,8 | P731_0070K102_0250 EZ301U | 465 | 465 | 1015 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,24 | 2,0 | 52 | 23 |
| 17 | 264 | 279 | 12 | 1,7 | P731_0070K102_0250 EZ302U | 764 | 764 | 1015 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 52 | 24 |
| 17 | 344 | 364 | 16 | 1,3 | P731_0070K102_0250 EZ303U | 764 | 764 | 1015 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 52 | 24 |
| 17 | 258 | 273 | 10 | 1,7 | P731_0050K202_0350 EZ302U | 805 | 813 | 1104 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,41 | 2,0 | 53 | 31 |
| 17 | 336 | 356 | 13 | 1,3 | P731_0050K202_0350 EZ303U | 805 | 831 | 1104 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,52 | 2,0 | 53 | 32 |
| 18 | 143 | 146 | 6,9 | 3,1 | P731_0070K102_0230 EZ301U | 429 | 429 | 1148 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 52 | 23 |
| 18 | 244 | 257 | 12 | 1,8 | P731_0070K102_0230 EZ302U | 766 | 766 | 1148 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 52 | 24 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731K (n _{1N} = 3000 tr/min, M _{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 317 | 336 | 15 | 1,4 | P731_0070K102_0230 EZ303U | 805 | 840 | 1148 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 52 | 24 |
| 18 | 429 | 460 | 21 | 1,0 | P731_0070K102_0230 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 21 | 123 | 126 | 6,6 | 3,6 | P731_0070K102_0200 EZ301U | 372 | 372 | 874 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,27 | 2,0 | 52 | 23 |
| 21 | 211 | 223 | 11 | 2,1 | P731_0070K102_0200 EZ302U | 658 | 658 | 874 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 52 | 24 |
| 21 | 275 | 291 | 15 | 1,6 | P731_0070K102_0200 EZ303U | 658 | 658 | 874 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 52 | 24 |
| 21 | 372 | 398 | 20 | 1,2 | P731_0070K102_0200 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 21 | 368 | 394 | 17 | 1,2 | P731_0050K202_0280 EZ401U | 805 | 840 | 1610 | 139,8 | 559/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 53 | 33 |
| 24 | 108 | 110 | 6,4 | 4,1 | P731_0070K102_0175 EZ301U | 324 | 324 | 922 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 52 | 23 |
| 24 | 184 | 194 | 11 | 2,4 | P731_0070K102_0175 EZ302U | 578 | 578 | 922 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 52 | 24 |
| 24 | 239 | 253 | 14 | 1,8 | P731_0070K102_0175 EZ303U | 694 | 694 | 922 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 52 | 24 |
| 24 | 324 | 347 | 19 | 1,4 | P731_0070K102_0175 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 26 |
| 26 | 102 | 105 | 6,3 | 4,3 | P731_0070K102_0165 EZ301U | 308 | 308 | 825 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,29 | 2,0 | 52 | 23 |
| 26 | 175 | 185 | 11 | 2,5 | P731_0070K102_0165 EZ302U | 550 | 550 | 825 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,39 | 2,0 | 52 | 24 |
| 26 | 228 | 241 | 14 | 1,9 | P731_0070K102_0165 EZ303U | 621 | 621 | 825 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,50 | 2,0 | 52 | 24 |
| 26 | 308 | 330 | 19 | 1,4 | P731_0070K102_0165 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 26 | 173 | 183 | 9,3 | 2,5 | P731_0050K202_0230 EZ302U | 545 | 545 | 870 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 53 | 31 |
| 26 | 226 | 239 | 12 | 1,9 | P731_0050K202_0230 EZ303U | 655 | 655 | 870 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 53 | 32 |
| 26 | 305 | 327 | 16 | 1,4 | P731_0050K202_0230 EZ401U | 805 | 840 | 1610 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 53 | 33 |
| 26 | 101 | 103 | 10 | 3,5 | P731_0100K102_0115 EZ301U | 305 | 305 | 867 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,43 | 1,5 | 50 | 23 |
| 26 | 173 | 183 | 18 | 2,0 | P731_0100K102_0115 EZ302U | 544 | 544 | 867 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 50 | 24 |
| 26 | 225 | 238 | 23 | 1,6 | P731_0100K102_0115 EZ303U | 575 | 575 | 867 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 50 | 24 |
| 26 | 305 | 326 | 31 | 1,1 | P731_0100K102_0115 EZ401U | 575 | 575 | 1150 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 50 | 26 |
| 30 | 148 | 156 | 10 | 3,0 | P731_0070K102_0140 EZ302U | 465 | 465 | 741 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 52 | 24 |
| 30 | 192 | 204 | 14 | 2,3 | P731_0070K102_0140 EZ303U | 558 | 558 | 741 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 52 | 24 |
| 30 | 260 | 279 | 18 | 1,7 | P731_0070K102_0140 EZ401U | 790 | 790 | 1561 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 26 |
| 30 | 400 | 437 | 28 | 1,1 | P731_0070K102_0140 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 30 | 437 | 483 | 31 | 1,0 | P731_0070K102_0140 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 52 | 27 |
| 32 | 138 | 146 | 17 | 2,5 | P731_0100K102_0092 EZ302U | 435 | 435 | 694 | 92,49 | 17480/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,62 | 1,5 | 50 | 24 |
| 32 | 180 | 191 | 22 | 1,9 | P731_0100K102_0092 EZ303U | 522 | 522 | 694 | 92,49 | 17480/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,73 | 1,5 | 50 | 24 |
| 32 | 244 | 261 | 30 | 1,4 | P731_0100K102_0092 EZ401U | 575 | 575 | 1150 | 92,49 | 17480/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 50 | 26 |
| 34 | 132 | 140 | 10 | 3,3 | P731_0070K102_0125 EZ302U | 416 | 416 | 663 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 52 | 24 |
| 34 | 172 | 182 | 13 | 2,6 | P731_0070K102_0125 EZ303U | 499 | 499 | 663 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 52 | 24 |
| 34 | 233 | 249 | 18 | 1,9 | P731_0070K102_0125 EZ401U | 706 | 706 | 1561 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 26 |
| 34 | 357 | 391 | 27 | 1,2 | P731_0070K102_0125 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 34 | 391 | 432 | 30 | 1,1 | P731_0070K102_0125 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 52 | 27 |
| 34 | 131 | 138 | 8,7 | 3,4 | P731_0050K202_0175 EZ302U | 411 | 411 | 655 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,66 | 2,0 | 53 | 31 |
| 34 | 170 | 180 | 11 | 2,6 | P731_0050K202_0175 EZ303U | 493 | 493 | 655 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,77 | 2,0 | 53 | 32 |
| 34 | 230 | 247 | 15 | 1,9 | P731_0050K202_0175 EZ401U | 699 | 699 | 1610 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 53 | 33 |
| 34 | 353 | 386 | 24 | 1,2 | P731_0050K202_0175 EZ501U | 805 | 840 | 1610 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 53 | 34 |
| 34 | 386 | 427 | 26 | 1,1 | P731_0050K202_0175 EZ402U | 805 | 840 | 1610 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 53 | 34 |
| 36 | 124 | 131 | 16 | 2,8 | P731_0100K102_0083 EZ302U | 391 | 391 | 623 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,59 | 1,5 | 50 | 24 |
| 36 | 162 | 171 | 21 | 2,2 | P731_0100K102_0083 EZ303U | 469 | 469 | 623 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,70 | 1,5 | 50 | 24 |
| 36 | 219 | 235 | 29 | 1,6 | P731_0100K102_0083 EZ401U | 575 | 575 | 1150 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 50 | 26 |
| 36 | 336 | 367 | 44 | 1,0 | P731_0100K102_0083 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 50 | 27 |
| 37 | 121 | 128 | 9,9 | 3,6 | P731_0070K102_0115 EZ302U | 381 | 381 | 607 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 52 | 24 |
| 37 | 158 | 167 | 13 | 2,8 | P731_0070K102_0115 EZ303U | 457 | 457 | 607 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,65 | 2,0 | 52 | 24 |
| 37 | 213 | 229 | 17 | 2,1 | P731_0070K102_0115 EZ401U | 647 | 647 | 1561 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 52 | 26 |
| 37 | 328 | 358 | 27 | 1,3 | P731_0070K102_0115 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 37 | 358 | 396 | 29 | 1,2 | P731_0070K102_0115 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 52 | 27 |
| 42 | 106 | 112 | 10 | 3,8 | P731_0070K102_0100 EZ302U | 334 | 334 | 532 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,51 | 2,0 | 52 | 24 |
| 42 | 138 | 146 | 14 | 2,9 | P731_0070K102_0100 EZ303U | 401 | 401 | 532 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,62 | 2,0 | 52 | 24 |
| 42 | 187 | 200 | 17 | 2,4 | P731_0070K102_0100 EZ401U | 568 | 568 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 52 | 26 |
| 42 | 287 | 314 | 26 | 1,5 | P731_0070K102_0100 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 42 | 314 | 347 | 28 | 1,4 | P731_0070K102_0100 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 52 | 27 |
| 43 | 182 | 195 | 14 | 2,4 | P731_0050K202_0140 EZ401U | 554 | 554 | 1610 | 69,26 | 14405/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 53 | 33 |
| 43 | 280 | 306 | 22 | 1,6 | P731_0050K202_0140 EZ501U | 805 | 840 | 1610 | 69,26 | 14405/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 53 | 34 |
| 43 | 306 | 339 | 24 | 1,4 | P731_0050K202_0140 EZ402U | 805 | 840 | 1610 | 69,26 | 14405/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 53 | 34 |
| 45 | 99 | 105 | 15 | 3,5 | P731_0100K102_0066 EZ302U | 313 | 313 | 499 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,71 | 1,5 | 50 | 24 |
| 45 | 129 | 137 | 20 | 2,7 | P731_0100K102_0066 EZ303U | 375 | 375 | 499 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,82 | 1,5 | 50 | 24 |
| 45 | 175 | 188 | 27 | 2,0 | P731_0100K102_0066 EZ401U | 531 | 531 | 1150 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 50 | 26 |
| 45 | 269 | 294 | 42 | 1,3 | P731_0100K102_0066 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 50 | 27 |
| 45 | 294 | 325 | 46 | 1,2 | P731_0100K102_0066 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 2,0 | 1,5 | 50 | 27 |
| 46 | 97 | 102 | 11 | 3,8 | P731_0070K102_0092 EZ302U | 305 | 305 | 486 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,63 | 2,0 | 52 | 24 |
| 46 | 126 | 133 | 15 | 2,9 | P731_0070K102_0092 EZ303U | 366 | 366 | 486 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,74 | 2,0 | 52 | 24 |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 171 | 183 | 16 | 2,6 | P731_0070K102_0092 EZ401U | 518 | 518 | 1561 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 52 | 26 |
| 46 | 262 | 286 | 25 | 1,7 | P731_0070K102_0092 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 52 | 27 |
| 46 | 286 | 317 | 28 | 1,5 | P731_0070K102_0092 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 52 | 27 |
| 46 | 420 | 524 | 41 | 1,0 | P731_0070K102_0092 EZ404U | 805 | 840 | 1561 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 52 | 29 |
| 50 | 158 | 169 | 27 | 2,2 | P731_0100K102_0060 EZ401U | 480 | 480 | 1150 | 60,00 | 60/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,4 | 1,5 | 50 | 26 |
| 50 | 243 | 265 | 41 | 1,4 | P731_0100K102_0060 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 60,00 | 60/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 50 | 27 |
| 50 | 265 | 294 | 44 | 1,3 | P731_0100K102_0060 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 60,00 | 60/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 50 | 27 |
| 52 | 87 | 92 | 12 | 3,8 | P731_0070K102_0083 EZ302U | 274 | 274 | 436 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 52 | 24 |
| 52 | 113 | 120 | 16 | 2,9 | P731_0070K102_0083 EZ303U | 328 | 328 | 436 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,70 | 2,0 | 52 | 24 |
| 52 | 153 | 164 | 26 | 2,9 | P731_0070K102_0083 EZ401U | 465 | 465 | 1561 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 52 | 26 |
| 52 | 235 | 257 | 25 | 1,9 | P731_0070K102_0083 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 52 | 27 |
| 52 | 257 | 285 | 27 | 1,7 | P731_0070K102_0083 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 52 | 27 |
| 52 | 378 | 471 | 39 | 1,2 | P731_0070K102_0083 EZ404U | 805 | 840 | 1561 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 52 | 29 |
| 52 | 405 | 438 | 42 | 1,1 | P731_0070K102_0083 EZ502U | 805 | 840 | 1561 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 52 | 28 |
| 52 | 405 | 454 | 42 | 1,1 | P731_0070K102_0083 EZ701U | 805 | 840 | 1561 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 8,8 | 2,0 | 52 | 30 |
| 52 | 86 | 91 | 11 | 3,8 | P731_0050K202_0115 EZ302U | 272 | 272 | 433 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 0,97 | 2,0 | 53 | 31 |
| 52 | 112 | 119 | 14 | 2,9 | P731_0050K202_0115 EZ303U | 326 | 326 | 433 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 53 | 32 |
| 52 | 152 | 163 | 14 | 2,9 | P731_0050K202_0115 EZ401U | 462 | 462 | 1610 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 53 | 33 |
| 52 | 234 | 255 | 21 | 1,9 | P731_0050K202_0115 EZ501U | 805 | 840 | 1610 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 53 | 34 |
| 52 | 255 | 282 | 23 | 1,7 | P731_0050K202_0115 EZ402U | 805 | 840 | 1610 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 53 | 34 |
| 52 | 375 | 467 | 34 | 1,2 | P731_0050K202_0115 EZ404U | 805 | 840 | 1610 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 53 | 36 |
| 52 | 402 | 435 | 36 | 1,1 | P731_0050K202_0115 EZ502U | 805 | 840 | 1610 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 53 | 36 |
| 52 | 402 | 451 | 36 | 1,1 | P731_0050K202_0115 EZ701U | 805 | 840 | 1610 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 53 | 38 |
| 54 | 83 | 88 | 16 | 3,8 | P731_0100K102_0056 EZ302U | 262 | 262 | 418 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 0,97 | 1,5 | 50 | 24 |
| 54 | 108 | 115 | 21 | 2,9 | P731_0100K102_0056 EZ303U | 315 | 315 | 418 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 50 | 24 |
| 54 | 147 | 157 | 26 | 2,4 | P731_0100K102_0056 EZ401U | 445 | 445 | 1150 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 50 | 26 |
| 54 | 225 | 246 | 40 | 1,6 | P731_0100K102_0056 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 50 | 27 |
| 54 | 246 | 272 | 44 | 1,4 | P731_0100K102_0056 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 50 | 27 |
| 65 | 70 | 74 | 14 | 3,8 | P731_0070K102_0066 EZ302U | 219 | 219 | 349 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,72 | 2,0 | 52 | 24 |
| 65 | 91 | 96 | 19 | 2,9 | P731_0070K102_0066 EZ303U | 263 | 263 | 349 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,83 | 2,0 | 52 | 24 |
| 65 | 123 | 131 | 16 | 3,4 | P731_0070K102_0066 EZ401U | 372 | 372 | 1396 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 52 | 26 |
| 65 | 188 | 206 | 25 | 2,2 | P731_0070K102_0066 EZ501U | 700 | 700 | 1396 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 52 | 27 |
| 65 | 206 | 228 | 27 | 2,0 | P731_0070K102_0066 EZ402U | 700 | 700 | 1396 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 65 | 302 | 376 | 39 | 1,4 | P731_0070K102_0066 EZ404U | 786 | 786 | 1396 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 52 | 29 |
| 65 | 324 | 350 | 42 | 1,3 | P731_0070K102_0066 EZ502U | 786 | 786 | 1396 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 52 | 28 |
| 65 | 324 | 363 | 42 | 1,3 | P731_0070K102_0066 EZ701U | 786 | 786 | 1396 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 52 | 30 |
| 65 | 121 | 130 | 13 | 3,6 | P731_0050K202_0092 EZ401U | 367 | 367 | 1379 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 53 | 33 |
| 65 | 186 | 203 | 20 | 2,4 | P731_0050K202_0092 EZ501U | 692 | 692 | 1379 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 53 | 34 |
| 65 | 203 | 225 | 22 | 2,2 | P731_0050K202_0092 EZ402U | 692 | 692 | 1379 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 53 | 34 |
| 65 | 298 | 372 | 32 | 1,5 | P731_0050K202_0092 EZ404U | 805 | 840 | 1379 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 53 | 36 |
| 65 | 320 | 346 | 34 | 1,4 | P731_0050K202_0092 EZ502U | 805 | 840 | 1379 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,1 | 2,0 | 53 | 36 |
| 65 | 320 | 359 | 34 | 1,4 | P731_0050K202_0092 EZ701U | 805 | 840 | 1610 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,4 | 2,0 | 53 | 38 |
| 65 | 419 | 480 | 45 | 1,0 | P731_0050K202_0092 EZ503U | 805 | 840 | 1379 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 53 | 37 |
| 71 | 111 | 119 | 16 | 3,6 | P731_0070K102_0060 EZ401U | 336 | 336 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 52 | 26 |
| 71 | 170 | 186 | 25 | 2,4 | P731_0070K102_0060 EZ501U | 632 | 632 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 52 | 27 |
| 71 | 186 | 205 | 27 | 2,2 | P731_0070K102_0060 EZ402U | 632 | 632 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 71 | 273 | 340 | 40 | 1,5 | P731_0070K102_0060 EZ404U | 760 | 760 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 52 | 29 |
| 71 | 292 | 316 | 43 | 1,4 | P731_0070K102_0060 EZ502U | 760 | 760 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 52 | 28 |
| 71 | 292 | 328 | 43 | 1,4 | P731_0070K102_0060 EZ701U | 760 | 760 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 52 | 30 |
| 71 | 383 | 439 | 56 | 1,0 | P731_0070K102_0060 EZ503U | 760 | 760 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,1 | 2,0 | 52 | 30 |
| 71 | 82 | 87 | 17 | 2,9 | P731_0050K202_0084 EZ303U | 237 | 237 | 315 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 53 | 32 |
| 71 | 111 | 119 | 13 | 4,0 | P731_0050K202_0084 EZ401U | 336 | 336 | 1260 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 53 | 33 |
| 71 | 170 | 186 | 20 | 2,6 | P731_0050K202_0084 EZ501U | 632 | 632 | 1260 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 53 | 34 |
| 71 | 186 | 205 | 21 | 2,4 | P731_0050K202_0084 EZ402U | 632 | 632 | 1260 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 53 | 34 |
| 71 | 273 | 340 | 31 | 1,6 | P731_0050K202_0084 EZ404U | 805 | 840 | 1260 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 53 | 36 |
| 71 | 292 | 316 | 34 | 1,5 | P731_0050K202_0084 EZ502U | 805 | 840 | 1260 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,0 | 2,0 | 53 | 36 |
| 71 | 292 | 328 | 34 | 1,5 | P731_0050K202_0084 EZ701U | 790 | 790 | 1610 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 53 | 38 |
| 71 | 383 | 438 | 44 | 1,1 | P731_0050K202_0084 EZ503U | 805 | 840 | 1260 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,4 | 2,0 | 53 | 37 |
| 75 | 78 | 82 | 27 | 2,9 | P731_0100K102_0040 EZ303U | 226 | 226 | 300 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 50 | 24 |
| 75 | 105 | 113 | 24 | 3,3 | P731_0100K102_0040 EZ401U | 320 | 320 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 50 | 26 |
| 75 | 162 | 177 | 37 | 2,2 | P731_0100K102_0040 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 50 | 27 |
| 75 | 177 | 196 | 40 | 2,0 | P731_0100K102_0040 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 50 | 27 |
| 75 | 260 | 324 | 59 | 1,3 | P731_0100K102_0040 EZ404U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 50 | 29 |
| 75 | 279 | 301 | 63 | 1,3 | P731_0100K102_0040 EZ502U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 6,1 | 1,5 | 50 | 28 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 279 | 312 | 63 | 1,3 | P731_0100K102_0040 EZ701U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 9,4 | 1,5 | 50 | 30 |
| 77 | 58 | 62 | 16 | 3,8 | P731_0070K102_0056 EZ302U | 183 | 183 | 293 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 0,99 | 2,0 | 52 | 24 |
| 77 | 76 | 80 | 21 | 2,9 | P731_0070K102_0056 EZ303U | 220 | 220 | 293 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 24 |
| 77 | 103 | 110 | 16 | 3,8 | P731_0070K102_0056 EZ401U | 312 | 312 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 52 | 26 |
| 77 | 158 | 172 | 25 | 2,5 | P731_0070K102_0056 EZ501U | 587 | 587 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 52 | 27 |
| 77 | 172 | 191 | 27 | 2,3 | P731_0070K102_0056 EZ402U | 587 | 587 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 52 | 27 |
| 77 | 253 | 315 | 40 | 1,5 | P731_0070K102_0056 EZ404U | 741 | 741 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 52 | 29 |
| 77 | 271 | 293 | 43 | 1,4 | P731_0070K102_0056 EZ502U | 741 | 741 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 52 | 28 |
| 77 | 271 | 304 | 43 | 1,4 | P731_0070K102_0056 EZ701U | 733 | 733 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 52 | 30 |
| 77 | 356 | 407 | 56 | 1,1 | P731_0070K102_0056 EZ503U | 741 | 741 | 1170 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,3 | 2,0 | 52 | 30 |
| 90 | 88 | 94 | 12 | 5,0 | P731_0050K202_0067 EZ401U | 267 | 267 | 1003 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 53 | 33 |
| 90 | 135 | 148 | 18 | 3,3 | P731_0050K202_0067 EZ501U | 503 | 503 | 1003 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 53 | 34 |
| 90 | 148 | 163 | 20 | 3,0 | P731_0050K202_0067 EZ402U | 503 | 503 | 1003 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 53 | 34 |
| 90 | 217 | 270 | 30 | 2,0 | P731_0050K202_0067 EZ404U | 755 | 755 | 1003 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,1 | 2,0 | 53 | 36 |
| 90 | 233 | 252 | 32 | 1,9 | P731_0050K202_0067 EZ502U | 755 | 755 | 1003 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,3 | 2,0 | 53 | 36 |
| 90 | 233 | 261 | 32 | 1,9 | P731_0050K202_0067 EZ701U | 629 | 629 | 1610 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,6 | 2,0 | 53 | 38 |
| 90 | 305 | 349 | 42 | 1,4 | P731_0050K202_0067 EZ503U | 755 | 755 | 1003 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 53 | 37 |
| 90 | 377 | 453 | 52 | 1,2 | P731_0050K202_0067 EZ702U | 805 | 840 | 1610 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 53 | 40 |
| 90 | 424 | 503 | 58 | 1,0 | P731_0050K202_0067 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 53 | 40 |
| 100 | 121 | 133 | 18 | 3,6 | P731_0050K202_0060 EZ501U | 452 | 452 | 900 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 4,6 | 2,0 | 53 | 34 |
| 100 | 133 | 147 | 20 | 3,3 | P731_0050K202_0060 EZ402U | 452 | 452 | 900 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 53 | 34 |
| 100 | 195 | 243 | 29 | 2,3 | P731_0050K202_0060 EZ404U | 677 | 677 | 900 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 4,7 | 2,0 | 53 | 36 |
| 100 | 209 | 226 | 31 | 2,1 | P731_0050K202_0060 EZ502U | 677 | 677 | 900 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 6,9 | 2,0 | 53 | 36 |
| 100 | 209 | 234 | 31 | 2,1 | P731_0050K202_0060 EZ701U | 565 | 565 | 1610 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 53 | 38 |
| 100 | 274 | 313 | 41 | 1,6 | P731_0050K202_0060 EZ503U | 677 | 677 | 900 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 53 | 37 |
| 100 | 339 | 406 | 50 | 1,3 | P731_0050K202_0060 EZ702U | 805 | 840 | 1610 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 53 | 40 |
| 100 | 381 | 452 | 56 | 1,2 | P731_0050K202_0060 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 53 | 40 |
| 107 | 55 | 58 | 27 | 2,9 | P731_0070K102_0040 EZ303U | 158 | 158 | 210 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 52 | 24 |
| 107 | 74 | 79 | 17 | 4,8 | P731_0070K102_0040 EZ401U | 224 | 224 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 52 | 26 |
| 107 | 113 | 124 | 26 | 3,1 | P731_0070K102_0040 EZ501U | 422 | 422 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 52 | 27 |
| 107 | 124 | 137 | 28 | 2,8 | P731_0070K102_0040 EZ402U | 422 | 422 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 52 | 27 |
| 107 | 182 | 227 | 41 | 1,9 | P731_0070K102_0040 EZ404U | 633 | 633 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 52 | 29 |
| 107 | 195 | 211 | 44 | 1,8 | P731_0070K102_0040 EZ502U | 633 | 633 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 6,1 | 2,0 | 52 | 28 |
| 107 | 195 | 219 | 44 | 1,8 | P731_0070K102_0040 EZ701U | 527 | 527 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,4 | 2,0 | 52 | 30 |
| 107 | 256 | 292 | 58 | 1,4 | P731_0070K102_0040 EZ503U | 633 | 633 | 841 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 52 | 30 |
| 116 | 180 | 202 | 30 | 2,4 | P731_0050K202_0052 EZ701U | 487 | 487 | 1610 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 53 | 38 |
| 116 | 292 | 351 | 48 | 1,5 | P731_0050K202_0052 EZ702U | 805 | 840 | 1610 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 53 | 40 |
| 116 | 329 | 390 | 54 | 1,3 | P731_0050K202_0052 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 53 | 40 |
| 116 | 402 | 507 | 67 | 1,1 | P731_0050K202_0052 EZ703U | 805 | 840 | 1610 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 53 | 42 |
| 150 | 139 | 156 | 28 | 3,2 | P731_0050K202_0040 EZ701U | 376 | 376 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 11 | 2,0 | 53 | 38 |
| 150 | 226 | 271 | 45 | 1,9 | P731_0050K202_0040 EZ702U | 772 | 772 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 16 | 2,0 | 53 | 40 |
| 150 | 254 | 301 | 51 | 1,7 | P731_0050K202_0040 EZ505U | 805 | 840 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 53 | 40 |
| 150 | 310 | 391 | 62 | 1,4 | P731_0050K202_0040 EZ703U | 805 | 840 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 53 | 42 |
| 188 | 111 | 125 | 27 | 3,2 | P731_0040K202_0040 EZ701U | 301 | 301 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 11 | 2,5 | 49 | 38 |
| 188 | 181 | 217 | 45 | 2,0 | P731_0040K202_0040 EZ702U | 617 | 617 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 16 | 2,5 | 49 | 40 |
| 188 | 203 | 241 | 50 | 1,8 | P731_0040K202_0040 EZ505U | 677 | 677 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 15 | 2,5 | 49 | 40 |
| 188 | 248 | 313 | 61 | 1,4 | P731_0040K202_0040 EZ703U | 677 | 677 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 24 | 2,5 | 49 | 42 |
| 250 | 84 | 94 | 27 | 3,2 | P731_0030K202_0040 EZ701U | 226 | 226 | 900 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 11 | 2,5 | 40 | 38 |
| 250 | 135 | 163 | 45 | 2,0 | P731_0030K202_0040 EZ702U | 463 | 463 | 900 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 17 | 2,5 | 40 | 40 |
| 250 | 152 | 181 | 50 | 1,8 | P731_0030K202_0040 EZ505U | 500 | 500 | 900 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 15 | 2,5 | 40 | 40 |
| 250 | 186 | 235 | 61 | 1,4 | P731_0030K202_0040 EZ703U | 500 | 500 | 900 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 25 | 2,5 | 40 | 42 |
| P731K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 411 | 661 | 44 | 1,1 | P731_0050K202_0092 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 53 | 40 |
| 107 | 375 | 604 | 43 | 1,2 | P731_0050K202_0084 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 53 | 40 |
| 135 | 299 | 481 | 41 | 1,5 | P731_0050K202_0067 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 53 | 40 |
| 135 | 380 | 629 | 52 | 1,2 | P731_0050K202_0067 EZ703U | 805 | 840 | 1610 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 53 | 42 |
| 150 | 268 | 432 | 40 | 1,6 | P731_0050K202_0060 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 53 | 40 |
| 150 | 342 | 565 | 51 | 1,3 | P731_0050K202_0060 EZ703U | 805 | 840 | 1610 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 53 | 42 |
| 174 | 231 | 373 | 40 | 1,8 | P731_0050K202_0052 EZ505U | 805 | 840 | 1610 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 53 | 40 |
| 174 | 295 | 487 | 50 | 1,4 | P731_0050K202_0052 EZ703U | 805 | 840 | 1610 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 53 | 42 |
| 225 | 179 | 288 | 40 | 2,2 | P731_0050K202_0040 EZ505U | 805 | 840 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 53 | 40 |
| 225 | 228 | 376 | 51 | 1,7 | P731_0050K202_0040 EZ703U | 805 | 840 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 53 | 42 |
| 281 | 143 | 230 | 40 | 2,2 | P731_0040K202_0040 EZ505U | 677 | 677 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 15 | 2,5 | 49 | 40 |
| 281 | 182 | 301 | 51 | 1,7 | P731_0040K202_0040 EZ703U | 677 | 677 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 24 | 2,5 | 49 | 42 |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 107 | 173 | 40 | 2,2 | P731_0030K202_0040 EZ505U | 500 | 500 | 900 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 15 | 2,5 | 40 | 40 |
| 375 | 137 | 226 | 51 | 1,7 | P731_0030K202_0040 EZ703U | 500 | 500 | 900 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 25 | 2,5 | 40 | 42 |
| P731K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 410 | 438 | 8,7 | 1,1 | P731_0070K102_0700 EZ301U | 566 | 566 | 1003 | 490,2 | 2451/5 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,20 | 2,0 | 52 | 23 |
| 15 | 329 | 351 | 8,2 | 1,3 | P731_0070K102_0560 EZ301U | 697 | 697 | 1235 | 392,7 | 1178/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 52 | 23 |
| 17 | 295 | 315 | 10 | 1,2 | P731_0070K102_0500 EZ301U | 407 | 407 | 721 | 352,2 | 35217/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 52 | 23 |
| 17 | 294 | 314 | 13 | 1,2 | P731_0100K102_0350 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 351,1 | 7372/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,23 | 1,5 | 50 | 23 |
| 18 | 275 | 294 | 7,8 | 1,6 | P731_0070K102_0470 EZ301U | 805 | 828 | 1466 | 328,4 | 2299/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 52 | 23 |
| 21 | 236 | 252 | 8,0 | 1,8 | P731_0070K102_0400 EZ301U | 501 | 501 | 887 | 282,1 | 2821/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 52 | 23 |
| 21 | 398 | 446 | 13 | 1,0 | P731_0070K102_0400 EZ302U | 501 | 501 | 887 | 282,1 | 2821/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,31 | 2,0 | 52 | 24 |
| 21 | 235 | 251 | 12 | 1,5 | P731_0100K102_0280 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 280,5 | 5890/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,26 | 1,5 | 50 | 23 |
| 22 | 392 | 439 | 11 | 1,1 | P731_0050K202_0560 EZ302U | 805 | 840 | 1392 | 277,7 | 6665/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 53 | 31 |
| 24 | 206 | 220 | 7,3 | 2,1 | P731_0070K102_0350 EZ301U | 647 | 647 | 1413 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 52 | 23 |
| 24 | 347 | 388 | 12 | 1,3 | P731_0070K102_0350 EZ302U | 805 | 840 | 1413 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 52 | 24 |
| 25 | 198 | 211 | 7,2 | 2,2 | P731_0070K102_0340 EZ301U | 595 | 595 | 1053 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 52 | 23 |
| 25 | 333 | 373 | 12 | 1,3 | P731_0070K102_0340 EZ302U | 595 | 595 | 1053 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 52 | 24 |
| 25 | 435 | 500 | 16 | 1,0 | P731_0070K102_0340 EZ303U | 595 | 595 | 1053 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 52 | 24 |
| 26 | 195 | 208 | 12 | 1,8 | P731_0100K102_0230 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,28 | 1,5 | 50 | 23 |
| 26 | 328 | 368 | 20 | 1,1 | P731_0100K102_0230 EZ302U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 50 | 24 |
| 26 | 326 | 365 | 10 | 1,3 | P731_0050K202_0460 EZ302U | 805 | 840 | 1329 | 231,1 | 1849/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 53 | 31 |
| 26 | 426 | 489 | 14 | 1,0 | P731_0050K202_0460 EZ303U | 805 | 840 | 1329 | 231,1 | 1849/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 53 | 32 |
| 31 | 164 | 175 | 6,9 | 2,7 | P731_0070K102_0280 EZ301U | 517 | 517 | 1217 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 52 | 23 |
| 31 | 277 | 310 | 12 | 1,6 | P731_0070K102_0280 EZ302U | 805 | 840 | 1217 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 52 | 24 |
| 31 | 362 | 416 | 15 | 1,2 | P731_0070K102_0280 EZ303U | 805 | 840 | 1217 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 52 | 24 |
| 31 | 425 | 517 | 18 | 1,0 | P731_0070K102_0280 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 34 | 148 | 158 | 6,7 | 3,0 | P731_0070K102_0250 EZ301U | 465 | 465 | 1015 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,24 | 2,0 | 52 | 23 |
| 34 | 249 | 279 | 11 | 1,8 | P731_0070K102_0250 EZ302U | 764 | 764 | 1015 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 52 | 24 |
| 34 | 326 | 374 | 15 | 1,4 | P731_0070K102_0250 EZ303U | 764 | 764 | 1015 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 52 | 24 |
| 34 | 382 | 465 | 17 | 1,2 | P731_0070K102_0250 EZ401U | 783 | 783 | 1386 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,98 | 2,0 | 52 | 26 |
| 35 | 244 | 273 | 9,7 | 1,8 | P731_0050K202_0350 EZ302U | 805 | 813 | 1104 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,41 | 2,0 | 53 | 31 |
| 35 | 319 | 366 | 13 | 1,4 | P731_0050K202_0350 EZ303U | 805 | 831 | 1104 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,52 | 2,0 | 53 | 32 |
| 35 | 374 | 455 | 15 | 1,2 | P731_0050K202_0350 EZ401U | 805 | 840 | 1610 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 53 | 33 |
| 37 | 136 | 146 | 6,6 | 3,2 | P731_0070K102_0230 EZ301U | 429 | 429 | 1148 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 52 | 23 |
| 37 | 230 | 257 | 11 | 1,9 | P731_0070K102_0230 EZ302U | 766 | 766 | 1148 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 52 | 24 |
| 37 | 300 | 345 | 14 | 1,5 | P731_0070K102_0230 EZ303U | 805 | 840 | 1148 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 52 | 24 |
| 37 | 352 | 429 | 17 | 1,2 | P731_0070K102_0230 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 43 | 118 | 126 | 6,4 | 3,7 | P731_0070K102_0200 EZ301U | 372 | 372 | 874 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,27 | 2,0 | 52 | 23 |
| 43 | 199 | 223 | 11 | 2,2 | P731_0070K102_0200 EZ302U | 658 | 658 | 874 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 52 | 24 |
| 43 | 260 | 299 | 14 | 1,7 | P731_0070K102_0200 EZ303U | 658 | 658 | 874 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 52 | 24 |
| 43 | 305 | 372 | 16 | 1,4 | P731_0070K102_0200 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 43 | 302 | 368 | 14 | 1,5 | P731_0050K202_0280 EZ401U | 805 | 840 | 1610 | 139,8 | 559/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 53 | 33 |
| 49 | 103 | 110 | 6,1 | 4,3 | P731_0070K102_0175 EZ301U | 324 | 324 | 922 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 52 | 23 |
| 49 | 174 | 194 | 10 | 2,5 | P731_0070K102_0175 EZ302U | 578 | 578 | 922 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 52 | 24 |
| 49 | 227 | 260 | 14 | 1,9 | P731_0070K102_0175 EZ303U | 694 | 694 | 922 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 52 | 24 |
| 49 | 266 | 324 | 16 | 1,7 | P731_0070K102_0175 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 26 |
| 49 | 393 | 509 | 23 | 1,1 | P731_0070K102_0175 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 52 | 27 |
| 49 | 405 | 567 | 24 | 1,1 | P731_0070K102_0175 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 52 | 27 |
| 51 | 98 | 105 | 6,1 | 4,5 | P731_0070K102_0165 EZ301U | 308 | 308 | 825 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,29 | 2,0 | 52 | 23 |
| 51 | 165 | 185 | 10 | 2,7 | P731_0070K102_0165 EZ302U | 550 | 550 | 825 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,39 | 2,0 | 52 | 24 |
| 51 | 216 | 248 | 13 | 2,0 | P731_0070K102_0165 EZ303U | 621 | 621 | 825 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,50 | 2,0 | 52 | 24 |
| 51 | 253 | 308 | 16 | 1,7 | P731_0070K102_0165 EZ401U | 805 | 840 | 1561 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 52 | 26 |
| 51 | 374 | 484 | 23 | 1,2 | P731_0070K102_0165 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 52 | 27 |
| 51 | 385 | 539 | 24 | 1,1 | P731_0070K102_0165 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 52 | 27 |
| 52 | 164 | 183 | 8,8 | 2,7 | P731_0050K202_0230 EZ302U | 545 | 545 | 870 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 53 | 31 |
| 52 | 214 | 245 | 11 | 2,1 | P731_0050K202_0230 EZ303U | 655 | 655 | 870 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 53 | 32 |
| 52 | 251 | 305 | 13 | 1,8 | P731_0050K202_0230 EZ401U | 805 | 840 | 1610 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 53 | 33 |
| 52 | 371 | 480 | 20 | 1,2 | P731_0050K202_0230 EZ501U | 805 | 840 | 1610 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 53 | 34 |
| 52 | 382 | 534 | 21 | 1,2 | P731_0050K202_0230 EZ402U | 805 | 840 | 1610 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 53 | 34 |
| 61 | 139 | 156 | 10 | 3,0 | P731_0070K102_0140 EZ302U | 465 | 465 | 741 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 52 | 24 |
| 61 | 182 | 209 | 13 | 2,3 | P731_0070K102_0140 EZ303U | 558 | 558 | 741 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 52 | 24 |
| 61 | 214 | 260 | 16 | 2,0 | P731_0070K102_0140 EZ401U | 790 | 790 | 1561 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 26 |
| 61 | 316 | 409 | 23 | 1,3 | P731_0070K102_0140 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 61 | 325 | 455 | 24 | 1,3 | P731_0070K102_0140 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 52 | 27 |
| 68 | 125 | 140 | 10 | 3,3 | P731_0070K102_0125 EZ302U | 416 | 416 | 663 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 52 | 24 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P731K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 810 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 163 | 187 | 13 | 2,5 | P731_0070K102_0125 EZ303U | 499 | 499 | 663 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 52 | 24 |
| 68 | 191 | 233 | 16 | 2,1 | P731_0070K102_0125 EZ401U | 706 | 706 | 1561 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 52 | 26 |
| 68 | 283 | 366 | 23 | 1,4 | P731_0070K102_0125 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 68 | 291 | 407 | 24 | 1,4 | P731_0070K102_0125 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 52 | 27 |
| 85 | 100 | 112 | 10 | 3,8 | P731_0070K102_0100 EZ302U | 334 | 334 | 532 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,51 | 2,0 | 52 | 24 |
| 85 | 131 | 150 | 14 | 2,9 | P731_0070K102_0100 EZ303U | 401 | 401 | 532 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,62 | 2,0 | 52 | 24 |
| 85 | 154 | 187 | 16 | 2,5 | P731_0070K102_0100 EZ401U | 568 | 568 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 52 | 26 |
| 85 | 227 | 294 | 24 | 1,7 | P731_0070K102_0100 EZ501U | 805 | 840 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 52 | 27 |
| 85 | 234 | 327 | 24 | 1,6 | P731_0070K102_0100 EZ402U | 805 | 840 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 52 | 27 |
| 85 | 347 | 521 | 36 | 1,1 | P731_0070K102_0100 EZ502U | 805 | 840 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 5,4 | 2,0 | 52 | 28 |
| 85 | 347 | 528 | 36 | 1,1 | P731_0070K102_0100 EZ701U | 805 | 840 | 1561 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 52 | 30 |
| P831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,4 | 831 | 878 | 12 | 1,0 | P831_0100K202_0560 EZ302U | 1380 | 1380 | 2760 | 555,4 | 6665/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,34 | 1,5 | 132 | 47 |
| 6,2 | 727 | 768 | 8,4 | 1,2 | P831_0070K202_0690 EZ302U | 1078 | 1078 | 1828 | 486,0 | 46655/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 128 | 47 |
| 6,5 | 692 | 731 | 11 | 1,2 | P831_0100K202_0460 EZ302U | 1380 | 1380 | 2659 | 462,3 | 1849/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,36 | 1,5 | 132 | 47 |
| 7,7 | 582 | 615 | 7,1 | 1,7 | P831_0070K202_0560 EZ302U | 1294 | 1294 | 1949 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 128 | 47 |
| 7,7 | 757 | 801 | 9,3 | 1,3 | P831_0070K202_0560 EZ303U | 1294 | 1294 | 1949 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 128 | 47 |
| 8,5 | 529 | 559 | 11 | 1,2 | P831_0070K202_0500 EZ302U | 784 | 784 | 1329 | 353,4 | 46655/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 128 | 47 |
| 8,7 | 517 | 546 | 11 | 1,6 | P831_0100K202_0350 EZ302U | 1380 | 1380 | 2209 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,41 | 1,5 | 132 | 47 |
| 8,7 | 673 | 712 | 14 | 1,3 | P831_0100K202_0350 EZ303U | 1380 | 1380 | 2209 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,52 | 1,5 | 132 | 47 |
| 9,3 | 484 | 511 | 6,8 | 2,1 | P831_0070K202_0460 EZ302U | 1401 | 1401 | 1861 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,37 | 1,5 | 128 | 47 |
| 9,3 | 630 | 667 | 8,9 | 1,6 | P831_0070K202_0460 EZ303U | 1401 | 1401 | 1861 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,48 | 1,5 | 128 | 47 |
| 9,3 | 852 | 913 | 12 | 1,2 | P831_0070K202_0460 EZ401U | 1494 | 1494 | 2887 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 128 | 49 |
| 11 | 423 | 447 | 8,4 | 1,9 | P831_0070K202_0400 EZ302U | 941 | 941 | 1418 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 128 | 47 |
| 11 | 551 | 583 | 11 | 1,4 | P831_0070K202_0400 EZ303U | 941 | 941 | 1418 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 128 | 47 |
| 11 | 745 | 798 | 15 | 1,1 | P831_0070K202_0400 EZ401U | 941 | 941 | 1418 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 128 | 49 |
| 11 | 736 | 789 | 18 | 1,2 | P831_0100K202_0280 EZ401U | 1380 | 1380 | 2760 | 279,5 | 559/2 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 132 | 49 |
| 11 | 734 | 786 | 9,0 | 1,5 | P831_0050K302_0560 EZ401U | 1541 | 1541 | 2729 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 128 | 54 |
| 12 | 362 | 382 | 6,3 | 2,8 | P831_0070K202_0350 EZ302U | 1138 | 1138 | 1546 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,42 | 1,5 | 128 | 47 |
| 12 | 471 | 498 | 8,3 | 2,1 | P831_0070K202_0350 EZ303U | 1164 | 1164 | 1546 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 128 | 47 |
| 12 | 637 | 683 | 11 | 1,6 | P831_0070K202_0350 EZ401U | 1494 | 1494 | 2887 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 12 | 979 | 1070 | 17 | 1,0 | P831_0070K202_0350 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 13 | 352 | 372 | 6,3 | 2,8 | P831_0070K202_0340 EZ302U | 1019 | 1019 | 1353 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 128 | 47 |
| 13 | 458 | 485 | 8,2 | 2,2 | P831_0070K202_0340 EZ303U | 1019 | 1019 | 1353 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,49 | 1,5 | 128 | 47 |
| 13 | 620 | 664 | 11 | 1,6 | P831_0070K202_0340 EZ401U | 1255 | 1255 | 2223 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 128 | 49 |
| 13 | 952 | 1041 | 17 | 1,1 | P831_0070K202_0340 EZ501U | 1255 | 1255 | 2223 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 13 | 347 | 366 | 9,7 | 2,5 | P831_0100K202_0230 EZ302U | 1091 | 1091 | 1739 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 132 | 47 |
| 13 | 451 | 478 | 13 | 1,9 | P831_0100K202_0230 EZ303U | 1309 | 1309 | 1739 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 132 | 47 |
| 13 | 611 | 654 | 17 | 1,4 | P831_0100K202_0230 EZ401U | 1380 | 1380 | 2760 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 132 | 49 |
| 13 | 609 | 652 | 8,6 | 1,8 | P831_0050K302_0460 EZ401U | 1840 | 1848 | 3230 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 128 | 54 |
| 13 | 935 | 1022 | 13 | 1,2 | P831_0050K302_0460 EZ501U | 1840 | 1867 | 3230 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 128 | 55 |
| 13 | 1022 | 1131 | 14 | 1,1 | P831_0050K302_0460 EZ402U | 1840 | 1867 | 3230 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 128 | 55 |
| 15 | 515 | 552 | 11 | 1,9 | P831_0070K202_0280 EZ401U | 1494 | 1494 | 2887 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 15 | 792 | 865 | 16 | 1,3 | P831_0070K202_0280 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 15 | 865 | 957 | 18 | 1,2 | P831_0070K202_0280 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 17 | 263 | 278 | 6,9 | 3,2 | P831_0070K202_0250 EZ302U | 828 | 828 | 1125 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,43 | 1,5 | 128 | 47 |
| 17 | 343 | 362 | 9,0 | 2,5 | P831_0070K202_0250 EZ303U | 846 | 846 | 1125 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,54 | 1,5 | 128 | 47 |
| 17 | 463 | 497 | 10 | 2,2 | P831_0070K202_0250 EZ401U | 1407 | 1407 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 17 | 712 | 778 | 16 | 1,4 | P831_0070K202_0250 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 17 | 778 | 861 | 17 | 1,3 | P831_0070K202_0250 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 17 | 261 | 276 | 9,0 | 3,3 | P831_0100K202_0175 EZ302U | 822 | 822 | 1310 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,66 | 1,5 | 132 | 47 |
| 17 | 340 | 360 | 12 | 2,5 | P831_0100K202_0175 EZ303U | 986 | 986 | 1310 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,77 | 1,5 | 132 | 47 |
| 17 | 460 | 493 | 16 | 1,8 | P831_0100K202_0175 EZ401U | 1380 | 1380 | 2760 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 132 | 49 |
| 17 | 707 | 773 | 24 | 1,2 | P831_0100K202_0175 EZ501U | 1380 | 1380 | 2760 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 132 | 50 |
| 17 | 773 | 855 | 27 | 1,1 | P831_0100K202_0175 EZ402U | 1380 | 1380 | 2760 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,0 | 1,5 | 132 | 50 |
| 17 | 457 | 490 | 8,0 | 2,4 | P831_0050K302_0350 EZ401U | 1389 | 1389 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 128 | 54 |
| 17 | 703 | 768 | 12 | 1,6 | P831_0050K302_0350 EZ501U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 128 | 55 |
| 17 | 768 | 850 | 13 | 1,4 | P831_0050K302_0350 EZ402U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 128 | 55 |
| 18 | 243 | 256 | 6,3 | 3,8 | P831_0070K202_0230 EZ302U | 763 | 763 | 1217 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 128 | 47 |
| 18 | 316 | 334 | 8,2 | 2,9 | P831_0070K202_0230 EZ303U | 916 | 916 | 1217 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 128 | 47 |
| 18 | 427 | 458 | 10 | 2,3 | P831_0070K202_0230 EZ401U | 1298 | 1298 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 128 | 49 |
| 18 | 656 | 718 | 16 | 1,5 | P831_0070K202_0230 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 18 | 718 | 794 | 17 | 1,4 | P831_0070K202_0230 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 128 | 50 |
| 21 | 375 | 402 | 9,8 | 2,7 | P831_0070K202_0200 EZ401U | 1138 | 1138 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 576 | 629 | 15 | 1,7 | P831_0070K202_0200 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 21 | 629 | 696 | 16 | 1,6 | P831_0070K202_0200 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 21 | 924 | 1151 | 24 | 1,1 | P831_0070K202_0200 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 128 | 52 |
| 21 | 991 | 1071 | 26 | 1,0 | P831_0070K202_0200 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,4 | 1,5 | 128 | 51 |
| 21 | 991 | 1111 | 26 | 1,0 | P831_0070K202_0200 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,7 | 1,5 | 128 | 53 |
| 22 | 367 | 394 | 7,6 | 3,0 | P831_0050K302_0280 EZ401U | 1115 | 1115 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 128 | 54 |
| 22 | 564 | 617 | 12 | 2,0 | P831_0050K302_0280 EZ501U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 128 | 55 |
| 22 | 617 | 682 | 13 | 1,8 | P831_0050K302_0280 EZ402U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 128 | 55 |
| 22 | 905 | 1128 | 19 | 1,2 | P831_0050K302_0280 EZ404U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 128 | 57 |
| 22 | 971 | 1049 | 20 | 1,1 | P831_0050K302_0280 EZ502U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 128 | 56 |
| 22 | 971 | 1089 | 20 | 1,1 | P831_0050K302_0280 EZ701U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 128 | 58 |
| 22 | 365 | 391 | 15 | 2,3 | P831_0100K202_0140 EZ401U | 1108 | 1108 | 2760 | 138,5 | 14405/104 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,4 | 1,5 | 132 | 49 |
| 22 | 560 | 613 | 23 | 1,5 | P831_0100K202_0140 EZ501U | 1380 | 1380 | 2760 | 138,5 | 14405/104 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 132 | 50 |
| 22 | 613 | 678 | 25 | 1,4 | P831_0100K202_0140 EZ402U | 1380 | 1380 | 2760 | 138,5 | 14405/104 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 132 | 50 |
| 25 | 183 | 193 | 7,8 | 3,8 | P831_0070K202_0175 EZ302U | 575 | 575 | 917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,67 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 238 | 252 | 10 | 2,9 | P831_0070K202_0175 EZ303U | 691 | 691 | 917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,78 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 322 | 345 | 9,4 | 3,1 | P831_0070K202_0175 EZ401U | 978 | 978 | 2887 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 128 | 49 |
| 25 | 495 | 541 | 14 | 2,0 | P831_0070K202_0175 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 541 | 598 | 16 | 1,8 | P831_0070K202_0175 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 794 | 989 | 23 | 1,3 | P831_0070K202_0175 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 128 | 52 |
| 25 | 851 | 920 | 25 | 1,2 | P831_0070K202_0175 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,6 | 1,5 | 128 | 51 |
| 25 | 851 | 955 | 25 | 1,2 | P831_0070K202_0175 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,9 | 1,5 | 128 | 53 |
| 25 | 177 | 187 | 8,0 | 3,8 | P831_0070K202_0170 EZ302U | 555 | 555 | 885 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,57 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 230 | 243 | 10 | 2,9 | P831_0070K202_0170 EZ303U | 666 | 666 | 885 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,68 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 311 | 333 | 9,3 | 3,2 | P831_0070K202_0170 EZ401U | 944 | 944 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 128 | 49 |
| 25 | 477 | 522 | 14 | 2,1 | P831_0070K202_0170 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 522 | 577 | 16 | 1,9 | P831_0070K202_0170 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 766 | 955 | 23 | 1,3 | P831_0070K202_0170 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 128 | 52 |
| 25 | 822 | 888 | 25 | 1,2 | P831_0070K202_0170 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 128 | 51 |
| 25 | 822 | 922 | 25 | 1,2 | P831_0070K202_0170 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 128 | 53 |
| 26 | 307 | 329 | 7,2 | 3,6 | P831_0050K302_0230 EZ401U | 931 | 931 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 128 | 54 |
| 26 | 471 | 515 | 11 | 2,3 | P831_0050K302_0230 EZ501U | 1753 | 1753 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 128 | 55 |
| 26 | 515 | 570 | 12 | 2,1 | P831_0050K302_0230 EZ402U | 1753 | 1753 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 128 | 55 |
| 26 | 756 | 942 | 18 | 1,5 | P831_0050K302_0230 EZ404U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 128 | 57 |
| 26 | 811 | 877 | 19 | 1,4 | P831_0050K302_0230 EZ502U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 128 | 56 |
| 26 | 811 | 909 | 19 | 1,4 | P831_0050K302_0230 EZ701U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 128 | 58 |
| 26 | 1063 | 1216 | 25 | 1,0 | P831_0050K302_0230 EZ503U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,1 | 2,0 | 128 | 58 |
| 26 | 173 | 183 | 11 | 3,8 | P831_0100K202_0115 EZ302U | 543 | 543 | 866 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 0,97 | 1,5 | 132 | 47 |
| 26 | 225 | 238 | 14 | 2,9 | P831_0100K202_0115 EZ303U | 652 | 652 | 866 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 132 | 47 |
| 26 | 304 | 326 | 14 | 2,8 | P831_0100K202_0115 EZ401U | 923 | 923 | 2760 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 132 | 49 |
| 26 | 467 | 511 | 22 | 1,8 | P831_0100K202_0115 EZ501U | 1380 | 1380 | 2760 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 132 | 50 |
| 26 | 511 | 565 | 24 | 1,7 | P831_0100K202_0115 EZ402U | 1380 | 1380 | 2760 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 132 | 50 |
| 26 | 750 | 934 | 35 | 1,1 | P831_0100K202_0115 EZ404U | 1380 | 1380 | 2760 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 132 | 52 |
| 26 | 804 | 869 | 38 | 1,1 | P831_0100K202_0115 EZ502U | 1380 | 1380 | 2760 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 5,9 | 1,5 | 132 | 51 |
| 26 | 804 | 902 | 38 | 1,1 | P831_0100K202_0115 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,2 | 1,5 | 132 | 53 |
| 31 | 255 | 274 | 9,4 | 3,7 | P831_0070K202_0140 EZ401U | 775 | 775 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 128 | 49 |
| 31 | 392 | 429 | 14 | 2,4 | P831_0070K202_0140 EZ501U | 1460 | 1460 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 128 | 50 |
| 31 | 429 | 474 | 16 | 2,2 | P831_0070K202_0140 EZ402U | 1460 | 1460 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,2 | 1,5 | 128 | 50 |
| 31 | 629 | 785 | 23 | 1,5 | P831_0070K202_0140 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | 128 | 52 |
| 31 | 675 | 730 | 25 | 1,4 | P831_0070K202_0140 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,7 | 1,5 | 128 | 51 |
| 31 | 675 | 757 | 25 | 1,4 | P831_0070K202_0140 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 9,0 | 1,5 | 128 | 53 |
| 31 | 885 | 1013 | 32 | 1,1 | P831_0070K202_0140 EZ503U | 1494 | 1494 | 2887 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,1 | 1,5 | 128 | 53 |
| 33 | 242 | 259 | 13 | 3,5 | P831_0100K202_0092 EZ401U | 735 | 735 | 2758 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 132 | 49 |
| 33 | 372 | 406 | 21 | 2,3 | P831_0100K202_0092 EZ501U | 1380 | 1380 | 2758 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 132 | 50 |
| 33 | 406 | 450 | 23 | 2,1 | P831_0100K202_0092 EZ402U | 1380 | 1380 | 2758 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,6 | 1,5 | 132 | 50 |
| 33 | 597 | 744 | 33 | 1,4 | P831_0100K202_0092 EZ404U | 1380 | 1380 | 2758 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 132 | 52 |
| 33 | 640 | 692 | 36 | 1,3 | P831_0100K202_0092 EZ502U | 1380 | 1380 | 2758 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,2 | 1,5 | 132 | 51 |
| 33 | 640 | 718 | 36 | 1,3 | P831_0100K202_0092 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,5 | 1,5 | 132 | 53 |
| 33 | 839 | 960 | 47 | 1,0 | P831_0100K202_0092 EZ503U | 1380 | 1380 | 2758 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,5 | 1,5 | 132 | 53 |
| 34 | 133 | 141 | 9,8 | 3,8 | P831_0070K202_0125 EZ302U | 418 | 418 | 667 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,73 | 1,5 | 128 | 47 |
| 34 | 173 | 183 | 13 | 2,9 | P831_0070K202_0125 EZ303U | 502 | 502 | 667 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,84 | 1,5 | 128 | 47 |
| 34 | 234 | 251 | 9,4 | 3,9 | P831_0070K202_0125 EZ401U | 711 | 711 | 2669 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,4 | 1,5 | 128 | 49 |
| 34 | 360 | 393 | 15 | 2,6 | P831_0070K202_0125 EZ501U | 1339 | 1339 | 2669 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 128 | 50 |
| 34 | 393 | 435 | 16 | 2,3 | P831_0070K202_0125 EZ402U | 1 | | | | | | | | | | | | |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 577 | 720 | 23 | 1,6 | P831_0070K202_0125 EZ404U | 1494 | 1494 | 2669 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 128 | 52 |
| 34 | 619 | 669 | 25 | 1,5 | P831_0070K202_0125 EZ502U | 1494 | 1494 | 2669 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,6 | 1,5 | 128 | 51 |
| 34 | 619 | 695 | 25 | 1,5 | P831_0070K202_0125 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,9 | 1,5 | 128 | 53 |
| 34 | 812 | 929 | 33 | 1,1 | P831_0070K202_0125 EZ503U | 1494 | 1494 | 2669 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,0 | 1,5 | 128 | 53 |
| 35 | 228 | 244 | 6,7 | 4,8 | P831_0050K302_0175 EZ401U | 692 | 692 | 2594 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 128 | 54 |
| 35 | 350 | 382 | 10 | 3,1 | P831_0050K302_0175 EZ501U | 1302 | 1302 | 2594 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 128 | 55 |
| 35 | 382 | 423 | 11 | 2,9 | P831_0050K302_0175 EZ402U | 1302 | 1302 | 2594 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 128 | 55 |
| 35 | 561 | 700 | 17 | 2,0 | P831_0050K302_0175 EZ404U | 1840 | 1867 | 2594 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 128 | 57 |
| 35 | 602 | 651 | 18 | 1,8 | P831_0050K302_0175 EZ502U | 1840 | 1867 | 2594 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,0 | 2,0 | 128 | 56 |
| 35 | 602 | 675 | 18 | 1,8 | P831_0050K302_0175 EZ701U | 1627 | 1627 | 3230 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 128 | 58 |
| 35 | 789 | 903 | 23 | 1,4 | P831_0050K302_0175 EZ503U | 1840 | 1867 | 2594 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,4 | 2,0 | 128 | 58 |
| 35 | 976 | 1172 | 29 | 1,1 | P831_0050K302_0175 EZ702U | 1840 | 1867 | 3230 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 128 | 61 |
| 35 | 1098 | 1302 | 32 | 1,0 | P831_0050K302_0175 EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 128 | 61 |
| 36 | 164 | 173 | 17 | 2,9 | P831_0100K202_0084 EZ303U | 474 | 474 | 630 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 132 | 47 |
| 36 | 221 | 237 | 13 | 3,8 | P831_0100K202_0084 EZ401U | 672 | 672 | 2520 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,7 | 1,5 | 132 | 49 |
| 36 | 340 | 371 | 20 | 2,5 | P831_0100K202_0084 EZ501U | 1264 | 1264 | 2520 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 132 | 50 |
| 36 | 371 | 411 | 22 | 2,3 | P831_0100K202_0084 EZ402U | 1264 | 1264 | 2520 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,4 | 1,5 | 132 | 50 |
| 36 | 545 | 679 | 33 | 1,6 | P831_0100K202_0084 EZ404U | 1380 | 1380 | 2520 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 132 | 52 |
| 36 | 585 | 632 | 35 | 1,5 | P831_0100K202_0084 EZ502U | 1380 | 1380 | 2520 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,0 | 1,5 | 132 | 51 |
| 36 | 585 | 656 | 35 | 1,5 | P831_0100K202_0084 EZ701U | 1380 | 1380 | 2760 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,3 | 1,5 | 132 | 53 |
| 36 | 766 | 877 | 46 | 1,1 | P831_0100K202_0084 EZ503U | 1380 | 1380 | 2520 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,4 | 1,5 | 132 | 53 |
| 37 | 121 | 128 | 11 | 3,8 | P831_0070K202_0115 EZ302U | 380 | 380 | 606 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 128 | 47 |
| 37 | 157 | 167 | 14 | 2,9 | P831_0070K202_0115 EZ303U | 456 | 456 | 606 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 47 |
| 37 | 213 | 228 | 9,5 | 4,2 | P831_0070K202_0115 EZ401U | 646 | 646 | 2425 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 128 | 49 |
| 37 | 327 | 357 | 15 | 2,7 | P831_0070K202_0115 EZ501U | 1217 | 1217 | 2425 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 128 | 50 |
| 37 | 357 | 395 | 16 | 2,5 | P831_0070K202_0115 EZ402U | 1217 | 1217 | 2425 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 128 | 50 |
| 37 | 525 | 654 | 23 | 1,7 | P831_0070K202_0115 EZ404U | 1494 | 1494 | 2425 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 128 | 52 |
| 37 | 563 | 608 | 25 | 1,6 | P831_0070K202_0115 EZ502U | 1494 | 1494 | 2425 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 5,9 | 1,5 | 128 | 51 |
| 37 | 563 | 631 | 25 | 1,6 | P831_0070K202_0115 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,2 | 1,5 | 128 | 53 |
| 37 | 738 | 844 | 33 | 1,2 | P831_0070K202_0115 EZ503U | 1494 | 1494 | 2425 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,3 | 1,5 | 128 | 53 |
| 43 | 186 | 199 | 9,6 | 4,6 | P831_0070K202_0100 EZ401U | 564 | 564 | 2116 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 128 | 49 |
| 43 | 285 | 312 | 15 | 3,0 | P831_0070K202_0100 EZ501U | 1062 | 1062 | 2116 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | 128 | 50 |
| 43 | 312 | 345 | 16 | 2,7 | P831_0070K202_0100 EZ402U | 1062 | 1062 | 2116 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 128 | 50 |
| 43 | 458 | 571 | 24 | 1,9 | P831_0070K202_0100 EZ404U | 1494 | 1494 | 2116 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 128 | 52 |
| 43 | 491 | 531 | 25 | 1,7 | P831_0070K202_0100 EZ502U | 1494 | 1494 | 2116 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,8 | 1,5 | 128 | 51 |
| 43 | 491 | 551 | 25 | 1,7 | P831_0070K202_0100 EZ701U | 1327 | 1327 | 2887 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 9,1 | 1,5 | 128 | 53 |
| 43 | 644 | 736 | 33 | 1,3 | P831_0070K202_0100 EZ503U | 1494 | 1494 | 2116 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,2 | 1,5 | 128 | 53 |
| 43 | 796 | 955 | 41 | 1,1 | P831_0070K202_0100 EZ702U | 1494 | 1494 | 2887 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 43 | 282 | 308 | 9,8 | 3,9 | P831_0050K302_0140 EZ501U | 1049 | 1049 | 2091 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 128 | 55 |
| 43 | 308 | 341 | 11 | 3,6 | P831_0050K302_0140 EZ402U | 1049 | 1049 | 2091 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,7 | 2,0 | 128 | 55 |
| 43 | 452 | 564 | 16 | 2,4 | P831_0050K302_0140 EZ404U | 1574 | 1574 | 2091 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,1 | 2,0 | 128 | 57 |
| 43 | 485 | 524 | 17 | 2,3 | P831_0050K302_0140 EZ502U | 1574 | 1574 | 2091 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,3 | 2,0 | 128 | 56 |
| 43 | 485 | 544 | 17 | 2,3 | P831_0050K302_0140 EZ701U | 1311 | 1311 | 3230 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,6 | 2,0 | 128 | 58 |
| 43 | 636 | 728 | 22 | 1,7 | P831_0050K302_0140 EZ503U | 1574 | 1574 | 2091 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 128 | 58 |
| 43 | 787 | 944 | 27 | 1,4 | P831_0050K302_0140 EZ702U | 1840 | 1867 | 3230 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 128 | 61 |
| 43 | 885 | 1049 | 31 | 1,2 | P831_0050K302_0140 EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 128 | 61 |
| 43 | 1082 | 1364 | 37 | 1,0 | P831_0050K302_0140 EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 128 | 63 |
| 45 | 176 | 189 | 12 | 4,8 | P831_0100K202_0067 EZ401U | 534 | 534 | 2006 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 132 | 49 |
| 45 | 270 | 296 | 19 | 3,1 | P831_0100K202_0067 EZ501U | 1006 | 1006 | 2006 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,1 | 1,5 | 132 | 50 |
| 45 | 296 | 327 | 21 | 2,9 | P831_0100K202_0067 EZ402U | 1006 | 1006 | 2006 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,8 | 1,5 | 132 | 50 |
| 45 | 434 | 541 | 31 | 2,0 | P831_0100K202_0067 EZ404U | 1380 | 1380 | 2006 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,1 | 1,5 | 132 | 52 |
| 45 | 465 | 503 | 33 | 1,8 | P831_0100K202_0067 EZ502U | 1380 | 1380 | 2006 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,4 | 1,5 | 132 | 51 |
| 45 | 465 | 522 | 33 | 1,8 | P831_0100K202_0067 EZ701U | 1258 | 1258 | 2760 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,7 | 1,5 | 132 | 53 |
| 45 | 610 | 698 | 43 | 1,4 | P831_0100K202_0067 EZ503U | 1380 | 1380 | 2006 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,7 | 1,5 | 132 | 53 |
| 45 | 755 | 905 | 53 | 1,1 | P831_0100K202_0067 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 132 | 56 |
| 45 | 849 | 1006 | 60 | 1,0 | P831_0100K202_0067 EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 132 | 56 |
| 47 | 169 | 182 | 9,7 | 4,9 | P831_0070K202_0092 EZ401U | 514 | 514 | 1931 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 128 | 49 |
| 47 | 260 | 284 | 15 | 3,2 | P831_0070K202_0092 EZ501U | 968 | 968 | 1931 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 128 | 50 |
| 47 | 284 | 315 | 16 | 2,9 | P831_0070K202_0092 EZ402U | 968 | 968 | 1931 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,6 | 1,5 | 128 | 50 |
| 47 | 418 | 521 | 24 | 2,0 | P831_0070K202_0092 EZ404U | 1453 | 1453 | 1931 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,0 | 1,5 | 128 | 52 |
| 47 | 448 | 484 | 26 | 1,8 | P831_0070K202_0092 EZ502U | 1453 | 1453 | 1931 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,2 | 1,5 | 128 | 51 |
| 47 | 448 | 502 | 26 | 1,8 | P831_0070K202_0092 EZ701U | 1211 | 1211 | 2887 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,5 | 1,5 | 128 | 53 |
| 47 | 587 | 672 | 34 | 1,4 | P831_0070K202_0092 EZ503U | 1453 | 1453 | 1931 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,6 | 1,5 | 128 | 53 |
| 47 | 726 | 872 | 42 | 1,1 | P831_0070K202_0 | | | | | | | | | | | | | |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 817 | 968 | 47 | 1,0 | P831_0070K202_0092 EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 50 | 243 | 265 | 19 | 3,5 | P831_0100K202_0060 EZ501U | 903 | 903 | 1800 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,7 | 1,5 | 132 | 50 |
| 50 | 265 | 294 | 20 | 3,2 | P831_0100K202_0060 EZ402U | 903 | 903 | 1800 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 132 | 50 |
| 50 | 390 | 486 | 30 | 2,2 | P831_0100K202_0060 EZ404U | 1355 | 1355 | 1800 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,7 | 1,5 | 132 | 52 |
| 50 | 418 | 452 | 32 | 2,0 | P831_0100K202_0060 EZ502U | 1355 | 1355 | 1800 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 7,0 | 1,5 | 132 | 51 |
| 50 | 418 | 469 | 32 | 2,0 | P831_0100K202_0060 EZ701U | 1129 | 1129 | 2760 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 132 | 53 |
| 50 | 548 | 627 | 42 | 1,6 | P831_0100K202_0060 EZ503U | 1355 | 1355 | 1800 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 9,3 | 1,5 | 132 | 53 |
| 50 | 677 | 813 | 52 | 1,3 | P831_0100K202_0060 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 132 | 56 |
| 50 | 762 | 903 | 58 | 1,1 | P831_0100K202_0060 EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 132 | 56 |
| 51 | 114 | 121 | 17 | 2,9 | P831_0070K202_0084 EZ303U | 332 | 332 | 441 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 128 | 47 |
| 51 | 238 | 260 | 15 | 3,4 | P831_0070K202_0084 EZ501U | 885 | 885 | 1764 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 128 | 50 |
| 51 | 260 | 288 | 16 | 3,1 | P831_0070K202_0084 EZ402U | 885 | 885 | 1764 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 128 | 50 |
| 51 | 382 | 476 | 24 | 2,1 | P831_0070K202_0084 EZ404U | 1328 | 1328 | 1764 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 128 | 52 |
| 51 | 409 | 442 | 26 | 2,0 | P831_0070K202_0084 EZ502U | 1328 | 1328 | 1764 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,0 | 1,5 | 128 | 51 |
| 51 | 409 | 459 | 26 | 2,0 | P831_0070K202_0084 EZ701U | 1106 | 1106 | 2887 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,3 | 1,5 | 128 | 53 |
| 51 | 536 | 614 | 34 | 1,5 | P831_0070K202_0084 EZ503U | 1328 | 1328 | 1764 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,4 | 1,5 | 128 | 53 |
| 51 | 664 | 796 | 42 | 1,2 | P831_0070K202_0084 EZ702U | 1494 | 1494 | 2887 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 51 | 747 | 885 | 47 | 1,1 | P831_0070K202_0084 EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 52 | 235 | 257 | 9,3 | 4,7 | P831_0050K302_0115 EZ501U | 874 | 874 | 1742 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 4,4 | 2,0 | 128 | 55 |
| 52 | 257 | 284 | 10 | 4,3 | P831_0050K302_0115 EZ402U | 874 | 874 | 1742 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 128 | 55 |
| 52 | 377 | 470 | 15 | 2,9 | P831_0050K302_0115 EZ404U | 1311 | 1311 | 1742 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 4,4 | 2,0 | 128 | 57 |
| 52 | 404 | 437 | 16 | 2,7 | P831_0050K302_0115 EZ502U | 1311 | 1311 | 1742 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 6,7 | 2,0 | 128 | 56 |
| 52 | 404 | 453 | 16 | 2,7 | P831_0050K302_0115 EZ701U | 1092 | 1092 | 3230 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 128 | 58 |
| 52 | 530 | 606 | 21 | 2,1 | P831_0050K302_0115 EZ503U | 1311 | 1311 | 1742 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 128 | 58 |
| 52 | 655 | 787 | 26 | 1,7 | P831_0050K302_0115 EZ702U | 1840 | 1867 | 3230 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 128 | 61 |
| 52 | 737 | 874 | 29 | 1,5 | P831_0050K302_0115 EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 128 | 61 |
| 52 | 901 | 1136 | 36 | 1,2 | P831_0050K302_0115 EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 128 | 63 |
| 58 | 360 | 404 | 31 | 2,4 | P831_0100K202_0052 EZ701U | 974 | 974 | 2760 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 132 | 53 |
| 58 | 585 | 701 | 50 | 1,5 | P831_0100K202_0052 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 132 | 56 |
| 58 | 658 | 779 | 56 | 1,3 | P831_0100K202_0052 EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 132 | 56 |
| 58 | 804 | 1013 | 69 | 1,1 | P831_0100K202_0052 EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 132 | 58 |
| 60 | 347 | 389 | 26 | 2,2 | P831_0070K202_0071 EZ701U | 938 | 938 | 2887 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 128 | 53 |
| 60 | 563 | 675 | 42 | 1,4 | P831_0070K202_0071 EZ702U | 1436 | 1436 | 2887 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 60 | 633 | 750 | 48 | 1,2 | P831_0070K202_0071 EZ505U | 1436 | 1436 | 2887 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 64 | 189 | 207 | 15 | 3,9 | P831_0070K202_0067 EZ501U | 704 | 704 | 1404 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 64 | 207 | 229 | 17 | 3,6 | P831_0070K202_0067 EZ402U | 704 | 704 | 1404 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 64 | 304 | 379 | 25 | 2,4 | P831_0070K202_0067 EZ404U | 1057 | 1057 | 1404 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,2 | 1,5 | 128 | 52 |
| 64 | 326 | 352 | 26 | 2,3 | P831_0070K202_0067 EZ502U | 1057 | 1057 | 1404 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,4 | 1,5 | 128 | 51 |
| 64 | 326 | 365 | 26 | 2,3 | P831_0070K202_0067 EZ701U | 880 | 880 | 2887 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,7 | 1,5 | 128 | 53 |
| 64 | 427 | 489 | 35 | 1,7 | P831_0070K202_0067 EZ503U | 1057 | 1057 | 1404 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 128 | 53 |
| 64 | 528 | 634 | 43 | 1,4 | P831_0070K202_0067 EZ702U | 1406 | 1406 | 2887 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 64 | 594 | 704 | 48 | 1,3 | P831_0070K202_0067 EZ505U | 1406 | 1406 | 2887 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 64 | 726 | 916 | 59 | 1,0 | P831_0070K202_0067 EZ703U | 1406 | 1406 | 2887 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 65 | 323 | 362 | 16 | 3,2 | P831_0050K302_0093 EZ701U | 872 | 872 | 3230 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 11 | 2,0 | 128 | 58 |
| 65 | 523 | 628 | 26 | 2,0 | P831_0050K302_0093 EZ702U | 1787 | 1787 | 3230 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 16 | 2,0 | 128 | 61 |
| 65 | 589 | 698 | 29 | 1,8 | P831_0050K302_0093 EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 128 | 61 |
| 65 | 719 | 907 | 36 | 1,4 | P831_0050K302_0093 EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 128 | 63 |
| 71 | 170 | 186 | 15 | 4,2 | P831_0070K202_0060 EZ501U | 632 | 632 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,7 | 1,5 | 128 | 50 |
| 71 | 186 | 205 | 17 | 3,9 | P831_0070K202_0060 EZ402U | 632 | 632 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | 128 | 50 |
| 71 | 273 | 340 | 25 | 2,6 | P831_0070K202_0060 EZ404U | 948 | 948 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,8 | 1,5 | 128 | 52 |
| 71 | 292 | 316 | 27 | 2,5 | P831_0070K202_0060 EZ502U | 948 | 948 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 7,0 | 1,5 | 128 | 51 |
| 71 | 292 | 328 | 27 | 2,5 | P831_0070K202_0060 EZ701U | 790 | 790 | 2887 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 128 | 53 |
| 71 | 383 | 439 | 35 | 1,9 | P831_0070K202_0060 EZ503U | 948 | 948 | 1260 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 9,4 | 1,5 | 128 | 53 |
| 71 | 474 | 569 | 43 | 1,5 | P831_0070K202_0060 EZ702U | 1356 | 1356 | 2887 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 128 | 56 |
| 71 | 533 | 632 | 48 | 1,3 | P831_0070K202_0060 EZ505U | 1356 | 1356 | 2887 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 71 | 652 | 822 | 59 | 1,1 | P831_0070K202_0060 EZ703U | 1356 | 1356 | 2887 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 75 | 279 | 312 | 29 | 3,1 | P831_0100K202_0040 EZ701U | 753 | 753 | 2760 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 132 | 53 |
| 75 | 452 | 542 | 47 | 1,9 | P831_0100K202_0040 EZ702U | 1380 | 1380 | 2760 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 132 | 56 |
| 75 | 508 | 602 | 53 | 1,7 | P831_0100K202_0040 EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 132 | 56 |
| 75 | 621 | 783 | 65 | 1,4 | P831_0100K202_0040 EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 132 | 58 |
| 81 | 257 | 289 | 16 | 3,7 | P831_0050K302_0074 EZ701U | 695 | 695 | 2772 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 11 | 2,0 | 128 | 58 |
| 81 | 417 | 501 | 27 | 2,3 | P831_0050K302_0074 EZ702U | 1426 | 1426 | 2772 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 17 | 2,0 | 128 | 61 |
| 81 | 469 | 556 | 30 | 2,1 | P831_0050K302_0074 EZ505U | 1819 | 1819 | 2772 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 128 | 61 |
| 81 | 574 | 723 | 37 | 1,7 | P831_0050K302_0074 EZ703U | 1819 | 1819 | 2772 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 128 | 63 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| P831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 252 | 283 | 27 | 2,7 | P831_0070K202_0052 | EZ701U | 682 | 682 | 2718 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 128 | 53 |
| 83 | 409 | 491 | 44 | 1,7 | P831_0070K202_0052 | EZ702U | 1291 | 1291 | 2718 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 128 | 56 |
| 83 | 460 | 546 | 49 | 1,5 | P831_0070K202_0052 | EZ505U | 1291 | 1291 | 2718 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 83 | 563 | 709 | 60 | 1,2 | P831_0070K202_0052 | EZ703U | 1291 | 1291 | 2718 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 98 | 135 | 149 | 17 | 4,8 | P831_0070K202_0044 | EZ402U | 460 | 460 | 916 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 98 | 198 | 247 | 25 | 3,3 | P831_0070K202_0044 | EZ404U | 690 | 690 | 916 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 5,4 | 1,5 | 128 | 52 |
| 98 | 213 | 230 | 27 | 3,0 | P831_0070K202_0044 | EZ502U | 690 | 690 | 916 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 7,6 | 1,5 | 128 | 51 |
| 98 | 213 | 239 | 27 | 3,0 | P831_0070K202_0044 | EZ701U | 575 | 575 | 2291 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 128 | 53 |
| 98 | 279 | 319 | 36 | 2,3 | P831_0070K202_0044 | EZ503U | 690 | 690 | 916 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 128 | 53 |
| 98 | 345 | 414 | 44 | 1,9 | P831_0070K202_0044 | EZ702U | 1178 | 1178 | 2291 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 128 | 56 |
| 98 | 388 | 460 | 50 | 1,7 | P831_0070K202_0044 | EZ505U | 1220 | 1220 | 2291 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 98 | 474 | 598 | 61 | 1,4 | P831_0070K202_0044 | EZ703U | 1220 | 1220 | 2291 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 128 | 58 |
| 100 | 209 | 234 | 17 | 4,3 | P831_0050K302_0060 | EZ701U | 565 | 565 | 2250 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 12 | 2,0 | 128 | 58 |
| 100 | 339 | 406 | 27 | 2,7 | P831_0050K302_0060 | EZ702U | 1157 | 1157 | 2250 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 18 | 2,0 | 128 | 61 |
| 100 | 381 | 452 | 30 | 2,4 | P831_0050K302_0060 | EZ505U | 1694 | 1694 | 2250 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 128 | 61 |
| 100 | 466 | 587 | 37 | 1,9 | P831_0050K302_0060 | EZ703U | 1694 | 1694 | 2250 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 25 | 2,0 | 128 | 63 |
| 100 | 601 | 852 | 48 | 1,5 | P831_0050K302_0060 | EZ705U | 1697 | 1697 | 3230 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 38 | 2,0 | 128 | 68 |
| 107 | 195 | 219 | 27 | 3,2 | P831_0070K202_0040 | EZ701U | 527 | 527 | 2100 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 128 | 53 |
| 107 | 316 | 379 | 45 | 2,0 | P831_0070K202_0040 | EZ702U | 1080 | 1080 | 2100 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 128 | 56 |
| 107 | 356 | 422 | 50 | 1,8 | P831_0070K202_0040 | EZ505U | 1185 | 1185 | 2100 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 107 | 435 | 548 | 61 | 1,4 | P831_0070K202_0040 | EZ703U | 1185 | 1185 | 2100 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 128 | 58 |
| 112 | 187 | 210 | 17 | 4,6 | P831_0050K302_0054 | EZ701U | 506 | 506 | 2016 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 12 | 2,0 | 128 | 58 |
| 112 | 303 | 364 | 27 | 2,9 | P831_0050K302_0054 | EZ702U | 1037 | 1037 | 2016 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 17 | 2,0 | 128 | 61 |
| 112 | 341 | 405 | 31 | 2,5 | P831_0050K302_0054 | EZ505U | 1518 | 1518 | 2016 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 128 | 61 |
| 112 | 417 | 526 | 38 | 2,1 | P831_0050K302_0054 | EZ703U | 1518 | 1518 | 2016 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 25 | 2,0 | 128 | 63 |
| 150 | 226 | 271 | 28 | 3,5 | P831_0050K302_0040 | EZ702U | 772 | 772 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 19 | 2,0 | 128 | 61 |
| 150 | 254 | 301 | 31 | 3,1 | P831_0050K302_0040 | EZ505U | 1129 | 1129 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 18 | 2,0 | 128 | 61 |
| 150 | 310 | 391 | 38 | 2,5 | P831_0050K302_0040 | EZ703U | 1129 | 1129 | 1500 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 27 | 2,0 | 128 | 63 |
| 150 | 401 | 568 | 50 | 2,0 | P831_0050K302_0040 | EZ705U | 1482 | 1482 | 3230 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 40 | 2,0 | 128 | 68 |
| 188 | 181 | 217 | 28 | 3,5 | P831_0040K302_0040 | EZ702U | 617 | 617 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 20 | 2,0 | 109 | 61 |
| 188 | 203 | 241 | 31 | 3,1 | P831_0040K302_0040 | EZ505U | 903 | 903 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 18 | 2,0 | 109 | 61 |
| 188 | 248 | 313 | 38 | 2,5 | P831_0040K302_0040 | EZ703U | 903 | 903 | 1200 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 28 | 2,0 | 109 | 63 |
| 188 | 321 | 455 | 50 | 2,0 | P831_0040K302_0040 | EZ705U | 1186 | 1186 | 2887 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 40 | 2,0 | 109 | 68 |
| 250 | 135 | 163 | 28 | 3,5 | P831_0030K302_0040 | EZ702U | 463 | 463 | 900 | 12,00 | 12/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,5 | 21 | 2,5 | 83 | 61 |
| 250 | 152 | 181 | 31 | 3,1 | P831_0030K302_0040 | EZ505U | 677 | 677 | 900 | 12,00 | 12/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,5 | 20 | 2,5 | 83 | 61 |
| 250 | 186 | 235 | 38 | 2,5 | P831_0030K302_0040 | EZ703U | 677 | 677 | 900 | 12,00 | 12/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,5 | 29 | 2,5 | 83 | 63 |
| 250 | 240 | 341 | 50 | 2,0 | P831_0030K302_0040 | EZ705U | 889 | 889 | 2165 | 12,00 | 12/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,5 | 42 | 2,5 | 83 | 68 |
| P831K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 1041 | 1677 | 25 | 1,1 | P831_0050K302_0230 | EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 128 | 61 |
| 49 | 821 | 1323 | 46 | 1,0 | P831_0100K202_0092 | EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 132 | 56 |
| 51 | 795 | 1280 | 37 | 1,0 | P831_0070K202_0125 | EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 52 | 773 | 1245 | 23 | 1,4 | P831_0050K302_0175 | EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 128 | 61 |
| 52 | 984 | 1627 | 29 | 1,1 | P831_0050K302_0175 | EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 22 | 2,0 | 128 | 63 |
| 54 | 751 | 1209 | 45 | 1,1 | P831_0100K202_0084 | EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 132 | 56 |
| 56 | 722 | 1163 | 37 | 1,1 | P831_0070K202_0115 | EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 64 | 630 | 1015 | 37 | 1,2 | P831_0070K202_0100 | EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 65 | 623 | 1003 | 23 | 1,7 | P831_0050K302_0140 | EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 128 | 61 |
| 65 | 793 | 1311 | 29 | 1,3 | P831_0050K302_0140 | EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 128 | 63 |
| 67 | 597 | 962 | 42 | 1,4 | P831_0100K202_0067 | EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 132 | 56 |
| 67 | 761 | 1258 | 54 | 1,1 | P831_0100K202_0067 | EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 132 | 58 |
| 70 | 575 | 926 | 38 | 1,3 | P831_0070K202_0092 | EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 75 | 536 | 864 | 41 | 1,6 | P831_0100K202_0060 | EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 132 | 56 |
| 75 | 683 | 1129 | 52 | 1,2 | P831_0100K202_0060 | EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 132 | 58 |
| 77 | 525 | 846 | 38 | 1,3 | P831_0070K202_0084 | EZ505U | 1494 | 1494 | 2887 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 77 | 669 | 1106 | 48 | 1,0 | P831_0070K202_0084 | EZ703U | 1494 | 1494 | 2887 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 22 | 1,5 | 128 | 58 |
| 78 | 519 | 836 | 23 | 1,9 | P831_0050K302_0115 | EZ505U | 1840 | 1867 | 3230 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 128 | 61 |
| 78 | 661 | 1092 | 30 | 1,5 | P831_0050K302_0115 | EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 128 | 63 |
| 87 | 463 | 745 | 40 | 1,8 | P831_0100K202_0052 | EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 132 | 56 |
| 87 | 589 | 974 | 51 | 1,4 | P831_0100K202_0052 | EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 132 | 58 |
| 90 | 445 | 717 | 39 | 1,5 | P831_0070K202_0071 | EZ505U | 1436 | 1436 | 2887 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 90 | 567 | 938 | 49 | 1,2 | P831_0070K202_0071 | EZ703U | 1436 | 1436 | 2887 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 96 | 418 | 673 | 39 | 1,6 | P831_0070K202_0067 | EZ505U | 1406 | 1406 | 2887 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 128 | 56 |
| 96 | 533 | 880 | 49 | 1,2 | P831_0070K202_0067 | EZ703U | 1406 | 1406 | 2887 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 97 | 414 | 667 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| P831K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 528 | 872 | 30 | 1,7 | P831_0050K302_0093 | EZ703U | 1840 | 1867 | 3230 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 128 | 63 |
| 107 | 375 | 605 | 39 | 1,7 | P831_0070K202_0060 | EZ505U | 1356 | 1356 | 2887 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 107 | 478 | 790 | 50 | 1,3 | P831_0070K202_0060 | EZ703U | 1356 | 1356 | 2887 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 113 | 358 | 576 | 40 | 2,2 | P831_0100K202_0040 | EZ505U | 1380 | 1380 | 2760 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 132 | 56 |
| 113 | 455 | 753 | 51 | 1,7 | P831_0100K202_0040 | EZ703U | 1380 | 1380 | 2760 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 132 | 58 |
| 124 | 324 | 522 | 40 | 1,8 | P831_0070K202_0052 | EZ505U | 1291 | 1291 | 2718 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 124 | 413 | 682 | 50 | 1,4 | P831_0070K202_0052 | EZ703U | 1291 | 1291 | 2718 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 128 | 58 |
| 147 | 273 | 440 | 40 | 2,1 | P831_0070K202_0044 | EZ505U | 1220 | 1220 | 2291 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 147 | 348 | 575 | 51 | 1,6 | P831_0070K202_0044 | EZ703U | 1220 | 1220 | 2291 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 128 | 58 |
| 161 | 250 | 403 | 40 | 2,2 | P831_0070K202_0040 | EZ505U | 1185 | 1185 | 2100 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 128 | 56 |
| 161 | 319 | 527 | 51 | 1,7 | P831_0070K202_0040 | EZ703U | 1185 | 1185 | 2100 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 128 | 58 |
| P831K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 784 | 878 | 11 | 1,1 | P831_0100K202_0560 | EZ302U | 1380 | 1380 | 2760 | 555,4 | 6665/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,34 | 1,5 | 132 | 47 |
| 12 | 686 | 768 | 7,9 | 1,3 | P831_0070K202_0690 | EZ302U | 1078 | 1078 | 1828 | 486,0 | 46655/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 128 | 47 |
| 12 | 896 | 1029 | 10 | 1,0 | P831_0070K202_0690 | EZ303U | 1078 | 1078 | 1828 | 486,0 | 46655/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,44 | 1,5 | 128 | 47 |
| 13 | 652 | 731 | 11 | 1,3 | P831_0100K202_0460 | EZ302U | 1380 | 1380 | 2659 | 462,3 | 1849/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,36 | 1,5 | 132 | 47 |
| 15 | 549 | 615 | 6,7 | 1,8 | P831_0070K202_0560 | EZ302U | 1294 | 1294 | 1949 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 128 | 47 |
| 15 | 717 | 823 | 8,8 | 1,4 | P831_0070K202_0560 | EZ303U | 1294 | 1294 | 1949 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 128 | 47 |
| 15 | 841 | 1024 | 10 | 1,2 | P831_0070K202_0560 | EZ401U | 1294 | 1294 | 1949 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 128 | 49 |
| 17 | 499 | 559 | 10 | 1,3 | P831_0070K202_0500 | EZ302U | 784 | 784 | 1329 | 353,4 | 46655/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 128 | 47 |
| 17 | 652 | 748 | 13 | 1,0 | P831_0070K202_0500 | EZ303U | 784 | 784 | 1329 | 353,4 | 46655/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,44 | 1,5 | 128 | 47 |
| 17 | 488 | 546 | 10 | 1,7 | P831_0100K202_0350 | EZ302U | 1380 | 1380 | 2209 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,41 | 1,5 | 132 | 47 |
| 17 | 637 | 732 | 13 | 1,3 | P831_0100K202_0350 | EZ303U | 1380 | 1380 | 2209 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,52 | 1,5 | 132 | 47 |
| 17 | 748 | 910 | 15 | 1,1 | P831_0100K202_0350 | EZ401U | 1380 | 1380 | 2760 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 132 | 49 |
| 19 | 457 | 511 | 6,4 | 2,2 | P831_0070K202_0460 | EZ302U | 1401 | 1401 | 1861 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,37 | 1,5 | 128 | 47 |
| 19 | 597 | 685 | 8,4 | 1,7 | P831_0070K202_0460 | EZ303U | 1401 | 1401 | 1861 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,48 | 1,5 | 128 | 47 |
| 19 | 700 | 852 | 9,9 | 1,4 | P831_0070K202_0460 | EZ401U | 1494 | 1494 | 2887 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 128 | 49 |
| 21 | 399 | 447 | 7,9 | 2,0 | P831_0070K202_0400 | EZ302U | 941 | 941 | 1418 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 128 | 47 |
| 21 | 521 | 599 | 10 | 1,5 | P831_0070K202_0400 | EZ303U | 941 | 941 | 1418 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 128 | 47 |
| 21 | 612 | 745 | 12 | 1,3 | P831_0070K202_0400 | EZ401U | 941 | 941 | 1418 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 128 | 49 |
| 21 | 605 | 736 | 15 | 1,4 | P831_0100K202_0280 | EZ401U | 1380 | 1380 | 2760 | 279,5 | 559/2 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 132 | 49 |
| 22 | 603 | 734 | 7,4 | 1,8 | P831_0050K302_0560 | EZ401U | 1541 | 1541 | 2729 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 128 | 54 |
| 22 | 891 | 1153 | 11 | 1,2 | P831_0050K302_0560 | EZ501U | 1541 | 1541 | 2729 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 128 | 55 |
| 22 | 917 | 1284 | 11 | 1,2 | P831_0050K302_0560 | EZ402U | 1541 | 1541 | 2729 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 128 | 55 |
| 25 | 341 | 382 | 6,0 | 2,9 | P831_0070K202_0350 | EZ302U | 1138 | 1138 | 1546 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,42 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 446 | 512 | 7,8 | 2,2 | P831_0070K202_0350 | EZ303U | 1164 | 1164 | 1546 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 523 | 637 | 9,2 | 1,9 | P831_0070K202_0350 | EZ401U | 1494 | 1494 | 2887 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 25 | 774 | 1001 | 14 | 1,3 | P831_0070K202_0350 | EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 797 | 1115 | 14 | 1,3 | P831_0070K202_0350 | EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 332 | 372 | 5,9 | 3,0 | P831_0070K202_0340 | EZ302U | 1019 | 1019 | 1353 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 434 | 498 | 7,8 | 2,3 | P831_0070K202_0340 | EZ303U | 1019 | 1019 | 1353 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,49 | 1,5 | 128 | 47 |
| 25 | 509 | 620 | 9,1 | 2,0 | P831_0070K202_0340 | EZ401U | 1255 | 1255 | 2223 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 128 | 49 |
| 25 | 753 | 974 | 13 | 1,3 | P831_0070K202_0340 | EZ501U | 1255 | 1255 | 2223 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 25 | 775 | 1085 | 14 | 1,3 | P831_0070K202_0340 | EZ402U | 1255 | 1255 | 2223 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,7 | 1,5 | 128 | 50 |
| 26 | 327 | 366 | 9,1 | 2,6 | P831_0100K202_0230 | EZ302U | 1091 | 1091 | 1739 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 132 | 47 |
| 26 | 427 | 491 | 12 | 2,0 | P831_0100K202_0230 | EZ303U | 1309 | 1309 | 1739 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 132 | 47 |
| 26 | 502 | 611 | 14 | 1,7 | P831_0100K202_0230 | EZ401U | 1380 | 1380 | 2760 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 132 | 49 |
| 26 | 742 | 960 | 21 | 1,1 | P831_0100K202_0230 | EZ501U | 1380 | 1380 | 2760 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 132 | 50 |
| 26 | 763 | 1069 | 21 | 1,1 | P831_0100K202_0230 | EZ402U | 1380 | 1380 | 2760 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 132 | 50 |
| 26 | 500 | 609 | 7,1 | 2,2 | P831_0050K302_0460 | EZ401U | 1840 | 1848 | 3230 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 128 | 54 |
| 26 | 739 | 957 | 10 | 1,5 | P831_0050K302_0460 | EZ501U | 1840 | 1867 | 3230 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 128 | 55 |
| 26 | 761 | 1066 | 11 | 1,4 | P831_0050K302_0460 | EZ402U | 1840 | 1867 | 3230 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 128 | 55 |
| 31 | 423 | 515 | 9,2 | 2,2 | P831_0070K202_0280 | EZ401U | 1494 | 1494 | 2887 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 31 | 626 | 810 | 14 | 1,5 | P831_0070K202_0280 | EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 31 | 644 | 902 | 14 | 1,5 | P831_0070K202_0280 | EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 34 | 248 | 278 | 6,5 | 3,4 | P831_0070K202_0250 | EZ302U | 828 | 828 | 1125 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,43 | 1,5 | 128 | 47 |
| 34 | 324 | 372 | 8,5 | 2,6 | P831_0070K202_0250 | EZ303U | 846 | 846 | 1125 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,54 | 1,5 | 128 | 47 |
| 34 | 381 | 463 | 9,2 | 2,4 | P831_0070K202_0250 | EZ401U | 1407 | 1407 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 34 | 563 | 728 | 14 | 1,6 | P831_0070K202_0250 | EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 128 | 50 |
| 34 | 579 | 811 | 14 | 1,6 | P831_0070K202_0250 | EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 34 | 861 | 1291 | 21 | 1,1 | P831_0070K202_0250 | EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,3 | 1,5 | 128 | 51 |
| 34 | 861 | 1308 | 21 | 1,1 | P831_0070K202_0250 | EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,6 | 1,5 | 128 | 53 |
| 35 | 376 | 457 | 6,6 | 2,9 | P831_0050K302_0350 | EZ4 | | | | | | | | | | | | | |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P831K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 1840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 572 | 801 | 10 | 1,9 | P831_0050K302_0350 EZ402U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 128 | 55 |
| 35 | 850 | 1274 | 15 | 1,3 | P831_0050K302_0350 EZ502U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 128 | 56 |
| 35 | 850 | 1291 | 15 | 1,3 | P831_0050K302_0350 EZ701U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,8 | 2,0 | 128 | 58 |
| 35 | 948 | 1372 | 17 | 1,2 | P831_0050K302_0350 EZ404U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 128 | 57 |
| 35 | 1013 | 1732 | 18 | 1,1 | P831_0050K302_0350 EZ503U | 1840 | 1867 | 3230 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 7,8 | 2,0 | 128 | 58 |
| 37 | 229 | 256 | 6,1 | 3,9 | P831_0070K202_0230 EZ302U | 763 | 763 | 1217 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 128 | 47 |
| 37 | 299 | 344 | 7,9 | 3,0 | P831_0070K202_0230 EZ303U | 916 | 916 | 1217 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 128 | 47 |
| 37 | 351 | 427 | 9,3 | 2,5 | P831_0070K202_0230 EZ401U | 1298 | 1298 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 128 | 49 |
| 37 | 519 | 672 | 14 | 1,7 | P831_0070K202_0230 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 37 | 534 | 748 | 14 | 1,7 | P831_0070K202_0230 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 128 | 50 |
| 37 | 794 | 1191 | 21 | 1,1 | P831_0070K202_0230 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,4 | 1,5 | 128 | 51 |
| 37 | 794 | 1206 | 21 | 1,1 | P831_0070K202_0230 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,7 | 1,5 | 128 | 53 |
| 37 | 885 | 1282 | 23 | 1,0 | P831_0070K202_0230 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 128 | 52 |
| 42 | 308 | 375 | 9,4 | 2,8 | P831_0070K202_0200 EZ401U | 1138 | 1138 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 128 | 49 |
| 42 | 455 | 589 | 14 | 1,9 | P831_0070K202_0200 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 128 | 50 |
| 42 | 469 | 656 | 14 | 1,8 | P831_0070K202_0200 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 128 | 50 |
| 42 | 696 | 1044 | 21 | 1,2 | P831_0070K202_0200 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,4 | 1,5 | 128 | 51 |
| 42 | 696 | 1058 | 21 | 1,2 | P831_0070K202_0200 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,7 | 1,5 | 128 | 53 |
| 42 | 777 | 1125 | 24 | 1,1 | P831_0070K202_0200 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 128 | 52 |
| 42 | 830 | 1419 | 25 | 1,0 | P831_0070K202_0200 EZ503U | 1494 | 1494 | 2887 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 7,8 | 1,5 | 128 | 53 |
| 43 | 302 | 367 | 6,2 | 3,6 | P831_0050K302_0280 EZ401U | 1115 | 1115 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 128 | 54 |
| 43 | 446 | 577 | 9,2 | 2,5 | P831_0050K302_0280 EZ501U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 128 | 55 |
| 43 | 459 | 643 | 9,5 | 2,4 | P831_0050K302_0280 EZ402U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 128 | 55 |
| 43 | 682 | 1023 | 14 | 1,6 | P831_0050K302_0280 EZ502U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 128 | 56 |
| 43 | 682 | 1036 | 14 | 1,6 | P831_0050K302_0280 EZ701U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 128 | 58 |
| 43 | 761 | 1102 | 16 | 1,4 | P831_0050K302_0280 EZ404U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 128 | 57 |
| 43 | 813 | 1390 | 17 | 1,4 | P831_0050K302_0280 EZ503U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,0 | 2,0 | 128 | 58 |
| 43 | 944 | 1876 | 19 | 1,2 | P831_0050K302_0280 EZ702U | 1840 | 1867 | 3230 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 128 | 61 |
| 51 | 167 | 187 | 7,5 | 4,0 | P831_0070K202_0170 EZ302U | 555 | 555 | 885 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,57 | 1,5 | 128 | 47 |
| 51 | 218 | 250 | 9,8 | 3,1 | P831_0070K202_0170 EZ303U | 666 | 666 | 885 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,68 | 1,5 | 128 | 47 |
| 51 | 255 | 311 | 9,5 | 3,1 | P831_0070K202_0170 EZ401U | 944 | 944 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 128 | 49 |
| 51 | 378 | 489 | 14 | 2,1 | P831_0070K202_0170 EZ501U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 128 | 50 |
| 51 | 389 | 544 | 15 | 2,1 | P831_0070K202_0170 EZ402U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 128 | 50 |
| 51 | 577 | 866 | 22 | 1,4 | P831_0070K202_0170 EZ502U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 128 | 51 |
| 51 | 577 | 877 | 22 | 1,4 | P831_0070K202_0170 EZ701U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 128 | 53 |
| 51 | 644 | 933 | 24 | 1,2 | P831_0070K202_0170 EZ404U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 128 | 52 |
| 51 | 688 | 1177 | 26 | 1,2 | P831_0070K202_0170 EZ503U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 7,9 | 1,5 | 128 | 53 |
| 51 | 799 | 1588 | 30 | 1,0 | P831_0070K202_0170 EZ702U | 1494 | 1494 | 2887 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 128 | 56 |
| 52 | 252 | 307 | 5,9 | 4,4 | P831_0050K302_0230 EZ401U | 931 | 931 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 128 | 54 |
| 52 | 373 | 482 | 8,8 | 3,0 | P831_0050K302_0230 EZ501U | 1753 | 1753 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 128 | 55 |
| 52 | 384 | 537 | 9,0 | 2,9 | P831_0050K302_0230 EZ402U | 1753 | 1753 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 128 | 55 |
| 52 | 570 | 855 | 13 | 1,9 | P831_0050K302_0230 EZ502U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 128 | 56 |
| 52 | 570 | 866 | 13 | 1,9 | P831_0050K302_0230 EZ701U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 128 | 58 |
| 52 | 636 | 920 | 15 | 1,7 | P831_0050K302_0230 EZ404U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 128 | 57 |
| 52 | 679 | 1162 | 16 | 1,6 | P831_0050K302_0230 EZ503U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,1 | 2,0 | 128 | 58 |
| 52 | 789 | 1567 | 19 | 1,4 | P831_0050K302_0230 EZ702U | 1840 | 1867 | 3230 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 128 | 61 |
| P931K (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 3110 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1934 | 2925 | 66 | 1,1 | P931_0070K402_0067 EZ805U | 3105 | - | 6210 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 137 | - | 305 | 121 |
| 48 | 1727 | 2612 | 64 | 1,2 | P931_0070K402_0060 EZ805U | 3105 | - | 6210 | 42,00 | 42/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 140 | - | 305 | 121 |
| 53 | 1561 | 2360 | 63 | 1,3 | P931_0070K402_0054 EZ805U | 3105 | - | 6210 | 37,95 | 12943/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 139 | - | 305 | 121 |
| 65 | 1256 | 1900 | 64 | 1,5 | P931_0070K402_0044 EZ805U | 3105 | - | 6109 | 30,55 | 336/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 142 | - | 305 | 121 |
| 71 | 1151 | 1741 | 65 | 1,6 | P931_0070K402_0040 EZ805U | 3105 | - | 5600 | 28,00 | 28/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 143 | - | 305 | 121 |
| P931K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 3110 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,2 | 1964 | 2146 | 12 | 1,1 | P931_0070K402_0690 EZ501U | 3020 | - | 5349 | 485,4 | 38829/80 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,0 | - | 305 | 80 |
| 7,7 | 1578 | 1724 | 11 | 1,3 | P931_0070K402_0560 EZ501U | 3105 | - | 6113 | 389,9 | 17157/44 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,1 | - | 305 | 80 |
| 8,5 | 1428 | 1561 | 12 | 1,3 | P931_0070K402_0500 EZ501U | 2196 | - | 3890 | 353,0 | 38829/110 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,1 | - | 305 | 80 |
| 9,3 | 1311 | 1433 | 11 | 1,6 | P931_0070K402_0460 EZ501U | 3105 | - | 6210 | 324,2 | 4214/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,2 | - | 305 | 80 |
| 11 | 1147 | 1254 | 10 | 1,8 | P931_0070K402_0410 EZ501U | 2510 | - | 4446 | 283,6 | 34314/121 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,1 | - | 305 | 80 |
| 11 | 1974 | 2135 | 18 | 1,1 | P931_0070K402_0410 EZ502U | 2510 | - | 4446 | 283,6 | 34314/121 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,4 | - | 305 | 82 |
| 11 | 1974 | 2215 | 18 | 1,1 | P931_0070K402_0410 EZ701U | 2510 | - | 4446 | 283,6 | 34314/121 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,7 | - | 305 | 84 |
| 12 | 984 | 1076 | 9,8 | 2,1 | P931_0070K402_0350 EZ501U | 3105 | - | 5824 | 243,3 | 29197/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,4 | - | 305 | 80 |
| 12 | 1694 | 1831 | 17 | 1,2 | P931_0070K402_0350 EZ502U | 3105 | - | 5824 | 243,3 | 29197/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,7 | - | 305 | 82 |
| 12 | 1694 | 1900 | 17 | 1,2 | P931_0070K402_0350 EZ701U | 3105 | - | 6210 | 243,3 | 29197/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,0 | - | 305 | 84 |
| 13 | 954 | 1043 | 9,7 | 2,2 | P931_0070K402_0340 EZ501U | 3105 | - | 5125 | 235,7 | 33712/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,2 | - | 305 | 80 |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{zred} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| P931K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 3110 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1641 | 1775 | 17 | 1,3 | P931_0070K402_0340 EZ502U | 3105 | - | 5125 | 235,7 | 33712/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,5 | - | 305 | 82 |
| 13 | 1641 | 1841 | 17 | 1,3 | P931_0070K402_0340 EZ701U | 3105 | - | 5125 | 235,7 | 33712/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,8 | - | 305 | 84 |
| 15 | 787 | 860 | 9,3 | 2,7 | P931_0070K402_0280 EZ501U | 2927 | - | 5382 | 194,4 | 9331/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,6 | - | 305 | 80 |
| 15 | 1354 | 1463 | 16 | 1,6 | P931_0070K402_0280 EZ502U | 3105 | - | 5382 | 194,4 | 9331/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,9 | - | 305 | 82 |
| 15 | 1354 | 1518 | 16 | 1,6 | P931_0070K402_0280 EZ701U | 3105 | - | 6210 | 194,4 | 9331/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,2 | - | 305 | 84 |
| 15 | 1774 | 2030 | 21 | 1,2 | P931_0070K402_0280 EZ503U | 3105 | - | 5382 | 194,4 | 9331/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,2 | - | 305 | 83 |
| 17 | 716 | 783 | 9,1 | 2,9 | P931_0070K402_0250 EZ501U | 2664 | - | 4235 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,4 | - | 305 | 80 |
| 17 | 1232 | 1332 | 16 | 1,7 | P931_0070K402_0250 EZ502U | 3105 | - | 4235 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,7 | - | 305 | 82 |
| 17 | 1232 | 1382 | 16 | 1,7 | P931_0070K402_0250 EZ701U | 3105 | - | 6210 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,0 | - | 305 | 84 |
| 17 | 1615 | 1848 | 20 | 1,3 | P931_0070K402_0250 EZ503U | 3105 | - | 4235 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,1 | - | 305 | 83 |
| 17 | 1998 | 2398 | 25 | 1,1 | P931_0070K402_0250 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 18 | 660 | 721 | 8,9 | 3,2 | P931_0070K402_0230 EZ501U | 2455 | - | 4892 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,8 | - | 305 | 80 |
| 18 | 1135 | 1227 | 15 | 1,9 | P931_0070K402_0230 EZ502U | 3105 | - | 4892 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 6,1 | - | 305 | 82 |
| 18 | 1135 | 1273 | 15 | 1,9 | P931_0070K402_0230 EZ701U | 3068 | - | 6210 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,4 | - | 305 | 84 |
| 18 | 1488 | 1703 | 20 | 1,4 | P931_0070K402_0230 EZ503U | 3105 | - | 4892 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,5 | - | 305 | 83 |
| 18 | 1841 | 2209 | 25 | 1,1 | P931_0070K402_0230 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 18 | 2071 | 2455 | 28 | 1,0 | P931_0070K402_0230 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 21 | 572 | 625 | 8,6 | 3,7 | P931_0070K402_0200 EZ501U | 2128 | - | 3914 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,7 | - | 305 | 80 |
| 21 | 984 | 1064 | 15 | 2,1 | P931_0070K402_0200 EZ502U | 2946 | - | 3914 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 6,0 | - | 305 | 82 |
| 21 | 984 | 1104 | 15 | 2,1 | P931_0070K402_0200 EZ701U | 2660 | - | 6210 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,3 | - | 305 | 84 |
| 21 | 1290 | 1477 | 19 | 1,6 | P931_0070K402_0200 EZ503U | 2946 | - | 3914 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,3 | - | 305 | 83 |
| 21 | 1596 | 1916 | 24 | 1,3 | P931_0070K402_0200 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 21 | 1796 | 2128 | 27 | 1,2 | P931_0070K402_0200 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 25 | 848 | 951 | 14 | 2,5 | P931_0070K402_0175 EZ701U | 2293 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 9,9 | - | 305 | 84 |
| 25 | 1376 | 1651 | 23 | 1,5 | P931_0070K402_0175 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 25 | 1548 | 1834 | 26 | 1,4 | P931_0070K402_0175 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 25 | 1891 | 2384 | 32 | 1,1 | P931_0070K402_0175 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 25 | 480 | 524 | 8,2 | 4,4 | P931_0070K402_0170 EZ501U | 1785 | - | 3558 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,9 | - | 305 | 80 |
| 25 | 826 | 893 | 14 | 2,5 | P931_0070K402_0170 EZ502U | 2678 | - | 3558 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 6,2 | - | 305 | 82 |
| 25 | 826 | 926 | 14 | 2,5 | P931_0070K402_0170 EZ701U | 2231 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,5 | - | 305 | 84 |
| 25 | 1082 | 1238 | 19 | 1,9 | P931_0070K402_0170 EZ503U | 2678 | - | 3558 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,6 | - | 305 | 83 |
| 25 | 1339 | 1607 | 23 | 1,6 | P931_0070K402_0170 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 25 | 1506 | 1785 | 26 | 1,4 | P931_0070K402_0170 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 25 | 1841 | 2321 | 31 | 1,1 | P931_0070K402_0170 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 31 | 677 | 759 | 13 | 3,1 | P931_0070K402_0140 EZ701U | 1829 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 11 | - | 305 | 84 |
| 31 | 1097 | 1317 | 22 | 1,9 | P931_0070K402_0140 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 16 | - | 305 | 86 |
| 31 | 1235 | 1463 | 25 | 1,7 | P931_0070K402_0140 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 31 | 1509 | 1902 | 30 | 1,4 | P931_0070K402_0140 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | - | 305 | 88 |
| 31 | 1948 | 2762 | 39 | 1,1 | P931_0070K402_0140 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | - | 305 | 94 |
| 31 | 2039 | 3393 | 40 | 1,0 | P931_0070K402_0140 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | - | 305 | 102 |
| 34 | 617 | 692 | 13 | 3,4 | P931_0070K402_0125 EZ701U | 1667 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 10 | - | 305 | 84 |
| 34 | 1000 | 1201 | 21 | 2,1 | P931_0070K402_0125 EZ702U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 34 | 1125 | 1334 | 24 | 1,9 | P931_0070K402_0125 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 34 | 1376 | 1734 | 29 | 1,5 | P931_0070K402_0125 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 34 | 1776 | 2518 | 38 | 1,2 | P931_0070K402_0125 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | - | 305 | 94 |
| 34 | 1859 | 3093 | 40 | 1,1 | P931_0070K402_0125 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | - | 305 | 102 |
| 37 | 561 | 630 | 13 | 3,7 | P931_0070K402_0115 EZ701U | 1517 | - | 6049 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | - | 305 | 84 |
| 37 | 910 | 1092 | 21 | 2,3 | P931_0070K402_0115 EZ702U | 3105 | - | 6049 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | - | 305 | 86 |
| 37 | 1024 | 1214 | 23 | 2,1 | P931_0070K402_0115 EZ505U | 3105 | - | 6049 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 37 | 1252 | 1578 | 29 | 1,7 | P931_0070K402_0115 EZ703U | 3105 | - | 6049 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | - | 305 | 88 |
| 37 | 1616 | 2291 | 37 | 1,3 | P931_0070K402_0115 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | - | 305 | 94 |
| 37 | 1692 | 2814 | 39 | 1,2 | P931_0070K402_0115 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | - | 305 | 102 |
| 37 | 2018 | 3657 | 46 | 1,0 | P931_0070K402_0115 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 86 | - | 305 | 108 |
| 42 | 492 | 552 | 12 | 4,3 | P931_0070K402_0100 EZ701U | 1330 | - | 5302 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 11 | - | 305 | 84 |
| 42 | 798 | 958 | 20 | 2,6 | P931_0070K402_0100 EZ702U | 2727 | - | 5302 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 16 | - | 305 | 86 |
| 42 | 898 | 1064 | 23 | 2,3 | P931_0070K402_0100 EZ505U | 3105 | - | 5302 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 42 | 1097 | 1383 | 28 | 1,9 | P931_0070K402_0100 EZ703U | 3105 | - | 5302 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | - | 305 | 88 |
| 42 | 1417 | 2009 | 36 | 1,5 | P931_0070K402_0100 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | - | 305 | 94 |
| 42 | 1483 | 2467 | 37 | 1,4 | P931_0070K402_0100 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | - | 305 | 102 |
| 42 | 1769 | 3206 | 45 | 1,2 | P931_0070K402_0100 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 86 | - | 305 | 108 |
| 46 | 450 | 505 | 12 | 4,7 | P931_0070K402_0092 EZ701U | 1217 | - | 4852 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 12 | - | 305 | 84 |
| 46 | 730 | 876 | 20 | 2,9 | P931_0070K402_0092 EZ702U | 2495 | - | 4852 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | - | 305 | 86 |
| 46 | 821 | 974 | 22 | 2,6 | P931_0070K402_0092 EZ505U | 3105 | - | 4852 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | - | 305 | 86 |
| 46 | 1004 | 1266 | 27 | 2,1 | P931_0070K402_0092 EZ703U | 3105 | - | 4852 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | - | 305 | 88 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| P931K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 3110 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1296 | 1837 | 35 | 1,6 | P931_0070K402_0092 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 38 | - | 305 | 94 |
| 46 | 1357 | 2257 | 37 | 1,5 | P931_0070K402_0092 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 62 | - | 305 | 102 |
| 46 | 1618 | 2933 | 44 | 1,3 | P931_0070K402_0092 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 87 | - | 305 | 108 |
| 51 | 662 | 794 | 19 | 3,2 | P931_0070K402_0084 EZ702U | 2262 | - | 4399 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | - | 305 | 86 |
| 51 | 745 | 883 | 22 | 2,8 | P931_0070K402_0084 EZ505U | 3105 | - | 4399 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 51 | 910 | 1148 | 26 | 2,3 | P931_0070K402_0084 EZ703U | 3105 | - | 4399 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | - | 305 | 88 |
| 51 | 1175 | 1666 | 34 | 1,8 | P931_0070K402_0084 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | - | 305 | 94 |
| 51 | 1230 | 2047 | 36 | 1,7 | P931_0070K402_0084 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | - | 305 | 102 |
| 51 | 1468 | 2659 | 43 | 1,4 | P931_0070K402_0084 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 87 | - | 305 | 108 |
| 57 | 1046 | 1483 | 34 | 1,9 | P931_0070K402_0075 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 52,19 | 12943/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 39 | - | 305 | 94 |
| 57 | 1095 | 1822 | 36 | 1,9 | P931_0070K402_0075 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 52,19 | 12943/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 63 | - | 305 | 102 |
| 57 | 1306 | 2367 | 43 | 1,6 | P931_0070K402_0075 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 52,19 | 12943/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 89 | - | 305 | 108 |
| 64 | 531 | 637 | 19 | 3,7 | P931_0070K402_0067 EZ702U | 1814 | - | 3529 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 18 | - | 305 | 86 |
| 64 | 597 | 708 | 22 | 3,3 | P931_0070K402_0067 EZ505U | 2656 | - | 3529 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | - | 305 | 86 |
| 64 | 730 | 920 | 27 | 2,7 | P931_0070K402_0067 EZ703U | 2656 | - | 3529 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 26 | - | 305 | 88 |
| 64 | 943 | 1336 | 35 | 2,1 | P931_0070K402_0067 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 39 | - | 305 | 94 |
| 64 | 987 | 1642 | 36 | 2,0 | P931_0070K402_0067 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 63 | - | 305 | 102 |
| 64 | 1177 | 2133 | 43 | 1,7 | P931_0070K402_0067 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 88 | - | 305 | 108 |
| 71 | 842 | 1193 | 35 | 2,2 | P931_0070K402_0060 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 42,00 | 42/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 41 | - | 305 | 94 |
| 71 | 881 | 1466 | 37 | 2,1 | P931_0070K402_0060 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 42,00 | 42/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 65 | - | 305 | 102 |
| 71 | 1051 | 1905 | 44 | 1,8 | P931_0070K402_0060 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 42,00 | 42/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 91 | - | 305 | 108 |
| 79 | 761 | 1078 | 35 | 2,4 | P931_0070K402_0054 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 37,95 | 12943/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 41 | - | 305 | 94 |
| 79 | 796 | 1325 | 37 | 2,3 | P931_0070K402_0054 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 37,95 | 12943/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 65 | - | 305 | 102 |
| 79 | 950 | 1721 | 44 | 1,9 | P931_0070K402_0054 EZ803U | 3105 | - | 6210 | 37,95 | 12943/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 90 | - | 305 | 108 |
| 98 | 612 | 868 | 36 | 2,8 | P931_0070K402_0044 EZ705U | 2989 | - | 6109 | 30,55 | 336/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 43 | - | 305 | 94 |
| 98 | 641 | 1066 | 38 | 2,6 | P931_0070K402_0044 EZ802U | 2874 | - | 6109 | 30,55 | 336/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 67 | - | 305 | 102 |
| 98 | 765 | 1385 | 45 | 2,2 | P931_0070K402_0044 EZ803U | 3105 | - | 6109 | 30,55 | 336/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 93 | - | 305 | 108 |
| 107 | 561 | 796 | 36 | 2,9 | P931_0070K402_0040 EZ705U | 2740 | - | 5600 | 28,00 | 28/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 45 | - | 305 | 94 |
| 107 | 587 | 977 | 38 | 2,8 | P931_0070K402_0040 EZ802U | 2635 | - | 5600 | 28,00 | 28/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 69 | - | 305 | 102 |
| 107 | 701 | 1270 | 45 | 2,4 | P931_0070K402_0040 EZ803U | 3105 | - | 5600 | 28,00 | 28/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 94 | - | 305 | 108 |
| P931K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 3110 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 1738 | 2798 | 21 | 1,2 | P931_0070K402_0280 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 194,4 | 9331/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 23 | 1921 | 6310 | 23 | 1,1 | P931_0070K402_0280 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 194,4 | 9331/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | - | 305 | 102 |
| 25 | 1582 | 2547 | 20 | 1,3 | P931_0070K402_0250 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 25 | 1748 | 5744 | 22 | 1,2 | P931_0070K402_0250 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | - | 305 | 102 |
| 25 | 2015 | 3330 | 26 | 1,0 | P931_0070K402_0250 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 177,0 | 29197/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 22 | - | 305 | 88 |
| 28 | 1457 | 2347 | 20 | 1,4 | P931_0070K402_0230 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 28 | 1611 | 5293 | 22 | 1,3 | P931_0070K402_0230 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | - | 305 | 102 |
| 28 | 1856 | 3068 | 25 | 1,1 | P931_0070K402_0230 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 163,0 | 3913/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 32 | 1264 | 2035 | 19 | 1,7 | P931_0070K402_0200 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 32 | 1397 | 4589 | 21 | 1,5 | P931_0070K402_0200 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | - | 305 | 102 |
| 32 | 1610 | 2660 | 24 | 1,3 | P931_0070K402_0200 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 141,4 | 9331/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 22 | - | 305 | 88 |
| 37 | 1089 | 1754 | 18 | 1,9 | P931_0070K402_0175 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 37 | 1204 | 3955 | 20 | 1,7 | P931_0070K402_0175 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 59 | - | 305 | 102 |
| 37 | 1387 | 2293 | 23 | 1,5 | P931_0070K402_0175 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 37 | 1880 | 3439 | 32 | 1,1 | P931_0070K402_0175 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 121,8 | 731/6 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 35 | - | 305 | 94 |
| 38 | 1060 | 1707 | 18 | 2,0 | P931_0070K402_0170 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | - | 305 | 86 |
| 38 | 1171 | 3849 | 20 | 1,8 | P931_0070K402_0170 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | - | 305 | 102 |
| 38 | 1350 | 2231 | 23 | 1,6 | P931_0070K402_0170 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 38 | 1830 | 3347 | 31 | 1,1 | P931_0070K402_0170 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 118,6 | 3913/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 35 | - | 305 | 94 |
| 46 | 869 | 1399 | 17 | 2,4 | P931_0070K402_0140 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 46 | 960 | 3155 | 19 | 2,2 | P931_0070K402_0140 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | - | 305 | 102 |
| 46 | 1107 | 1829 | 22 | 1,9 | P931_0070K402_0140 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | - | 305 | 88 |
| 46 | 1500 | 2744 | 30 | 1,4 | P931_0070K402_0140 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 97,20 | 9331/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | - | 305 | 94 |
| 51 | 792 | 1276 | 17 | 2,7 | P931_0070K402_0125 EZ505U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | - | 305 | 86 |
| 51 | 875 | 2876 | 19 | 2,4 | P931_0070K402_0125 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | - | 305 | 102 |
| 51 | 1009 | 1667 | 21 | 2,1 | P931_0070K402_0125 EZ703U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | - | 305 | 88 |
| 51 | 1367 | 2501 | 29 | 1,5 | P931_0070K402_0125 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 88,61 | 2924/33 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | - | 305 | 94 |
| 56 | 721 | 1161 | 17 | 2,8 | P931_0070K402_0115 EZ505U | 3105 | - | 6049 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 56 | 797 | 2617 | 19 | 2,6 | P931_0070K402_0115 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | - | 305 | 102 |
| 56 | 918 | 1517 | 22 | 2,2 | P931_0070K402_0115 EZ703U | 3105 | - | 6049 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | - | 305 | 88 |
| 56 | 1244 | 2276 | 29 | 1,6 | P931_0070K402_0115 EZ705U | 3105 | - | 6210 | 80,63 | 645/8 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | - | 305 | 94 |
| 64 | 632 | 1018 | 17 | 3,1 | P931_0070K402_0100 EZ505U | 3105 | - | 5302 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | - | 305 | 86 |
| 64 | 698 | 2295 | 19 | 2,8 | P931_0070K402_0100 EZ802U | 3105 | - | 6210 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | - | 305 | 102 |

11.2 Tableaux de sélection 11 Motoréducteurs planétaires à couple conique PK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| P931K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 3110 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 805 | 1330 | 22 | 2,4 | P931_0070K402_0100 EZ703U | 3105 | – | 5302 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | – | 305 | 88 |
| 64 | 1091 | 1995 | 29 | 1,8 | P931_0070K402_0100 EZ705U | 3105 | – | 6210 | 70,69 | 9331/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | – | 305 | 94 |
| 70 | 578 | 931 | 17 | 3,3 | P931_0070K402_0092 EZ505U | 3105 | – | 4852 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | – | 305 | 86 |
| 70 | 639 | 2099 | 19 | 3,0 | P931_0070K402_0092 EZ802U | 3105 | – | 6210 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 62 | – | 305 | 102 |
| 70 | 736 | 1217 | 22 | 2,6 | P931_0070K402_0092 EZ703U | 3105 | – | 4852 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | – | 305 | 88 |
| 70 | 998 | 1825 | 30 | 1,9 | P931_0070K402_0092 EZ705U | 3105 | – | 6210 | 64,67 | 16555/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 38 | – | 305 | 94 |
| 77 | 524 | 844 | 17 | 3,5 | P931_0070K402_0084 EZ505U | 3105 | – | 4399 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | – | 305 | 86 |
| 77 | 579 | 1903 | 19 | 3,2 | P931_0070K402_0084 EZ802U | 3105 | – | 6210 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | – | 305 | 102 |
| 77 | 668 | 1103 | 22 | 2,8 | P931_0070K402_0084 EZ703U | 3105 | – | 4399 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | – | 305 | 88 |
| 77 | 905 | 1655 | 30 | 2,0 | P931_0070K402_0084 EZ705U | 3105 | – | 6210 | 58,64 | 645/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | – | 305 | 94 |
| 96 | 420 | 677 | 18 | 4,1 | P931_0070K402_0067 EZ505U | 2656 | – | 3529 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | – | 305 | 86 |
| 96 | 465 | 1527 | 20 | 3,7 | P931_0070K402_0067 EZ802U | 3105 | – | 6210 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 63 | – | 305 | 102 |
| 96 | 535 | 885 | 23 | 3,2 | P931_0070K402_0067 EZ703U | 2656 | – | 3529 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 26 | – | 305 | 88 |
| 96 | 726 | 1328 | 30 | 2,4 | P931_0070K402_0067 EZ705U | 3105 | – | 6210 | 47,03 | 1505/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 39 | – | 305 | 94 |

11.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

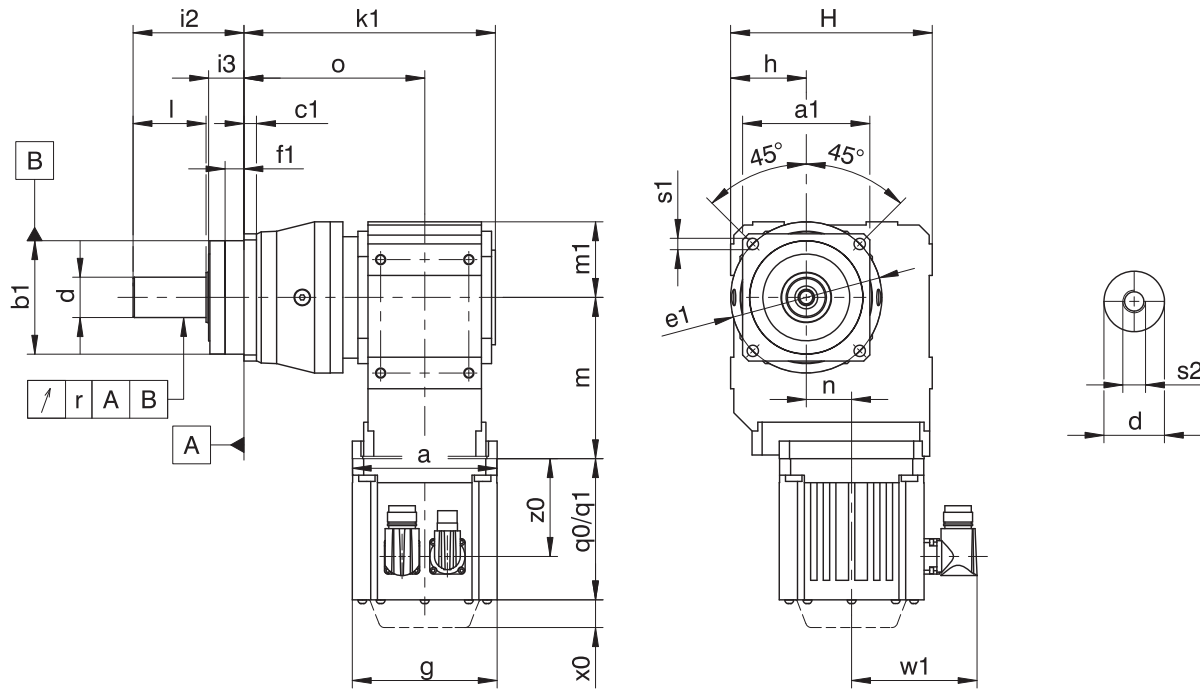
Tolérances

| Arbre plein | Tolérance |
|-------------|---------------------------|
| Ajustement | ISO k6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |
| Équilibrage | Avec demi-clavette |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

11.3.1 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette)



- q0 S'applique aux moteurs sans frein.
- q1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.
- w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)
- L'indication de concentricité s'applique uniquement au roulement à renfort D.

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | ∅b1 | c1 | ∅d | ∅e1 | f1 | h | H | i2 | i3 | k1 | l | m1 | o | r | ∅s1 | s2 |
|------------|-----|-------------------|----|------------------|-----|------|----|-----|-----|----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-----|
| P531_K102_ | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 60 | 160 | 88 | 28 | 199,5 | 58 | 60,0 | 143,5 | 0,030 | 9,0 | M12 |
| P731_K102_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 60 | 160 | 112 | 27 | 212,5 | 82 | 75,0 | 156,5 | 0,035 | 11,0 | M16 |
| P731_K202_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 65 | 190 | 112 | 27 | 240,5 | 82 | 75,0 | 170,5 | 0,035 | 11,0 | M16 |
| P831_K202_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 65 | 190 | 112 | 27 | 277,5 | 82 | 102,0 | 207,5 | 0,035 | 13,5 | M20 |
| P831_K302_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 75 | 213 | 112 | 27 | 291,0 | 82 | 102,0 | 215,0 | 0,035 | 13,5 | M20 |
| P931_K402_ | 212 | 180 _{h6} | 17 | 75 _{k6} | 250 | 10,0 | 90 | 240 | 143 | 34 | 350,5 | 105 | 115,0 | 260,5 | 0,040 | 17,5 | M20 |

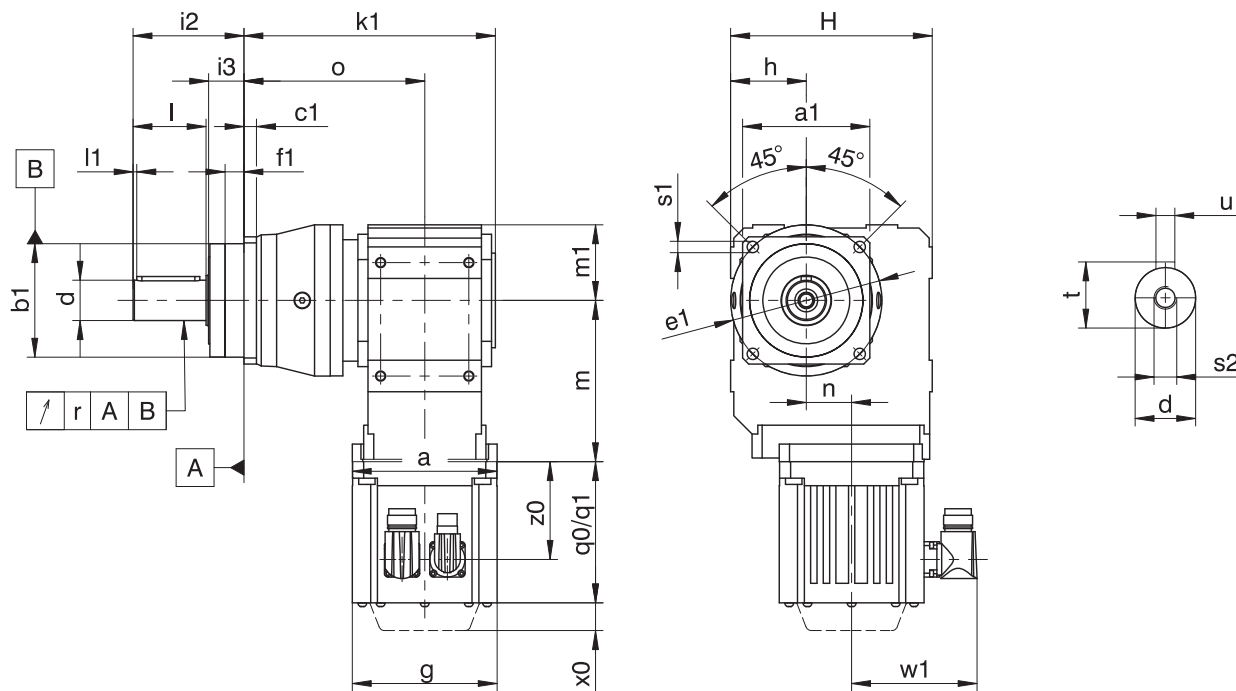
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| P531_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| P731_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| P731_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| P831_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| P831_K302_ | - | - | - | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| P931_K402_ | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |

11.3.2 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette)



- q0 S'applique aux moteurs sans frein.
- q1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.
- w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)
- L'indication de concentricité s'applique uniquement au roulement à renfort D.

Dimensions réducteurs

| Type | □a1 | Øb1 | c1 | Ød | Øe1 | f1 | h | H | i2 | i3 | k1 | l | l1 | m1 | o | r | Øs1 | s2 | t | u |
|------------|-----|-------------------|----|------------------|-----|------|----|-----|-----|----|-------|-----|----|-------|-------|-------|------|-----|------|-----------|
| P531_K102_ | 101 | 90 _{h6} | 10 | 32 _{k6} | 120 | 15,0 | 60 | 160 | 88 | 28 | 199,5 | 58 | 3 | 60,0 | 143,5 | 0,030 | 9,0 | M12 | 35,0 | A10×8×50 |
| P731_K102_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 60 | 160 | 112 | 27 | 212,5 | 82 | 4 | 75,0 | 156,5 | 0,035 | 11,0 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| P731_K202_ | 144 | 130 _{h6} | 15 | 40 _{k6} | 165 | 3,5 | 65 | 190 | 112 | 27 | 240,5 | 82 | 4 | 75,0 | 170,5 | 0,035 | 11,0 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| P831_K202_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 65 | 190 | 112 | 27 | 277,5 | 82 | 6 | 102,0 | 207,5 | 0,035 | 13,5 | M20 | 59,0 | A16×10×70 |
| P831_K302_ | 190 | 160 _{h6} | 15 | 55 _{k6} | 215 | 10,0 | 75 | 213 | 112 | 27 | 291,0 | 82 | 6 | 102,0 | 215,0 | 0,035 | 13,5 | M20 | 59,0 | A16×10×70 |
| P931_K402_ | 212 | 180 _{h6} | 17 | 75 _{k6} | 250 | 10,0 | 90 | 240 | 143 | 34 | 350,5 | 105 | 7 | 115,0 | 260,5 | 0,040 | 17,5 | M20 | 79,5 | A20×12×90 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| P531_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | – | – | – |
| P731_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | – | – | – |
| P731_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | – | – | – |
| P831_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | – | – | – |
| P831_K302_ | – | – | – | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | – | – | – |
| P931_K402_ | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |

11.4 Désignation de type

Ce chapitre explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|--------|
| P | 5 | 3 | 1 | S | G | S | S | 0050 | K102VF | 0060 | EZ401U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|--------|

Explication

| Code | Désignation | Modèle |
|--------|---|---|
| P | Type | Réducteur planétaire |
| 5 | Taille | 5 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| S | Carter | Standard |
| G | Arbre | Arbre plein sans clavette |
| P | | Arbre plein avec clavette |
| S | Roulement | Roulement standard |
| D | | Roulement à renfort axial (P3 – P9) |
| Z | | Roulement à renfort radial (P3 – P9) ¹ |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit |
| 0050 | Indicateur de rapport de transmission sortie (i x 10) | i = 5 (exemple) |
| K102VF | Entrée | Réducteur à couple conique K1 (exemple) |
| 0060 | Indicateur de rapport entrée (i x 10) | i = 6 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

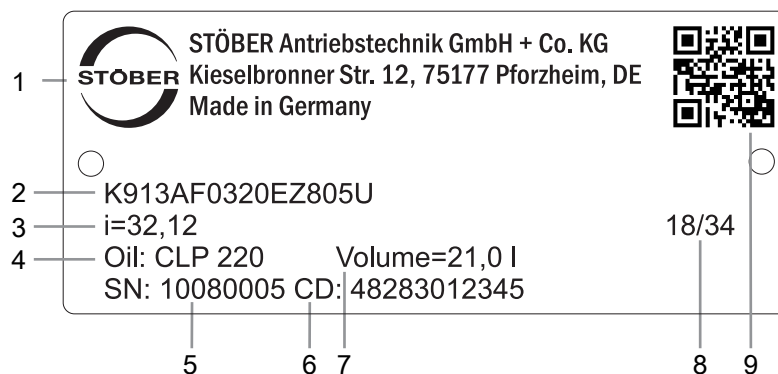
Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[11.5.3 \]](#)
- Sortie côté 3 ou 4 du réducteur, voir chapitre [\[11.5.3 \]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[11.6.3 \]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[11.5.5 \]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[11.6.4 \]](#)

¹ Non réduit pour l'option Jeu rotatif.

11.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

11.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

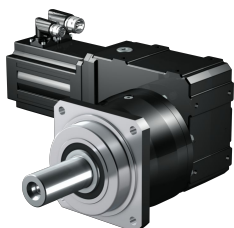
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

11.5 Description du produit

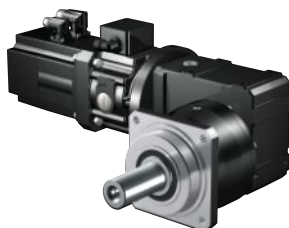
11.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 443311_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

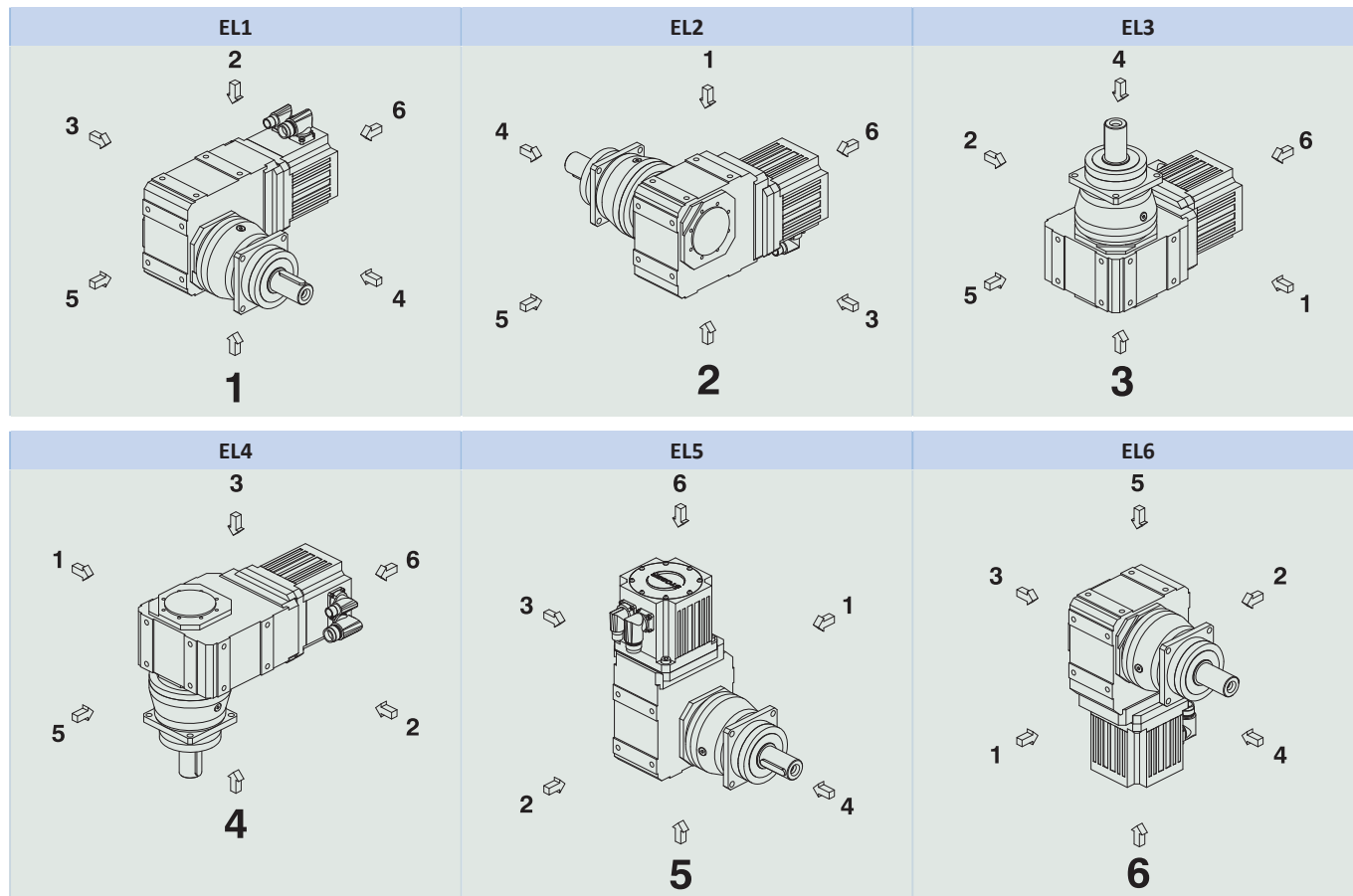
11.5.2 Conditions de montage

Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 12.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

11.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

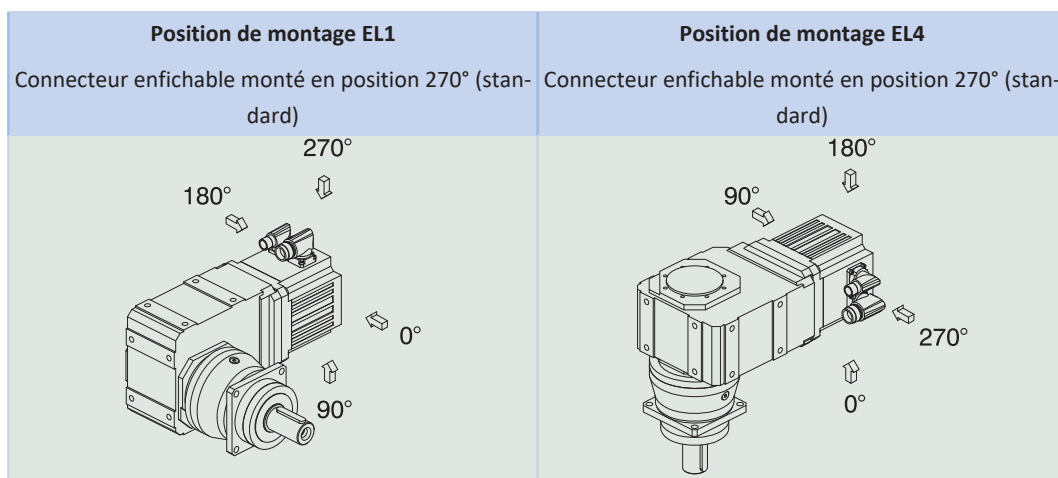
11.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

11.5.5 Position des connecteurs enfichables



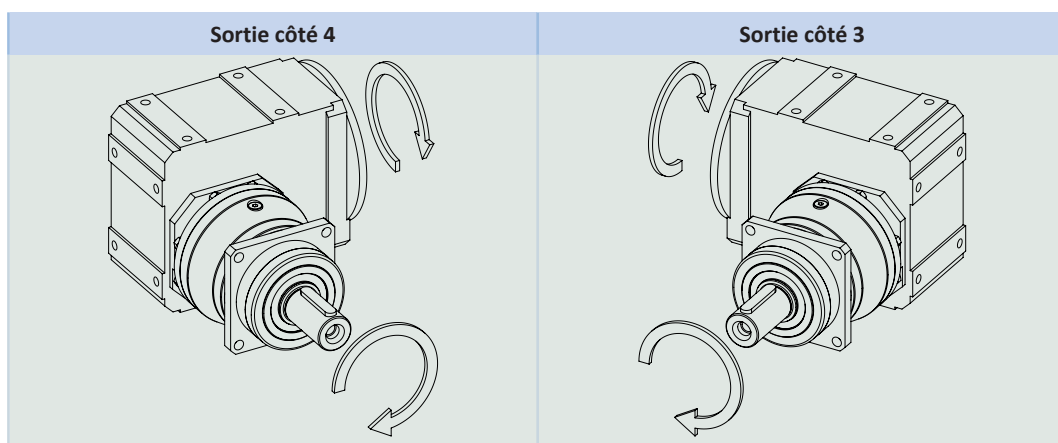
Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

11.5.6 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à trois rapports | 94 % |
| Degré de protection :² | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

11.5.7 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

11.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

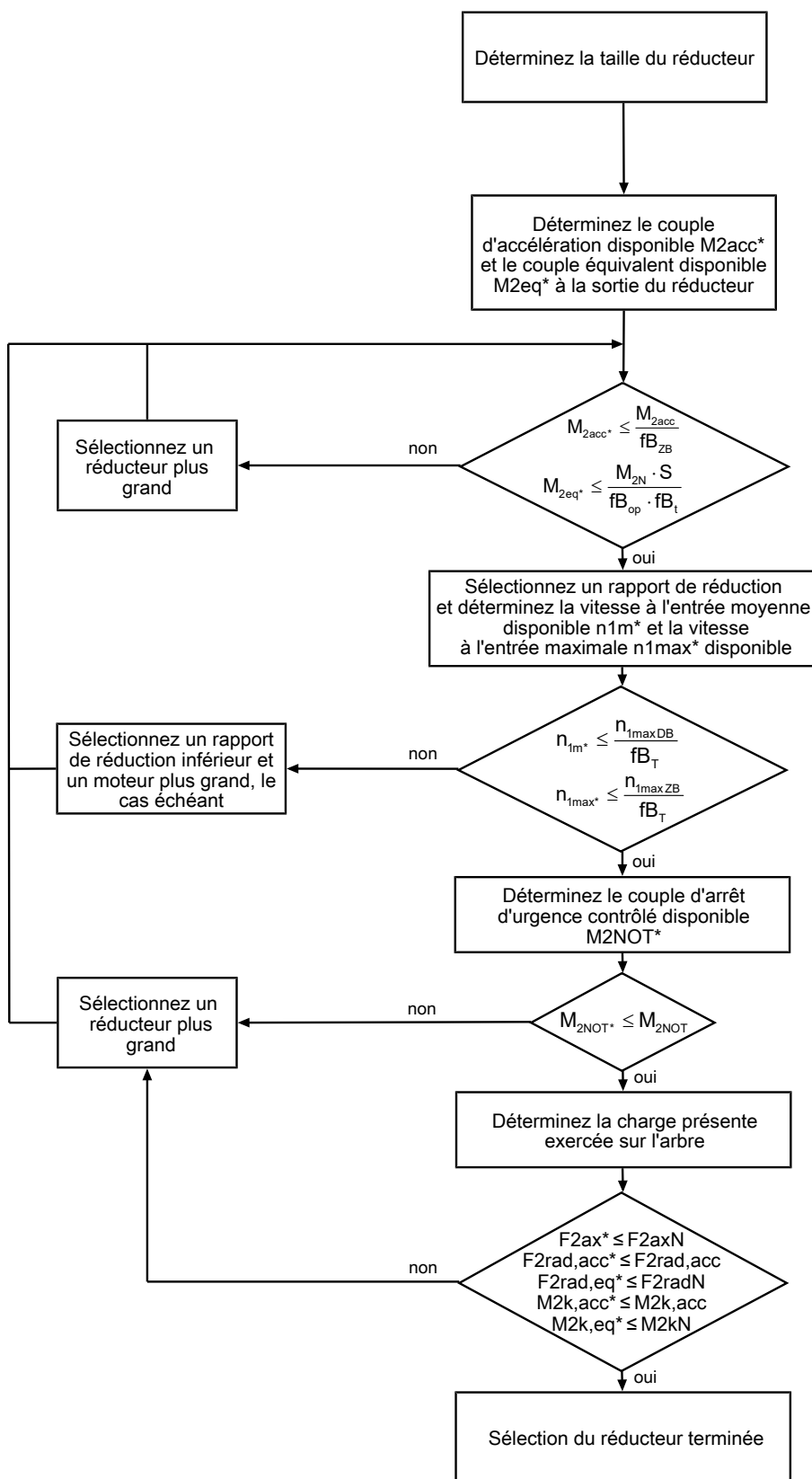
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [► 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

11.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

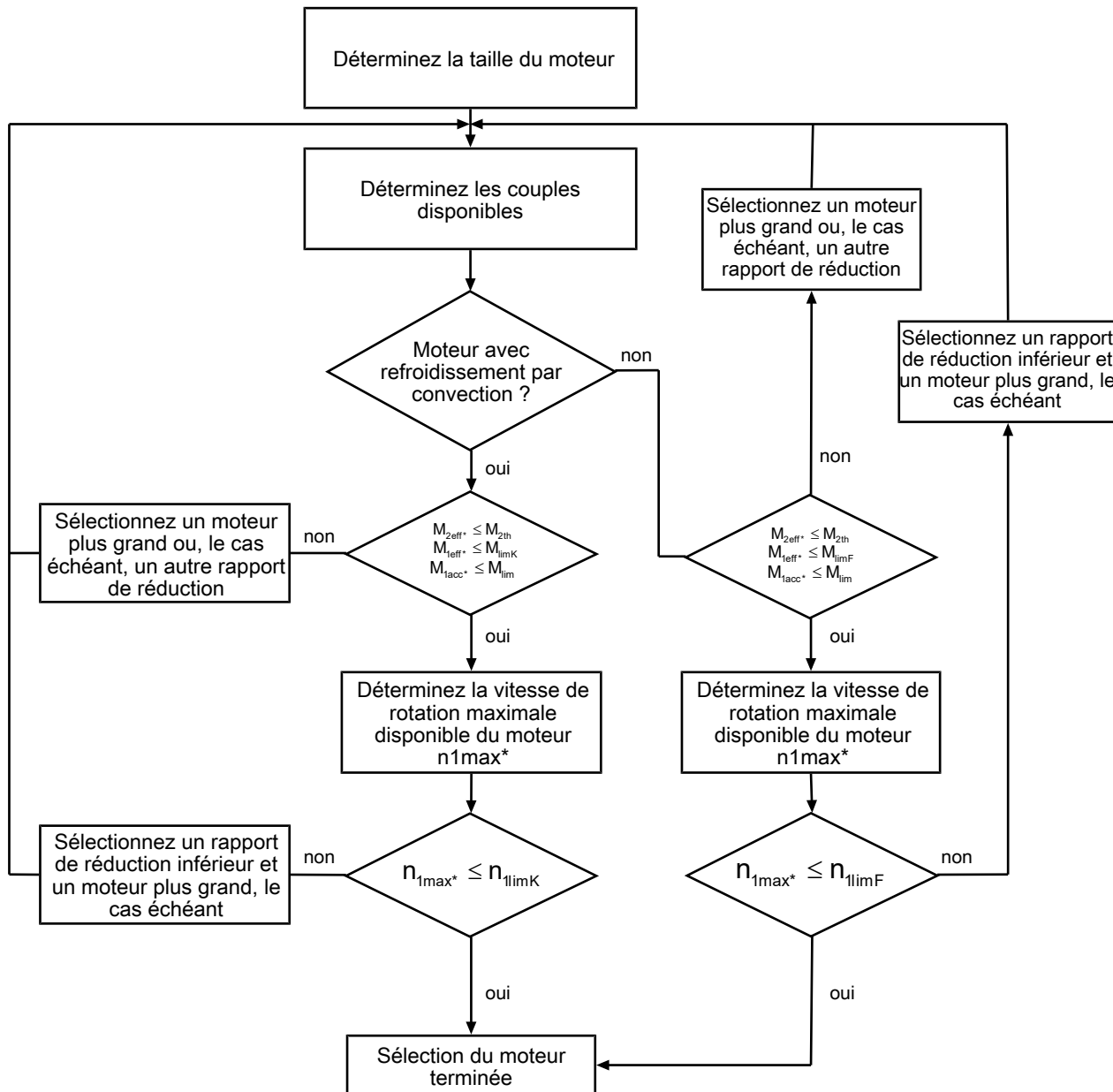


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fB_T , fB_{op} , fB_t et fB_{ZB} .

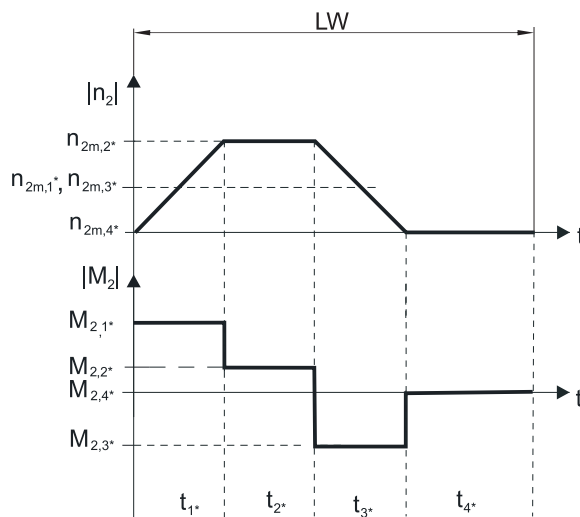
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :


Calcul des couples d'accélération maximaux existants

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6$ min, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50$ %, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

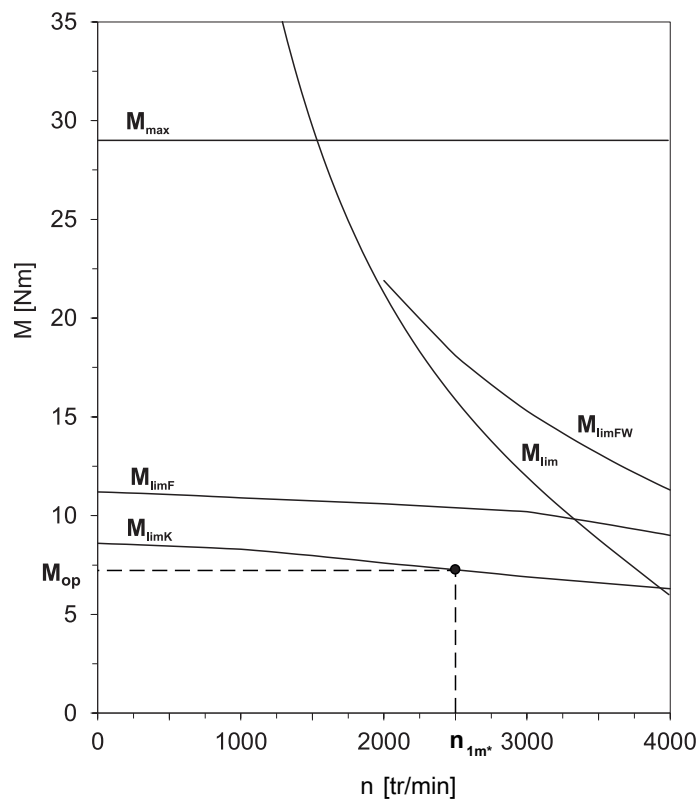
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,95 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000} \right)^2$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3](#), pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2 | 1,0 |
| EL3, 4, 5, 6 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} |
|--|-----------|
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 |

| Température | | f_{B_T} |
|--|--|-----------|
| Refroidissement moteur | | |
| Moteur avec ventilation forcée | Température ambiante $\leq 20\text{ °C}$ | 0,9 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | Température ambiante $\leq 20\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,1 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

11.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m} \leq 100\text{ tr/min}$ ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P2 | 17,0 | 500 | 1200 | 1300 | 34 | 36 |
| P3 | 17,5 | 1000 | 2500 | 2500 | 79 | 79 |
| P4 | 18,5 | 1500 | 4000 | 4500 | 146 | 164 |
| P5 | 19,5 | 2300 | 6500 | 7000 | 315 | 340 |
| P7 | 23,0 | 2900 | 8500 | 9000 | 544 | 576 |
| P8 | 24,5 | 4700 | 13000 | 18000 | 852 | 1179 |
| P9 | 33,0 | 6000 | 18000 | 27000 | 1539 | 2309 |

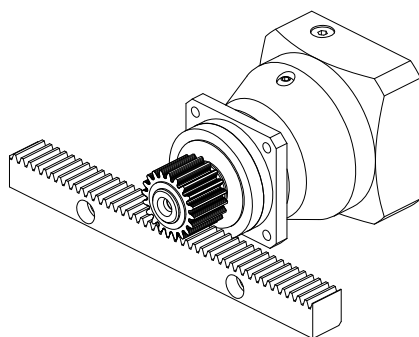


Fig. 1: Disposition des roulements S recommandée (p. ex. en cas de denture droite)

Charges admissibles exercées roulement à renfort axial D

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P3 | 20,0 | 2500 | 2750 | 2750 | 94 | 94 |
| P4 | 22,5 | 4000 | 4500 | 5000 | 182 | 203 |
| P5 | 25,5 | 6000 | 7000 | 8000 | 382 | 436 |
| P7 | 29,0 | 10000 | 9500 | 10000 | 665 | 700 |
| P8 | 32,0 | 15500 | 15000 | 18000 | 1095 | 1314 |
| P9 | 44,0 | 25000 | 20000 | 30000 | 1930 | 2895 |

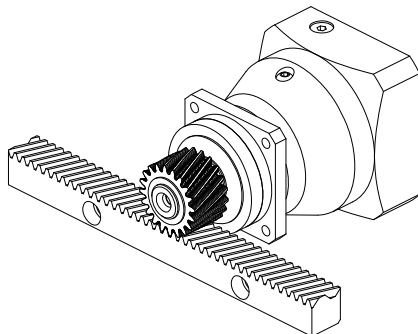


Fig. 2: Disposition des roulements D recommandée (p. ex. en cas de denture hélicoïdale)

Charges admissibles exercées roulement à renfort radial Z

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| P3 | 17,5 | 600 | 3000 | 3000 | 95 | 95 |
| P4 | 18,5 | 1000 | 5000 | 5000 | 183 | 183 |
| P5 | 19,5 | 1600 | 8000 | 8000 | 388 | 388 |
| P7 | 23,0 | 2000 | 10000 | 10000 | 640 | 640 |
| P8 | 24,5 | 3600 | 18000 | 18000 | 1179 | 1179 |
| P9 | 33,0 | 5000 | 27000 | 35000 | 2309 | 2993 |

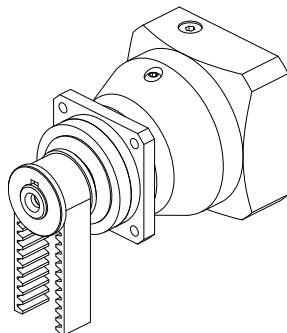


Fig. 3: Disposition des roulements Z recommandée (p. ex. en cas de transmissions par courroie)

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

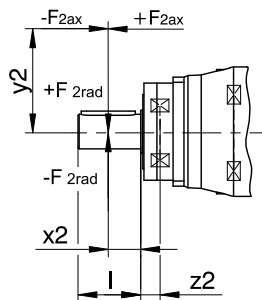


Fig. 4: Points d'application de force

Les valeurs de $F_{2rad100}$ et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

11.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

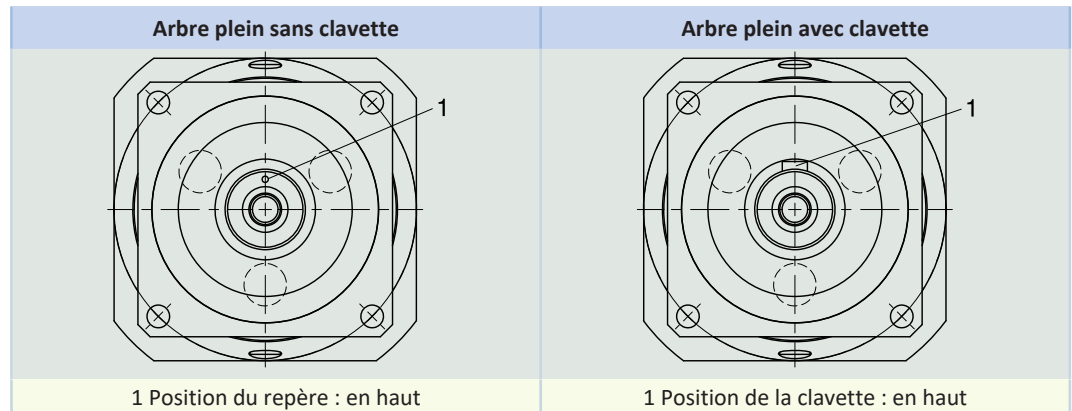
- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

11.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous. Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible. Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Remarques

- Si vous utilisez l'arbre plein sans clavette (G), vous devez tenir compte de la position du repère au moment du montage.
- Utilisez plutôt l'arbre plein avec clavette (P). La clavette sert alors d'orientation. Pour une liaison sans jeu, utilisez en plus un dispositif de blocage.

11.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

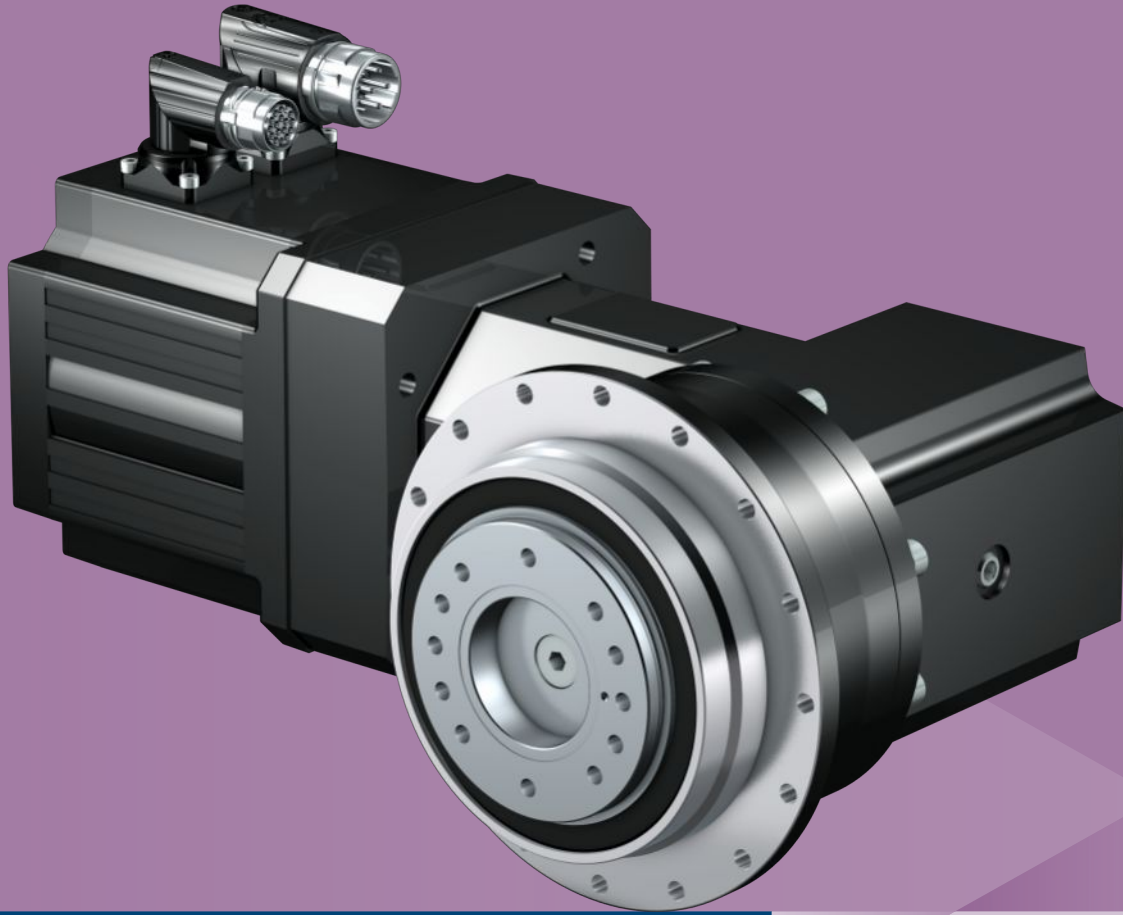
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs P53K – P93K | 443360_fr |

12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 12.1 Aperçu | 342 |
| 12.2 Tableaux de sélection | 343 |
| 12.3 Croquis cotés | 359 |
| 12.3.1 Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 360 |
| 12.4 Désignation de type..... | 362 |
| 12.4.1 Plaque signalétique | 363 |
| 12.5 Description du produit | 363 |
| 12.5.1 Options d'entrée | 363 |
| 12.5.2 Conditions de montage | 363 |
| 12.5.3 Positions de montage..... | 364 |
| 12.5.4 Lubrifiants | 364 |
| 12.5.5 Position des connecteurs enfichables | 365 |
| 12.5.6 Autres caractéristiques du produit..... | 365 |
| 12.5.7 Sens de rotation | 365 |
| 12.6 Planification | 366 |
| 12.6.1 Sélection de l'entraînement | 367 |
| 12.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 371 |
| 12.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 372 |
| 12.6.4 Mode réversible | 373 |
| 12.7 Autre documentation | 373 |



12

Motoréducteurs planétaires à couple conique

PHKX

12.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à couple conique de précision, haute performance

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★★ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★☆☆ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Faible encombrement | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte | ✓ |
| Roulements de sortie à renfort (PH3 – PH5) | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|--------------|
| i | 4 – 210 |
| M_{2acc} | 26 – 6975 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1 – 6 arcmin |
| η_{get} | 92 – 95 % |

12.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Sur le modèle avec roulement à renfort et rapports de réduction ≤ 5 , la vitesse à l'entrée $n_{1\text{maxZB}}$ maximale admissible est réduite. Pour connaître les valeurs, voir <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | $n_{1\text{maxDB}}$ | $n_{1\text{maxZB}}$ | J_1 | $\Delta\phi_2$ | $\Delta\phi_{2\text{red}}$ | C_2 | m | |
|--|----------|-----------|----------|-----|--------------------------------|------------|--------------|------------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------------------|----------|-------------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2,5,6 [tr/min] | EL3,4 [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH331KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 75$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 26 | 27 | 31 | 1,4 | PH331_0100KX301_0030 MF EZ301U | 60 | 60 | 120 | 30,00 | 30/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,0 | 3,0 | 7,8 | 5,0 |
| 143 | 18 | 19 | 17 | 2,4 | PH331_0070KX301_0030 MF EZ301U | 56 | 56 | 150 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,0 |
| 143 | 32 | 33 | 30 | 1,4 | PH331_0070KX301_0030 MF EZ302U | 75 | 77 | 150 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,6 |
| 143 | 41 | 43 | 38 | 1,1 | PH331_0070KX301_0030 MF EZ303U | 75 | 77 | 150 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 6,1 |
| 150 | 18 | 18 | 28 | 2,0 | PH331_0100KX301_0020 MF EZ301U | 53 | 53 | 120 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 7,8 | 5,0 |
| 150 | 30 | 32 | 48 | 1,2 | PH331_0100KX301_0020 MF EZ302U | 60 | 60 | 120 | 20,00 | 20/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,0 | 3,0 | 7,8 | 5,6 |
| 200 | 13 | 13 | 13 | 3,2 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ301U | 40 | 40 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 5,0 |
| 200 | 23 | 24 | 23 | 1,9 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ302U | 62 | 62 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 5,6 |
| 200 | 29 | 31 | 29 | 1,4 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ303U | 62 | 62 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 6,1 |
| 200 | 40 | 43 | 40 | 1,1 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ401U | 62 | 62 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,7 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 7,5 |
| 214 | 12 | 13 | 16 | 3,7 | PH331_0070KX301_0020 MF EZ301U | 37 | 37 | 150 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,0 |
| 214 | 21 | 22 | 27 | 2,1 | PH331_0070KX301_0020 MF EZ302U | 66 | 66 | 150 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,6 |
| 214 | 27 | 29 | 35 | 1,6 | PH331_0070KX301_0020 MF EZ303U | 75 | 77 | 150 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 6,1 |
| 214 | 37 | 40 | 47 | 1,2 | PH331_0070KX301_0020 MF EZ401U | 75 | 77 | 150 | 14,00 | 14/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,7 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 7,5 |
| 300 | 8,8 | 9,0 | 12 | 4,8 | PH331_0050KX301_0020 MF EZ301U | 26 | 26 | 130 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 5,0 |
| 300 | 15 | 16 | 20 | 2,8 | PH331_0050KX301_0020 MF EZ302U | 47 | 47 | 130 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 5,6 |
| 300 | 20 | 21 | 27 | 2,1 | PH331_0050KX301_0020 MF EZ303U | 62 | 62 | 130 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 6,1 |
| 300 | 26 | 28 | 36 | 1,6 | PH331_0050KX301_0020 MF EZ401U | 62 | 62 | 130 | 10,00 | 10/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,8 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 7,5 |
| 429 | 11 | 11 | 26 | 3,7 | PH331_0070KX301_0010 MF EZ302U | 33 | 33 | 150 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,6 |
| 429 | 14 | 14 | 33 | 2,9 | PH331_0070KX301_0010 MF EZ303U | 46 | 46 | 150 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,4 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 6,1 |
| 429 | 19 | 20 | 45 | 2,1 | PH331_0070KX301_0010 MF EZ401U | 56 | 56 | 150 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 7,5 |
| 429 | 31 | 34 | 76 | 1,3 | PH331_0070KX301_0010 MF EZ402U | 75 | 77 | 150 | 7,000 | 7/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,7 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 8,6 |
| 600 | 9,8 | 10 | 24 | 4,0 | PH331_0050KX301_0010 MF EZ303U | 33 | 33 | 115 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,5 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 6,1 |
| 600 | 13 | 14 | 32 | 3,0 | PH331_0050KX301_0010 MF EZ401U | 40 | 40 | 115 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 7,5 |
| 600 | 22 | 25 | 54 | 1,8 | PH331_0050KX301_0010 MF EZ402U | 62 | 62 | 115 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,7 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 8,6 |
| 600 | 33 | 41 | 80 | 1,2 | PH331_0050KX301_0010 MF EZ404U | 62 | 62 | 115 | 5,000 | 5/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 4,1 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 11 |
| PH331KX ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 75$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 25 | 27 | 33 | 1,3 | PH331_0100KX301_0030 MF EZ301U | 60 | 60 | 120 | 30,00 | 30/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,0 | 3,0 | 7,8 | 5,0 |
| 286 | 18 | 19 | 17 | 2,5 | PH331_0070KX301_0030 MF EZ301U | 56 | 56 | 150 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,0 |
| 286 | 30 | 33 | 28 | 1,5 | PH331_0070KX301_0030 MF EZ302U | 75 | 77 | 150 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 5,6 |
| 286 | 39 | 45 | 36 | 1,2 | PH331_0070KX301_0030 MF EZ303U | 75 | 77 | 150 | 21,00 | 21/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,1 | 5,5 | 3,5 | 8,4 | 6,1 |
| 400 | 13 | 13 | 16 | 2,6 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ301U | 40 | 40 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 5,0 |
| 400 | 21 | 24 | 27 | 1,6 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ302U | 62 | 62 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 5,6 |
| 400 | 28 | 32 | 35 | 1,2 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ303U | 62 | 62 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 6,1 |
| 400 | 33 | 40 | 41 | 1,0 | PH331_0050KX301_0030 MF EZ401U | 62 | 62 | 130 | 15,00 | 15/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,7 | 6,0 | 4,0 | 6,9 | 7,5 |
| PH332KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 80$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 48 | 49 | 54 | 1,0 | PH332_0280KX301_0020 MF EZ301U | 75 | 75 | 150 | 56,00 | 56/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 4,5 | 2,5 | 12 | 5,4 |
| 60 | 43 | 44 | 49 | 1,2 | PH332_0250KX301_0020 MF EZ301U | 80 | 85 | 160 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 4,5 | 2,5 | 13 | 5,4 |
| 75 | 34 | 35 | 43 | 1,3 | PH332_0200KX301_0020 MF EZ301U | 80 | 85 | 160 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 4,5 | 2,5 | 13 | 5,4 |
| 86 | 30 | 30 | 57 | 1,7 | PH332_0350KX301_0010 MF EZ301U | 80 | 85 | 160 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,2 | 4,5 | 2,5 | 13 | 5,4 |
| PH431KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 160$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 26 | 27 | 17 | 2,8 | PH431_0100KX401_0030 MF EZ301U | 79 | 79 | 230 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,0 | 2,0 | 18 | 9,4 |
| 100 | 45 | 48 | 28 | 1,7 | PH431_0100KX401_0030 MF EZ302U | 115 | 115 | 230 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,0 | 2,0 | 18 | 10 |
| 100 | 59 | 62 | 37 | 1,3 | PH431_0100KX401_0030 MF EZ303U | 115 | 115 | 230 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 18 | 10 |
| 143 | 18 | 19 | 9,7 | 4,9 | PH431_0070KX401_0030 MF EZ301U | 56 | 56 | 320 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 4,5 | 2,5 | 19 | 9,4 |
| 143 | 32 | 33 | 17 | 2,9 | PH431_0070KX401_0030 MF EZ302U | 99 | 99 | 320 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 4,5 | 2,5 | 19 | 10 |
| 143 | 41 | 43 | 22 | 2,2 | PH431_0070KX401_0030 MF EZ303U | 139 | 139 | 320 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 4,5 | 2,5 | 19 | 10 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH431KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 160 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 56 | 60 | 29 | 1,6 | PH431_0070KX401_0030 MF EZ401U | 160 | 168 | 320 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 4,5 | 2,5 | 19 | 12 |
| 143 | 85 | 93 | 45 | 1,1 | PH431_0070KX401_0030 MF EZ501U | 160 | 168 | 320 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 4,5 | 2,5 | 19 | 13 |
| 150 | 18 | 18 | 15 | 4,3 | PH431_0100KX401_0020 MF EZ301U | 53 | 53 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 18 | 9,4 |
| 150 | 30 | 32 | 26 | 2,5 | PH431_0100KX401_0020 MF EZ302U | 95 | 95 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 4,0 | 2,0 | 18 | 10 |
| 150 | 39 | 41 | 34 | 1,9 | PH431_0100KX401_0020 MF EZ303U | 115 | 115 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 18 | 10 |
| 150 | 53 | 57 | 45 | 1,4 | PH431_0100KX401_0020 MF EZ401U | 115 | 115 | 230 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,0 | 2,0 | 18 | 12 |
| 200 | 23 | 24 | 13 | 3,7 | PH431_0050KX401_0030 MF EZ302U | 71 | 71 | 260 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 5,0 | 3,0 | 15 | 10 |
| 200 | 29 | 31 | 17 | 2,9 | PH431_0050KX401_0030 MF EZ303U | 99 | 99 | 260 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 5,0 | 3,0 | 15 | 10 |
| 200 | 40 | 43 | 22 | 2,1 | PH431_0050KX401_0030 MF EZ401U | 120 | 120 | 260 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 5,0 | 3,0 | 15 | 12 |
| 200 | 61 | 67 | 34 | 1,4 | PH431_0050KX401_0030 MF EZ501U | 120 | 120 | 260 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 5,0 | 3,0 | 15 | 13 |
| 200 | 67 | 74 | 38 | 1,3 | PH431_0050KX401_0030 MF EZ402U | 120 | 120 | 260 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 3,1 | 5,0 | 3,0 | 15 | 13 |
| 214 | 21 | 22 | 15 | 4,3 | PH431_0070KX401_0020 MF EZ302U | 66 | 66 | 320 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 4,5 | 2,5 | 19 | 10 |
| 214 | 27 | 29 | 20 | 3,3 | PH431_0070KX401_0020 MF EZ303U | 93 | 93 | 320 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 4,5 | 2,5 | 19 | 10 |
| 214 | 37 | 40 | 26 | 2,4 | PH431_0070KX401_0020 MF EZ401U | 113 | 113 | 320 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 4,5 | 2,5 | 19 | 12 |
| 214 | 57 | 62 | 41 | 1,6 | PH431_0070KX401_0020 MF EZ501U | 160 | 168 | 320 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 4,5 | 2,5 | 19 | 13 |
| 214 | 62 | 69 | 44 | 1,4 | PH431_0070KX401_0020 MF EZ402U | 160 | 168 | 320 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 4,5 | 2,5 | 19 | 13 |
| 250 | 18 | 19 | 13 | 3,7 | PH431_0040KX401_0030 MF EZ302U | 57 | 57 | 208 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 5,5 | 3,5 | 11 | 10 |
| 250 | 23 | 25 | 17 | 2,9 | PH431_0040KX401_0030 MF EZ303U | 79 | 79 | 208 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 5,5 | 3,5 | 11 | 10 |
| 250 | 32 | 34 | 22 | 2,1 | PH431_0040KX401_0030 MF EZ401U | 96 | 96 | 208 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 5,5 | 3,5 | 11 | 12 |
| 250 | 49 | 53 | 34 | 1,4 | PH431_0040KX401_0030 MF EZ501U | 96 | 96 | 208 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 5,5 | 3,5 | 11 | 13 |
| 250 | 53 | 59 | 38 | 1,3 | PH431_0040KX401_0030 MF EZ402U | 96 | 96 | 208 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 3,1 | 5,5 | 3,5 | 11 | 13 |
| 300 | 20 | 21 | 15 | 4,3 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ303U | 66 | 66 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 5,0 | 3,0 | 15 | 10 |
| 300 | 26 | 28 | 20 | 3,2 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ401U | 80 | 80 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 5,0 | 3,0 | 15 | 12 |
| 300 | 41 | 44 | 31 | 2,1 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ501U | 120 | 120 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 5,0 | 3,0 | 15 | 13 |
| 300 | 44 | 49 | 34 | 1,9 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ402U | 120 | 120 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 5,0 | 3,0 | 15 | 13 |
| 300 | 65 | 81 | 50 | 1,3 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ404U | 120 | 120 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 5,0 | 3,0 | 15 | 15 |
| 300 | 70 | 76 | 54 | 1,2 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ502U | 120 | 120 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 6,9 | 5,0 | 3,0 | 15 | 14 |
| 300 | 70 | 78 | 54 | 1,2 | PH431_0050KX401_0020 MF EZ701U | 120 | 120 | 260 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 10 | 5,0 | 3,0 | 15 | 16 |
| 375 | 16 | 17 | 15 | 4,3 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ303U | 53 | 53 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 5,5 | 3,5 | 11 | 10 |
| 375 | 21 | 23 | 20 | 3,2 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ401U | 64 | 64 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,7 | 5,5 | 3,5 | 11 | 12 |
| 375 | 33 | 36 | 31 | 2,1 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ501U | 96 | 96 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 5,5 | 3,5 | 11 | 13 |
| 375 | 36 | 39 | 34 | 1,9 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ402U | 96 | 96 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,4 | 5,5 | 3,5 | 11 | 13 |
| 375 | 52 | 65 | 50 | 1,3 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ404U | 96 | 96 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 5,5 | 3,5 | 11 | 15 |
| 375 | 56 | 61 | 54 | 1,2 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ502U | 96 | 96 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 6,9 | 5,5 | 3,5 | 11 | 14 |
| 375 | 56 | 63 | 54 | 1,2 | PH431_0040KX401_0020 MF EZ701U | 96 | 96 | 208 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 10 | 5,5 | 3,5 | 11 | 16 |
| 429 | 19 | 20 | 27 | 4,0 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ401U | 56 | 56 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 3,4 | 4,5 | 2,5 | 19 | 12 |
| 429 | 28 | 31 | 41 | 2,6 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ501U | 106 | 106 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,4 | 4,5 | 2,5 | 19 | 13 |
| 429 | 31 | 34 | 45 | 2,4 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ402U | 106 | 106 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,1 | 4,5 | 2,5 | 19 | 13 |
| 429 | 46 | 57 | 66 | 1,6 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ404U | 160 | 168 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,5 | 4,5 | 2,5 | 19 | 15 |
| 429 | 49 | 53 | 71 | 1,5 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ502U | 160 | 168 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 19 | 14 |
| 429 | 49 | 55 | 71 | 1,5 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ701U | 132 | 132 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 4,5 | 2,5 | 19 | 16 |
| 429 | 64 | 73 | 93 | 1,2 | PH431_0070KX401_0010 MF EZ503U | 160 | 168 | 320 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 10 | 4,5 | 2,5 | 19 | 16 |
| 600 | 20 | 22 | 30 | 3,7 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ501U | 76 | 76 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,6 | 5,0 | 3,0 | 15 | 13 |
| 600 | 22 | 25 | 32 | 3,3 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ402U | 76 | 76 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,3 | 5,0 | 3,0 | 15 | 13 |
| 600 | 33 | 41 | 47 | 2,3 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ404U | 120 | 120 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,6 | 5,0 | 3,0 | 15 | 15 |
| 600 | 35 | 38 | 51 | 2,1 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ502U | 120 | 120 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,9 | 5,0 | 3,0 | 15 | 14 |
| 600 | 35 | 39 | 51 | 2,1 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ701U | 95 | 95 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 5,0 | 3,0 | 15 | 16 |
| 600 | 46 | 52 | 67 | 1,6 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ503U | 120 | 120 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 10 | 5,0 | 3,0 | 15 | 16 |
| 600 | 57 | 68 | 83 | 1,3 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ702U | 120 | 120 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 16 | 5,0 | 3,0 | 15 | 19 |
| 600 | 64 | 76 | 93 | 1,2 | PH431_0050KX401_0010 MF EZ505U | 120 | 120 | 260 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 15 | 5,0 | 3,0 | 15 | 19 |
| 750 | 16 | 18 | 26 | 4,1 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ501U | 61 | 61 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,8 | 5,5 | 3,5 | 11 | 13 |
| 750 | 18 | 20 | 29 | 3,8 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ402U | 61 | 61 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,5 | 5,5 | 3,5 | 11 | 13 |
| 750 | 26 | 33 | 42 | 2,6 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ404U | 96 | 96 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,8 | 5,5 | 3,5 | 11 | 15 |
| 750 | 28 | 30 | 45 | 2,4 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ502U | 96 | 96 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 8,1 | 5,5 | 3,5 | 11 | 14 |
| 750 | 28 | 31 | 45 | 2,4 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ701U | 76 | 76 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 5,5 | 3,5 | 11 | 16 |
| 750 | 37 | 42 | 59 | 1,8 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ503U | 96 | 96 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 10 | 5,5 | 3,5 | 11 | 16 |
| 750 | 45 | 54 | 73 | 1,5 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ702U | 96 | 96 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 17 | 5,5 | 3,5 | 11 | 19 |
| 750 | 51 | 61 | 82 | 1,3 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ505U | 96 | 96 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 15 | 5,5 | 3,5 | 11 | 19 |
| 750 | 62 | 79 | 100 | 1,1 | PH431_0040KX401_0010 MF EZ703U | 96 | 96 | 208 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 24 | 5,5 | 3,5 | 11 | 21 |
| PH432KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 160 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 119 | 122 | 57 | 1,0 | PH432_0700KX301_0020 MF EZ301U | 158 | 164 | 316 | 140,0 | 140/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 27 | 8,0 |
| 25 | 102 | 104 | 39 | 1,1 | PH432_0400KX301_0030 MF EZ301U | 155 | 169 | 310 | 120,0 | 120/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 29 | 89 | 91 | 34 | 1,2 | PH432_0350KX301_0030 MF EZ301U | 160 | 174 | 320 | 105,0 | 105/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 3,5 | 1,5 | 30 | 8,0 |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | J_1 | $\Delta\varphi_2$ | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|--|----------|-----------|----------|-----|--------------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-----------------------|-------------------|----------|----------------------|------------------------|----------|-------------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2,5,6 [tr/min] | EL3,4 [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH432KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 160$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 85 | 87 | 41 | 1,4 | PH432_0500KX301_0020 MF EZ301U | 159 | 174 | 318 | 100,0 | 100/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 30 | 8,0 |
| 36 | 72 | 73 | 32 | 1,3 | PH432_0280KX301_0030 MF EZ301U | 160 | 173 | 312 | 84,00 | 84/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 38 | 68 | 70 | 35 | 1,6 | PH432_0400KX301_0020 MF EZ301U | 155 | 169 | 310 | 80,00 | 80/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 40 | 64 | 65 | 27 | 1,6 | PH432_0250KX301_0030 MF EZ301U | 161 | 174 | 322 | 75,00 | 75/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 43 | 60 | 61 | 31 | 1,8 | PH432_0350KX301_0020 MF EZ301U | 160 | 174 | 320 | 70,00 | 70/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 30 | 8,0 |
| 43 | 102 | 108 | 53 | 1,1 | PH432_0350KX301_0020 MF EZ302U | 160 | 174 | 320 | 70,00 | 70/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 3,5 | 1,5 | 30 | 8,6 |
| 50 | 51 | 52 | 23 | 1,9 | PH432_0200KX301_0030 MF EZ301U | 150 | 150 | 299 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 3,5 | 1,5 | 27 | 8,0 |
| 50 | 87 | 92 | 39 | 1,1 | PH432_0200KX301_0030 MF EZ302U | 150 | 150 | 299 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 27 | 8,6 |
| 54 | 48 | 49 | 29 | 2,0 | PH432_0280KX301_0020 MF EZ301U | 144 | 144 | 312 | 56,00 | 56/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 54 | 82 | 86 | 49 | 1,2 | PH432_0280KX301_0020 MF EZ302U | 160 | 173 | 312 | 56,00 | 56/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,6 |
| 60 | 43 | 44 | 24 | 2,3 | PH432_0250KX301_0020 MF EZ301U | 128 | 128 | 322 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 60 | 73 | 77 | 42 | 1,4 | PH432_0250KX301_0020 MF EZ302U | 161 | 174 | 322 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,6 |
| 60 | 95 | 100 | 54 | 1,1 | PH432_0250KX301_0020 MF EZ303U | 161 | 174 | 322 | 50,00 | 50/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 3,5 | 1,5 | 29 | 9,1 |
| 63 | 41 | 42 | 19 | 2,2 | PH432_0160KX301_0030 MF EZ301U | 123 | 123 | 312 | 48,00 | 48/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 3,5 | 1,5 | 25 | 8,0 |
| 63 | 70 | 74 | 33 | 1,3 | PH432_0160KX301_0030 MF EZ302U | 160 | 173 | 312 | 48,00 | 48/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 25 | 8,6 |
| 75 | 34 | 35 | 20 | 2,8 | PH432_0200KX301_0020 MF EZ301U | 103 | 103 | 299 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 27 | 8,0 |
| 75 | 58 | 62 | 35 | 1,6 | PH432_0200KX301_0020 MF EZ302U | 150 | 150 | 299 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 3,5 | 1,5 | 27 | 8,6 |
| 75 | 76 | 80 | 46 | 1,3 | PH432_0200KX301_0020 MF EZ303U | 150 | 150 | 299 | 40,00 | 40/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 3,5 | 1,5 | 27 | 9,1 |
| 86 | 30 | 30 | 27 | 3,6 | PH432_0350KX301_0010 MF EZ301U | 90 | 90 | 320 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,3 | 3,5 | 1,5 | 30 | 8,0 |
| 86 | 51 | 54 | 46 | 2,1 | PH432_0350KX301_0010 MF EZ302U | 160 | 160 | 320 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,4 | 3,5 | 1,5 | 30 | 8,6 |
| 86 | 66 | 70 | 60 | 1,6 | PH432_0350KX301_0010 MF EZ303U | 160 | 174 | 320 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 30 | 9,1 |
| 86 | 90 | 96 | 81 | 1,2 | PH432_0350KX301_0010 MF EZ401U | 160 | 174 | 320 | 35,00 | 35/1 | 3000 | 2500 | 4500 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 30 | 10 |
| 94 | 27 | 28 | 17 | 3,3 | PH432_0160KX301_0020 MF EZ301U | 82 | 82 | 312 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 25 | 8,0 |
| 94 | 47 | 49 | 30 | 1,9 | PH432_0160KX301_0020 MF EZ302U | 147 | 147 | 312 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,1 | 3,5 | 1,5 | 25 | 8,6 |
| 94 | 61 | 64 | 38 | 1,5 | PH432_0160KX301_0020 MF EZ303U | 160 | 173 | 312 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,2 | 3,5 | 1,5 | 25 | 9,1 |
| 94 | 82 | 88 | 52 | 1,1 | PH432_0160KX301_0020 MF EZ401U | 160 | 173 | 312 | 32,00 | 32/1 | 3500 | 3000 | 5500 | 1,8 | 3,5 | 1,5 | 25 | 10 |
| PH432KX ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 160$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 98 | 104 | 37 | 1,1 | PH432_0400KX301_0030 MF EZ301U | 155 | 169 | 310 | 120,0 | 120/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 57 | 86 | 91 | 33 | 1,3 | PH432_0350KX301_0030 MF EZ301U | 160 | 174 | 320 | 105,0 | 105/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 3,5 | 1,5 | 30 | 8,0 |
| 71 | 68 | 73 | 30 | 1,4 | PH432_0280KX301_0030 MF EZ301U | 160 | 173 | 312 | 84,00 | 84/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 80 | 61 | 65 | 26 | 1,6 | PH432_0250KX301_0030 MF EZ301U | 161 | 174 | 322 | 75,00 | 75/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 3,5 | 1,5 | 29 | 8,0 |
| 100 | 49 | 52 | 22 | 1,9 | PH432_0200KX301_0030 MF EZ301U | 150 | 150 | 299 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,94 | 3,5 | 1,5 | 27 | 8,0 |
| 100 | 82 | 92 | 37 | 1,2 | PH432_0200KX301_0030 MF EZ302U | 150 | 150 | 299 | 60,00 | 60/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 27 | 8,6 |
| 125 | 39 | 42 | 18 | 2,3 | PH432_0160KX301_0030 MF EZ301U | 123 | 123 | 312 | 48,00 | 48/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 0,95 | 3,5 | 1,5 | 25 | 8,0 |
| 125 | 66 | 74 | 31 | 1,4 | PH432_0160KX301_0030 MF EZ302U | 160 | 173 | 312 | 48,00 | 48/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 25 | 8,6 |
| 125 | 86 | 99 | 40 | 1,0 | PH432_0160KX301_0030 MF EZ303U | 160 | 173 | 312 | 48,00 | 48/1 | 3500 | 3500 | 6000 | 1,2 | 3,5 | 1,5 | 25 | 9,1 |
| PH531KX ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 370$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 79 | 85 | 23 | 2,3 | PH531_0100KX501_0030 MF EZ401U | 241 | 241 | 575 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 4,0 | 2,0 | 44 | 18 |
| 100 | 122 | 133 | 36 | 1,5 | PH531_0100KX501_0030 MF EZ501U | 288 | 288 | 575 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,0 | 2,0 | 44 | 19 |
| 100 | 133 | 148 | 39 | 1,4 | PH531_0100KX501_0030 MF EZ402U | 288 | 288 | 575 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,4 | 4,0 | 2,0 | 44 | 19 |
| 143 | 56 | 60 | 14 | 3,8 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ401U | 169 | 169 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 4,5 | 2,5 | 46 | 18 |
| 143 | 85 | 93 | 21 | 2,5 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ501U | 318 | 318 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 4,5 | 2,5 | 46 | 19 |
| 143 | 93 | 103 | 23 | 2,3 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ402U | 318 | 318 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 4,5 | 2,5 | 46 | 19 |
| 143 | 137 | 171 | 34 | 1,5 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ404U | 370 | 387 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 4,5 | 2,5 | 46 | 21 |
| 143 | 147 | 159 | 37 | 1,4 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ502U | 370 | 387 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 4,5 | 2,5 | 46 | 20 |
| 143 | 147 | 165 | 37 | 1,4 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ701U | 370 | 387 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 4,5 | 2,5 | 46 | 22 |
| 143 | 193 | 220 | 48 | 1,1 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ503U | 370 | 387 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 12 | 4,5 | 2,5 | 46 | 22 |
| 150 | 53 | 57 | 21 | 3,4 | PH531_0100KX501_0020 MF EZ401U | 161 | 161 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 4,0 | 2,0 | 44 | 18 |
| 150 | 81 | 89 | 32 | 2,2 | PH531_0100KX501_0020 MF EZ501U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 4,0 | 2,0 | 44 | 19 |
| 150 | 89 | 98 | 35 | 2,0 | PH531_0100KX501_0020 MF EZ402U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,0 | 2,0 | 44 | 19 |
| 150 | 130 | 163 | 52 | 1,4 | PH531_0100KX501_0020 MF EZ404U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,0 | 2,0 | 44 | 21 |
| 150 | 140 | 151 | 55 | 1,3 | PH531_0100KX501_0020 MF EZ502U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,0 | 2,0 | 44 | 20 |
| 150 | 140 | 157 | 55 | 1,3 | PH531_0100KX501_0020 MF EZ701U | 288 | 288 | 575 | 20,00 | 20/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,0 | 2,0 | 44 | 22 |
| 200 | 61 | 67 | 15 | 3,4 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ501U | 227 | 227 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 5,0 | 3,0 | 37 | 19 |
| 200 | 67 | 74 | 17 | 3,1 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ402U | 227 | 227 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 5,0 | 3,0 | 37 | 19 |
| 200 | 98 | 122 | 25 | 2,1 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ404U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 5,0 | 3,0 | 37 | 21 |
| 200 | 105 | 113 | 26 | 2,0 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ502U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 5,0 | 3,0 | 37 | 20 |
| 200 | 105 | 118 | 26 | 2,0 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ701U | 284 | 284 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 5,0 | 3,0 | 37 | 22 |
| 200 | 138 | 157 | 35 | 1,5 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ503U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 12 | 5,0 | 3,0 | 37 | 22 |
| 200 | 170 | 204 | 43 | 1,2 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ702U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 19 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 200 | 191 | 227 | 48 | 1,1 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ505U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 214 | 57 | 62 | 19 | 3,7 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ501U | 212 | 212 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 4,5 | 2,5 | 46 | 19 |
| 214 | 62 | 69 | 21 | 3,4 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ402U | 212 | 212 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 4,5 | 2,5 | 46 | 19 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH531KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 370 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 91 | 114 | 31 | 2,3 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ404U | 370 | 384 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 4,5 | 2,5 | 46 | 21 |
| 214 | 98 | 106 | 33 | 2,1 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ502U | 370 | 387 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 46 | 20 |
| 214 | 98 | 110 | 33 | 2,1 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ701U | 265 | 265 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 4,5 | 2,5 | 46 | 22 |
| 214 | 128 | 147 | 44 | 1,6 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ503U | 370 | 387 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 46 | 22 |
| 214 | 159 | 191 | 54 | 1,3 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ702U | 370 | 387 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 4,5 | 2,5 | 46 | 24 |
| 214 | 179 | 212 | 61 | 1,2 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ505U | 370 | 387 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 46 | 24 |
| 250 | 49 | 53 | 15 | 3,4 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ501U | 182 | 182 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 5,5 | 3,5 | 28 | 19 |
| 250 | 53 | 59 | 17 | 3,1 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ402U | 182 | 182 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,6 | 5,5 | 3,5 | 28 | 19 |
| 250 | 78 | 98 | 25 | 2,1 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ404U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 5,5 | 3,5 | 28 | 21 |
| 250 | 84 | 91 | 26 | 2,0 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ502U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 5,5 | 3,5 | 28 | 20 |
| 250 | 84 | 94 | 26 | 2,0 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ701U | 227 | 227 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 5,5 | 3,5 | 28 | 22 |
| 250 | 110 | 126 | 35 | 1,5 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ503U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 5,5 | 3,5 | 28 | 22 |
| 250 | 136 | 163 | 43 | 1,2 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ702U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 19 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 250 | 153 | 182 | 48 | 1,1 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ505U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 300 | 44 | 49 | 15 | 4,7 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ402U | 151 | 151 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,2 | 5,0 | 3,0 | 37 | 19 |
| 300 | 65 | 81 | 22 | 3,2 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ404U | 274 | 274 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 5,0 | 3,0 | 37 | 21 |
| 300 | 70 | 76 | 24 | 3,0 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ502U | 293 | 293 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 5,0 | 3,0 | 37 | 20 |
| 300 | 70 | 78 | 24 | 3,0 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ701U | 189 | 189 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 5,0 | 3,0 | 37 | 22 |
| 300 | 92 | 105 | 31 | 2,3 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ503U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 5,0 | 3,0 | 37 | 22 |
| 300 | 113 | 136 | 39 | 1,8 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ702U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 300 | 128 | 151 | 43 | 1,6 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ505U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 300 | 156 | 197 | 53 | 1,3 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ703U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,0 | 3,0 | 37 | 26 |
| 300 | 201 | 286 | 69 | 1,0 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ705U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 5,0 | 3,0 | 37 | 32 |
| 375 | 36 | 39 | 15 | 4,7 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ402U | 121 | 121 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,3 | 5,5 | 3,5 | 28 | 19 |
| 375 | 52 | 65 | 22 | 3,2 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ404U | 219 | 219 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,7 | 5,5 | 3,5 | 28 | 21 |
| 375 | 56 | 61 | 24 | 3,0 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ502U | 235 | 235 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 5,5 | 3,5 | 28 | 20 |
| 375 | 56 | 63 | 24 | 3,0 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ701U | 151 | 151 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 5,5 | 3,5 | 28 | 22 |
| 375 | 73 | 84 | 31 | 2,3 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ503U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 5,5 | 3,5 | 28 | 22 |
| 375 | 91 | 109 | 39 | 1,8 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ702U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 375 | 102 | 121 | 43 | 1,6 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ505U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 375 | 125 | 157 | 53 | 1,3 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ703U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,5 | 3,5 | 28 | 26 |
| 375 | 161 | 228 | 69 | 1,0 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ705U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 5,5 | 3,5 | 28 | 32 |
| 429 | 46 | 57 | 30 | 4,0 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ404U | 192 | 192 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 11 | 4,5 | 2,5 | 46 | 21 |
| 429 | 49 | 53 | 32 | 3,7 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ502U | 205 | 205 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 13 | 4,5 | 2,5 | 46 | 20 |
| 429 | 49 | 55 | 32 | 3,7 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ701U | 132 | 132 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 17 | 4,5 | 2,5 | 46 | 22 |
| 429 | 64 | 73 | 42 | 2,9 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ503U | 285 | 285 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 4,5 | 2,5 | 46 | 22 |
| 429 | 79 | 95 | 52 | 2,3 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ702U | 271 | 271 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 4,5 | 2,5 | 46 | 24 |
| 429 | 89 | 106 | 58 | 2,1 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ505U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 46 | 24 |
| 429 | 109 | 138 | 71 | 1,7 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ703U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 30 | 4,5 | 2,5 | 46 | 26 |
| 429 | 141 | 200 | 92 | 1,3 | PH531_0070KX501_0010 MF EZ705U | 370 | 387 | 705 | 7,000 | 7/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 42 | 4,5 | 2,5 | 46 | 32 |
| 600 | 46 | 52 | 30 | 4,0 | PH531_0050KX501_0010 MF EZ503U | 203 | 203 | 651 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 5,0 | 3,0 | 37 | 22 |
| 600 | 57 | 68 | 37 | 3,2 | PH531_0050KX501_0010 MF EZ702U | 194 | 194 | 651 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 600 | 64 | 76 | 42 | 2,9 | PH531_0050KX501_0010 MF EZ505U | 302 | 302 | 651 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 21 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 600 | 78 | 98 | 51 | 2,4 | PH531_0050KX501_0010 MF EZ703U | 302 | 302 | 651 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 30 | 5,0 | 3,0 | 37 | 26 |
| 600 | 101 | 143 | 66 | 1,8 | PH531_0050KX501_0010 MF EZ705U | 302 | 302 | 651 | 5,000 | 5/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 42 | 5,0 | 3,0 | 37 | 32 |
| 750 | 37 | 42 | 26 | 4,6 | PH531_0040KX501_0010 MF EZ503U | 163 | 163 | 521 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 17 | 5,5 | 3,5 | 28 | 22 |
| 750 | 45 | 54 | 32 | 3,7 | PH531_0040KX501_0010 MF EZ702U | 155 | 155 | 521 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 23 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 750 | 51 | 61 | 37 | 3,3 | PH531_0040KX501_0010 MF EZ505U | 242 | 242 | 521 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 21 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 750 | 62 | 79 | 45 | 2,7 | PH531_0040KX501_0010 MF EZ703U | 242 | 242 | 521 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 31 | 5,5 | 3,5 | 28 | 26 |
| 750 | 81 | 114 | 58 | 2,1 | PH531_0040KX501_0010 MF EZ705U | 242 | 242 | 521 | 4,000 | 4/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 43 | 5,5 | 3,5 | 28 | 32 |
| PH531KX (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 370 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 189 | 304 | 47 | 1,1 | PH531_0070KX501_0030 MF EZ505U | 370 | 387 | 705 | 21,00 | 21/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 4,5 | 2,5 | 46 | 24 |
| 300 | 135 | 217 | 39 | 1,4 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ505U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 300 | 172 | 284 | 49 | 1,1 | PH531_0050KX501_0030 MF EZ703U | 302 | 302 | 651 | 15,00 | 15/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 27 | 5,0 | 3,0 | 37 | 26 |
| 321 | 126 | 203 | 44 | 1,6 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ505U | 370 | 387 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 4,5 | 2,5 | 46 | 24 |
| 321 | 160 | 265 | 57 | 1,3 | PH531_0070KX501_0020 MF EZ703U | 370 | 387 | 705 | 14,00 | 14/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 46 | 26 |
| 375 | 108 | 174 | 39 | 1,4 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ505U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |
| 375 | 137 | 227 | 49 | 1,1 | PH531_0040KX501_0030 MF EZ703U | 242 | 242 | 521 | 12,00 | 12/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 27 | 5,5 | 3,5 | 28 | 26 |
| 450 | 90 | 145 | 35 | 2,0 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ505U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,0 | 3,0 | 37 | 24 |
| 450 | 114 | 189 | 45 | 1,6 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ703U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,0 | 3,0 | 37 | 26 |
| 450 | 155 | 284 | 60 | 1,2 | PH531_0050KX501_0020 MF EZ705U | 302 | 302 | 651 | 10,00 | 10/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 5,0 | 3,0 | 37 | 32 |
| 563 | 72 | 116 | 35 | 2,0 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ505U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 5,5 | 3,5 | 28 | 24 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH531KX (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 370 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 563 | 92 | 151 | 45 | 1,6 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ703U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 5,5 | 3,5 | 28 | 26 |
| 563 | 124 | 227 | 60 | 1,2 | PH531_0040KX501_0020 MF EZ705U | 242 | 242 | 521 | 8,000 | 8/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 40 | 5,5 | 3,5 | 28 | 32 |
| PH532KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 179 | 183 | 30 | 1,6 | PH532_0700KX401_0030 MF EZ301U | 370 | 387 | 705 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 3,0 | 1,0 | 69 | 13 |
| 15 | 170 | 174 | 49 | 1,3 | PH532_1000KX401_0020 MF EZ301U | 288 | 288 | 575 | 200,0 | 200/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 52 | 13 |
| 20 | 128 | 131 | 20 | 2,3 | PH532_0500KX401_0030 MF EZ301U | 385 | 385 | 705 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 3,0 | 1,0 | 77 | 13 |
| 20 | 218 | 231 | 35 | 1,4 | PH532_0500KX401_0030 MF EZ302U | 385 | 400 | 705 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 3,0 | 1,0 | 77 | 14 |
| 20 | 284 | 301 | 46 | 1,0 | PH532_0500KX401_0030 MF EZ303U | 385 | 400 | 705 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 77 | 14 |
| 21 | 119 | 122 | 27 | 2,4 | PH532_0700KX401_0020 MF EZ301U | 359 | 359 | 705 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 69 | 13 |
| 21 | 204 | 215 | 46 | 1,4 | PH532_0700KX401_0020 MF EZ302U | 370 | 387 | 705 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 69 | 14 |
| 21 | 265 | 281 | 60 | 1,1 | PH532_0700KX401_0020 MF EZ303U | 370 | 387 | 705 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 69 | 14 |
| 25 | 102 | 104 | 19 | 2,5 | PH532_0400KX401_0030 MF EZ301U | 308 | 308 | 696 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 3,5 | 1,5 | 71 | 13 |
| 25 | 175 | 185 | 32 | 1,5 | PH532_0400KX401_0030 MF EZ302U | 355 | 356 | 696 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 25 | 228 | 241 | 41 | 1,1 | PH532_0400KX401_0030 MF EZ303U | 355 | 356 | 696 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 29 | 89 | 91 | 15 | 3,2 | PH532_0350KX401_0030 MF EZ301U | 269 | 269 | 705 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 3,5 | 1,5 | 78 | 13 |
| 29 | 153 | 162 | 25 | 1,9 | PH532_0350KX401_0030 MF EZ302U | 385 | 400 | 705 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 3,5 | 1,5 | 78 | 14 |
| 29 | 199 | 211 | 33 | 1,5 | PH532_0350KX401_0030 MF EZ303U | 385 | 400 | 705 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 3,5 | 1,5 | 78 | 14 |
| 29 | 269 | 289 | 44 | 1,1 | PH532_0350KX401_0030 MF EZ401U | 385 | 400 | 705 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 3,5 | 1,5 | 78 | 16 |
| 30 | 85 | 87 | 18 | 3,5 | PH532_0500KX401_0020 MF EZ301U | 256 | 256 | 705 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | 77 | 13 |
| 30 | 146 | 154 | 32 | 2,0 | PH532_0500KX401_0020 MF EZ302U | 385 | 400 | 705 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 77 | 14 |
| 30 | 190 | 201 | 41 | 1,6 | PH532_0500KX401_0020 MF EZ303U | 385 | 400 | 705 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,0 | 1,0 | 77 | 14 |
| 30 | 256 | 275 | 56 | 1,2 | PH532_0500KX401_0020 MF EZ401U | 385 | 400 | 705 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,0 | 1,0 | 77 | 16 |
| 36 | 72 | 73 | 14 | 3,4 | PH532_0280KX401_0030 MF EZ301U | 215 | 215 | 696 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 3,5 | 1,5 | 72 | 13 |
| 36 | 122 | 129 | 24 | 2,0 | PH532_0280KX401_0030 MF EZ302U | 355 | 385 | 696 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 3,5 | 1,5 | 72 | 14 |
| 36 | 159 | 169 | 31 | 1,5 | PH532_0280KX401_0030 MF EZ303U | 355 | 387 | 696 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 72 | 14 |
| 36 | 215 | 231 | 43 | 1,1 | PH532_0280KX401_0030 MF EZ401U | 355 | 387 | 696 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 3,5 | 1,5 | 72 | 16 |
| 38 | 68 | 70 | 17 | 3,8 | PH532_0400KX401_0020 MF EZ301U | 205 | 205 | 696 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 71 | 13 |
| 38 | 117 | 123 | 29 | 2,2 | PH532_0400KX401_0020 MF EZ302U | 355 | 356 | 696 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 38 | 152 | 160 | 37 | 1,7 | PH532_0400KX401_0020 MF EZ303U | 355 | 356 | 696 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 38 | 205 | 220 | 51 | 1,3 | PH532_0400KX401_0020 MF EZ401U | 355 | 356 | 696 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 71 | 16 |
| 40 | 64 | 65 | 12 | 4,1 | PH532_0250KX401_0030 MF EZ301U | 192 | 192 | 705 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 3,5 | 1,5 | 75 | 13 |
| 40 | 109 | 115 | 20 | 2,4 | PH532_0250KX401_0030 MF EZ302U | 344 | 344 | 705 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 3,5 | 1,5 | 75 | 14 |
| 40 | 142 | 150 | 26 | 1,8 | PH532_0250KX401_0030 MF EZ303U | 385 | 400 | 705 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 75 | 14 |
| 40 | 192 | 206 | 35 | 1,4 | PH532_0250KX401_0030 MF EZ401U | 385 | 400 | 705 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 3,5 | 1,5 | 75 | 16 |
| 43 | 60 | 61 | 13 | 4,9 | PH532_0350KX401_0020 MF EZ301U | 180 | 180 | 705 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 78 | 13 |
| 43 | 102 | 108 | 23 | 2,8 | PH532_0350KX401_0020 MF EZ302U | 321 | 321 | 705 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 78 | 14 |
| 43 | 133 | 140 | 29 | 2,2 | PH532_0350KX401_0020 MF EZ303U | 385 | 400 | 705 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,5 | 1,5 | 78 | 14 |
| 43 | 180 | 192 | 40 | 1,6 | PH532_0350KX401_0020 MF EZ401U | 385 | 400 | 705 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 78 | 16 |
| 43 | 276 | 301 | 61 | 1,1 | PH532_0350KX401_0020 MF EZ501U | 385 | 400 | 705 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 3,5 | 1,5 | 78 | 17 |
| 50 | 51 | 52 | 9,7 | 4,9 | PH532_0200KX401_0030 MF EZ301U | 154 | 154 | 705 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,6 | 3,5 | 1,5 | 71 | 13 |
| 50 | 87 | 92 | 17 | 2,9 | PH532_0200KX401_0030 MF EZ302U | 275 | 275 | 705 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,7 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 50 | 114 | 120 | 22 | 2,2 | PH532_0200KX401_0030 MF EZ303U | 370 | 385 | 705 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 50 | 154 | 165 | 29 | 1,6 | PH532_0200KX401_0030 MF EZ401U | 370 | 387 | 705 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 3,5 | 1,5 | 71 | 16 |
| 50 | 236 | 258 | 45 | 1,1 | PH532_0200KX401_0030 MF EZ501U | 370 | 387 | 705 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 3,5 | 1,5 | 71 | 17 |
| 54 | 82 | 86 | 22 | 2,9 | PH532_0280KX401_0020 MF EZ302U | 256 | 256 | 696 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 72 | 14 |
| 54 | 106 | 112 | 28 | 2,3 | PH532_0280KX401_0020 MF EZ303U | 355 | 359 | 696 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,5 | 1,5 | 72 | 14 |
| 54 | 144 | 154 | 38 | 1,7 | PH532_0280KX401_0020 MF EZ401U | 355 | 387 | 696 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 72 | 16 |
| 54 | 221 | 241 | 59 | 1,1 | PH532_0280KX401_0020 MF EZ501U | 355 | 387 | 696 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 3,5 | 1,5 | 72 | 17 |
| 60 | 73 | 77 | 18 | 3,6 | PH532_0250KX401_0020 MF EZ302U | 229 | 229 | 705 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 75 | 14 |
| 60 | 95 | 100 | 23 | 2,7 | PH532_0250KX401_0020 MF EZ303U | 321 | 321 | 705 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,5 | 1,5 | 75 | 14 |
| 60 | 128 | 137 | 32 | 2,0 | PH532_0250KX401_0020 MF EZ401U | 385 | 389 | 705 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 75 | 16 |
| 60 | 197 | 215 | 49 | 1,3 | PH532_0250KX401_0020 MF EZ501U | 385 | 400 | 705 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 3,5 | 1,5 | 75 | 17 |
| 60 | 215 | 238 | 53 | 1,2 | PH532_0250KX401_0020 MF EZ402U | 385 | 400 | 705 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 3,5 | 1,5 | 75 | 17 |
| 63 | 70 | 74 | 14 | 3,3 | PH532_0160KX401_0030 MF EZ302U | 220 | 220 | 696 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,8 | 3,5 | 1,5 | 63 | 14 |
| 63 | 91 | 96 | 19 | 2,5 | PH532_0160KX401_0030 MF EZ303U | 308 | 308 | 696 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 1,9 | 3,5 | 1,5 | 63 | 14 |
| 63 | 123 | 132 | 25 | 1,9 | PH532_0160KX401_0030 MF EZ401U | 355 | 355 | 696 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 2,4 | 3,5 | 1,5 | 63 | 16 |
| 63 | 189 | 207 | 39 | 1,2 | PH532_0160KX401_0030 MF EZ501U | 355 | 355 | 696 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 4,4 | 3,5 | 1,5 | 63 | 17 |
| 63 | 207 | 229 | 43 | 1,1 | PH532_0160KX401_0030 MF EZ402U | 355 | 355 | 696 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5500 | 3,1 | 3,5 | 1,5 | 63 | 17 |
| 75 | 58 | 62 | 15 | 4,3 | PH532_0200KX401_0020 MF EZ302U | 183 | 183 | 705 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 75 | 76 | 80 | 19 | 3,3 | PH532_0200KX401_0020 MF EZ303U | 256 | 256 | 705 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,5 | 1,5 | 71 | 14 |
| 75 | 103 | 110 | 26 | 2,4 | PH532_0200KX401_0020 MF EZ401U | 311 | 311 | 705 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 71 | 16 |
| 75 | 158 | 172 | 40 | 1,6 | PH532_0200KX401_0020 MF EZ501U | 370 | 387 | 705 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 3,5 | 1,5 | 71 | 17 |
| 75 | 172 | 191 | 44 | 1,5 | PH532_0200KX401_0020 MF EZ402U | 370 | 387 | 705 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 3,5 | 1,5 | 71 | 17 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH532KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 66 | 70 | 27 | 4,0 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ303U | 224 | 224 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 2,9 | 3,5 | 1,5 | 78 | 14 |
| 86 | 90 | 96 | 37 | 2,9 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ401U | 273 | 273 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 3,4 | 3,5 | 1,5 | 78 | 16 |
| 86 | 138 | 151 | 56 | 1,9 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ501U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,4 | 3,5 | 1,5 | 78 | 17 |
| 86 | 151 | 167 | 62 | 1,8 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ402U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 4,1 | 3,5 | 1,5 | 78 | 17 |
| 86 | 221 | 276 | 90 | 1,2 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ404U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 5,5 | 3,5 | 1,5 | 78 | 19 |
| 86 | 237 | 256 | 97 | 1,1 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ502U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 7,7 | 3,5 | 1,5 | 78 | 18 |
| 86 | 237 | 266 | 97 | 1,1 | PH532_0350KX401_0010 MF EZ701U | 385 | 400 | 705 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 4000 | 11 | 3,5 | 1,5 | 78 | 20 |
| 94 | 47 | 49 | 13 | 4,9 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ302U | 147 | 147 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,0 | 3,5 | 1,5 | 63 | 14 |
| 94 | 61 | 64 | 17 | 3,8 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ303U | 205 | 205 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,1 | 3,5 | 1,5 | 63 | 14 |
| 94 | 82 | 88 | 23 | 2,8 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ401U | 249 | 249 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 63 | 16 |
| 94 | 126 | 138 | 35 | 1,8 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ501U | 355 | 355 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,6 | 3,5 | 1,5 | 63 | 17 |
| 94 | 138 | 152 | 38 | 1,7 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ402U | 355 | 355 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 3,3 | 3,5 | 1,5 | 63 | 17 |
| 94 | 202 | 252 | 56 | 1,1 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ404U | 355 | 355 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 4,7 | 3,5 | 1,5 | 63 | 19 |
| 94 | 217 | 235 | 61 | 1,1 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ502U | 355 | 355 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 6,9 | 3,5 | 1,5 | 63 | 18 |
| 94 | 217 | 243 | 61 | 1,1 | PH532_0160KX401_0020 MF EZ701U | 355 | 355 | 696 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 5000 | 10 | 3,5 | 1,5 | 63 | 20 |
| PH731KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 413 | 625 | 201 | 1,1 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ805U | 600 | 600 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 5,0 | 3,0 | 111 | 71 |
| 250 | 331 | 500 | 184 | 1,2 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ805U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 149 | 5,5 | 3,5 | 94 | 71 |
| 286 | 289 | 438 | 237 | 1,5 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ805U | 840 | 840 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 159 | 4,5 | 2,5 | 122 | 71 |
| 400 | 207 | 313 | 169 | 2,1 | PH731_0050KX701_0010 MF EZ805U | 600 | 600 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 161 | 5,0 | 3,0 | 111 | 71 |
| 500 | 165 | 250 | 155 | 2,3 | PH731_0040KX701_0010 MF EZ805U | 480 | 480 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 163 | 5,5 | 3,5 | 94 | 71 |
| PH731KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 122 | 133 | 55 | 2,9 | PH731_0100KX701_0030 MF EZ501U | 454 | 454 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 4,0 | 2,0 | 110 | 31 |
| 100 | 210 | 227 | 95 | 1,7 | PH731_0100KX701_0030 MF EZ502U | 575 | 575 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | 2,0 | 110 | 32 |
| 100 | 210 | 235 | 95 | 1,7 | PH731_0100KX701_0030 MF EZ701U | 567 | 567 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | 2,0 | 110 | 34 |
| 100 | 275 | 315 | 124 | 1,3 | PH731_0100KX701_0030 MF EZ503U | 575 | 575 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | 2,0 | 110 | 34 |
| 100 | 340 | 408 | 154 | 1,0 | PH731_0100KX701_0030 MF EZ702U | 575 | 575 | 1150 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,0 | 2,0 | 110 | 36 |
| 143 | 147 | 159 | 53 | 3,0 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ502U | 616 | 616 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,5 | 2,5 | 122 | 32 |
| 143 | 147 | 165 | 53 | 3,0 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ701U | 397 | 397 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 122 | 34 |
| 143 | 193 | 220 | 69 | 2,3 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ503U | 840 | 840 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,5 | 2,5 | 122 | 34 |
| 143 | 238 | 286 | 86 | 1,8 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ702U | 814 | 814 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 122 | 36 |
| 143 | 268 | 318 | 96 | 1,6 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ505U | 840 | 840 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,5 | 2,5 | 122 | 36 |
| 143 | 328 | 413 | 118 | 1,3 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ703U | 840 | 840 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 4,5 | 2,5 | 122 | 38 |
| 143 | 423 | 600 | 152 | 1,0 | PH731_0070KX701_0030 MF EZ705U | 840 | 840 | 1720 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | 2,5 | 122 | 44 |
| 150 | 81 | 89 | 50 | 4,3 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ501U | 303 | 303 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 4,0 | 2,0 | 110 | 31 |
| 150 | 140 | 151 | 86 | 2,5 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ502U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,0 | 2,0 | 110 | 32 |
| 150 | 140 | 157 | 86 | 2,5 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ701U | 378 | 378 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 110 | 34 |
| 150 | 183 | 210 | 112 | 1,9 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ503U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 110 | 34 |
| 150 | 227 | 272 | 139 | 1,5 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ702U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,0 | 2,0 | 110 | 36 |
| 150 | 255 | 303 | 156 | 1,4 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ505U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,0 | 2,0 | 110 | 36 |
| 150 | 312 | 393 | 191 | 1,1 | PH731_0100KX701_0020 MF EZ703U | 575 | 575 | 1150 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,0 | 2,0 | 110 | 38 |
| 200 | 105 | 113 | 40 | 4,0 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ502U | 440 | 440 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 5,0 | 3,0 | 111 | 32 |
| 200 | 105 | 118 | 40 | 4,0 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ701U | 284 | 284 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 5,0 | 3,0 | 111 | 34 |
| 200 | 138 | 157 | 52 | 3,0 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ503U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 5,0 | 3,0 | 111 | 34 |
| 200 | 170 | 204 | 64 | 2,5 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ702U | 582 | 582 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 5,0 | 3,0 | 111 | 36 |
| 200 | 191 | 227 | 72 | 2,2 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ505U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 5,0 | 3,0 | 111 | 36 |
| 200 | 234 | 295 | 88 | 1,8 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ703U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 5,0 | 3,0 | 111 | 38 |
| 200 | 302 | 428 | 114 | 1,4 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ705U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 5,0 | 3,0 | 111 | 44 |
| 200 | 316 | 526 | 119 | 1,3 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ802U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 5,0 | 3,0 | 111 | 52 |
| 200 | 377 | 684 | 142 | 1,1 | PH731_0050KX701_0030 MF EZ803U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 5,0 | 3,0 | 111 | 58 |
| 214 | 98 | 106 | 48 | 4,5 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ502U | 410 | 410 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 4,5 | 2,5 | 122 | 32 |
| 214 | 98 | 110 | 48 | 4,5 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ701U | 265 | 265 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 4,5 | 2,5 | 122 | 34 |
| 214 | 128 | 147 | 62 | 3,4 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ503U | 569 | 569 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,5 | 2,5 | 122 | 34 |
| 214 | 159 | 191 | 77 | 2,8 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ702U | 543 | 543 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 122 | 36 |
| 214 | 179 | 212 | 87 | 2,5 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ505U | 840 | 840 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 4,5 | 2,5 | 122 | 36 |
| 214 | 218 | 275 | 106 | 2,0 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ703U | 840 | 840 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,5 | 2,5 | 122 | 38 |
| 214 | 282 | 400 | 137 | 1,6 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ705U | 840 | 840 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,5 | 2,5 | 122 | 44 |
| 214 | 295 | 491 | 144 | 1,5 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ802U | 840 | 840 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 4,5 | 2,5 | 122 | 52 |
| 214 | 352 | 638 | 171 | 1,2 | PH731_0070KX701_0020 MF EZ803U | 840 | 840 | 1720 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,5 | 2,5 | 122 | 58 |
| 250 | 84 | 91 | 40 | 4,0 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ502U | 352 | 352 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 5,5 | 3,5 | 94 | 32 |
| 250 | 84 | 94 | 40 | 4,0 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ701U | 227 | 227 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 5,5 | 3,5 | 94 | 34 |
| 250 | 110 | 126 | 52 | 3,0 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ503U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 5,5 | 3,5 | 94 | 34 |
| 250 | 136 | 163 | 64 | 2,5 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ702U | 465 | 465 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 5,5 | 3,5 | 94 | 36 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH731KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 840 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 153 | 182 | 72 | 2,2 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ505U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 5,5 | 3,5 | 94 | 36 |
| 250 | 187 | 236 | 88 | 1,8 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ703U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 5,5 | 3,5 | 94 | 38 |
| 250 | 242 | 343 | 114 | 1,4 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ705U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 5,5 | 3,5 | 94 | 44 |
| 250 | 253 | 421 | 119 | 1,3 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ802U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 5,5 | 3,5 | 94 | 52 |
| 250 | 302 | 547 | 142 | 1,1 | PH731_0040KX701_0030 MF EZ803U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 5,5 | 3,5 | 94 | 58 |
| 300 | 92 | 105 | 47 | 4,6 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ503U | 407 | 407 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 5,0 | 3,0 | 111 | 34 |
| 300 | 113 | 136 | 58 | 3,7 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ702U | 388 | 388 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 5,0 | 3,0 | 111 | 36 |
| 300 | 128 | 151 | 65 | 3,3 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ505U | 600 | 600 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 5,0 | 3,0 | 111 | 36 |
| 300 | 156 | 197 | 80 | 2,7 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ703U | 600 | 600 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 5,0 | 3,0 | 111 | 38 |
| 300 | 201 | 286 | 103 | 2,1 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ705U | 600 | 600 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 5,0 | 3,0 | 111 | 44 |
| 300 | 211 | 351 | 108 | 2,0 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ802U | 600 | 600 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 5,0 | 3,0 | 111 | 52 |
| 300 | 252 | 456 | 128 | 1,7 | PH731_0050KX701_0020 MF EZ803U | 600 | 600 | 1302 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 5,0 | 3,0 | 111 | 58 |
| 375 | 73 | 84 | 47 | 4,6 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ503U | 325 | 325 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 5,5 | 3,5 | 94 | 34 |
| 375 | 91 | 109 | 58 | 3,7 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ702U | 310 | 310 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 5,5 | 3,5 | 94 | 36 |
| 375 | 102 | 121 | 65 | 3,3 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ505U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 5,5 | 3,5 | 94 | 36 |
| 375 | 125 | 157 | 80 | 2,7 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ703U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 5,5 | 3,5 | 94 | 38 |
| 375 | 161 | 228 | 103 | 2,1 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ705U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 5,5 | 3,5 | 94 | 44 |
| 375 | 169 | 281 | 108 | 2,0 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ802U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 5,5 | 3,5 | 94 | 52 |
| 375 | 201 | 365 | 128 | 1,7 | PH731_0040KX701_0020 MF EZ803U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 5,5 | 3,5 | 94 | 58 |
| 429 | 79 | 95 | 74 | 4,8 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ702U | 271 | 271 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 40 | 4,5 | 2,5 | 122 | 36 |
| 429 | 89 | 106 | 84 | 4,3 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ505U | 443 | 443 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 39 | 4,5 | 2,5 | 122 | 36 |
| 429 | 109 | 138 | 102 | 3,5 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ703U | 430 | 430 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 48 | 4,5 | 2,5 | 122 | 38 |
| 429 | 141 | 200 | 132 | 2,7 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ705U | 688 | 688 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 60 | 4,5 | 2,5 | 122 | 44 |
| 429 | 148 | 246 | 138 | 2,6 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ802U | 662 | 662 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 85 | 4,5 | 2,5 | 122 | 52 |
| 429 | 176 | 319 | 165 | 2,2 | PH731_0070KX701_0010 MF EZ803U | 840 | 840 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 110 | 4,5 | 2,5 | 122 | 58 |
| 600 | 78 | 98 | 73 | 4,9 | PH731_0050KX701_0010 MF EZ703U | 307 | 307 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 50 | 5,0 | 3,0 | 111 | 38 |
| 600 | 101 | 143 | 94 | 3,8 | PH731_0050KX701_0010 MF EZ705U | 492 | 492 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 62 | 5,0 | 3,0 | 111 | 44 |
| 600 | 105 | 175 | 99 | 3,6 | PH731_0050KX701_0010 MF EZ802U | 473 | 473 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 86 | 5,0 | 3,0 | 111 | 52 |
| 600 | 126 | 228 | 118 | 3,1 | PH731_0050KX701_0010 MF EZ803U | 600 | 600 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 111 | 5,0 | 3,0 | 111 | 58 |
| 750 | 81 | 114 | 86 | 4,2 | PH731_0040KX701_0010 MF EZ705U | 393 | 393 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 64 | 5,5 | 3,5 | 94 | 44 |
| 750 | 84 | 140 | 91 | 4,0 | PH731_0040KX701_0010 MF EZ802U | 378 | 378 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 88 | 5,5 | 3,5 | 94 | 52 |
| 750 | 101 | 182 | 108 | 3,3 | PH731_0040KX701_0010 MF EZ803U | 480 | 480 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 114 | 5,5 | 3,5 | 94 | 58 |
| PH732KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 870 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 539 | 577 | 47 | 1,1 | PH732_0700KX501_0030 MF EZ401U | 809 | 847 | 1617 | 210,0 | 210/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,7 | 3,0 | 1,0 | 152 | 26 |
| 20 | 385 | 412 | 34 | 1,6 | PH732_0500KX501_0030 MF EZ401U | 830 | 834 | 1660 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,0 | 1,0 | 171 | 26 |
| 20 | 591 | 646 | 52 | 1,0 | PH732_0500KX501_0030 MF EZ501U | 830 | 834 | 1660 | 150,0 | 150/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 3,0 | 1,0 | 171 | 27 |
| 21 | 359 | 385 | 43 | 1,7 | PH732_0700KX501_0020 MF EZ401U | 809 | 847 | 1617 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 3,0 | 1,0 | 152 | 26 |
| 21 | 551 | 603 | 66 | 1,1 | PH732_0700KX501_0020 MF EZ501U | 809 | 847 | 1617 | 140,0 | 140/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,2 | 3,0 | 1,0 | 152 | 27 |
| 25 | 308 | 330 | 30 | 1,8 | PH732_0400KX501_0030 MF EZ401U | 770 | 770 | 1540 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,5 | 1,5 | 174 | 26 |
| 25 | 473 | 517 | 46 | 1,1 | PH732_0400KX501_0030 MF EZ501U | 770 | 770 | 1540 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 3,5 | 1,5 | 174 | 27 |
| 25 | 517 | 572 | 50 | 1,0 | PH732_0400KX501_0030 MF EZ402U | 770 | 770 | 1540 | 120,0 | 120/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 3,5 | 1,5 | 174 | 27 |
| 29 | 269 | 289 | 26 | 2,0 | PH732_0350KX501_0030 MF EZ401U | 818 | 818 | 1720 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,5 | 1,5 | 172 | 26 |
| 29 | 414 | 452 | 40 | 1,3 | PH732_0350KX501_0030 MF EZ501U | 866 | 908 | 1720 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 3,5 | 1,5 | 172 | 27 |
| 29 | 452 | 500 | 44 | 1,2 | PH732_0350KX501_0030 MF EZ402U | 866 | 908 | 1720 | 105,0 | 105/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 3,5 | 1,5 | 172 | 27 |
| 30 | 256 | 275 | 31 | 2,3 | PH732_0500KX501_0020 MF EZ401U | 779 | 779 | 1660 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 3,0 | 1,0 | 171 | 26 |
| 30 | 394 | 431 | 47 | 1,5 | PH732_0500KX501_0020 MF EZ501U | 830 | 834 | 1660 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 3,0 | 1,0 | 171 | 27 |
| 30 | 431 | 476 | 51 | 1,4 | PH732_0500KX501_0020 MF EZ402U | 830 | 834 | 1660 | 100,0 | 100/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 3,0 | 1,0 | 171 | 27 |
| 36 | 215 | 231 | 21 | 2,5 | PH732_0280KX501_0030 MF EZ401U | 654 | 654 | 1540 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,5 | 1,5 | 176 | 26 |
| 36 | 331 | 362 | 32 | 1,6 | PH732_0280KX501_0030 MF EZ501U | 770 | 880 | 1540 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 3,5 | 1,5 | 176 | 27 |
| 36 | 362 | 400 | 35 | 1,5 | PH732_0280KX501_0030 MF EZ402U | 770 | 880 | 1540 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 3,5 | 1,5 | 176 | 27 |
| 36 | 531 | 662 | 52 | 1,0 | PH732_0280KX501_0030 MF EZ404U | 770 | 880 | 1540 | 84,00 | 84/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 3,5 | 1,5 | 176 | 29 |
| 38 | 205 | 220 | 27 | 2,6 | PH732_0400KX501_0020 MF EZ401U | 623 | 623 | 1540 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,4 | 3,5 | 1,5 | 174 | 26 |
| 38 | 315 | 344 | 42 | 1,7 | PH732_0400KX501_0020 MF EZ501U | 770 | 770 | 1540 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 3,5 | 1,5 | 174 | 27 |
| 38 | 344 | 381 | 46 | 1,6 | PH732_0400KX501_0020 MF EZ402U | 770 | 770 | 1540 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 3,5 | 1,5 | 174 | 27 |
| 38 | 506 | 630 | 67 | 1,1 | PH732_0400KX501_0020 MF EZ404U | 770 | 770 | 1540 | 80,00 | 80/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 3,5 | 1,5 | 174 | 29 |
| 40 | 192 | 206 | 20 | 2,6 | PH732_0250KX501_0030 MF EZ401U | 584 | 584 | 1720 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,5 | 1,5 | 166 | 26 |
| 40 | 295 | 323 | 31 | 1,7 | PH732_0250KX501_0030 MF EZ501U | 866 | 908 | 1720 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,7 | 3,5 | 1,5 | 166 | 27 |
| 40 | 323 | 357 | 34 | 1,5 | PH732_0250KX501_0030 MF EZ402U | 866 | 908 | 1720 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 3,5 | 1,5 | 166 | 27 |
| 40 | 474 | 591 | 50 | 1,1 | PH732_0250KX501_0030 MF EZ404U | 866 | 908 | 1720 | 75,00 | 75/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 3,5 | 1,5 | 166 | 29 |
| 43 | 180 | 192 | 24 | 3,0 | PH732_0350KX501_0020 MF EZ401U | 545 | 545 | 1720 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,3 | 3,5 | 1,5 | 172 | 26 |
| 43 | 276 | 301 | 36 | 2,0 | PH732_0350KX501_0020 MF EZ501U | 866 | 908 | 1720 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 3,5 | 1,5 | 172 | 27 |
| 43 | 301 | 333 | 40 | 1,8 | PH732_0350KX501_0020 MF EZ402U | 866 | 908 | 1720 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,0 | 3,5 | 1,5 | 172 | 27 |
| 43 | 442 | 551 | 58 | 1,2 | PH732_0350KX501_0020 MF EZ404U | 866 | 908 | 1720 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 3,5 | 1,5 | 172 | 29 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH732KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 870 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 475 | 513 | 63 | 1,1 | PH732_0350KX501_0020 MF EZ502U | 866 | 908 | 1720 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 172 | 28 |
| 43 | 475 | 532 | 63 | 1,1 | PH732_0350KX501_0020 MF EZ701U | 866 | 908 | 1720 | 70,00 | 70/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 3,5 | 1,5 | 172 | 30 |
| 50 | 154 | 165 | 18 | 3,0 | PH732_0200KX501_0030 MF EZ401U | 467 | 467 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,5 | 1,5 | 157 | 26 |
| 50 | 236 | 258 | 27 | 1,9 | PH732_0200KX501_0030 MF EZ501U | 805 | 845 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 3,5 | 1,5 | 157 | 27 |
| 50 | 258 | 286 | 30 | 1,8 | PH732_0200KX501_0030 MF EZ402U | 805 | 845 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 3,5 | 1,5 | 157 | 27 |
| 50 | 379 | 473 | 43 | 1,2 | PH732_0200KX501_0030 MF EZ404U | 805 | 845 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 3,5 | 1,5 | 157 | 29 |
| 50 | 407 | 440 | 47 | 1,1 | PH732_0200KX501_0030 MF EZ502U | 805 | 845 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 3,5 | 1,5 | 157 | 28 |
| 50 | 407 | 456 | 47 | 1,1 | PH732_0200KX501_0030 MF EZ701U | 805 | 845 | 1610 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 3,5 | 1,5 | 157 | 30 |
| 54 | 144 | 154 | 19 | 3,8 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ401U | 436 | 436 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,4 | 3,5 | 1,5 | 176 | 26 |
| 54 | 221 | 241 | 29 | 2,4 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ501U | 770 | 821 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 3,5 | 1,5 | 176 | 27 |
| 54 | 241 | 267 | 32 | 2,2 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ402U | 770 | 821 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 3,5 | 1,5 | 176 | 27 |
| 54 | 354 | 441 | 47 | 1,5 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ404U | 770 | 880 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 3,5 | 1,5 | 176 | 29 |
| 54 | 380 | 410 | 50 | 1,4 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ502U | 770 | 880 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 176 | 28 |
| 54 | 380 | 426 | 50 | 1,4 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ701U | 770 | 880 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 3,5 | 1,5 | 176 | 30 |
| 54 | 498 | 569 | 66 | 1,1 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ503U | 770 | 880 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 3,5 | 1,5 | 176 | 30 |
| 60 | 128 | 137 | 18 | 3,9 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ401U | 389 | 389 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,4 | 3,5 | 1,5 | 166 | 26 |
| 60 | 197 | 215 | 28 | 2,5 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ501U | 733 | 733 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 3,5 | 1,5 | 166 | 27 |
| 60 | 215 | 238 | 31 | 2,3 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ402U | 733 | 733 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 3,5 | 1,5 | 166 | 27 |
| 60 | 316 | 394 | 45 | 1,6 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ404U | 866 | 908 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 3,5 | 1,5 | 166 | 29 |
| 60 | 339 | 366 | 48 | 1,5 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ502U | 866 | 908 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 166 | 28 |
| 60 | 339 | 380 | 48 | 1,5 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ701U | 866 | 908 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 3,5 | 1,5 | 166 | 30 |
| 60 | 444 | 508 | 63 | 1,1 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ503U | 866 | 908 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 3,5 | 1,5 | 166 | 30 |
| 63 | 123 | 132 | 14 | 3,7 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ401U | 374 | 374 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 5,8 | 3,5 | 1,5 | 152 | 26 |
| 63 | 189 | 207 | 22 | 2,4 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ501U | 704 | 704 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,8 | 3,5 | 1,5 | 152 | 27 |
| 63 | 207 | 229 | 24 | 2,2 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ402U | 704 | 704 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 6,5 | 3,5 | 1,5 | 152 | 27 |
| 63 | 303 | 378 | 35 | 1,5 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ404U | 740 | 740 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 7,9 | 3,5 | 1,5 | 152 | 29 |
| 63 | 325 | 352 | 38 | 1,4 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ502U | 740 | 740 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 10 | 3,5 | 1,5 | 152 | 28 |
| 63 | 325 | 365 | 38 | 1,4 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ701U | 740 | 740 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 13 | 3,5 | 1,5 | 152 | 30 |
| 63 | 427 | 488 | 50 | 1,1 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ503U | 740 | 740 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 12 | 3,5 | 1,5 | 152 | 30 |
| 75 | 103 | 110 | 16 | 4,5 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ401U | 311 | 311 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 6,4 | 3,5 | 1,5 | 157 | 26 |
| 75 | 158 | 172 | 24 | 2,9 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ501U | 586 | 586 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,3 | 3,5 | 1,5 | 157 | 27 |
| 75 | 172 | 191 | 27 | 2,7 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ402U | 586 | 586 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,1 | 3,5 | 1,5 | 157 | 27 |
| 75 | 253 | 315 | 39 | 1,8 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ404U | 805 | 845 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,4 | 3,5 | 1,5 | 157 | 29 |
| 75 | 271 | 293 | 42 | 1,7 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ502U | 805 | 845 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 157 | 28 |
| 75 | 271 | 304 | 42 | 1,7 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ701U | 733 | 733 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 3,5 | 1,5 | 157 | 30 |
| 75 | 355 | 407 | 55 | 1,3 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ503U | 805 | 845 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 3,5 | 1,5 | 157 | 30 |
| 75 | 440 | 528 | 68 | 1,0 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ702U | 805 | 845 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 3,5 | 1,5 | 157 | 33 |
| 86 | 138 | 151 | 31 | 3,9 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ501U | 513 | 513 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 172 | 27 |
| 86 | 151 | 167 | 33 | 3,6 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ402U | 513 | 513 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 9,7 | 3,5 | 1,5 | 172 | 27 |
| 86 | 221 | 276 | 49 | 2,4 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ404U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 172 | 29 |
| 86 | 237 | 256 | 53 | 2,3 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ502U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 13 | 3,5 | 1,5 | 172 | 28 |
| 86 | 237 | 266 | 53 | 2,3 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ701U | 641 | 641 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 17 | 3,5 | 1,5 | 172 | 30 |
| 86 | 311 | 356 | 69 | 1,7 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ503U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 16 | 3,5 | 1,5 | 172 | 30 |
| 86 | 385 | 462 | 85 | 1,4 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ702U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 22 | 3,5 | 1,5 | 172 | 33 |
| 86 | 433 | 513 | 96 | 1,2 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ505U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 20 | 3,5 | 1,5 | 172 | 33 |
| 86 | 529 | 667 | 118 | 1,0 | PH732_0350KX501_0010 MF EZ703U | 866 | 908 | 1720 | 35,00 | 35/1 | 2500 | 2000 | 3500 | 30 | 3,5 | 1,5 | 172 | 35 |
| 94 | 126 | 138 | 20 | 3,6 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ501U | 469 | 469 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 3,5 | 1,5 | 152 | 27 |
| 94 | 138 | 152 | 22 | 3,3 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ402U | 469 | 469 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 7,2 | 3,5 | 1,5 | 152 | 27 |
| 94 | 202 | 252 | 32 | 2,2 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ404U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 8,5 | 3,5 | 1,5 | 152 | 29 |
| 94 | 217 | 235 | 34 | 2,1 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ502U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 11 | 3,5 | 1,5 | 152 | 28 |
| 94 | 217 | 243 | 34 | 2,1 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ701U | 586 | 586 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 14 | 3,5 | 1,5 | 152 | 30 |
| 94 | 284 | 325 | 45 | 1,6 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ503U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 13 | 3,5 | 1,5 | 152 | 30 |
| 94 | 352 | 422 | 56 | 1,3 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ702U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 19 | 3,5 | 1,5 | 152 | 33 |
| 94 | 396 | 469 | 63 | 1,1 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ505U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 3,5 | 1,5 | 152 | 33 |
| PH732KX (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 870 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 487 | 785 | 64 | 1,1 | PH732_0280KX501_0020 MF EZ505U | 770 | 880 | 1540 | 56,00 | 56/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 3,5 | 1,5 | 176 | 33 |
| 90 | 435 | 701 | 62 | 1,1 | PH732_0250KX501_0020 MF EZ505U | 866 | 908 | 1720 | 50,00 | 50/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 3,5 | 1,5 | 166 | 33 |
| 94 | 418 | 673 | 49 | 1,1 | PH732_0160KX501_0030 MF EZ505U | 740 | 740 | 1480 | 48,00 | 48/1 | 3000 | 3000 | 5000 | 17 | 3,5 | 1,5 | 152 | 33 |
| 113 | 348 | 561 | 54 | 1,3 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ505U | 805 | 845 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 3,5 | 1,5 | 157 | 33 |
| 113 | 443 | 733 | 69 | 1,0 | PH732_0200KX501_0020 MF EZ703U | 805 | 845 | 1610 | 40,00 | 40/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 3,5 | 1,5 | 157 | 35 |
| 141 | 278 | 448 | 44 | 1,6 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ505U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 18 | 3,5 | 1,5 | 152 | 33 |
| 141 | 355 | 586 | 56 | 1,3 | PH732_0160KX501_0020 MF EZ703U | 740 | 740 | 1480 | 32,00 | 32/1 | 2500 | 2500 | 4500 | 27 | 3,5 | 1,5 | 152 | 35 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 1200 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 826 | 1250 | 208 | 1,0 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ805U | 1200 | 1200 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 4,0 | 2,0 | 253 | 90 |
| 143 | 579 | 875 | 184 | 1,2 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ805U | 840 | 840 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 150 | 4,5 | 2,5 | 232 | 90 |
| 200 | 413 | 625 | 193 | 1,9 | PH831_0100KX701_0010 MF EZ805U | 1200 | 1200 | 2292 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 162 | 4,0 | 2,0 | 253 | 90 |
| 250 | 331 | 500 | 184 | 1,2 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ805U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 154 | 5,5 | 3,5 | 122 | 90 |
| 286 | 289 | 438 | 155 | 2,3 | PH831_0070KX701_0010 MF EZ805U | 840 | 840 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 167 | 4,5 | 2,5 | 232 | 90 |
| 400 | 207 | 313 | 155 | 2,3 | PH831_0050KX701_0010 MF EZ805U | 600 | 600 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 174 | 5,0 | 3,0 | 170 | 90 |
| 500 | 165 | 250 | 155 | 2,3 | PH831_0040KX701_0010 MF EZ805U | 480 | 480 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 185 | 5,5 | 3,5 | 122 | 90 |
| PH831KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1200 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 210 | 227 | 40 | 4,0 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ502U | 879 | 879 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 4,0 | 2,0 | 253 | 50 |
| 100 | 210 | 235 | 40 | 4,0 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ701U | 567 | 567 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,0 | 2,0 | 253 | 52 |
| 100 | 275 | 315 | 52 | 3,0 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ503U | 1200 | 1200 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 4,0 | 2,0 | 253 | 52 |
| 100 | 340 | 408 | 64 | 2,5 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ702U | 1163 | 1163 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,0 | 2,0 | 253 | 55 |
| 100 | 383 | 454 | 72 | 2,2 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ505U | 1200 | 1200 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 4,0 | 2,0 | 253 | 55 |
| 100 | 468 | 590 | 88 | 1,8 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ703U | 1200 | 1200 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,0 | 2,0 | 253 | 57 |
| 100 | 604 | 857 | 114 | 1,4 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ705U | 1200 | 1200 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,0 | 2,0 | 253 | 62 |
| 100 | 633 | 1052 | 119 | 1,3 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ802U | 1200 | 1200 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,0 | 2,0 | 253 | 71 |
| 100 | 755 | 1367 | 142 | 1,1 | PH831_0100KX701_0030 MF EZ803U | 1200 | 1200 | 2604 | 30,00 | 30/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 4,0 | 2,0 | 253 | 77 |
| 143 | 147 | 159 | 40 | 4,0 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ502U | 616 | 616 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 19 | 4,5 | 2,5 | 232 | 50 |
| 143 | 147 | 165 | 40 | 4,0 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ701U | 397 | 397 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 4,5 | 2,5 | 232 | 52 |
| 143 | 193 | 220 | 52 | 3,0 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ503U | 840 | 840 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 4,5 | 2,5 | 232 | 52 |
| 143 | 238 | 286 | 64 | 2,5 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ702U | 814 | 814 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 4,5 | 2,5 | 232 | 55 |
| 143 | 268 | 318 | 72 | 2,2 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ505U | 840 | 840 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 4,5 | 2,5 | 232 | 55 |
| 143 | 328 | 413 | 88 | 1,8 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ703U | 840 | 840 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 4,5 | 2,5 | 232 | 57 |
| 143 | 423 | 600 | 114 | 1,4 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ705U | 840 | 840 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 4,5 | 2,5 | 232 | 62 |
| 143 | 443 | 737 | 119 | 1,3 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ802U | 840 | 840 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 4,5 | 2,5 | 232 | 71 |
| 143 | 528 | 957 | 142 | 1,1 | PH831_0070KX701_0030 MF EZ803U | 840 | 840 | 1823 | 21,00 | 21/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 4,5 | 2,5 | 232 | 77 |
| 150 | 183 | 210 | 47 | 4,6 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ503U | 813 | 813 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 4,0 | 2,0 | 253 | 52 |
| 150 | 227 | 272 | 58 | 3,7 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ702U | 775 | 775 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 4,0 | 2,0 | 253 | 55 |
| 150 | 255 | 303 | 65 | 3,3 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ505U | 1200 | 1200 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 4,0 | 2,0 | 253 | 55 |
| 150 | 312 | 393 | 80 | 2,7 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ703U | 1200 | 1200 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 4,0 | 2,0 | 253 | 57 |
| 150 | 403 | 571 | 103 | 2,1 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ705U | 1200 | 1200 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 4,0 | 2,0 | 253 | 62 |
| 150 | 422 | 702 | 108 | 2,0 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ802U | 1200 | 1200 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 4,0 | 2,0 | 253 | 71 |
| 150 | 503 | 912 | 128 | 1,7 | PH831_0100KX701_0020 MF EZ803U | 1200 | 1200 | 2604 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 4,0 | 2,0 | 253 | 77 |
| 200 | 105 | 113 | 40 | 4,0 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ502U | 440 | 440 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 19 | 5,0 | 3,0 | 170 | 50 |
| 200 | 105 | 118 | 40 | 4,0 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ701U | 284 | 284 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 5,0 | 3,0 | 170 | 52 |
| 200 | 138 | 157 | 52 | 3,0 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ503U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 5,0 | 3,0 | 170 | 52 |
| 200 | 170 | 204 | 64 | 2,5 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ702U | 582 | 582 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 5,0 | 3,0 | 170 | 55 |
| 200 | 191 | 227 | 72 | 2,2 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ505U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 5,0 | 3,0 | 170 | 55 |
| 200 | 234 | 295 | 88 | 1,8 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ703U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 36 | 5,0 | 3,0 | 170 | 57 |
| 200 | 302 | 428 | 114 | 1,4 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ705U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 5,0 | 3,0 | 170 | 62 |
| 200 | 316 | 526 | 119 | 1,3 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ802U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 72 | 5,0 | 3,0 | 170 | 71 |
| 200 | 377 | 684 | 142 | 1,1 | PH831_0050KX701_0030 MF EZ803U | 600 | 600 | 1302 | 15,00 | 15/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 98 | 5,0 | 3,0 | 170 | 77 |
| 214 | 128 | 147 | 47 | 4,6 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ503U | 569 | 569 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 25 | 4,5 | 2,5 | 232 | 52 |
| 214 | 159 | 191 | 58 | 3,7 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ702U | 543 | 543 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 31 | 4,5 | 2,5 | 232 | 55 |
| 214 | 179 | 212 | 65 | 3,3 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ505U | 840 | 840 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 4,5 | 2,5 | 232 | 55 |
| 214 | 218 | 275 | 80 | 2,7 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ703U | 840 | 840 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 4,5 | 2,5 | 232 | 57 |
| 214 | 282 | 400 | 103 | 2,1 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ705U | 840 | 840 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 51 | 4,5 | 2,5 | 232 | 62 |
| 214 | 295 | 491 | 108 | 2,0 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ802U | 840 | 840 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 75 | 4,5 | 2,5 | 232 | 71 |
| 214 | 352 | 638 | 128 | 1,7 | PH831_0070KX701_0020 MF EZ803U | 840 | 840 | 1823 | 14,00 | 14/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 4,5 | 2,5 | 232 | 77 |
| 250 | 84 | 91 | 40 | 4,0 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ502U | 352 | 352 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 5,5 | 3,5 | 122 | 50 |
| 250 | 84 | 94 | 40 | 4,0 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ701U | 227 | 227 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 24 | 5,5 | 3,5 | 122 | 52 |
| 250 | 110 | 126 | 52 | 3,0 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ503U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 5,5 | 3,5 | 122 | 52 |
| 250 | 136 | 163 | 64 | 2,5 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ702U | 465 | 465 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 29 | 5,5 | 3,5 | 122 | 55 |
| 250 | 153 | 182 | 72 | 2,2 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ505U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 5,5 | 3,5 | 122 | 55 |
| 250 | 187 | 236 | 88 | 1,8 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ703U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 37 | 5,5 | 3,5 | 122 | 57 |
| 250 | 242 | 343 | 114 | 1,4 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ705U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 49 | 5,5 | 3,5 | 122 | 62 |
| 250 | 253 | 421 | 119 | 1,3 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ802U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 73 | 5,5 | 3,5 | 122 | 71 |
| 250 | 302 | 547 | 142 | 1,1 | PH831_0040KX701_0030 MF EZ803U | 480 | 480 | 1042 | 12,00 | 12/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 99 | 5,5 | 3,5 | 122 | 77 |
| 300 | 156 | 197 | 83 | 4,3 | PH831_0100KX701_0010 MF EZ703U | 615 | 615 | 2292 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 51 | 4,0 | 2,0 | 253 | 57 |
| 300 | 201 | 286 | 107 | 3,4 | PH831_0100KX701_0010 MF EZ705U | 983 | 983 | 2292 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 63 | 4,0 | 2,0 | 253 | 62 |
| 300 | 211 | 351 | 113 | 3,2 | PH831_0100KX701_0010 MF EZ802U | 946 | 946 | 2292 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 87 | 4,0 | 2,0 | 253 | 71 |
| 300 | 252 | 456 | 134 | 2,7 | PH831_0100KX701_0010 MF EZ803U | 1200 | 1200 | 2292 | 10,00 | 10/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 113 | 4,0 | 2,0 | 253 | 77 |
| 375 | 73 | 84 | 47 | 4,6 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ503U | 325 | 325 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 5,5 | 3,5 | 122 | 52 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1200 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 375 | 91 | 109 | 58 | 3,7 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ702U | 310 | 310 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 35 | 5,5 | 3,5 | 122 | 55 |
| 375 | 102 | 121 | 65 | 3,3 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ505U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 34 | 5,5 | 3,5 | 122 | 55 |
| 375 | 125 | 157 | 80 | 2,7 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ703U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 43 | 5,5 | 3,5 | 122 | 57 |
| 375 | 161 | 228 | 103 | 2,1 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ705U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 55 | 5,5 | 3,5 | 122 | 62 |
| 375 | 169 | 281 | 108 | 2,0 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ802U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 79 | 5,5 | 3,5 | 122 | 71 |
| 375 | 201 | 365 | 128 | 1,7 | PH831_0040KX701_0020 MF EZ803U | 480 | 480 | 1042 | 8,000 | 8/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 105 | 5,5 | 3,5 | 122 | 77 |
| 429 | 141 | 200 | 86 | 4,2 | PH831_0070KX701_0010 MF EZ705U | 688 | 688 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 68 | 4,5 | 2,5 | 232 | 62 |
| 429 | 148 | 246 | 91 | 4,0 | PH831_0070KX701_0010 MF EZ802U | 662 | 662 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 92 | 4,5 | 2,5 | 232 | 71 |
| 429 | 176 | 319 | 108 | 3,3 | PH831_0070KX701_0010 MF EZ803U | 840 | 840 | 1604 | 7,000 | 7/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 117 | 4,5 | 2,5 | 232 | 77 |
| 600 | 101 | 143 | 86 | 4,2 | PH831_0050KX701_0010 MF EZ705U | 492 | 492 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 75 | 5,0 | 3,0 | 170 | 62 |
| 600 | 105 | 175 | 91 | 4,0 | PH831_0050KX701_0010 MF EZ802U | 473 | 473 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 99 | 5,0 | 3,0 | 170 | 71 |
| 600 | 126 | 228 | 108 | 3,3 | PH831_0050KX701_0010 MF EZ803U | 600 | 600 | 1146 | 5,000 | 5/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 125 | 5,0 | 3,0 | 170 | 77 |
| 750 | 81 | 114 | 86 | 4,2 | PH831_0040KX701_0010 MF EZ705U | 393 | 393 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 86 | 5,5 | 3,5 | 122 | 62 |
| 750 | 84 | 140 | 91 | 4,0 | PH831_0040KX701_0010 MF EZ802U | 378 | 378 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 110 | 5,5 | 3,5 | 122 | 71 |
| 750 | 101 | 182 | 108 | 3,3 | PH831_0040KX701_0010 MF EZ803U | 480 | 480 | 917 | 4,000 | 4/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 135 | 5,5 | 3,5 | 122 | 77 |
| PH832KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2100 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 827 | 904 | 92 | 1,7 | PH832_0700KX701_0030 MF EZ501U | 1848 | 1936 | 3696 | 210,0 | 210/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 15 | 3,0 | 1,0 | 421 | 54 |
| 15 | 788 | 861 | 159 | 1,3 | PH832_1000KX701_0020 MF EZ501U | 1380 | 1380 | 2760 | 200,0 | 200/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 3,0 | 1,0 | 332 | 54 |
| 20 | 591 | 646 | 60 | 2,6 | PH832_0500KX701_0030 MF EZ501U | 2100 | 2199 | 4200 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 481 | 54 |
| 20 | 1017 | 1099 | 103 | 1,5 | PH832_0500KX701_0030 MF EZ502U | 2100 | 2300 | 4200 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,0 | 1,0 | 481 | 56 |
| 20 | 1017 | 1140 | 103 | 1,5 | PH832_0500KX701_0030 MF EZ701U | 2100 | 2300 | 4200 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | 1,0 | 481 | 58 |
| 20 | 1333 | 1525 | 135 | 1,2 | PH832_0500KX701_0030 MF EZ503U | 2100 | 2300 | 4200 | 150,0 | 150/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,0 | 1,0 | 481 | 57 |
| 21 | 551 | 603 | 83 | 2,6 | PH832_0700KX701_0020 MF EZ501U | 1848 | 1936 | 3696 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 3,0 | 1,0 | 421 | 54 |
| 21 | 949 | 1026 | 143 | 1,5 | PH832_0700KX701_0020 MF EZ502U | 1848 | 1936 | 3696 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 3,0 | 1,0 | 421 | 56 |
| 21 | 949 | 1064 | 143 | 1,5 | PH832_0700KX701_0020 MF EZ701U | 1848 | 1936 | 3696 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 421 | 58 |
| 21 | 1244 | 1424 | 187 | 1,1 | PH832_0700KX701_0020 MF EZ503U | 1848 | 1936 | 3696 | 140,0 | 140/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 421 | 57 |
| 25 | 473 | 517 | 68 | 2,3 | PH832_0400KX701_0030 MF EZ501U | 1759 | 1759 | 3840 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 3,5 | 1,5 | 440 | 54 |
| 25 | 813 | 879 | 117 | 1,4 | PH832_0400KX701_0030 MF EZ502U | 1920 | 1936 | 3840 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,5 | 1,5 | 440 | 56 |
| 25 | 813 | 912 | 117 | 1,4 | PH832_0400KX701_0030 MF EZ701U | 1920 | 1936 | 3840 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 440 | 58 |
| 25 | 1066 | 1220 | 153 | 1,0 | PH832_0400KX701_0030 MF EZ503U | 1920 | 1936 | 3840 | 120,0 | 120/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | 1,5 | 440 | 57 |
| 29 | 414 | 452 | 45 | 3,5 | PH832_0350KX701_0030 MF EZ501U | 1539 | 1539 | 4200 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 3,5 | 1,5 | 489 | 54 |
| 29 | 712 | 769 | 78 | 2,0 | PH832_0350KX701_0030 MF EZ502U | 2100 | 2300 | 4200 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,5 | 1,5 | 489 | 56 |
| 29 | 712 | 798 | 78 | 2,0 | PH832_0350KX701_0030 MF EZ701U | 1924 | 1924 | 4200 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 489 | 58 |
| 29 | 933 | 1068 | 102 | 1,6 | PH832_0350KX701_0030 MF EZ503U | 2100 | 2300 | 4200 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | 1,5 | 489 | 57 |
| 29 | 1154 | 1385 | 126 | 1,3 | PH832_0350KX701_0030 MF EZ702U | 2100 | 2300 | 4200 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | 1,5 | 489 | 60 |
| 29 | 1299 | 1539 | 141 | 1,1 | PH832_0350KX701_0030 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 105,0 | 105/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | 1,5 | 489 | 60 |
| 30 | 394 | 431 | 54 | 4,0 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ501U | 1466 | 1466 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 18 | 3,0 | 1,0 | 481 | 54 |
| 30 | 678 | 733 | 93 | 2,3 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ502U | 2100 | 2300 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 20 | 3,0 | 1,0 | 481 | 56 |
| 30 | 678 | 760 | 93 | 2,3 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ701U | 1832 | 1832 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 481 | 58 |
| 30 | 889 | 1017 | 122 | 1,8 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ503U | 2100 | 2300 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 481 | 57 |
| 30 | 1099 | 1319 | 151 | 1,4 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ702U | 2100 | 2300 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,0 | 1,0 | 481 | 60 |
| 30 | 1237 | 1466 | 170 | 1,3 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 3,0 | 1,0 | 481 | 60 |
| 30 | 1511 | 1905 | 208 | 1,0 | PH832_0500KX701_0020 MF EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 100,0 | 100/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 481 | 62 |
| 36 | 331 | 362 | 48 | 3,3 | PH832_0280KX701_0030 MF EZ501U | 1231 | 1231 | 3929 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 3,5 | 1,5 | 451 | 54 |
| 36 | 569 | 616 | 82 | 1,9 | PH832_0280KX701_0030 MF EZ502U | 2000 | 2000 | 3929 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,5 | 1,5 | 451 | 56 |
| 36 | 569 | 639 | 82 | 1,9 | PH832_0280KX701_0030 MF EZ701U | 1539 | 1539 | 3929 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 451 | 58 |
| 36 | 746 | 854 | 107 | 1,5 | PH832_0280KX701_0030 MF EZ503U | 2000 | 2000 | 3929 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | 1,5 | 451 | 57 |
| 36 | 923 | 1108 | 133 | 1,2 | PH832_0280KX701_0030 MF EZ702U | 2000 | 2000 | 3929 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,5 | 1,5 | 451 | 60 |
| 36 | 1039 | 1231 | 149 | 1,1 | PH832_0280KX701_0030 MF EZ505U | 2000 | 2000 | 3929 | 84,00 | 84/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | 1,5 | 451 | 60 |
| 38 | 315 | 344 | 61 | 3,5 | PH832_0400KX701_0020 MF EZ501U | 1173 | 1173 | 3840 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 19 | 3,5 | 1,5 | 440 | 54 |
| 38 | 542 | 586 | 106 | 2,0 | PH832_0400KX701_0020 MF EZ502U | 1920 | 1936 | 3840 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 3,5 | 1,5 | 440 | 56 |
| 38 | 542 | 608 | 106 | 2,0 | PH832_0400KX701_0020 MF EZ701U | 1466 | 1466 | 3840 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,5 | 1,5 | 440 | 58 |
| 38 | 711 | 813 | 138 | 1,5 | PH832_0400KX701_0020 MF EZ503U | 1920 | 1936 | 3840 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,5 | 1,5 | 440 | 57 |
| 38 | 879 | 1055 | 171 | 1,3 | PH832_0400KX701_0020 MF EZ702U | 1920 | 1936 | 3840 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,5 | 1,5 | 440 | 60 |
| 38 | 989 | 1173 | 192 | 1,1 | PH832_0400KX701_0020 MF EZ505U | 1920 | 1936 | 3840 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 440 | 60 |
| 40 | 295 | 323 | 36 | 4,4 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ501U | 1099 | 1099 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 3,5 | 1,5 | 479 | 54 |
| 40 | 508 | 550 | 62 | 2,6 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ502U | 2100 | 2130 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,5 | 1,5 | 479 | 56 |
| 40 | 508 | 570 | 62 | 2,6 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ701U | 1374 | 1374 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 479 | 58 |
| 40 | 666 | 763 | 81 | 2,0 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ503U | 2100 | 2300 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | 1,5 | 479 | 57 |
| 40 | 824 | 989 | 100 | 1,6 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ702U | 2100 | 2300 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | 1,5 | 479 | 60 |
| 40 | 928 | 1099 | 113 | 1,4 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | 1,5 | 479 | 60 |
| 40 | 1134 | 1429 | 138 | 1,1 | PH832_0250KX701_0030 MF EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 75,00 | 75/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 3,5 | 1,5 | 479 | 62 |
| 43 | 475 | 513 | 70 | 3,1 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ502U | 1988 | 1988 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 3,5 | 1,5 | 489 | 56 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH832KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2100 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 475 | 532 | 70 | 3,1 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ701U | 1282 | 1282 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,5 | 1,5 | 489 | 58 |
| 43 | 622 | 712 | 92 | 2,3 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ503U | 2100 | 2300 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,5 | 1,5 | 489 | 57 |
| 43 | 769 | 923 | 114 | 1,9 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ702U | 2100 | 2300 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,5 | 1,5 | 489 | 60 |
| 43 | 866 | 1026 | 128 | 1,7 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 3,5 | 1,5 | 489 | 60 |
| 43 | 1058 | 1334 | 156 | 1,4 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,5 | 1,5 | 489 | 62 |
| 43 | 1366 | 1937 | 202 | 1,1 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 3,5 | 1,5 | 489 | 68 |
| 43 | 1430 | 2379 | 211 | 1,0 | PH832_0350KX701_0020 MF EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 70,00 | 70/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 3,5 | 1,5 | 489 | 76 |
| 50 | 407 | 440 | 51 | 3,1 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ502U | 1704 | 1704 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,5 | 1,5 | 462 | 56 |
| 50 | 407 | 456 | 51 | 3,1 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ701U | 1099 | 1099 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 462 | 58 |
| 50 | 533 | 610 | 67 | 2,3 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ503U | 2100 | 2300 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | 1,5 | 462 | 57 |
| 50 | 660 | 791 | 83 | 1,9 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ702U | 2100 | 2253 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | 1,5 | 462 | 60 |
| 50 | 742 | 879 | 94 | 1,7 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | 1,5 | 462 | 60 |
| 50 | 907 | 1143 | 115 | 1,4 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 3,5 | 1,5 | 462 | 62 |
| 50 | 1171 | 1660 | 148 | 1,1 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 3,5 | 1,5 | 462 | 68 |
| 50 | 1226 | 2039 | 155 | 1,0 | PH832_0200KX701_0030 MF EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 60,00 | 60/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 3,5 | 1,5 | 462 | 76 |
| 54 | 221 | 241 | 43 | 5,0 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ501U | 821 | 821 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 19 | 3,5 | 1,5 | 451 | 54 |
| 54 | 380 | 410 | 74 | 2,9 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ502U | 1590 | 1590 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 3,5 | 1,5 | 451 | 56 |
| 54 | 380 | 426 | 74 | 2,9 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ701U | 1026 | 1026 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,5 | 1,5 | 451 | 58 |
| 54 | 498 | 569 | 97 | 2,2 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ503U | 2000 | 2000 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,5 | 1,5 | 451 | 57 |
| 54 | 616 | 739 | 120 | 1,8 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ702U | 2000 | 2000 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,5 | 1,5 | 451 | 60 |
| 54 | 693 | 821 | 135 | 1,6 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ505U | 2000 | 2000 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 451 | 60 |
| 54 | 846 | 1067 | 165 | 1,3 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ703U | 2000 | 2000 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,5 | 1,5 | 451 | 62 |
| 54 | 1093 | 1549 | 213 | 1,0 | PH832_0280KX701_0020 MF EZ705U | 2000 | 2000 | 3929 | 56,00 | 56/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,5 | 1,5 | 451 | 68 |
| 60 | 339 | 366 | 56 | 3,8 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ502U | 1420 | 1420 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 3,5 | 1,5 | 479 | 56 |
| 60 | 339 | 380 | 56 | 3,8 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ701U | 916 | 916 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,5 | 1,5 | 479 | 58 |
| 60 | 444 | 508 | 73 | 2,9 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ503U | 1970 | 1970 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,5 | 1,5 | 479 | 57 |
| 60 | 550 | 660 | 91 | 2,4 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ702U | 1878 | 1878 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,5 | 1,5 | 479 | 60 |
| 60 | 618 | 733 | 102 | 2,1 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 479 | 60 |
| 60 | 756 | 953 | 124 | 1,7 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,5 | 1,5 | 479 | 62 |
| 60 | 976 | 1383 | 161 | 1,3 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 3,5 | 1,5 | 479 | 68 |
| 60 | 1021 | 1699 | 168 | 1,3 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 73 | 3,5 | 1,5 | 479 | 76 |
| 60 | 1218 | 2208 | 201 | 1,1 | PH832_0250KX701_0020 MF EZ803U | 2100 | 2300 | 4200 | 50,00 | 50/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,5 | 1,5 | 479 | 82 |
| 63 | 325 | 352 | 47 | 3,4 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ502U | 1363 | 1363 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,5 | 1,5 | 415 | 56 |
| 63 | 325 | 365 | 47 | 3,4 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ701U | 879 | 879 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 415 | 58 |
| 63 | 427 | 488 | 61 | 2,6 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ503U | 1860 | 1860 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 415 | 57 |
| 63 | 528 | 633 | 76 | 2,1 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ702U | 1803 | 1803 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,5 | 1,5 | 415 | 60 |
| 63 | 594 | 704 | 85 | 1,9 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ505U | 1860 | 1860 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | 1,5 | 415 | 60 |
| 63 | 726 | 915 | 104 | 1,5 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ703U | 1860 | 1860 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 3,5 | 1,5 | 415 | 62 |
| 63 | 937 | 1328 | 135 | 1,2 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ705U | 1860 | 1860 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 3,5 | 1,5 | 415 | 68 |
| 63 | 981 | 1631 | 141 | 1,1 | PH832_0160KX701_0030 MF EZ802U | 1860 | 1860 | 3929 | 48,00 | 48/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 3,5 | 1,5 | 415 | 76 |
| 75 | 271 | 293 | 46 | 4,6 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ502U | 1136 | 1136 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 3,5 | 1,5 | 462 | 56 |
| 75 | 271 | 304 | 46 | 4,6 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ701U | 733 | 733 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,5 | 1,5 | 462 | 58 |
| 75 | 355 | 407 | 61 | 3,5 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ503U | 1576 | 1576 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,5 | 1,5 | 462 | 57 |
| 75 | 440 | 528 | 75 | 2,8 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ702U | 1502 | 1502 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,5 | 1,5 | 462 | 60 |
| 75 | 495 | 586 | 85 | 2,5 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ505U | 2100 | 2300 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 462 | 60 |
| 75 | 605 | 762 | 104 | 2,1 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ703U | 2100 | 2300 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,5 | 1,5 | 462 | 62 |
| 75 | 780 | 1107 | 134 | 1,6 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ705U | 2100 | 2300 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 3,5 | 1,5 | 462 | 68 |
| 75 | 817 | 1359 | 140 | 1,5 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ802U | 2100 | 2300 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,5 | 1,5 | 462 | 76 |
| 75 | 975 | 1766 | 167 | 1,3 | PH832_0200KX701_0020 MF EZ803U | 2100 | 2300 | 4200 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,5 | 1,5 | 462 | 82 |
| 94 | 284 | 325 | 55 | 3,9 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ503U | 1260 | 1260 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,5 | 1,5 | 415 | 57 |
| 94 | 352 | 422 | 68 | 3,1 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ702U | 1202 | 1202 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,5 | 1,5 | 415 | 60 |
| 94 | 396 | 469 | 77 | 2,8 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ505U | 1860 | 1860 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 415 | 60 |
| 94 | 484 | 610 | 94 | 2,3 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ703U | 1860 | 1860 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 3,5 | 1,5 | 415 | 62 |
| 94 | 624 | 885 | 121 | 1,8 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ705U | 1860 | 1860 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,5 | 1,5 | 415 | 68 |
| 94 | 654 | 1088 | 127 | 1,7 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ802U | 1860 | 1860 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,5 | 1,5 | 415 | 76 |
| 94 | 780 | 1413 | 152 | 1,4 | PH832_0160KX701_0020 MF EZ803U | 1860 | 1860 | 3929 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,5 | 1,5 | 415 | 82 |
| PH942KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 4880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 3363 | 5086 | 206 | 1,0 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ805U | 4883 | 4883 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 149 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 123 |
| 33 | 2402 | 3633 | 184 | 1,2 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ805U | 3488 | 3488 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 150 | 3,5 | 1,5 | 988 | 123 |
| 42 | 1922 | 2906 | 184 | 1,2 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ805U | 2790 | 2790 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 152 | 3,5 | 1,5 | 932 | 123 |
| 48 | 1681 | 2543 | 173 | 2,1 | PH942_0420KX701_0010 MF EZ805U | 4883 | 4883 | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 164 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 123 |
| 50 | 1601 | 2422 | 184 | 1,2 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ805U | 2325 | 2325 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 151 | 3,5 | 1,5 | 908 | 123 |
| 56 | 1441 | 2180 | 184 | 1,2 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ805U | 2093 | 2093 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 159 | 3,5 | 1,5 | 832 | 123 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH942KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 4880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 1281 | 1938 | 184 | 1,2 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ805U | 1860 | 1860 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 153 | 3,5 | 1,5 | 808 | 123 |
| 67 | 1201 | 1817 | 155 | 2,3 | PH942_0300KX701_0010 MF EZ805U | 3488 | 3488 | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 170 | 3,5 | 1,5 | 988 | 123 |
| 83 | 961 | 1453 | 184 | 1,2 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ805U | 1395 | 1395 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 160 | 4,0 | 2,0 | 655 | 123 |
| 100 | 801 | 1211 | 155 | 2,3 | PH942_0200KX701_0010 MF EZ805U | 2325 | 2325 | 4731 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 172 | 3,5 | 1,5 | 908 | 123 |
| 111 | 721 | 1090 | 155 | 2,3 | PH942_0180KX701_0010 MF EZ805U | 2093 | 2093 | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 203 | 3,5 | 1,5 | 832 | 123 |
| 125 | 641 | 969 | 155 | 2,3 | PH942_0160KX701_0010 MF EZ805U | 1860 | 1860 | 3785 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 180 | 3,5 | 1,5 | 808 | 123 |
| 167 | 480 | 727 | 155 | 2,3 | PH942_0120KX701_0010 MF EZ805U | 1395 | 1395 | 2839 | 12,00 | 12/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 208 | 4,0 | 2,0 | 655 | 123 |
| PH942KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 709 | 775 | 32 | 4,9 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ501U | 2638 | 2638 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 16 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 82 |
| 17 | 1220 | 1319 | 55 | 2,9 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ502U | 5000 | 5000 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 84 |
| 17 | 1220 | 1369 | 55 | 2,9 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ701U | 3298 | 3298 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 86 |
| 17 | 1599 | 1830 | 72 | 2,2 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ503U | 5000 | 5000 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 85 |
| 17 | 1979 | 2374 | 89 | 1,8 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ702U | 5000 | 5000 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 17 | 2226 | 2638 | 100 | 1,6 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 17 | 2721 | 3430 | 123 | 1,3 | PH942_0600KX701_0030 MF EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 90 |
| 21 | 976 | 1055 | 44 | 3,6 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ502U | 4089 | 4089 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 84 |
| 21 | 976 | 1095 | 44 | 3,6 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ701U | 2638 | 2638 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 86 |
| 21 | 1280 | 1464 | 58 | 2,7 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ503U | 5000 | 5000 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 85 |
| 21 | 1583 | 1900 | 71 | 2,2 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ702U | 5000 | 5000 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 21 | 1781 | 2111 | 80 | 2,0 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 21 | 2177 | 2744 | 98 | 1,6 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 90 |
| 21 | 2810 | 3984 | 127 | 1,2 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 96 |
| 21 | 2942 | 4894 | 133 | 1,2 | PH942_0480KX701_0030 MF EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 144,0 | 144/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 104 |
| 24 | 854 | 923 | 40 | 4,0 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ502U | 3578 | 3578 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 84 |
| 24 | 854 | 958 | 40 | 4,0 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ701U | 2308 | 2308 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 86 |
| 24 | 1120 | 1281 | 52 | 3,0 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ503U | 4883 | 4883 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 85 |
| 24 | 1385 | 1662 | 64 | 2,5 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ702U | 4732 | 4732 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 88 |
| 24 | 1558 | 1847 | 72 | 2,2 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ505U | 4883 | 4883 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 88 |
| 24 | 1904 | 2401 | 88 | 1,8 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ703U | 4883 | 4883 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 90 |
| 24 | 2458 | 3486 | 114 | 1,4 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ705U | 4883 | 4883 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 96 |
| 24 | 2574 | 4282 | 119 | 1,3 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ802U | 4883 | 4883 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 104 |
| 24 | 3070 | 5563 | 142 | 1,1 | PH942_0420KX701_0030 MF EZ803U | 4883 | 4883 | 10000 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 110 |
| 25 | 813 | 879 | 50 | 4,3 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ502U | 3408 | 3408 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 21 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 84 |
| 25 | 813 | 912 | 50 | 4,3 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ701U | 2199 | 2199 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 86 |
| 25 | 1066 | 1220 | 65 | 3,3 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ503U | 4727 | 4727 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 85 |
| 25 | 1319 | 1583 | 81 | 2,7 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ702U | 4507 | 4507 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 25 | 1484 | 1759 | 91 | 2,4 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 25 | 1814 | 2286 | 111 | 1,9 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 90 |
| 25 | 2341 | 3320 | 143 | 1,5 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 96 |
| 25 | 2451 | 4078 | 150 | 1,4 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 104 |
| 25 | 2924 | 5298 | 179 | 1,2 | PH942_0600KX701_0020 MF EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 110 |
| 31 | 853 | 976 | 52 | 4,1 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ503U | 3781 | 3781 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 85 |
| 31 | 1055 | 1266 | 65 | 3,3 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ702U | 3606 | 3606 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 31 | 1187 | 1407 | 73 | 2,9 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 88 |
| 31 | 1451 | 1829 | 89 | 2,4 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 90 |
| 31 | 1873 | 2656 | 115 | 1,9 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 96 |
| 31 | 1961 | 3263 | 120 | 1,8 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 104 |
| 31 | 2339 | 4239 | 143 | 1,5 | PH942_0480KX701_0020 MF EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,00 | 96/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,0 | 1,0 | 1033 | 110 |
| 33 | 610 | 660 | 40 | 4,0 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ502U | 2556 | 2556 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 19 | 3,5 | 1,5 | 988 | 84 |
| 33 | 610 | 684 | 40 | 4,0 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ701U | 1649 | 1649 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 3,5 | 1,5 | 988 | 86 |
| 33 | 800 | 915 | 52 | 3,0 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ503U | 3488 | 3488 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | 1,5 | 988 | 85 |
| 33 | 989 | 1187 | 64 | 2,5 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ702U | 3380 | 3380 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,5 | 1,5 | 988 | 88 |
| 33 | 1113 | 1319 | 72 | 2,2 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ505U | 3488 | 3488 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | 1,5 | 988 | 88 |
| 33 | 1360 | 1715 | 88 | 1,8 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ703U | 3488 | 3488 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 3,5 | 1,5 | 988 | 90 |
| 33 | 1756 | 2490 | 114 | 1,4 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ705U | 3488 | 3488 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 3,5 | 1,5 | 988 | 96 |
| 33 | 1839 | 3059 | 119 | 1,3 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ802U | 3488 | 3488 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 72 | 3,5 | 1,5 | 988 | 104 |
| 33 | 2193 | 3974 | 142 | 1,1 | PH942_0300KX701_0030 MF EZ803U | 3488 | 3488 | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 3,5 | 1,5 | 988 | 110 |
| 36 | 746 | 854 | 47 | 4,6 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ503U | 3309 | 3309 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 85 |
| 36 | 923 | 1108 | 58 | 3,7 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ702U | 3155 | 3155 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 88 |
| 36 | 1039 | 1231 | 65 | 3,3 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ505U | 4883 | 4883 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 88 |
| 36 | 1270 | 1601 | 80 | 2,7 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ703U | 4883 | 4883 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 90 |
| 36 | 1639 | 2324 | 103 | 2,1 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ705U | 4883 | 4883 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 96 |
| 36 | 1716 | 2855 | 108 | 2,0 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ802U | 4883 | 4883 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 104 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH942KX (n _{1N} = 3000 tr/min, M _{2acc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 2047 | 3709 | 128 | 1,7 | PH942_0420KX701_0020 MF EZ803U | 4883 | 4883 | 10000 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 110 |
| 38 | 711 | 813 | 48 | 4,5 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ503U | 3151 | 3151 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,5 | 1,5 | 998 | 85 |
| 38 | 879 | 1055 | 59 | 3,6 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ702U | 3005 | 3005 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,5 | 1,5 | 998 | 88 |
| 38 | 989 | 1173 | 66 | 3,2 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ505U | 4600 | 4600 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 998 | 88 |
| 38 | 1209 | 1524 | 81 | 2,6 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ703U | 4600 | 4600 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,5 | 1,5 | 998 | 90 |
| 38 | 1561 | 2213 | 104 | 2,1 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ705U | 4600 | 4600 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,5 | 1,5 | 998 | 96 |
| 38 | 1634 | 2719 | 109 | 2,0 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ802U | 4600 | 4600 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,5 | 1,5 | 998 | 104 |
| 38 | 1949 | 3532 | 130 | 1,6 | PH942_0400KX701_0020 MF EZ803U | 4600 | 4600 | 9200 | 80,00 | 80/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,5 | 1,5 | 998 | 110 |
| 42 | 488 | 528 | 40 | 4,0 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ502U | 2045 | 2045 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | 1,5 | 932 | 84 |
| 42 | 488 | 547 | 40 | 4,0 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ701U | 1319 | 1319 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 3,5 | 1,5 | 932 | 86 |
| 42 | 640 | 732 | 52 | 3,0 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ503U | 2790 | 2790 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 3,5 | 1,5 | 932 | 85 |
| 42 | 791 | 950 | 64 | 2,5 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ702U | 2704 | 2704 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 3,5 | 1,5 | 932 | 88 |
| 42 | 890 | 1055 | 72 | 2,2 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ505U | 2790 | 2790 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,5 | 1,5 | 932 | 88 |
| 42 | 1088 | 1372 | 88 | 1,8 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ703U | 2790 | 2790 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 36 | 3,5 | 1,5 | 932 | 90 |
| 42 | 1405 | 1992 | 114 | 1,4 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ705U | 2790 | 2790 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 49 | 3,5 | 1,5 | 932 | 96 |
| 42 | 1471 | 2447 | 119 | 1,3 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ802U | 2790 | 2790 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 73 | 3,5 | 1,5 | 932 | 104 |
| 42 | 1754 | 3179 | 142 | 1,1 | PH942_0240KX701_0030 MF EZ803U | 2790 | 2790 | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 98 | 3,5 | 1,5 | 932 | 110 |
| 50 | 533 | 610 | 47 | 4,6 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ503U | 2363 | 2363 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 25 | 3,5 | 1,5 | 988 | 85 |
| 50 | 660 | 791 | 58 | 3,7 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ702U | 2253 | 2253 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 31 | 3,5 | 1,5 | 988 | 88 |
| 50 | 742 | 879 | 65 | 3,3 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ505U | 3488 | 3488 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,5 | 1,5 | 988 | 88 |
| 50 | 907 | 1143 | 80 | 2,7 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ703U | 3488 | 3488 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 3,5 | 1,5 | 988 | 90 |
| 50 | 1171 | 1660 | 103 | 2,1 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ705U | 3488 | 3488 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 52 | 3,5 | 1,5 | 988 | 96 |
| 50 | 1226 | 2039 | 108 | 2,0 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ802U | 3488 | 3488 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 76 | 3,5 | 1,5 | 988 | 104 |
| 50 | 1462 | 2649 | 128 | 1,7 | PH942_0300KX701_0020 MF EZ803U | 3488 | 3488 | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 101 | 3,5 | 1,5 | 988 | 110 |
| 56 | 366 | 396 | 40 | 4,0 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ502U | 1533 | 1533 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 3,5 | 1,5 | 832 | 84 |
| 56 | 366 | 411 | 40 | 4,0 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ701U | 989 | 989 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | 1,5 | 832 | 86 |
| 56 | 480 | 549 | 52 | 3,0 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ503U | 2093 | 2093 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | 1,5 | 832 | 85 |
| 56 | 594 | 712 | 64 | 2,5 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ702U | 2028 | 2028 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 31 | 3,5 | 1,5 | 832 | 88 |
| 56 | 668 | 791 | 72 | 2,2 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ505U | 2093 | 2093 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 30 | 3,5 | 1,5 | 832 | 88 |
| 56 | 816 | 1029 | 88 | 1,8 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ703U | 2093 | 2093 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 39 | 3,5 | 1,5 | 832 | 90 |
| 56 | 1054 | 1494 | 114 | 1,4 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ705U | 2093 | 2093 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 51 | 3,5 | 1,5 | 832 | 96 |
| 56 | 1103 | 1835 | 119 | 1,3 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ802U | 2093 | 2093 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 75 | 3,5 | 1,5 | 832 | 104 |
| 56 | 1316 | 2384 | 142 | 1,1 | PH942_0180KX701_0030 MF EZ803U | 2093 | 2093 | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 101 | 3,5 | 1,5 | 832 | 110 |
| 63 | 427 | 488 | 47 | 4,6 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ503U | 1891 | 1891 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 3,5 | 1,5 | 932 | 85 |
| 63 | 528 | 633 | 58 | 3,7 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ702U | 1803 | 1803 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 33 | 3,5 | 1,5 | 932 | 88 |
| 63 | 594 | 704 | 65 | 3,3 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ505U | 2790 | 2790 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 32 | 3,5 | 1,5 | 932 | 88 |
| 63 | 726 | 915 | 80 | 2,7 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ703U | 2790 | 2790 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 41 | 3,5 | 1,5 | 932 | 90 |
| 63 | 937 | 1328 | 103 | 2,1 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ705U | 2790 | 2790 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 54 | 3,5 | 1,5 | 932 | 96 |
| 63 | 981 | 1631 | 108 | 2,0 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ802U | 2790 | 2790 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 78 | 3,5 | 1,5 | 932 | 104 |
| 63 | 1170 | 2119 | 128 | 1,7 | PH942_0240KX701_0020 MF EZ803U | 2790 | 2790 | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 103 | 3,5 | 1,5 | 932 | 110 |
| 71 | 819 | 1162 | 86 | 4,2 | PH942_0420KX701_0010 MF EZ705U | 4001 | 4001 | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 65 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 96 |
| 71 | 858 | 1427 | 91 | 4,0 | PH942_0420KX701_0010 MF EZ802U | 3847 | 3847 | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 89 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 104 |
| 71 | 1023 | 1854 | 108 | 3,3 | PH942_0420KX701_0010 MF EZ803U | 4883 | 4883 | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 115 | 3,0 | 1,0 | 1035 | 110 |
| 75 | 355 | 407 | 47 | 4,6 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ503U | 1576 | 1576 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 26 | 3,5 | 1,5 | 908 | 85 |
| 75 | 440 | 528 | 58 | 3,7 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ702U | 1502 | 1502 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 32 | 3,5 | 1,5 | 908 | 88 |
| 75 | 495 | 586 | 65 | 3,3 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ505U | 2325 | 2325 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,5 | 1,5 | 908 | 88 |
| 75 | 605 | 762 | 80 | 2,7 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ703U | 2325 | 2325 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 40 | 3,5 | 1,5 | 908 | 90 |
| 75 | 780 | 1107 | 103 | 2,1 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ705U | 2325 | 2325 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 52 | 3,5 | 1,5 | 908 | 96 |
| 75 | 817 | 1359 | 108 | 2,0 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ802U | 2325 | 2325 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 76 | 3,5 | 1,5 | 908 | 104 |
| 75 | 975 | 1766 | 128 | 1,7 | PH942_0200KX701_0020 MF EZ803U | 2325 | 2325 | 5376 | 40,00 | 40/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 102 | 3,5 | 1,5 | 908 | 110 |
| 83 | 320 | 366 | 47 | 4,6 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ503U | 1418 | 1418 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 34 | 3,5 | 1,5 | 832 | 85 |
| 83 | 396 | 475 | 58 | 3,7 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ702U | 1352 | 1352 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 40 | 3,5 | 1,5 | 832 | 88 |
| 83 | 445 | 528 | 65 | 3,3 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ505U | 2093 | 2093 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 3,5 | 1,5 | 832 | 88 |
| 83 | 544 | 686 | 80 | 2,7 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ703U | 2093 | 2093 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 48 | 3,5 | 1,5 | 832 | 90 |
| 83 | 702 | 996 | 103 | 2,1 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ705U | 2093 | 2093 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 60 | 3,5 | 1,5 | 832 | 96 |
| 83 | 735 | 1223 | 108 | 2,0 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ802U | 2093 | 2093 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 84 | 3,5 | 1,5 | 832 | 104 |
| 83 | 877 | 1590 | 128 | 1,7 | PH942_0180KX701_0020 MF EZ803U | 2093 | 2093 | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 109 | 3,5 | 1,5 | 832 | 110 |
| 94 | 284 | 325 | 47 | 4,6 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ503U | 1260 | 1260 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,5 | 1,5 | 808 | 85 |
| 94 | 352 | 422 | 58 | 3,7 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ702U | 1202 | 1202 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 34 | 3,5 | 1,5 | 808 | 88 |
| 94 | 396 | 469 | 65 | 3,3 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ505U | 1860 | 1860 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 33 | 3,5 | 1,5 | 808 | 88 |
| 94 | 484 | 610 | 80 | 2,7 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ703U | 1860 | 1860 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 42 | 3,5 | 1,5 | 808 | 90 |
| 94 | 624 | 885 | 103 | 2,1 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ705U | 1860 | 1860 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 54 | 3,5 | 1,5 | 808 | 96 |
| 94 | 654 | 1088 | 108 | 2,0 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ802U | 1860 | 1860 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 78 | 3,5 | 1,5 | 808 | 104 |

12.2 Tableaux de sélection 12 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHKX

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH942KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 780 | 1413 | 128 | 1,7 | PH942_0160KX701_0020 MF EZ803U | 1860 | 1860 | 4301 | 32,00 | 32/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 104 | 3,5 | 1,5 | 808 | 110 |
| 100 | 585 | 830 | 86 | 4,2 | PH942_0300KX701_0010 MF EZ705U | 2858 | 2858 | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 71 | 3,5 | 1,5 | 988 | 96 |
| 100 | 613 | 1020 | 91 | 4,0 | PH942_0300KX701_0010 MF EZ802U | 2748 | 2748 | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 95 | 3,5 | 1,5 | 988 | 104 |
| 100 | 731 | 1325 | 108 | 3,3 | PH942_0300KX701_0010 MF EZ803U | 3488 | 3488 | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 120 | 3,5 | 1,5 | 988 | 110 |
| 125 | 213 | 244 | 47 | 4,6 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ503U | 945 | 945 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 35 | 4,0 | 2,0 | 655 | 85 |
| 125 | 264 | 317 | 58 | 3,7 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ702U | 901 | 901 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 41 | 4,0 | 2,0 | 655 | 88 |
| 125 | 297 | 352 | 65 | 3,3 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ505U | 1395 | 1395 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 40 | 4,0 | 2,0 | 655 | 88 |
| 125 | 363 | 457 | 80 | 2,7 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ703U | 1395 | 1395 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 49 | 4,0 | 2,0 | 655 | 90 |
| 125 | 468 | 664 | 103 | 2,1 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ705U | 1395 | 1395 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 61 | 4,0 | 2,0 | 655 | 96 |
| 125 | 490 | 816 | 108 | 2,0 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ802U | 1395 | 1395 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 85 | 4,0 | 2,0 | 655 | 104 |
| 125 | 585 | 1060 | 128 | 1,7 | PH942_0120KX701_0020 MF EZ803U | 1395 | 1395 | 3226 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 111 | 4,0 | 2,0 | 655 | 110 |
| 150 | 390 | 553 | 86 | 4,2 | PH942_0200KX701_0010 MF EZ705U | 1905 | 1905 | 4731 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 73 | 3,5 | 1,5 | 908 | 96 |
| 150 | 409 | 680 | 91 | 4,0 | PH942_0200KX701_0010 MF EZ802U | 1832 | 1832 | 4731 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 97 | 3,5 | 1,5 | 908 | 104 |
| 150 | 487 | 883 | 108 | 3,3 | PH942_0200KX701_0010 MF EZ803U | 2325 | 2325 | 4731 | 20,00 | 20/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 122 | 3,5 | 1,5 | 908 | 110 |
| 167 | 351 | 498 | 86 | 4,2 | PH942_0180KX701_0010 MF EZ705U | 1715 | 1715 | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 104 | 3,5 | 1,5 | 832 | 96 |
| 167 | 368 | 612 | 91 | 4,0 | PH942_0180KX701_0010 MF EZ802U | 1649 | 1649 | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 128 | 3,5 | 1,5 | 832 | 104 |
| 167 | 439 | 795 | 108 | 3,3 | PH942_0180KX701_0010 MF EZ803U | 2093 | 2093 | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 153 | 3,5 | 1,5 | 832 | 110 |
| 188 | 312 | 443 | 86 | 4,2 | PH942_0160KX701_0010 MF EZ705U | 1524 | 1524 | 3785 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 82 | 3,5 | 1,5 | 808 | 96 |
| 188 | 327 | 544 | 91 | 4,0 | PH942_0160KX701_0010 MF EZ802U | 1466 | 1466 | 3785 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 106 | 3,5 | 1,5 | 808 | 104 |
| 188 | 390 | 706 | 108 | 3,3 | PH942_0160KX701_0010 MF EZ803U | 1860 | 1860 | 3785 | 16,00 | 16/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 131 | 3,5 | 1,5 | 808 | 110 |
| 250 | 234 | 332 | 86 | 4,2 | PH942_0120KX701_0010 MF EZ705U | 1143 | 1143 | 2839 | 12,00 | 12/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 110 | 4,0 | 2,0 | 655 | 96 |
| 250 | 245 | 408 | 91 | 4,0 | PH942_0120KX701_0010 MF EZ802U | 1099 | 1099 | 2839 | 12,00 | 12/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 134 | 4,0 | 2,0 | 655 | 104 |
| 250 | 292 | 530 | 108 | 3,3 | PH942_0120KX701_0010 MF EZ803U | 1395 | 1395 | 2839 | 12,00 | 12/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 159 | 4,0 | 2,0 | 655 | 110 |
| PH1042KX (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 6980 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 4804 | 7266 | 210 | 1,0 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ805U | 6975 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 148 | 3,0 | - | 1542 | 139 |
| 24 | 3363 | 5086 | 184 | 1,2 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ805U | 4883 | - | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 149 | 3,0 | - | 1545 | 139 |
| 33 | 2402 | 3633 | 184 | 1,2 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ805U | 3488 | - | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 151 | 3,5 | - | 1444 | 139 |
| 42 | 1922 | 2906 | 184 | 1,2 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ805U | 2790 | - | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 153 | 3,5 | - | 1328 | 139 |
| 48 | 1681 | 2543 | 155 | 2,3 | PH1042_0420KX701_0010 MF EZ805U | 4883 | - | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 164 | 3,0 | - | 1545 | 139 |
| 56 | 1441 | 2180 | 184 | 1,2 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ805U | 2093 | - | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 159 | 3,5 | - | 1127 | 139 |
| 67 | 1201 | 1817 | 155 | 2,3 | PH1042_0300KX701_0010 MF EZ805U | 3488 | - | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 170 | 3,5 | - | 1444 | 139 |
| 83 | 961 | 1453 | 155 | 2,3 | PH1042_0240KX701_0010 MF EZ805U | 2790 | - | 5677 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 178 | 3,5 | - | 1328 | 139 |
| 111 | 721 | 1090 | 155 | 2,3 | PH1042_0180KX701_0010 MF EZ805U | 2093 | - | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 204 | 3,5 | - | 1127 | 139 |
| PH1042KX (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 6980 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1220 | 1319 | 40 | 4,0 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ502U | 5112 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,0 | - | 1542 | 99 |
| 17 | 1220 | 1369 | 40 | 4,0 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ701U | 3298 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | - | 1542 | 101 |
| 17 | 1599 | 1830 | 52 | 3,0 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ503U | 6975 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,0 | - | 1542 | 101 |
| 17 | 1979 | 2374 | 64 | 2,5 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ702U | 6760 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,0 | - | 1542 | 104 |
| 17 | 2226 | 2638 | 72 | 2,2 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ505U | 6975 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,0 | - | 1542 | 104 |
| 17 | 2721 | 3430 | 88 | 1,8 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ703U | 6975 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 34 | 3,0 | - | 1542 | 106 |
| 17 | 3512 | 4980 | 114 | 1,4 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ705U | 6975 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 3,0 | - | 1542 | 111 |
| 17 | 3677 | 6117 | 119 | 1,3 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ802U | 6975 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 3,0 | - | 1542 | 119 |
| 17 | 4386 | 7948 | 142 | 1,1 | PH1042_0600KX701_0030 MF EZ803U | 6975 | - | 14000 | 180,0 | 180/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 96 | 3,0 | - | 1542 | 126 |
| 24 | 854 | 923 | 40 | 4,0 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ502U | 3578 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 18 | 3,0 | - | 1545 | 99 |
| 24 | 854 | 958 | 40 | 4,0 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ701U | 2308 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 3,0 | - | 1545 | 101 |
| 24 | 1120 | 1281 | 52 | 3,0 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ503U | 4883 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,0 | - | 1545 | 101 |
| 24 | 1385 | 1662 | 64 | 2,5 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ702U | 4732 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,0 | - | 1545 | 104 |
| 24 | 1558 | 1847 | 72 | 2,2 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ505U | 4883 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,0 | - | 1545 | 104 |
| 24 | 1904 | 2401 | 88 | 1,8 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ703U | 4883 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 3,0 | - | 1545 | 106 |
| 24 | 2458 | 3486 | 114 | 1,4 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ705U | 4883 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 47 | 3,0 | - | 1545 | 111 |
| 24 | 2574 | 4282 | 119 | 1,3 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ802U | 4883 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 71 | 3,0 | - | 1545 | 119 |
| 24 | 3070 | 5563 | 142 | 1,1 | PH1042_0420KX701_0030 MF EZ803U | 4883 | - | 11290 | 126,0 | 126/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 3,0 | - | 1545 | 126 |
| 25 | 1066 | 1220 | 47 | 4,6 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ503U | 4727 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 23 | 3,0 | - | 1542 | 101 |
| 25 | 1319 | 1583 | 58 | 3,7 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ702U | 4507 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,0 | - | 1542 | 104 |
| 25 | 1484 | 1759 | 65 | 3,3 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ505U | 6975 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 28 | 3,0 | - | 1542 | 104 |
| 25 | 1814 | 2286 | 80 | 2,7 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ703U | 6975 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 37 | 3,0 | - | 1542 | 106 |
| 25 | 2341 | 3320 | 103 | 2,1 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ705U | 6975 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,0 | - | 1542 | 111 |
| 25 | 2451 | 4078 | 108 | 2,0 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ802U | 6975 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,0 | - | 1542 | 119 |
| 25 | 2924 | 5298 | 128 | 1,7 | PH1042_0600KX701_0020 MF EZ803U | 6975 | - | 14000 | 120,0 | 120/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 99 | 3,0 | - | 1542 | 126 |
| 33 | 610 | 660 | 40 | 4,0 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ502U | 2556 | - | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 19 | 3,5 | - | 1444 | 99 |
| 33 | 610 | 684 | 40 | 4,0 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ701U | 1649 | - | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 3,5 | - | 1444 | 101 |
| 33 | 800 | 915 | 52 | 3,0 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ503U | 3488 | - | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 21 | 3,5 | - | 1444 | 101 |
| 33 | 989 | 1187 | 64 | 2,5 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ702U | 3380 | - | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 3,5 | - | 1444 | 104 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|---------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2,5,6 | EL3,4 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH1042KX (n _{1N} = 3000 tr/min, M _{2acc,max} = 6980 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 1113 | 1319 | 72 | 2,2 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ505U | 3488 | – | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | – | 1444 | 104 |
| 33 | 1360 | 1715 | 88 | 1,8 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ703U | 3488 | – | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 35 | 3,5 | – | 1444 | 106 |
| 33 | 1756 | 2490 | 114 | 1,4 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ705U | 3488 | – | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 48 | 3,5 | – | 1444 | 111 |
| 33 | 1839 | 3059 | 119 | 1,3 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ802U | 3488 | – | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 72 | 3,5 | – | 1444 | 119 |
| 33 | 2193 | 3974 | 142 | 1,1 | PH1042_0300KX701_0030 MF EZ803U | 3488 | – | 8065 | 90,00 | 90/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 97 | 3,5 | – | 1444 | 126 |
| 36 | 746 | 854 | 47 | 4,6 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ503U | 3309 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 24 | 3,0 | – | 1545 | 101 |
| 36 | 923 | 1108 | 58 | 3,7 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ702U | 3155 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,0 | – | 1545 | 104 |
| 36 | 1039 | 1231 | 65 | 3,3 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ505U | 4883 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 29 | 3,0 | – | 1545 | 104 |
| 36 | 1270 | 1601 | 80 | 2,7 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ703U | 4883 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 38 | 3,0 | – | 1545 | 106 |
| 36 | 1639 | 2324 | 103 | 2,1 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ705U | 4883 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 50 | 3,0 | – | 1545 | 111 |
| 36 | 1716 | 2855 | 108 | 2,0 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ802U | 4883 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 74 | 3,0 | – | 1545 | 119 |
| 36 | 2047 | 3709 | 128 | 1,7 | PH1042_0420KX701_0020 MF EZ803U | 4883 | – | 11290 | 84,00 | 84/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 100 | 3,0 | – | 1545 | 126 |
| 42 | 488 | 528 | 40 | 4,0 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ502U | 2045 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 20 | 3,5 | – | 1328 | 99 |
| 42 | 488 | 547 | 40 | 4,0 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ701U | 1319 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 3,5 | – | 1328 | 101 |
| 42 | 640 | 732 | 52 | 3,0 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ503U | 2790 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 22 | 3,5 | – | 1328 | 101 |
| 42 | 791 | 950 | 64 | 2,5 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ702U | 2704 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 28 | 3,5 | – | 1328 | 104 |
| 42 | 890 | 1055 | 72 | 2,2 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ505U | 2790 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 27 | 3,5 | – | 1328 | 104 |
| 42 | 1088 | 1372 | 88 | 1,8 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ703U | 2790 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 36 | 3,5 | – | 1328 | 106 |
| 42 | 1405 | 1992 | 114 | 1,4 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ705U | 2790 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 49 | 3,5 | – | 1328 | 111 |
| 42 | 1471 | 2447 | 119 | 1,3 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ802U | 2790 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 73 | 3,5 | – | 1328 | 119 |
| 42 | 1754 | 3179 | 142 | 1,1 | PH1042_0240KX701_0030 MF EZ803U | 2790 | – | 6452 | 72,00 | 72/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 98 | 3,5 | – | 1328 | 126 |
| 50 | 533 | 610 | 47 | 4,6 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ503U | 2363 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 25 | 3,5 | – | 1444 | 101 |
| 50 | 660 | 791 | 58 | 3,7 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ702U | 2253 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 32 | 3,5 | – | 1444 | 104 |
| 50 | 742 | 879 | 65 | 3,3 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ505U | 3488 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 30 | 3,5 | – | 1444 | 104 |
| 50 | 907 | 1143 | 80 | 2,7 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ703U | 3488 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 3,5 | – | 1444 | 106 |
| 50 | 1171 | 1660 | 103 | 2,1 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ705U | 3488 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 52 | 3,5 | – | 1444 | 111 |
| 50 | 1226 | 2039 | 108 | 2,0 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ802U | 3488 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 76 | 3,5 | – | 1444 | 119 |
| 50 | 1462 | 2649 | 128 | 1,7 | PH1042_0300KX701_0020 MF EZ803U | 3488 | – | 8065 | 60,00 | 60/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 101 | 3,5 | – | 1444 | 126 |
| 56 | 366 | 396 | 40 | 4,0 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ502U | 1533 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 23 | 3,5 | – | 1127 | 99 |
| 56 | 366 | 411 | 40 | 4,0 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ701U | 989 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 26 | 3,5 | – | 1127 | 101 |
| 56 | 480 | 549 | 52 | 3,0 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ503U | 2093 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 25 | 3,5 | – | 1127 | 101 |
| 56 | 594 | 712 | 64 | 2,5 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ702U | 2028 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 31 | 3,5 | – | 1127 | 104 |
| 56 | 668 | 791 | 72 | 2,2 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ505U | 2093 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 30 | 3,5 | – | 1127 | 104 |
| 56 | 816 | 1029 | 88 | 1,8 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ703U | 2093 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 39 | 3,5 | – | 1127 | 106 |
| 56 | 1054 | 1494 | 114 | 1,4 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ705U | 2093 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 52 | 3,5 | – | 1127 | 111 |
| 56 | 1103 | 1835 | 119 | 1,3 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ802U | 2093 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 76 | 3,5 | – | 1127 | 119 |
| 56 | 1316 | 2384 | 142 | 1,1 | PH1042_0180KX701_0030 MF EZ803U | 2093 | – | 4839 | 54,00 | 54/1 | 2100 | 2100 | 4000 | 101 | 3,5 | – | 1127 | 126 |
| 63 | 427 | 488 | 47 | 4,6 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ503U | 1891 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 27 | 3,5 | – | 1328 | 101 |
| 63 | 528 | 633 | 58 | 3,7 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ702U | 1803 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 34 | 3,5 | – | 1328 | 104 |
| 63 | 594 | 704 | 65 | 3,3 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ505U | 2790 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 32 | 3,5 | – | 1328 | 104 |
| 63 | 726 | 915 | 80 | 2,7 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ703U | 2790 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 41 | 3,5 | – | 1328 | 106 |
| 63 | 937 | 1328 | 103 | 2,1 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ705U | 2790 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 54 | 3,5 | – | 1328 | 111 |
| 63 | 981 | 1631 | 108 | 2,0 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ802U | 2790 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 78 | 3,5 | – | 1328 | 119 |
| 63 | 1170 | 2119 | 128 | 1,7 | PH1042_0240KX701_0020 MF EZ803U | 2790 | – | 6452 | 48,00 | 48/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 103 | 3,5 | – | 1328 | 126 |
| 71 | 819 | 1162 | 86 | 4,2 | PH1042_0420KX701_0010 MF EZ705U | 4001 | – | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 65 | 3,0 | – | 1545 | 111 |
| 71 | 858 | 1427 | 91 | 4,0 | PH1042_0420KX701_0010 MF EZ802U | 3847 | – | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 90 | 3,0 | – | 1545 | 119 |
| 71 | 1023 | 1854 | 108 | 3,3 | PH1042_0420KX701_0010 MF EZ803U | 4883 | – | 9935 | 42,00 | 42/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 115 | 3,0 | – | 1545 | 126 |
| 83 | 320 | 366 | 47 | 4,6 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ503U | 1418 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 34 | 3,5 | – | 1127 | 101 |
| 83 | 396 | 475 | 58 | 3,7 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ702U | 1352 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 40 | 3,5 | – | 1127 | 104 |
| 83 | 445 | 528 | 65 | 3,3 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ505U | 2093 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 39 | 3,5 | – | 1127 | 104 |
| 83 | 544 | 686 | 80 | 2,7 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ703U | 2093 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 48 | 3,5 | – | 1127 | 106 |
| 83 | 702 | 996 | 103 | 2,1 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ705U | 2093 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 60 | 3,5 | – | 1127 | 111 |
| 83 | 735 | 1223 | 108 | 2,0 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ802U | 2093 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 84 | 3,5 | – | 1127 | 119 |
| 83 | 877 | 1590 | 128 | 1,7 | PH1042_0180KX701_0020 MF EZ803U | 2093 | – | 4839 | 36,00 | 36/1 | 1800 | 1800 | 3500 | 110 | 3,5 | – | 1127 | 126 |
| 100 | 585 | 830 | 86 | 4,2 | PH1042_0300KX701_0010 MF EZ705U | 2858 | – | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 72 | 3,5 | – | 1444 | 111 |
| 100 | 613 | 1020 | 91 | 4,0 | PH1042_0300KX701_0010 MF EZ802U | 2748 | – | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 96 | 3,5 | – | 1444 | 119 |
| 100 | 731 | 1325 | 108 | 3,3 | PH1042_0300KX701_0010 MF EZ803U | 3488 | – | 7097 | 30,00 | 30/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 121 | 3,5 | – | 1444 | 126 |
| 125 | 468 | 664 | 86 | 4,2 | PH1042_0240KX701_0010 MF EZ705U | 2286 | – | 5677 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 79 | 3,5 | – | 1328 | 111 |
| 125 | 490 | 816 | 91 | 4,0 | PH1042_0240KX701_0010 MF EZ802U | 2199 | – | 5677 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 103 | 3,5 | – | 1328 | 119 |
| 125 | 585 | 1060 | 108 | 3,3 | PH1042_0240KX701_0010 MF EZ803U | 2790 | – | 5677 | 24,00 | 24/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 129 | 3,5 | – | 1328 | 126 |
| 167 | 351 | 498 | 86 | 4,2 | PH1042_0180KX701_0010 MF EZ705U | 1715 | – | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 106 | 3,5 | – | 1127 | 111 |
| 167 | 368 | 612 | 91 | 4,0 | PH1042_0180KX701_0010 MF EZ802U | 1649 | – | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 130 | 3,5 | – | 1127 | 119 |
| 167 | 439 | 795 | 108 | 3,3 | PH1042_0180KX701_0010 MF EZ803U | 2093 | – | 4258 | 18,00 | 18/1 | 1800 | 1600 | 3000 | 155 | 3,5 | – | 1127 | 126 |

12.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

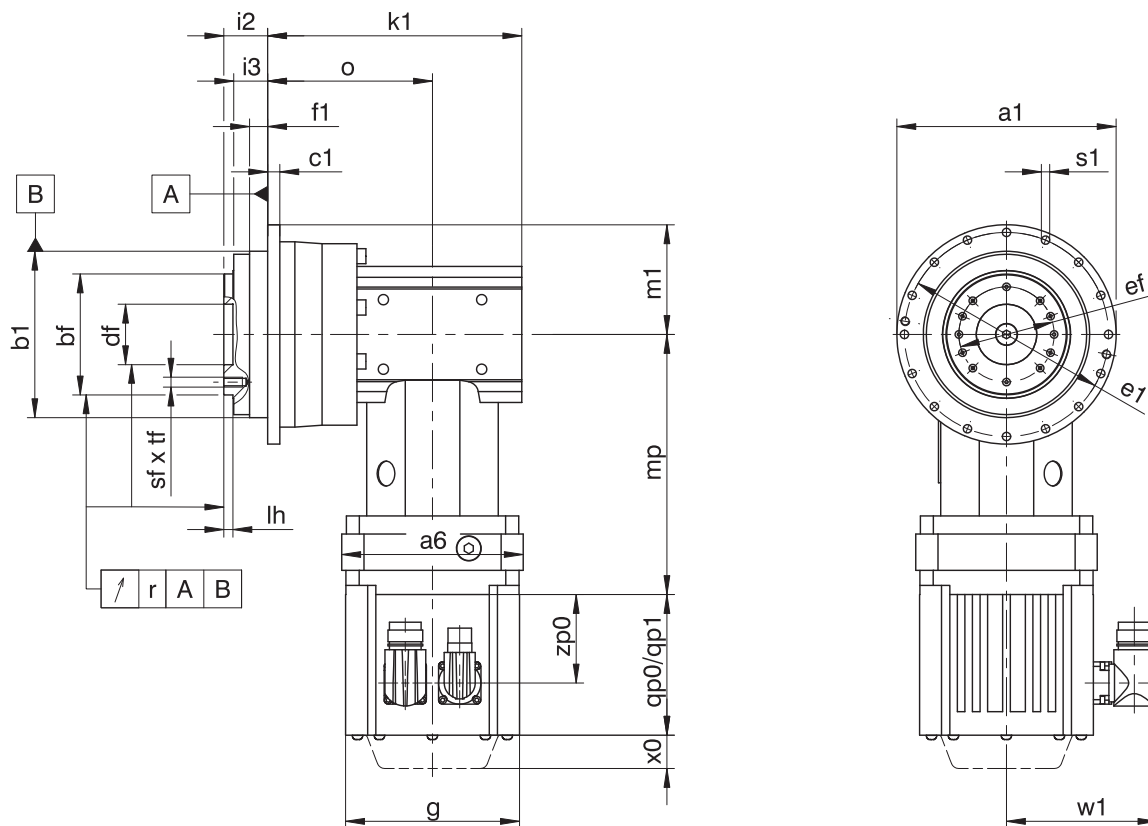
Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

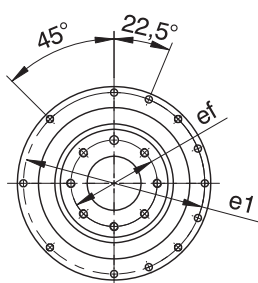
Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

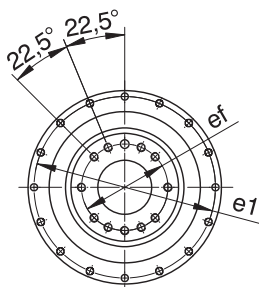
12.3.1 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



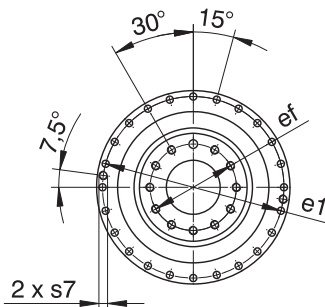
PH3 | PH4



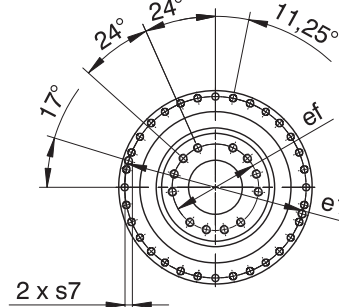
PH5



PH7/PH8



PH9/PH10



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | i2 | i3 | k1 | lh | m1 | o | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--------------------|-----|-----|----|------|------|-------|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|----|
| PH331_KX301_ | 86 _{h7} | 64 _{h7} | 40 _{h7} | 4 | 20,0 ^{H6} | 79 | 32 | 7 | 19,5 | 16,5 | 113,5 | 4 | 43,0 | 73,5 | 0,020 | 4,5 | - | M5 | 7 |
| PH332_KX301_ | 86 _{h7} | 64 _{h7} | 40 _{h7} | 4 | 20,0 ^{H6} | 79 | 32 | 7 | 19,5 | 16,5 | 147,0 | 4 | 43,0 | 107,0 | 0,020 | 4,5 | - | M5 | 7 |
| PH431_KX401_ | 118 _{h7} | 90 _{h7} | 63 _{h7} | 7 | 31,5 ^{H6} | 109 | 50 | 10 | 30,0 | 24,0 | 139,0 | 6 | 59,0 | 89,0 | 0,020 | 5,5 | - | M6 | 11 |
| PH432_KX301_ | 118 _{h7} | 90 _{h7} | 63 _{h7} | 7 | 31,5 ^{H6} | 109 | 50 | 10 | 30,0 | 24,0 | 161,5 | 6 | 59,0 | 121,5 | 0,020 | 5,5 | - | M6 | 11 |
| PH531_KX501_ | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40,0 ^{H6} | 135 | 63 | 12 | 29,0 | 23,0 | 168,0 | 6 | 72,5 | 109,0 | 0,020 | 5,5 | - | M6 | 11 |
| PH532_KX401_ | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40,0 ^{H6} | 135 | 63 | 12 | 29,0 | 23,0 | 187,5 | 6 | 72,5 | 137,5 | 0,020 | 5,5 | - | M6 | 11 |
| PH731_KX701_ | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 38,0 | 32,0 | 203,0 | 6 | 89,5 | 129,0 | 0,025 | 6,6 | - | M8 | 14 |
| PH732_KX501_ | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50,0 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 38,0 | 32,0 | 226,0 | 6 | 89,5 | 167,0 | 0,025 | 6,6 | - | M8 | 14 |
| PH831_KX701_ | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80,0 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 50,0 | 42,0 | 235,5 | 8 | 123,5 | 161,5 | 0,030 | 9,0 | M10 | M10 | 18 |
| PH832_KX701_ | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80,0 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 50,0 | 42,0 | 293,0 | 8 | 123,5 | 219,0 | 0,030 | 9,0 | M10 | M10 | 18 |
| PH942_KX701_ | 300 | 255 _{h7} | 180 _{h7} | 18 | 90,0 ^{H6} | 280 | 140 | 20 | 66,0 | 55,0 | 336,0 | 12 | 150,0 | 262,0 | 0,030 | 13,5 | M8 | M16 | 24 |
| PH1042_KX701_ | 330 | 285 _{h7} | 200 _{h7} | 20 | 95,0 ^{H6} | 310 | 160 | 20 | 75,0 | 60,0 | 343,0 | 10 | 165,0 | 269,0 | 0,040 | 13,5 | M10 | M20 | 28 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |
| EZ501U | 115 | 93 | 147,5 | 100,0 | 22 | 58,5 |
| EZ502U | 115 | 118 | 172,5 | 100,0 | 22 | 83,5 |
| EZ503U | 115 | 143 | 197,5 | 100,0 | 22 | 108,5 |
| EZ505U | 115 | 193 | 247,5 | 100,0 | 22 | 158,5 |
| EZ701U | 145 | 102 | 161,0 | 115,0 | 22 | 64,0 |
| EZ702U | 145 | 127 | 186,0 | 115,0 | 22 | 89,0 |
| EZ703U | 145 | 152 | 211,0 | 115,0 | 22 | 114,0 |
| EZ705U | 145 | 207 | 266,0 | 134,0 | 22 | 165,0 |
| EZ802U | 190 | 197 | 274,0 | 156,5 | 22 | 143,0 |
| EZ803U | 190 | 238 | 315,0 | 156,5 | 22 | 184,0 |
| EZ805U | 190 | 320 | 397,0 | 156,5 | 22 | 266,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | EZ4 | | EZ5 | | EZ7 | | EZ8 | |
|---------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp | □a6 | mp |
| PH331_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | - | - | - | - | - | - |
| PH332_KX301_ | 75 | 139,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PH431_KX401_ | 100 | 151,0 | 100 | 145,5 | 115 | 150,0 | 140 | 153,0 | - | - |
| PH432_KX301_ | 75 | 139,5 | 100 | 134,0 | - | - | - | - | - | - |
| PH531_KX501_ | - | - | 120 | 176,5 | 120 | 172,0 | 140 | 183,0 | - | - |
| PH532_KX401_ | 100 | 151,0 | 100 | 145,5 | 115 | 150,0 | 140 | 153,0 | - | - |
| PH731_KX701_ | - | - | - | - | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| PH732_KX501_ | - | - | 120 | 176,5 | 120 | 172,0 | 140 | 183,0 | - | - |
| PH831_KX701_ | - | - | - | - | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| PH832_KX701_ | - | - | - | - | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| PH942_KX701_ | - | - | - | - | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |
| PH1042_KX701_ | - | - | - | - | 150 | 214,5 | 150 | 217,5 | 190 | 242,5 |

12.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|------|----|--------|
| PH | 7 | 3 | 1 | S | F | S | S | 0050 | KX701VF | 0010 | MF | EZ703U |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|------|----|--------|

Explication

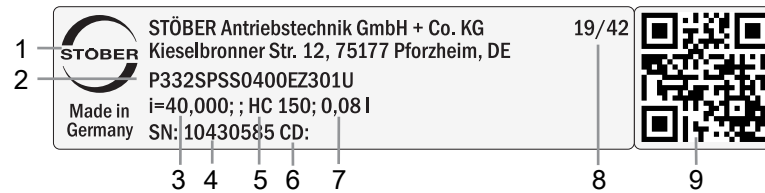
| Code | Désignation | Modèle |
|---------|---|--|
| PH | Type | Réducteur planétaire |
| 7 | Taille | 7 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 4 | | Génération 4 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| 2 | | À deux rapports |
| S | Carter | Standard |
| F | Arbre | Arbre à bride |
| S | Roulement | Roulement standard |
| V | | Roulement à renfort (PH3 – PH5) |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit (PH3 – PH9) |
| 0050 | Indicateur de rapport de transmission sortie (i x 10) | i = 5 (exemple) |
| KX701VF | Entrée | Réducteur à couple conique KX7 (exemple) |
| 0010 | Indicateur de rapport entrée (i x 10) | i = 1 (exemple) |
| MF | Adaptateur moteur | Adaptateur moteur avec accouplement FlexiAdapt |
| EZ703U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type détaillée du moteur, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[12.5.3 \]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[12.6.3 \]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[12.5.5 \]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[12.6.4 \]](#)

12.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un motoréducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Numéro de série du réducteur |
| 5 | Spécifications du lubrifiant |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

12.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

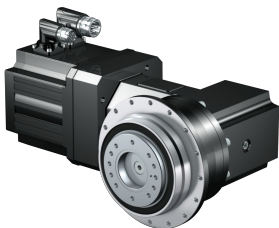
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

12.5 Description du produit

12.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

12.5.2 Conditions de montage

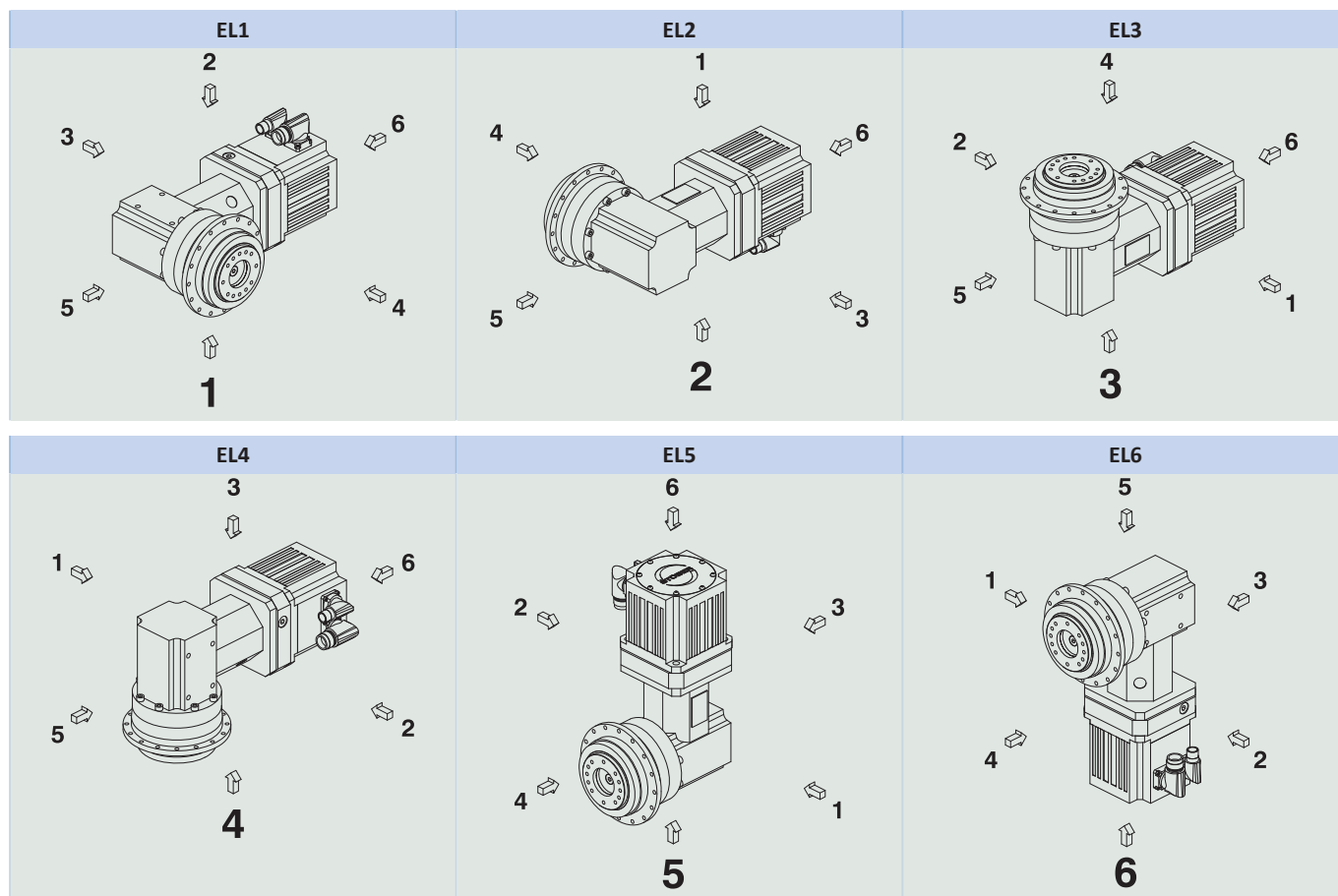
Les couples et forces indiqués dans ce catalogue de produits s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- L'arbre à bride et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters du réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b1$. L'ajustement côté machine doit être H7.
- L'arbre à bride est adapté au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

12.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

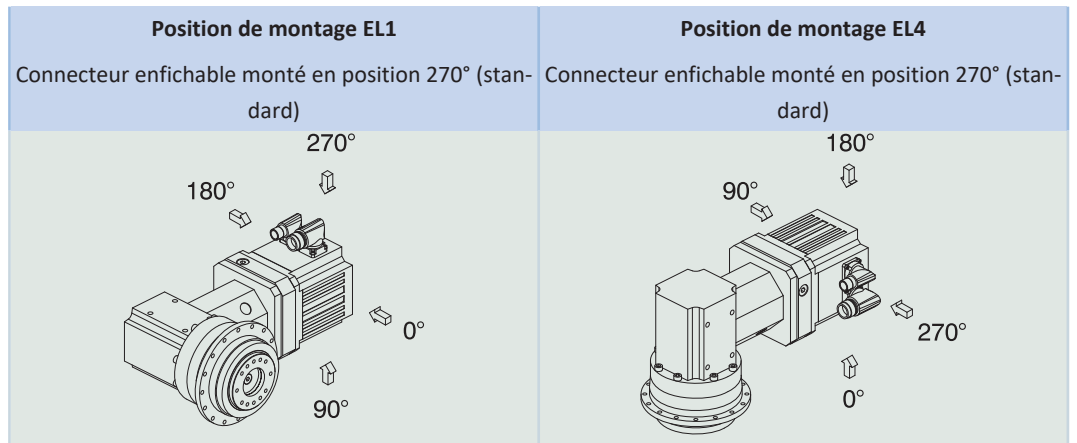
12.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

12.5.5 Position des connecteurs enfichables



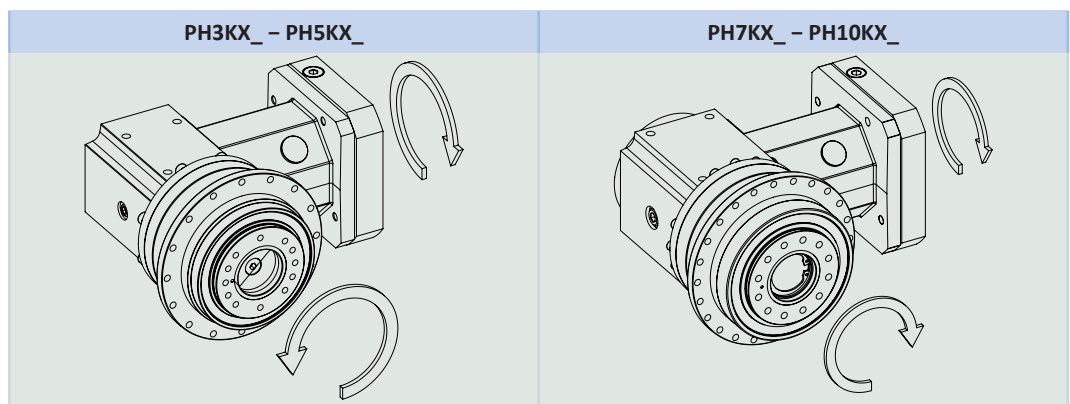
Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

12.5.6 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 95 % |
| η_{get} à trois rapports | 92 % |
| Degré de protection ¹: | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

12.5.7 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

12.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

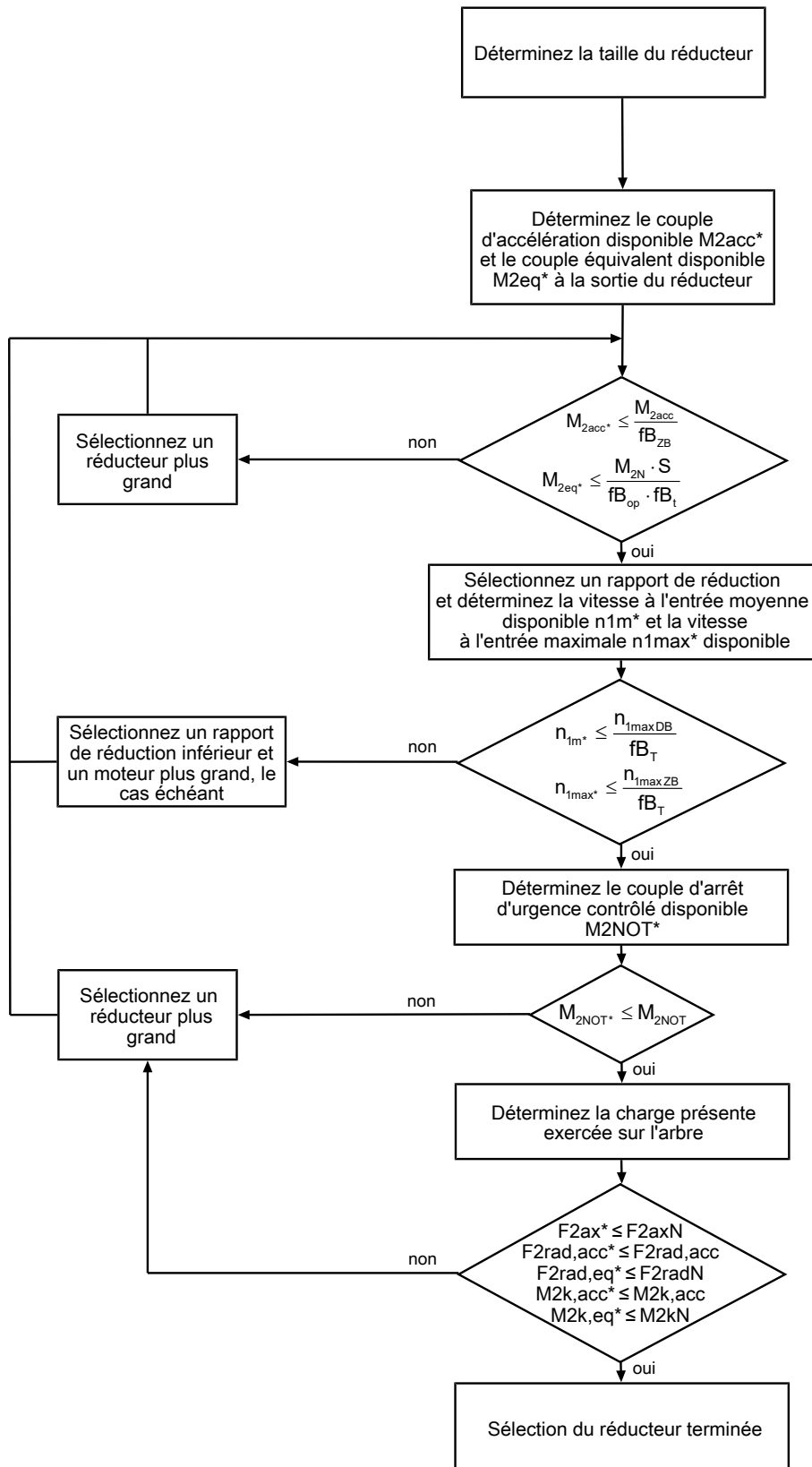
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [► 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

12.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

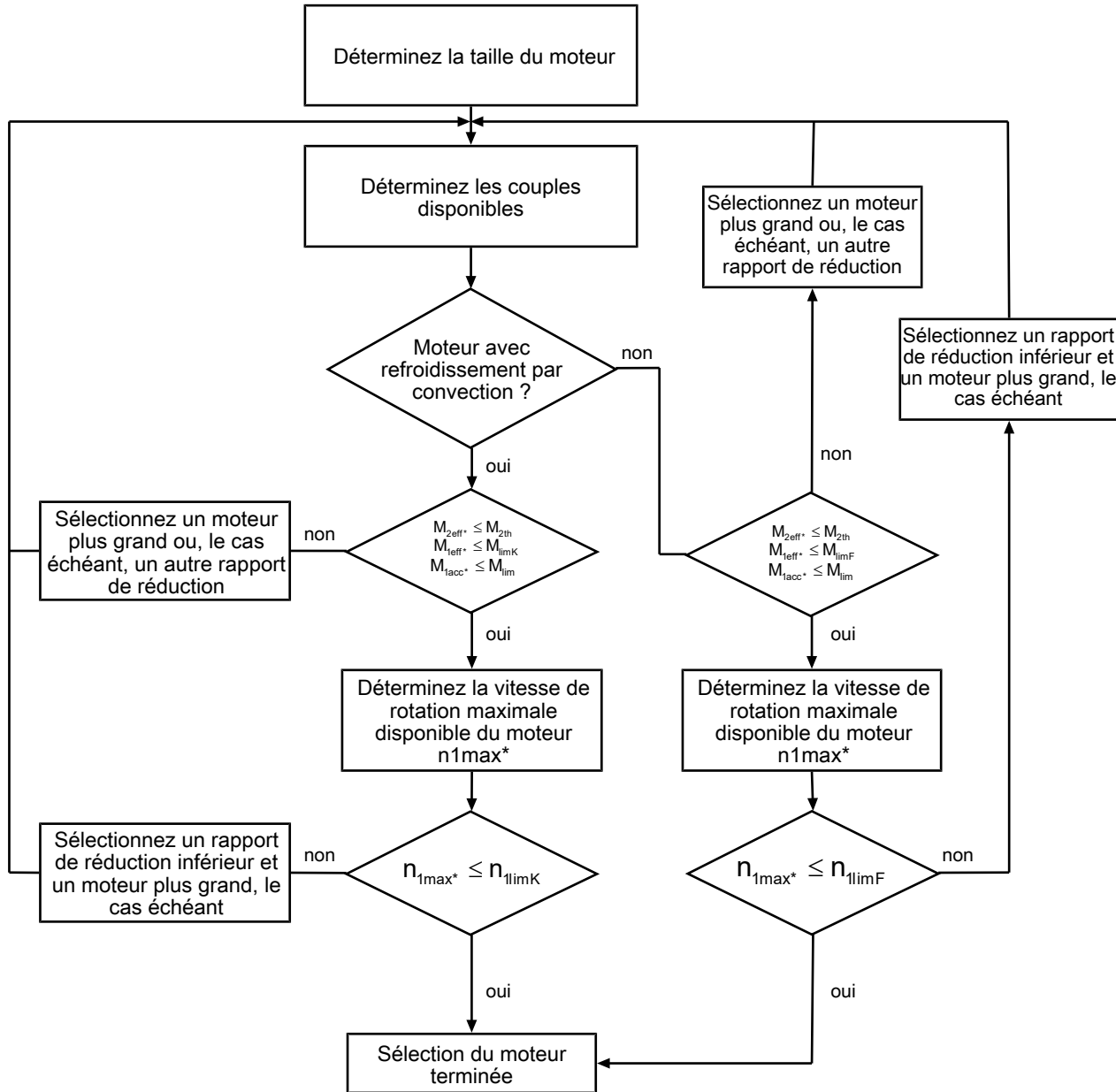


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$, f_{B_t} et $f_{B_{zB}}$.

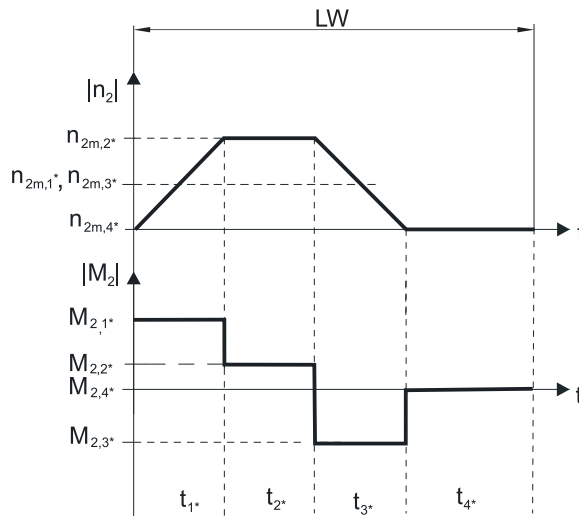
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2,1*}|^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2,n*}|^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

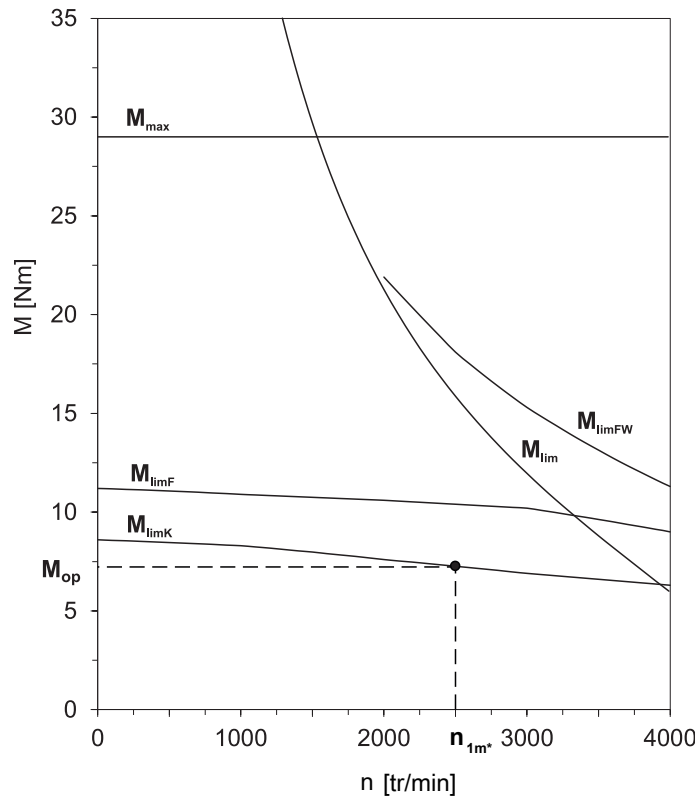
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^3$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_r .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2, 5, 6 | 1,0 |
| EL3, 4 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} |
|--|-----------|
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 |

| Température | | f_{B_T} |
|--|-----------------------------|-----------|
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

12.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PH3 | 62,5 | 1650 | 1613 | 1613 | 101 | 101 | 75 |
| PH4 | 83,0 | 2150 | 3095 | 3571 | 257 | 296 | 192 |
| PH5 | 97,0 | 4150 | 4536 | 4897 | 440 | 475 | 429 |
| PH7 | 86,0 | 6150 | 17045 | 17045 | 1466 | 1466 | 500 |
| PH8 | 125,5 | 10050 | 27778 | 27778 | 3486 | 3486 | 1550 |
| PH9 | 155,0 | 33000 | 48387 | 70968 | 7500 | 11000 | 7500 |
| PH10 | 171,0 | 50000 | 51462 | 73099 | 8800 | 12500 | 9500 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement à renfort V

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PH3 | 66,5 | 2200 | 2250 | 2250 | 150 | 150 | 80 |
| PH4 | 88,5 | 2900 | 4000 | 4000 | 354 | 354 | 217 |
| PH5 | 104,0 | 5000 | 5500 | 5500 | 572 | 572 | 478 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

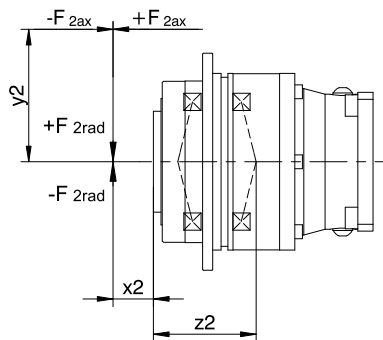


Fig. 1: Points d'application de force

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

12.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

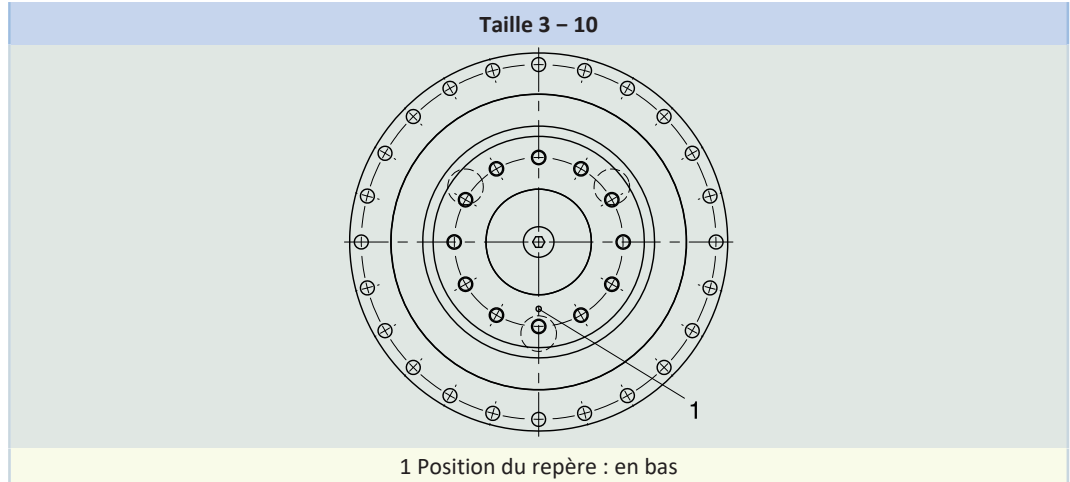
Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

12.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous.

Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible.

Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Veuillez noter que le perçage peut différer selon la taille du réducteur planétaire.

12.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

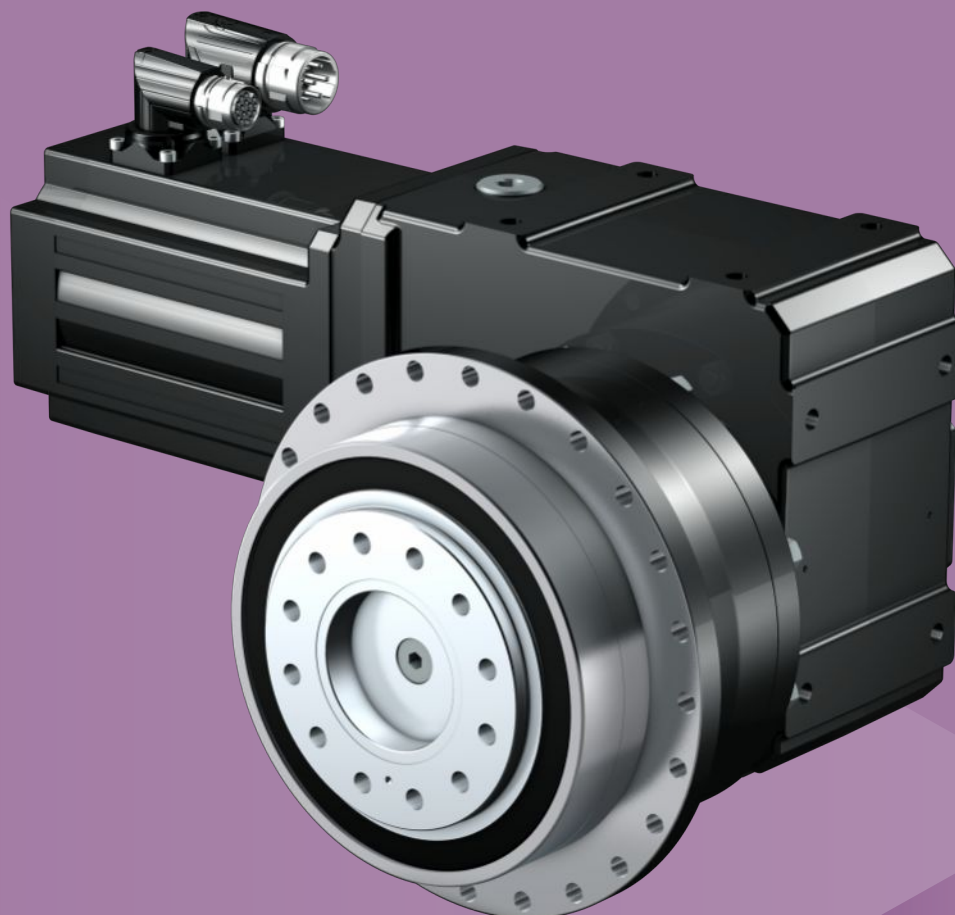
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs PH33KX – PH83KX, PH94KX – PH104KX | 443359_fr |

13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 13.1 Aperçu | 376 |
| 13.2 Tableaux de sélection | 377 |
| 13.3 Croquis cotés | 393 |
| 13.3.1 Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 394 |
| 13.4 Désignation de type..... | 396 |
| 13.4.1 Plaque signalétique | 397 |
| 13.5 Description du produit | 397 |
| 13.5.1 Options d'entrée | 397 |
| 13.5.2 Conditions de montage | 398 |
| 13.5.3 Positions de montage..... | 398 |
| 13.5.4 Lubrifiants | 398 |
| 13.5.5 Position des connecteurs enfichables | 399 |
| 13.5.6 Autres caractéristiques du produit..... | 399 |
| 13.5.7 Sens de rotation | 399 |
| 13.6 Planification | 400 |
| 13.6.1 Sélection de l'entraînement | 401 |
| 13.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 405 |
| 13.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 407 |
| 13.6.4 Mode réversible | 407 |
| 13.7 Autre documentation | 407 |



13

Motoréducteurs planétaires à couple conique

PHK

13.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à couple conique de précision, haute performance

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte | ✓ |
| Roulements de sortie à renfort (PH3 – PH5) | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|------------------|
| i | 16 – 555 |
| M_{2acc} | 89 – 7500 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1,5 – 4,5 arcmin |
| η_{get} | 92 – 93 % |

13.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH531K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 203 | 208 | 12 | 1,1 | PH531_0050K102_0470 EZ301U | 385 | 400 | 705 | 234,6 | 11495/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 62 | 17 |
| 17 | 152 | 155 | 11 | 1,4 | PH531_0050K102_0350 EZ301U | 385 | 400 | 705 | 175,5 | 3686/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 62 | 17 |
| 21 | 121 | 124 | 10 | 1,8 | PH531_0050K102_0280 EZ301U | 366 | 366 | 705 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 62 | 17 |
| 21 | 208 | 219 | 17 | 1,1 | PH531_0050K102_0280 EZ302U | 385 | 400 | 705 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 62 | 18 |
| 26 | 101 | 103 | 9,7 | 2,2 | PH531_0050K102_0230 EZ301U | 303 | 303 | 705 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 62 | 17 |
| 26 | 172 | 182 | 17 | 1,3 | PH531_0050K102_0230 EZ302U | 385 | 400 | 705 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 62 | 18 |
| 34 | 76 | 78 | 9,1 | 2,9 | PH531_0050K102_0175 EZ301U | 229 | 229 | 666 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 62 | 17 |
| 34 | 130 | 137 | 16 | 1,7 | PH531_0050K102_0175 EZ302U | 385 | 400 | 666 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 62 | 18 |
| 34 | 169 | 179 | 20 | 1,3 | PH531_0050K102_0175 EZ303U | 385 | 400 | 666 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 62 | 18 |
| 43 | 61 | 62 | 8,6 | 3,6 | PH531_0050K102_0140 EZ301U | 184 | 184 | 535 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 62 | 17 |
| 43 | 104 | 110 | 15 | 2,1 | PH531_0050K102_0140 EZ302U | 329 | 329 | 535 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 62 | 18 |
| 43 | 136 | 144 | 19 | 1,6 | PH531_0050K102_0140 EZ303U | 385 | 394 | 535 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,58 | 2,0 | 62 | 18 |
| 43 | 184 | 197 | 26 | 1,2 | PH531_0050K102_0140 EZ401U | 385 | 400 | 705 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 62 | 20 |
| 52 | 50 | 51 | 8,2 | 4,4 | PH531_0050K102_0115 EZ301U | 151 | 151 | 438 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,44 | 2,0 | 62 | 17 |
| 52 | 86 | 90 | 14 | 2,6 | PH531_0050K102_0115 EZ302U | 269 | 269 | 438 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 62 | 18 |
| 52 | 111 | 118 | 18 | 2,0 | PH531_0050K102_0115 EZ303U | 323 | 323 | 438 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,65 | 2,0 | 62 | 18 |
| 52 | 151 | 162 | 25 | 1,5 | PH531_0050K102_0115 EZ401U | 385 | 400 | 705 | 57,83 | 1330/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 62 | 20 |
| 65 | 68 | 72 | 13 | 3,2 | PH531_0050K102_0092 EZ302U | 215 | 215 | 351 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,63 | 2,0 | 62 | 18 |
| 65 | 89 | 94 | 17 | 2,5 | PH531_0050K102_0092 EZ303U | 259 | 259 | 351 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,74 | 2,0 | 62 | 18 |
| 65 | 121 | 129 | 23 | 1,8 | PH531_0050K102_0092 EZ401U | 366 | 366 | 705 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 62 | 20 |
| 65 | 185 | 202 | 36 | 1,2 | PH531_0050K102_0092 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 62 | 21 |
| 65 | 202 | 224 | 39 | 1,1 | PH531_0050K102_0092 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 46,25 | 8740/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 62 | 21 |
| 72 | 62 | 65 | 13 | 3,6 | PH531_0050K102_0083 EZ302U | 193 | 193 | 315 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 62 | 18 |
| 72 | 80 | 85 | 17 | 2,7 | PH531_0050K102_0083 EZ303U | 232 | 232 | 315 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,70 | 2,0 | 62 | 18 |
| 72 | 108 | 116 | 23 | 2,0 | PH531_0050K102_0083 EZ401U | 329 | 329 | 705 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 62 | 20 |
| 72 | 166 | 182 | 35 | 1,3 | PH531_0050K102_0083 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 62 | 21 |
| 72 | 182 | 201 | 38 | 1,2 | PH531_0050K102_0083 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 41,55 | 1911/46 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 62 | 21 |
| 90 | 49 | 52 | 14 | 3,8 | PH531_0050K102_0066 EZ302U | 155 | 155 | 252 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,71 | 2,0 | 62 | 18 |
| 90 | 64 | 68 | 19 | 2,9 | PH531_0050K102_0066 EZ303U | 186 | 186 | 252 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,82 | 2,0 | 62 | 18 |
| 90 | 87 | 93 | 21 | 2,5 | PH531_0050K102_0066 EZ401U | 263 | 263 | 705 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 62 | 20 |
| 90 | 133 | 145 | 33 | 1,7 | PH531_0050K102_0066 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 62 | 21 |
| 90 | 145 | 161 | 36 | 1,5 | PH531_0050K102_0066 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 62 | 21 |
| 90 | 213 | 266 | 53 | 1,0 | PH531_0050K102_0066 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 33,22 | 299/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 62 | 23 |
| 100 | 78 | 84 | 21 | 2,8 | PH531_0050K102_0060 EZ401U | 237 | 237 | 705 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 62 | 20 |
| 100 | 120 | 131 | 32 | 1,8 | PH531_0050K102_0060 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 62 | 21 |
| 100 | 131 | 145 | 35 | 1,7 | PH531_0050K102_0060 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 62 | 21 |
| 100 | 193 | 240 | 51 | 1,1 | PH531_0050K102_0060 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 62 | 23 |
| 100 | 207 | 223 | 55 | 1,1 | PH531_0050K102_0060 EZ502U | 385 | 400 | 705 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 62 | 22 |
| 100 | 207 | 232 | 55 | 1,1 | PH531_0050K102_0060 EZ701U | 385 | 400 | 705 | 30,00 | 30/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 62 | 24 |
| 108 | 41 | 44 | 16 | 3,8 | PH531_0050K102_0056 EZ302U | 130 | 130 | 211 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 0,98 | 2,0 | 62 | 18 |
| 108 | 54 | 57 | 21 | 2,9 | PH531_0050K102_0056 EZ303U | 156 | 156 | 211 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 62 | 18 |
| 108 | 73 | 78 | 20 | 3,0 | PH531_0050K102_0056 EZ401U | 220 | 220 | 705 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 62 | 20 |
| 108 | 111 | 122 | 31 | 2,0 | PH531_0050K102_0056 EZ501U | 385 | 400 | 705 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 62 | 21 |
| 108 | 122 | 135 | 34 | 1,8 | PH531_0050K102_0056 EZ402U | 385 | 400 | 705 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 62 | 21 |
| 108 | 179 | 223 | 50 | 1,2 | PH531_0050K102_0056 EZ404U | 385 | 400 | 705 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 62 | 23 |
| 108 | 192 | 207 | 54 | 1,1 | PH531_0050K102_0056 EZ502U | 385 | 400 | 705 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 62 | 22 |
| 108 | 192 | 215 | 54 | 1,1 | PH531_0050K102_0056 EZ701U | 385 | 400 | 705 | 27,84 | 7600/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 62 | 24 |
| 150 | 39 | 41 | 27 | 2,9 | PH531_0050K102_0040 EZ303U | 112 | 112 | 152 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 62 | 18 |
| 150 | 52 | 56 | 19 | 4,2 | PH531_0050K102_0040 EZ401U | 158 | 158 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 62 | 20 |
| 150 | 80 | 88 | 29 | 2,7 | PH531_0050K102_0040 EZ501U | 298 | 298 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 62 | 21 |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH531K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 88 | 97 | 32 | 2,5 | PH531_0050K102_0040 EZ402U | 298 | 298 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 62 | 21 |
| 150 | 129 | 160 | 46 | 1,7 | PH531_0050K102_0040 EZ404U | 385 | 400 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 62 | 23 |
| 150 | 138 | 149 | 50 | 1,6 | PH531_0050K102_0040 EZ502U | 385 | 400 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 6,1 | 2,0 | 62 | 22 |
| 150 | 138 | 155 | 50 | 1,6 | PH531_0050K102_0040 EZ701U | 372 | 372 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,4 | 2,0 | 62 | 24 |
| 150 | 181 | 207 | 65 | 1,2 | PH531_0050K102_0040 EZ503U | 385 | 400 | 607 | 20,00 | 20/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 62 | 24 |
| 188 | 31 | 33 | 27 | 2,9 | PH531_0040K102_0040 EZ303U | 89 | 89 | 121 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 1,4 | 2,5 | 52 | 18 |
| 188 | 42 | 45 | 17 | 4,8 | PH531_0040K102_0040 EZ401U | 127 | 127 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 1,9 | 2,5 | 52 | 20 |
| 188 | 64 | 70 | 26 | 3,1 | PH531_0040K102_0040 EZ501U | 238 | 238 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 3,9 | 2,5 | 52 | 21 |
| 188 | 70 | 77 | 28 | 2,8 | PH531_0040K102_0040 EZ402U | 238 | 238 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 2,6 | 2,5 | 52 | 21 |
| 188 | 103 | 128 | 41 | 1,9 | PH531_0040K102_0040 EZ404U | 355 | 358 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 3,9 | 2,5 | 52 | 23 |
| 188 | 110 | 119 | 44 | 1,8 | PH531_0040K102_0040 EZ502U | 355 | 358 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 6,2 | 2,5 | 52 | 22 |
| 188 | 110 | 124 | 44 | 1,8 | PH531_0040K102_0040 EZ701U | 298 | 298 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 9,5 | 2,5 | 52 | 24 |
| 188 | 145 | 165 | 58 | 1,4 | PH531_0040K102_0040 EZ503U | 355 | 358 | 485 | 16,00 | 16/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,5 | 8,5 | 2,5 | 52 | 24 |
| PH531K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 194 | 208 | 11 | 1,1 | PH531_0050K102_0470 EZ301U | 385 | 400 | 705 | 234,6 | 11495/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 62 | 17 |
| 34 | 145 | 155 | 10 | 1,5 | PH531_0050K102_0350 EZ301U | 385 | 400 | 705 | 175,5 | 3686/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 62 | 17 |
| 43 | 116 | 124 | 9,8 | 1,9 | PH531_0050K102_0280 EZ301U | 366 | 366 | 705 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 62 | 17 |
| 43 | 196 | 219 | 16 | 1,1 | PH531_0050K102_0280 EZ302U | 385 | 400 | 705 | 140,2 | 2945/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 62 | 18 |
| 52 | 96 | 103 | 9,3 | 2,3 | PH531_0050K102_0230 EZ301U | 303 | 303 | 705 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 62 | 17 |
| 52 | 162 | 182 | 16 | 1,4 | PH531_0050K102_0230 EZ302U | 385 | 400 | 705 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 62 | 18 |
| 52 | 212 | 244 | 21 | 1,0 | PH531_0050K102_0230 EZ303U | 385 | 400 | 705 | 116,3 | 5700/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 62 | 18 |
| 68 | 73 | 78 | 8,7 | 3,0 | PH531_0050K102_0175 EZ301U | 229 | 229 | 666 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 62 | 17 |
| 68 | 123 | 137 | 15 | 1,8 | PH531_0050K102_0175 EZ302U | 385 | 400 | 666 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 62 | 18 |
| 68 | 160 | 184 | 19 | 1,4 | PH531_0050K102_0175 EZ303U | 385 | 400 | 666 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 62 | 18 |
| 68 | 188 | 229 | 22 | 1,2 | PH531_0050K102_0175 EZ401U | 385 | 400 | 705 | 87,82 | 10450/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 62 | 20 |
| 85 | 58 | 62 | 8,2 | 3,8 | PH531_0050K102_0140 EZ301U | 184 | 184 | 535 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 62 | 17 |
| 85 | 99 | 110 | 14 | 2,2 | PH531_0050K102_0140 EZ302U | 329 | 329 | 535 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 62 | 18 |
| 85 | 129 | 148 | 18 | 1,7 | PH531_0050K102_0140 EZ303U | 385 | 394 | 535 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,58 | 2,0 | 62 | 18 |
| 85 | 151 | 184 | 21 | 1,5 | PH531_0050K102_0140 EZ401U | 385 | 400 | 705 | 70,57 | 494/7 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 62 | 20 |
| PH731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | 425 | 434 | 9,0 | 1,0 | PH731_0070K102_0700 EZ301U | 561 | 561 | 1014 | 490,2 | 2451/5 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,20 | 2,0 | 111 | 22 |
| 7,6 | 340 | 347 | 8,5 | 1,3 | PH731_0070K102_0560 EZ301U | 690 | 690 | 1248 | 392,7 | 1178/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 111 | 22 |
| 8,5 | 305 | 312 | 11 | 1,1 | PH731_0070K102_0500 EZ301U | 403 | 403 | 728 | 352,2 | 35217/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 111 | 22 |
| 8,5 | 304 | 311 | 14 | 1,2 | PH731_0100K102_0350 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 351,1 | 7372/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,23 | 1,5 | 105 | 22 |
| 9,1 | 284 | 291 | 8,1 | 1,5 | PH731_0070K102_0470 EZ301U | 819 | 819 | 1482 | 328,4 | 2299/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 111 | 22 |
| 11 | 244 | 250 | 8,3 | 1,7 | PH731_0070K102_0400 EZ301U | 496 | 496 | 896 | 282,1 | 2821/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 111 | 22 |
| 11 | 243 | 248 | 13 | 1,4 | PH731_0100K102_0280 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 280,5 | 5890/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,26 | 1,5 | 105 | 22 |
| 11 | 411 | 434 | 11 | 1,1 | PH731_0050K202_0560 EZ302U | 882 | 915 | 1407 | 277,7 | 6665/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 117 | 30 |
| 12 | 213 | 217 | 7,5 | 2,1 | PH731_0070K102_0350 EZ301U | 641 | 641 | 1428 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 111 | 22 |
| 12 | 364 | 384 | 13 | 1,2 | PH731_0070K102_0350 EZ302U | 869 | 869 | 1428 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 111 | 23 |
| 13 | 204 | 209 | 7,5 | 2,2 | PH731_0070K102_0340 EZ301U | 589 | 589 | 1064 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 111 | 22 |
| 13 | 349 | 369 | 13 | 1,3 | PH731_0070K102_0340 EZ302U | 589 | 589 | 1064 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 111 | 23 |
| 13 | 201 | 206 | 12 | 1,7 | PH731_0100K102_0230 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,28 | 1,5 | 105 | 22 |
| 13 | 344 | 364 | 21 | 1,0 | PH731_0100K102_0230 EZ302U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 105 | 23 |
| 13 | 342 | 362 | 11 | 1,3 | PH731_0050K202_0460 EZ302U | 882 | 924 | 1343 | 231,1 | 1849/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 117 | 30 |
| 15 | 170 | 174 | 7,1 | 2,6 | PH731_0070K102_0280 EZ301U | 512 | 512 | 1230 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 111 | 22 |
| 15 | 291 | 307 | 12 | 1,5 | PH731_0070K102_0280 EZ302U | 869 | 869 | 1230 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 111 | 23 |
| 15 | 378 | 400 | 16 | 1,2 | PH731_0070K102_0280 EZ303U | 869 | 869 | 1230 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 111 | 23 |
| 17 | 153 | 156 | 6,9 | 2,9 | PH731_0070K102_0250 EZ301U | 460 | 460 | 1026 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,24 | 2,0 | 111 | 22 |
| 17 | 261 | 276 | 12 | 1,7 | PH731_0070K102_0250 EZ302U | 756 | 756 | 1026 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 111 | 23 |
| 17 | 340 | 360 | 15 | 1,3 | PH731_0070K102_0250 EZ303U | 756 | 756 | 1026 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 111 | 23 |
| 17 | 256 | 270 | 10 | 1,7 | PH731_0050K202_0350 EZ302U | 804 | 804 | 1116 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 117 | 30 |
| 17 | 333 | 352 | 13 | 1,3 | PH731_0050K202_0350 EZ303U | 823 | 823 | 1116 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 117 | 31 |
| 18 | 141 | 144 | 6,8 | 3,1 | PH731_0070K102_0230 EZ301U | 425 | 425 | 1160 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 111 | 22 |
| 18 | 241 | 255 | 12 | 1,8 | PH731_0070K102_0230 EZ302U | 758 | 758 | 1160 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 111 | 23 |
| 18 | 314 | 332 | 15 | 1,4 | PH731_0070K102_0230 EZ303U | 855 | 855 | 1160 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 111 | 23 |
| 18 | 425 | 455 | 21 | 1,0 | PH731_0070K102_0230 EZ401U | 869 | 869 | 1545 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 21 | 122 | 125 | 6,6 | 3,6 | PH731_0070K102_0200 EZ301U | 368 | 368 | 884 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,27 | 2,0 | 111 | 22 |
| 21 | 209 | 221 | 11 | 2,1 | PH731_0070K102_0200 EZ302U | 651 | 651 | 884 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 111 | 23 |
| 21 | 272 | 288 | 15 | 1,6 | PH731_0070K102_0200 EZ303U | 651 | 651 | 884 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 111 | 23 |
| 21 | 368 | 394 | 20 | 1,2 | PH731_0070K102_0200 EZ401U | 840 | 840 | 1545 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 21 | 364 | 390 | 17 | 1,2 | PH731_0050K202_0280 EZ401U | 882 | 924 | 1720 | 139,8 | 559/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 117 | 32 |
| 24 | 106 | 109 | 6,3 | 4,1 | PH731_0070K102_0175 EZ301U | 321 | 321 | 932 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 111 | 22 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{ih} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 182 | 192 | 11 | 2,4 | PH731_0070K102_0175 EZ302U | 572 | 572 | 932 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 111 | 23 |
| 24 | 237 | 251 | 14 | 1,9 | PH731_0070K102_0175 EZ303U | 687 | 687 | 932 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 111 | 23 |
| 24 | 321 | 343 | 19 | 1,4 | PH731_0070K102_0175 EZ401U | 869 | 869 | 1545 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 25 |
| 26 | 101 | 104 | 6,3 | 4,3 | PH731_0070K102_0165 EZ301U | 305 | 305 | 833 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,29 | 2,0 | 111 | 22 |
| 26 | 173 | 183 | 11 | 2,5 | PH731_0070K102_0165 EZ302U | 545 | 545 | 833 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,39 | 2,0 | 111 | 23 |
| 26 | 226 | 239 | 14 | 2,0 | PH731_0070K102_0165 EZ303U | 614 | 614 | 833 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,50 | 2,0 | 111 | 23 |
| 26 | 305 | 327 | 19 | 1,4 | PH731_0070K102_0165 EZ401U | 840 | 840 | 1545 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 26 | 172 | 181 | 9,2 | 2,6 | PH731_0050K202_0230 EZ302U | 540 | 540 | 879 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 117 | 30 |
| 26 | 223 | 236 | 12 | 2,0 | PH731_0050K202_0230 EZ303U | 648 | 648 | 879 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 117 | 31 |
| 26 | 302 | 324 | 16 | 1,5 | PH731_0050K202_0230 EZ401U | 882 | 917 | 1720 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 117 | 32 |
| 26 | 100 | 102 | 10 | 3,5 | PH731_0100K102_0115 EZ301U | 302 | 302 | 877 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,43 | 1,5 | 105 | 22 |
| 26 | 171 | 181 | 18 | 2,0 | PH731_0100K102_0115 EZ302U | 538 | 538 | 877 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 105 | 23 |
| 26 | 223 | 236 | 23 | 1,6 | PH731_0100K102_0115 EZ303U | 575 | 575 | 877 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 105 | 23 |
| 26 | 302 | 323 | 31 | 1,2 | PH731_0100K102_0115 EZ401U | 575 | 575 | 1150 | 115,7 | 2660/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 105 | 25 |
| 30 | 146 | 155 | 10 | 3,0 | PH731_0070K102_0140 EZ302U | 460 | 460 | 749 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 111 | 23 |
| 30 | 190 | 201 | 13 | 2,3 | PH731_0070K102_0140 EZ303U | 552 | 552 | 749 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 111 | 23 |
| 30 | 258 | 276 | 18 | 1,7 | PH731_0070K102_0140 EZ401U | 782 | 782 | 1545 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 25 |
| 30 | 396 | 432 | 28 | 1,1 | PH731_0070K102_0140 EZ501U | 869 | 869 | 1545 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 30 | 432 | 478 | 30 | 1,0 | PH731_0070K102_0140 EZ402U | 869 | 869 | 1545 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 111 | 26 |
| 32 | 137 | 145 | 17 | 2,6 | PH731_0100K102_0092 EZ302U | 431 | 431 | 701 | 92,49 | 17480/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,63 | 1,5 | 105 | 23 |
| 32 | 178 | 189 | 22 | 2,0 | PH731_0100K102_0092 EZ303U | 517 | 517 | 701 | 92,49 | 17480/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,74 | 1,5 | 105 | 23 |
| 32 | 241 | 258 | 29 | 1,5 | PH731_0100K102_0092 EZ401U | 575 | 575 | 1150 | 92,49 | 17480/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 105 | 25 |
| 34 | 131 | 138 | 10 | 3,4 | PH731_0070K102_0125 EZ302U | 411 | 411 | 669 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 111 | 23 |
| 34 | 170 | 180 | 13 | 2,6 | PH731_0070K102_0125 EZ303U | 494 | 494 | 669 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 111 | 23 |
| 34 | 230 | 247 | 18 | 1,9 | PH731_0070K102_0125 EZ401U | 699 | 699 | 1545 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 25 |
| 34 | 354 | 387 | 27 | 1,2 | PH731_0070K102_0125 EZ501U | 840 | 840 | 1545 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 34 | 387 | 428 | 30 | 1,1 | PH731_0070K102_0125 EZ402U | 840 | 840 | 1545 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 111 | 26 |
| 34 | 129 | 137 | 8,6 | 3,4 | PH731_0050K202_0175 EZ302U | 407 | 407 | 662 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,66 | 2,0 | 117 | 30 |
| 34 | 168 | 178 | 11 | 2,6 | PH731_0050K202_0175 EZ303U | 488 | 488 | 662 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,77 | 2,0 | 117 | 31 |
| 34 | 228 | 244 | 15 | 1,9 | PH731_0050K202_0175 EZ401U | 691 | 691 | 1720 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 117 | 32 |
| 34 | 350 | 382 | 23 | 1,3 | PH731_0050K202_0175 EZ501U | 882 | 924 | 1720 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 117 | 33 |
| 34 | 382 | 423 | 25 | 1,2 | PH731_0050K202_0175 EZ402U | 882 | 924 | 1720 | 87,35 | 2795/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 117 | 33 |
| 36 | 123 | 130 | 16 | 2,8 | PH731_0100K102_0083 EZ302U | 387 | 387 | 630 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,59 | 1,5 | 105 | 23 |
| 36 | 160 | 169 | 21 | 2,2 | PH731_0100K102_0083 EZ303U | 464 | 464 | 630 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,70 | 1,5 | 105 | 23 |
| 36 | 217 | 232 | 28 | 1,6 | PH731_0100K102_0083 EZ401U | 575 | 575 | 1150 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 105 | 25 |
| 36 | 333 | 364 | 44 | 1,1 | PH731_0100K102_0083 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 83,09 | 1911/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 105 | 26 |
| 37 | 120 | 127 | 9,8 | 3,7 | PH731_0070K102_0115 EZ302U | 377 | 377 | 614 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 111 | 23 |
| 37 | 156 | 165 | 13 | 2,8 | PH731_0070K102_0115 EZ303U | 452 | 452 | 614 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,65 | 2,0 | 111 | 23 |
| 37 | 211 | 226 | 17 | 2,1 | PH731_0070K102_0115 EZ401U | 641 | 641 | 1545 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 111 | 25 |
| 37 | 324 | 354 | 26 | 1,4 | PH731_0070K102_0115 EZ501U | 869 | 869 | 1545 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 37 | 354 | 392 | 29 | 1,2 | PH731_0070K102_0115 EZ402U | 869 | 869 | 1545 | 80,96 | 1862/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 111 | 26 |
| 42 | 105 | 111 | 10 | 3,8 | PH731_0070K102_0100 EZ302U | 330 | 330 | 538 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,52 | 2,0 | 111 | 23 |
| 42 | 137 | 145 | 14 | 2,9 | PH731_0070K102_0100 EZ303U | 397 | 397 | 538 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,63 | 2,0 | 111 | 23 |
| 42 | 185 | 198 | 17 | 2,4 | PH731_0070K102_0100 EZ401U | 562 | 562 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 111 | 25 |
| 42 | 284 | 311 | 26 | 1,5 | PH731_0070K102_0100 EZ501U | 840 | 840 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 42 | 311 | 344 | 28 | 1,4 | PH731_0070K102_0100 EZ402U | 840 | 840 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 111 | 26 |
| 43 | 181 | 193 | 14 | 2,4 | PH731_0050K202_0140 EZ401U | 548 | 548 | 1720 | 69,26 | 14405/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 117 | 32 |
| 43 | 277 | 303 | 22 | 1,6 | PH731_0050K202_0140 EZ501U | 882 | 924 | 1720 | 69,26 | 14405/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 117 | 33 |
| 43 | 303 | 335 | 24 | 1,5 | PH731_0050K202_0140 EZ402U | 882 | 924 | 1720 | 69,26 | 14405/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 117 | 33 |
| 45 | 98 | 104 | 15 | 3,6 | PH731_0100K102_0066 EZ302U | 309 | 309 | 504 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,71 | 1,5 | 105 | 23 |
| 45 | 128 | 135 | 20 | 2,7 | PH731_0100K102_0066 EZ303U | 371 | 371 | 504 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 0,82 | 1,5 | 105 | 23 |
| 45 | 173 | 186 | 27 | 2,0 | PH731_0100K102_0066 EZ401U | 526 | 526 | 1150 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 1,4 | 1,5 | 105 | 25 |
| 45 | 266 | 291 | 41 | 1,3 | PH731_0100K102_0066 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 105 | 26 |
| 45 | 291 | 322 | 45 | 1,2 | PH731_0100K102_0066 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 66,44 | 598/9 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 105 | 26 |
| 46 | 96 | 101 | 11 | 3,8 | PH731_0070K102_0092 EZ302U | 301 | 301 | 491 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,63 | 2,0 | 111 | 23 |
| 46 | 125 | 132 | 15 | 2,9 | PH731_0070K102_0092 EZ303U | 362 | 362 | 491 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,74 | 2,0 | 111 | 23 |
| 46 | 169 | 181 | 16 | 2,6 | PH731_0070K102_0092 EZ401U | 512 | 512 | 1545 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 111 | 25 |
| 46 | 259 | 283 | 25 | 1,7 | PH731_0070K102_0092 EZ501U | 868 | 868 | 1545 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 111 | 26 |
| 46 | 283 | 314 | 27 | 1,6 | PH731_0070K102_0092 EZ402U | 868 | 868 | 1545 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 111 | 26 |
| 46 | 416 | 518 | 40 | 1,1 | PH731_0070K102_0092 EZ404U | 868 | 868 | 1545 | 64,74 | 1748/27 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 111 | 28 |
| 50 | 156 | 168 | 26 | 2,2 | PH731_0100K102_0060 EZ401U | 475 | 475 | 1150 | 60,00 | 60/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,4 | 1,5 | 105 | 25 |
| 50 | 240 | 263 | 40 | 1,5 | PH731_0100K102_0060 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 60,00 | 60/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 105 | 26 |
| 50 | 263 | 291 | 44 | 1,3 | PH731_0100K102_0060 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 60,00 | 60/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 105 | 26 |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 86 | 91 | 12 | 3,8 | PH731_0070K102_0083 EZ302U | 271 | 271 | 441 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,60 | 2,0 | 111 | 23 |
| 52 | 112 | 119 | 16 | 2,9 | PH731_0070K102_0083 EZ303U | 325 | 325 | 441 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,71 | 2,0 | 111 | 23 |
| 52 | 152 | 162 | 16 | 2,9 | PH731_0070K102_0083 EZ401U | 460 | 460 | 1545 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 111 | 25 |
| 52 | 233 | 255 | 24 | 1,9 | PH731_0070K102_0083 EZ501U | 838 | 838 | 1545 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 111 | 26 |
| 52 | 255 | 282 | 27 | 1,7 | PH731_0070K102_0083 EZ402U | 838 | 838 | 1545 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 111 | 26 |
| 52 | 374 | 466 | 39 | 1,2 | PH731_0070K102_0083 EZ404U | 838 | 838 | 1545 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 111 | 28 |
| 52 | 401 | 433 | 42 | 1,1 | PH731_0070K102_0083 EZ502U | 838 | 838 | 1545 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 111 | 27 |
| 52 | 401 | 450 | 42 | 1,1 | PH731_0070K102_0083 EZ701U | 838 | 838 | 1545 | 58,16 | 13377/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 8,8 | 2,0 | 111 | 29 |
| 52 | 85 | 90 | 11 | 3,8 | PH731_0050K202_0115 EZ302U | 269 | 269 | 438 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 0,97 | 2,0 | 117 | 30 |
| 52 | 111 | 118 | 14 | 2,9 | PH731_0050K202_0115 EZ303U | 323 | 323 | 438 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 117 | 31 |
| 52 | 151 | 161 | 14 | 2,9 | PH731_0050K202_0115 EZ401U | 457 | 457 | 1720 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 117 | 32 |
| 52 | 231 | 253 | 21 | 1,9 | PH731_0050K202_0115 EZ501U | 860 | 860 | 1720 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 117 | 33 |
| 52 | 253 | 280 | 23 | 1,7 | PH731_0050K202_0115 EZ402U | 860 | 860 | 1720 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 117 | 33 |
| 52 | 371 | 462 | 34 | 1,2 | PH731_0050K202_0115 EZ404U | 882 | 924 | 1720 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 117 | 35 |
| 52 | 398 | 430 | 36 | 1,1 | PH731_0050K202_0115 EZ502U | 882 | 924 | 1720 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 117 | 35 |
| 52 | 398 | 446 | 36 | 1,1 | PH731_0050K202_0115 EZ701U | 882 | 924 | 1720 | 57,73 | 6235/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 117 | 37 |
| 54 | 82 | 87 | 16 | 3,8 | PH731_0100K102_0056 EZ302U | 259 | 259 | 422 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 0,97 | 1,5 | 105 | 23 |
| 54 | 107 | 114 | 21 | 2,9 | PH731_0100K102_0056 EZ303U | 311 | 311 | 422 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 105 | 23 |
| 54 | 145 | 156 | 26 | 2,4 | PH731_0100K102_0056 EZ401U | 441 | 441 | 1150 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 105 | 25 |
| 54 | 223 | 244 | 40 | 1,6 | PH731_0100K102_0056 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 105 | 26 |
| 54 | 244 | 270 | 43 | 1,4 | PH731_0100K102_0056 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 55,68 | 15200/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 105 | 26 |
| 65 | 69 | 73 | 14 | 3,8 | PH731_0070K102_0066 EZ302U | 217 | 217 | 353 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,73 | 2,0 | 111 | 23 |
| 65 | 90 | 95 | 19 | 2,9 | PH731_0070K102_0066 EZ303U | 260 | 260 | 353 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,84 | 2,0 | 111 | 23 |
| 65 | 121 | 130 | 16 | 3,4 | PH731_0070K102_0066 EZ401U | 368 | 368 | 1410 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 111 | 25 |
| 65 | 186 | 204 | 25 | 2,2 | PH731_0070K102_0066 EZ501U | 693 | 693 | 1410 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 111 | 26 |
| 65 | 204 | 225 | 27 | 2,0 | PH731_0070K102_0066 EZ402U | 693 | 693 | 1410 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 65 | 299 | 372 | 39 | 1,4 | PH731_0070K102_0066 EZ404U | 778 | 778 | 1410 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 111 | 28 |
| 65 | 320 | 346 | 42 | 1,3 | PH731_0070K102_0066 EZ502U | 778 | 778 | 1410 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 111 | 27 |
| 65 | 320 | 359 | 42 | 1,3 | PH731_0070K102_0066 EZ701U | 778 | 778 | 1410 | 46,51 | 2093/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 111 | 29 |
| 65 | 120 | 128 | 13 | 3,7 | PH731_0050K202_0092 EZ401U | 364 | 364 | 1393 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 117 | 32 |
| 65 | 184 | 201 | 20 | 2,4 | PH731_0050K202_0092 EZ501U | 685 | 685 | 1393 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 117 | 33 |
| 65 | 201 | 223 | 22 | 2,2 | PH731_0050K202_0092 EZ402U | 685 | 685 | 1393 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 117 | 33 |
| 65 | 295 | 368 | 32 | 1,5 | PH731_0050K202_0092 EZ404U | 882 | 924 | 1393 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 117 | 35 |
| 65 | 317 | 342 | 34 | 1,4 | PH731_0050K202_0092 EZ502U | 882 | 924 | 1393 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,2 | 2,0 | 117 | 35 |
| 65 | 317 | 355 | 34 | 1,4 | PH731_0050K202_0092 EZ701U | 856 | 856 | 1720 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,5 | 2,0 | 117 | 37 |
| 65 | 415 | 475 | 45 | 1,1 | PH731_0050K202_0092 EZ503U | 882 | 924 | 1393 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 117 | 36 |
| 71 | 110 | 117 | 16 | 3,6 | PH731_0070K102_0060 EZ401U | 332 | 332 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 111 | 25 |
| 71 | 168 | 184 | 25 | 2,4 | PH731_0070K102_0060 EZ501U | 626 | 626 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 111 | 26 |
| 71 | 184 | 203 | 27 | 2,2 | PH731_0070K102_0060 EZ402U | 626 | 626 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 71 | 270 | 336 | 40 | 1,5 | PH731_0070K102_0060 EZ404U | 752 | 752 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 111 | 28 |
| 71 | 289 | 313 | 43 | 1,4 | PH731_0070K102_0060 EZ502U | 752 | 752 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 111 | 27 |
| 71 | 289 | 325 | 43 | 1,4 | PH731_0070K102_0060 EZ701U | 752 | 752 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 111 | 29 |
| 71 | 379 | 434 | 56 | 1,0 | PH731_0070K102_0060 EZ503U | 752 | 752 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,1 | 2,0 | 111 | 29 |
| 71 | 81 | 86 | 17 | 2,9 | PH731_0050K202_0084 EZ303U | 235 | 235 | 318 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 117 | 31 |
| 71 | 109 | 117 | 13 | 4,0 | PH731_0050K202_0084 EZ401U | 332 | 332 | 1273 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 117 | 32 |
| 71 | 168 | 184 | 19 | 2,6 | PH731_0050K202_0084 EZ501U | 626 | 626 | 1273 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 117 | 33 |
| 71 | 184 | 203 | 21 | 2,4 | PH731_0050K202_0084 EZ402U | 626 | 626 | 1273 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 117 | 33 |
| 71 | 270 | 336 | 31 | 1,6 | PH731_0050K202_0084 EZ404U | 882 | 924 | 1273 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 117 | 35 |
| 71 | 289 | 313 | 33 | 1,5 | PH731_0050K202_0084 EZ502U | 882 | 924 | 1273 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,0 | 2,0 | 117 | 35 |
| 71 | 289 | 325 | 33 | 1,5 | PH731_0050K202_0084 EZ701U | 782 | 782 | 1720 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 117 | 37 |
| 71 | 379 | 434 | 44 | 1,2 | PH731_0050K202_0084 EZ503U | 882 | 924 | 1273 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,4 | 2,0 | 117 | 36 |
| 75 | 77 | 82 | 27 | 2,9 | PH731_0100K102_0040 EZ303U | 224 | 224 | 303 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 105 | 23 |
| 75 | 104 | 112 | 24 | 3,4 | PH731_0100K102_0040 EZ401U | 317 | 317 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 105 | 25 |
| 75 | 160 | 175 | 36 | 2,2 | PH731_0100K102_0040 EZ501U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 105 | 26 |
| 75 | 175 | 194 | 40 | 2,0 | PH731_0100K102_0040 EZ402U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 105 | 26 |
| 75 | 257 | 320 | 58 | 1,4 | PH731_0100K102_0040 EZ404U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 105 | 28 |
| 75 | 276 | 298 | 63 | 1,3 | PH731_0100K102_0040 EZ502U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 6,1 | 1,5 | 105 | 27 |
| 75 | 276 | 309 | 63 | 1,3 | PH731_0100K102_0040 EZ701U | 575 | 575 | 1150 | 40,00 | 40/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 9,4 | 1,5 | 105 | 29 |
| 77 | 58 | 61 | 16 | 3,8 | PH731_0070K102_0056 EZ302U | 181 | 181 | 296 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 23 |
| 77 | 75 | 79 | 21 | 2,9 | PH731_0070K102_0056 EZ303U | 218 | 218 | 296 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 23 |
| 77 | 102 | 109 | 16 | 3,8 | PH731_0070K102_0056 EZ401U | 309 | 309 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 111 | 25 |
| 77 | 156 | 171 | 25 | 2,5 | PH731_0070K102_0056 EZ501U | 581 | 581 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 111 | 26 |
| 77 | 171 | 189 | 27 | 2,3 | PH731_0070K102_0056 EZ402U | 581 | 581 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 111 | 26 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1.2 | EL3.4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 250 | 312 | 40 | 1,5 | PH731_0070K102_0056 EZ404U | 733 | 733 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 111 | 28 |
| 77 | 269 | 290 | 43 | 1,4 | PH731_0070K102_0056 EZ502U | 733 | 733 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 111 | 27 |
| 77 | 269 | 301 | 43 | 1,4 | PH731_0070K102_0056 EZ701U | 726 | 726 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 111 | 29 |
| 77 | 352 | 403 | 56 | 1,1 | PH731_0070K102_0056 EZ503U | 733 | 733 | 1182 | 38,98 | 1520/39 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,3 | 2,0 | 111 | 29 |
| 90 | 134 | 146 | 18 | 3,3 | PH731_0050K202_0067 EZ501U | 498 | 498 | 1013 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,1 | 2,0 | 117 | 33 |
| 90 | 146 | 162 | 20 | 3,0 | PH731_0050K202_0067 EZ402U | 498 | 498 | 1013 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 117 | 33 |
| 90 | 215 | 268 | 29 | 2,0 | PH731_0050K202_0067 EZ404U | 747 | 747 | 1013 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,1 | 2,0 | 117 | 35 |
| 90 | 230 | 249 | 31 | 1,9 | PH731_0050K202_0067 EZ502U | 747 | 747 | 1013 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,4 | 2,0 | 117 | 35 |
| 90 | 230 | 258 | 31 | 1,9 | PH731_0050K202_0067 EZ701U | 622 | 622 | 1720 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,7 | 2,0 | 117 | 37 |
| 90 | 302 | 345 | 41 | 1,5 | PH731_0050K202_0067 EZ503U | 747 | 747 | 1013 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 117 | 36 |
| 90 | 373 | 448 | 51 | 1,2 | PH731_0050K202_0067 EZ702U | 882 | 924 | 1720 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 117 | 39 |
| 90 | 420 | 498 | 57 | 1,0 | PH731_0050K202_0067 EZ505U | 882 | 924 | 1720 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 117 | 39 |
| 100 | 120 | 131 | 18 | 3,7 | PH731_0050K202_0060 EZ501U | 447 | 447 | 909 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 4,7 | 2,0 | 117 | 33 |
| 100 | 131 | 145 | 19 | 3,4 | PH731_0050K202_0060 EZ402U | 447 | 447 | 909 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 117 | 33 |
| 100 | 193 | 240 | 29 | 2,3 | PH731_0050K202_0060 EZ404U | 670 | 670 | 909 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 4,7 | 2,0 | 117 | 35 |
| 100 | 207 | 223 | 31 | 2,1 | PH731_0050K202_0060 EZ502U | 670 | 670 | 909 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 7,0 | 2,0 | 117 | 35 |
| 100 | 207 | 232 | 31 | 2,1 | PH731_0050K202_0060 EZ701U | 559 | 559 | 1720 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 117 | 37 |
| 100 | 271 | 310 | 40 | 1,6 | PH731_0050K202_0060 EZ503U | 670 | 670 | 909 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 117 | 36 |
| 100 | 335 | 402 | 50 | 1,3 | PH731_0050K202_0060 EZ702U | 882 | 924 | 1720 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 117 | 39 |
| 100 | 377 | 447 | 56 | 1,2 | PH731_0050K202_0060 EZ505U | 882 | 924 | 1720 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 117 | 39 |
| 107 | 54 | 57 | 27 | 2,9 | PH731_0070K102_0040 EZ303U | 157 | 157 | 212 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 111 | 23 |
| 107 | 73 | 78 | 17 | 4,8 | PH731_0070K102_0040 EZ401U | 222 | 222 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 111 | 25 |
| 107 | 112 | 123 | 26 | 3,1 | PH731_0070K102_0040 EZ501U | 417 | 417 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 111 | 26 |
| 107 | 123 | 136 | 28 | 2,8 | PH731_0070K102_0040 EZ402U | 417 | 417 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 111 | 26 |
| 107 | 180 | 224 | 41 | 1,9 | PH731_0070K102_0040 EZ404U | 626 | 626 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 111 | 28 |
| 107 | 193 | 209 | 44 | 1,8 | PH731_0070K102_0040 EZ502U | 626 | 626 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 6,2 | 2,0 | 111 | 27 |
| 107 | 193 | 216 | 44 | 1,8 | PH731_0070K102_0040 EZ701U | 521 | 521 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,5 | 2,0 | 111 | 29 |
| 107 | 253 | 289 | 58 | 1,4 | PH731_0070K102_0040 EZ503U | 626 | 626 | 849 | 28,00 | 28/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 111 | 29 |
| 116 | 178 | 200 | 30 | 2,5 | PH731_0050K202_0052 EZ701U | 482 | 482 | 1720 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 117 | 37 |
| 116 | 289 | 347 | 48 | 1,5 | PH731_0050K202_0052 EZ702U | 882 | 913 | 1720 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 117 | 39 |
| 116 | 325 | 386 | 54 | 1,4 | PH731_0050K202_0052 EZ505U | 882 | 913 | 1720 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 117 | 39 |
| 116 | 398 | 501 | 66 | 1,1 | PH731_0050K202_0052 EZ703U | 882 | 913 | 1720 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 117 | 41 |
| 150 | 138 | 155 | 28 | 3,2 | PH731_0050K202_0040 EZ701U | 372 | 372 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 11 | 2,0 | 117 | 37 |
| 150 | 223 | 268 | 45 | 2,0 | PH731_0050K202_0040 EZ702U | 764 | 764 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 16 | 2,0 | 117 | 39 |
| 150 | 251 | 298 | 51 | 1,8 | PH731_0050K202_0040 EZ505U | 838 | 838 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 117 | 39 |
| 150 | 307 | 387 | 62 | 1,4 | PH731_0050K202_0040 EZ703U | 838 | 838 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 117 | 41 |
| 188 | 110 | 124 | 27 | 3,2 | PH731_0040K202_0040 EZ701U | 298 | 298 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 11 | 2,5 | 100 | 37 |
| 188 | 179 | 215 | 45 | 2,0 | PH731_0040K202_0040 EZ702U | 611 | 611 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 16 | 2,5 | 100 | 39 |
| 188 | 201 | 238 | 50 | 1,8 | PH731_0040K202_0040 EZ505U | 670 | 670 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 15 | 2,5 | 100 | 39 |
| 188 | 246 | 310 | 61 | 1,4 | PH731_0040K202_0040 EZ703U | 670 | 670 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 24 | 2,5 | 100 | 41 |
| PH731K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{zacc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 406 | 655 | 44 | 1,1 | PH731_0050K202_0092 EZ505U | 882 | 924 | 1720 | 45,95 | 11395/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 117 | 39 |
| 107 | 371 | 598 | 43 | 1,2 | PH731_0050K202_0084 EZ505U | 882 | 924 | 1720 | 41,99 | 12470/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 117 | 39 |
| 135 | 296 | 476 | 40 | 1,5 | PH731_0050K202_0067 EZ505U | 882 | 924 | 1720 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 117 | 39 |
| 135 | 377 | 622 | 51 | 1,2 | PH731_0050K202_0067 EZ703U | 882 | 924 | 1720 | 33,42 | 11395/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 117 | 41 |
| 150 | 265 | 427 | 39 | 1,7 | PH731_0050K202_0060 EZ505U | 882 | 924 | 1720 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 117 | 39 |
| 150 | 338 | 559 | 50 | 1,3 | PH731_0050K202_0060 EZ703U | 882 | 924 | 1720 | 30,00 | 30/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 117 | 41 |
| 174 | 229 | 369 | 40 | 1,8 | PH731_0050K202_0052 EZ505U | 882 | 913 | 1720 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 117 | 39 |
| 174 | 292 | 482 | 50 | 1,4 | PH731_0050K202_0052 EZ703U | 882 | 913 | 1720 | 25,89 | 10535/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 117 | 41 |
| 225 | 177 | 285 | 40 | 2,2 | PH731_0050K202_0040 EZ505U | 838 | 838 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 117 | 39 |
| 225 | 225 | 372 | 51 | 1,7 | PH731_0050K202_0040 EZ703U | 838 | 838 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 117 | 41 |
| 281 | 142 | 228 | 40 | 2,2 | PH731_0040K202_0040 EZ505U | 670 | 670 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 15 | 2,5 | 100 | 39 |
| 281 | 180 | 298 | 51 | 1,7 | PH731_0040K202_0040 EZ703U | 670 | 670 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,5 | 24 | 2,5 | 100 | 41 |
| PH731K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{zacc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 406 | 434 | 8,6 | 1,1 | PH731_0070K102_0700 EZ301U | 561 | 561 | 1014 | 490,2 | 2451/5 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,20 | 2,0 | 111 | 22 |
| 15 | 325 | 347 | 8,1 | 1,4 | PH731_0070K102_0560 EZ301U | 690 | 690 | 1248 | 392,7 | 1178/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 111 | 22 |
| 17 | 292 | 312 | 10 | 1,2 | PH731_0070K102_0500 EZ301U | 403 | 403 | 728 | 352,2 | 35217/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 111 | 22 |
| 17 | 291 | 311 | 13 | 1,2 | PH731_0100K102_0350 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 351,1 | 7372/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,23 | 1,5 | 105 | 22 |
| 18 | 272 | 291 | 7,8 | 1,6 | PH731_0070K102_0470 EZ301U | 819 | 819 | 1482 | 328,4 | 2299/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 111 | 22 |
| 21 | 234 | 250 | 8,0 | 1,8 | PH731_0070K102_0400 EZ301U | 496 | 496 | 896 | 282,1 | 2821/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 111 | 22 |
| 21 | 394 | 441 | 13 | 1,0 | PH731_0070K102_0400 EZ302U | 496 | 496 | 896 | 282,1 | 2821/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,31 | 2,0 | 111 | 23 |
| 21 | 232 | 248 | 12 | 1,5 | PH731_0100K102_0280 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 280,5 | 5890/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,26 | 1,5 | 105 | 22 |
| 22 | 388 | 434 | 11 | 1,1 | PH731_0050K202_0560 EZ302U | 882 | 915 | 1407 | 277,7 | 6665/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 117 | 30 |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _h | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH731K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{zacc,max} = 880 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 204 | 217 | 7,2 | 2,2 | PH731_0070K102_0350 EZ301U | 641 | 641 | 1428 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 111 | 22 |
| 24 | 343 | 384 | 12 | 1,3 | PH731_0070K102_0350 EZ302U | 869 | 869 | 1428 | 245,7 | 3686/15 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 111 | 23 |
| 25 | 196 | 209 | 7,1 | 2,3 | PH731_0070K102_0340 EZ301U | 589 | 589 | 1064 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 111 | 22 |
| 25 | 330 | 369 | 12 | 1,3 | PH731_0070K102_0340 EZ302U | 589 | 589 | 1064 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 111 | 23 |
| 25 | 431 | 494 | 16 | 1,0 | PH731_0070K102_0340 EZ303U | 589 | 589 | 1064 | 235,9 | 4719/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 111 | 23 |
| 26 | 193 | 206 | 12 | 1,8 | PH731_0100K102_0230 EZ301U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,28 | 1,5 | 105 | 22 |
| 26 | 325 | 364 | 20 | 1,1 | PH731_0100K102_0230 EZ302U | 575 | 575 | 1150 | 232,7 | 11400/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 105 | 23 |
| 26 | 323 | 362 | 10 | 1,4 | PH731_0050K202_0460 EZ302U | 882 | 924 | 1343 | 231,1 | 1849/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 117 | 30 |
| 26 | 422 | 484 | 14 | 1,0 | PH731_0050K202_0460 EZ303U | 882 | 924 | 1343 | 231,1 | 1849/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 117 | 31 |
| 31 | 163 | 174 | 6,8 | 2,7 | PH731_0070K102_0280 EZ301U | 512 | 512 | 1230 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 111 | 22 |
| 31 | 274 | 307 | 12 | 1,6 | PH731_0070K102_0280 EZ302U | 869 | 869 | 1230 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 111 | 23 |
| 31 | 358 | 411 | 15 | 1,2 | PH731_0070K102_0280 EZ303U | 869 | 869 | 1230 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 111 | 23 |
| 31 | 421 | 512 | 18 | 1,0 | PH731_0070K102_0280 EZ401U | 869 | 869 | 1545 | 196,3 | 589/3 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 34 | 146 | 156 | 6,6 | 3,0 | PH731_0070K102_0250 EZ301U | 460 | 460 | 1026 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,24 | 2,0 | 111 | 22 |
| 34 | 247 | 276 | 11 | 1,8 | PH731_0070K102_0250 EZ302U | 756 | 756 | 1026 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 111 | 23 |
| 34 | 322 | 370 | 15 | 1,4 | PH731_0070K102_0250 EZ303U | 756 | 756 | 1026 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 111 | 23 |
| 34 | 378 | 460 | 17 | 1,2 | PH731_0070K102_0250 EZ401U | 774 | 774 | 1401 | 176,5 | 8827/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,98 | 2,0 | 111 | 25 |
| 35 | 241 | 270 | 9,6 | 1,8 | PH731_0050K202_0350 EZ302U | 804 | 804 | 1116 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 117 | 30 |
| 35 | 315 | 362 | 13 | 1,4 | PH731_0050K202_0350 EZ303U | 823 | 823 | 1116 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 117 | 31 |
| 35 | 370 | 450 | 15 | 1,2 | PH731_0050K202_0350 EZ401U | 882 | 924 | 1720 | 172,8 | 9675/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 117 | 32 |
| 37 | 135 | 144 | 6,5 | 3,3 | PH731_0070K102_0230 EZ301U | 425 | 425 | 1160 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 111 | 22 |
| 37 | 227 | 255 | 11 | 1,9 | PH731_0070K102_0230 EZ302U | 758 | 758 | 1160 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 111 | 23 |
| 37 | 297 | 341 | 14 | 1,5 | PH731_0070K102_0230 EZ303U | 855 | 855 | 1160 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 111 | 23 |
| 37 | 349 | 425 | 17 | 1,3 | PH731_0070K102_0230 EZ401U | 869 | 869 | 1545 | 162,9 | 1140/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 43 | 117 | 125 | 6,3 | 3,8 | PH731_0070K102_0200 EZ301U | 368 | 368 | 884 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,27 | 2,0 | 111 | 22 |
| 43 | 197 | 221 | 11 | 2,2 | PH731_0070K102_0200 EZ302U | 651 | 651 | 884 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 111 | 23 |
| 43 | 257 | 296 | 14 | 1,7 | PH731_0070K102_0200 EZ303U | 651 | 651 | 884 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 111 | 23 |
| 43 | 302 | 368 | 16 | 1,5 | PH731_0070K102_0200 EZ401U | 840 | 840 | 1545 | 141,1 | 2821/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 43 | 299 | 364 | 14 | 1,5 | PH731_0050K202_0280 EZ401U | 882 | 924 | 1720 | 139,8 | 559/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 117 | 32 |
| 49 | 102 | 109 | 6,1 | 4,3 | PH731_0070K102_0175 EZ301U | 321 | 321 | 932 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 111 | 22 |
| 49 | 172 | 192 | 10 | 2,6 | PH731_0070K102_0175 EZ302U | 572 | 572 | 932 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 111 | 23 |
| 49 | 224 | 258 | 13 | 2,0 | PH731_0070K102_0175 EZ303U | 687 | 687 | 932 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 111 | 23 |
| 49 | 263 | 321 | 16 | 1,7 | PH731_0070K102_0175 EZ401U | 869 | 869 | 1545 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 25 |
| 49 | 389 | 504 | 23 | 1,1 | PH731_0070K102_0175 EZ501U | 869 | 869 | 1545 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 111 | 26 |
| 49 | 401 | 561 | 24 | 1,1 | PH731_0070K102_0175 EZ402U | 869 | 869 | 1545 | 122,9 | 2090/17 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 111 | 26 |
| 51 | 97 | 104 | 6,0 | 4,5 | PH731_0070K102_0165 EZ301U | 305 | 305 | 833 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,29 | 2,0 | 111 | 22 |
| 51 | 163 | 183 | 10 | 2,7 | PH731_0070K102_0165 EZ302U | 545 | 545 | 833 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,39 | 2,0 | 111 | 23 |
| 51 | 214 | 245 | 13 | 2,1 | PH731_0070K102_0165 EZ303U | 614 | 614 | 833 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,50 | 2,0 | 111 | 23 |
| 51 | 251 | 305 | 16 | 1,8 | PH731_0070K102_0165 EZ401U | 840 | 840 | 1545 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 111 | 25 |
| 51 | 370 | 479 | 23 | 1,2 | PH731_0070K102_0165 EZ501U | 840 | 840 | 1545 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 111 | 26 |
| 51 | 381 | 534 | 24 | 1,2 | PH731_0070K102_0165 EZ402U | 840 | 840 | 1545 | 117,0 | 117/1 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 111 | 26 |
| 52 | 162 | 181 | 8,7 | 2,7 | PH731_0050K202_0230 EZ302U | 540 | 540 | 879 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 117 | 30 |
| 52 | 212 | 243 | 11 | 2,1 | PH731_0050K202_0230 EZ303U | 648 | 648 | 879 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 117 | 31 |
| 52 | 248 | 302 | 13 | 1,8 | PH731_0050K202_0230 EZ401U | 882 | 917 | 1720 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 117 | 32 |
| 52 | 367 | 475 | 20 | 1,2 | PH731_0050K202_0230 EZ501U | 882 | 924 | 1720 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 117 | 33 |
| 52 | 378 | 529 | 20 | 1,2 | PH731_0050K202_0230 EZ402U | 882 | 924 | 1720 | 115,9 | 14835/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 117 | 33 |
| 61 | 138 | 155 | 10 | 3,0 | PH731_0070K102_0140 EZ302U | 460 | 460 | 749 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 111 | 23 |
| 61 | 180 | 207 | 13 | 2,3 | PH731_0070K102_0140 EZ303U | 552 | 552 | 749 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 111 | 23 |
| 61 | 212 | 258 | 16 | 2,0 | PH731_0070K102_0140 EZ401U | 782 | 782 | 1545 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 25 |
| 61 | 313 | 405 | 23 | 1,3 | PH731_0070K102_0140 EZ501U | 869 | 869 | 1545 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 61 | 322 | 451 | 24 | 1,3 | PH731_0070K102_0140 EZ402U | 869 | 869 | 1545 | 98,80 | 494/5 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 111 | 26 |
| 68 | 123 | 138 | 10 | 3,3 | PH731_0070K102_0125 EZ302U | 411 | 411 | 669 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 111 | 23 |
| 68 | 161 | 185 | 13 | 2,5 | PH731_0070K102_0125 EZ303U | 494 | 494 | 669 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 111 | 23 |
| 68 | 189 | 230 | 16 | 2,1 | PH731_0070K102_0125 EZ401U | 699 | 699 | 1545 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 111 | 25 |
| 68 | 280 | 362 | 23 | 1,4 | PH731_0070K102_0125 EZ501U | 840 | 840 | 1545 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 68 | 288 | 403 | 24 | 1,4 | PH731_0070K102_0125 EZ402U | 840 | 840 | 1545 | 88,33 | 3003/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 111 | 26 |
| 85 | 99 | 111 | 10 | 3,8 | PH731_0070K102_0100 EZ302U | 330 | 330 | 538 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,52 | 2,0 | 111 | 23 |
| 85 | 130 | 149 | 14 | 2,9 | PH731_0070K102_0100 EZ303U | 397 | 397 | 538 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,63 | 2,0 | 111 | 23 |
| 85 | 152 | 185 | 16 | 2,5 | PH731_0070K102_0100 EZ401U | 562 | 562 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 111 | 25 |
| 85 | 225 | 291 | 24 | 1,7 | PH731_0070K102_0100 EZ501U | 840 | 840 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 111 | 26 |
| 85 | 231 | 324 | 24 | 1,6 | PH731_0070K102_0100 EZ402U | 840 | 840 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 111 | 26 |
| 85 | 344 | 516 | 36 | 1,1 | PH731_0070K102_0100 EZ502U | 840 | 840 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 5,4 | 2,0 | 111 | 27 |
| 85 | 344 | 522 | 36 | 1,1 | PH731_0070K102_0100 EZ701U | 840 | 840 | 1545 | 70,98 | 3549/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 111 | 29 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{ih} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,4 | 822 | 869 | 12 | 1,0 | PH831_0100K202_0560 EZ302U | 1392 | 1392 | 2784 | 555,4 | 6665/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,34 | 1,5 | 260 | 49 |
| 6,2 | 720 | 760 | 8,4 | 1,2 | PH831_0070K202_0690 EZ302U | 1067 | 1067 | 1847 | 486,0 | 46655/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 245 | 49 |
| 6,5 | 684 | 723 | 11 | 1,2 | PH831_0100K202_0460 EZ302U | 1392 | 1392 | 2686 | 462,3 | 1849/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,37 | 1,5 | 260 | 49 |
| 7,7 | 576 | 608 | 7,1 | 1,7 | PH831_0070K202_0560 EZ302U | 1281 | 1281 | 1970 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 245 | 49 |
| 7,7 | 749 | 793 | 9,2 | 1,3 | PH831_0070K202_0560 EZ303U | 1281 | 1281 | 1970 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 245 | 49 |
| 8,5 | 523 | 553 | 11 | 1,2 | PH831_0070K202_0500 EZ302U | 776 | 776 | 1343 | 353,4 | 46655/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 245 | 49 |
| 8,7 | 512 | 541 | 11 | 1,7 | PH831_0100K202_0350 EZ302U | 1392 | 1392 | 2232 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,42 | 1,5 | 260 | 49 |
| 8,7 | 666 | 705 | 14 | 1,3 | PH831_0100K202_0350 EZ303U | 1392 | 1392 | 2232 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 260 | 49 |
| 9,3 | 479 | 506 | 6,8 | 2,1 | PH831_0070K202_0460 EZ302U | 1386 | 1386 | 1880 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,37 | 1,5 | 245 | 49 |
| 9,3 | 624 | 660 | 8,8 | 1,6 | PH831_0070K202_0460 EZ303U | 1386 | 1386 | 1880 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,48 | 1,5 | 245 | 49 |
| 9,3 | 844 | 904 | 12 | 1,2 | PH831_0070K202_0460 EZ401U | 1478 | 1478 | 2917 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 245 | 51 |
| 11 | 419 | 442 | 8,4 | 1,9 | PH831_0070K202_0400 EZ302U | 931 | 931 | 1432 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 245 | 49 |
| 11 | 545 | 577 | 11 | 1,4 | PH831_0070K202_0400 EZ303U | 931 | 931 | 1432 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 245 | 49 |
| 11 | 737 | 790 | 15 | 1,1 | PH831_0070K202_0400 EZ401U | 931 | 931 | 1432 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 245 | 51 |
| 11 | 729 | 781 | 18 | 1,2 | PH831_0100K202_0280 EZ401U | 1392 | 1392 | 2784 | 279,5 | 559/2 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 260 | 51 |
| 11 | 726 | 778 | 8,9 | 1,5 | PH831_0050K302_0560 EZ401U | 1525 | 1525 | 2757 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 245 | 56 |
| 12 | 358 | 378 | 6,3 | 2,8 | PH831_0070K202_0350 EZ302U | 1126 | 1126 | 1562 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,42 | 1,5 | 245 | 49 |
| 12 | 466 | 493 | 8,2 | 2,1 | PH831_0070K202_0350 EZ303U | 1152 | 1152 | 1562 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 245 | 49 |
| 12 | 631 | 676 | 11 | 1,6 | PH831_0070K202_0350 EZ401U | 1478 | 1478 | 2917 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 12 | 969 | 1059 | 17 | 1,0 | PH831_0070K202_0350 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 13 | 348 | 368 | 6,2 | 2,9 | PH831_0070K202_0340 EZ302U | 1008 | 1008 | 1368 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 245 | 49 |
| 13 | 454 | 480 | 8,1 | 2,2 | PH831_0070K202_0340 EZ303U | 1008 | 1008 | 1368 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,49 | 1,5 | 245 | 49 |
| 13 | 614 | 657 | 11 | 1,6 | PH831_0070K202_0340 EZ401U | 1242 | 1242 | 2246 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 245 | 51 |
| 13 | 942 | 1030 | 17 | 1,1 | PH831_0070K202_0340 EZ501U | 1242 | 1242 | 2246 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 13 | 343 | 363 | 9,6 | 2,5 | PH831_0100K202_0230 EZ302U | 1079 | 1079 | 1757 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 260 | 49 |
| 13 | 447 | 473 | 12 | 1,9 | PH831_0100K202_0230 EZ303U | 1296 | 1296 | 1757 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 260 | 49 |
| 13 | 604 | 648 | 17 | 1,4 | PH831_0100K202_0230 EZ401U | 1392 | 1392 | 2784 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 260 | 51 |
| 13 | 603 | 646 | 8,5 | 1,8 | PH831_0050K302_0460 EZ401U | 1829 | 1829 | 3585 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 245 | 56 |
| 13 | 925 | 1012 | 13 | 1,2 | PH831_0050K302_0460 EZ501U | 1848 | 1848 | 3585 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 245 | 57 |
| 13 | 1012 | 1119 | 14 | 1,1 | PH831_0050K302_0460 EZ402U | 1848 | 1848 | 3585 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 245 | 57 |
| 15 | 510 | 547 | 10 | 2,0 | PH831_0070K202_0280 EZ401U | 1478 | 1478 | 2917 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 15 | 783 | 856 | 16 | 1,3 | PH831_0070K202_0280 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 245 | 52 |
| 15 | 856 | 947 | 18 | 1,2 | PH831_0070K202_0280 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 17 | 260 | 275 | 6,9 | 3,2 | PH831_0070K202_0250 EZ302U | 819 | 819 | 1136 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,44 | 1,5 | 245 | 49 |
| 17 | 339 | 359 | 9,0 | 2,5 | PH831_0070K202_0250 EZ303U | 838 | 838 | 1136 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,55 | 1,5 | 245 | 49 |
| 17 | 459 | 491 | 10 | 2,2 | PH831_0070K202_0250 EZ401U | 1392 | 1392 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 17 | 704 | 770 | 16 | 1,4 | PH831_0070K202_0250 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 17 | 770 | 852 | 17 | 1,3 | PH831_0070K202_0250 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 17 | 259 | 273 | 8,9 | 3,3 | PH831_0100K202_0175 EZ302U | 813 | 813 | 1324 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,66 | 1,5 | 260 | 49 |
| 17 | 337 | 356 | 12 | 2,5 | PH831_0100K202_0175 EZ303U | 976 | 976 | 1324 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,77 | 1,5 | 260 | 49 |
| 17 | 455 | 488 | 16 | 1,9 | PH831_0100K202_0175 EZ401U | 1383 | 1383 | 2784 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 260 | 51 |
| 17 | 699 | 765 | 24 | 1,2 | PH831_0100K202_0175 EZ501U | 1392 | 1392 | 2784 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 260 | 52 |
| 17 | 765 | 846 | 26 | 1,1 | PH831_0100K202_0175 EZ402U | 1392 | 1392 | 2784 | 174,7 | 2795/16 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,0 | 1,5 | 260 | 52 |
| 17 | 453 | 485 | 7,9 | 2,4 | PH831_0050K302_0350 EZ401U | 1375 | 1375 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 245 | 56 |
| 17 | 695 | 760 | 12 | 1,6 | PH831_0050K302_0350 EZ501U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 245 | 57 |
| 17 | 760 | 841 | 13 | 1,4 | PH831_0050K302_0350 EZ402U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 245 | 57 |
| 18 | 240 | 254 | 6,3 | 3,8 | PH831_0070K202_0230 EZ302U | 755 | 755 | 1230 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,54 | 1,5 | 245 | 49 |
| 18 | 313 | 331 | 8,2 | 2,9 | PH831_0070K202_0230 EZ303U | 907 | 907 | 1230 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,65 | 1,5 | 245 | 49 |
| 18 | 423 | 453 | 10 | 2,4 | PH831_0070K202_0230 EZ401U | 1284 | 1284 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 245 | 51 |
| 18 | 650 | 710 | 15 | 1,5 | PH831_0070K202_0230 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 18 | 710 | 786 | 17 | 1,4 | PH831_0070K202_0230 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 245 | 52 |
| 21 | 371 | 397 | 9,7 | 2,7 | PH831_0070K202_0200 EZ401U | 1126 | 1126 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 21 | 570 | 623 | 15 | 1,8 | PH831_0070K202_0200 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 245 | 52 |
| 21 | 623 | 689 | 16 | 1,6 | PH831_0070K202_0200 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 21 | 914 | 1139 | 24 | 1,1 | PH831_0070K202_0200 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 54 |
| 21 | 980 | 1060 | 26 | 1,0 | PH831_0070K202_0200 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,4 | 1,5 | 245 | 53 |
| 21 | 980 | 1100 | 26 | 1,0 | PH831_0070K202_0200 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,7 | 1,5 | 245 | 55 |
| 22 | 364 | 389 | 7,5 | 3,0 | PH831_0050K302_0280 EZ401U | 1103 | 1103 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 245 | 56 |
| 22 | 558 | 610 | 12 | 2,0 | PH831_0050K302_0280 EZ501U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 245 | 57 |
| 22 | 610 | 675 | 13 | 1,8 | PH831_0050K302_0280 EZ402U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 245 | 57 |
| 22 | 896 | 1116 | 18 | 1,2 | PH831_0050K302_0280 EZ404U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 245 | 59 |
| 22 | 961 | 1039 | 20 | 1,1 | PH831_0050K302_0280 EZ502U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 245 | 58 |
| 22 | 961 | 1078 | 20 | 1,1 | PH831_0050K302_0280 EZ701U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | | | | | |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 361 | 387 | 15 | 2,4 | PH831_0100K202_0140 EZ401U | 1096 | 1096 | 2784 | 138,5 | 14405/104 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 260 | 51 |
| 22 | 555 | 606 | 23 | 1,5 | PH831_0100K202_0140 EZ501U | 1392 | 1392 | 2784 | 138,5 | 14405/104 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 260 | 52 |
| 22 | 606 | 671 | 25 | 1,4 | PH831_0100K202_0140 EZ402U | 1392 | 1392 | 2784 | 138,5 | 14405/104 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,2 | 1,5 | 260 | 52 |
| 25 | 181 | 191 | 7,8 | 3,8 | PH831_0070K202_0175 EZ302U | 569 | 569 | 927 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,68 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 236 | 249 | 10 | 2,9 | PH831_0070K202_0175 EZ303U | 683 | 683 | 927 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,79 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 319 | 342 | 9,3 | 3,1 | PH831_0070K202_0175 EZ401U | 968 | 968 | 2917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 245 | 51 |
| 25 | 490 | 535 | 14 | 2,0 | PH831_0070K202_0175 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 535 | 592 | 16 | 1,9 | PH831_0070K202_0175 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 786 | 979 | 23 | 1,3 | PH831_0070K202_0175 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 245 | 54 |
| 25 | 843 | 911 | 25 | 1,2 | PH831_0070K202_0175 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,6 | 1,5 | 245 | 53 |
| 25 | 843 | 945 | 25 | 1,2 | PH831_0070K202_0175 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 122,3 | 3913/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,9 | 1,5 | 245 | 55 |
| 25 | 175 | 185 | 8,0 | 3,8 | PH831_0070K202_0170 EZ302U | 549 | 549 | 895 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,58 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 227 | 241 | 10 | 2,9 | PH831_0070K202_0170 EZ303U | 660 | 660 | 895 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,69 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 308 | 330 | 9,2 | 3,3 | PH831_0070K202_0170 EZ401U | 934 | 934 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 245 | 51 |
| 25 | 473 | 516 | 14 | 2,1 | PH831_0070K202_0170 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 516 | 571 | 16 | 1,9 | PH831_0070K202_0170 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 758 | 945 | 23 | 1,3 | PH831_0070K202_0170 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 245 | 54 |
| 25 | 813 | 879 | 24 | 1,2 | PH831_0070K202_0170 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 245 | 53 |
| 25 | 813 | 912 | 24 | 1,2 | PH831_0070K202_0170 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 245 | 55 |
| 26 | 304 | 325 | 7,2 | 3,6 | PH831_0050K302_0230 EZ401U | 922 | 922 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 245 | 56 |
| 26 | 466 | 510 | 11 | 2,4 | PH831_0050K302_0230 EZ501U | 1735 | 1735 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 245 | 57 |
| 26 | 510 | 564 | 12 | 2,2 | PH831_0050K302_0230 EZ402U | 1735 | 1735 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 245 | 57 |
| 26 | 748 | 933 | 18 | 1,5 | PH831_0050K302_0230 EZ404U | 1848 | 1848 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 245 | 59 |
| 26 | 803 | 868 | 19 | 1,4 | PH831_0050K302_0230 EZ502U | 1848 | 1848 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 245 | 58 |
| 26 | 803 | 900 | 19 | 1,4 | PH831_0050K302_0230 EZ701U | 1848 | 1848 | 3646 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 245 | 60 |
| 26 | 1052 | 1204 | 25 | 1,0 | PH831_0050K302_0230 EZ503U | 1848 | 1848 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,1 | 2,0 | 245 | 60 |
| 26 | 171 | 181 | 11 | 3,8 | PH831_0100K202_0115 EZ302U | 538 | 538 | 875 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 0,98 | 1,5 | 260 | 49 |
| 26 | 223 | 235 | 14 | 2,9 | PH831_0100K202_0115 EZ303U | 645 | 645 | 875 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 260 | 49 |
| 26 | 301 | 323 | 14 | 2,8 | PH831_0100K202_0115 EZ401U | 914 | 914 | 2784 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 260 | 51 |
| 26 | 462 | 505 | 22 | 1,8 | PH831_0100K202_0115 EZ501U | 1392 | 1392 | 2784 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 260 | 52 |
| 26 | 505 | 559 | 24 | 1,7 | PH831_0100K202_0115 EZ402U | 1392 | 1392 | 2784 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 260 | 52 |
| 26 | 742 | 925 | 35 | 1,1 | PH831_0100K202_0115 EZ404U | 1392 | 1392 | 2784 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 260 | 54 |
| 26 | 796 | 860 | 37 | 1,1 | PH831_0100K202_0115 EZ502U | 1392 | 1392 | 2784 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 5,9 | 1,5 | 260 | 53 |
| 26 | 796 | 892 | 37 | 1,1 | PH831_0100K202_0115 EZ701U | 1392 | 1392 | 2784 | 115,5 | 6235/54 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,2 | 1,5 | 260 | 55 |
| 31 | 253 | 271 | 9,4 | 3,7 | PH831_0070K202_0140 EZ401U | 767 | 767 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 245 | 51 |
| 31 | 388 | 424 | 14 | 2,4 | PH831_0070K202_0140 EZ501U | 1445 | 1445 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 245 | 52 |
| 31 | 424 | 469 | 16 | 2,2 | PH831_0070K202_0140 EZ402U | 1445 | 1445 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 31 | 623 | 776 | 23 | 1,5 | PH831_0070K202_0140 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | 245 | 54 |
| 31 | 668 | 722 | 25 | 1,4 | PH831_0070K202_0140 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,7 | 1,5 | 245 | 53 |
| 31 | 668 | 749 | 25 | 1,4 | PH831_0070K202_0140 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 9,0 | 1,5 | 245 | 55 |
| 31 | 876 | 1002 | 32 | 1,1 | PH831_0070K202_0140 EZ503U | 1478 | 1478 | 2917 | 96,96 | 20167/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,1 | 1,5 | 245 | 55 |
| 33 | 240 | 257 | 13 | 3,5 | PH831_0100K202_0092 EZ401U | 727 | 727 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 260 | 51 |
| 33 | 368 | 402 | 21 | 2,3 | PH831_0100K202_0092 EZ501U | 1369 | 1369 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 260 | 52 |
| 33 | 402 | 445 | 22 | 2,1 | PH831_0100K202_0092 EZ402U | 1369 | 1369 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,6 | 1,5 | 260 | 52 |
| 33 | 590 | 736 | 33 | 1,4 | PH831_0100K202_0092 EZ404U | 1392 | 1392 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 260 | 54 |
| 33 | 633 | 685 | 35 | 1,3 | PH831_0100K202_0092 EZ502U | 1392 | 1392 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,2 | 1,5 | 260 | 53 |
| 33 | 633 | 710 | 35 | 1,3 | PH831_0100K202_0092 EZ701U | 1392 | 1392 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,5 | 1,5 | 260 | 55 |
| 33 | 830 | 950 | 46 | 1,0 | PH831_0100K202_0092 EZ503U | 1392 | 1392 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,5 | 1,5 | 260 | 55 |
| 34 | 132 | 139 | 9,8 | 3,8 | PH831_0070K202_0125 EZ302U | 414 | 414 | 674 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,75 | 1,5 | 245 | 49 |
| 34 | 171 | 181 | 13 | 2,9 | PH831_0070K202_0125 EZ303U | 497 | 497 | 674 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 0,86 | 1,5 | 245 | 49 |
| 34 | 232 | 248 | 9,4 | 3,9 | PH831_0070K202_0125 EZ401U | 704 | 704 | 2696 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,4 | 1,5 | 245 | 51 |
| 34 | 356 | 389 | 15 | 2,6 | PH831_0070K202_0125 EZ501U | 1325 | 1325 | 2696 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 245 | 52 |
| 34 | 389 | 431 | 16 | 2,3 | PH831_0070K202_0125 EZ402U | 1325 | 1325 | 2696 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 245 | 52 |
| 34 | 571 | 712 | 23 | 1,6 | PH831_0070K202_0125 EZ404U | 1478 | 1478 | 2696 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 245 | 54 |
| 34 | 613 | 663 | 25 | 1,5 | PH831_0070K202_0125 EZ502U | 1478 | 1478 | 2696 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,7 | 1,5 | 245 | 53 |
| 34 | 613 | 687 | 25 | 1,5 | PH831_0070K202_0125 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 9,0 | 1,5 | 245 | 55 |
| 34 | 803 | 919 | 33 | 1,1 | PH831_0070K202_0125 EZ503U | 1478 | 1478 | 2696 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,0 | 1,5 | 245 | 55 |
| 35 | 225 | 242 | 6,6 | 4,9 | PH831_0050K302_0175 EZ401U | 684 | 684 | 2621 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 245 | 56 |
| 35 | 346 | 378 | 10 | 3,2 | PH831_0050K302_0175 EZ501U | 1288 | 1288 | 2621 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 245 | 57 |
| 35 | 378 | 419 | 11 | 2,9 | PH831_0050K302_0175 EZ402U | 1288 | 1288 | 2621 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 245 | 57 |
| 35 | 556 | 692 | 16 | 2,0 | PH831_0050K302_0175 EZ404U | 1848 | 1848 | 2621 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 245 | 59 |
| 35 | 596 | 644 | 18 | 1,8 | PH831_0050K302_0175 EZ502U | 1848 | 1848 | 2621 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,0 | 2,0 | 245 | 58 |
| 35 | 596 | 668 | 18 | 1,8 | PH831_0050K302_0175 EZ701U | 1610 | 1610 | 3646 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 245 | 60 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 781 | 894 | 23 | 1,4 | PH831_0050K302_0175 EZ503U | 1848 | 1848 | 2621 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,4 | 2,0 | 245 | 60 |
| 35 | 966 | 1159 | 28 | 1,1 | PH831_0050K302_0175 EZ702U | 1848 | 1848 | 3646 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 245 | 62 |
| 35 | 1087 | 1288 | 32 | 1,0 | PH831_0050K302_0175 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 245 | 63 |
| 36 | 162 | 171 | 17 | 2,9 | PH831_0100K202_0084 EZ303U | 469 | 469 | 636 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 260 | 49 |
| 36 | 219 | 235 | 13 | 3,9 | PH831_0100K202_0084 EZ401U | 665 | 665 | 2546 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 260 | 51 |
| 36 | 336 | 368 | 20 | 2,5 | PH831_0100K202_0084 EZ501U | 1251 | 1251 | 2546 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 260 | 52 |
| 36 | 368 | 407 | 22 | 2,3 | PH831_0100K202_0084 EZ402U | 1251 | 1251 | 2546 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 260 | 52 |
| 36 | 540 | 672 | 32 | 1,6 | PH831_0100K202_0084 EZ404U | 1392 | 1392 | 2546 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 260 | 54 |
| 36 | 579 | 626 | 35 | 1,5 | PH831_0100K202_0084 EZ502U | 1392 | 1392 | 2546 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,0 | 1,5 | 260 | 53 |
| 36 | 579 | 649 | 35 | 1,5 | PH831_0100K202_0084 EZ701U | 1392 | 1392 | 2784 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,3 | 1,5 | 260 | 55 |
| 36 | 758 | 868 | 45 | 1,1 | PH831_0100K202_0084 EZ503U | 1392 | 1392 | 2546 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,4 | 1,5 | 260 | 55 |
| 37 | 120 | 126 | 11 | 3,8 | PH831_0070K202_0115 EZ302U | 376 | 376 | 613 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 245 | 49 |
| 37 | 156 | 165 | 14 | 2,9 | PH831_0070K202_0115 EZ303U | 452 | 452 | 613 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 49 |
| 37 | 211 | 226 | 9,5 | 4,2 | PH831_0070K202_0115 EZ401U | 640 | 640 | 2450 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,7 | 1,5 | 245 | 51 |
| 37 | 324 | 354 | 15 | 2,7 | PH831_0070K202_0115 EZ501U | 1204 | 1204 | 2450 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 245 | 52 |
| 37 | 354 | 391 | 16 | 2,5 | PH831_0070K202_0115 EZ402U | 1204 | 1204 | 2450 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,4 | 1,5 | 245 | 52 |
| 37 | 519 | 647 | 23 | 1,7 | PH831_0070K202_0115 EZ404U | 1478 | 1478 | 2450 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 245 | 54 |
| 37 | 557 | 602 | 25 | 1,6 | PH831_0070K202_0115 EZ502U | 1478 | 1478 | 2450 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 5,9 | 1,5 | 245 | 53 |
| 37 | 557 | 625 | 25 | 1,6 | PH831_0070K202_0115 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,2 | 1,5 | 245 | 55 |
| 37 | 730 | 835 | 33 | 1,2 | PH831_0070K202_0115 EZ503U | 1478 | 1478 | 2450 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,3 | 1,5 | 245 | 55 |
| 43 | 184 | 197 | 9,6 | 4,6 | PH831_0070K202_0100 EZ401U | 558 | 558 | 2138 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 1,6 | 1,5 | 245 | 51 |
| 43 | 282 | 309 | 15 | 3,0 | PH831_0070K202_0100 EZ501U | 1051 | 1051 | 2138 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 245 | 52 |
| 43 | 309 | 341 | 16 | 2,7 | PH831_0070K202_0100 EZ402U | 1051 | 1051 | 2138 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 2,3 | 1,5 | 245 | 52 |
| 43 | 453 | 565 | 24 | 1,9 | PH831_0070K202_0100 EZ404U | 1478 | 1478 | 2138 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 245 | 54 |
| 43 | 486 | 525 | 25 | 1,7 | PH831_0070K202_0100 EZ502U | 1478 | 1478 | 2138 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 5,9 | 1,5 | 245 | 53 |
| 43 | 486 | 545 | 25 | 1,7 | PH831_0070K202_0100 EZ701U | 1313 | 1313 | 2917 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 9,2 | 1,5 | 245 | 55 |
| 43 | 637 | 729 | 33 | 1,3 | PH831_0070K202_0100 EZ503U | 1478 | 1478 | 2138 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 8,2 | 1,5 | 245 | 55 |
| 43 | 788 | 946 | 41 | 1,1 | PH831_0070K202_0100 EZ702U | 1478 | 1478 | 2917 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 57 |
| 43 | 279 | 305 | 9,7 | 3,9 | PH831_0050K302_0140 EZ501U | 1038 | 1038 | 2113 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 245 | 57 |
| 43 | 305 | 337 | 11 | 3,6 | PH831_0050K302_0140 EZ402U | 1038 | 1038 | 2113 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,7 | 2,0 | 245 | 57 |
| 43 | 448 | 558 | 16 | 2,5 | PH831_0050K302_0140 EZ404U | 1558 | 1558 | 2113 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,1 | 2,0 | 245 | 59 |
| 43 | 480 | 519 | 17 | 2,3 | PH831_0050K302_0140 EZ502U | 1558 | 1558 | 2113 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,3 | 2,0 | 245 | 58 |
| 43 | 480 | 539 | 17 | 2,3 | PH831_0050K302_0140 EZ701U | 1298 | 1298 | 3646 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,6 | 2,0 | 245 | 60 |
| 43 | 629 | 720 | 22 | 1,7 | PH831_0050K302_0140 EZ503U | 1558 | 1558 | 2113 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 245 | 60 |
| 43 | 779 | 934 | 27 | 1,4 | PH831_0050K302_0140 EZ702U | 1848 | 1848 | 3646 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 245 | 62 |
| 43 | 876 | 1038 | 30 | 1,3 | PH831_0050K302_0140 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 245 | 63 |
| 43 | 1071 | 1350 | 37 | 1,0 | PH831_0050K302_0140 EZ703U | 1848 | 1848 | 3646 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 245 | 64 |
| 45 | 174 | 187 | 12 | 4,9 | PH831_0100K202_0067 EZ401U | 529 | 529 | 2027 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 260 | 51 |
| 45 | 268 | 292 | 19 | 3,2 | PH831_0100K202_0067 EZ501U | 996 | 996 | 2027 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,1 | 1,5 | 260 | 52 |
| 45 | 292 | 324 | 21 | 2,9 | PH831_0100K202_0067 EZ402U | 996 | 996 | 2027 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,8 | 1,5 | 260 | 52 |
| 45 | 429 | 535 | 30 | 2,0 | PH831_0100K202_0067 EZ404U | 1392 | 1392 | 2027 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,2 | 1,5 | 260 | 54 |
| 45 | 461 | 498 | 33 | 1,8 | PH831_0100K202_0067 EZ502U | 1392 | 1392 | 2027 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,4 | 1,5 | 260 | 53 |
| 45 | 461 | 517 | 33 | 1,8 | PH831_0100K202_0067 EZ701U | 1245 | 1245 | 2784 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,7 | 1,5 | 260 | 55 |
| 45 | 604 | 691 | 43 | 1,4 | PH831_0100K202_0067 EZ503U | 1392 | 1392 | 2027 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 260 | 55 |
| 45 | 747 | 896 | 53 | 1,1 | PH831_0100K202_0067 EZ702U | 1392 | 1392 | 2784 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 260 | 57 |
| 45 | 840 | 996 | 59 | 1,0 | PH831_0100K202_0067 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 260 | 58 |
| 47 | 168 | 180 | 9,7 | 4,9 | PH831_0070K202_0092 EZ401U | 509 | 509 | 1951 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,0 | 1,5 | 245 | 51 |
| 47 | 258 | 282 | 15 | 3,2 | PH831_0070K202_0092 EZ501U | 958 | 958 | 1951 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 245 | 52 |
| 47 | 282 | 312 | 16 | 2,9 | PH831_0070K202_0092 EZ402U | 958 | 958 | 1951 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,7 | 1,5 | 245 | 52 |
| 47 | 413 | 515 | 24 | 2,0 | PH831_0070K202_0092 EZ404U | 1438 | 1438 | 1951 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,0 | 1,5 | 245 | 54 |
| 47 | 443 | 479 | 26 | 1,8 | PH831_0070K202_0092 EZ502U | 1438 | 1438 | 1951 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,2 | 1,5 | 245 | 53 |
| 47 | 443 | 497 | 26 | 1,8 | PH831_0070K202_0092 EZ701U | 1198 | 1198 | 2917 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,5 | 1,5 | 245 | 55 |
| 47 | 581 | 665 | 34 | 1,4 | PH831_0070K202_0092 EZ503U | 1438 | 1438 | 1951 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,6 | 1,5 | 245 | 55 |
| 47 | 719 | 863 | 42 | 1,1 | PH831_0070K202_0092 EZ702U | 1478 | 1478 | 2917 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 57 |
| 47 | 809 | 958 | 47 | 1,0 | PH831_0070K202_0092 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 50 | 240 | 263 | 18 | 3,5 | PH831_0100K202_0060 EZ501U | 894 | 894 | 1819 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,7 | 1,5 | 260 | 52 |
| 50 | 263 | 291 | 20 | 3,2 | PH831_0100K202_0060 EZ402U | 894 | 894 | 1819 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 260 | 52 |
| 50 | 386 | 480 | 30 | 2,2 | PH831_0100K202_0060 EZ404U | 1341 | 1341 | 1819 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,8 | 1,5 | 260 | 54 |
| 50 | 413 | 447 | 32 | 2,1 | PH831_0100K202_0060 EZ502U | 1341 | 1341 | 1819 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 7,0 | 1,5 | 260 | 53 |
| 50 | 413 | 464 | 32 | 2,1 | PH831_0100K202_0060 EZ701U | 1117 | 1117 | 2784 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 260 | 55 |
| 50 | 542 | 620 | 42 | 1,6 | PH831_0100K202_0060 EZ503U | 1341 | 1341 | 1819 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 9,4 | 1,5 | 260 | 55 |
| 50 | 670 | 805 | 51 | 1,3 | PH831_0100K202_0060 EZ702U | 1392 | 1392 | 2784 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 260 | 57 |
| 50 | 754 | 894 | 58 | 1,1 | PH831_0100K202_0060 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 260 | 58 |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{ih} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 113 | 120 | 17 | 2,9 | PH831_0070K202_0084 EZ303U | 328 | 328 | 446 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 245 | 49 |
| 51 | 235 | 257 | 15 | 3,4 | PH831_0070K202_0084 EZ501U | 876 | 876 | 1782 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 51 | 257 | 285 | 16 | 3,1 | PH831_0070K202_0084 EZ402U | 876 | 876 | 1782 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 245 | 52 |
| 51 | 378 | 471 | 24 | 2,1 | PH831_0070K202_0084 EZ404U | 1314 | 1314 | 1782 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 245 | 54 |
| 51 | 405 | 438 | 26 | 2,0 | PH831_0070K202_0084 EZ502U | 1314 | 1314 | 1782 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,1 | 1,5 | 245 | 53 |
| 51 | 405 | 454 | 26 | 2,0 | PH831_0070K202_0084 EZ701U | 1095 | 1095 | 2917 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,4 | 1,5 | 245 | 55 |
| 51 | 531 | 608 | 34 | 1,5 | PH831_0070K202_0084 EZ503U | 1314 | 1314 | 1782 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,5 | 1,5 | 245 | 55 |
| 51 | 657 | 788 | 42 | 1,2 | PH831_0070K202_0084 EZ702U | 1478 | 1478 | 2917 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 57 |
| 51 | 739 | 876 | 47 | 1,1 | PH831_0070K202_0084 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 52 | 232 | 254 | 9,2 | 4,7 | PH831_0050K302_0115 EZ501U | 865 | 865 | 1760 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 4,4 | 2,0 | 245 | 57 |
| 52 | 254 | 281 | 10 | 4,3 | PH831_0050K302_0115 EZ402U | 865 | 865 | 1760 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 245 | 57 |
| 52 | 373 | 465 | 15 | 2,9 | PH831_0050K302_0115 EZ404U | 1298 | 1298 | 1760 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 4,5 | 2,0 | 245 | 59 |
| 52 | 400 | 432 | 16 | 2,8 | PH831_0050K302_0115 EZ502U | 1298 | 1298 | 1760 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 6,7 | 2,0 | 245 | 58 |
| 52 | 400 | 449 | 16 | 2,8 | PH831_0050K302_0115 EZ701U | 1081 | 1081 | 3646 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 245 | 60 |
| 52 | 524 | 600 | 21 | 2,1 | PH831_0050K302_0115 EZ503U | 1298 | 1298 | 1760 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 9,1 | 2,0 | 245 | 60 |
| 52 | 649 | 778 | 26 | 1,7 | PH831_0050K302_0115 EZ702U | 1848 | 1848 | 3646 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 245 | 62 |
| 52 | 730 | 865 | 29 | 1,5 | PH831_0050K302_0115 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 245 | 63 |
| 52 | 892 | 1124 | 35 | 1,2 | PH831_0050K302_0115 EZ703U | 1848 | 1848 | 3646 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 245 | 64 |
| 58 | 357 | 400 | 31 | 2,4 | PH831_0100K202_0052 EZ701U | 964 | 964 | 2784 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 260 | 55 |
| 58 | 578 | 694 | 50 | 1,5 | PH831_0100K202_0052 EZ702U | 1392 | 1392 | 2784 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 260 | 57 |
| 58 | 651 | 771 | 56 | 1,3 | PH831_0100K202_0052 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 260 | 58 |
| 58 | 795 | 1003 | 68 | 1,1 | PH831_0100K202_0052 EZ703U | 1392 | 1392 | 2784 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 260 | 59 |
| 60 | 343 | 385 | 26 | 2,2 | PH831_0070K202_0071 EZ701U | 928 | 928 | 2917 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 245 | 55 |
| 60 | 557 | 668 | 42 | 1,4 | PH831_0070K202_0071 EZ702U | 1421 | 1421 | 2917 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 57 |
| 60 | 626 | 742 | 48 | 1,2 | PH831_0070K202_0071 EZ505U | 1421 | 1421 | 2917 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 58 |
| 64 | 187 | 205 | 15 | 3,9 | PH831_0070K202_0067 EZ501U | 697 | 697 | 1419 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 64 | 205 | 227 | 17 | 3,6 | PH831_0070K202_0067 EZ402U | 697 | 697 | 1419 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 2,9 | 1,5 | 245 | 52 |
| 64 | 301 | 375 | 25 | 2,4 | PH831_0070K202_0067 EZ404U | 1046 | 1046 | 1419 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 4,3 | 1,5 | 245 | 54 |
| 64 | 322 | 349 | 26 | 2,3 | PH831_0070K202_0067 EZ502U | 1046 | 1046 | 1419 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 245 | 53 |
| 64 | 322 | 362 | 26 | 2,3 | PH831_0070K202_0067 EZ701U | 871 | 871 | 2917 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 9,8 | 1,5 | 245 | 55 |
| 64 | 423 | 484 | 35 | 1,7 | PH831_0070K202_0067 EZ503U | 1046 | 1046 | 1419 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 8,9 | 1,5 | 245 | 55 |
| 64 | 523 | 627 | 43 | 1,4 | PH831_0070K202_0067 EZ702U | 1391 | 1391 | 2917 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 57 |
| 64 | 588 | 697 | 48 | 1,3 | PH831_0070K202_0067 EZ505U | 1391 | 1391 | 2917 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 64 | 719 | 906 | 59 | 1,0 | PH831_0070K202_0067 EZ703U | 1391 | 1391 | 2917 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 245 | 59 |
| 65 | 319 | 358 | 16 | 3,2 | PH831_0050K302_0093 EZ701U | 863 | 863 | 3512 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 11 | 2,0 | 245 | 60 |
| 65 | 518 | 621 | 26 | 2,0 | PH831_0050K302_0093 EZ702U | 1769 | 1769 | 3512 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 16 | 2,0 | 245 | 62 |
| 65 | 582 | 690 | 29 | 1,8 | PH831_0050K302_0093 EZ505U | 1848 | 1848 | 3512 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 245 | 63 |
| 65 | 712 | 897 | 36 | 1,4 | PH831_0050K302_0093 EZ703U | 1848 | 1848 | 3512 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 245 | 64 |
| 71 | 168 | 184 | 15 | 4,2 | PH831_0070K202_0060 EZ501U | 626 | 626 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 71 | 184 | 203 | 17 | 3,9 | PH831_0070K202_0060 EZ402U | 626 | 626 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 245 | 52 |
| 71 | 270 | 336 | 25 | 2,6 | PH831_0070K202_0060 EZ404U | 939 | 939 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,9 | 1,5 | 245 | 54 |
| 71 | 289 | 313 | 27 | 2,5 | PH831_0070K202_0060 EZ502U | 939 | 939 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 7,1 | 1,5 | 245 | 53 |
| 71 | 289 | 325 | 27 | 2,5 | PH831_0070K202_0060 EZ701U | 782 | 782 | 2917 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 245 | 55 |
| 71 | 379 | 434 | 35 | 1,9 | PH831_0070K202_0060 EZ503U | 939 | 939 | 1273 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 9,5 | 1,5 | 245 | 55 |
| 71 | 469 | 563 | 43 | 1,5 | PH831_0070K202_0060 EZ702U | 1342 | 1342 | 2917 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 245 | 57 |
| 71 | 528 | 626 | 48 | 1,3 | PH831_0070K202_0060 EZ505U | 1342 | 1342 | 2917 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 58 |
| 71 | 645 | 813 | 59 | 1,1 | PH831_0070K202_0060 EZ703U | 1342 | 1342 | 2917 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 245 | 59 |
| 75 | 276 | 309 | 29 | 3,1 | PH831_0100K202_0040 EZ701U | 745 | 745 | 2784 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 260 | 55 |
| 75 | 447 | 536 | 46 | 1,9 | PH831_0100K202_0040 EZ702U | 1392 | 1392 | 2784 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 260 | 57 |
| 75 | 503 | 596 | 52 | 1,7 | PH831_0100K202_0040 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 260 | 58 |
| 75 | 615 | 775 | 64 | 1,4 | PH831_0100K202_0040 EZ703U | 1392 | 1392 | 2784 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 260 | 59 |
| 81 | 255 | 286 | 16 | 3,7 | PH831_0050K302_0074 EZ701U | 688 | 688 | 2801 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 11 | 2,0 | 245 | 60 |
| 81 | 413 | 496 | 27 | 2,3 | PH831_0050K302_0074 EZ702U | 1411 | 1411 | 2801 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 17 | 2,0 | 245 | 62 |
| 81 | 465 | 551 | 30 | 2,1 | PH831_0050K302_0074 EZ505U | 1800 | 1800 | 2801 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 245 | 63 |
| 81 | 568 | 716 | 37 | 1,7 | PH831_0050K302_0074 EZ703U | 1800 | 1800 | 2801 | 36,96 | 2365/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 25 | 2,0 | 245 | 64 |
| 83 | 250 | 280 | 27 | 2,7 | PH831_0070K202_0052 EZ701U | 675 | 675 | 2746 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 245 | 55 |
| 83 | 405 | 486 | 44 | 1,7 | PH831_0070K202_0052 EZ702U | 1278 | 1278 | 2746 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 245 | 57 |
| 83 | 456 | 540 | 49 | 1,5 | PH831_0070K202_0052 EZ505U | 1278 | 1278 | 2746 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 58 |
| 83 | 557 | 702 | 60 | 1,2 | PH831_0070K202_0052 EZ703U | 1278 | 1278 | 2746 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 245 | 59 |
| 98 | 134 | 148 | 17 | 4,8 | PH831_0070K202_0044 EZ402U | 455 | 455 | 926 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 4,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 98 | 196 | 245 | 25 | 3,3 | PH831_0070K202_0044 EZ404U | 683 | 683 | 926 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 245 | 54 |
| 98 | 211 | 228 | 27 | 3,0 | PH831_0070K202_0044 EZ502U | 683 | 683 | 926 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 7,8 | 1,5 | 245 | 53 |
| 98 | 211 | 236 | 27 | 3,0 | PH831_0070K202_0044 EZ701U | 569 | 569 | 2315 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 245 | 55 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 276 | 316 | 36 | 2,3 | PH831_0070K202_0044 EZ503U | 683 | 683 | 926 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 10 | 1,5 | 245 | 55 |
| 98 | 341 | 410 | 44 | 1,9 | PH831_0070K202_0044 EZ702U | 1166 | 1166 | 2315 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 245 | 57 |
| 98 | 384 | 455 | 50 | 1,7 | PH831_0070K202_0044 EZ505U | 1207 | 1207 | 2315 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 58 |
| 98 | 469 | 592 | 61 | 1,4 | PH831_0070K202_0044 EZ703U | 1207 | 1207 | 2315 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 245 | 59 |
| 100 | 207 | 232 | 17 | 4,3 | PH831_0050K302_0060 EZ701U | 559 | 559 | 2273 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 12 | 2,0 | 245 | 60 |
| 100 | 335 | 402 | 27 | 2,7 | PH831_0050K302_0060 EZ702U | 1145 | 1145 | 2273 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 18 | 2,0 | 245 | 62 |
| 100 | 377 | 447 | 30 | 2,4 | PH831_0050K302_0060 EZ505U | 1676 | 1676 | 2273 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 245 | 63 |
| 100 | 461 | 581 | 37 | 1,9 | PH831_0050K302_0060 EZ703U | 1676 | 1676 | 2273 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 26 | 2,0 | 245 | 64 |
| 100 | 595 | 844 | 48 | 1,5 | PH831_0050K302_0060 EZ705U | 1679 | 1679 | 3646 | 30,00 | 30/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 38 | 2,0 | 245 | 70 |
| 107 | 193 | 216 | 27 | 3,2 | PH831_0070K202_0040 EZ701U | 521 | 521 | 2122 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 245 | 55 |
| 107 | 313 | 375 | 45 | 2,0 | PH831_0070K202_0040 EZ702U | 1069 | 1069 | 2122 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | 1,5 | 245 | 57 |
| 107 | 352 | 417 | 50 | 1,8 | PH831_0070K202_0040 EZ505U | 1173 | 1173 | 2122 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 58 |
| 107 | 430 | 542 | 61 | 1,4 | PH831_0070K202_0040 EZ703U | 1173 | 1173 | 2122 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | 1,5 | 245 | 59 |
| 112 | 185 | 208 | 17 | 4,6 | PH831_0050K302_0054 EZ701U | 501 | 501 | 2037 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 12 | 2,0 | 245 | 60 |
| 112 | 300 | 360 | 27 | 2,9 | PH831_0050K302_0054 EZ702U | 1026 | 1026 | 2037 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 17 | 2,0 | 245 | 62 |
| 112 | 338 | 400 | 31 | 2,5 | PH831_0050K302_0054 EZ505U | 1502 | 1502 | 2037 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 245 | 63 |
| 112 | 413 | 521 | 38 | 2,1 | PH831_0050K302_0054 EZ703U | 1502 | 1502 | 2037 | 26,88 | 215/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 25 | 2,0 | 245 | 64 |
| 150 | 223 | 268 | 28 | 3,5 | PH831_0050K302_0040 EZ702U | 764 | 764 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 20 | 2,0 | 245 | 62 |
| 150 | 251 | 298 | 31 | 3,1 | PH831_0050K302_0040 EZ505U | 1117 | 1117 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 18 | 2,0 | 245 | 63 |
| 150 | 307 | 387 | 38 | 2,5 | PH831_0050K302_0040 EZ703U | 1117 | 1117 | 1516 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 28 | 2,0 | 245 | 64 |
| 150 | 397 | 562 | 50 | 2,0 | PH831_0050K302_0040 EZ705U | 1467 | 1467 | 3646 | 20,00 | 20/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 40 | 2,0 | 245 | 70 |
| 188 | 179 | 215 | 28 | 3,5 | PH831_0040K302_0040 EZ702U | 611 | 611 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 20 | 2,0 | 185 | 62 |
| 188 | 201 | 238 | 31 | 3,1 | PH831_0040K302_0040 EZ505U | 894 | 894 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 19 | 2,0 | 185 | 63 |
| 188 | 246 | 310 | 38 | 2,5 | PH831_0040K302_0040 EZ703U | 894 | 894 | 1212 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 28 | 2,0 | 185 | 64 |
| 188 | 317 | 450 | 50 | 2,0 | PH831_0040K302_0040 EZ705U | 1174 | 1174 | 2917 | 16,00 | 16/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 4,0 | 41 | 2,0 | 185 | 70 |
| PH831K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 1030 | 1659 | 24 | 1,1 | PH831_0050K302_0230 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 245 | 63 |
| 49 | 813 | 1309 | 45 | 1,0 | PH831_0100K202_0092 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 91,90 | 11395/124 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 260 | 58 |
| 51 | 787 | 1267 | 37 | 1,0 | PH831_0070K202_0125 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 88,94 | 3913/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 52 | 765 | 1232 | 23 | 1,4 | PH831_0050K302_0175 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 245 | 63 |
| 52 | 974 | 1610 | 29 | 1,1 | PH831_0050K302_0175 EZ703U | 1848 | 1848 | 3646 | 86,47 | 7955/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 22 | 2,0 | 245 | 64 |
| 54 | 743 | 1196 | 44 | 1,1 | PH831_0100K202_0084 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 83,97 | 24940/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 260 | 58 |
| 56 | 715 | 1152 | 37 | 1,1 | PH831_0070K202_0115 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 80,82 | 8729/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 64 | 624 | 1005 | 37 | 1,2 | PH831_0070K202_0100 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 70,51 | 20167/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 65 | 616 | 993 | 23 | 1,7 | PH831_0050K302_0140 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 245 | 63 |
| 65 | 785 | 1298 | 29 | 1,3 | PH831_0050K302_0140 EZ703U | 1848 | 1848 | 3646 | 69,68 | 7525/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 245 | 64 |
| 67 | 591 | 952 | 42 | 1,4 | PH831_0100K202_0067 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 260 | 58 |
| 67 | 753 | 1245 | 53 | 1,1 | PH831_0100K202_0067 EZ703U | 1392 | 1392 | 2784 | 66,83 | 22790/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 260 | 59 |
| 70 | 569 | 917 | 38 | 1,3 | PH831_0070K202_0092 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 64,33 | 15953/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 75 | 531 | 855 | 41 | 1,6 | PH831_0100K202_0060 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 260 | 58 |
| 75 | 676 | 1117 | 52 | 1,3 | PH831_0100K202_0060 EZ703U | 1392 | 1392 | 2784 | 60,00 | 60/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 260 | 59 |
| 77 | 520 | 837 | 38 | 1,3 | PH831_0070K202_0084 EZ505U | 1478 | 1478 | 2917 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 77 | 662 | 1095 | 48 | 1,0 | PH831_0070K202_0084 EZ703U | 1478 | 1478 | 2917 | 58,78 | 17458/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 245 | 59 |
| 78 | 514 | 827 | 23 | 1,9 | PH831_0050K302_0115 EZ505U | 1848 | 1848 | 3646 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 245 | 63 |
| 78 | 654 | 1081 | 30 | 1,5 | PH831_0050K302_0115 EZ703U | 1848 | 1848 | 3646 | 58,05 | 1161/20 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 245 | 64 |
| 87 | 458 | 738 | 40 | 1,8 | PH831_0100K202_0052 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 260 | 58 |
| 87 | 583 | 964 | 50 | 1,4 | PH831_0100K202_0052 EZ703U | 1392 | 1392 | 2784 | 51,77 | 21070/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 260 | 59 |
| 90 | 441 | 710 | 39 | 1,5 | PH831_0070K202_0071 EZ505U | 1421 | 1421 | 2917 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 58 |
| 90 | 561 | 928 | 49 | 1,2 | PH831_0070K202_0071 EZ703U | 1421 | 1421 | 2917 | 49,83 | 14749/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 245 | 59 |
| 96 | 414 | 667 | 39 | 1,6 | PH831_0070K202_0067 EZ505U | 1391 | 1391 | 2917 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 13 | 1,5 | 245 | 58 |
| 96 | 527 | 871 | 49 | 1,2 | PH831_0070K202_0067 EZ703U | 1391 | 1391 | 2917 | 46,78 | 15953/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 245 | 59 |
| 97 | 410 | 660 | 24 | 2,2 | PH831_0050K302_0093 EZ505U | 1848 | 1848 | 3512 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 245 | 63 |
| 97 | 522 | 863 | 30 | 1,7 | PH831_0050K302_0093 EZ703U | 1848 | 1848 | 3512 | 46,34 | 5375/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 245 | 64 |
| 107 | 372 | 598 | 39 | 1,7 | PH831_0070K202_0060 EZ505U | 1342 | 1342 | 2917 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 58 |
| 107 | 473 | 782 | 50 | 1,3 | PH831_0070K202_0060 EZ703U | 1342 | 1342 | 2917 | 42,00 | 42/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 245 | 59 |
| 113 | 354 | 570 | 40 | 2,2 | PH831_0100K202_0040 EZ505U | 1392 | 1392 | 2784 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 260 | 58 |
| 113 | 451 | 745 | 51 | 1,7 | PH831_0100K202_0040 EZ703U | 1392 | 1392 | 2784 | 40,00 | 40/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 260 | 59 |
| 124 | 321 | 516 | 40 | 1,8 | PH831_0070K202_0052 EZ505U | 1278 | 1278 | 2746 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 58 |
| 124 | 408 | 675 | 50 | 1,4 | PH831_0070K202_0052 EZ703U | 1278 | 1278 | 2746 | 36,24 | 14749/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 245 | 59 |
| 147 | 270 | 435 | 40 | 2,1 | PH831_0070K202_0044 EZ505U | 1207 | 1207 | 2315 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 58 |
| 147 | 344 | 569 | 51 | 1,6 | PH831_0070K202_0044 EZ703U | 1207 | 1207 | 2315 | 30,55 | 336/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 245 | 59 |
| 161 | 248 | 399 | 40 | 2,2 | PH831_0070K202_0040 EZ505U | 1173 | 1173 | 2122 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 245 | 58 |
| 161 | 315 | 521 | 51 | 1,7 | PH831_0070K202_0040 EZ703U | 1173 | 1173 | 2122 | 28,00 | 28/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | 1,5 | 245 | 59 |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 776 | 869 | 11 | 1,1 | PH831_0100K202_0560 EZ302U | 1392 | 1392 | 2784 | 555,4 | 6665/12 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,34 | 1,5 | 260 | 49 |
| 12 | 679 | 760 | 7,9 | 1,3 | PH831_0070K202_0690 EZ302U | 1067 | 1067 | 1847 | 486,0 | 46655/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 245 | 49 |
| 12 | 887 | 1018 | 10 | 1,0 | PH831_0070K202_0690 EZ303U | 1067 | 1067 | 1847 | 486,0 | 46655/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,44 | 1,5 | 245 | 49 |
| 13 | 646 | 723 | 11 | 1,3 | PH831_0100K202_0460 EZ302U | 1392 | 1392 | 2686 | 462,3 | 1849/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,37 | 1,5 | 260 | 49 |
| 13 | 844 | 969 | 14 | 1,0 | PH831_0100K202_0460 EZ303U | 1392 | 1392 | 2686 | 462,3 | 1849/4 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,48 | 1,5 | 260 | 49 |
| 15 | 543 | 608 | 6,7 | 1,8 | PH831_0070K202_0560 EZ302U | 1281 | 1281 | 1970 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 245 | 49 |
| 15 | 710 | 815 | 8,7 | 1,4 | PH831_0070K202_0560 EZ303U | 1281 | 1281 | 1970 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 245 | 49 |
| 15 | 833 | 1014 | 10 | 1,2 | PH831_0070K202_0560 EZ401U | 1281 | 1281 | 1970 | 388,8 | 9331/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 245 | 51 |
| 17 | 494 | 553 | 10 | 1,3 | PH831_0070K202_0500 EZ302U | 776 | 776 | 1343 | 353,4 | 46655/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,33 | 1,5 | 245 | 49 |
| 17 | 645 | 741 | 13 | 1,0 | PH831_0070K202_0500 EZ303U | 776 | 776 | 1343 | 353,4 | 46655/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,44 | 1,5 | 245 | 49 |
| 17 | 483 | 541 | 10 | 1,8 | PH831_0100K202_0350 EZ302U | 1392 | 1392 | 2232 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,42 | 1,5 | 260 | 49 |
| 17 | 631 | 724 | 13 | 1,3 | PH831_0100K202_0350 EZ303U | 1392 | 1392 | 2232 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 260 | 49 |
| 17 | 740 | 901 | 15 | 1,1 | PH831_0100K202_0350 EZ401U | 1392 | 1392 | 2784 | 345,5 | 9675/28 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 260 | 51 |
| 19 | 452 | 506 | 6,4 | 2,2 | PH831_0070K202_0460 EZ302U | 1386 | 1386 | 1880 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,37 | 1,5 | 245 | 49 |
| 19 | 591 | 678 | 8,3 | 1,7 | PH831_0070K202_0460 EZ303U | 1386 | 1386 | 1880 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,48 | 1,5 | 245 | 49 |
| 19 | 693 | 844 | 9,8 | 1,4 | PH831_0070K202_0460 EZ401U | 1478 | 1478 | 2917 | 323,6 | 12943/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 245 | 51 |
| 21 | 395 | 442 | 7,9 | 2,0 | PH831_0070K202_0400 EZ302U | 931 | 931 | 1432 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,35 | 1,5 | 245 | 49 |
| 21 | 516 | 592 | 10 | 1,5 | PH831_0070K202_0400 EZ303U | 931 | 931 | 1432 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,46 | 1,5 | 245 | 49 |
| 21 | 606 | 737 | 12 | 1,3 | PH831_0070K202_0400 EZ401U | 931 | 931 | 1432 | 282,8 | 9331/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,99 | 1,5 | 245 | 51 |
| 21 | 599 | 729 | 14 | 1,4 | PH831_0100K202_0280 EZ401U | 1392 | 1392 | 2784 | 279,5 | 559/2 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 260 | 51 |
| 22 | 597 | 726 | 7,3 | 1,8 | PH831_0050K302_0560 EZ401U | 1525 | 1525 | 2757 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 245 | 56 |
| 22 | 882 | 1141 | 11 | 1,2 | PH831_0050K302_0560 EZ501U | 1525 | 1525 | 2757 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 245 | 57 |
| 22 | 908 | 1271 | 11 | 1,2 | PH831_0050K302_0560 EZ402U | 1525 | 1525 | 2757 | 278,5 | 12255/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 245 | 57 |
| 25 | 338 | 378 | 5,9 | 3,0 | PH831_0070K202_0350 EZ302U | 1126 | 1126 | 1562 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,42 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 441 | 507 | 7,7 | 2,3 | PH831_0070K202_0350 EZ303U | 1152 | 1152 | 1562 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 518 | 631 | 9,1 | 1,9 | PH831_0070K202_0350 EZ401U | 1478 | 1478 | 2917 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 25 | 766 | 991 | 13 | 1,3 | PH831_0070K202_0350 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 788 | 1104 | 14 | 1,3 | PH831_0070K202_0350 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 241,9 | 1935/8 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 329 | 368 | 5,9 | 3,0 | PH831_0070K202_0340 EZ302U | 1008 | 1008 | 1368 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,38 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 430 | 493 | 7,7 | 2,3 | PH831_0070K202_0340 EZ303U | 1008 | 1008 | 1368 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,49 | 1,5 | 245 | 49 |
| 25 | 504 | 614 | 9,0 | 2,0 | PH831_0070K202_0340 EZ401U | 1242 | 1242 | 2246 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,0 | 1,5 | 245 | 51 |
| 25 | 745 | 964 | 13 | 1,3 | PH831_0070K202_0340 EZ501U | 1242 | 1242 | 2246 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 25 | 767 | 1074 | 14 | 1,3 | PH831_0070K202_0340 EZ402U | 1242 | 1242 | 2246 | 235,3 | 12943/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,7 | 1,5 | 245 | 52 |
| 26 | 324 | 363 | 9,0 | 2,6 | PH831_0100K202_0230 EZ302U | 1079 | 1079 | 1757 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,53 | 1,5 | 260 | 49 |
| 26 | 423 | 486 | 12 | 2,0 | PH831_0100K202_0230 EZ303U | 1296 | 1296 | 1757 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,64 | 1,5 | 260 | 49 |
| 26 | 496 | 604 | 14 | 1,7 | PH831_0100K202_0230 EZ401U | 1392 | 1392 | 2784 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 260 | 51 |
| 26 | 734 | 950 | 20 | 1,2 | PH831_0100K202_0230 EZ501U | 1392 | 1392 | 2784 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 260 | 52 |
| 26 | 755 | 1058 | 21 | 1,1 | PH831_0100K202_0230 EZ402U | 1392 | 1392 | 2784 | 231,8 | 14835/64 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 260 | 52 |
| 26 | 495 | 603 | 7,0 | 2,2 | PH831_0050K302_0460 EZ401U | 1829 | 1829 | 3585 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 245 | 56 |
| 26 | 732 | 947 | 10 | 1,5 | PH831_0050K302_0460 EZ501U | 1848 | 1848 | 3585 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 245 | 57 |
| 26 | 753 | 1055 | 11 | 1,5 | PH831_0050K302_0460 EZ402U | 1848 | 1848 | 3585 | 231,1 | 1849/8 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 245 | 57 |
| 31 | 419 | 510 | 9,2 | 2,2 | PH831_0070K202_0280 EZ401U | 1478 | 1478 | 2917 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 31 | 619 | 802 | 14 | 1,5 | PH831_0070K202_0280 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 245 | 52 |
| 31 | 638 | 893 | 14 | 1,5 | PH831_0070K202_0280 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 195,7 | 3913/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 34 | 246 | 275 | 6,5 | 3,4 | PH831_0070K202_0250 EZ302U | 819 | 819 | 1136 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,44 | 1,5 | 245 | 49 |
| 34 | 321 | 369 | 8,5 | 2,6 | PH831_0070K202_0250 EZ303U | 838 | 838 | 1136 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,55 | 1,5 | 245 | 49 |
| 34 | 377 | 459 | 9,2 | 2,4 | PH831_0070K202_0250 EZ401U | 1392 | 1392 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 34 | 557 | 721 | 14 | 1,6 | PH831_0070K202_0250 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,0 | 1,5 | 245 | 52 |
| 34 | 573 | 803 | 14 | 1,6 | PH831_0070K202_0250 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 34 | 852 | 1278 | 21 | 1,1 | PH831_0070K202_0250 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,3 | 1,5 | 245 | 53 |
| 34 | 852 | 1294 | 21 | 1,1 | PH831_0070K202_0250 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 175,9 | 1935/11 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,6 | 1,5 | 245 | 55 |
| 35 | 372 | 453 | 6,5 | 3,0 | PH831_0050K302_0350 EZ401U | 1375 | 1375 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 245 | 56 |
| 35 | 550 | 712 | 9,6 | 2,0 | PH831_0050K302_0350 EZ501U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 245 | 57 |
| 35 | 566 | 792 | 9,9 | 1,9 | PH831_0050K302_0350 EZ402U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 245 | 57 |
| 35 | 841 | 1261 | 15 | 1,3 | PH831_0050K302_0350 EZ502U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 245 | 58 |
| 35 | 841 | 1277 | 15 | 1,3 | PH831_0050K302_0350 EZ701U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,8 | 2,0 | 245 | 60 |
| 35 | 938 | 1358 | 16 | 1,2 | PH831_0050K302_0350 EZ404U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 245 | 59 |
| 35 | 1003 | 1714 | 18 | 1,1 | PH831_0050K302_0350 EZ503U | 1848 | 1848 | 3646 | 173,7 | 4515/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 7,8 | 2,0 | 245 | 60 |
| 37 | 227 | 254 | 6,1 | 3,9 | PH831_0070K202_0230 EZ302U | 755 | 755 | 1230 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,54 | 1,5 | 245 | 49 |
| 37 | 296 | 340 | 7,9 | 3,0 | PH831_0070K202_0230 EZ303U | 907 | 907 | 1230 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,65 | 1,5 | 245 | 49 |
| 37 | 348 | 423 | 9,3 | 2,5 | PH831_0070K202_0230 EZ401U | 1284 | 1284 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 245 | 51 |
| 37 | 514 | 665 | 14 | 1,7 | PH831_0070K202_0230 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 37 | 529 | 740 | 14 | 1,7 | PH831_0070K202_0230 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | | |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{ih} | S | Type | M _{zacc} | M _{zaccHT} | M _{zNOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH831K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{zacc,max} = 1850 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 786 | 1179 | 21 | 1,1 | PH831_0070K202_0230 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 245 | 53 |
| 37 | 786 | 1194 | 21 | 1,1 | PH831_0070K202_0230 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 245 | 55 |
| 37 | 876 | 1269 | 23 | 1,0 | PH831_0070K202_0230 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 162,3 | 20769/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 54 |
| 42 | 305 | 371 | 9,4 | 2,8 | PH831_0070K202_0200 EZ401U | 1126 | 1126 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 245 | 51 |
| 42 | 450 | 583 | 14 | 1,9 | PH831_0070K202_0200 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 245 | 52 |
| 42 | 464 | 649 | 14 | 1,8 | PH831_0070K202_0200 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,8 | 1,5 | 245 | 52 |
| 42 | 689 | 1033 | 21 | 1,2 | PH831_0070K202_0200 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,4 | 1,5 | 245 | 53 |
| 42 | 689 | 1047 | 21 | 1,2 | PH831_0070K202_0200 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,7 | 1,5 | 245 | 55 |
| 42 | 768 | 1113 | 24 | 1,1 | PH831_0070K202_0200 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 54 |
| 42 | 821 | 1404 | 25 | 1,0 | PH831_0070K202_0200 EZ503U | 1478 | 1478 | 2917 | 142,3 | 7826/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 7,8 | 1,5 | 245 | 55 |
| 43 | 299 | 364 | 6,2 | 3,7 | PH831_0050K302_0280 EZ401U | 1103 | 1103 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 245 | 56 |
| 43 | 441 | 571 | 9,1 | 2,5 | PH831_0050K302_0280 EZ501U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 245 | 57 |
| 43 | 454 | 636 | 9,4 | 2,4 | PH831_0050K302_0280 EZ402U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 245 | 57 |
| 43 | 675 | 1013 | 14 | 1,6 | PH831_0050K302_0280 EZ502U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 245 | 58 |
| 43 | 675 | 1026 | 14 | 1,6 | PH831_0050K302_0280 EZ701U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 245 | 60 |
| 43 | 753 | 1091 | 16 | 1,5 | PH831_0050K302_0280 EZ404U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 245 | 59 |
| 43 | 805 | 1376 | 17 | 1,4 | PH831_0050K302_0280 EZ503U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,0 | 2,0 | 245 | 60 |
| 43 | 935 | 1856 | 19 | 1,2 | PH831_0050K302_0280 EZ702U | 1848 | 1848 | 3646 | 139,4 | 17845/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 245 | 62 |
| 51 | 165 | 185 | 7,5 | 4,0 | PH831_0070K202_0170 EZ302U | 549 | 549 | 895 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,58 | 1,5 | 245 | 49 |
| 51 | 215 | 247 | 9,8 | 3,1 | PH831_0070K202_0170 EZ303U | 660 | 660 | 895 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 0,69 | 1,5 | 245 | 49 |
| 51 | 253 | 308 | 9,5 | 3,1 | PH831_0070K202_0170 EZ401U | 934 | 934 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,2 | 1,5 | 245 | 51 |
| 51 | 374 | 484 | 14 | 2,1 | PH831_0070K202_0170 EZ501U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 245 | 52 |
| 51 | 385 | 538 | 15 | 2,1 | PH831_0070K202_0170 EZ402U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 1,9 | 1,5 | 245 | 52 |
| 51 | 571 | 857 | 22 | 1,4 | PH831_0070K202_0170 EZ502U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 245 | 53 |
| 51 | 571 | 868 | 22 | 1,4 | PH831_0070K202_0170 EZ701U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 245 | 55 |
| 51 | 637 | 923 | 24 | 1,2 | PH831_0070K202_0170 EZ404U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 3,3 | 1,5 | 245 | 54 |
| 51 | 681 | 1165 | 26 | 1,2 | PH831_0070K202_0170 EZ503U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 7,9 | 1,5 | 245 | 55 |
| 51 | 791 | 1571 | 30 | 1,0 | PH831_0070K202_0170 EZ702U | 1478 | 1478 | 2917 | 118,0 | 20769/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 245 | 57 |
| 52 | 249 | 304 | 5,9 | 4,4 | PH831_0050K302_0230 EZ401U | 922 | 922 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 245 | 56 |
| 52 | 369 | 477 | 8,7 | 3,0 | PH831_0050K302_0230 EZ501U | 1735 | 1735 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 245 | 57 |
| 52 | 380 | 531 | 9,0 | 2,9 | PH831_0050K302_0230 EZ402U | 1735 | 1735 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 245 | 57 |
| 52 | 564 | 846 | 13 | 2,0 | PH831_0050K302_0230 EZ502U | 1848 | 1848 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 245 | 58 |
| 52 | 564 | 857 | 13 | 2,0 | PH831_0050K302_0230 EZ701U | 1848 | 1848 | 3646 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 245 | 60 |
| 52 | 629 | 911 | 15 | 1,7 | PH831_0050K302_0230 EZ404U | 1848 | 1848 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 245 | 59 |
| 52 | 672 | 1110 | 16 | 1,6 | PH831_0050K302_0230 EZ503U | 1848 | 1848 | 3358 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 8,1 | 2,0 | 245 | 60 |
| 52 | 781 | 1551 | 18 | 1,4 | PH831_0050K302_0230 EZ702U | 1848 | 1848 | 3646 | 116,5 | 2795/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 245 | 62 |
| PH941K (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{zacc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 2442 | 3694 | 64 | 1,2 | PH941_0060K513_0100 EZ805U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 143 | 2,0 | 730 | 132 |
| 41 | 1957 | 2961 | 60 | 1,5 | PH941_0060K513_0081 EZ805U | 5000 | 5000 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 147 | 2,0 | 730 | 132 |
| 49 | 1628 | 2463 | 48 | 1,7 | PH941_0040K513_0100 EZ805U | 3840 | 3840 | 7500 | 40,60 | 203/5 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 144 | 2,5 | 525 | 132 |
| 61 | 1305 | 1974 | 48 | 1,9 | PH941_0040K513_0081 EZ805U | 3840 | 3840 | 6480 | 32,54 | 17081/525 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 148 | 2,5 | 525 | 132 |
| PH941K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{zacc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,4 | 1837 | 2008 | 12 | 1,6 | PH941_0060K513_0780 EZ501U | 5000 | 5000 | 8724 | 465,6 | 26071/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 730 | 91 |
| 7,7 | 1528 | 1670 | 11 | 2,0 | PH941_0060K513_0650 EZ501U | 5000 | 5000 | 7950 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 730 | 91 |
| 7,7 | 2630 | 2843 | 19 | 1,1 | PH941_0060K513_0650 EZ502U | 5000 | 5000 | 7950 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 5,8 | 2,0 | 730 | 93 |
| 7,7 | 2630 | 2950 | 19 | 1,1 | PH941_0060K513_0650 EZ701U | 5000 | 5000 | 10000 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,1 | 2,0 | 730 | 95 |
| 10 | 1140 | 1246 | 10 | 2,6 | PH941_0060K513_0480 EZ501U | 4243 | 4243 | 6763 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 730 | 91 |
| 10 | 1962 | 2122 | 17 | 1,5 | PH941_0060K513_0480 EZ502U | 4986 | 4986 | 6763 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 6,2 | 2,0 | 730 | 93 |
| 10 | 1962 | 2201 | 17 | 1,5 | PH941_0060K513_0480 EZ701U | 5000 | 5000 | 10000 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,5 | 2,0 | 730 | 95 |
| 10 | 2572 | 2944 | 23 | 1,2 | PH941_0060K513_0480 EZ503U | 4986 | 4986 | 6763 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,6 | 2,0 | 730 | 94 |
| 13 | 1570 | 1761 | 16 | 1,9 | PH941_0060K513_0390 EZ701U | 4243 | 4243 | 10000 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 10 | 2,0 | 730 | 95 |
| 13 | 2546 | 3055 | 26 | 1,2 | PH941_0060K513_0390 EZ702U | 5000 | 5000 | 10000 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 730 | 97 |
| 13 | 2864 | 3395 | 30 | 1,0 | PH941_0060K513_0390 EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 730 | 97 |
| 15 | 1317 | 1477 | 15 | 2,3 | PH941_0060K513_0320 EZ701U | 3558 | 3558 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 10 | 2,0 | 730 | 95 |
| 15 | 2135 | 2562 | 25 | 1,4 | PH941_0060K513_0320 EZ702U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 730 | 97 |
| 15 | 2402 | 2846 | 28 | 1,2 | PH941_0060K513_0320 EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 730 | 97 |
| 15 | 2935 | 3700 | 34 | 1,0 | PH941_0060K513_0320 EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 730 | 99 |
| 21 | 992 | 1113 | 14 | 3,0 | PH941_0060K513_0240 EZ701U | 2681 | 2681 | 10000 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 11 | 2,0 | 730 | 95 |
| 21 | 1609 | 1931 | 23 | 1,9 | PH941_0060K513_0240 EZ702U | 5000 | 5000 | 10000 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 17 | 2,0 | 730 | 97 |
| 21 | 1810 | 2145 | 26 | 1,7 | PH941_0060K513_0240 EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 15 | 2,0 | 730 | 97 |
| 21 | 2212 | 2789 | 32 | 1,4 | PH941_0060K513_0240 EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 25 | 2,0 | 730 | 99 |
| 21 | 2856 | 4049 | 41 | 1,1 | PH941_0060K513_0240 EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 37 | 2,0 | 730 | 105 |
| 21 | 2990 | 4974 | 43 | 1,0 | PH941_0060K513_0240 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 61 | 2,0 | 730 | 113 |

13.2 Tableaux de sélection 13 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{rh} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH941K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 789 | 885 | 13 | 3,8 | PH941_0060K513_0195 EZ701U | 2131 | 2131 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 13 | 2,0 | 730 | 95 |
| 26 | 1279 | 1535 | 21 | 2,3 | PH941_0060K513_0195 EZ702U | 4369 | 4369 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 18 | 2,0 | 730 | 97 |
| 26 | 1439 | 1705 | 24 | 2,1 | PH941_0060K513_0195 EZ505U | 5000 | 5000 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 16 | 2,0 | 730 | 97 |
| 26 | 1758 | 2217 | 29 | 1,7 | PH941_0060K513_0195 EZ703U | 5000 | 5000 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 26 | 2,0 | 730 | 99 |
| 26 | 2270 | 3218 | 38 | 1,3 | PH941_0060K513_0195 EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 38 | 2,0 | 730 | 105 |
| 26 | 2376 | 3954 | 40 | 1,3 | PH941_0060K513_0195 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 62 | 2,0 | 730 | 113 |
| 26 | 2835 | 5137 | 48 | 1,1 | PH941_0060K513_0195 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 88 | 2,0 | 730 | 119 |
| 31 | 656 | 736 | 13 | 4,6 | PH941_0060K513_0160 EZ701U | 1772 | 1772 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 14 | 2,0 | 730 | 95 |
| 31 | 1063 | 1276 | 20 | 2,8 | PH941_0060K513_0160 EZ702U | 3633 | 3633 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 19 | 2,0 | 730 | 97 |
| 31 | 1196 | 1418 | 23 | 2,5 | PH941_0060K513_0160 EZ505U | 5000 | 5000 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 18 | 2,0 | 730 | 97 |
| 31 | 1462 | 1843 | 28 | 2,1 | PH941_0060K513_0160 EZ703U | 5000 | 5000 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 27 | 2,0 | 730 | 99 |
| 31 | 1888 | 2676 | 36 | 1,6 | PH941_0060K513_0160 EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 39 | 2,0 | 730 | 105 |
| 31 | 1976 | 3288 | 38 | 1,5 | PH941_0060K513_0160 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 63 | 2,0 | 730 | 113 |
| 31 | 2357 | 4271 | 45 | 1,3 | PH941_0060K513_0160 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 89 | 2,0 | 730 | 119 |
| 39 | 1502 | 2130 | 34 | 2,0 | PH941_0060K513_0130 EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 42 | 2,0 | 730 | 105 |
| 39 | 1573 | 2617 | 35 | 1,9 | PH941_0060K513_0130 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 66 | 2,0 | 730 | 113 |
| 39 | 1876 | 3399 | 42 | 1,6 | PH941_0060K513_0130 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 91 | 2,0 | 730 | 119 |
| 49 | 1190 | 1688 | 31 | 2,5 | PH941_0060K513_0100 EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 45 | 2,0 | 730 | 105 |
| 49 | 1246 | 2074 | 33 | 2,4 | PH941_0060K513_0100 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 69 | 2,0 | 730 | 113 |
| 49 | 1487 | 2694 | 39 | 2,0 | PH941_0060K513_0100 EZ803U | 5000 | 5000 | 10000 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 94 | 2,0 | 730 | 119 |
| 61 | 954 | 1353 | 29 | 3,1 | PH941_0060K513_0081 EZ705U | 4658 | 4658 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 49 | 2,0 | 730 | 105 |
| 61 | 999 | 1662 | 31 | 3,0 | PH941_0060K513_0081 EZ802U | 4479 | 4479 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 73 | 2,0 | 730 | 113 |
| 61 | 1191 | 2159 | 37 | 2,5 | PH941_0060K513_0081 EZ803U | 5000 | 5000 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 98 | 2,0 | 730 | 119 |
| 74 | 794 | 1125 | 27 | 3,0 | PH941_0040K513_0100 EZ705U | 3840 | 3840 | 7500 | 40,60 | 203/5 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 45 | 2,5 | 525 | 105 |
| 74 | 831 | 1382 | 28 | 2,8 | PH941_0040K513_0100 EZ802U | 3726 | 3726 | 7500 | 40,60 | 203/5 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 69 | 2,5 | 525 | 113 |
| 74 | 991 | 1796 | 33 | 2,4 | PH941_0040K513_0100 EZ803U | 3840 | 3840 | 7500 | 40,60 | 203/5 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 95 | 2,5 | 525 | 119 |
| 92 | 636 | 902 | 27 | 3,4 | PH941_0040K513_0081 EZ705U | 3105 | 3105 | 6480 | 32,54 | 17081/525 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 50 | 2,5 | 525 | 105 |
| 92 | 666 | 1108 | 28 | 3,3 | PH941_0040K513_0081 EZ802U | 2986 | 2986 | 6480 | 32,54 | 17081/525 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 74 | 2,5 | 525 | 113 |
| 92 | 794 | 1439 | 33 | 2,8 | PH941_0040K513_0081 EZ803U | 3840 | 3840 | 6480 | 32,54 | 17081/525 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,5 | 99 | 2,5 | 525 | 119 |
| PH941K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 5000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2519 | 4058 | 22 | 1,2 | PH941_0060K513_0480 EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 730 | 97 |
| 16 | 2785 | 9149 | 25 | 1,1 | PH941_0060K513_0480 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 59 | 2,0 | 730 | 113 |
| 19 | 2016 | 3246 | 21 | 1,5 | PH941_0060K513_0390 EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 730 | 97 |
| 19 | 2228 | 7320 | 23 | 1,3 | PH941_0060K513_0390 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 730 | 113 |
| 19 | 2567 | 4243 | 27 | 1,2 | PH941_0060K513_0390 EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 730 | 99 |
| 23 | 1690 | 2722 | 20 | 1,8 | PH941_0060K513_0320 EZ505U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 730 | 97 |
| 23 | 1868 | 6138 | 22 | 1,6 | PH941_0060K513_0320 EZ802U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 730 | 113 |
| 23 | 2153 | 3558 | 25 | 1,4 | PH941_0060K513_0320 EZ703U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 730 | 99 |
| 23 | 2918 | 5337 | 34 | 1,0 | PH941_0060K513_0320 EZ705U | 5000 | 5000 | 10000 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 36 | 2,0 | 730 | 105 |
| PH1041K (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 7500 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 4571 | 6914 | 51 | 1,1 | PH1041_0060K613_0190 EZ805U | 7500 | - | 15000 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 140 | - | 1210 | 177 |
| 21 | 3818 | 5776 | 49 | 1,3 | PH1041_0060K613_0160 EZ805U | 7500 | - | 15000 | 95,21 | 54839/576 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 143 | - | 1210 | 177 |
| 26 | 3039 | 4597 | 45 | 1,6 | PH1041_0060K613_0125 EZ805U | 7500 | - | 15000 | 75,77 | 9699/128 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 147 | - | 1210 | 177 |
| 41 | 1951 | 2951 | 40 | 2,5 | PH1041_0060K613_0081 EZ805U | 7500 | - | 15000 | 48,64 | 255285/5248 | 1800 | 1700 | 3000 | 4,0 | 160 | - | 1210 | 177 |
| PH1041K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 7500 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,6 | 1803 | 1971 | 7,6 | 2,8 | PH1041_0060K613_0760 EZ501U | 6708 | - | 9379 | 456,8 | 380091/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 3,7 | - | 1210 | 136 |
| 6,6 | 3103 | 3354 | 13 | 1,6 | PH1041_0060K613_0760 EZ502U | 6915 | - | 9379 | 456,8 | 380091/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 6,0 | - | 1210 | 137 |
| 6,6 | 3103 | 3480 | 13 | 1,6 | PH1041_0060K613_0760 EZ701U | 7500 | - | 15000 | 456,8 | 380091/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 9,3 | - | 1210 | 139 |
| 6,6 | 4067 | 4654 | 17 | 1,2 | PH1041_0060K613_0760 EZ503U | 6915 | - | 9379 | 456,8 | 380091/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 8,4 | - | 1210 | 139 |
| 7,8 | 2596 | 2912 | 12 | 1,9 | PH1041_0060K613_0640 EZ701U | 7016 | - | 15000 | 382,3 | 391437/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 9,6 | - | 1210 | 139 |
| 7,8 | 4210 | 5052 | 20 | 1,2 | PH1041_0060K613_0640 EZ702U | 7500 | - | 15000 | 382,3 | 391437/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 15 | - | 1210 | 142 |
| 7,8 | 4736 | 5613 | 23 | 1,1 | PH1041_0060K613_0640 EZ505U | 7500 | - | 15000 | 382,3 | 391437/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 13 | - | 1210 | 142 |
| 10 | 1945 | 2181 | 11 | 2,6 | PH1041_0060K613_0480 EZ701U | 5257 | - | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 10 | - | 1210 | 139 |
| 10 | 3154 | 3785 | 19 | 1,6 | PH1041_0060K613_0480 EZ702U | 7500 | - | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 16 | - | 1210 | 142 |
| 10 | 3548 | 4205 | 21 | 1,4 | PH1041_0060K613_0480 EZ505U | 7500 | - | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | - | 1210 | 142 |
| 10 | 4337 | 5467 | 25 | 1,2 | PH1041_0060K613_0480 EZ703U | 7500 | - | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | - | 1210 | 144 |
| 13 | 1561 | 1751 | 11 | 3,2 | PH1041_0060K613_0380 EZ701U | 4220 | - | 13589 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 11 | - | 1210 | 139 |
| 13 | 2532 | 3038 | 17 | 2,0 | PH1041_0060K613_0380 EZ702U | 7500 | - | 13589 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 16 | - | 1210 | 142 |
| 13 | 2849 | 3376 | 20 | 1,8 | PH1041_0060K613_0380 EZ505U | 7500 | - | 13589 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 15 | - | 1210 | 142 |
| 13 | 3482 | 4389 | 24 | 1,4 | PH1041_0060K613_0380 EZ703U | 7500 | - | 13589 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 24 | - | 1210 | 144 |
| 13 | 4494 | 6372 | 31 | 1,1 | PH1041_0060K613_0380 EZ705U | 7500 | - | 15000 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 37 | - | 1210 | 149 |
| 13 | 4705 | 7828 | 32 | 1,1 | PH1041_0060K613_0380 EZ802U | 7500 | - | 15000 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 61 | - | 1210 | 157 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{ih} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arcmin] | [kgcm ²] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PH1041K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 7500 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1298 | 1456 | 10 | 3,9 | PH1041_0060K613_0320 EZ701U | 3508 | – | 12521 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 12 | – | 1210 | 139 |
| 16 | 2105 | 2526 | 16 | 2,4 | PH1041_0060K613_0320 EZ702U | 7192 | – | 12521 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 17 | – | 1210 | 142 |
| 16 | 2368 | 2807 | 18 | 2,1 | PH1041_0060K613_0320 EZ505U | 7500 | – | 12521 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 16 | – | 1210 | 142 |
| 16 | 2894 | 3649 | 23 | 1,7 | PH1041_0060K613_0320 EZ703U | 7500 | – | 12521 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 25 | – | 1210 | 144 |
| 16 | 3736 | 5297 | 29 | 1,3 | PH1041_0060K613_0320 EZ705U | 7500 | – | 15000 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 38 | – | 1210 | 149 |
| 16 | 3912 | 6508 | 31 | 1,3 | PH1041_0060K613_0320 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 62 | – | 1210 | 157 |
| 16 | 4666 | 8455 | 36 | 1,1 | PH1041_0060K613_0320 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 87 | – | 1210 | 164 |
| 21 | 2816 | 3992 | 27 | 1,8 | PH1041_0060K613_0240 EZ705U | 7500 | – | 15000 | 144,0 | 73749/512 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 40 | – | 1210 | 149 |
| 21 | 2948 | 4904 | 28 | 1,7 | PH1041_0060K613_0240 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 144,0 | 73749/512 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 64 | – | 1210 | 157 |
| 21 | 3516 | 6372 | 33 | 1,4 | PH1041_0060K613_0240 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 144,0 | 73749/512 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 89 | – | 1210 | 164 |
| 26 | 1255 | 1506 | 14 | 4,0 | PH1041_0060K613_0190 EZ702U | 4288 | – | 8508 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 22 | – | 1210 | 142 |
| 26 | 1412 | 1673 | 16 | 3,5 | PH1041_0060K613_0190 EZ505U | 6273 | – | 8508 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 20 | – | 1210 | 142 |
| 26 | 1726 | 2176 | 19 | 2,9 | PH1041_0060K613_0190 EZ703U | 6273 | – | 8508 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 29 | – | 1210 | 144 |
| 26 | 2228 | 3159 | 25 | 2,2 | PH1041_0060K613_0190 EZ705U | 7500 | – | 15000 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 42 | – | 1210 | 149 |
| 26 | 2332 | 3880 | 26 | 2,1 | PH1041_0060K613_0190 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 66 | – | 1210 | 157 |
| 26 | 2782 | 5041 | 31 | 1,8 | PH1041_0060K613_0190 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 114,0 | 51057/448 | 2600 | 2300 | 4000 | 4,0 | 91 | – | 1210 | 164 |
| 32 | 1861 | 2639 | 24 | 2,7 | PH1041_0060K613_0160 EZ705U | 7500 | – | 15000 | 95,21 | 54839/576 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 44 | – | 1210 | 149 |
| 32 | 1949 | 3242 | 25 | 2,6 | PH1041_0060K613_0160 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 95,21 | 54839/576 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 68 | – | 1210 | 157 |
| 32 | 2324 | 4212 | 30 | 2,2 | PH1041_0060K613_0160 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 95,21 | 54839/576 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 94 | – | 1210 | 164 |
| 40 | 1481 | 2100 | 22 | 3,4 | PH1041_0060K613_0125 EZ705U | 7232 | – | 15000 | 75,77 | 9699/128 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 48 | – | 1210 | 149 |
| 40 | 1551 | 2580 | 23 | 3,2 | PH1041_0060K613_0125 EZ802U | 6954 | – | 15000 | 75,77 | 9699/128 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 72 | – | 1210 | 157 |
| 40 | 1850 | 3352 | 28 | 2,7 | PH1041_0060K613_0125 EZ803U | 7500 | – | 15000 | 75,77 | 9699/128 | 2200 | 2000 | 3500 | 4,0 | 98 | – | 1210 | 164 |
| 62 | 951 | 1348 | 22 | 4,6 | PH1041_0060K613_0081 EZ705U | 4643 | – | 9689 | 48,64 | 255285/5248 | 1800 | 1700 | 3000 | 4,0 | 62 | – | 1210 | 149 |
| 62 | 996 | 1656 | 23 | 4,4 | PH1041_0060K613_0081 EZ802U | 4464 | – | 9689 | 48,64 | 255285/5248 | 1800 | 1700 | 3000 | 4,0 | 86 | – | 1210 | 157 |
| 62 | 1187 | 2152 | 28 | 3,7 | PH1041_0060K613_0081 EZ803U | 6473 | – | 15000 | 48,64 | 255285/5248 | 1800 | 1700 | 3000 | 4,0 | 111 | – | 1210 | 164 |
| PH1041K (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 7500 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,9 | 3983 | 6415 | 17 | 1,3 | PH1041_0060K613_0760 EZ505U | 7500 | – | 15000 | 456,8 | 380091/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 13 | – | 1210 | 142 |
| 9,9 | 4402 | 14465 | 19 | 1,1 | PH1041_0060K613_0760 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 456,8 | 380091/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 59 | – | 1210 | 157 |
| 12 | 3333 | 5368 | 16 | 1,5 | PH1041_0060K613_0640 EZ505U | 7500 | – | 15000 | 382,3 | 391437/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 13 | – | 1210 | 142 |
| 12 | 3684 | 12103 | 18 | 1,4 | PH1041_0060K613_0640 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 382,3 | 391437/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 59 | – | 1210 | 157 |
| 12 | 4245 | 7016 | 20 | 1,2 | PH1041_0060K613_0640 EZ703U | 7500 | – | 15000 | 382,3 | 391437/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | – | 1210 | 144 |
| 16 | 2497 | 4021 | 15 | 2,0 | PH1041_0060K613_0480 EZ505U | 7500 | – | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 14 | – | 1210 | 142 |
| 16 | 2760 | 9068 | 16 | 1,8 | PH1041_0060K613_0480 EZ802U | 7500 | – | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 60 | – | 1210 | 157 |
| 16 | 3180 | 5257 | 19 | 1,6 | PH1041_0060K613_0480 EZ703U | 7500 | – | 14337 | 286,4 | 119133/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 23 | – | 1210 | 144 |
| 20 | 2005 | 3228 | 14 | 2,5 | PH1041_0060K613_0380 EZ505U | 7500 | – | 13589 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 15 | – | 1210 | 142 |
| 20 | 2216 | 7280 | 15 | 2,3 | PH1041_0060K613_0380 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 61 | – | 1210 | 157 |
| 20 | 2553 | 4220 | 18 | 2,0 | PH1041_0060K613_0380 EZ703U | 7500 | – | 13589 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 24 | – | 1210 | 144 |
| 20 | 3460 | 6330 | 24 | 1,4 | PH1041_0060K613_0380 EZ705U | 7500 | – | 15000 | 229,9 | 470859/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 37 | – | 1210 | 149 |
| 24 | 1666 | 2684 | 13 | 3,0 | PH1041_0060K613_0320 EZ505U | 7500 | – | 12521 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 16 | – | 1210 | 142 |
| 24 | 1842 | 6052 | 14 | 2,7 | PH1041_0060K613_0320 EZ802U | 7500 | – | 15000 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 62 | – | 1210 | 157 |
| 24 | 2122 | 3508 | 17 | 2,4 | PH1041_0060K613_0320 EZ703U | 7500 | – | 12521 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 25 | – | 1210 | 144 |
| 24 | 2877 | 5262 | 22 | 1,7 | PH1041_0060K613_0320 EZ705U | 7500 | – | 15000 | 191,1 | 391437/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 4,0 | 38 | – | 1210 | 149 |

13.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

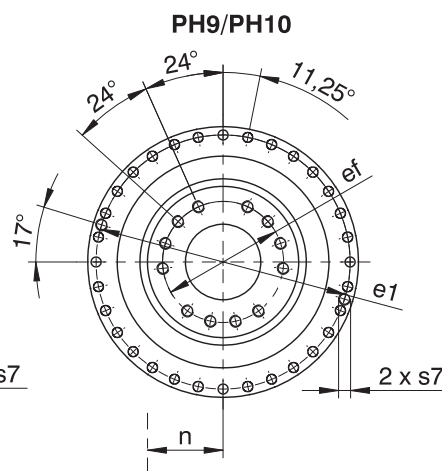
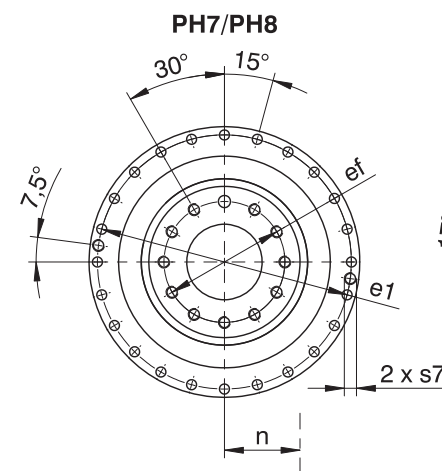
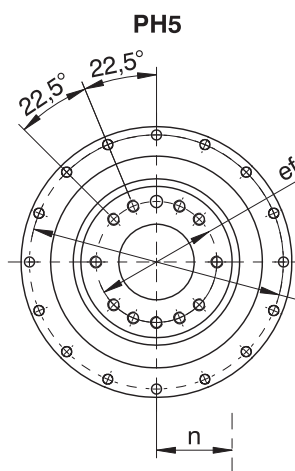
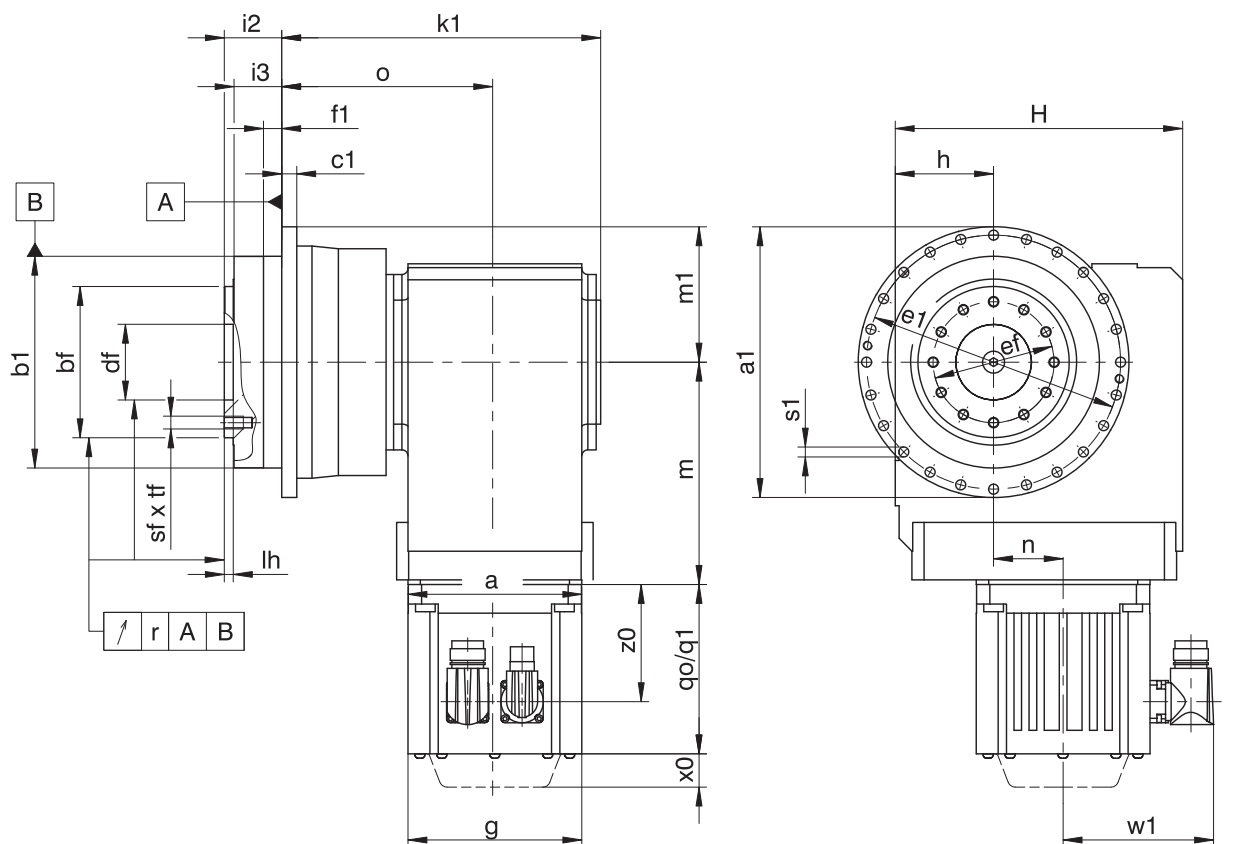
Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

13.3.1 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | h | H | i2 | i3 | k1 | lh | m1 | o | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-------|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|----|
| PH531_K102_ | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40 ^{H6} | 135 | 63 | 12 | 60 | 160 | 29 | 23 | 180,0 | 6 | 72,5 | 124,0 | 0,020 | 5,5 | - | M6 | 11 |
| PH731_K102_ | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 60 | 160 | 38 | 32 | 183,0 | 6 | 89,5 | 127,0 | 0,025 | 6,6 | - | M8 | 14 |
| PH731_K202_ | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 65 | 190 | 38 | 32 | 211,0 | 6 | 89,5 | 141,0 | 0,025 | 6,6 | - | M8 | 14 |
| PH831_K202_ | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 65 | 190 | 50 | 42 | 246,0 | 8 | 123,5 | 176,0 | 0,030 | 9,0 | M10 | M10 | 18 |
| PH831_K302_ | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 75 | 213 | 50 | 42 | 259,5 | 8 | 123,5 | 183,5 | 0,030 | 9,0 | M10 | M10 | 18 |
| PH941_K513_ | 300 | 255 _{h7} | 180 _{h7} | 18 | 90 ^{H6} | 280 | 140 | 20 | 160 | 260 | 66 | 55 | 292,5 | 12 | 150,0 | 196,5 | 0,030 | 13,5 | M8 | M16 | 24 |
| PH1041_K613_ | 330 | 285 _{h7} | 200 _{h7} | 20 | 95 ^{H6} | 310 | 160 | 20 | 190 | 310 | 75 | 60 | 318,5 | 10 | 165,0 | 215,0 | 0,040 | 13,5 | M10 | M20 | 28 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|--------------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| PH531_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| PH731_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| PH731_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| PH831_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| PH831_K302_ | - | - | - | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| PH941_K513_ | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| PH1041_K613_ | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |

13.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|--------|
| PH | 7 | 3 | 1 | S | F | S | S | 0100 | K102VF | 0115 | EZ302U |
|----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|--------|

Explication

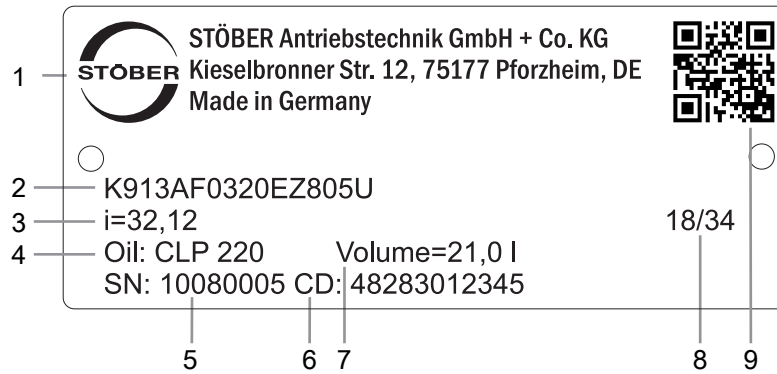
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|---|---|
| PH | Type | Réducteur planétaire |
| 7 | Taille | 7 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 4 | | Génération 4 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| S | Carter | Standard |
| F | Arbre | Arbre à bride |
| S | Roulement | Roulement standard |
| V | | Roulement à renfort (PH3 – PH5) |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit (PH3 – PH9) |
| 0100 | Indicateur de rapport de transmission sortie (i x 10) | i = 10 (exemple) |
| K102VF | Entrée | Réducteur à couple conique K1 (exemple) |
| 0115 | Indicateur de rapport de transmission entrée (i x 10 arrondi) | i = 11,57 (exemple) |
| EZ302U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[13.5.3 \]](#)
- Sortie côté 3 ou 4 du réducteur, voir chapitre [\[13.5.3 \]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[13.6.3 \]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[13.5.5 \]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[13.6.4 \]](#)

13.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

13.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

13.5 Description du produit

13.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 443311_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

13.5.2 Conditions de montage

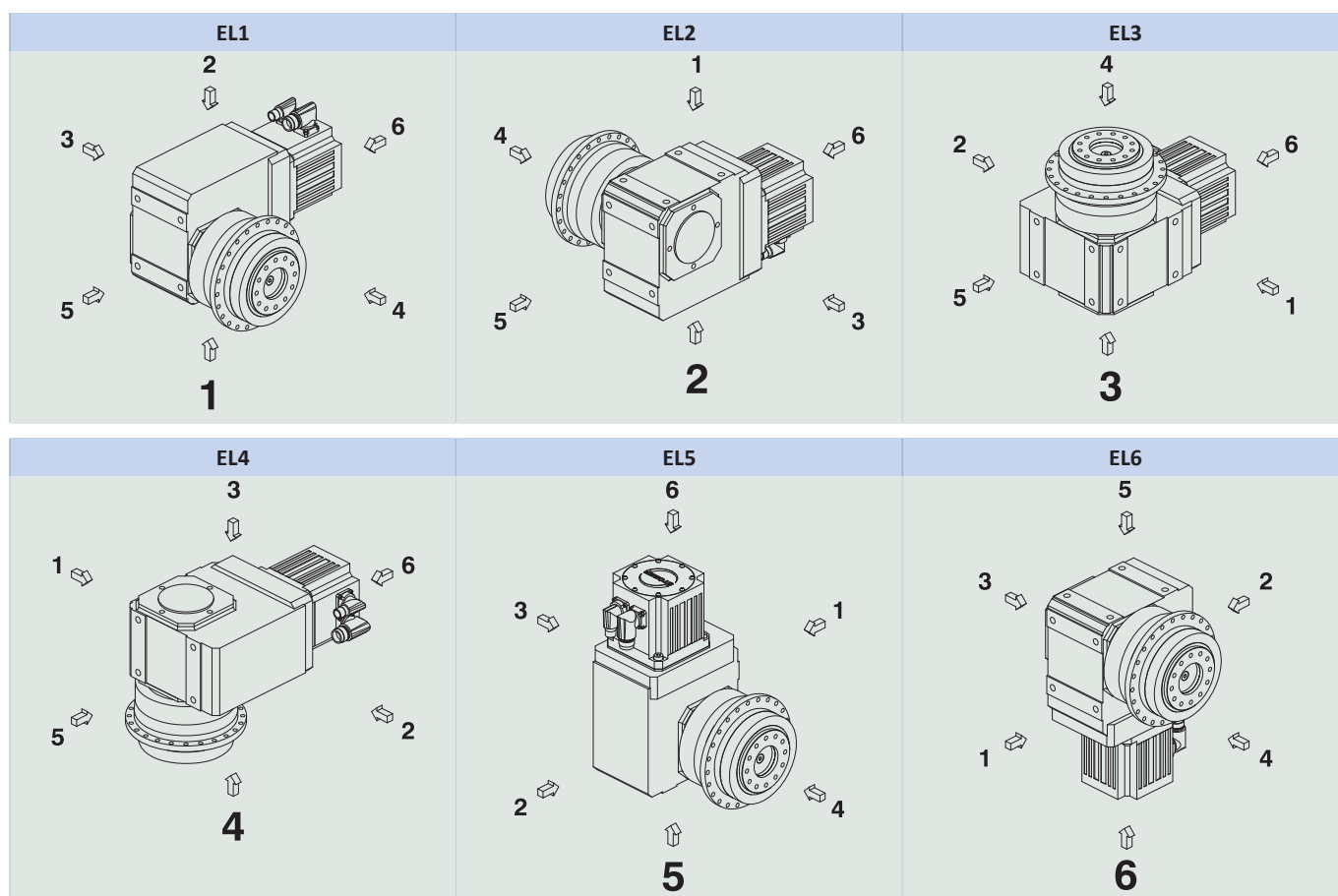
Les couples et forces indiqués dans ce catalogue de produits s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- L'arbre à bride et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters du réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b1$. L'ajustement côté machine doit être H7.
- L'arbre à bride est adapté au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

13.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

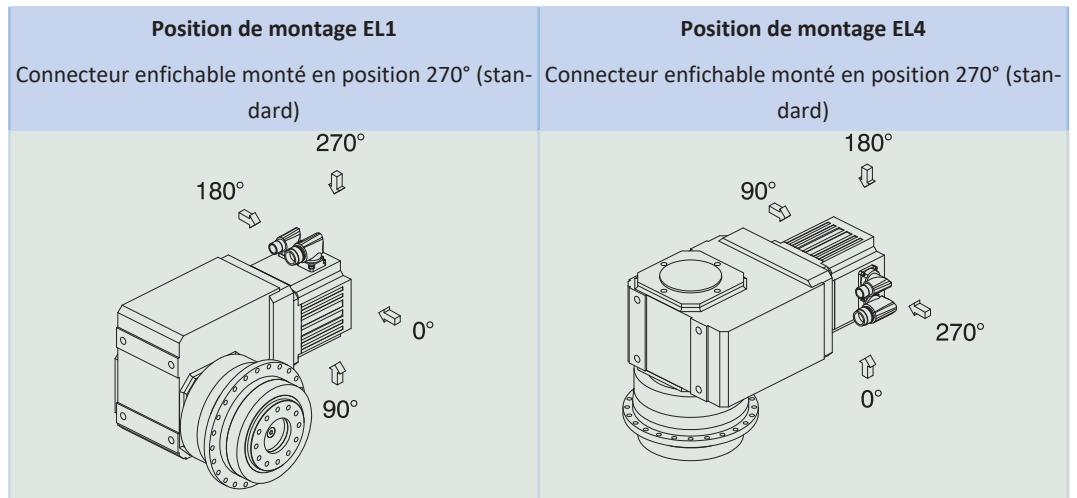
13.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

13.5.5 Position des connecteurs enfichables



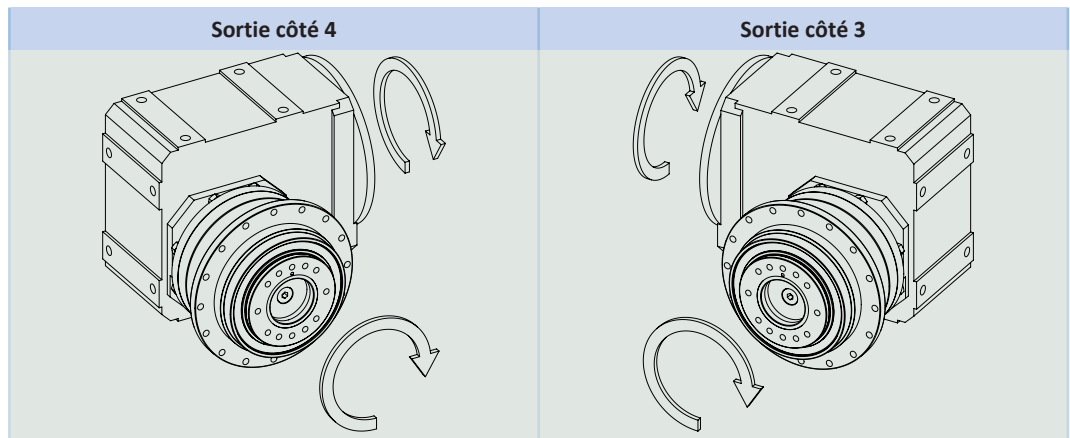
Veuillez indiquer les écarts pour votre motorréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motorréducteur est monté dans une autre position.

13.5.6 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à trois rapports | 93 % |
| η_{get} à quatre rapports | 92 % |
| Degré de protection ¹: | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

13.5.7 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

13.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

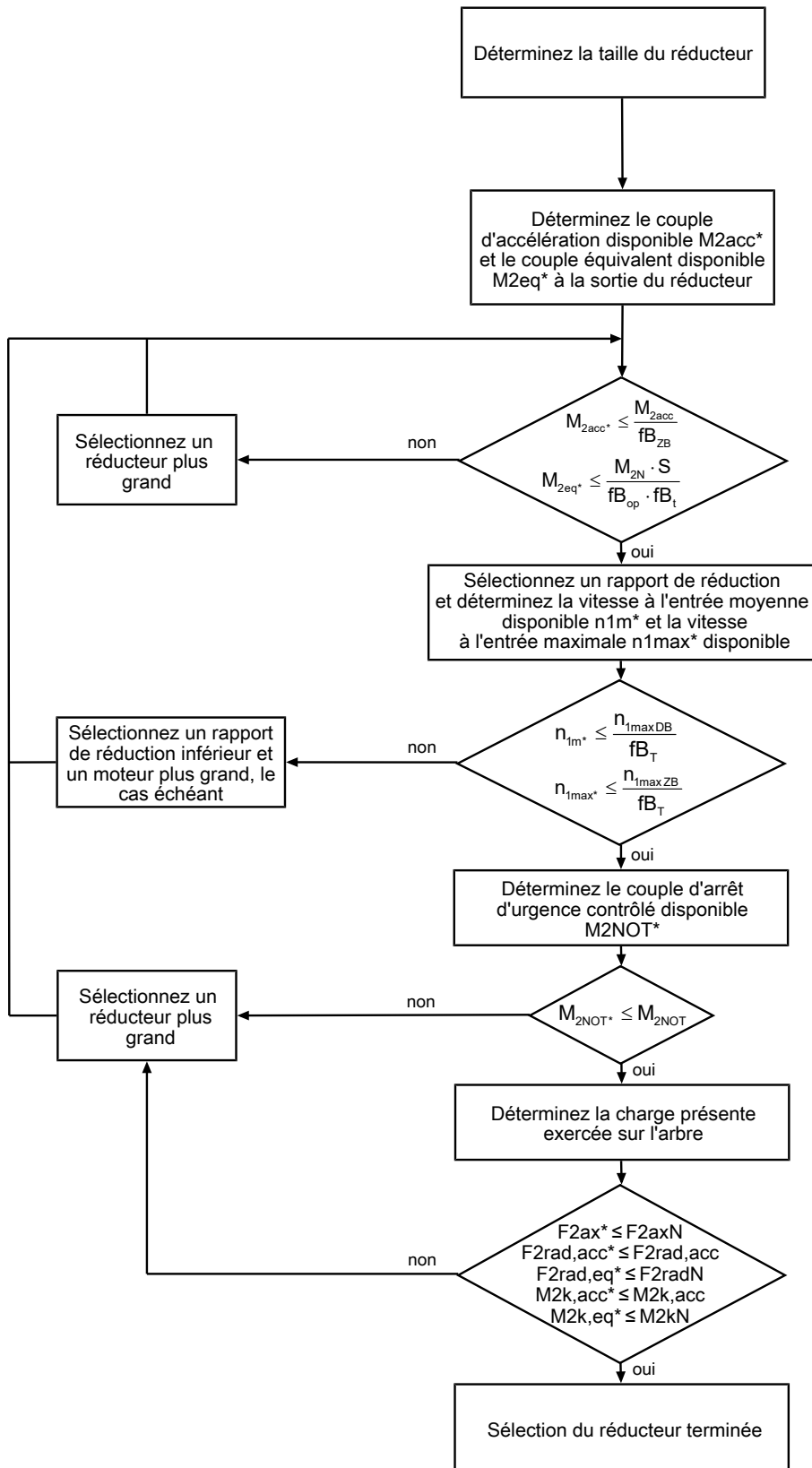
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [► 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

13.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

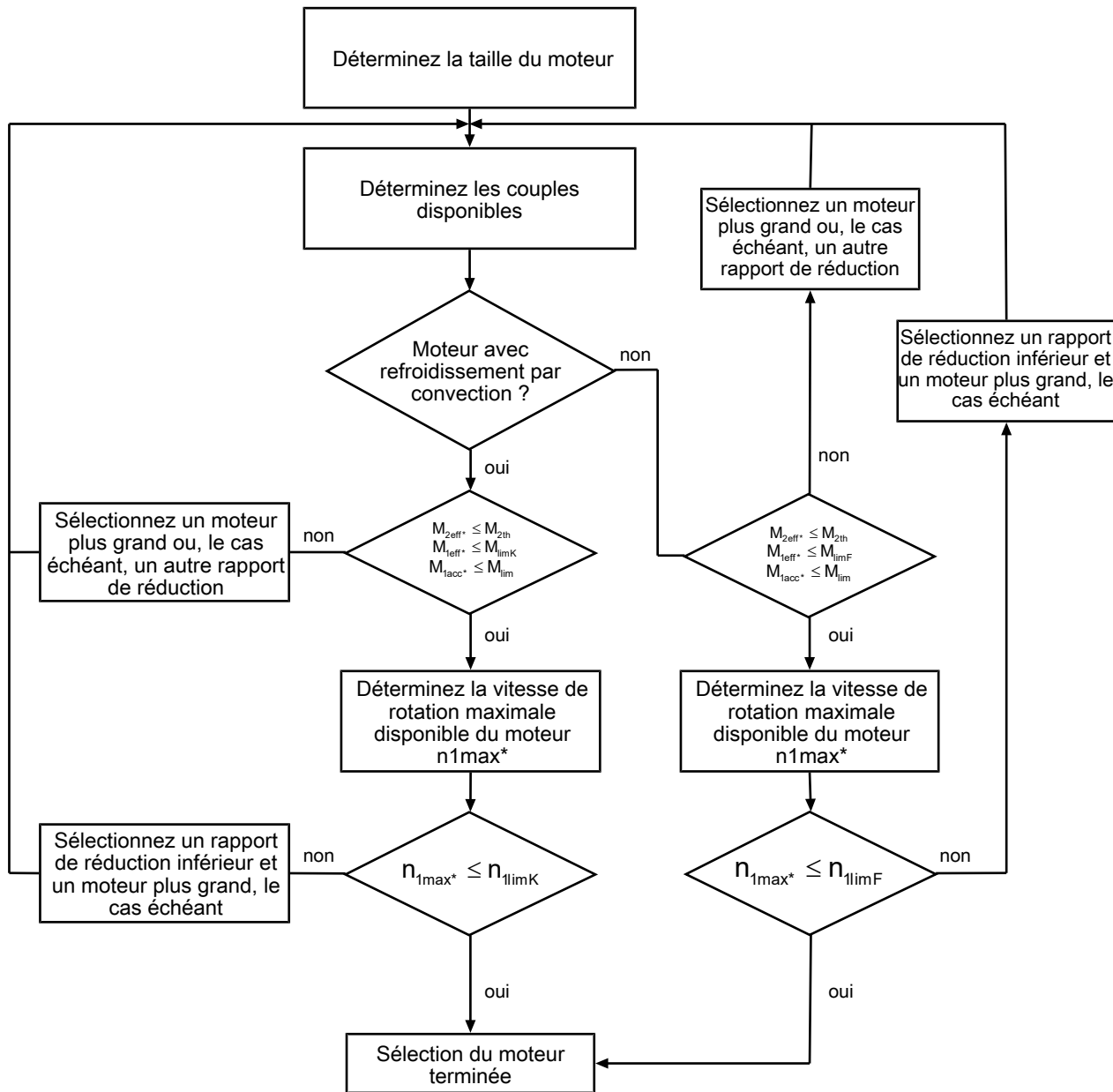


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fB_T , fB_{op} , fB_t et fB_{ZB} .

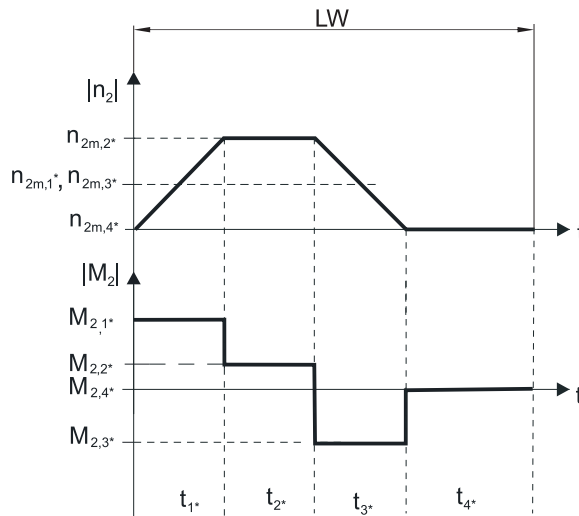
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc^*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L^*}$$

$$M_{1acc^*} = \frac{M_{2acc^*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m^*} = n_{2m^*} \cdot i$$

$$n_{2m^*} = \frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}{t_{1^*} + \dots + t_{n^*}}$$

Si \$t_{1^*} + \dots + t_{3^*} \ge 6\$ min, calculez \$n_{2m^*}\$ sans la pause \$t_{4^*}\$.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction \$i\$.

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff^*} = \sqrt{\frac{t_{1^*} \cdot M_{2,1^*}^2 + \dots + t_{n^*} \cdot M_{2,n^*}^2}{t_{1^*} + \dots + t_{n^*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT^*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L^*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service \$ED_{10} > 50\%\$, calculez le couple limite thermique \$M_{2th}\$ pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible \$n_{1m^*}\$. (Si \$K_{mot,th} \le 0\$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne \$n_{1m^*}\$ ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

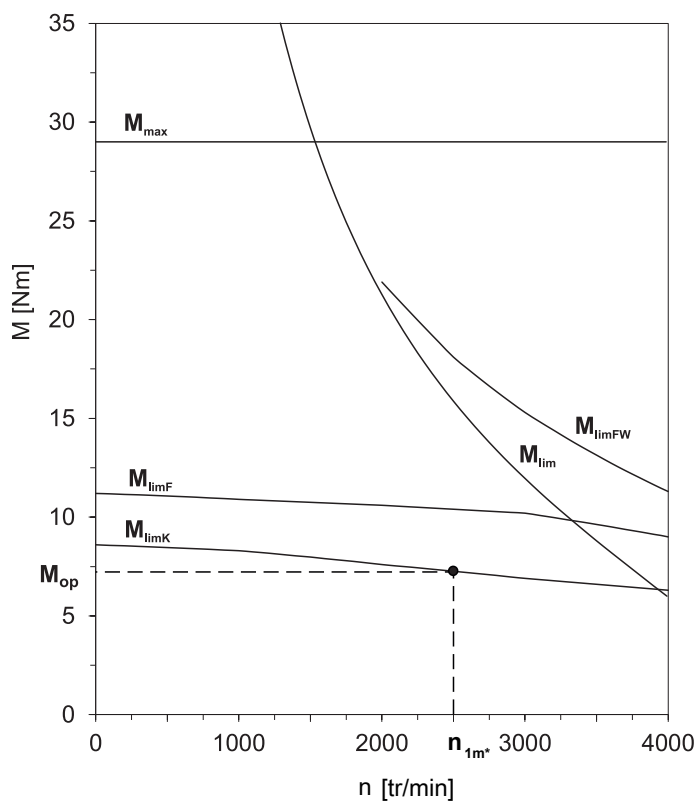
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m^*}}{1000}\right)^2$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_r .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2 | 1,0 |
| EL3, 4, 5, 6 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} |
|--|-----------|
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 |

| Température | | f_{B_T} |
|--|---------------------|-----------|
| Refroidissement moteur | | |
| Température ambiante | | |
| Moteur avec ventilation forcée | $\leq 20\text{ °C}$ | 0,9 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | $\leq 20\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,1 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

13.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100\text{ tr/min}$ ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PH3 | 62,5 | 1650 | 1613 | 1613 | 101 | 101 | 75 |
| PH4 | 83,0 | 2150 | 3095 | 3571 | 257 | 296 | 192 |
| PH5 | 97,0 | 4150 | 4536 | 4897 | 440 | 475 | 429 |
| PH7 | 86,0 | 6150 | 17045 | 17045 | 1466 | 1466 | 500 |
| PH8 | 125,5 | 10050 | 27778 | 27778 | 3486 | 3486 | 1550 |
| PH9 | 155,0 | 33000 | 48387 | 70968 | 7500 | 11000 | 7500 |
| PH10 | 171,0 | 50000 | 51462 | 73099 | 8800 | 12500 | 9500 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement à renfort V

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PH3 | 66,5 | 2200 | 2250 | 2250 | 150 | 150 | 80 |
| PH4 | 88,5 | 2900 | 4000 | 4000 | 354 | 354 | 217 |
| PH5 | 104,0 | 5000 | 5500 | 5500 | 572 | 572 | 478 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100\text{ tr/min}$:

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100\text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100\text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100\text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

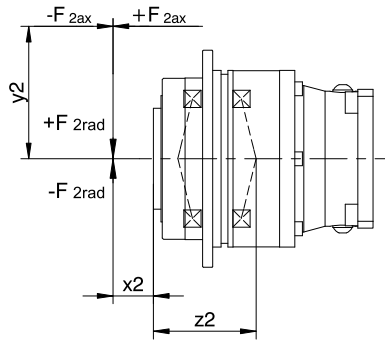


Fig. 1: Points d'application de force

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} \cdot |M_{2k,acc,1}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*} \cdot |M_{2k,acc,n}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} \cdot |F_{2rad,acc,1}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*} \cdot |F_{2rad,acc,n}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

13.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service > 60 % et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

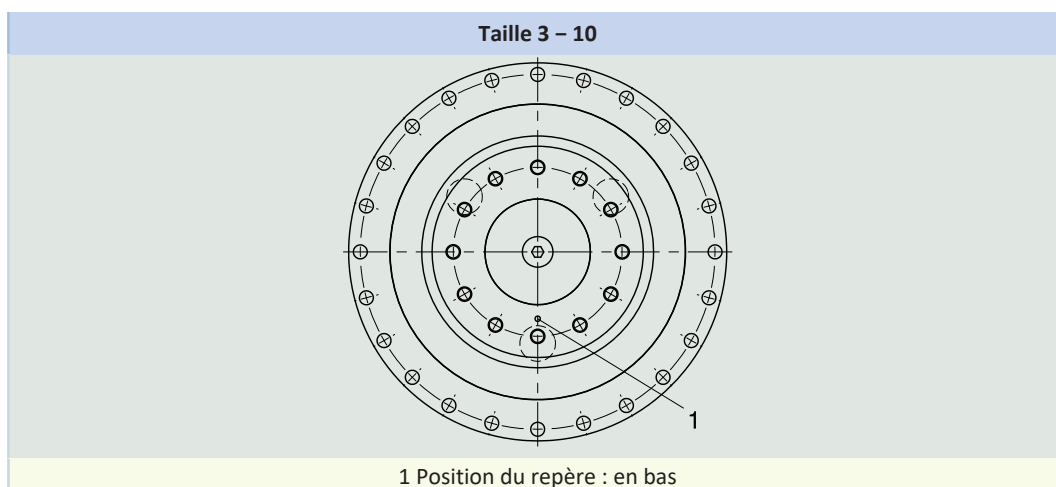
Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

13.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous.

Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible.

Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Veuillez noter que le perçage peut différer selon la taille du réducteur planétaire.

13.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

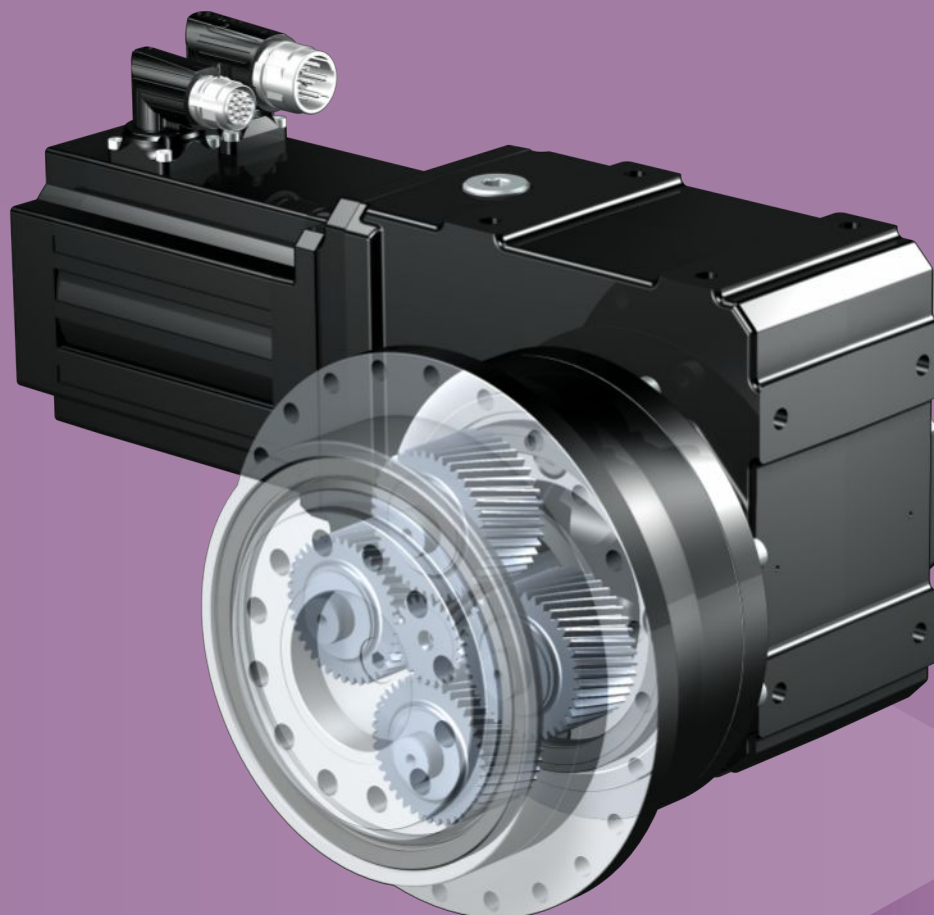
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|---|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motorréducteurs PH53K – PH83K, PH94K – PH104K | 443358_fr |

14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 14.1 Aperçu | 410 |
| 14.2 Tableaux de sélection | 411 |
| 14.3 Croquis cotés | 425 |
| 14.3.1 PHQ5 – PHQ10 Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 426 |
| 14.3.2 PHQ11 – PHQ12 Modèle d'arbre F (arbre à bride)..... | 428 |
| 14.4 Désignation de type..... | 430 |
| 14.4.1 Plaque signalétique | 431 |
| 14.5 Description du produit | 431 |
| 14.5.1 Options d'entrée | 431 |
| 14.5.2 Conditions de montage | 432 |
| 14.5.3 Positions de montage..... | 432 |
| 14.5.4 Lubrifiants | 432 |
| 14.5.5 Position des connecteurs enfichables..... | 433 |
| 14.5.6 Autres caractéristiques du produit..... | 433 |
| 14.5.7 Sens de rotation | 433 |
| 14.6 Planification | 434 |
| 14.6.1 Sélection de l'entraînement | 435 |
| 14.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 439 |
| 14.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux | 440 |
| 14.6.4 Mode réversible | 441 |
| 14.7 Autre documentation | 441 |



14

Motoréducteurs planétaires à couple conique

PHQK

14.1 Aperçu

Motoréducteurs planétaires à couple conique de précision Quattro Power

Caractéristiques

| | |
|---|------------|
| Puissance volumique | ★★★★★ |
| Jeu rotatif | ★★★★★ |
| Gamme de prix | €€€€€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★★ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★☆☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★★ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Puissance volumique élevée | ✓ |
| Fonctionnement continu sans refroidissement | ✓ |
| Roulements de sortie rigides en raison de la pré-contrainte | ✓ |
| Roulement de sortie à renfort (PHQ4 – PHQ5) | ✓ (option) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|----------------|
| i | 22 – 2242 |
| M_{2acc} | 123 – 43000 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1,5 – 4 arcmin |
| η_{get} | 90 – 93 % |

14.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PHQ531K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 550 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,7 | 267 | 273 | 10 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0560 EZ301U | 542 | 542 | 948 | 308,5 | 6479/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 70 | 17 |
| 11 | 240 | 245 | 11 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0500 EZ301U | 316 | 316 | 572 | 276,7 | 55341/200 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 70 | 17 |
| 12 | 223 | 228 | 10 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0470 EZ301U | 550 | 550 | 948 | 258,0 | 25289/98 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 70 | 17 |
| 14 | 192 | 196 | 9,6 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0400 EZ301U | 389 | 389 | 704 | 221,7 | 4433/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 70 | 17 |
| 16 | 167 | 171 | 9,3 | 1,7 | PHQ531_0055K102_0350 EZ301U | 503 | 503 | 948 | 193,1 | 20273/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 70 | 17 |
| 16 | 161 | 164 | 9,2 | 1,7 | PHQ531_0055K102_0340 EZ301U | 462 | 462 | 836 | 185,4 | 51909/280 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 70 | 17 |
| 16 | 274 | 290 | 16 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0340 EZ302U | 462 | 462 | 836 | 185,4 | 51909/280 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 70 | 18 |
| 19 | 134 | 136 | 8,8 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0280 EZ301U | 402 | 402 | 948 | 154,3 | 6479/42 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 70 | 17 |
| 19 | 228 | 241 | 15 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0280 EZ302U | 550 | 550 | 948 | 154,3 | 6479/42 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 70 | 18 |
| 22 | 120 | 123 | 8,6 | 2,3 | PHQ531_0055K102_0250 EZ301U | 362 | 362 | 806 | 138,7 | 13871/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,24 | 2,0 | 70 | 17 |
| 22 | 205 | 217 | 15 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0250 EZ302U | 550 | 550 | 806 | 138,7 | 13871/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 70 | 18 |
| 22 | 267 | 283 | 19 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0250 EZ303U | 550 | 550 | 806 | 138,7 | 13871/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 70 | 18 |
| 23 | 111 | 113 | 8,4 | 2,5 | PHQ531_0055K102_0230 EZ301U | 334 | 334 | 911 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 70 | 17 |
| 23 | 189 | 200 | 14 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0230 EZ302U | 550 | 550 | 911 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 70 | 18 |
| 23 | 247 | 261 | 19 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0230 EZ303U | 550 | 550 | 911 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 70 | 18 |
| 27 | 96 | 98 | 8,1 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0200 EZ301U | 289 | 289 | 694 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 70 | 17 |
| 27 | 164 | 173 | 14 | 1,7 | PHQ531_0055K102_0200 EZ302U | 512 | 512 | 694 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 70 | 18 |
| 27 | 214 | 226 | 18 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0200 EZ303U | 512 | 512 | 694 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 70 | 18 |
| 31 | 84 | 85 | 7,8 | 3,3 | PHQ531_0055K102_0175 EZ301U | 252 | 252 | 732 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 70 | 17 |
| 31 | 143 | 151 | 13 | 2,0 | PHQ531_0055K102_0175 EZ302U | 450 | 450 | 732 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 70 | 18 |
| 31 | 186 | 197 | 17 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0175 EZ303U | 540 | 540 | 732 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 70 | 18 |
| 31 | 252 | 270 | 24 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0175 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 20 |
| 33 | 80 | 81 | 7,7 | 3,5 | PHQ531_0055K102_0165 EZ301U | 240 | 240 | 655 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,29 | 2,0 | 70 | 17 |
| 33 | 136 | 144 | 13 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0165 EZ302U | 428 | 428 | 655 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,39 | 2,0 | 70 | 18 |
| 33 | 177 | 187 | 17 | 1,6 | PHQ531_0055K102_0165 EZ303U | 483 | 483 | 655 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,50 | 2,0 | 70 | 18 |
| 33 | 240 | 257 | 23 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0165 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 70 | 20 |
| 39 | 67 | 69 | 7,4 | 4,2 | PHQ531_0055K102_0140 EZ301U | 202 | 202 | 588 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 70 | 17 |
| 39 | 115 | 121 | 13 | 2,4 | PHQ531_0055K102_0140 EZ302U | 361 | 361 | 588 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 70 | 18 |
| 39 | 150 | 158 | 17 | 1,9 | PHQ531_0055K102_0140 EZ303U | 434 | 434 | 588 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,58 | 2,0 | 70 | 18 |
| 39 | 202 | 217 | 22 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0140 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 20 |
| 43 | 60 | 61 | 7,2 | 4,7 | PHQ531_0055K102_0125 EZ301U | 181 | 181 | 526 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,35 | 2,0 | 70 | 17 |
| 43 | 103 | 109 | 12 | 2,7 | PHQ531_0055K102_0125 EZ302U | 323 | 323 | 526 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 70 | 18 |
| 43 | 134 | 142 | 16 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0125 EZ303U | 388 | 388 | 526 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 70 | 18 |
| 43 | 181 | 194 | 22 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0125 EZ401U | 549 | 549 | 948 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 20 |
| 43 | 278 | 304 | 33 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0125 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 47 | 94 | 100 | 12 | 3,0 | PHQ531_0055K102_0115 EZ302U | 296 | 296 | 482 | 63,61 | 1463/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 70 | 18 |
| 47 | 123 | 130 | 16 | 2,3 | PHQ531_0055K102_0115 EZ303U | 355 | 355 | 482 | 63,61 | 1463/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 70 | 18 |
| 47 | 166 | 178 | 21 | 1,7 | PHQ531_0055K102_0115 EZ401U | 503 | 503 | 948 | 63,61 | 1463/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 70 | 20 |
| 47 | 255 | 278 | 33 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0115 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 63,61 | 1463/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 47 | 278 | 308 | 36 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0115 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 63,61 | 1463/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 70 | 21 |
| 54 | 83 | 87 | 12 | 3,4 | PHQ531_0055K102_0100 EZ302U | 260 | 260 | 423 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,51 | 2,0 | 70 | 18 |
| 54 | 108 | 114 | 15 | 2,6 | PHQ531_0055K102_0100 EZ303U | 312 | 312 | 423 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,62 | 2,0 | 70 | 18 |
| 54 | 145 | 156 | 21 | 1,9 | PHQ531_0055K102_0100 EZ401U | 441 | 441 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 70 | 20 |
| 54 | 223 | 244 | 32 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0100 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 54 | 244 | 270 | 35 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0100 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 70 | 21 |
| 59 | 75 | 80 | 11 | 3,7 | PHQ531_0055K102_0092 EZ302U | 237 | 237 | 386 | 50,87 | 9614/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,63 | 2,0 | 70 | 18 |
| 59 | 98 | 104 | 15 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0092 EZ303U | 284 | 284 | 386 | 50,87 | 9614/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,74 | 2,0 | 70 | 18 |
| 59 | 133 | 142 | 20 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0092 EZ401U | 403 | 403 | 948 | 50,87 | 9614/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 70 | 20 |
| 59 | 204 | 223 | 31 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0092 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 50,87 | 9614/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 70 | 21 |
| 59 | 223 | 246 | 34 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0092 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 50,87 | 9614/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 70 | 21 |

14.2 Tableaux de sélection 14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{zred}$ | C_2 | m | |
|--|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|------|----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ² arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| PHQ531K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 550$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 68 | 71 | 12 | 3,8 | PHQ531_0055K102_0083 EZ302U | 213 | 213 | 346 | 45,70 | 21021/460 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,59 | 2,0 | 70 | 18 |
| 66 | 88 | 93 | 16 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0083 EZ303U | 255 | 255 | 346 | 45,70 | 21021/460 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,70 | 2,0 | 70 | 18 |
| 66 | 119 | 128 | 20 | 2,4 | PHQ531_0055K102_0083 EZ401U | 362 | 362 | 948 | 45,70 | 21021/460 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 70 | 20 |
| 66 | 183 | 200 | 30 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0083 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 45,70 | 21021/460 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 70 | 21 |
| 66 | 200 | 221 | 33 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0083 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 45,70 | 21021/460 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 70 | 21 |
| 82 | 54 | 57 | 14 | 3,8 | PHQ531_0055K102_0066 EZ302U | 170 | 170 | 277 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,71 | 2,0 | 70 | 18 |
| 82 | 70 | 75 | 19 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0066 EZ303U | 204 | 204 | 277 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 0,82 | 2,0 | 70 | 18 |
| 82 | 95 | 102 | 18 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0066 EZ401U | 289 | 289 | 948 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 70 | 20 |
| 82 | 146 | 160 | 28 | 1,9 | PHQ531_0055K102_0066 EZ501U | 544 | 544 | 948 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 70 | 21 |
| 82 | 160 | 177 | 31 | 1,8 | PHQ531_0055K102_0066 EZ402U | 544 | 544 | 948 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 82 | 235 | 293 | 46 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0066 EZ404U | 550 | 550 | 948 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 70 | 23 |
| 82 | 252 | 272 | 49 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0066 EZ502U | 550 | 550 | 948 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 70 | 22 |
| 82 | 252 | 282 | 49 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0066 EZ701U | 550 | 550 | 948 | 36,54 | 3289/90 | 3600 | 3300 | 5500 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 70 | 24 |
| 91 | 86 | 92 | 18 | 3,3 | PHQ531_0055K102_0060 EZ401U | 261 | 261 | 948 | 33,00 | 33/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 70 | 20 |
| 91 | 132 | 144 | 28 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0060 EZ501U | 492 | 492 | 948 | 33,00 | 33/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 70 | 21 |
| 91 | 144 | 160 | 30 | 1,9 | PHQ531_0055K102_0060 EZ402U | 492 | 492 | 948 | 33,00 | 33/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 91 | 212 | 264 | 44 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0060 EZ404U | 550 | 550 | 948 | 33,00 | 33/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 70 | 23 |
| 91 | 227 | 246 | 48 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0060 EZ502U | 550 | 550 | 948 | 33,00 | 33/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 70 | 22 |
| 91 | 227 | 255 | 48 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0060 EZ701U | 550 | 550 | 948 | 33,00 | 33/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 70 | 24 |
| 98 | 45 | 48 | 16 | 3,8 | PHQ531_0055K102_0056 EZ302U | 143 | 143 | 232 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 0,97 | 2,0 | 70 | 18 |
| 98 | 59 | 62 | 21 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0056 EZ303U | 171 | 171 | 232 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 18 |
| 98 | 80 | 86 | 18 | 3,5 | PHQ531_0055K102_0056 EZ401U | 242 | 242 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 70 | 20 |
| 98 | 123 | 134 | 27 | 2,3 | PHQ531_0055K102_0056 EZ501U | 456 | 456 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 70 | 21 |
| 98 | 134 | 148 | 30 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0056 EZ402U | 456 | 456 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 70 | 21 |
| 98 | 197 | 245 | 44 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0056 EZ404U | 550 | 550 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 70 | 23 |
| 98 | 211 | 228 | 47 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0056 EZ502U | 550 | 550 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 70 | 22 |
| 98 | 211 | 237 | 47 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0056 EZ701U | 550 | 550 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 70 | 24 |
| 98 | 277 | 317 | 61 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0056 EZ503U | 550 | 550 | 929 | 30,62 | 8360/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,3 | 2,0 | 70 | 24 |
| 136 | 42 | 45 | 27 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0040 EZ303U | 123 | 123 | 167 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 70 | 18 |
| 136 | 57 | 61 | 17 | 4,8 | PHQ531_0055K102_0040 EZ401U | 174 | 174 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 70 | 20 |
| 136 | 88 | 96 | 26 | 3,1 | PHQ531_0055K102_0040 EZ501U | 328 | 328 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 70 | 21 |
| 136 | 96 | 107 | 28 | 2,8 | PHQ531_0055K102_0040 EZ402U | 328 | 328 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 2,5 | 2,0 | 70 | 21 |
| 136 | 141 | 176 | 41 | 1,9 | PHQ531_0055K102_0040 EZ404U | 492 | 492 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 70 | 23 |
| 136 | 152 | 164 | 44 | 1,8 | PHQ531_0055K102_0040 EZ502U | 492 | 492 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 6,1 | 2,0 | 70 | 22 |
| 136 | 152 | 170 | 44 | 1,8 | PHQ531_0055K102_0040 EZ701U | 410 | 410 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 9,4 | 2,0 | 70 | 24 |
| 136 | 199 | 227 | 58 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0040 EZ503U | 492 | 492 | 667 | 22,00 | 22/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 70 | 24 |
| PHQ531K ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 550$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 256 | 273 | 10 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0560 EZ301U | 542 | 542 | 948 | 308,5 | 6479/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 70 | 17 |
| 22 | 229 | 245 | 10 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0500 EZ301U | 316 | 316 | 572 | 276,7 | 55341/200 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 70 | 17 |
| 23 | 214 | 228 | 9,6 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0470 EZ301U | 550 | 550 | 948 | 258,0 | 25289/98 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 70 | 17 |
| 27 | 184 | 196 | 9,2 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0400 EZ301U | 389 | 389 | 704 | 221,7 | 4433/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,21 | 2,0 | 70 | 17 |
| 31 | 160 | 171 | 8,9 | 1,8 | PHQ531_0055K102_0350 EZ301U | 503 | 503 | 948 | 193,1 | 20273/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,23 | 2,0 | 70 | 17 |
| 31 | 270 | 302 | 15 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0350 EZ302U | 550 | 550 | 948 | 193,1 | 20273/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 70 | 18 |
| 32 | 154 | 164 | 8,8 | 1,8 | PHQ531_0055K102_0340 EZ301U | 462 | 462 | 836 | 185,4 | 51909/280 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,22 | 2,0 | 70 | 17 |
| 32 | 259 | 290 | 15 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0340 EZ302U | 462 | 462 | 836 | 185,4 | 51909/280 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 70 | 18 |
| 39 | 128 | 136 | 8,4 | 2,2 | PHQ531_0055K102_0280 EZ301U | 402 | 402 | 948 | 154,3 | 6479/42 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 70 | 17 |
| 39 | 215 | 241 | 14 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0280 EZ302U | 550 | 550 | 948 | 154,3 | 6479/42 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 70 | 18 |
| 43 | 115 | 123 | 8,2 | 2,4 | PHQ531_0055K102_0250 EZ301U | 362 | 362 | 806 | 138,7 | 13871/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,24 | 2,0 | 70 | 17 |
| 43 | 194 | 217 | 14 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0250 EZ302U | 550 | 550 | 806 | 138,7 | 13871/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 70 | 18 |
| 43 | 253 | 291 | 18 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0250 EZ303U | 550 | 550 | 806 | 138,7 | 13871/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 70 | 18 |
| 47 | 106 | 113 | 8,0 | 2,6 | PHQ531_0055K102_0230 EZ301U | 334 | 334 | 911 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,28 | 2,0 | 70 | 17 |
| 47 | 179 | 200 | 14 | 1,6 | PHQ531_0055K102_0230 EZ302U | 550 | 550 | 911 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,38 | 2,0 | 70 | 18 |
| 47 | 234 | 268 | 18 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0230 EZ303U | 550 | 550 | 911 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,49 | 2,0 | 70 | 18 |
| 47 | 274 | 334 | 21 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0230 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 128,0 | 6270/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 70 | 20 |
| 54 | 92 | 98 | 7,8 | 3,0 | PHQ531_0055K102_0200 EZ301U | 289 | 289 | 694 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,26 | 2,0 | 70 | 17 |
| 54 | 155 | 173 | 13 | 1,8 | PHQ531_0055K102_0200 EZ302U | 512 | 512 | 694 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 70 | 18 |
| 54 | 202 | 232 | 17 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0200 EZ303U | 512 | 512 | 694 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 70 | 18 |
| 54 | 237 | 289 | 20 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0200 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 110,8 | 4433/40 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 70 | 20 |
| 62 | 80 | 85 | 7,5 | 3,5 | PHQ531_0055K102_0175 EZ301U | 252 | 252 | 732 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,32 | 2,0 | 70 | 17 |
| 62 | 135 | 151 | 13 | 2,1 | PHQ531_0055K102_0175 EZ302U | 450 | 450 | 732 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,42 | 2,0 | 70 | 18 |
| 62 | 176 | 202 | 17 | 1,6 | PHQ531_0055K102_0175 EZ303U | 540 | 540 | 732 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 70 | 18 |
| 62 | 207 | 252 | 19 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0175 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 96,60 | 11495/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 20 |
| 65 | 76 | 81 | 7,4 | 3,7 | PHQ531_0055K102_0165 EZ301U | 240 | 240 | 655 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,29 | 2,0 | 70 | 17 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PHQ531K (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 550 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 128 | 144 | 12 | 2,2 | PHQ531_0055K102_0165 EZ302U | 428 | 428 | 655 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,39 | 2,0 | 70 | 18 |
| 65 | 168 | 193 | 16 | 1,7 | PHQ531_0055K102_0165 EZ303U | 483 | 483 | 655 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 0,50 | 2,0 | 70 | 18 |
| 65 | 197 | 240 | 19 | 1,4 | PHQ531_0055K102_0165 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 91,93 | 1287/14 | 4000 | 4000 | 7000 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 70 | 20 |
| 77 | 64 | 69 | 7,1 | 4,4 | PHQ531_0055K102_0140 EZ301U | 202 | 202 | 588 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 70 | 17 |
| 77 | 108 | 121 | 12 | 2,6 | PHQ531_0055K102_0140 EZ302U | 361 | 361 | 588 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 70 | 18 |
| 77 | 142 | 163 | 16 | 2,0 | PHQ531_0055K102_0140 EZ303U | 434 | 434 | 588 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,58 | 2,0 | 70 | 18 |
| 77 | 166 | 202 | 18 | 1,7 | PHQ531_0055K102_0140 EZ401U | 550 | 550 | 948 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 20 |
| 77 | 246 | 318 | 27 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0140 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 77 | 253 | 354 | 28 | 1,1 | PHQ531_0055K102_0140 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 77,63 | 2717/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 70 | 21 |
| 86 | 97 | 109 | 12 | 2,9 | PHQ531_0055K102_0125 EZ302U | 323 | 323 | 526 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,45 | 2,0 | 70 | 18 |
| 86 | 127 | 145 | 15 | 2,2 | PHQ531_0055K102_0125 EZ303U | 388 | 388 | 526 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 70 | 18 |
| 86 | 149 | 181 | 18 | 1,9 | PHQ531_0055K102_0125 EZ401U | 549 | 549 | 948 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 70 | 20 |
| 86 | 220 | 284 | 26 | 1,3 | PHQ531_0055K102_0125 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 86 | 226 | 317 | 27 | 1,2 | PHQ531_0055K102_0125 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 69,40 | 4719/68 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 70 | 21 |
| 108 | 78 | 87 | 11 | 3,6 | PHQ531_0055K102_0100 EZ302U | 260 | 260 | 423 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,51 | 2,0 | 70 | 18 |
| 108 | 102 | 117 | 14 | 2,8 | PHQ531_0055K102_0100 EZ303U | 312 | 312 | 423 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 0,62 | 2,0 | 70 | 18 |
| 108 | 119 | 145 | 17 | 2,3 | PHQ531_0055K102_0100 EZ401U | 441 | 441 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 70 | 20 |
| 108 | 177 | 229 | 25 | 1,6 | PHQ531_0055K102_0100 EZ501U | 550 | 550 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 70 | 21 |
| 108 | 182 | 254 | 26 | 1,5 | PHQ531_0055K102_0100 EZ402U | 550 | 550 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 70 | 21 |
| 108 | 270 | 405 | 38 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0100 EZ502U | 550 | 550 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 5,4 | 2,0 | 70 | 22 |
| 108 | 270 | 410 | 38 | 1,0 | PHQ531_0055K102_0100 EZ701U | 550 | 550 | 948 | 55,77 | 5577/100 | 4000 | 3800 | 6000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 70 | 24 |
| PHQ731K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1050 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,8 | 452 | 478 | 11 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0560 EZ302U | 1006 | 1006 | 1548 | 305,5 | 14663/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 136 | 30 |
| 11 | 411 | 434 | 11 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0500 EZ302U | 610 | 610 | 1055 | 277,7 | 6665/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 136 | 30 |
| 12 | 376 | 398 | 11 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0460 EZ302U | 1050 | 1050 | 1477 | 254,2 | 20339/80 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 136 | 30 |
| 12 | 490 | 518 | 14 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0460 EZ303U | 1050 | 1050 | 1477 | 254,2 | 20339/80 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 136 | 31 |
| 14 | 329 | 348 | 10 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0400 EZ302U | 732 | 732 | 1126 | 222,2 | 1333/6 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,35 | 2,0 | 136 | 30 |
| 14 | 428 | 453 | 13 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0400 EZ303U | 732 | 732 | 1126 | 222,2 | 1333/6 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,46 | 2,0 | 136 | 31 |
| 16 | 281 | 297 | 9,9 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0350 EZ302U | 885 | 885 | 1228 | 190,0 | 21285/112 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,41 | 2,0 | 136 | 30 |
| 16 | 366 | 388 | 13 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0350 EZ303U | 905 | 905 | 1228 | 190,0 | 21285/112 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,52 | 2,0 | 136 | 31 |
| 16 | 496 | 531 | 17 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0350 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 190,0 | 21285/112 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 16 | 274 | 289 | 9,8 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0340 EZ302U | 792 | 792 | 1074 | 184,9 | 1849/10 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 136 | 30 |
| 16 | 356 | 377 | 13 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0340 EZ303U | 792 | 792 | 1074 | 184,9 | 1849/10 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 136 | 31 |
| 16 | 482 | 517 | 17 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0340 EZ401U | 976 | 976 | 1765 | 184,9 | 1849/10 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 136 | 32 |
| 20 | 401 | 429 | 16 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0280 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 153,7 | 6149/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 22 | 205 | 216 | 9,1 | 2,4 | PHQ731_0055K202_0250 EZ302U | 644 | 644 | 893 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 136 | 30 |
| 22 | 266 | 282 | 12 | 1,9 | PHQ731_0055K202_0250 EZ303U | 658 | 658 | 893 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 136 | 31 |
| 22 | 360 | 386 | 16 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0250 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 24 | 189 | 199 | 8,9 | 2,6 | PHQ731_0055K202_0230 EZ302U | 594 | 594 | 966 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 136 | 30 |
| 24 | 246 | 260 | 12 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0230 EZ303U | 713 | 713 | 966 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 136 | 31 |
| 24 | 332 | 356 | 16 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0230 EZ401U | 1009 | 1009 | 2100 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 136 | 32 |
| 27 | 291 | 312 | 15 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0200 EZ401U | 885 | 885 | 2100 | 111,8 | 559/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 27 | 448 | 489 | 23 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0200 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 111,8 | 559/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 136 | 33 |
| 27 | 489 | 541 | 26 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0200 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 111,8 | 559/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 136 | 33 |
| 31 | 142 | 150 | 8,3 | 3,5 | PHQ731_0055K202_0175 EZ302U | 447 | 447 | 728 | 96,08 | 6149/64 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,66 | 2,0 | 136 | 30 |
| 31 | 185 | 196 | 11 | 2,7 | PHQ731_0055K202_0175 EZ303U | 537 | 537 | 728 | 96,08 | 6149/64 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,77 | 2,0 | 136 | 31 |
| 31 | 251 | 268 | 15 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0175 EZ401U | 760 | 760 | 2100 | 96,08 | 6149/64 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 136 | 32 |
| 31 | 385 | 421 | 23 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0175 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 96,08 | 6149/64 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 136 | 33 |
| 31 | 421 | 465 | 25 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0175 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 96,08 | 6149/64 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 136 | 33 |
| 32 | 137 | 145 | 8,3 | 3,6 | PHQ731_0055K202_0170 EZ302U | 432 | 432 | 703 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 136 | 30 |
| 32 | 179 | 189 | 11 | 2,8 | PHQ731_0055K202_0170 EZ303U | 518 | 518 | 703 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,67 | 2,0 | 136 | 31 |
| 32 | 242 | 259 | 15 | 2,1 | PHQ731_0055K202_0170 EZ401U | 734 | 734 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 136 | 32 |
| 32 | 371 | 406 | 22 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0170 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 136 | 33 |
| 32 | 406 | 449 | 24 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0170 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 136 | 33 |
| 39 | 199 | 213 | 14 | 2,5 | PHQ731_0055K202_0140 EZ401U | 603 | 603 | 2100 | 76,18 | 31691/416 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 136 | 32 |
| 39 | 305 | 333 | 21 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0140 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 76,18 | 31691/416 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 136 | 33 |
| 39 | 333 | 369 | 23 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0140 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 76,18 | 31691/416 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 136 | 33 |
| 39 | 489 | 610 | 34 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0140 EZ404U | 1050 | 1050 | 2100 | 76,18 | 31691/416 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 136 | 35 |
| 43 | 103 | 109 | 9,8 | 3,8 | PHQ731_0055K202_0125 EZ302U | 325 | 325 | 530 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,71 | 2,0 | 136 | 30 |
| 43 | 135 | 143 | 13 | 2,9 | PHQ731_0055K202_0125 EZ303U | 390 | 390 | 530 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 0,82 | 2,0 | 136 | 31 |
| 43 | 182 | 195 | 14 | 2,7 | PHQ731_0055K202_0125 EZ401U | 553 | 553 | 2100 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,4 | 2,0 | 136 | 32 |
| 43 | 280 | 306 | 21 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0125 EZ501U | 1041 | 1041 | 2100 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 136 | 33 |
| 43 | 306 | 338 | 23 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0125 EZ402U | 1041 | 1041 | 2100 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 136 | 33 |

14.2 Tableaux de sélection 14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{zred}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|----------|----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/ kg] | |
| PHQ731K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 449 | 560 | 33 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0125 EZ404U | 1050 | 1050 | 2100 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 136 | 35 |
| 43 | 482 | 521 | 36 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0125 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 136 | 35 |
| 43 | 482 | 540 | 36 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0125 EZ701U | 1050 | 1050 | 2100 | 69,88 | 559/8 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 136 | 37 |
| 47 | 94 | 99 | 11 | 3,8 | PHQ731_0055K202_0115 EZ302U | 296 | 296 | 481 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 0,97 | 2,0 | 136 | 30 |
| 47 | 122 | 130 | 14 | 2,9 | PHQ731_0055K202_0115 EZ303U | 355 | 355 | 481 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 31 |
| 47 | 166 | 177 | 13 | 3,0 | PHQ731_0055K202_0115 EZ401U | 503 | 503 | 1925 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,6 | 2,0 | 136 | 32 |
| 47 | 254 | 278 | 20 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0115 EZ501U | 946 | 946 | 1925 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 136 | 33 |
| 47 | 278 | 307 | 22 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0115 EZ402U | 946 | 946 | 1925 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,3 | 2,0 | 136 | 33 |
| 47 | 408 | 509 | 33 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0115 EZ404U | 1050 | 1050 | 1925 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 136 | 35 |
| 47 | 438 | 473 | 35 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0115 EZ502U | 1050 | 1050 | 1925 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 5,9 | 2,0 | 136 | 35 |
| 47 | 438 | 491 | 35 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0115 EZ701U | 1050 | 1050 | 2100 | 63,50 | 13717/216 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,2 | 2,0 | 136 | 37 |
| 54 | 144 | 155 | 13 | 3,5 | PHQ731_0055K202_0100 EZ401U | 439 | 439 | 1680 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 1,5 | 2,0 | 136 | 32 |
| 54 | 222 | 242 | 20 | 2,3 | PHQ731_0055K202_0100 EZ501U | 825 | 825 | 1680 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 136 | 33 |
| 54 | 242 | 268 | 21 | 2,1 | PHQ731_0055K202_0100 EZ402U | 825 | 825 | 1680 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 2,2 | 2,0 | 136 | 33 |
| 54 | 356 | 444 | 31 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0100 EZ404U | 1050 | 1050 | 1680 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 3,6 | 2,0 | 136 | 35 |
| 54 | 382 | 413 | 34 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0100 EZ502U | 1050 | 1050 | 1680 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 5,8 | 2,0 | 136 | 35 |
| 54 | 382 | 428 | 34 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0100 EZ701U | 1032 | 1032 | 2100 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 9,1 | 2,0 | 136 | 37 |
| 59 | 132 | 141 | 12 | 3,8 | PHQ731_0055K202_0092 EZ401U | 400 | 400 | 1533 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 136 | 32 |
| 59 | 202 | 221 | 19 | 2,5 | PHQ731_0055K202_0092 EZ501U | 753 | 753 | 1533 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 136 | 33 |
| 59 | 221 | 245 | 21 | 2,3 | PHQ731_0055K202_0092 EZ402U | 753 | 753 | 1533 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 136 | 33 |
| 59 | 325 | 405 | 31 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0092 EZ404U | 1050 | 1050 | 1533 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 136 | 35 |
| 59 | 348 | 377 | 33 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0092 EZ502U | 1050 | 1050 | 1533 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,1 | 2,0 | 136 | 35 |
| 59 | 348 | 391 | 33 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0092 EZ701U | 941 | 941 | 2100 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,4 | 2,0 | 136 | 37 |
| 59 | 457 | 522 | 43 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0092 EZ503U | 1050 | 1050 | 1533 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,5 | 2,0 | 136 | 36 |
| 65 | 89 | 94 | 17 | 2,9 | PHQ731_0055K202_0084 EZ303U | 258 | 258 | 350 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 136 | 31 |
| 65 | 120 | 129 | 12 | 4,2 | PHQ731_0055K202_0084 EZ401U | 366 | 366 | 1400 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 136 | 32 |
| 65 | 185 | 202 | 19 | 2,7 | PHQ731_0055K202_0084 EZ501U | 688 | 688 | 1400 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,7 | 2,0 | 136 | 33 |
| 65 | 202 | 224 | 20 | 2,5 | PHQ731_0055K202_0084 EZ402U | 688 | 688 | 1400 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 136 | 33 |
| 65 | 297 | 370 | 30 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0084 EZ404U | 1032 | 1032 | 1400 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 136 | 35 |
| 65 | 318 | 344 | 32 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0084 EZ502U | 1032 | 1032 | 1400 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,0 | 2,0 | 136 | 35 |
| 65 | 318 | 357 | 32 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0084 EZ701U | 860 | 860 | 2100 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 136 | 37 |
| 65 | 417 | 477 | 42 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0084 EZ503U | 1032 | 1032 | 1400 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,4 | 2,0 | 136 | 36 |
| 77 | 270 | 303 | 31 | 1,9 | PHQ731_0055K202_0071 EZ701U | 729 | 729 | 2100 | 39,15 | 23177/592 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 9,9 | 2,0 | 136 | 37 |
| 77 | 437 | 525 | 50 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0071 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 39,15 | 23177/592 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 136 | 39 |
| 77 | 492 | 583 | 56 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0071 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 39,15 | 23177/592 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 82 | 147 | 161 | 18 | 3,4 | PHQ731_0055K202_0067 EZ501U | 548 | 548 | 1115 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 136 | 33 |
| 82 | 161 | 178 | 19 | 3,1 | PHQ731_0055K202_0067 EZ402U | 548 | 548 | 1115 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 136 | 33 |
| 82 | 236 | 294 | 28 | 2,1 | PHQ731_0055K202_0067 EZ404U | 822 | 822 | 1115 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 4,1 | 2,0 | 136 | 35 |
| 82 | 253 | 274 | 30 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0067 EZ502U | 822 | 822 | 1115 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 6,3 | 2,0 | 136 | 35 |
| 82 | 253 | 284 | 30 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0067 EZ701U | 685 | 685 | 2100 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 9,6 | 2,0 | 136 | 37 |
| 82 | 332 | 380 | 40 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0067 EZ503U | 822 | 822 | 1115 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 8,7 | 2,0 | 136 | 36 |
| 82 | 411 | 493 | 49 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0067 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 136 | 39 |
| 82 | 462 | 548 | 56 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0067 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 136 | 39 |
| 91 | 132 | 144 | 17 | 3,8 | PHQ731_0055K202_0060 EZ501U | 492 | 492 | 1000 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 4,7 | 2,0 | 136 | 33 |
| 91 | 144 | 160 | 19 | 3,5 | PHQ731_0055K202_0060 EZ402U | 492 | 492 | 1000 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 136 | 33 |
| 91 | 212 | 264 | 28 | 2,4 | PHQ731_0055K202_0060 EZ404U | 737 | 737 | 1000 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 4,7 | 2,0 | 136 | 35 |
| 91 | 227 | 246 | 30 | 2,2 | PHQ731_0055K202_0060 EZ502U | 737 | 737 | 1000 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 7,0 | 2,0 | 136 | 35 |
| 91 | 227 | 255 | 30 | 2,2 | PHQ731_0055K202_0060 EZ701U | 615 | 615 | 2100 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 136 | 37 |
| 91 | 298 | 341 | 39 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0060 EZ503U | 737 | 737 | 1000 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 9,3 | 2,0 | 136 | 36 |
| 91 | 369 | 443 | 48 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0060 EZ702U | 1050 | 1050 | 2100 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 136 | 39 |
| 91 | 415 | 492 | 54 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0060 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 105 | 196 | 220 | 29 | 2,5 | PHQ731_0055K202_0052 EZ701U | 530 | 530 | 2100 | 28,47 | 2107/74 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 10 | 2,0 | 136 | 37 |
| 105 | 318 | 382 | 46 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0052 EZ702U | 1004 | 1004 | 2100 | 28,47 | 2107/74 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 136 | 39 |
| 105 | 358 | 424 | 52 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0052 EZ505U | 1004 | 1004 | 2100 | 28,47 | 2107/74 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 105 | 437 | 552 | 64 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0052 EZ703U | 1004 | 1004 | 2100 | 28,47 | 2107/74 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 136 | 41 |
| 125 | 105 | 116 | 17 | 4,8 | PHQ731_0055K202_0044 EZ402U | 358 | 358 | 727 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 3,8 | 2,0 | 136 | 33 |
| 125 | 154 | 192 | 26 | 3,2 | PHQ731_0055K202_0044 EZ404U | 536 | 536 | 727 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 5,2 | 2,0 | 136 | 35 |
| 125 | 165 | 179 | 27 | 3,0 | PHQ731_0055K202_0044 EZ502U | 536 | 536 | 727 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 7,4 | 2,0 | 136 | 35 |
| 125 | 165 | 186 | 27 | 3,0 | PHQ731_0055K202_0044 EZ701U | 447 | 447 | 1819 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 11 | 2,0 | 136 | 37 |
| 125 | 217 | 248 | 36 | 2,3 | PHQ731_0055K202_0044 EZ503U | 536 | 536 | 727 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 9,8 | 2,0 | 136 | 36 |
| 125 | 268 | 322 | 44 | 1,9 | PHQ731_0055K202_0044 EZ702U | 916 | 916 | 1819 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 16 | 2,0 | 136 | 39 |
| 125 | 302 | 358 | 50 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0044 EZ505U | 948 | 948 | 1819 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 125 | 369 | 465 | 61 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0044 EZ703U | 948 | 948 | 1819 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 136 | 41 |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|-------------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PHQ731K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 152 | 170 | 27 | 3,2 | PHQ731_0055K202_0040 EZ701U | 410 | 410 | 1667 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 11 | 2,0 | 136 | 37 |
| 136 | 246 | 295 | 45 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0040 EZ702U | 840 | 840 | 1667 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 16 | 2,0 | 136 | 39 |
| 136 | 277 | 328 | 50 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0040 EZ505U | 921 | 921 | 1667 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 136 | 39 |
| 136 | 338 | 426 | 61 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0040 EZ703U | 921 | 921 | 1667 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 136 | 41 |
| PHQ731K ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 490 | 789 | 43 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0100 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 55,40 | 2881/52 | 3900 | 3500 | 5500 | 4,0 | 13 | 2,0 | 136 | 39 |
| 89 | 447 | 720 | 42 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0092 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 50,55 | 25069/496 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 136 | 39 |
| 97 | 409 | 658 | 41 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0084 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 46,18 | 1247/27 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 136 | 39 |
| 115 | 346 | 558 | 40 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0071 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 39,15 | 23177/592 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 115 | 441 | 729 | 51 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0071 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 39,15 | 23177/592 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 136 | 41 |
| 122 | 325 | 524 | 39 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0067 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 136 | 39 |
| 122 | 414 | 685 | 50 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0067 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 36,76 | 2279/62 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 136 | 41 |
| 136 | 292 | 470 | 39 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0060 EZ505U | 1050 | 1050 | 2100 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 136 | 372 | 615 | 50 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0060 EZ703U | 1050 | 1050 | 2100 | 33,00 | 33/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 136 | 41 |
| 158 | 252 | 406 | 40 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0052 EZ505U | 1004 | 1004 | 2100 | 28,47 | 2107/74 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 158 | 321 | 530 | 50 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0052 EZ703U | 1004 | 1004 | 2100 | 28,47 | 2107/74 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 23 | 2,0 | 136 | 41 |
| 187 | 212 | 342 | 40 | 2,1 | PHQ731_0055K202_0044 EZ505U | 948 | 948 | 1819 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 14 | 2,0 | 136 | 39 |
| 187 | 270 | 447 | 51 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0044 EZ703U | 948 | 948 | 1819 | 24,00 | 24/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 136 | 41 |
| 205 | 195 | 313 | 40 | 2,2 | PHQ731_0055K202_0040 EZ505U | 921 | 921 | 1667 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 15 | 2,0 | 136 | 39 |
| 205 | 248 | 410 | 51 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0040 EZ703U | 921 | 921 | 1667 | 22,00 | 22/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,0 | 24 | 2,0 | 136 | 41 |
| PHQ731K ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 1050$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 427 | 478 | 10 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0560 EZ302U | 1006 | 1006 | 1548 | 305,5 | 14663/48 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,34 | 2,0 | 136 | 30 |
| 22 | 388 | 434 | 10 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0500 EZ302U | 610 | 610 | 1055 | 277,7 | 6665/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,33 | 2,0 | 136 | 30 |
| 24 | 355 | 398 | 10 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0460 EZ302U | 1050 | 1050 | 1477 | 254,2 | 20339/80 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,36 | 2,0 | 136 | 30 |
| 24 | 464 | 533 | 13 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0460 EZ303U | 1050 | 1050 | 1477 | 254,2 | 20339/80 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,47 | 2,0 | 136 | 31 |
| 27 | 310 | 348 | 9,7 | 1,6 | PHQ731_0055K202_0400 EZ302U | 732 | 732 | 1126 | 222,2 | 1333/6 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,35 | 2,0 | 136 | 30 |
| 27 | 405 | 465 | 13 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0400 EZ303U | 732 | 732 | 1126 | 222,2 | 1333/6 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,46 | 2,0 | 136 | 31 |
| 27 | 476 | 579 | 15 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0400 EZ401U | 732 | 732 | 1126 | 222,2 | 1333/6 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,99 | 2,0 | 136 | 32 |
| 32 | 265 | 297 | 9,3 | 1,9 | PHQ731_0055K202_0350 EZ302U | 885 | 885 | 1228 | 190,0 | 21285/112 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,41 | 2,0 | 136 | 30 |
| 32 | 347 | 398 | 12 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0350 EZ303U | 905 | 905 | 1228 | 190,0 | 21285/112 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,52 | 2,0 | 136 | 31 |
| 32 | 407 | 496 | 14 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0350 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 190,0 | 21285/112 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 32 | 258 | 289 | 9,2 | 1,9 | PHQ731_0055K202_0340 EZ302U | 792 | 792 | 1074 | 184,9 | 1849/10 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,37 | 2,0 | 136 | 30 |
| 32 | 337 | 387 | 12 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0340 EZ303U | 792 | 792 | 1074 | 184,9 | 1849/10 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,48 | 2,0 | 136 | 31 |
| 32 | 396 | 482 | 14 | 1,3 | PHQ731_0055K202_0340 EZ401U | 976 | 976 | 1765 | 184,9 | 1849/10 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 136 | 32 |
| 39 | 329 | 401 | 14 | 1,5 | PHQ731_0055K202_0280 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 153,7 | 6149/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 39 | 487 | 630 | 20 | 1,0 | PHQ731_0055K202_0280 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 153,7 | 6149/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 136 | 33 |
| 43 | 193 | 216 | 8,6 | 2,6 | PHQ731_0055K202_0250 EZ302U | 644 | 644 | 893 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,43 | 2,0 | 136 | 30 |
| 43 | 252 | 290 | 11 | 2,0 | PHQ731_0055K202_0250 EZ303U | 658 | 658 | 893 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,54 | 2,0 | 136 | 31 |
| 43 | 296 | 360 | 13 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0250 EZ401U | 1050 | 1050 | 2100 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 43 | 438 | 566 | 19 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0250 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 136 | 33 |
| 43 | 450 | 631 | 20 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0250 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 138,2 | 1935/14 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 136 | 33 |
| 47 | 178 | 199 | 8,4 | 2,8 | PHQ731_0055K202_0230 EZ302U | 594 | 594 | 966 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,53 | 2,0 | 136 | 30 |
| 47 | 233 | 267 | 11 | 2,1 | PHQ731_0055K202_0230 EZ303U | 713 | 713 | 966 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,64 | 2,0 | 136 | 31 |
| 47 | 273 | 332 | 13 | 1,8 | PHQ731_0055K202_0230 EZ401U | 1009 | 1009 | 2100 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 136 | 32 |
| 47 | 404 | 522 | 19 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0230 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 136 | 33 |
| 47 | 416 | 582 | 20 | 1,2 | PHQ731_0055K202_0230 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 127,5 | 32637/256 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 136 | 33 |
| 54 | 239 | 291 | 13 | 2,1 | PHQ731_0055K202_0200 EZ401U | 885 | 885 | 2100 | 111,8 | 559/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,1 | 2,0 | 136 | 32 |
| 54 | 354 | 458 | 18 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0200 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 111,8 | 559/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 136 | 33 |
| 54 | 364 | 510 | 19 | 1,4 | PHQ731_0055K202_0200 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 111,8 | 559/5 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 136 | 33 |
| 65 | 130 | 145 | 7,8 | 3,9 | PHQ731_0055K202_0170 EZ302U | 432 | 432 | 703 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,56 | 2,0 | 136 | 30 |
| 65 | 169 | 194 | 10 | 3,0 | PHQ731_0055K202_0170 EZ303U | 518 | 518 | 703 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 0,67 | 2,0 | 136 | 31 |
| 65 | 199 | 242 | 12 | 2,5 | PHQ731_0055K202_0170 EZ401U | 734 | 734 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,2 | 2,0 | 136 | 32 |
| 65 | 294 | 380 | 18 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0170 EZ501U | 1050 | 1050 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 136 | 33 |
| 65 | 302 | 423 | 18 | 1,7 | PHQ731_0055K202_0170 EZ402U | 1050 | 1050 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 136 | 33 |
| 65 | 449 | 673 | 27 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0170 EZ502U | 1050 | 1050 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 136 | 35 |
| 65 | 449 | 682 | 27 | 1,1 | PHQ731_0055K202_0170 EZ701U | 1050 | 1050 | 2100 | 92,72 | 2967/32 | 4000 | 3900 | 6500 | 4,0 | 8,8 | 2,0 | 136 | 37 |
| PHQ831K ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2770$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 1343 | 2031 | 75 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0060 EZ805U | 2772 | 2772 | 4964 | 33,00 | 33/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 140 | 1,5 | 400 | 111 |
| 67 | 1214 | 1836 | 73 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0054 EZ805U | 2680 | 2680 | 4964 | 29,82 | 1849/62 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 139 | 1,5 | 400 | 111 |
| 83 | 977 | 1477 | 69 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0044 EZ805U | 2493 | 2493 | 4850 | 24,00 | 24/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 142 | 1,5 | 400 | 111 |
| 91 | 895 | 1354 | 68 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0040 EZ805U | 2421 | 2421 | 4446 | 22,00 | 22/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 143 | 1,5 | 400 | 111 |

14.2 Tableaux de sélection 14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|------|----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ² arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| PHQ831K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,8 | 1227 | 1341 | 13 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0560 EZ501U | 2684 | 2684 | 4853 | 306,4 | 2451/8 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 400 | 70 |
| 11 | 1111 | 1214 | 13 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0500 EZ501U | 1708 | 1708 | 3088 | 277,3 | 5547/20 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 400 | 70 |
| 12 | 1020 | 1115 | 12 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0460 EZ501U | 2800 | 3168 | 4964 | 254,7 | 3311/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 400 | 70 |
| 13 | 892 | 975 | 12 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0410 EZ501U | 1952 | 1952 | 3529 | 222,8 | 2451/11 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 400 | 70 |
| 16 | 765 | 837 | 11 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0350 EZ501U | 2800 | 2848 | 4623 | 191,2 | 45881/240 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 400 | 70 |
| 16 | 1317 | 1424 | 20 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0350 EZ502U | 2800 | 3168 | 4623 | 191,2 | 45881/240 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,7 | 1,5 | 400 | 72 |
| 16 | 1317 | 1478 | 20 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0350 EZ701U | 2800 | 3168 | 4964 | 191,2 | 45881/240 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,0 | 1,5 | 400 | 74 |
| 16 | 1742 | 811 | 11 | 1,9 | PHQ831_0055K402_0340 EZ501U | 2464 | 2464 | 4069 | 185,2 | 2408/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,2 | 1,5 | 400 | 70 |
| 16 | 1276 | 1380 | 20 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0340 EZ502U | 2464 | 2464 | 4069 | 185,2 | 2408/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,5 | 1,5 | 400 | 72 |
| 16 | 1276 | 1432 | 20 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0340 EZ701U | 2464 | 2464 | 4069 | 185,2 | 2408/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,8 | 1,5 | 400 | 74 |
| 20 | 612 | 668 | 11 | 2,3 | PHQ831_0055K402_0280 EZ501U | 2276 | 2276 | 4273 | 152,7 | 14663/96 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,6 | 1,5 | 400 | 70 |
| 20 | 1053 | 1138 | 19 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0280 EZ502U | 2800 | 3150 | 4273 | 152,7 | 14663/96 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,9 | 1,5 | 400 | 72 |
| 20 | 1053 | 1181 | 19 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0280 EZ701U | 2800 | 2845 | 4964 | 152,7 | 14663/96 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,2 | 1,5 | 400 | 74 |
| 20 | 1380 | 1579 | 24 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0280 EZ503U | 2800 | 3150 | 4273 | 152,7 | 14663/96 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,2 | 1,5 | 400 | 73 |
| 22 | 557 | 609 | 11 | 2,5 | PHQ831_0055K402_0250 EZ501U | 2072 | 2072 | 3362 | 139,0 | 4171/30 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 400 | 70 |
| 22 | 958 | 1036 | 18 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0250 EZ502U | 2479 | 2479 | 3362 | 139,0 | 4171/30 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 5,7 | 1,5 | 400 | 72 |
| 22 | 958 | 1075 | 18 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0250 EZ701U | 2589 | 2589 | 4964 | 139,0 | 4171/30 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,0 | 1,5 | 400 | 74 |
| 22 | 1256 | 1437 | 24 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0250 EZ503U | 2479 | 2479 | 3362 | 139,0 | 4171/30 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,1 | 1,5 | 400 | 73 |
| 23 | 513 | 561 | 10 | 2,7 | PHQ831_0055K402_0230 EZ501U | 1909 | 1909 | 3884 | 128,1 | 6149/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,8 | 1,5 | 400 | 70 |
| 23 | 883 | 954 | 18 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0230 EZ502U | 2800 | 2863 | 3884 | 128,1 | 6149/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 6,1 | 1,5 | 400 | 72 |
| 23 | 883 | 990 | 18 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0230 EZ701U | 2386 | 2863 | 4964 | 128,1 | 6149/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,4 | 1,5 | 400 | 74 |
| 23 | 1157 | 1324 | 23 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0230 EZ503U | 2800 | 2863 | 3884 | 128,1 | 6149/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,5 | 1,5 | 400 | 73 |
| 27 | 445 | 486 | 10 | 3,1 | PHQ831_0055K402_0200 EZ501U | 1655 | 1655 | 3107 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,7 | 1,5 | 400 | 70 |
| 27 | 765 | 828 | 17 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0200 EZ502U | 2291 | 2291 | 3107 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 6,0 | 1,5 | 400 | 72 |
| 27 | 765 | 859 | 17 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0200 EZ701U | 2069 | 2069 | 4964 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,3 | 1,5 | 400 | 74 |
| 27 | 1003 | 1148 | 23 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0200 EZ503U | 2291 | 2291 | 3107 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,3 | 1,5 | 400 | 73 |
| 27 | 1241 | 1490 | 28 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0200 EZ702U | 2800 | 3168 | 4964 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 27 | 1396 | 1655 | 31 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0200 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 31 | 660 | 740 | 17 | 2,1 | PHQ831_0055K402_0175 EZ701U | 1783 | 1783 | 4964 | 95,73 | 8041/84 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 9,9 | 1,5 | 400 | 74 |
| 31 | 1070 | 1284 | 27 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0175 EZ702U | 2800 | 3168 | 4964 | 95,73 | 8041/84 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 31 | 1203 | 1426 | 30 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0175 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 95,73 | 8041/84 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 32 | 373 | 408 | 9,6 | 3,8 | PHQ831_0055K402_0170 EZ501U | 1388 | 1388 | 2824 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 3,9 | 1,5 | 400 | 70 |
| 32 | 642 | 694 | 16 | 2,2 | PHQ831_0055K402_0170 EZ502U | 2082 | 2082 | 2824 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 6,2 | 1,5 | 400 | 72 |
| 32 | 642 | 720 | 16 | 2,2 | PHQ831_0055K402_0170 EZ701U | 1735 | 1735 | 4964 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 9,5 | 1,5 | 400 | 74 |
| 32 | 842 | 963 | 22 | 1,7 | PHQ831_0055K402_0170 EZ503U | 2082 | 2082 | 2824 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 8,6 | 1,5 | 400 | 73 |
| 32 | 1041 | 1249 | 27 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0170 EZ702U | 2800 | 3168 | 4964 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 32 | 1171 | 1388 | 30 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0170 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 39 | 526 | 590 | 16 | 2,7 | PHQ831_0055K402_0140 EZ701U | 1422 | 1422 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 11 | 1,5 | 400 | 74 |
| 39 | 853 | 1024 | 25 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0140 EZ702U | 2800 | 2916 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 16 | 1,5 | 400 | 76 |
| 39 | 960 | 1138 | 29 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0140 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 39 | 1173 | 1479 | 35 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0140 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | 1,5 | 400 | 78 |
| 43 | 480 | 538 | 15 | 2,9 | PHQ831_0055K402_0125 EZ701U | 1297 | 1297 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 10 | 1,5 | 400 | 74 |
| 43 | 778 | 934 | 25 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0125 EZ702U | 2658 | 2658 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 43 | 875 | 1037 | 28 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0125 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 43 | 1070 | 1348 | 34 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0125 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 400 | 78 |
| 43 | 1381 | 1958 | 44 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0125 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | 1,5 | 400 | 84 |
| 47 | 437 | 490 | 15 | 3,2 | PHQ831_0055K402_0115 EZ701U | 1180 | 1180 | 4802 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 11 | 1,5 | 400 | 74 |
| 47 | 708 | 849 | 24 | 2,0 | PHQ831_0055K402_0115 EZ702U | 2419 | 2419 | 4802 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 400 | 76 |
| 47 | 796 | 944 | 27 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0115 EZ505U | 2800 | 3168 | 4802 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 47 | 973 | 1227 | 33 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0115 EZ703U | 2800 | 3168 | 4802 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 400 | 78 |
| 47 | 1257 | 1782 | 43 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0115 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | 1,5 | 400 | 84 |
| 47 | 1315 | 2189 | 45 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0115 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | 1,5 | 400 | 92 |
| 54 | 383 | 429 | 14 | 3,7 | PHQ831_0055K402_0100 EZ701U | 1034 | 1034 | 4209 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 11 | 1,5 | 400 | 74 |
| 54 | 621 | 745 | 23 | 2,3 | PHQ831_0055K402_0100 EZ702U | 2120 | 2120 | 4209 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 16 | 1,5 | 400 | 76 |
| 54 | 698 | 827 | 26 | 2,0 | PHQ831_0055K402_0100 EZ505U | 2800 | 3103 | 4209 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 54 | 853 | 1076 | 32 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0100 EZ703U | 2800 | 3103 | 4209 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | 1,5 | 400 | 78 |
| 54 | 1102 | 1562 | 42 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0100 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | 1,5 | 400 | 84 |
| 54 | 1153 | 1919 | 44 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0100 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | 1,5 | 400 | 92 |
| 54 | 1376 | 2493 | 52 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0100 EZ803U | 2800 | 3168 | 4964 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 86 | 1,5 | 400 | 98 |
| 59 | 350 | 393 | 14 | 4,0 | PHQ831_0055K402_0092 EZ701U | 946 | 946 | 3852 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 12 | 1,5 | 400 | 74 |
| 59 | 568 | 681 | 23 | 2,5 | PHQ831_0055K402_0092 EZ702U | 1940 | 1940 | 3852 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | 1,5 | 400 | 76 |
| 59 | 639 | 757 | 26 | 2,2 | PHQ831_0055K402_0092 EZ505U | 2800 | 2840 | 3852 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 400 | 76 |
| 59 | 781 | 984 | 32 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0092 EZ703U | 2800 | 2840 | 3852 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | 1,5 | 400 | 78 |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|-------------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| PHQ831K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 1008 | 1429 | 41 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0092 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 38 | 1,5 | 400 | 84 |
| 59 | 1055 | 1755 | 43 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0092 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 62 | 1,5 | 400 | 92 |
| 59 | 1259 | 2281 | 51 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0092 EZ803U | 2800 | 3168 | 4964 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 87 | 1,5 | 400 | 98 |
| 65 | 317 | 356 | 14 | 4,4 | PHQ831_0055K402_0084 EZ701U | 858 | 858 | 3492 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 12 | 1,5 | 400 | 74 |
| 65 | 515 | 618 | 22 | 2,7 | PHQ831_0055K402_0084 EZ702U | 1759 | 1759 | 3492 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | 1,5 | 400 | 76 |
| 65 | 579 | 686 | 25 | 2,4 | PHQ831_0055K402_0084 EZ505U | 2575 | 2575 | 3492 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 65 | 708 | 892 | 31 | 2,0 | PHQ831_0055K402_0084 EZ703U | 2575 | 2575 | 3492 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | 1,5 | 400 | 78 |
| 65 | 914 | 1296 | 40 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0084 EZ705U | 2800 | 3098 | 4964 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | 1,5 | 400 | 84 |
| 65 | 957 | 1592 | 42 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0084 EZ802U | 2800 | 3098 | 4964 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | 1,5 | 400 | 92 |
| 65 | 1141 | 2068 | 50 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0084 EZ803U | 2800 | 3098 | 4964 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 87 | 1,5 | 400 | 98 |
| 73 | 813 | 1153 | 39 | 1,7 | PHQ831_0055K402_0075 EZ705U | 2800 | 2980 | 4964 | 41,01 | 20339/496 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 39 | 1,5 | 400 | 84 |
| 73 | 852 | 1417 | 40 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0075 EZ802U | 2800 | 2980 | 4964 | 41,01 | 20339/496 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 63 | 1,5 | 400 | 92 |
| 73 | 1016 | 1841 | 48 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0075 EZ803U | 2800 | 2980 | 4964 | 41,01 | 20339/496 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 89 | 1,5 | 400 | 98 |
| 81 | 413 | 496 | 21 | 3,4 | PHQ831_0055K402_0067 EZ702U | 1411 | 1411 | 2801 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 18 | 1,5 | 400 | 76 |
| 81 | 465 | 551 | 24 | 3,0 | PHQ831_0055K402_0067 EZ505U | 2065 | 2065 | 2801 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | 1,5 | 400 | 76 |
| 81 | 568 | 716 | 29 | 2,5 | PHQ831_0055K402_0067 EZ703U | 2065 | 2065 | 2801 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 26 | 1,5 | 400 | 78 |
| 81 | 733 | 1039 | 38 | 1,9 | PHQ831_0055K402_0067 EZ705U | 2800 | 2878 | 4964 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 39 | 1,5 | 400 | 84 |
| 81 | 767 | 1277 | 39 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0067 EZ802U | 2800 | 2878 | 4964 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 63 | 1,5 | 400 | 92 |
| 81 | 915 | 1659 | 47 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0067 EZ803U | 2800 | 2878 | 4964 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 88 | 1,5 | 400 | 98 |
| 91 | 655 | 928 | 37 | 2,1 | PHQ831_0055K402_0060 EZ705U | 2772 | 2772 | 4964 | 33,00 | 33/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 41 | 1,5 | 400 | 84 |
| 91 | 685 | 1140 | 38 | 2,0 | PHQ831_0055K402_0060 EZ802U | 2772 | 2772 | 4964 | 33,00 | 33/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 65 | 1,5 | 400 | 92 |
| 91 | 817 | 1481 | 46 | 1,7 | PHQ831_0055K402_0060 EZ803U | 2772 | 2772 | 4964 | 33,00 | 33/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 91 | 1,5 | 400 | 98 |
| 101 | 591 | 839 | 36 | 2,4 | PHQ831_0055K402_0054 EZ705U | 2680 | 2680 | 4964 | 29,82 | 1849/62 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 40 | 1,5 | 400 | 84 |
| 101 | 619 | 1030 | 37 | 2,3 | PHQ831_0055K402_0054 EZ802U | 2680 | 2680 | 4964 | 29,82 | 1849/62 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 65 | 1,5 | 400 | 92 |
| 101 | 739 | 1338 | 45 | 1,9 | PHQ831_0055K402_0054 EZ803U | 2680 | 2680 | 4964 | 29,82 | 1849/62 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 90 | 1,5 | 400 | 98 |
| 125 | 476 | 675 | 36 | 2,8 | PHQ831_0055K402_0044 EZ705U | 2324 | 2324 | 4850 | 24,00 | 24/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 43 | 1,5 | 400 | 84 |
| 125 | 498 | 829 | 38 | 2,6 | PHQ831_0055K402_0044 EZ802U | 2235 | 2235 | 4850 | 24,00 | 24/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 67 | 1,5 | 400 | 92 |
| 125 | 595 | 1077 | 45 | 2,2 | PHQ831_0055K402_0044 EZ803U | 2493 | 2493 | 4850 | 24,00 | 24/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 93 | 1,5 | 400 | 98 |
| 136 | 436 | 619 | 36 | 2,9 | PHQ831_0055K402_0040 EZ705U | 2131 | 2131 | 4446 | 22,00 | 22/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 44 | 1,5 | 400 | 84 |
| 136 | 457 | 760 | 38 | 2,8 | PHQ831_0055K402_0040 EZ802U | 2049 | 2049 | 4446 | 22,00 | 22/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 69 | 1,5 | 400 | 92 |
| 136 | 545 | 987 | 45 | 2,4 | PHQ831_0055K402_0040 EZ803U | 2421 | 2421 | 4446 | 22,00 | 22/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 3,5 | 94 | 1,5 | 400 | 98 |
| PHQ831K ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1351 | 2176 | 24 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0280 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 152,7 | 14663/96 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 32 | 1230 | 1981 | 23 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0250 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 139,0 | 4171/30 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 32 | 1359 | 4467 | 26 | 1,0 | PHQ831_0055K402_0250 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 139,0 | 4171/30 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | 1,5 | 400 | 92 |
| 35 | 1133 | 1825 | 23 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0230 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 128,1 | 6149/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 35 | 1253 | 4116 | 25 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0230 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 128,1 | 6149/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | 1,5 | 400 | 92 |
| 41 | 983 | 1583 | 22 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0200 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 41 | 1086 | 3569 | 24 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0200 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | 1,5 | 400 | 92 |
| 41 | 1252 | 2069 | 28 | 1,1 | PHQ831_0055K402_0200 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 111,1 | 1333/12 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 22 | 1,5 | 400 | 78 |
| 47 | 847 | 1364 | 21 | 1,7 | PHQ831_0055K402_0175 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 95,73 | 8041/84 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 47 | 936 | 3075 | 24 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0175 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 95,73 | 8041/84 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 59 | 1,5 | 400 | 92 |
| 47 | 1079 | 1783 | 27 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0175 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 95,73 | 8041/84 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 400 | 78 |
| 48 | 824 | 1327 | 21 | 1,7 | PHQ831_0055K402_0170 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 13 | 1,5 | 400 | 76 |
| 48 | 911 | 2993 | 23 | 1,5 | PHQ831_0055K402_0170 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 59 | 1,5 | 400 | 92 |
| 48 | 1050 | 1735 | 27 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0170 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 93,16 | 559/6 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,5 | 23 | 1,5 | 400 | 78 |
| 59 | 676 | 1088 | 20 | 2,1 | PHQ831_0055K402_0140 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 59 | 747 | 2453 | 22 | 1,9 | PHQ831_0055K402_0140 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | 1,5 | 400 | 92 |
| 59 | 860 | 1422 | 26 | 1,6 | PHQ831_0055K402_0140 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | 1,5 | 400 | 78 |
| 59 | 1166 | 2133 | 35 | 1,2 | PHQ831_0055K402_0140 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 76,37 | 14663/192 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | 1,5 | 400 | 84 |
| 65 | 616 | 992 | 20 | 2,3 | PHQ831_0055K402_0125 EZ505U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 14 | 1,5 | 400 | 76 |
| 65 | 681 | 2237 | 22 | 2,1 | PHQ831_0055K402_0125 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | 1,5 | 400 | 92 |
| 65 | 784 | 1297 | 25 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0125 EZ703U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 23 | 1,5 | 400 | 78 |
| 65 | 1063 | 1945 | 34 | 1,3 | PHQ831_0055K402_0125 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 69,62 | 1462/21 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | 1,5 | 400 | 84 |
| 71 | 560 | 903 | 19 | 2,5 | PHQ831_0055K402_0115 EZ505U | 2800 | 3168 | 4802 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 71 | 619 | 2035 | 21 | 2,3 | PHQ831_0055K402_0115 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | 1,5 | 400 | 92 |
| 71 | 714 | 1180 | 24 | 2,0 | PHQ831_0055K402_0115 EZ703U | 2800 | 3168 | 4802 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 24 | 1,5 | 400 | 78 |
| 71 | 967 | 1770 | 33 | 1,4 | PHQ831_0055K402_0115 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 63,35 | 7095/112 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | 1,5 | 400 | 84 |
| 81 | 491 | 791 | 19 | 2,8 | PHQ831_0055K402_0100 EZ505U | 2800 | 3103 | 4209 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 81 | 543 | 1784 | 21 | 2,6 | PHQ831_0055K402_0100 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 60 | 1,5 | 400 | 92 |
| 81 | 626 | 1034 | 24 | 2,2 | PHQ831_0055K402_0100 EZ703U | 2800 | 3103 | 4209 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 24 | 1,5 | 400 | 78 |
| 81 | 848 | 1552 | 32 | 1,7 | PHQ831_0055K402_0100 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 55,54 | 1333/24 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 36 | 1,5 | 400 | 84 |
| 89 | 449 | 724 | 18 | 3,1 | PHQ831_0055K402_0092 EZ505U | 2800 | 2840 | 3852 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 16 | 1,5 | 400 | 76 |

14.2 Tableaux de sélection 14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\phi_2$ | J_1 | $\Delta\phi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------------|-----------|---------|------|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/kg] | [kg] |
| PHQ831K ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 2800$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 497 | 1632 | 20 | 2,8 | PHQ831_0055K402_0092 EZ802U | 2800 | 3168 | 4964 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 62 | 1,5 | 400 | 92 |
| 89 | 572 | 946 | 23 | 2,4 | PHQ831_0055K402_0092 EZ703U | 2800 | 2840 | 3852 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | 1,5 | 400 | 78 |
| 89 | 776 | 1419 | 31 | 1,8 | PHQ831_0055K402_0092 EZ705U | 2800 | 3168 | 4964 | 50,81 | 26015/512 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 38 | 1,5 | 400 | 84 |
| 98 | 408 | 656 | 18 | 3,4 | PHQ831_0055K402_0084 EZ505U | 2575 | 2575 | 3492 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 15 | 1,5 | 400 | 76 |
| 98 | 450 | 1480 | 20 | 3,1 | PHQ831_0055K402_0084 EZ802U | 2800 | 3098 | 4964 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 61 | 1,5 | 400 | 92 |
| 98 | 519 | 858 | 23 | 2,7 | PHQ831_0055K402_0084 EZ703U | 2575 | 2575 | 3492 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 25 | 1,5 | 400 | 78 |
| 98 | 704 | 1287 | 31 | 2,0 | PHQ831_0055K402_0084 EZ705U | 2800 | 3098 | 4964 | 46,07 | 645/14 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 37 | 1,5 | 400 | 84 |
| 122 | 327 | 527 | 18 | 4,1 | PHQ831_0055K402_0067 EZ505U | 2065 | 2065 | 2801 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 17 | 1,5 | 400 | 76 |
| 122 | 361 | 1187 | 20 | 3,7 | PHQ831_0055K402_0067 EZ802U | 2800 | 2878 | 4964 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 63 | 1,5 | 400 | 92 |
| 122 | 416 | 688 | 23 | 3,2 | PHQ831_0055K402_0067 EZ703U | 2065 | 2065 | 2801 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 26 | 1,5 | 400 | 78 |
| 122 | 564 | 1032 | 30 | 2,4 | PHQ831_0055K402_0067 EZ705U | 2800 | 2878 | 4964 | 36,95 | 2365/64 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,5 | 39 | 1,5 | 400 | 84 |
| PHQ941K ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5760$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 3498 | 5291 | 57 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0145 EZ805U | 5760 | 5760 | 11250 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 139 | 2,0 | 771 | 133 |
| 26 | 3082 | 4662 | 54 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0130 EZ805U | 5760 | 5760 | 11250 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 140 | 2,0 | 771 | 133 |
| 29 | 2784 | 4211 | 53 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0115 EZ805U | 5760 | 5760 | 11250 | 69,41 | 10759/155 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 141 | 2,0 | 771 | 133 |
| 33 | 2442 | 3694 | 51 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0100 EZ805U | 5760 | 5760 | 11250 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 143 | 2,0 | 771 | 133 |
| 36 | 2206 | 3337 | 49 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0092 EZ805U | 5760 | 5760 | 10954 | 55,01 | 8526/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 145 | 2,0 | 771 | 133 |
| 41 | 1957 | 2961 | 48 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0081 EZ805U | 5760 | 5760 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 147 | 2,0 | 771 | 133 |
| 45 | 1768 | 2674 | 48 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0073 EZ805U | 5760 | 5760 | 8779 | 44,08 | 1102/25 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 149 | 2,0 | 771 | 133 |
| PHQ941K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5760$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,2 | 2288 | 2501 | 9,8 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0970 EZ501U | 5275 | 5275 | 8701 | 579,9 | 115971/200 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 771 | 93 |
| 5,7 | 2067 | 2259 | 9,5 | 1,8 | PHQ941_0060K513_0870 EZ501U | 4765 | 4765 | 7859 | 523,7 | 26187/50 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,2 | 2,0 | 771 | 93 |
| 5,7 | 3557 | 3845 | 16 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0870 EZ502U | 4765 | 4765 | 7859 | 523,7 | 26187/50 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 771 | 94 |
| 5,7 | 3557 | 3990 | 16 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0870 EZ701U | 4765 | 4765 | 7859 | 523,7 | 26187/50 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,8 | 2,0 | 771 | 96 |
| 6,4 | 1837 | 2008 | 9,2 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0780 EZ501U | 5760 | 5760 | 8724 | 465,6 | 26071/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 771 | 93 |
| 6,4 | 3162 | 3418 | 16 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0780 EZ502U | 5760 | 5760 | 8724 | 465,6 | 26071/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 771 | 94 |
| 6,4 | 3162 | 3546 | 16 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0780 EZ701U | 5760 | 5760 | 8724 | 465,6 | 26071/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,9 | 2,0 | 771 | 96 |
| 7,1 | 1659 | 1814 | 8,9 | 2,3 | PHQ941_0060K513_0700 EZ501U | 5673 | 5673 | 7880 | 420,5 | 841/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 771 | 93 |
| 7,1 | 2856 | 3087 | 15 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0700 EZ502U | 5673 | 5673 | 7880 | 420,5 | 841/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 5,7 | 2,0 | 771 | 94 |
| 7,1 | 2856 | 3203 | 15 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0700 EZ701U | 5673 | 5673 | 7880 | 420,5 | 841/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,0 | 2,0 | 771 | 96 |
| 7,1 | 3743 | 4284 | 20 | 1,0 | PHQ941_0060K513_0700 EZ503U | 5673 | 5673 | 7880 | 420,5 | 841/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,0 | 2,0 | 771 | 96 |
| 7,7 | 1528 | 1670 | 8,7 | 2,5 | PHQ941_0060K513_0650 EZ501U | 5687 | 5687 | 7950 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 771 | 93 |
| 7,7 | 2630 | 2843 | 15 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0650 EZ502U | 5760 | 5760 | 7950 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 5,8 | 2,0 | 771 | 94 |
| 7,7 | 2630 | 2950 | 15 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0650 EZ701U | 5760 | 5760 | 11250 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,1 | 2,0 | 771 | 96 |
| 7,7 | 3448 | 3945 | 20 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0650 EZ503U | 5760 | 5760 | 7950 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,2 | 2,0 | 771 | 96 |
| 8,6 | 1380 | 1509 | 8,4 | 2,8 | PHQ941_0060K513_0580 EZ501U | 5136 | 5136 | 7180 | 349,8 | 22736/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | 771 | 93 |
| 8,6 | 2376 | 2568 | 15 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0580 EZ502U | 5294 | 5294 | 7180 | 349,8 | 22736/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 5,8 | 2,0 | 771 | 94 |
| 8,6 | 2376 | 2664 | 15 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0580 EZ701U | 5760 | 5760 | 11250 | 349,8 | 22736/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,1 | 2,0 | 771 | 96 |
| 8,6 | 3114 | 3563 | 19 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0580 EZ503U | 5294 | 5294 | 7180 | 349,8 | 22736/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,2 | 2,0 | 771 | 96 |
| 10 | 1140 | 1246 | 8,0 | 3,3 | PHQ941_0060K513_0480 EZ501U | 4243 | 4243 | 6763 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 3,9 | 2,0 | 771 | 93 |
| 10 | 1962 | 2122 | 14 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0480 EZ502U | 4986 | 4986 | 6763 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 6,2 | 2,0 | 771 | 94 |
| 10 | 1962 | 2201 | 14 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0480 EZ701U | 5304 | 5304 | 11250 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,5 | 2,0 | 771 | 96 |
| 10 | 2572 | 2944 | 18 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0480 EZ503U | 4986 | 4986 | 6763 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,6 | 2,0 | 771 | 96 |
| 10 | 3182 | 3819 | 22 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0480 EZ702U | 5760 | 5760 | 11250 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 771 | 98 |
| 10 | 3580 | 4243 | 25 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0480 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 98 |
| 11 | 1030 | 1126 | 7,7 | 3,7 | PHQ941_0060K513_0440 EZ501U | 3833 | 3833 | 6108 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 771 | 93 |
| 11 | 1773 | 1916 | 13 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0440 EZ502U | 4504 | 4504 | 6108 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 6,3 | 2,0 | 771 | 94 |
| 11 | 1773 | 1988 | 13 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0440 EZ701U | 4791 | 4791 | 11250 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 9,6 | 2,0 | 771 | 96 |
| 11 | 2323 | 2659 | 17 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0440 EZ503U | 4504 | 4504 | 6108 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 8,6 | 2,0 | 771 | 96 |
| 11 | 2874 | 3449 | 22 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0440 EZ702U | 5760 | 5760 | 11250 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 771 | 98 |
| 11 | 3234 | 3833 | 24 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0440 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 98 |
| 13 | 1570 | 1761 | 13 | 2,4 | PHQ941_0060K513_0390 EZ701U | 4243 | 4243 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 10 | 2,0 | 771 | 96 |
| 13 | 2546 | 3055 | 21 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0390 EZ702U | 5760 | 5760 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 771 | 98 |
| 13 | 2864 | 3395 | 23 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0390 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 13 | 3501 | 4413 | 29 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0390 EZ703U | 5760 | 5760 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 771 | 100 |
| 14 | 1418 | 1591 | 12 | 2,7 | PHQ941_0060K513_0350 EZ701U | 3833 | 3833 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 10 | 2,0 | 771 | 96 |
| 14 | 2300 | 2759 | 20 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0350 EZ702U | 5760 | 5760 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 15 | 2,0 | 771 | 98 |
| 14 | 2587 | 3066 | 23 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0350 EZ505U | 5760 | 5760 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 14 | 3162 | 3986 | 28 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0350 EZ703U | 5760 | 5760 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 771 | 100 |
| 15 | 1317 | 1477 | 12 | 2,9 | PHQ941_0060K513_0320 EZ701U | 3558 | 3558 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 10 | 2,0 | 771 | 96 |
| 15 | 2135 | 2562 | 20 | 1,8 | PHQ941_0060K513_0320 EZ702U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 771 | 98 |
| 15 | 2402 | 2846 | 22 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0320 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 15 | 2935 | 3700 | 27 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0320 EZ703U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 771 | 100 |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|------|-----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ² arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| PHQ941K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5760$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 3789 | 5373 | 35 | 1,0 | PHQ941_0060K513_0320 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 36 | 2,0 | 771 | 106 |
| 17 | 1189 | 1334 | 12 | 3,2 | PHQ941_0060K513_0290 EZ701U | 3214 | 3214 | 10349 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 11 | 2,0 | 771 | 96 |
| 17 | 1928 | 2314 | 19 | 2,0 | PHQ941_0060K513_0290 EZ702U | 5760 | 5760 | 10349 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 16 | 2,0 | 771 | 98 |
| 17 | 2169 | 2571 | 22 | 1,8 | PHQ941_0060K513_0290 EZ505U | 5760 | 5760 | 10349 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 17 | 2651 | 3342 | 26 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0290 EZ703U | 5760 | 5760 | 10349 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 771 | 100 |
| 17 | 3423 | 4853 | 34 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0290 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 36 | 2,0 | 771 | 106 |
| 17 | 3583 | 5961 | 36 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0290 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 771 | 114 |
| 21 | 992 | 1113 | 11 | 3,8 | PHQ941_0060K513_0240 EZ701U | 2681 | 2681 | 10139 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 11 | 2,0 | 771 | 96 |
| 21 | 1609 | 1931 | 18 | 2,4 | PHQ941_0060K513_0240 EZ702U | 5497 | 5497 | 10139 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 17 | 2,0 | 771 | 98 |
| 21 | 1810 | 2145 | 20 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0240 EZ505U | 5760 | 5760 | 10139 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 15 | 2,0 | 771 | 98 |
| 21 | 2212 | 2789 | 25 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0240 EZ703U | 5760 | 5760 | 10139 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 25 | 2,0 | 771 | 100 |
| 21 | 2856 | 4049 | 32 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0240 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 37 | 2,0 | 771 | 106 |
| 21 | 2990 | 4974 | 34 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0240 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 61 | 2,0 | 771 | 114 |
| 21 | 3566 | 6462 | 40 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0240 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 146,1 | 11687/80 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 86 | 2,0 | 771 | 120 |
| 23 | 896 | 1005 | 11 | 4,2 | PHQ941_0060K513_0220 EZ701U | 2422 | 2422 | 9158 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 12 | 2,0 | 771 | 96 |
| 23 | 1453 | 1744 | 18 | 2,6 | PHQ941_0060K513_0220 EZ702U | 4965 | 4965 | 9158 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 17 | 2,0 | 771 | 98 |
| 23 | 1635 | 1938 | 20 | 2,3 | PHQ941_0060K513_0220 EZ505U | 5760 | 5760 | 9158 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 15 | 2,0 | 771 | 98 |
| 23 | 1998 | 2519 | 24 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0220 EZ703U | 5760 | 5760 | 9158 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 25 | 2,0 | 771 | 100 |
| 23 | 2579 | 3657 | 31 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0220 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 37 | 2,0 | 771 | 106 |
| 23 | 2701 | 4493 | 33 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0220 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 61 | 2,0 | 771 | 114 |
| 23 | 3221 | 5837 | 39 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0220 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 132,0 | 2639/20 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 87 | 2,0 | 771 | 120 |
| 26 | 789 | 885 | 10 | 4,8 | PHQ941_0060K513_0195 EZ701U | 2131 | 2131 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 96 |
| 26 | 1279 | 1535 | 17 | 3,0 | PHQ941_0060K513_0195 EZ702U | 4369 | 4369 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 18 | 2,0 | 771 | 98 |
| 26 | 1439 | 1705 | 19 | 2,6 | PHQ941_0060K513_0195 EZ505U | 5760 | 5760 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 16 | 2,0 | 771 | 98 |
| 26 | 1758 | 2217 | 23 | 2,2 | PHQ941_0060K513_0195 EZ703U | 5760 | 5760 | 8669 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 26 | 2,0 | 771 | 100 |
| 26 | 2270 | 3218 | 30 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0195 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 38 | 2,0 | 771 | 106 |
| 26 | 2376 | 3954 | 31 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0195 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 62 | 2,0 | 771 | 114 |
| 26 | 2835 | 5137 | 37 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0195 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 116,1 | 27869/240 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 88 | 2,0 | 771 | 120 |
| 29 | 1155 | 1386 | 16 | 3,3 | PHQ941_0060K513_0175 EZ702U | 3947 | 3947 | 7830 | 104,9 | 6293/60 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 18 | 2,0 | 771 | 98 |
| 29 | 1300 | 1540 | 18 | 2,9 | PHQ941_0060K513_0175 EZ505U | 5760 | 5760 | 7830 | 104,9 | 6293/60 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 17 | 2,0 | 771 | 98 |
| 29 | 1588 | 2002 | 23 | 2,4 | PHQ941_0060K513_0175 EZ703U | 5760 | 5760 | 7830 | 104,9 | 6293/60 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 26 | 2,0 | 771 | 100 |
| 29 | 2050 | 2907 | 29 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0175 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 104,9 | 6293/60 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 38 | 2,0 | 771 | 106 |
| 29 | 2147 | 3571 | 30 | 1,8 | PHQ941_0060K513_0175 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 104,9 | 6293/60 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 63 | 2,0 | 771 | 114 |
| 29 | 2561 | 4640 | 36 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0175 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 104,9 | 6293/60 | 2800 | 2500 | 4200 | 4,0 | 88 | 2,0 | 771 | 120 |
| 31 | 1063 | 1276 | 16 | 3,6 | PHQ941_0060K513_0160 EZ702U | 3633 | 3633 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 19 | 2,0 | 771 | 98 |
| 31 | 1196 | 1418 | 18 | 3,2 | PHQ941_0060K513_0160 EZ505U | 5315 | 5315 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 18 | 2,0 | 771 | 98 |
| 31 | 1462 | 1843 | 22 | 2,6 | PHQ941_0060K513_0160 EZ703U | 5315 | 5315 | 7209 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 27 | 2,0 | 771 | 100 |
| 31 | 1888 | 2676 | 28 | 2,0 | PHQ941_0060K513_0160 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 39 | 2,0 | 771 | 106 |
| 31 | 1976 | 3288 | 30 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0160 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 63 | 2,0 | 771 | 114 |
| 31 | 2357 | 4271 | 35 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0160 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 96,56 | 26071/270 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 89 | 2,0 | 771 | 120 |
| 34 | 961 | 1153 | 16 | 4,0 | PHQ941_0060K513_0145 EZ702U | 3282 | 3282 | 6512 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 20 | 2,0 | 771 | 98 |
| 34 | 1081 | 1281 | 17 | 3,5 | PHQ941_0060K513_0145 EZ505U | 4801 | 4801 | 6512 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 18 | 2,0 | 771 | 98 |
| 34 | 1321 | 1665 | 21 | 2,9 | PHQ941_0060K513_0145 EZ703U | 4801 | 4801 | 6512 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 28 | 2,0 | 771 | 100 |
| 34 | 1705 | 2417 | 28 | 2,2 | PHQ941_0060K513_0145 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 40 | 2,0 | 771 | 106 |
| 34 | 1785 | 2970 | 29 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0145 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 64 | 2,0 | 771 | 114 |
| 34 | 2129 | 3858 | 34 | 1,8 | PHQ941_0060K513_0145 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 87,22 | 11774/135 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 89 | 2,0 | 771 | 120 |
| 39 | 1502 | 2130 | 27 | 2,5 | PHQ941_0060K513_0130 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 42 | 2,0 | 771 | 106 |
| 39 | 1573 | 2617 | 28 | 2,4 | PHQ941_0060K513_0130 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 66 | 2,0 | 771 | 114 |
| 39 | 1876 | 3399 | 33 | 2,0 | PHQ941_0060K513_0130 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 76,85 | 1537/20 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 91 | 2,0 | 771 | 120 |
| 43 | 1357 | 1924 | 26 | 2,7 | PHQ941_0060K513_0115 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 69,41 | 10759/155 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 42 | 2,0 | 771 | 106 |
| 43 | 1421 | 2363 | 28 | 2,6 | PHQ941_0060K513_0115 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 69,41 | 10759/155 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 66 | 2,0 | 771 | 114 |
| 43 | 1695 | 3071 | 33 | 2,2 | PHQ941_0060K513_0115 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 69,41 | 10759/155 | 2300 | 2200 | 3600 | 4,0 | 92 | 2,0 | 771 | 120 |
| 49 | 1190 | 1688 | 27 | 3,0 | PHQ941_0060K513_0100 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 45 | 2,0 | 771 | 106 |
| 49 | 1246 | 2074 | 28 | 2,8 | PHQ941_0060K513_0100 EZ802U | 5589 | 5589 | 11250 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 69 | 2,0 | 771 | 114 |
| 49 | 1487 | 2694 | 33 | 2,4 | PHQ941_0060K513_0100 EZ803U | 5760 | 5760 | 11250 | 60,90 | 609/10 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 94 | 2,0 | 771 | 120 |
| 55 | 1075 | 1525 | 27 | 3,2 | PHQ941_0060K513_0092 EZ705U | 5250 | 5250 | 10954 | 55,01 | 8526/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 46 | 2,0 | 771 | 106 |
| 55 | 1126 | 1873 | 28 | 3,0 | PHQ941_0060K513_0092 EZ802U | 5048 | 5048 | 10954 | 55,01 | 8526/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 70 | 2,0 | 771 | 114 |
| 55 | 1343 | 2433 | 33 | 2,5 | PHQ941_0060K513_0092 EZ803U | 5760 | 5760 | 10954 | 55,01 | 8526/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 95 | 2,0 | 771 | 120 |
| 61 | 954 | 1353 | 27 | 3,4 | PHQ941_0060K513_0081 EZ705U | 4658 | 4658 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 49 | 2,0 | 771 | 106 |
| 61 | 999 | 1662 | 28 | 3,3 | PHQ941_0060K513_0081 EZ802U | 4479 | 4479 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 73 | 2,0 | 771 | 114 |
| 61 | 1191 | 2159 | 33 | 2,8 | PHQ941_0060K513_0081 EZ803U | 5760 | 5760 | 9720 | 48,80 | 17081/350 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 98 | 2,0 | 771 | 120 |
| 68 | 862 | 1222 | 27 | 3,7 | PHQ941_0060K513_0073 EZ705U | 4207 | 4207 | 8779 | 44,08 | 1102/25 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 51 | 2,0 | 771 | 106 |

14.2 Tableaux de sélection 14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{zred}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|------------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|------|-----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ² arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| PHQ941K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5760$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 902 | 1501 | 28 | 3,5 | PHQ941_0060K513_0073 EZ802U | 4046 | 4046 | 8779 | 44,08 | 1102/25 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 75 | 2,0 | 771 | 114 |
| 68 | 1076 | 1950 | 34 | 3,0 | PHQ941_0060K513_0073 EZ803U | 5760 | 5760 | 8779 | 44,08 | 1102/25 | 1900 | 1800 | 3200 | 4,0 | 100 | 2,0 | 771 | 120 |
| PHQ941K ($n_{1N} = 4500$ tr/min, $M_{2acc,max} = 5760$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3376 | 5438 | 19 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0650 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 98 |
| 12 | 3732 | 12262 | 21 | 1,0 | PHQ941_0060K513_0650 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 387,3 | 25172/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 59 | 2,0 | 771 | 114 |
| 13 | 3050 | 4912 | 19 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0580 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 349,8 | 22736/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 98 |
| 13 | 3371 | 11075 | 21 | 1,1 | PHQ941_0060K513_0580 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 349,8 | 22736/65 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 59 | 2,0 | 771 | 114 |
| 16 | 2519 | 4058 | 18 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0480 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 98 |
| 16 | 2785 | 9149 | 19 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0480 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 59 | 2,0 | 771 | 114 |
| 16 | 3209 | 5304 | 22 | 1,2 | PHQ941_0060K513_0480 EZ703U | 5760 | 5760 | 11250 | 289,0 | 8091/28 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 771 | 100 |
| 17 | 2276 | 3665 | 17 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0440 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 13 | 2,0 | 771 | 98 |
| 17 | 2515 | 8264 | 19 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0440 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 59 | 2,0 | 771 | 114 |
| 17 | 2898 | 4791 | 22 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0440 EZ703U | 5760 | 5760 | 11250 | 261,0 | 261/1 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 771 | 100 |
| 19 | 2016 | 3246 | 16 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0390 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 19 | 2228 | 7320 | 18 | 1,7 | PHQ941_0060K513_0390 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 771 | 114 |
| 19 | 2567 | 4243 | 21 | 1,5 | PHQ941_0060K513_0390 EZ703U | 5760 | 5760 | 11250 | 231,2 | 8091/35 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 771 | 100 |
| 22 | 1820 | 2932 | 16 | 2,1 | PHQ941_0060K513_0350 EZ505U | 5760 | 5760 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 22 | 2012 | 6611 | 18 | 1,9 | PHQ941_0060K513_0350 EZ802U | 5760 | 5760 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 771 | 114 |
| 22 | 2319 | 3833 | 20 | 1,6 | PHQ941_0060K513_0350 EZ703U | 5760 | 5760 | 11129 | 208,8 | 1044/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 23 | 2,0 | 771 | 100 |
| 23 | 1690 | 2722 | 16 | 2,2 | PHQ941_0060K513_0320 EZ505U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 23 | 1868 | 6138 | 17 | 2,0 | PHQ941_0060K513_0320 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 771 | 114 |
| 23 | 2153 | 3558 | 20 | 1,8 | PHQ941_0060K513_0320 EZ703U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 771 | 100 |
| 23 | 2918 | 5337 | 27 | 1,3 | PHQ941_0060K513_0320 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 193,8 | 62031/320 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 36 | 2,0 | 771 | 106 |
| 26 | 1527 | 2459 | 15 | 2,5 | PHQ941_0060K513_0290 EZ505U | 5760 | 5760 | 10349 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 14 | 2,0 | 771 | 98 |
| 26 | 1687 | 5544 | 17 | 2,3 | PHQ941_0060K513_0290 EZ802U | 5760 | 5760 | 11250 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 60 | 2,0 | 771 | 114 |
| 26 | 1944 | 3214 | 19 | 2,0 | PHQ941_0060K513_0290 EZ703U | 5760 | 5760 | 10349 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 24 | 2,0 | 771 | 100 |
| 26 | 2635 | 4821 | 26 | 1,4 | PHQ941_0060K513_0290 EZ705U | 5760 | 5760 | 11250 | 175,1 | 14007/80 | 3400 | 3000 | 5000 | 4,0 | 36 | 2,0 | 771 | 106 |
| PHQ1041K ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 10000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 6058 | 9163 | 47 | 1,1 | PHQ1041_0060K713_0250 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 151,1 | 193347/1280 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 144 | - | 1561 | 193 |
| 15 | 5472 | 8277 | 45 | 1,2 | PHQ1041_0060K713_0230 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 136,4 | 43659/320 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 145 | - | 1561 | 193 |
| 16 | 4869 | 7364 | 44 | 1,3 | PHQ1041_0060K713_0200 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 121,4 | 357399/2944 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 149 | - | 1561 | 193 |
| 18 | 4398 | 6652 | 42 | 1,5 | PHQ1041_0060K713_0185 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 109,7 | 80703/736 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 150 | - | 1561 | 193 |
| 20 | 3944 | 5965 | 41 | 1,6 | PHQ1041_0060K713_0165 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 98,33 | 6293/64 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 154 | - | 1561 | 193 |
| 23 | 3562 | 5388 | 40 | 1,8 | PHQ1041_0060K713_0150 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 88,81 | 1421/16 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 155 | - | 1561 | 193 |
| 26 | 3139 | 4747 | 38 | 2,1 | PHQ1041_0060K713_0130 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 78,26 | 10017/128 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 162 | - | 1561 | 193 |
| 28 | 2835 | 4288 | 37 | 2,3 | PHQ1041_0060K713_0120 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 70,69 | 70119/992 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 164 | - | 1561 | 193 |
| 33 | 2448 | 3702 | 36 | 2,7 | PHQ1041_0060K713_0100 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 61,03 | 1953/32 | 1700 | 1600 | 2700 | 4,0 | 175 | - | 1561 | 193 |
| 36 | 2211 | 3344 | 35 | 2,9 | PHQ1041_0060K713_0092 EZ805U | 10000 | - | 20000 | 55,13 | 441/8 | 1700 | 1600 | 2700 | 4,0 | 178 | - | 1561 | 193 |
| 40 | 2015 | 3048 | 34 | 3,2 | PHQ1041_0060K713_0084 EZ805U | 9452 | - | 18762 | 50,24 | 263655/5248 | 1700 | 1600 | 2700 | 4,0 | 189 | - | 1561 | 193 |
| 44 | 1820 | 2753 | 33 | 3,6 | PHQ1041_0060K713_0076 EZ805U | 8537 | - | 16947 | 45,38 | 59535/1312 | 1700 | 1600 | 2700 | 4,0 | 193 | - | 1561 | 193 |
| PHQ1041K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 10000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | 4015 | 4504 | 12 | 1,6 | PHQ1041_0060K713_0990 EZ701U | 10000 | - | 20000 | 591,2 | 302715/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 9,7 | - | 1561 | 156 |
| 5,6 | 3627 | 4068 | 12 | 1,8 | PHQ1041_0060K713_0890 EZ701U | 9802 | - | 18207 | 534,0 | 68355/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 9,7 | - | 1561 | 156 |
| 5,6 | 5881 | 7058 | 19 | 1,1 | PHQ1041_0060K713_0890 EZ702U | 10000 | - | 18207 | 534,0 | 68355/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 15 | - | 1561 | 158 |
| 6,3 | 3212 | 3603 | 11 | 2,0 | PHQ1041_0060K713_0790 EZ701U | 8682 | - | 19749 | 473,0 | 60543/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 10 | - | 1561 | 156 |
| 6,3 | 5209 | 6251 | 18 | 1,2 | PHQ1041_0060K713_0790 EZ702U | 10000 | - | 19749 | 473,0 | 60543/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 16 | - | 1561 | 158 |
| 7,0 | 2901 | 3254 | 11 | 2,2 | PHQ1041_0060K713_0710 EZ701U | 7842 | - | 17839 | 427,2 | 13671/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 10 | - | 1561 | 156 |
| 7,0 | 4705 | 5646 | 18 | 1,4 | PHQ1041_0060K713_0710 EZ702U | 10000 | - | 17839 | 427,2 | 13671/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 16 | - | 1561 | 158 |
| 7,0 | 6469 | 8155 | 24 | 1,0 | PHQ1041_0060K713_0710 EZ703U | 10000 | - | 17839 | 427,2 | 13671/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 23 | - | 1561 | 160 |
| 7,7 | 2642 | 2964 | 11 | 2,5 | PHQ1041_0060K713_0650 EZ701U | 7142 | - | 17676 | 389,1 | 99603/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 11 | - | 1561 | 156 |
| 7,7 | 4285 | 5142 | 17 | 1,5 | PHQ1041_0060K713_0650 EZ702U | 10000 | - | 17676 | 389,1 | 99603/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 16 | - | 1561 | 158 |
| 7,7 | 5892 | 7427 | 23 | 1,1 | PHQ1041_0060K713_0650 EZ703U | 10000 | - | 17676 | 389,1 | 99603/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 24 | - | 1561 | 160 |
| 8,5 | 2387 | 2677 | 10 | 2,7 | PHQ1041_0060K713_0590 EZ701U | 6450 | - | 15966 | 351,4 | 22491/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 11 | - | 1561 | 156 |
| 8,5 | 3870 | 4644 | 17 | 1,7 | PHQ1041_0060K713_0590 EZ702U | 10000 | - | 15966 | 351,4 | 22491/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 16 | - | 1561 | 158 |
| 8,5 | 5322 | 6708 | 23 | 1,2 | PHQ1041_0060K713_0590 EZ703U | 10000 | - | 15966 | 351,4 | 22491/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 24 | - | 1561 | 160 |
| 10 | 2033 | 2280 | 9,7 | 3,2 | PHQ1041_0060K713_0500 EZ701U | 5493 | - | 15144 | 299,3 | 498015/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 12 | - | 1561 | 156 |
| 10 | 3296 | 3955 | 16 | 2,0 | PHQ1041_0060K713_0500 EZ702U | 10000 | - | 15144 | 299,3 | 498015/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 18 | - | 1561 | 158 |
| 10 | 4532 | 5713 | 22 | 1,4 | PHQ1041_0060K713_0500 EZ703U | 10000 | - | 15144 | 299,3 | 498015/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 26 | - | 1561 | 160 |
| 10 | 5851 | 8295 | 28 | 1,1 | PHQ1041_0060K713_0500 EZ705U | 10000 | - | 20000 | 299,3 | 498015/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 38 | - | 1561 | 166 |
| 10 | 6125 | 10190 | 29 | 1,1 | PHQ1041_0060K713_0500 EZ802U | 10000 | - | 20000 | 299,3 | 498015/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 62 | - | 1561 | 174 |
| 11 | 1836 | 2059 | 9,4 | 3,5 | PHQ1041_0060K713_0450 EZ701U | 4962 | - | 13679 | 270,3 | 112455/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 13 | - | 1561 | 156 |
| 11 | 2977 | 3573 | 15 | 2,2 | PHQ1041_0060K713_0450 EZ702U | 10000 | - | 13679 | 270,3 | 112455/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 18 | - | 1561 | 158 |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\varphi_2$ | J_1 | $\Delta\varphi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|------------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|------|-----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ² arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| PHQ1041K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 10000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4094 | 5160 | 21 | 1,6 | PHQ1041_0060K713_0450 EZ703U | 10000 | – | 13679 | 270,3 | 112455/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 26 | – | 1561 | 160 |
| 11 | 5284 | 7492 | 27 | 1,2 | PHQ1041_0060K713_0450 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 270,3 | 112455/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 38 | – | 1561 | 166 |
| 11 | 5532 | 9204 | 28 | 1,2 | PHQ1041_0060K713_0450 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 270,3 | 112455/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 62 | – | 1561 | 174 |
| 13 | 1599 | 1793 | 9,0 | 4,1 | PHQ1041_0060K713_0390 EZ701U | 4321 | – | 14060 | 235,4 | 7533/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 14 | – | 1561 | 156 |
| 13 | 2593 | 3111 | 15 | 2,5 | PHQ1041_0060K713_0390 EZ702U | 8858 | – | 14060 | 235,4 | 7533/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 20 | – | 1561 | 158 |
| 13 | 3565 | 4494 | 20 | 1,8 | PHQ1041_0060K713_0390 EZ703U | 10000 | – | 14060 | 235,4 | 7533/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 27 | – | 1561 | 160 |
| 13 | 4602 | 6525 | 26 | 1,4 | PHQ1041_0060K713_0390 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 235,4 | 7533/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 40 | – | 1561 | 166 |
| 13 | 4818 | 8015 | 27 | 1,3 | PHQ1041_0060K713_0390 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 235,4 | 7533/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 64 | – | 1561 | 174 |
| 13 | 5747 | 10413 | 33 | 1,1 | PHQ1041_0060K713_0390 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 235,4 | 7533/32 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 89 | – | 1561 | 180 |
| 14 | 1444 | 1620 | 8,8 | 4,5 | PHQ1041_0060K713_0350 EZ701U | 3903 | – | 12700 | 212,6 | 1701/8 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 15 | – | 1561 | 156 |
| 14 | 2342 | 2810 | 14 | 2,8 | PHQ1041_0060K713_0350 EZ702U | 8001 | – | 12700 | 212,6 | 1701/8 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 20 | – | 1561 | 158 |
| 14 | 3220 | 4059 | 20 | 2,0 | PHQ1041_0060K713_0350 EZ703U | 9363 | – | 12700 | 212,6 | 1701/8 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 28 | – | 1561 | 160 |
| 14 | 4157 | 5893 | 25 | 1,6 | PHQ1041_0060K713_0350 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 212,6 | 1701/8 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 40 | – | 1561 | 166 |
| 14 | 4352 | 7240 | 26 | 1,5 | PHQ1041_0060K713_0350 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 212,6 | 1701/8 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 64 | – | 1561 | 174 |
| 14 | 5191 | 9406 | 32 | 1,3 | PHQ1041_0060K713_0350 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 212,6 | 1701/8 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 89 | – | 1561 | 180 |
| 15 | 3803 | 5392 | 25 | 1,7 | PHQ1041_0060K713_0320 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 194,5 | 99603/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 42 | – | 1561 | 166 |
| 15 | 3981 | 6624 | 26 | 1,6 | PHQ1041_0060K713_0320 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 194,5 | 99603/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 66 | – | 1561 | 174 |
| 15 | 4749 | 8606 | 31 | 1,4 | PHQ1041_0060K713_0320 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 194,5 | 99603/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 91 | – | 1561 | 180 |
| 17 | 3435 | 4870 | 24 | 1,9 | PHQ1041_0060K713_0290 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 175,7 | 22491/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 42 | – | 1561 | 166 |
| 17 | 3596 | 5983 | 25 | 1,8 | PHQ1041_0060K713_0290 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 175,7 | 22491/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 66 | – | 1561 | 174 |
| 17 | 4290 | 7773 | 30 | 1,5 | PHQ1041_0060K713_0290 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 175,7 | 22491/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 4,0 | 92 | – | 1561 | 180 |
| 20 | 2953 | 4187 | 23 | 2,2 | PHQ1041_0060K713_0250 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 151,1 | 193347/1280 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 46 | – | 1561 | 166 |
| 20 | 3091 | 5143 | 24 | 2,1 | PHQ1041_0060K713_0250 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 151,1 | 193347/1280 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 70 | – | 1561 | 174 |
| 20 | 3687 | 6682 | 28 | 1,8 | PHQ1041_0060K713_0250 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 151,1 | 193347/1280 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 95 | – | 1561 | 180 |
| 22 | 2667 | 3781 | 22 | 2,4 | PHQ1041_0060K713_0230 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 136,4 | 43659/320 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 46 | – | 1561 | 166 |
| 22 | 2792 | 4645 | 23 | 2,3 | PHQ1041_0060K713_0230 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 136,4 | 43659/320 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 70 | – | 1561 | 174 |
| 22 | 3331 | 6035 | 28 | 2,0 | PHQ1041_0060K713_0230 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 136,4 | 43659/320 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 96 | – | 1561 | 180 |
| 25 | 2373 | 3365 | 21 | 2,7 | PHQ1041_0060K713_0200 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 121,4 | 357399/2944 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 50 | – | 1561 | 166 |
| 25 | 2485 | 4133 | 22 | 2,6 | PHQ1041_0060K713_0200 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 121,4 | 357399/2944 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 74 | – | 1561 | 174 |
| 25 | 2964 | 5370 | 27 | 2,2 | PHQ1041_0060K713_0200 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 121,4 | 357399/2944 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 100 | – | 1561 | 180 |
| 27 | 2143 | 3039 | 21 | 3,0 | PHQ1041_0060K713_0185 EZ705U | 10000 | – | 20000 | 109,7 | 80703/736 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 51 | – | 1561 | 166 |
| 27 | 2244 | 3733 | 22 | 2,9 | PHQ1041_0060K713_0185 EZ802U | 10000 | – | 20000 | 109,7 | 80703/736 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 75 | – | 1561 | 174 |
| 27 | 2677 | 4850 | 26 | 2,4 | PHQ1041_0060K713_0185 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 109,7 | 80703/736 | 2400 | 2200 | 3600 | 4,0 | 100 | – | 1561 | 180 |
| 31 | 1922 | 2725 | 20 | 3,4 | PHQ1041_0060K713_0165 EZ705U | 9385 | – | 19525 | 98,33 | 6293/64 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 55 | – | 1561 | 166 |
| 31 | 2012 | 3348 | 21 | 3,2 | PHQ1041_0060K713_0165 EZ802U | 9024 | – | 19525 | 98,33 | 6293/64 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 79 | – | 1561 | 174 |
| 31 | 2400 | 4350 | 25 | 2,7 | PHQ1041_0060K713_0165 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 98,33 | 6293/64 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 105 | – | 1561 | 180 |
| 34 | 1736 | 2462 | 19 | 3,7 | PHQ1041_0060K713_0150 EZ705U | 8477 | – | 17637 | 88,81 | 1421/16 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 57 | – | 1561 | 166 |
| 34 | 1818 | 3024 | 20 | 3,6 | PHQ1041_0060K713_0150 EZ802U | 8151 | – | 17637 | 88,81 | 1421/16 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 81 | – | 1561 | 174 |
| 34 | 2168 | 3929 | 24 | 3,0 | PHQ1041_0060K713_0150 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 88,81 | 1421/16 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 106 | – | 1561 | 180 |
| 38 | 1530 | 2169 | 19 | 4,2 | PHQ1041_0060K713_0130 EZ705U | 7469 | – | 15584 | 78,26 | 10017/128 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 63 | – | 1561 | 166 |
| 38 | 1602 | 2665 | 20 | 4,1 | PHQ1041_0060K713_0130 EZ802U | 7182 | – | 15584 | 78,26 | 10017/128 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 88 | – | 1561 | 174 |
| 38 | 1910 | 3462 | 23 | 3,4 | PHQ1041_0060K713_0130 EZ803U | 10000 | – | 20000 | 78,26 | 10017/128 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 113 | – | 1561 | 180 |
| 42 | 1382 | 1959 | 18 | 4,7 | PHQ1041_0060K713_0120 EZ705U | 6747 | – | 14077 | 70,69 | 70119/992 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 65 | – | 1561 | 166 |
| 42 | 1447 | 2407 | 19 | 4,5 | PHQ1041_0060K713_0120 EZ802U | 6487 | – | 14077 | 70,69 | 70119/992 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 89 | – | 1561 | 174 |
| 42 | 1726 | 3127 | 23 | 3,8 | PHQ1041_0060K713_0120 EZ803U | 9407 | – | 20000 | 70,69 | 70119/992 | 2000 | 1900 | 3200 | 4,0 | 115 | – | 1561 | 180 |
| PHQ1141K ($n_{1N} = 2000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 22000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,8 | 11789 | 17832 | 31 | 1,1 | PHQ1141_0060K813_0490 EZ805U | 22000 | – | 37770 | 293,9 | 16461/56 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 142 | – | 2623 | 334 |
| 7,5 | 10648 | 16106 | 30 | 1,2 | PHQ1141_0060K813_0440 EZ805U | 22000 | – | 34112 | 265,5 | 531/2 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 142 | – | 2623 | 334 |
| 8,3 | 9628 | 14563 | 29 | 1,4 | PHQ1141_0060K813_0400 EZ805U | 22000 | – | 44000 | 240,1 | 38409/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 145 | – | 2623 | 334 |
| 9,2 | 8696 | 13154 | 28 | 1,5 | PHQ1141_0060K813_0360 EZ805U | 22000 | – | 44000 | 216,8 | 8673/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 146 | – | 2623 | 334 |
| 10 | 7794 | 11789 | 27 | 1,7 | PHQ1141_0060K813_0320 EZ805U | 22000 | – | 44000 | 194,3 | 31093/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 150 | – | 2623 | 334 |
| 11 | 7040 | 10648 | 26 | 1,8 | PHQ1141_0060K813_0290 EZ805U | 22000 | – | 44000 | 175,5 | 7021/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 151 | – | 2623 | 334 |
| 13 | 6139 | 9286 | 25 | 2,1 | PHQ1141_0060K813_0260 EZ805U | 22000 | – | 44000 | 153,1 | 140833/920 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 158 | – | 2623 | 334 |
| 14 | 5545 | 8388 | 25 | 2,3 | PHQ1141_0060K813_0230 EZ805U | 22000 | – | 44000 | 138,3 | 31801/230 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 160 | – | 2623 | 334 |
| 17 | 4616 | 6982 | 23 | 2,8 | PHQ1141_0060K813_0190 EZ805U | 21655 | – | 42965 | 115,1 | 133517/1160 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 171 | – | 2623 | 334 |
| 19 | 4170 | 6307 | 23 | 3,1 | PHQ1141_0060K813_0175 EZ805U | 19559 | – | 38804 | 104,0 | 30149/290 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 173 | – | 2623 | 334 |
| 20 | 3954 | 5981 | 22 | 3,3 | PHQ1141_0060K813_0165 EZ805U | 18549 | – | 36803 | 98,59 | 126201/1280 | 1900 | 1800 | 3000 | 4,0 | 180 | – | 2623 | 334 |
| 22 | 3572 | 5402 | 22 | 3,6 | PHQ1141_0060K813_0150 EZ805U | 16754 | – | 33239 | 89,05 | 28497/320 | 1900 | 1800 | 3000 | 4,0 | 184 | – | 2623 | 334 |
| PHQ1141K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 22000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | 3959 | 4441 | 6,4 | 3,3 | PHQ1141_0060K813_0970 EZ701U | 10701 | – | 22883 | 583,0 | 93279/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 11 | – | 2623 | 296 |
| 5,1 | 6421 | 7705 | 10 | 2,0 | PHQ1141_0060K813_0970 EZ702U | 16871 | – | 22883 | 583,0 | 93279/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 16 | – | 2623 | 299 |
| 5,1 | 8828 | 11129 | 14 | 1,5 | PHQ1141_0060K813_0970 EZ703U | 16871 | – | 22883 | 583,0 | 93279/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 24 | – | 2623 | 301 |
| 5,7 | 3576 | 4011 | 6,2 | 3,6 | PHQ1141_0060K813_0880 EZ701U | 9665 | – | 20667 | 526,6 | 21063/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 11 | – | 2623 | 296 |

14.2 Tableaux de sélection 14 Motoréducteurs planétaires à couple conique PHQK

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2accHT} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | Δφ ₂ | J ₁ | Δφ _{2red} | C ₂ | m | | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|---------|------|-----|
| | | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ²] | [arc min] | [Nm/kg] | | |
| PHQ1141K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 22000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,7 | 5799 | 6959 | 10 | 2,2 | PHQ1141_0060K813_0880 | EZ702U | 15237 | – | 20667 | 526,6 | 21063/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 17 | – | 2623 | 299 |
| 5,7 | 7974 | 10052 | 14 | 1,6 | PHQ1141_0060K813_0880 | EZ703U | 15237 | – | 20667 | 526,6 | 21063/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 24 | – | 2623 | 301 |
| 6,3 | 3235 | 3628 | 6,1 | 4,0 | PHQ1141_0060K813_0790 | EZ701U | 8743 | – | 20568 | 476,3 | 45725/96 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 12 | – | 2623 | 296 |
| 6,3 | 5246 | 6295 | 9,8 | 2,5 | PHQ1141_0060K813_0790 | EZ702U | 15164 | – | 20568 | 476,3 | 45725/96 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 18 | – | 2623 | 299 |
| 6,3 | 7213 | 9092 | 14 | 1,8 | PHQ1141_0060K813_0790 | EZ703U | 15164 | – | 20568 | 476,3 | 45725/96 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 25 | – | 2623 | 301 |
| 6,3 | 9311 | 13201 | 17 | 1,4 | PHQ1141_0060K813_0790 | EZ705U | 22000 | – | 44000 | 476,3 | 45725/96 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 38 | – | 2623 | 306 |
| 6,3 | 9748 | 16218 | 18 | 1,3 | PHQ1141_0060K813_0790 | EZ802U | 22000 | – | 44000 | 476,3 | 45725/96 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 62 | – | 2623 | 314 |
| 6,3 | 11628 | 21070 | 22 | 1,1 | PHQ1141_0060K813_0790 | EZ803U | 22000 | – | 44000 | 476,3 | 45725/96 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 87 | – | 2623 | 320 |
| 7,0 | 2922 | 3277 | 5,9 | 4,4 | PHQ1141_0060K813_0720 | EZ701U | 7897 | – | 18576 | 430,2 | 10325/24 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 13 | – | 2623 | 296 |
| 7,0 | 4738 | 5685 | 9,5 | 2,7 | PHQ1141_0060K813_0720 | EZ702U | 13696 | – | 18576 | 430,2 | 10325/24 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 18 | – | 2623 | 299 |
| 7,0 | 6515 | 8212 | 13 | 2,0 | PHQ1141_0060K813_0720 | EZ703U | 13696 | – | 18576 | 430,2 | 10325/24 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 26 | – | 2623 | 301 |
| 7,0 | 8410 | 11924 | 17 | 1,5 | PHQ1141_0060K813_0720 | EZ705U | 22000 | – | 43909 | 430,2 | 10325/24 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 38 | – | 2623 | 306 |
| 7,0 | 8805 | 14648 | 18 | 1,5 | PHQ1141_0060K813_0720 | EZ802U | 22000 | – | 43909 | 430,2 | 10325/24 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 62 | – | 2623 | 314 |
| 7,0 | 10502 | 19031 | 21 | 1,2 | PHQ1141_0060K813_0720 | EZ803U | 22000 | – | 43909 | 430,2 | 10325/24 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 87 | – | 2623 | 320 |
| 7,6 | 7672 | 10878 | 16 | 1,7 | PHQ1141_0060K813_0650 | EZ705U | 22000 | – | 44000 | 392,5 | 188387/480 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 39 | – | 2623 | 306 |
| 7,6 | 8032 | 13363 | 17 | 1,6 | PHQ1141_0060K813_0650 | EZ802U | 22000 | – | 44000 | 392,5 | 188387/480 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 64 | – | 2623 | 314 |
| 7,6 | 9581 | 17361 | 21 | 1,4 | PHQ1141_0060K813_0650 | EZ803U | 22000 | – | 44000 | 392,5 | 188387/480 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 89 | – | 2623 | 320 |
| 8,5 | 6930 | 9825 | 16 | 1,9 | PHQ1141_0060K813_0590 | EZ705U | 22000 | – | 39925 | 354,5 | 42539/120 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 40 | – | 2623 | 306 |
| 8,5 | 7255 | 12070 | 17 | 1,8 | PHQ1141_0060K813_0590 | EZ802U | 22000 | – | 39925 | 354,5 | 42539/120 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 64 | – | 2623 | 314 |
| 8,5 | 8654 | 15681 | 20 | 1,5 | PHQ1141_0060K813_0590 | EZ803U | 22000 | – | 39925 | 354,5 | 42539/120 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 89 | – | 2623 | 320 |
| 10 | 3237 | 3885 | 8,9 | 3,8 | PHQ1141_0060K813_0490 | EZ702U | 11061 | – | 16837 | 293,9 | 16461/56 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 23 | – | 2623 | 299 |
| 10 | 4451 | 5611 | 12 | 2,8 | PHQ1141_0060K813_0490 | EZ703U | 12414 | – | 16837 | 293,9 | 16461/56 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 30 | – | 2623 | 301 |
| 10 | 5746 | 8147 | 15 | 2,3 | PHQ1141_0060K813_0490 | EZ705U | 22000 | – | 37770 | 293,9 | 16461/56 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 43 | – | 2623 | 306 |
| 10 | 6016 | 10009 | 16 | 2,2 | PHQ1141_0060K813_0490 | EZ802U | 22000 | – | 37770 | 293,9 | 16461/56 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 67 | – | 2623 | 314 |
| 10 | 7176 | 13003 | 19 | 1,8 | PHQ1141_0060K813_0490 | EZ803U | 22000 | – | 37770 | 293,9 | 16461/56 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 92 | – | 2623 | 320 |
| 11 | 2924 | 3509 | 9,6 | 3,8 | PHQ1141_0060K813_0440 | EZ702U | 9990 | – | 15206 | 265,5 | 531/2 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 23 | – | 2623 | 299 |
| 11 | 4020 | 5068 | 13 | 2,8 | PHQ1141_0060K813_0440 | EZ703U | 11211 | – | 15206 | 265,5 | 531/2 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 31 | – | 2623 | 301 |
| 11 | 5190 | 7359 | 15 | 2,5 | PHQ1141_0060K813_0440 | EZ705U | 22000 | – | 34112 | 265,5 | 531/2 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 43 | – | 2623 | 306 |
| 11 | 5434 | 9040 | 15 | 2,4 | PHQ1141_0060K813_0440 | EZ802U | 22000 | – | 34112 | 265,5 | 531/2 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 67 | – | 2623 | 314 |
| 11 | 6481 | 11745 | 18 | 2,0 | PHQ1141_0060K813_0440 | EZ803U | 22000 | – | 34112 | 265,5 | 531/2 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 93 | – | 2623 | 320 |
| 12 | 4693 | 6653 | 14 | 2,8 | PHQ1141_0060K813_0400 | EZ705U | 22000 | – | 33607 | 240,1 | 38409/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 46 | – | 2623 | 306 |
| 12 | 4913 | 8174 | 15 | 2,6 | PHQ1141_0060K813_0400 | EZ802U | 22000 | – | 33607 | 240,1 | 38409/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 70 | – | 2623 | 314 |
| 12 | 5860 | 10619 | 18 | 2,2 | PHQ1141_0060K813_0400 | EZ803U | 22000 | – | 44000 | 240,1 | 38409/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 96 | – | 2623 | 320 |
| 14 | 4239 | 6010 | 14 | 3,1 | PHQ1141_0060K813_0360 | EZ705U | 20696 | – | 30353 | 216,8 | 8673/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 47 | – | 2623 | 306 |
| 14 | 4438 | 7383 | 14 | 2,9 | PHQ1141_0060K813_0360 | EZ802U | 19900 | – | 30353 | 216,8 | 8673/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 71 | – | 2623 | 314 |
| 14 | 5293 | 9592 | 17 | 2,5 | PHQ1141_0060K813_0360 | EZ803U | 22000 | – | 44000 | 216,8 | 8673/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 96 | – | 2623 | 320 |
| 15 | 3799 | 5386 | 13 | 3,4 | PHQ1141_0060K813_0320 | EZ705U | 18549 | – | 32424 | 194,3 | 31093/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 51 | – | 2623 | 306 |
| 15 | 3977 | 6617 | 14 | 3,3 | PHQ1141_0060K813_0320 | EZ802U | 17835 | – | 32424 | 194,3 | 31093/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 75 | – | 2623 | 314 |
| 15 | 4744 | 8597 | 17 | 2,7 | PHQ1141_0060K813_0320 | EZ803U | 22000 | – | 44000 | 194,3 | 31093/160 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 101 | – | 2623 | 320 |
| 17 | 3431 | 4865 | 13 | 3,8 | PHQ1141_0060K813_0290 | EZ705U | 16753 | – | 29284 | 175,5 | 7021/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 52 | – | 2623 | 306 |
| 17 | 3592 | 5976 | 14 | 3,6 | PHQ1141_0060K813_0290 | EZ802U | 16109 | – | 29284 | 175,5 | 7021/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 76 | – | 2623 | 314 |
| 17 | 4285 | 7764 | 16 | 3,0 | PHQ1141_0060K813_0290 | EZ803U | 22000 | – | 44000 | 175,5 | 7021/40 | 2800 | 2500 | 4000 | 4,0 | 102 | – | 2623 | 320 |
| 20 | 2992 | 4243 | 12 | 4,3 | PHQ1141_0060K813_0260 | EZ705U | 14611 | – | 27103 | 153,1 | 140833/920 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 59 | – | 2623 | 306 |
| 20 | 3133 | 5212 | 13 | 4,2 | PHQ1141_0060K813_0260 | EZ802U | 14049 | – | 27103 | 153,1 | 140833/920 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 83 | – | 2623 | 314 |
| 20 | 3737 | 6772 | 15 | 3,5 | PHQ1141_0060K813_0260 | EZ803U | 20371 | – | 44000 | 153,1 | 140833/920 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 109 | – | 2623 | 320 |
| 22 | 2703 | 3832 | 12 | 4,8 | PHQ1141_0060K813_0230 | EZ705U | 13197 | – | 24479 | 138,3 | 31801/230 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 61 | – | 2623 | 306 |
| 22 | 2830 | 4708 | 13 | 4,6 | PHQ1141_0060K813_0230 | EZ802U | 12689 | – | 24479 | 138,3 | 31801/230 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 85 | – | 2623 | 314 |
| 22 | 3375 | 6116 | 15 | 3,9 | PHQ1141_0060K813_0230 | EZ803U | 18400 | – | 44000 | 138,3 | 31801/230 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 110 | – | 2623 | 320 |
| 26 | 2810 | 5091 | 14 | 4,6 | PHQ1141_0060K813_0190 | EZ803U | 15317 | – | 42965 | 115,1 | 133517/1160 | 2300 | 2100 | 3500 | 4,0 | 122 | – | 2623 | 320 |
| PHQ1241K (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 43000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | 22960 | 34728 | 21 | 1,1 | PHQ1241_0060K913_0950 | EZ805U | 37154 | – | 57728 | 572,5 | 293105/512 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 139 | – | 4665 | 580 |
| 3,6 | 21875 | 33087 | 21 | 1,1 | PHQ1241_0060K914_0920 | EZ805U | 39537 | – | 53625 | 554,1 | 71990371/2992 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 138 | – | 4665 | 593 |
| 4,4 | 18049 | 27300 | 20 | 1,4 | PHQ1241_0060K913_0750 | EZ805U | 39283 | – | 53281 | 450,0 | 187209/416 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 142 | – | 4665 | 580 |
| 5,3 | 15177 | 22957 | 19 | 1,6 | PHQ1241_0060K913_0630 | EZ805U | 43000 | – | 80000 | 378,4 | 629703/1664 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 146 | – | 4665 | 580 |
| 6,8 | 11776 | 17812 | 17 | 2,1 | PHQ1241_0060K913_0490 | EZ805U | 43000 | – | 80000 | 293,6 | 300669/1024 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 153 | – | 4665 | 580 |
| 8,8 | 9154 | 13847 | 16 | 2,7 | PHQ1241_0060K913_0380 | EZ805U | 42944 | – | 78148 | 228,3 | 584319/2560 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 163 | – | 4665 | 580 |
| 10 | 7728 | 11690 | 15 | 3,2 | PHQ1241_0060K913_0320 | EZ805U | 36254 | – | 71941 | 192,7 | 141825/736 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 173 | – | 4665 | 580 |
| 14 | 5762 | 8715 | 14 | 4,3 | PHQ1241_0060K913_0240 | EZ805U | 27028 | – | 53625 | 143,7 | 266631/1856 | 2200 | 2100 | 3300 | 4,0 | 195 | – | 4665 | 580 |
| PHQ1241K (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 43000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3 | 14989 | 16812 | 5,3 | 1,7 | PHQ1241_0060K914_3740 | EZ701U | 37154 | – | 57728 | 2242 | 13775935/6144 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 9,4 | – | 4665 | 555 |
| 1,3 | 24306 | 29167 | 8,6 | 1,0 | PHQ1241_0060K914_3740 | EZ702U | 37154 | – | 57728 | 2242 | 13775935/6144 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 15 | – | 4665 | 558 |
| 1,7 | 11783 | 13216 | 4,9 | 2,1 | PHQ1241_0060K914_2940 | EZ701U | | | | | | | | | | | | | |

| n_{2N} | M_{2N} | $M_{2,0}$ | a_{th} | S | Type | M_{2acc} | M_{2accHT} | M_{2NOT} | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} | n_{1maxZB} | $\Delta\phi_2$ | J_1 | $\Delta\phi_{2red}$ | C_2 | m | |
|---|----------|-----------|----------|-----|------------------------------|------------|--------------|------------|-------|----------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------------------------|-------------|------|-----|
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | | | EL1,2 [tr/min] | EL3,4,5,6 [tr/min] | [tr/min] | [arc min] | [kgcm ² arc min] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| PHQ1241K ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 43000$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 9908 | 11113 | 4,7 | 2,5 | PHQ1241_0060K914_2470 EZ701U | 26779 | – | 44775 | 1482 | 9865347/6656 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 9,9 | – | 4665 | 555 |
| 2,0 | 16067 | 19281 | 7,6 | 1,6 | PHQ1241_0060K914_2470 EZ702U | 33011 | – | 44775 | 1482 | 9865347/6656 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 15 | – | 4665 | 558 |
| 2,0 | 22092 | 27850 | 10 | 1,1 | PHQ1241_0060K914_2470 EZ703U | 33011 | – | 44775 | 1482 | 9865347/6656 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 23 | – | 4665 | 560 |
| 2,6 | 7688 | 8623 | 4,6 | 3,1 | PHQ1241_0060K914_1920 EZ701U | 20778 | – | 39634 | 1150 | 4710481/4096 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 10 | – | 4665 | 555 |
| 2,6 | 12467 | 14960 | 7,4 | 1,9 | PHQ1241_0060K914_1920 EZ702U | 29221 | – | 39634 | 1150 | 4710481/4096 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 16 | – | 4665 | 558 |
| 2,6 | 17142 | 21609 | 10 | 1,4 | PHQ1241_0060K914_1920 EZ703U | 29221 | – | 39634 | 1150 | 4710481/4096 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 23 | – | 4665 | 560 |
| 2,6 | 22815 | 37957 | 13 | 1,1 | PHQ1241_0060K914_1890 EZ802U | 43000 | – | 80000 | 1133 | 8118063/7168 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 61 | – | 4665 | 574 |
| 3,4 | 5976 | 6703 | 4,5 | 3,8 | PHQ1241_0060K914_1490 EZ701U | 16152 | – | 35937 | 894,0 | 9154331/10240 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 11 | – | 4665 | 555 |
| 3,4 | 9691 | 11629 | 7,3 | 2,3 | PHQ1241_0060K914_1490 EZ702U | 26496 | – | 35937 | 894,0 | 9154331/10240 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 16 | – | 4665 | 558 |
| 3,4 | 13325 | 16798 | 10 | 1,7 | PHQ1241_0060K914_1490 EZ703U | 26496 | – | 35937 | 894,0 | 9154331/10240 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 24 | – | 4665 | 560 |
| 3,4 | 17735 | 29506 | 12 | 1,4 | PHQ1241_0060K914_1470 EZ802U | 43000 | – | 78148 | 880,4 | 15776613/17920 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 62 | – | 4665 | 574 |
| 3,4 | 21155 | 38334 | 14 | 1,2 | PHQ1241_0060K914_1470 EZ803U | 43000 | – | 78148 | 880,4 | 15776613/17920 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 87 | – | 4665 | 580 |
| 4,0 | 5045 | 5659 | 4,4 | 4,3 | PHQ1241_0060K914_1260 EZ701U | 13636 | – | 30340 | 754,7 | 2221925/2944 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 12 | – | 4665 | 555 |
| 4,0 | 8181 | 9818 | 7,2 | 2,6 | PHQ1241_0060K914_1260 EZ702U | 22369 | – | 30340 | 754,7 | 2221925/2944 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 17 | – | 4665 | 558 |
| 4,0 | 11250 | 14181 | 9,9 | 1,9 | PHQ1241_0060K914_1260 EZ703U | 22369 | – | 30340 | 754,7 | 2221925/2944 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 25 | – | 4665 | 560 |
| 4,0 | 14973 | 24910 | 11 | 1,7 | PHQ1241_0060K914_1240 EZ802U | 43000 | – | 71941 | 743,3 | 3829275/5152 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 62 | – | 4665 | 574 |
| 4,0 | 17860 | 32363 | 14 | 1,4 | PHQ1241_0060K914_1240 EZ803U | 43000 | – | 71941 | 743,3 | 3829275/5152 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 88 | – | 4665 | 580 |
| 5,2 | 11716 | 19492 | 11 | 2,1 | PHQ1241_0060K913_0950 EZ802U | 37154 | – | 57728 | 572,5 | 293105/512 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 64 | – | 4665 | 561 |
| 5,2 | 13975 | 25324 | 13 | 1,8 | PHQ1241_0060K913_0950 EZ803U | 37154 | – | 57728 | 572,5 | 293105/512 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 90 | – | 4665 | 567 |
| 5,3 | 6099 | 7319 | 8,6 | 2,7 | PHQ1241_0060K914_0940 EZ702U | 16676 | – | 22618 | 562,7 | 4177219/7424 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 18 | – | 4665 | 558 |
| 5,3 | 8387 | 10572 | 12 | 2,0 | PHQ1241_0060K914_0940 EZ703U | 16676 | – | 22618 | 562,7 | 4177219/7424 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 26 | – | 4665 | 560 |
| 5,4 | 11163 | 18571 | 11 | 2,2 | PHQ1241_0060K914_0920 EZ802U | 39537 | – | 53625 | 554,1 | 7199037/12992 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 64 | – | 4665 | 574 |
| 5,4 | 13315 | 24127 | 13 | 1,9 | PHQ1241_0060K914_0920 EZ803U | 39537 | – | 53625 | 554,1 | 7199037/12992 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 89 | – | 4665 | 580 |
| 6,7 | 9210 | 15323 | 10 | 2,7 | PHQ1241_0060K913_0750 EZ802U | 39283 | – | 53281 | 450,0 | 187209/416 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 68 | – | 4665 | 561 |
| 6,7 | 10986 | 19907 | 12 | 2,3 | PHQ1241_0060K913_0750 EZ803U | 39283 | – | 53281 | 450,0 | 187209/416 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 93 | – | 4665 | 567 |
| 7,9 | 7745 | 12885 | 9,5 | 3,2 | PHQ1241_0060K913_0630 EZ802U | 33011 | – | 44775 | 378,4 | 629703/1664 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 71 | – | 4665 | 561 |
| 7,9 | 9238 | 16740 | 11 | 2,7 | PHQ1241_0060K913_0630 EZ803U | 43000 | – | 80000 | 378,4 | 629703/1664 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 97 | – | 4665 | 567 |
| 10 | 6009 | 9998 | 8,8 | 4,2 | PHQ1241_0060K913_0490 EZ802U | 26947 | – | 39634 | 293,6 | 300669/1024 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 78 | – | 4665 | 561 |
| 10 | 7168 | 12989 | 11 | 3,5 | PHQ1241_0060K913_0490 EZ803U | 39074 | – | 80000 | 293,6 | 300669/1024 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 104 | – | 4665 | 567 |
| 13 | 5572 | 10097 | 9,8 | 4,5 | PHQ1241_0060K913_0380 EZ803U | 30375 | – | 78148 | 228,3 | 584319/2560 | 2600 | 2500 | 3800 | 4,0 | 114 | – | 4665 | 567 |

14.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

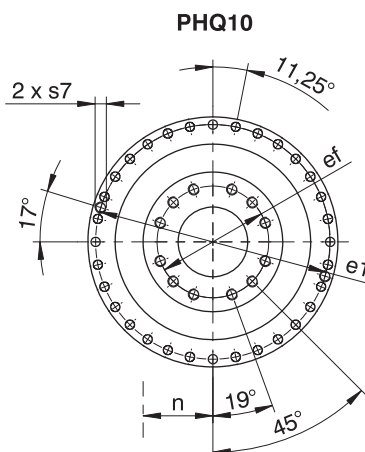
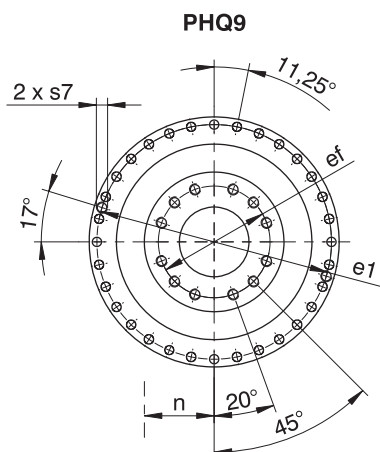
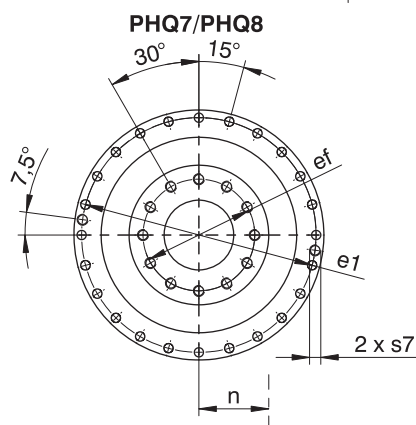
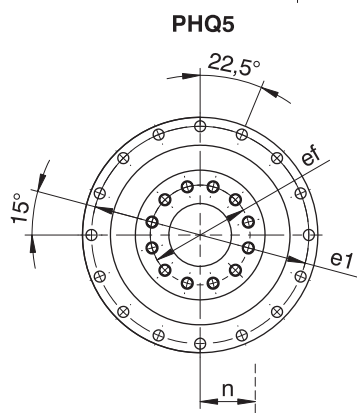
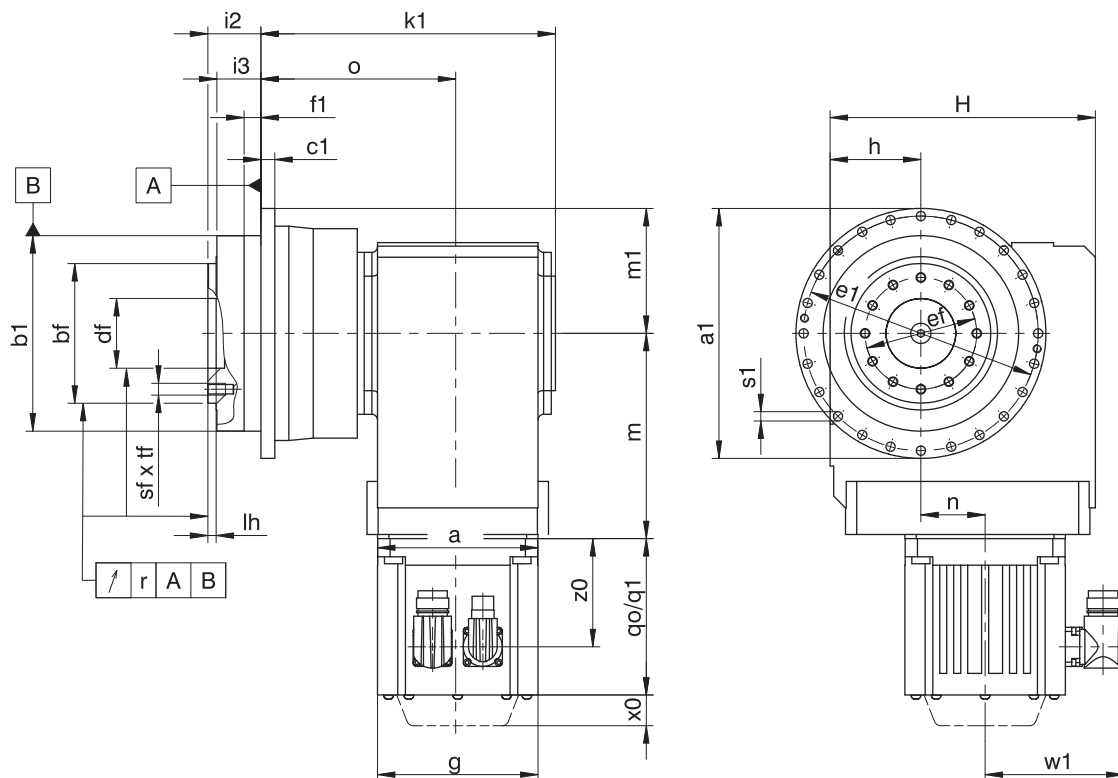
Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

14.3.1 PHQ5 – PHQ10 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | h | H | i2 | i3 | k1 | lh | m1 | o | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-------|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|------|
| PHQ531_K102_ | 145 _{h7} | 110 _{h7} | 80 _{h7} | 8 | 40 ^{H6} | 135 | 63 | 12 | 60 | 160 | 29 | 23 | 180,0 | 6 | 72,5 | 124,0 | 0,020 | 5,5 | – | M8 | 12,0 |
| PHQ731_K202_ | 179 _{h7} | 140 _{h7} | 100 _{h7} | 10 | 50 ^{H6} | 168 | 80 | 12 | 65 | 190 | 38 | 32 | 211,0 | 6 | 89,5 | 141,0 | 0,025 | 6,6 | – | M10 | 16,0 |
| PHQ831_K402_ | 247 _{h7} | 200 _{h7} | 160 _{h7} | 12 | 80 ^{H6} | 233 | 125 | 15 | 90 | 240 | 50 | 42 | 289,0 | 8 | 123,5 | 199,0 | 0,030 | 9,0 | M10 | M12 | 17,0 |
| PHQ941_K513_ | 300 _{h7} | 255 _{h7} | 180 _{h7} | 18 | 90 ^{H6} | 280 | 145 | 20 | 160 | 260 | 66 | 55 | 292,5 | 12 | 150,0 | 196,5 | 0,030 | 13,5 | M8 | M20 | 28,0 |
| PHQ1041_K713_ | 330 _{h7} | 285 _{h7} | 200 _{h7} | 20 | 95 ^{H6} | 310 | 166 | 20 | 212 | 342 | 75 | 60 | 354,5 | 10 | 165,0 | 238,0 | 0,040 | 13,5 | M10 | M24 | 35,0 |

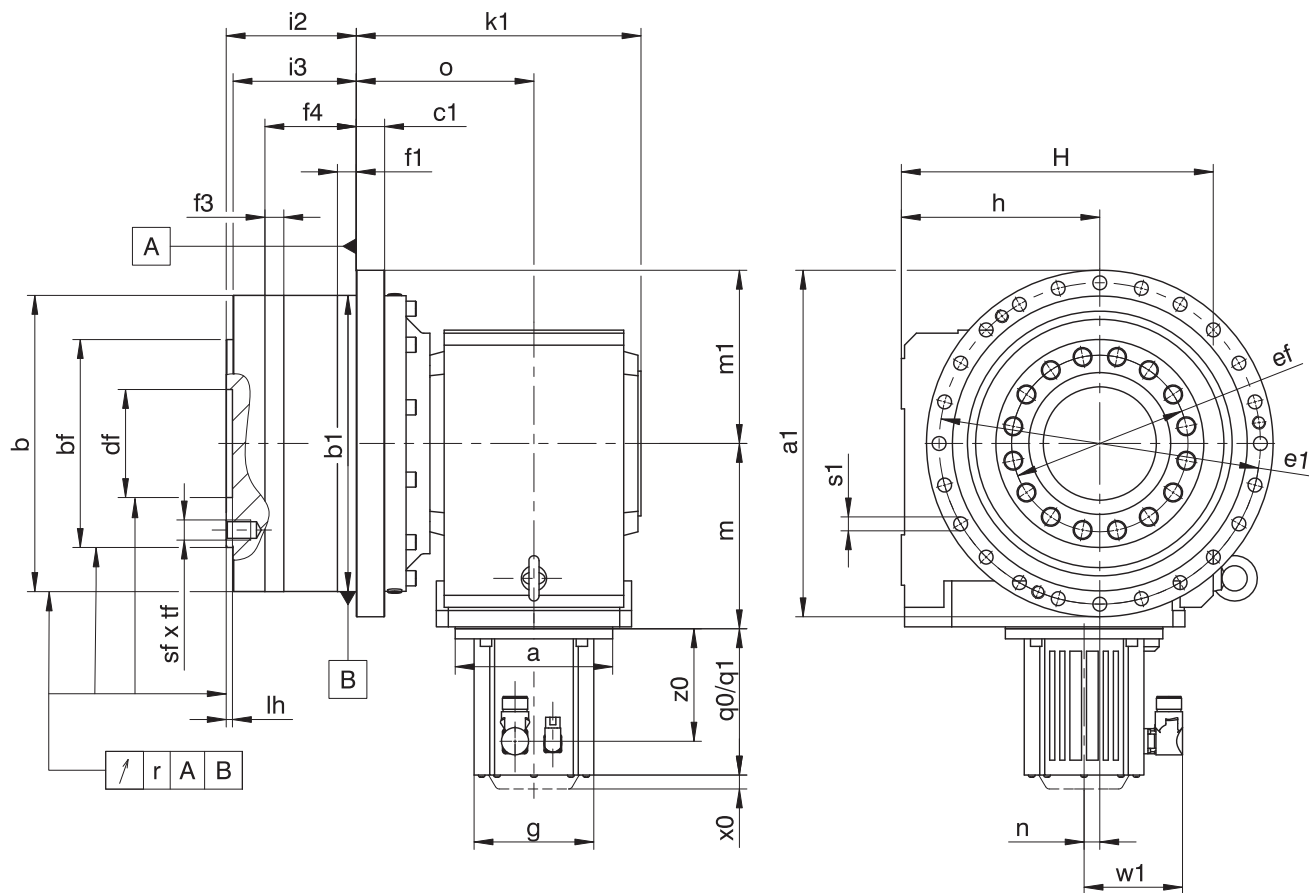
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

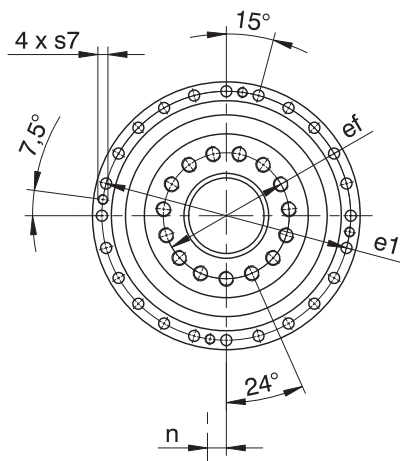
Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|---------------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| PHQ531_K102_ | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | – | – | – |
| PHQ731_K202_ | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | – | – | – |
| PHQ831_K402_ | – | – | – | – | – | – | Ø160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| PHQ941_K513_ | – | – | – | – | – | – | Ø160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| PHQ1041_K713_ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | Ø200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |

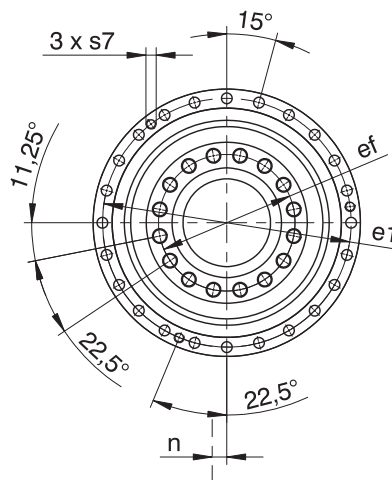
14.3.2 PHQ11 – PHQ12 Modèle d'arbre F (arbre à bride)



PHQ11



PHQ12



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb | Øb1 | Øbf | c1 | Ødf | Øe1 | Øef | f1 | f3 | f4 | h | H | i2 | i3 | k1 | lh | m1 | o | r | Øs1 | s7 | sf | tf |
|---------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|----|-------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|------|
| PHQ1141_K813_ | 425 | 365 _{g6} | 365 _{h6} | 260 _{h7} | 32 | 120 ^{H6} | 395 | 200 | 30 | 30 | 120 | 265 | 410 | 190 | 180 | 381,5 | 10 | 212,5 | 236,5 | 0,040 | 17,5 | M16 | M24 | 35,5 |
| PHQ1241_K913_ | 550 | 470 _{g6} | 470 _{h6} | 330 _{h7} | 45 | 180 ^{H7} | 510 | 280 | 30 | 30 | 145 | 315 | 495 | 206,5 | 195,5 | 452,0 | 10 | 275,0 | 282,0 | 0,040 | 22,0 | M16 | M30 | 47,0 |
| PHQ1241_K914_ | 550 | 470 _{g6} | 470 _{h6} | 330 _{h7} | 45 | 180 ^{H7} | 510 | 280 | 30 | 30 | 145 | 315 | 495 | 206,5 | 195,5 | 452,0 | 10 | 275,0 | 282,0 | 0,040 | 22,0 | M16 | M30 | 47,0 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ7 | | | EZ8 | | |
|---------------|------|-----|----|------|-----|----|
| | a | m | n | a | m | n |
| PHQ1141_K813_ | ∅200 | 247 | 24 | ∅250 | 249 | 24 |
| PHQ1241_K913_ | - | - | - | ∅250 | 294 | 25 |
| PHQ1241_K914_ | ∅200 | 353 | 25 | ∅250 | 365 | 25 |

14.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|--------|
| PHQ | 7 | 3 | 1 | S | F | S | S | 0055 | K202VF | 0115 | EZ401U |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|--------|

Explication

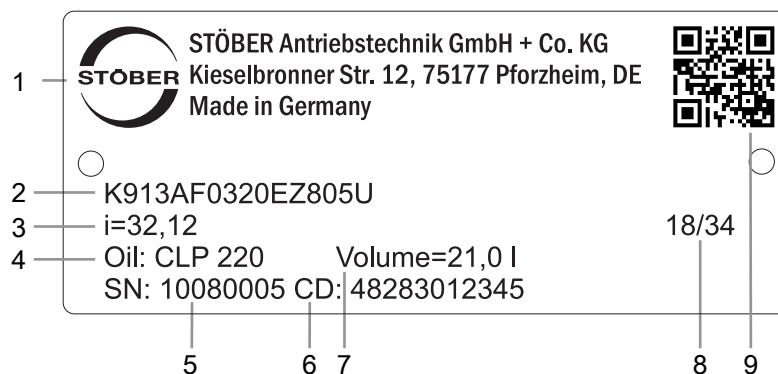
| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|---|
| PHQ | Type | Réducteur planétaire |
| 7 | Taille | 7 (exemple) |
| 3 | Génération | Génération 3 |
| 4 | | Génération 4 |
| 1 | Rapports | À un rapport |
| S | Carter | Standard |
| F | Arbre | Arbre à bride |
| S | Roulement | Roulement standard |
| V | | Roulement à renfort (PHQ4 – PHQ5) |
| S | Jeu rotatif | Standard |
| R | | Réduit (PHQ4 – PHQ9) |
| 0055 | Indicateur de rapport de transmission sortie (i x 10) | i = 5,5 (exemple) |
| K202VF | Entrée | Réducteur à couple conique K2 (exemple) |
| 0115 | Indicateur de rapport de transmission entrée (i x 10 arrondi) | i = 11,57 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Position de montage, voir chapitre [\[14.5.3 \]](#)
- Sortie côté 3 ou 4 du réducteur, voir chapitre [\[14.5.3 \]](#)
- Pour les joints à lèvres radiaux NBR ou FKM à la sortie (option), voir chapitre [\[14.6.3 \]](#)
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [\[14.5.5 \]](#)
- Si l'arbre de sortie tourne en mode réversible de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ et s'il est monté à l'horizontale, voir chapitre [\[14.6.4 \]](#)

14.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

14.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

14.5 Description du produit

14.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 443311_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

14.5.2 Conditions de montage

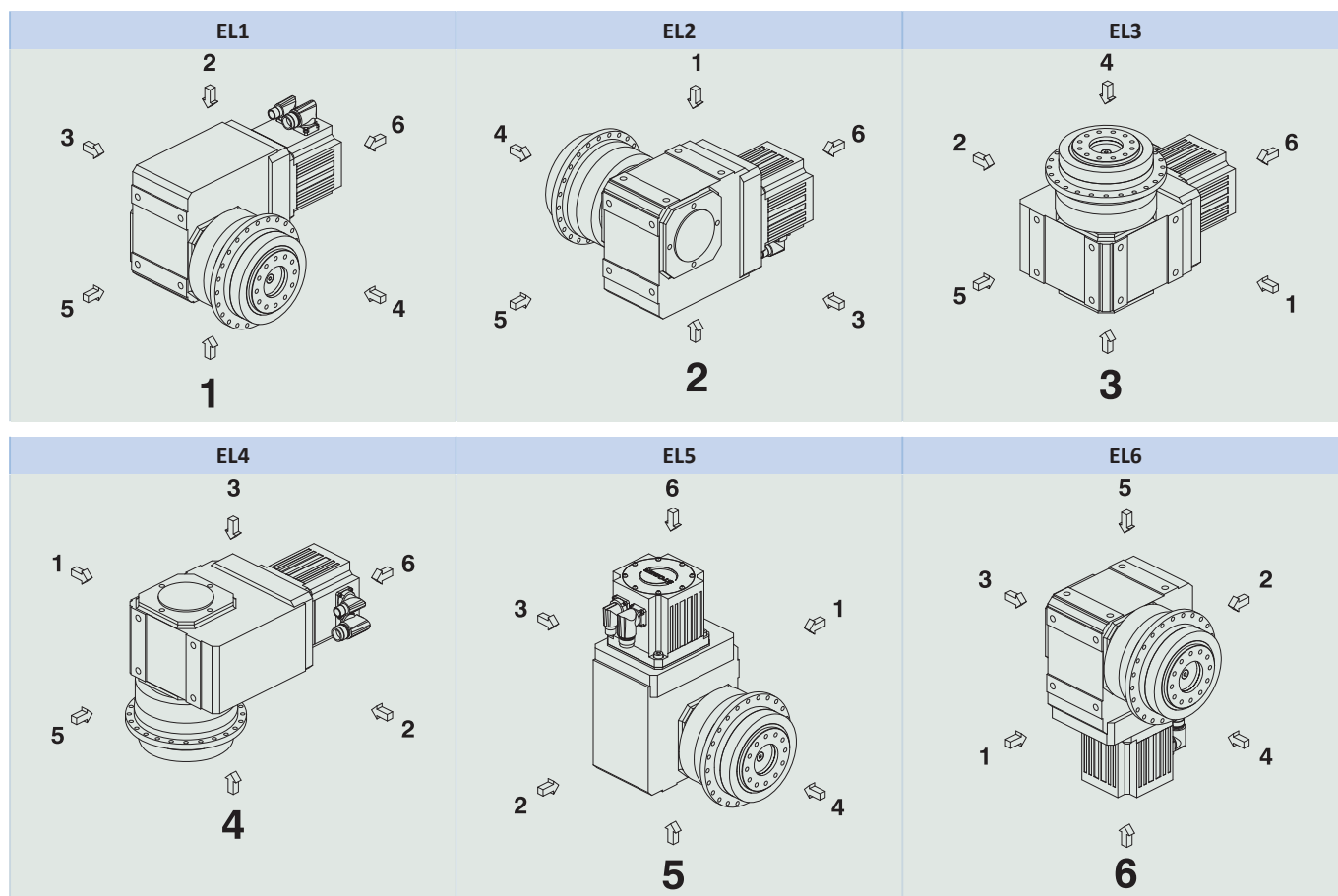
Les couples et forces indiqués dans ce catalogue de produits s'appliquent lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- L'arbre à bride et le carter du réducteur sont fixés côté machine par des vis de la classe de résistance 12.9
- Les carters du réducteur sont adaptés au bord d'ajustage $\varnothing b1$, et également au bord d'ajustage $\varnothing b1$ pour les tailles PHQ11 et PHQ12. L'ajustement côté machine doit être H7.
- L'arbre à bride est adapté au bord d'ajustage $\varnothing bf$ ou $\varnothing df$ à l'aide du raccord

14.5.3 Positions de montage

Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

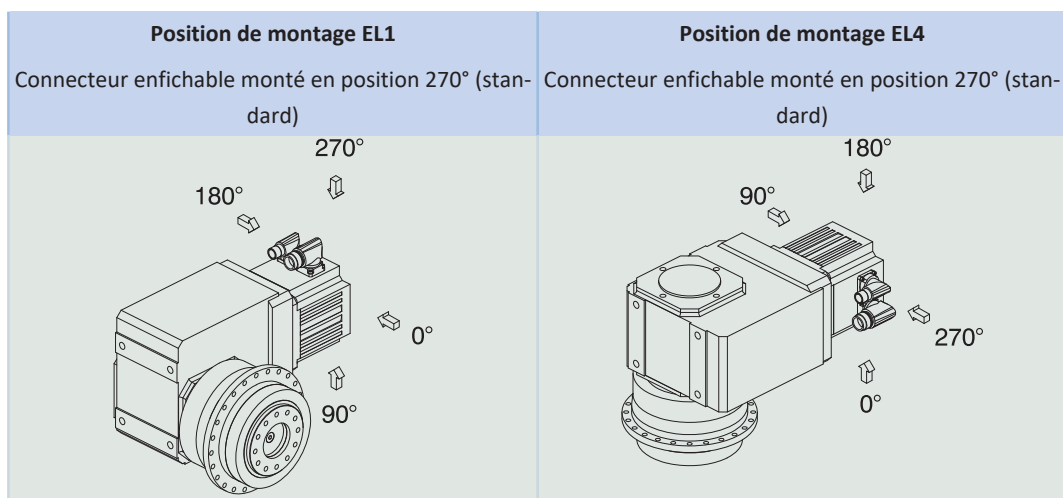
14.5.4 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

14.5.5 Position des connecteurs enfichables



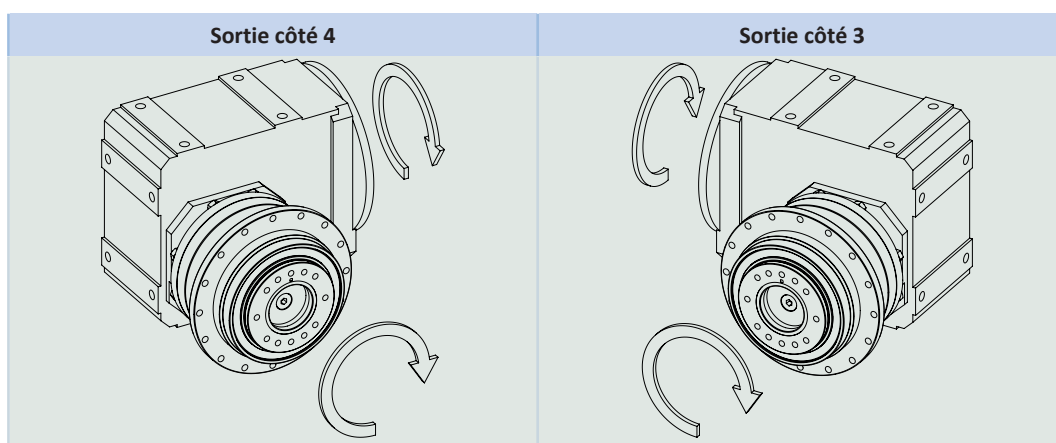
Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

14.5.6 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 90 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à trois rapports | 93 % |
| η_{get} à quatre rapports | 92 % |
| η_{get} à cinq rapports | 90 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

14.5.7 Sens de rotation



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

14.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

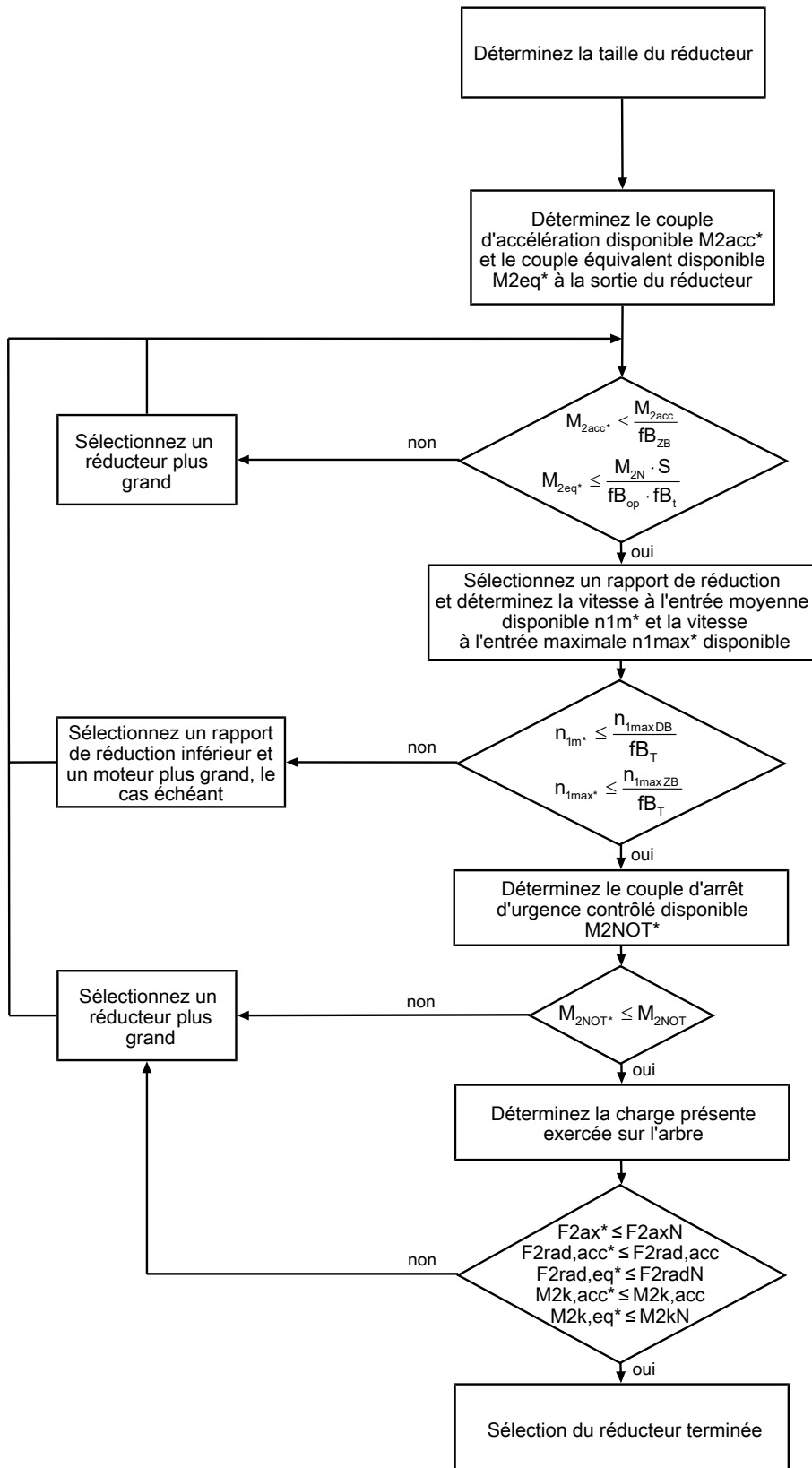
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [► 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

14.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

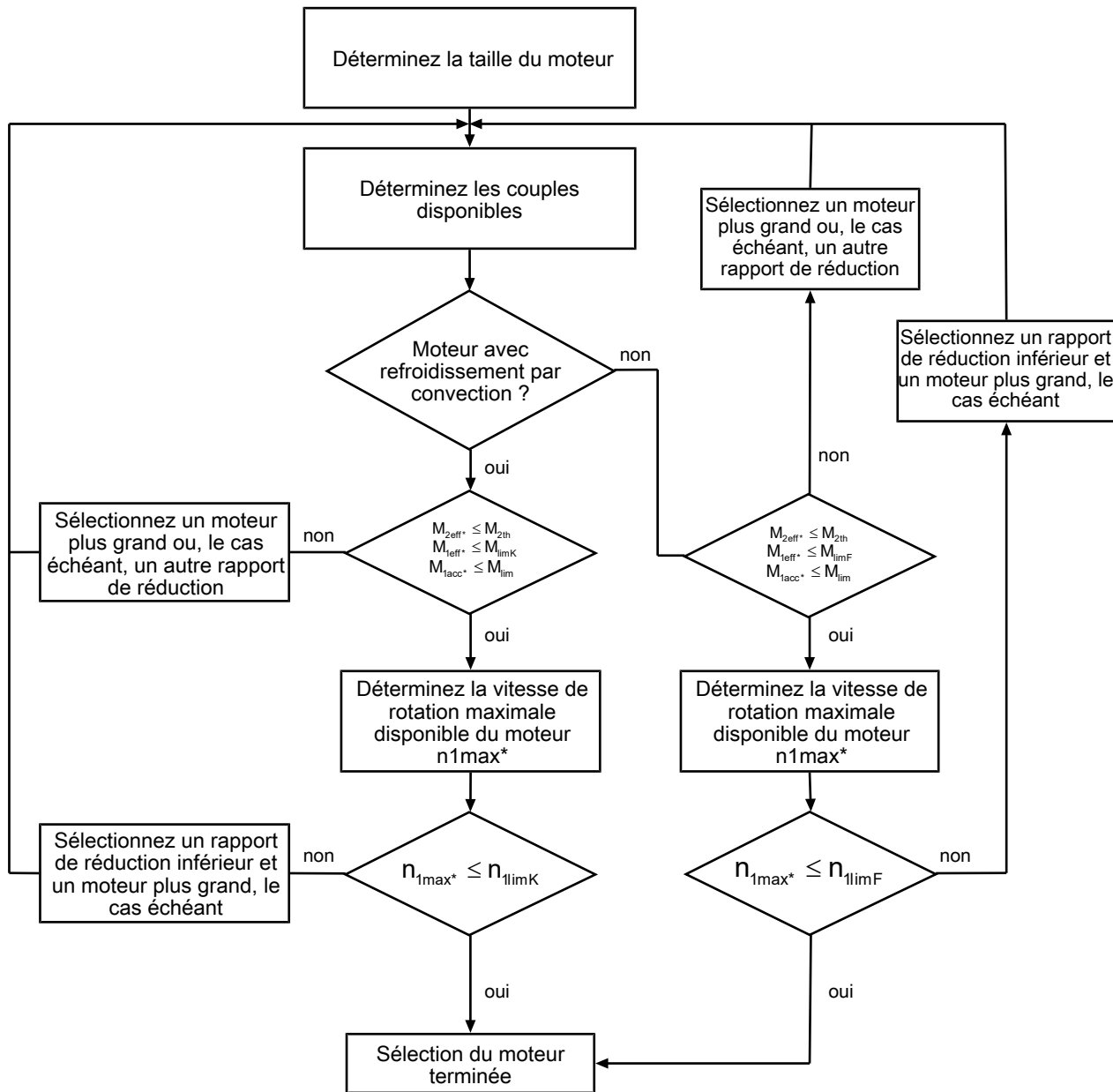


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} (M_{2accHT} en cas de jeu rotatif réduit), M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fB_T , fB_{op} , fB_t et fB_{zB} .

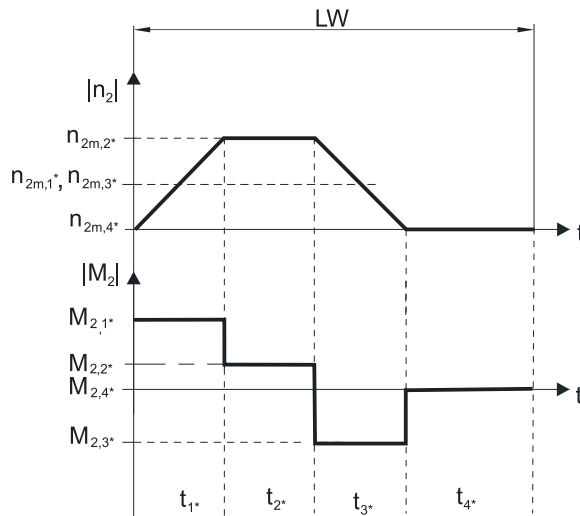
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :

**Calcul des couples d'accélération maximaux existants**

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50 \%$, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

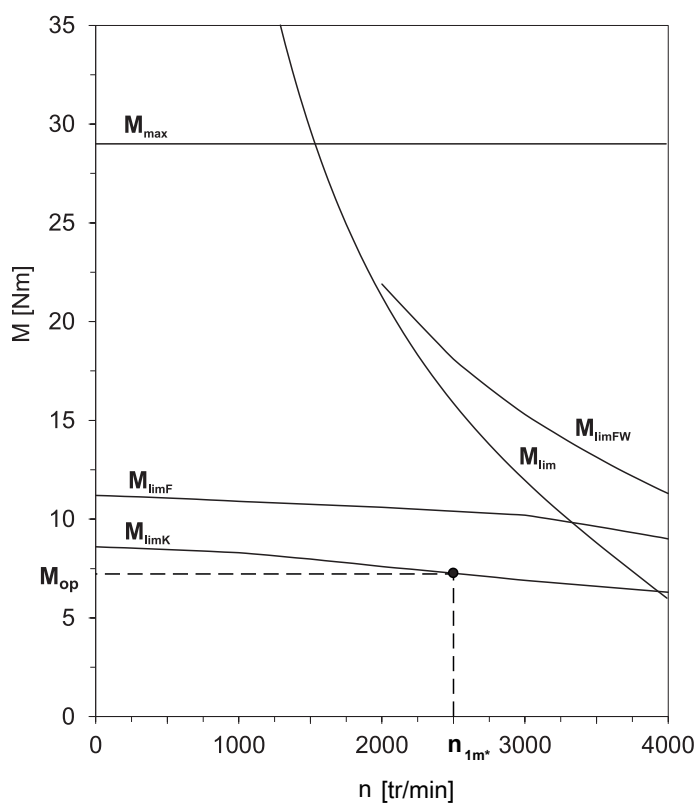
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,93 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000} \right)^2$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_r .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2 | 1,0 |
| EL3, 4, 5, 6 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Fonctionnement cyclique | fB_{zB} |
|--|-----------|
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | 1,15 |

| Température | | f_{B_T} |
|--|---------------------|-----------|
| Refroidissement moteur | | |
| Température ambiante | | |
| Moteur avec ventilation forcée | $\leq 20\text{ °C}$ | 0,9 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | $\leq 20\text{ °C}$ | 1,0 |
| | $\leq 30\text{ °C}$ | 1,1 |
| | $\leq 40\text{ °C}$ | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

14.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100\text{ tr/min}$ ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur sont étayées par ses bords d'ajustage (carter, arbre à bride)

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement standard S

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|-------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PHQ4 | 83,0 | 2150 | 3095 | 3929 | 257 | 326 | 192 |
| PHQ5 | 97,0 | 4150 | 4536 | 4897 | 440 | 475 | 429 |
| PHQ7 | 86,0 | 6150 | 17045 | 17045 | 1466 | 1466 | 500 |
| PHQ8 | 125,5 | 10050 | 27778 | 33333 | 3486 | 4183 | 1550 |
| PHQ9 | 155,0 | 33000 | 48387 | 70968 | 7500 | 11000 | 7500 |
| PHQ10 | 171,0 | 50000 | 51462 | 73099 | 8800 | 12500 | 9500 |
| PHQ11 | 231,0 | 60000 | 47619 | 69264 | 11000 | 16000 | 11500 |
| PHQ12 | 281,0 | 70000 | 64057 | 106761 | 18000 | 30000 | 14000 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre roulement à renfort V

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] | C_{2k} [Nm/ arcmin] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| PHQ4 | 88,5 | 2900 | 4000 | 4000 | 354 | 354 | 217 |
| PHQ5 | 104,0 | 5000 | 5500 | 5500 | 572 | 572 | 478 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100\text{ tr/min}$:

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100\text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100\text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100\text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

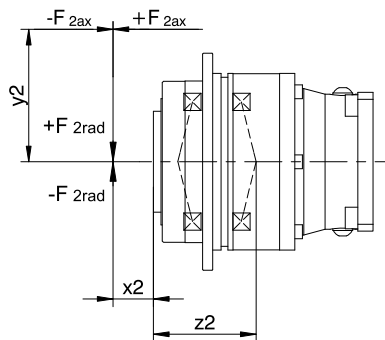


Fig. 1: Points d'application de force

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc} = \frac{2 \cdot F_{2ax} \cdot y_2 + F_{2rad,acc} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées), vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n}| \cdot t_{n^*}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour la durée de vie des roulements L_{10h} ($ED_{10} \leq 40\%$) :

$$L_{10h} > 10000 \text{ h si } 1 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,25$$

$$L_{10h} > 20000 \text{ h si } 1,25 < M_{2kN}/M_{2k^*} < 1,5$$

$$L_{10h} > 30000 \text{ h si } 1,5 < M_{2kN}/M_{2k^*}$$

Pour une autre durée de mise en service, la formule suivante s'applique :

$$L_{10h} > L_{10h(ED_{10}=40\%)} \cdot \frac{40\%}{ED_{10}}$$

14.6.3 Recommandation concernant les joints à lèvres radiaux

Pour une durée de mise en service $> 60\%$ et à des températures ambiantes supérieures, nous recommandons des joints à lèvres radiaux FKM à la sortie.

Propriétés :

- Excellente résistance thermique
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance dans les huiles et les graisses
- Utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et des boissons

Étanchéité garantie

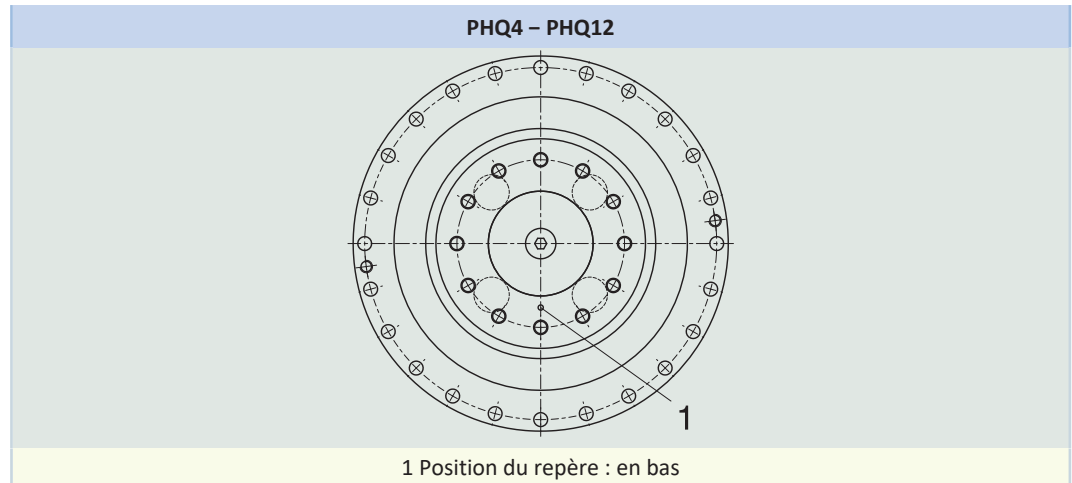
Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

14.6.4 Mode réversible

Afin de garantir la lubrification des engrenages mobiles en cas de mode réversible cyclique de $\pm 20^\circ$ à $\pm 90^\circ$ à la sortie, veuillez impérativement, en cas de montage horizontal du réducteur, à la position de l'arbre de sortie, comme le montrent les illustrations ci-dessous.

Les illustrations indiquent la position centrale du mode réversible.

Mode réversible cyclique $\leq \pm 20^\circ$ sur demande.



Veuillez noter que le perçage peut différer selon la taille du réducteur planétaire.

14.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

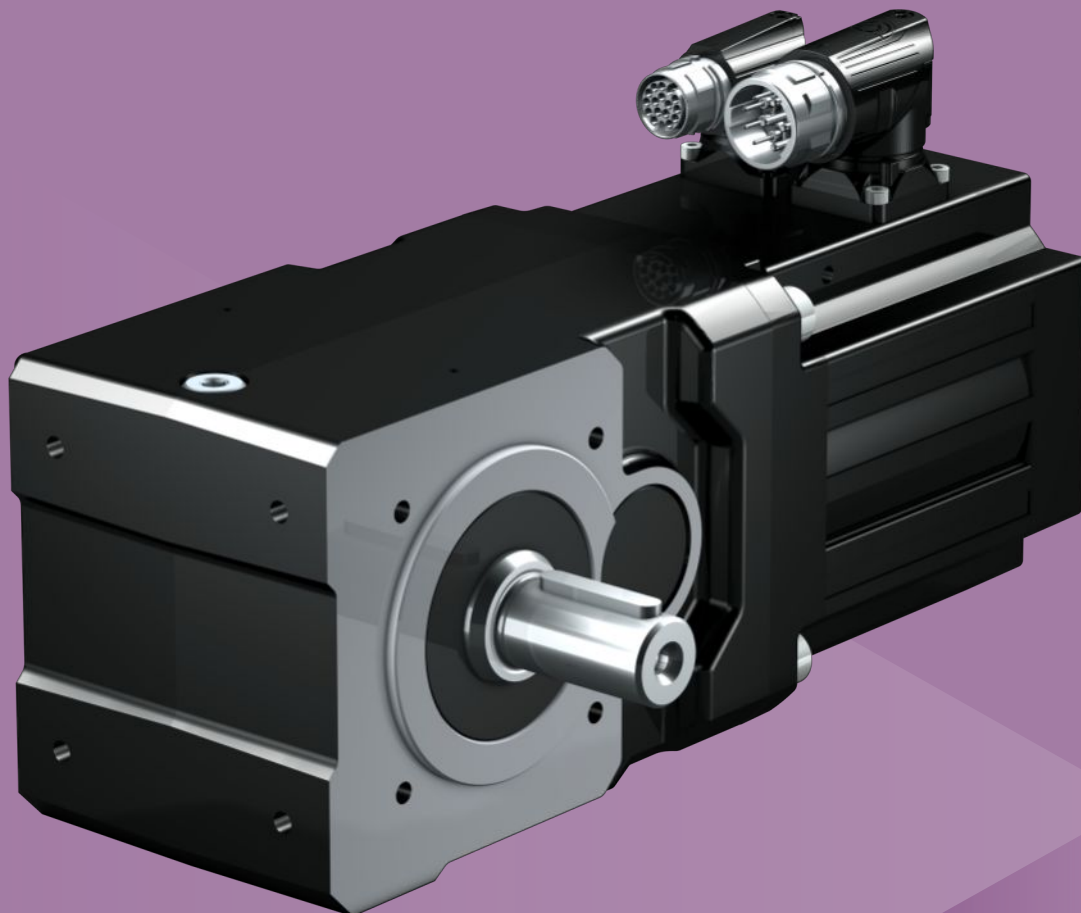
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs PHQ53K – PHQ83K, PHQ94K – PHQ124K | 443357_fr |

15 Motoréducteurs à couple conique KL

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 15.1 Aperçu | 444 |
| 15.2 Tableaux de sélection | 445 |
| 15.3 Croquis cotés | 447 |
| 15.3.1 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter G (cercle de trous taraudés) | 448 |
| 15.3.2 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés) | 450 |
| 15.3.3 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple) | 452 |
| 15.3.4 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter F (bride)..... | 454 |
| 15.3.5 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette), modèle de carter G (cercle de trous taraudés) | 456 |
| 15.3.6 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés) | 457 |
| 15.3.7 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette), modèle de carter F (bride)..... | 458 |
| 15.3.8 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)..... | 459 |
| 15.3.9 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette), modèle de carter NG (pied +cercle de trous taraudés) | 460 |
| 15.3.10 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette), modèle de carter F (bride)..... | 461 |
| 15.3.11 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)..... | 462 |
| 15.3.12 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés) | 464 |
| 15.3.13 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple)..... | 466 |
| 15.3.14 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter F (bride)..... | 468 |
| 15.4 Désignation de type..... | 470 |
| 15.4.1 Plaque signalétique | 471 |
| 15.5 Description du produit | 471 |
| 15.5.1 Options d'entrée | 471 |
| 15.5.2 Modèle de carter..... | 472 |
| 15.5.3 Analyse combinatoire modèle d'arbre et de carter | 472 |
| 15.5.4 Conditions de montage | 472 |
| 15.5.5 Côtés du réducteur..... | 473 |
| 15.5.6 Lubrifiants | 473 |
| 15.5.7 Position des connecteurs | 473 |
| 15.5.8 Autres caractéristiques du produit..... | 473 |
| 15.5.9 Sens de rotation | 474 |
| 15.6 Planification | 475 |
| 15.6.1 Sélection de l'entraînement | 476 |
| 15.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 480 |
| 15.6.3 Joints à lèvres radiaux..... | 482 |
| 15.7 Autre documentation | 482 |



15

Motoréducteurs à couple conique

KL

15.1 Aperçu

Motoréducteurs à couple conique à denture hélicoïdale compacts

Caractéristiques

| | |
|---|-------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | € |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien | ✓ |
| Montage universel | ✓ |
| Faible encombrement | ✓ |
| Joint à lèvres FKM à l'entrée | ✓ |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|----------------|
| i | 4 – 32 |
| M_{2acc} | 10 – 65 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 16 – 25 arcmin |
| η_{get} | 97 % |

15.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n_{2N} [tr/min] | M_{2N} [Nm] | $M_{2,0}$ [Nm] | a_{th} | S | Type | M_{2acc} [Nm] | M_{2NOT} [Nm] | i | i_{exakt} | n_{1maxDB} [tr/min] | n_{1maxZB} [tr/min] | J_1 [kgcm ²] | $\Delta\phi_2$ [arcmin] | C_2 [Nm/ arcmin] | m [kg] |
|---|------------------|-------------------|----------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| KL1 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 30$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 14 | 15 | 16 | 1,7 | KL102_0160 EZ301U | 30 | 60 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,22 | 20,0 | 1,8 | 6,6 |
| 188 | 25 | 26 | 28 | 1,0 | KL102_0160 EZ302U | 30 | 60 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,32 | 20,0 | 1,8 | 7,2 |
| 375 | 7,2 | 7,4 | 17 | 2,7 | KL102_0080 EZ301U | 22 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,28 | 20,0 | 1,8 | 6,6 |
| 375 | 12 | 13 | 29 | 1,6 | KL102_0080 EZ302U | 30 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,38 | 20,0 | 1,8 | 7,2 |
| 375 | 16 | 17 | 38 | 1,2 | KL102_0080 EZ303U | 30 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,49 | 20,0 | 1,8 | 7,7 |
| 750 | 3,6 | 3,7 | 22 | 3,6 | KL102_0040 EZ301U | 11 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,31 | 25,0 | 1,3 | 6,6 |
| 750 | 6,2 | 6,5 | 37 | 2,1 | KL102_0040 EZ302U | 19 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,41 | 25,0 | 1,3 | 7,2 |
| 750 | 8,0 | 8,5 | 49 | 1,6 | KL102_0040 EZ303U | 22 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,52 | 25,0 | 1,3 | 7,7 |
| KL1 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 32$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 12 | 14 | 11 | 1,5 | KL102_0320 EZ202U | 32 | 64 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 6000 | 0,15 | 20,0 | 1,7 | 6,5 |
| 188 | 19 | 21 | 17 | 1,0 | KL102_0320 EZ203U | 32 | 64 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 6000 | 0,19 | 20,0 | 1,7 | 6,8 |
| 375 | 6,2 | 6,8 | 8,8 | 3,2 | KL102_0160 EZ202U | 23 | 60 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,15 | 20,0 | 1,8 | 6,5 |
| 375 | 9,5 | 11 | 13 | 2,1 | KL102_0160 EZ203U | 30 | 60 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,19 | 20,0 | 1,8 | 6,8 |
| 375 | 14 | 15 | 20 | 1,4 | KL102_0160 EZ301U | 30 | 60 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,22 | 20,0 | 1,8 | 6,6 |
| 750 | 4,7 | 5,4 | 14 | 3,3 | KL102_0080 EZ203U | 21 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,25 | 20,0 | 1,8 | 6,8 |
| 750 | 6,9 | 7,4 | 21 | 2,3 | KL102_0080 EZ301U | 22 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,28 | 20,0 | 1,8 | 6,6 |
| 750 | 12 | 13 | 35 | 1,4 | KL102_0080 EZ302U | 30 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,38 | 20,0 | 1,8 | 7,2 |
| 750 | 15 | 17 | 46 | 1,0 | KL102_0080 EZ303U | 30 | 59 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 0,49 | 20,0 | 1,8 | 7,7 |
| 1500 | 2,4 | 2,7 | 18 | 4,4 | KL102_0040 EZ203U | 10 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,29 | 25,0 | 1,3 | 6,8 |
| 1500 | 3,5 | 3,7 | 26 | 3,0 | KL102_0040 EZ301U | 11 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,31 | 25,0 | 1,3 | 6,6 |
| 1500 | 5,8 | 6,5 | 45 | 1,8 | KL102_0040 EZ302U | 19 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,41 | 25,0 | 1,3 | 7,2 |
| 1500 | 7,6 | 8,7 | 58 | 1,4 | KL102_0040 EZ303U | 22 | 30 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 0,52 | 25,0 | 1,3 | 7,7 |
| KL2 ($n_{1N} = 3000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 65$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 29 | 29 | 11 | 1,6 | KL202_0320 EZ301U | 65 | 130 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 6000 | 0,26 | 16,0 | 3,2 | 9,1 |
| 188 | 14 | 15 | 9,0 | 3,5 | KL202_0160 EZ301U | 43 | 118 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,28 | 16,0 | 4,0 | 9,1 |
| 188 | 25 | 26 | 15 | 2,0 | KL202_0160 EZ302U | 60 | 118 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,38 | 16,0 | 4,0 | 9,7 |
| 188 | 32 | 34 | 20 | 1,6 | KL202_0160 EZ303U | 60 | 118 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,49 | 16,0 | 4,0 | 10 |
| 188 | 43 | 47 | 27 | 1,2 | KL202_0160 EZ401U | 60 | 120 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 1,0 | 16,0 | 4,0 | 12 |
| 375 | 7,2 | 7,4 | 15 | 3,5 | KL202_0080 EZ301U | 22 | 59 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 6000 | 0,31 | 20,0 | 2,4 | 9,1 |
| 375 | 12 | 13 | 26 | 2,0 | KL202_0080 EZ302U | 35 | 59 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 6000 | 0,41 | 20,0 | 2,4 | 9,7 |
| 375 | 16 | 17 | 33 | 1,6 | KL202_0080 EZ303U | 35 | 59 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 6000 | 0,52 | 20,0 | 2,4 | 10 |
| 375 | 22 | 23 | 29 | 1,8 | KL202_0080 EZ401U | 60 | 120 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 1,2 | 16,0 | 4,0 | 12 |
| 375 | 36 | 40 | 48 | 1,1 | KL202_0080 EZ402U | 60 | 120 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 1,9 | 16,0 | 4,0 | 13 |
| 750 | 11 | 12 | 34 | 2,6 | KL202_0040 EZ401U | 33 | 108 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 1,4 | 20,0 | 2,4 | 12 |
| 750 | 18 | 20 | 57 | 1,5 | KL202_0040 EZ402U | 53 | 108 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 2,1 | 20,0 | 2,4 | 13 |
| 750 | 27 | 33 | 84 | 1,0 | KL202_0040 EZ404U | 53 | 108 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 3,4 | 20,0 | 2,4 | 15 |
| KL2 ($n_{1N} = 6000$ tr/min, $M_{2acc,max} = 65$ Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 28 | 29 | 14 | 1,4 | KL202_0320 EZ301U | 65 | 130 | 32,00 | 32/1 | 4000 | 6000 | 0,26 | 16,0 | 3,2 | 9,1 |
| 375 | 14 | 15 | 11 | 2,9 | KL202_0160 EZ301U | 43 | 118 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,28 | 16,0 | 4,0 | 9,1 |
| 375 | 23 | 26 | 18 | 1,7 | KL202_0160 EZ302U | 60 | 118 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,38 | 16,0 | 4,0 | 9,7 |
| 375 | 30 | 35 | 24 | 1,3 | KL202_0160 EZ303U | 60 | 118 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 0,49 | 16,0 | 4,0 | 10 |
| 375 | 36 | 43 | 28 | 1,1 | KL202_0160 EZ401U | 60 | 120 | 16,00 | 16/1 | 4000 | 6000 | 1,0 | 16,0 | 4,0 | 12 |
| 750 | 6,9 | 7,4 | 14 | 3,7 | KL202_0080 EZ301U | 22 | 59 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 6000 | 0,31 | 20,0 | 2,4 | 9,1 |
| 750 | 12 | 13 | 24 | 2,2 | KL202_0080 EZ302U | 35 | 59 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 6000 | 0,41 | 20,0 | 2,4 | 9,7 |
| 750 | 15 | 17 | 32 | 1,7 | KL202_0080 EZ303U | 35 | 59 | 8,000 | 8/1 | 4000 | 6000 | 0,52 | 20,0 | 2,4 | 10 |
| 750 | 18 | 22 | 30 | 1,8 | KL202_0080 EZ401U | 60 | 120 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 1,2 | 16,0 | 4,0 | 12 |
| 750 | 27 | 38 | 45 | 1,2 | KL202_0080 EZ402U | 60 | 120 | 8,000 | 8/1 | 3500 | 6000 | 1,9 | 16,0 | 4,0 | 13 |
| 1500 | 8,9 | 11 | 35 | 2,5 | KL202_0040 EZ401U | 33 | 108 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 1,4 | 20,0 | 2,4 | 12 |
| 1500 | 14 | 19 | 54 | 1,6 | KL202_0040 EZ402U | 53 | 108 | 4,000 | 4/1 | 3500 | 6000 | 2,1 | 20,0 | 2,4 | 13 |

15.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Tolérances

| Hauteur d'axe conformément à DIN 747 | Tolérance |
|--------------------------------------|-----------|
| Jusqu'à 50 mm | -0,4 mm |
| Jusqu'à 250 mm | -0,5 mm |
| Jusqu'à 630 mm | -0,6 mm |

| Arbre plein | Tolérance |
|------------------------------|---------------------------|
| ∅ d'ajustement arbre ≤ 50 mm | DIN 748-1, ISO k6 |
| ∅ d'ajustement arbre > 50 mm | DIN 748-1, ISO m6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |

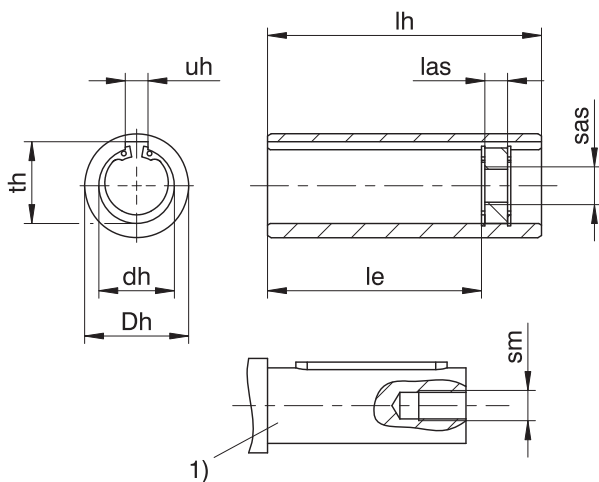
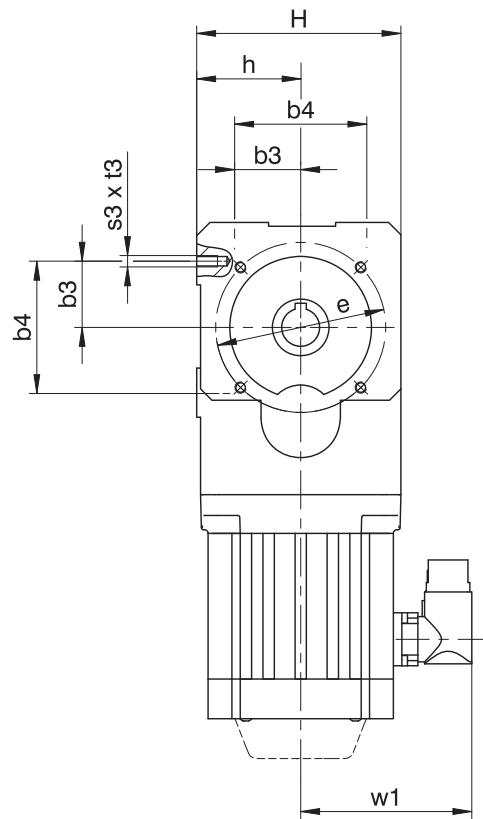
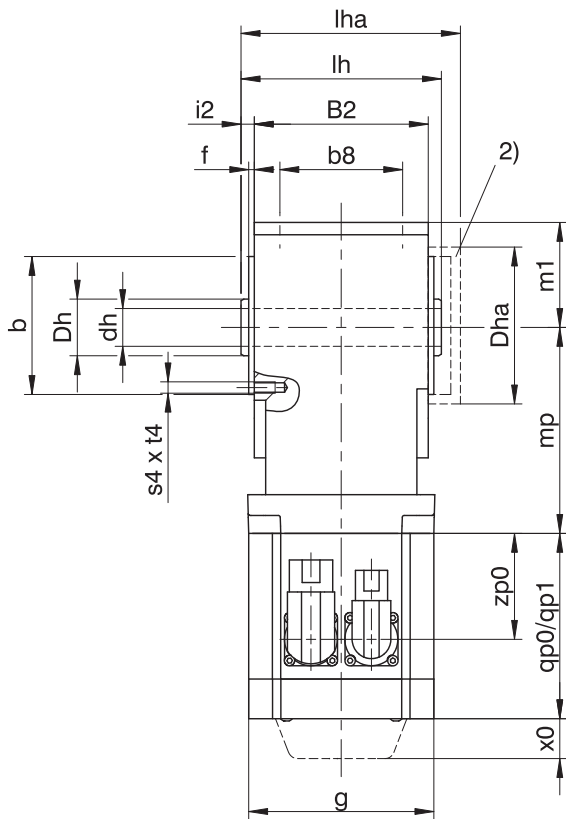
Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

| Arbre creux | Tolérance |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Ajustement perçage de l'arbre creux | ISO G7 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute |

| Bride | Tolérance bord d'ajustage |
|--------------------|---------------------------|
| Jusqu'à 300 mm | ISO j6 |
| À partir de 350 mm | ISO h6 |

15.3.1 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øb | b3 | b4 | b8 | B2 | Ødh | Dh | Dha | Øe | f | h | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | s3 | s4 | sm | sas | t3 | t4 | th | uh |
|------|-----------------|------|----|----|----|------------------|----|-----|----|---|----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|------|-----------------|
| KL1 | 60 _p | 27,5 | 55 | 50 | 75 | 16 ^{H7} | 25 | 70 | 75 | 3 | 46 | 90 | 6 | 60,5 | 87 | 12 | 91 | 46 | M6 | M6 | M5 | M6 | 11 | 11 | 18,3 | 5 ^{h9} |
| KL2 | 75 _p | 35,0 | 70 | 65 | 92 | 20 ^{H7} | 30 | 80 | 90 | 3 | 55 | 108 | 7 | 79,5 | 106 | 12 | 110 | 55 | M6 | M6 | M6 | M8 | 13 | 13 | 22,8 | 6 ^{h9} |

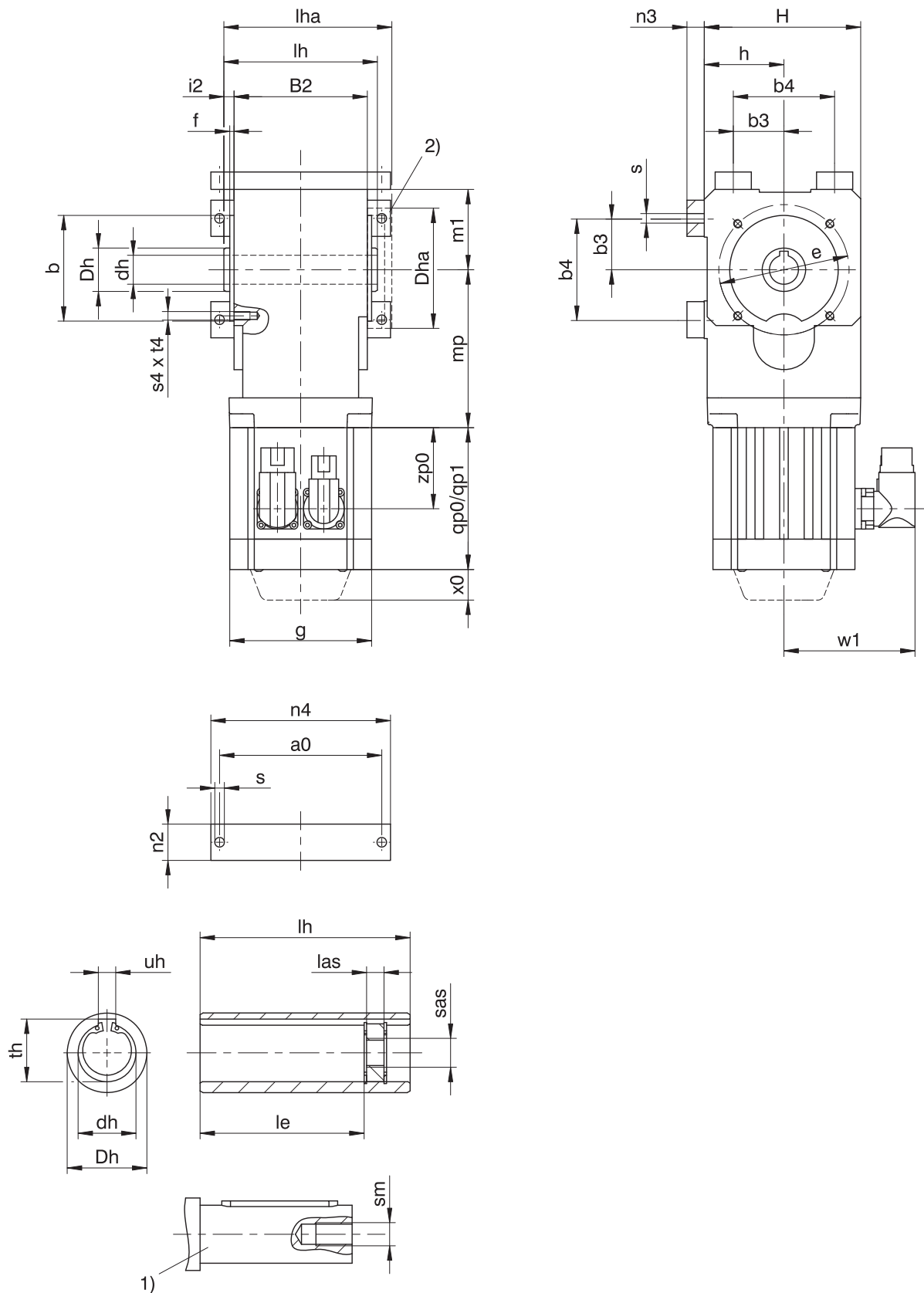
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.3.2 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

- 1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à $2,2 \times \varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à $2 \times \varnothing dh$ minimum.
 2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | ∅b | b3 | b4 | B2 | ∅dh | Dh | Dha | ∅e | f | h | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | n2 | n3 | n4 | ∅s | s4 | sm | sas | t4 | th | uh |
|------|-----|-----------------|------|----|----|------------------|----|-----|----|---|----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|------|------------------|
| KL1 | 95 | 60 _f | 27,5 | 55 | 75 | 16 ^{H7} | 25 | 70 | 75 | 3 | 46 | 90 | 6 | 60,5 | 87 | 12 | 91 | 46 | 20 | 12 | 107 | 6,6 | M6 | M5 | M6 | 11 | 18,3 | 5 ^{JS9} |
| KL2 | 112 | 75 _f | 35,0 | 70 | 92 | 20 ^{H7} | 30 | 80 | 90 | 3 | 55 | 108 | 7 | 79,5 | 106 | 12 | 110 | 55 | 25 | 12 | 124 | 6,6 | M6 | M6 | M8 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |

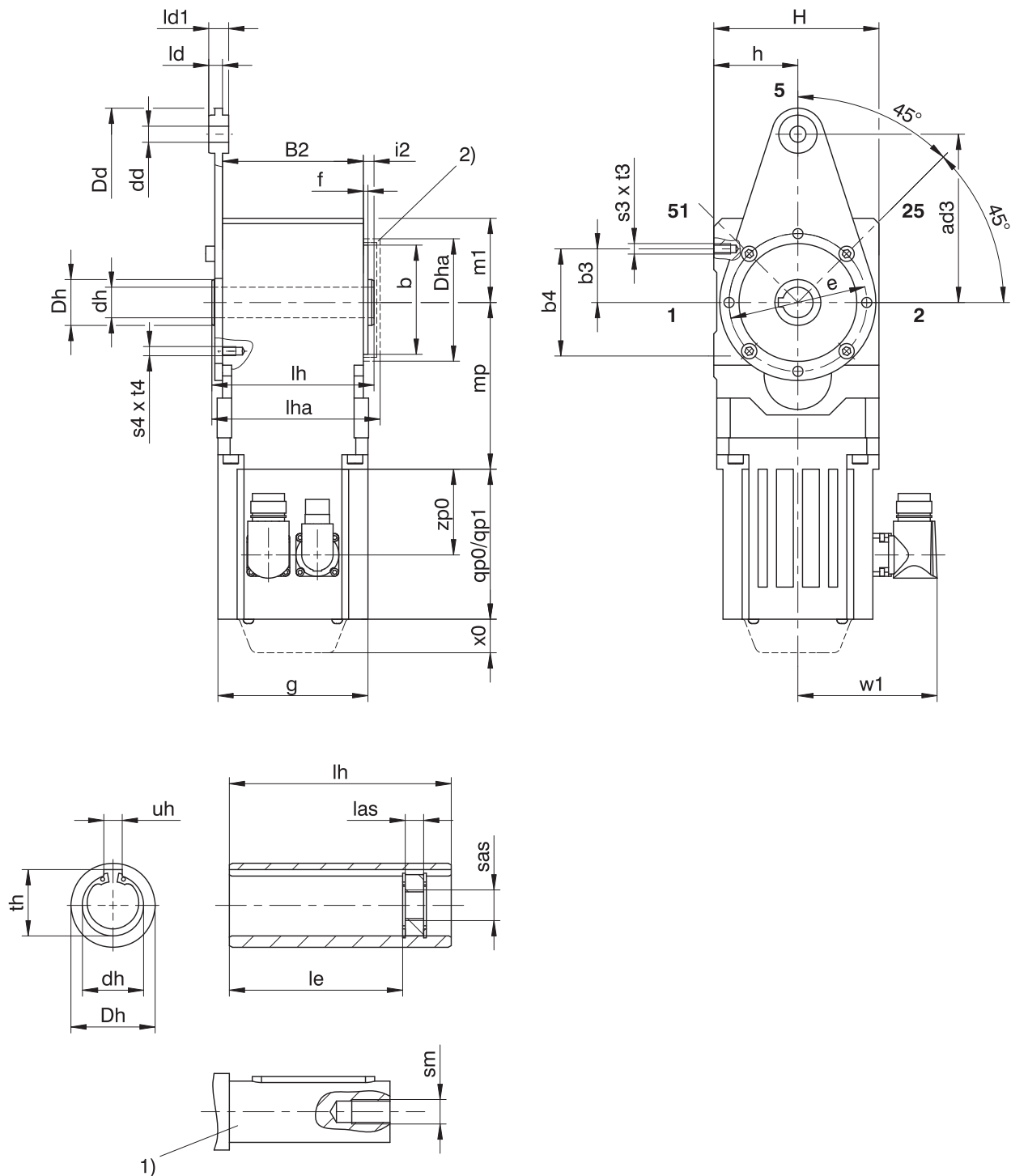
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | - |
| KL202 | - | 112,5 | 109,0 |

15.3.3 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple)



- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| qp0 | S'applique aux moteurs sans frein. | qp1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre ▶ 17.4 |
| 1) | La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum. | 2) | Couvercle (option) |

Dimensions réducteurs

| Type | ad3 | Øb | b3 | b4 | B2 | Ødd | Ødh | ØDd | ØDh | ØDha | Øe | f | h | H | i2 | le | lh | las | ld | ld1 | lha | m1 | s3 | s4 | sm | sas | t3 | t4 | th | uh |
|------|-----|-----------------|----|----|----|------|------------------|-----|-----|------|----|---|----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|------|------------------|
| KL2 | 110 | 75 ₆ | 35 | 70 | 92 | 10,5 | 20 ^{H7} | 34 | 30 | 80 | 90 | 3 | 55 | 108 | 7 | 79,5 | 106 | 12 | 9 | 13 | 110 | 55 | M6 | M6 | M6 | M8 | 13 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |

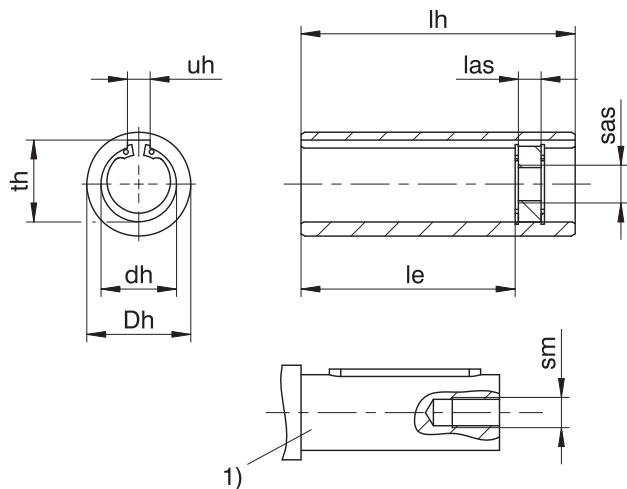
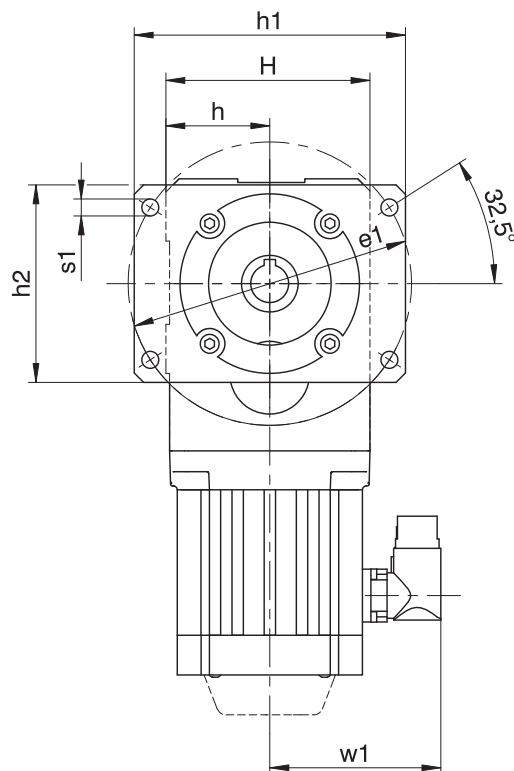
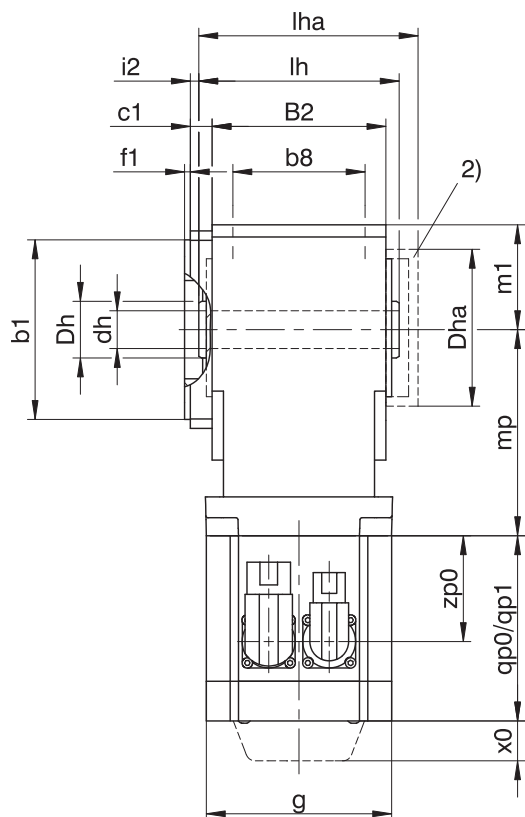
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|
| KL202 | 112,5 | 109,0 |

15.3.4 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter F (bride)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 E22 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
E23 – E28 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øb1 | b8 | B2 | c1 | Ødh | Dh | Dha | Øe1 | f1 | h | h1 | h2 | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | Øs1 | sm | sas | th | uh |
|------|------------------|----|----|------|------------------|----|-----|-----|----|----|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|-----------------|
| KL1 | 60 _{h6} | 50 | 75 | 11,5 | 16 ^{H7} | 25 | 70 | 130 | 3 | 46 | 128,5 | 88,5 | 90 | 5,5 | 60,5 | 87 | 12 | 91 | 46 | 9 | M5 | M6 | 18,3 | 5 ^{H9} |
| KL2 | 95 _{h6} | 65 | 92 | 11,5 | 20 ^{H7} | 30 | 80 | 150 | 3 | 55 | 143,5 | 104,5 | 108 | 4,5 | 79,5 | 106 | 12 | 110 | 55 | 9 | M6 | M8 | 22,8 | 6 ^{H9} |

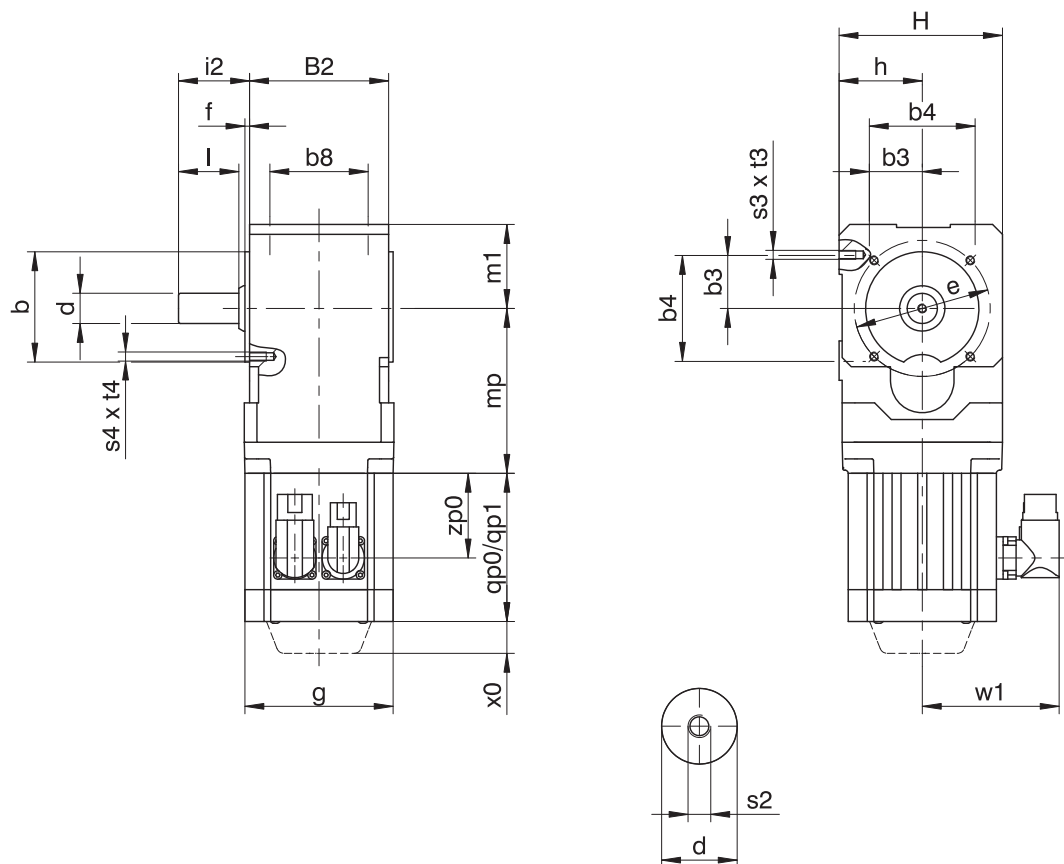
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.3.5 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [▶ 17.4]

Dimensions réducteurs

| Type | ∅b | b3 | b4 | b8 | B2 | ∅d | ∅e | f | h | H | i2 | l | m1 | s2 | s3 | s4 | t3 | t4 |
|------|-----------------|------|----|----|----|-----------------|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| KL1 | 60 ₆ | 27,5 | 55 | 50 | 75 | 16 ₆ | 75 | 3 | 46 | 90 | 38 | 32 | 46 | M5 | M6 | M6 | 11 | 11 |
| KL2 | 75 ₆ | 35,0 | 70 | 65 | 92 | 20 ₆ | 90 | 3 | 55 | 108 | 47 | 40 | 55 | M6 | M6 | M6 | 13 | 13 |

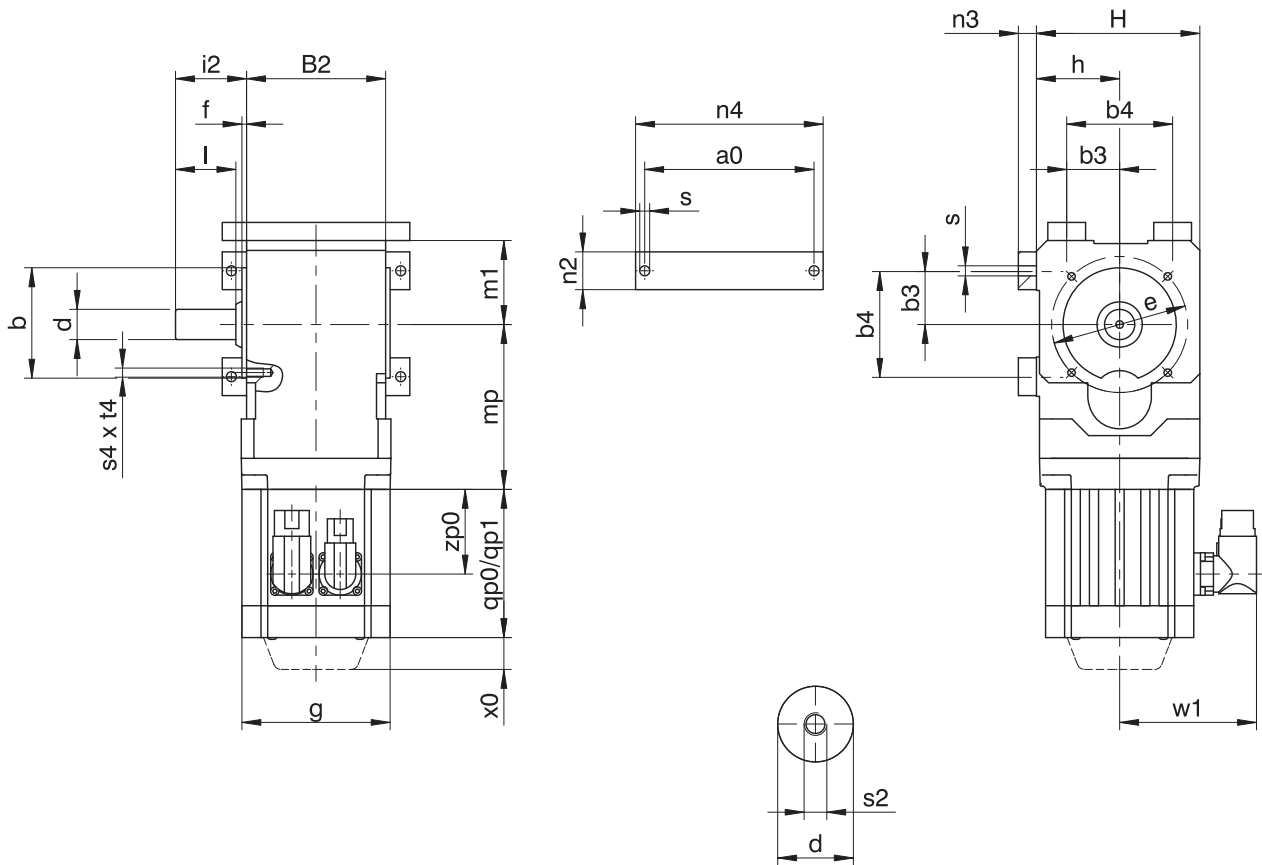
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.3.6 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | Øb | b3 | b4 | B2 | Ød | Øe | f | h | H | i2 | l | m1 | n2 | n3 | n4 | Øs | s2 | s4 | t4 |
|------|-----|------------------|------|----|----|------------------|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| KL1 | 95 | 60 _{f6} | 27,5 | 55 | 75 | 16 _{k6} | 75 | 3 | 46 | 90 | 38 | 32 | 46 | 20 | 12 | 107 | 6,6 | M5 | M6 | 11 |
| KL2 | 112 | 75 _{f6} | 35,0 | 70 | 92 | 20 _{k6} | 90 | 3 | 55 | 108 | 47 | 40 | 55 | 25 | 12 | 124 | 6,6 | M6 | M6 | 13 |

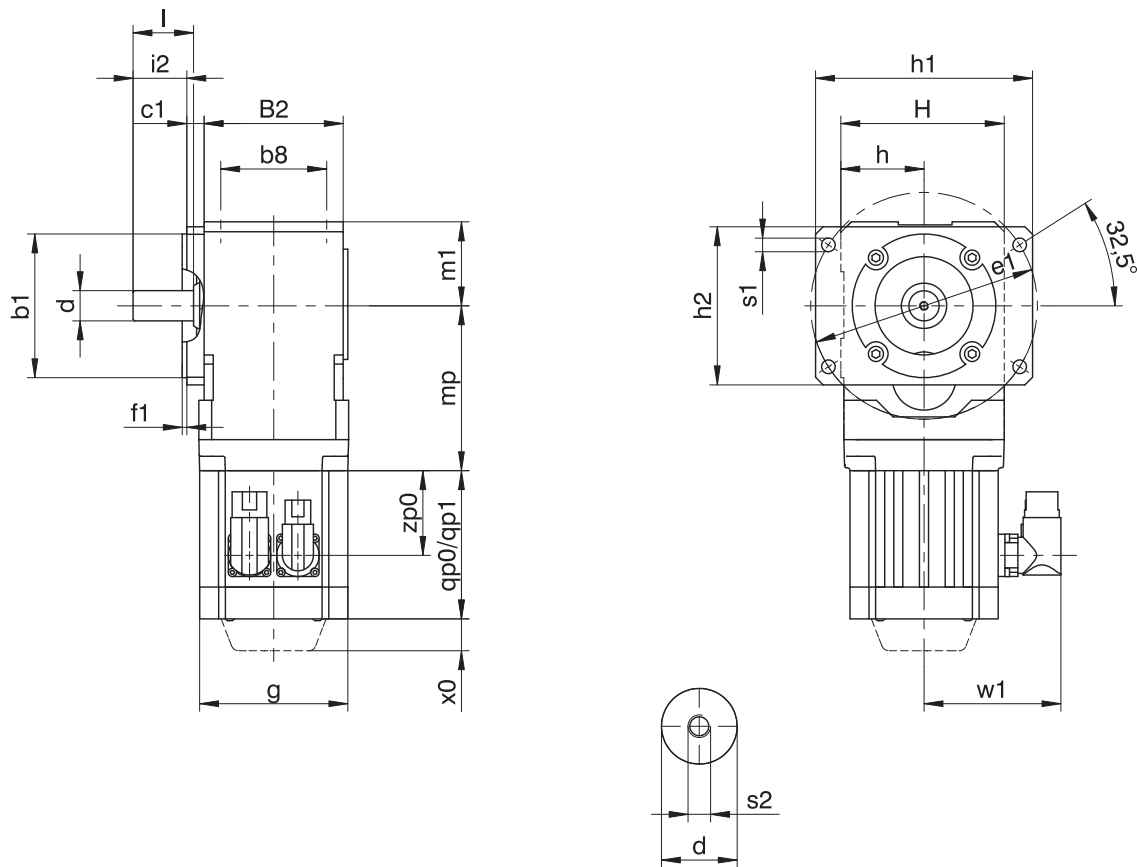
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | - |
| KL202 | - | 112,5 | 109,0 |

15.3.7 Modèle d'arbre G (arbre plein sans clavette), modèle de carter F (bride)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | Øb1 | b8 | B2 | c1 | Ød | Øe1 | f1 | h | h1 | h2 | H | i2 | l | m1 | Øs1 | s2 |
|------|------------------|----|----|------|------------------|-----|----|----|-------|-------|-----|------|----|----|-----|----|
| KL1 | 60 _{f6} | 50 | 75 | 11,5 | 16 _{k6} | 130 | 3 | 46 | 128,5 | 88,5 | 90 | 26,5 | 32 | 46 | 9 | M5 |
| KL2 | 95 _{f6} | 65 | 92 | 11,5 | 20 _{k6} | 150 | 3 | 55 | 143,5 | 104,5 | 108 | 35,5 | 40 | 55 | 9 | M6 |

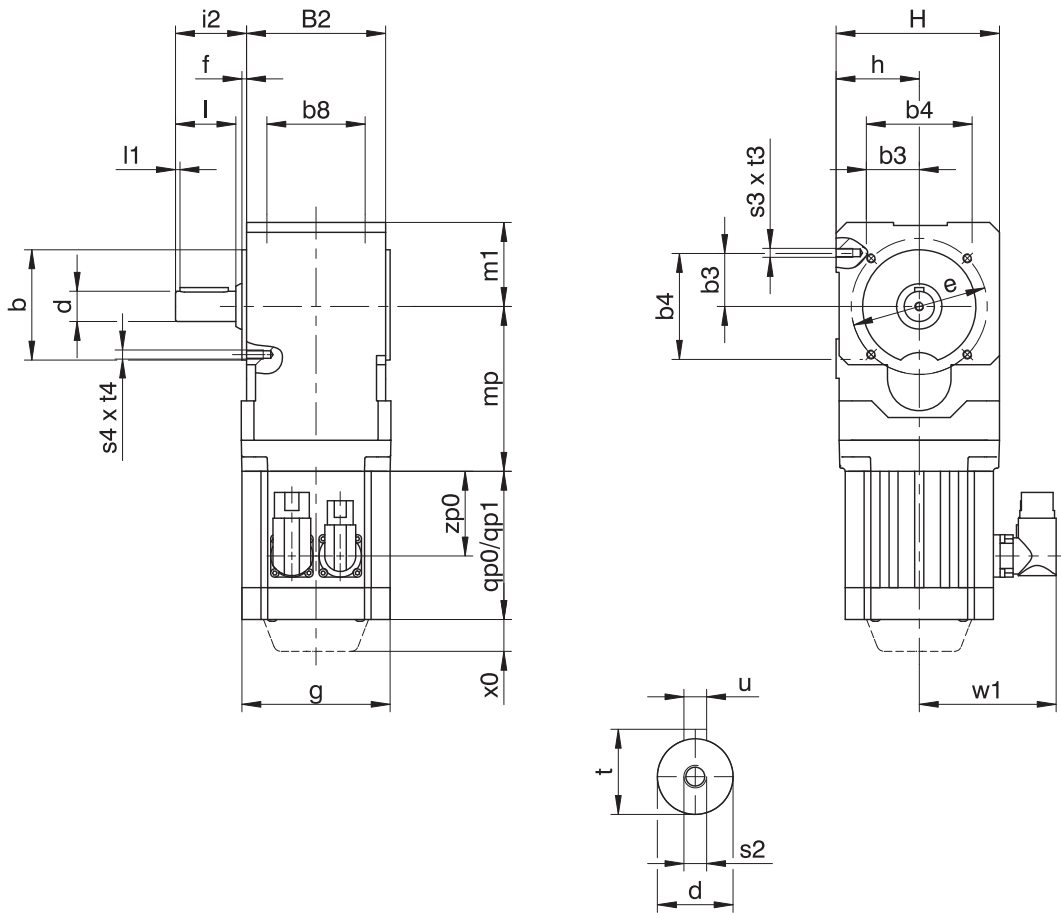
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | - |
| KL202 | - | 112,5 | 109,0 |

15.3.8 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



- qp0 S'applique aux moteurs sans frein.
- qp1 S'applique aux moteurs avec frein.
- x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique
- w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | Øb | b3 | b4 | b8 | B2 | Ød | Øe | f | h | H | i2 | l | l1 | m1 | s2 | s3 | s4 | t | t3 | t4 | u |
|------|------------------|------|----|----|----|------------------|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|---------|
| KL1 | 60 _{h6} | 27,5 | 55 | 50 | 75 | 16 _{h6} | 75 | 3 | 46 | 90 | 38 | 32 | 3 | 46 | M5 | M6 | M6 | 18 | 11 | 11 | A5×5×22 |
| KL2 | 75 _{h6} | 35,0 | 70 | 65 | 92 | 20 _{h6} | 90 | 3 | 55 | 108 | 47 | 40 | 3 | 55 | M6 | M6 | M6 | 22,5 | 13 | 13 | A6×6×32 |

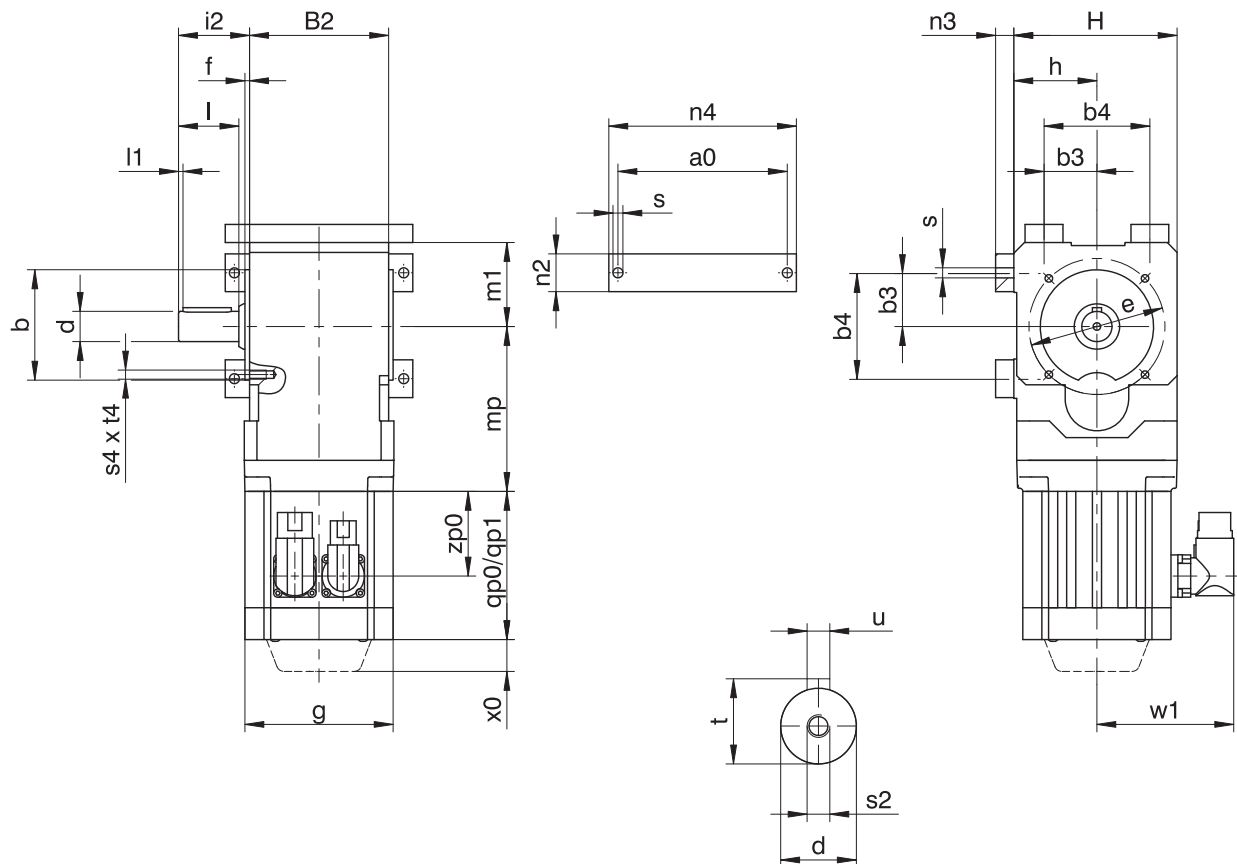
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | - |
| KL202 | - | 112,5 | 109,0 |

15.3.9 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | Øb | b3 | b4 | B2 | Ød | Øe | f | h | H | i2 | l | l1 | m1 | n2 | n3 | n4 | Øs | s2 | s4 | t | t4 | u |
|------|-----|-----------------|------|----|----|-----------------|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|------|----|---------|
| KL1 | 95 | 60 ₆ | 27,5 | 55 | 75 | 16 ₆ | 75 | 3 | 46 | 90 | 38 | 32 | 3 | 46 | 20 | 12 | 107 | 6,6 | M5 | M6 | 18,0 | 11 | A5×5×22 |
| KL2 | 112 | 75 ₆ | 35,0 | 70 | 92 | 20 ₆ | 90 | 3 | 55 | 108 | 47 | 40 | 3 | 55 | 25 | 12 | 124 | 6,6 | M6 | M6 | 22,5 | 13 | A6×6×32 |

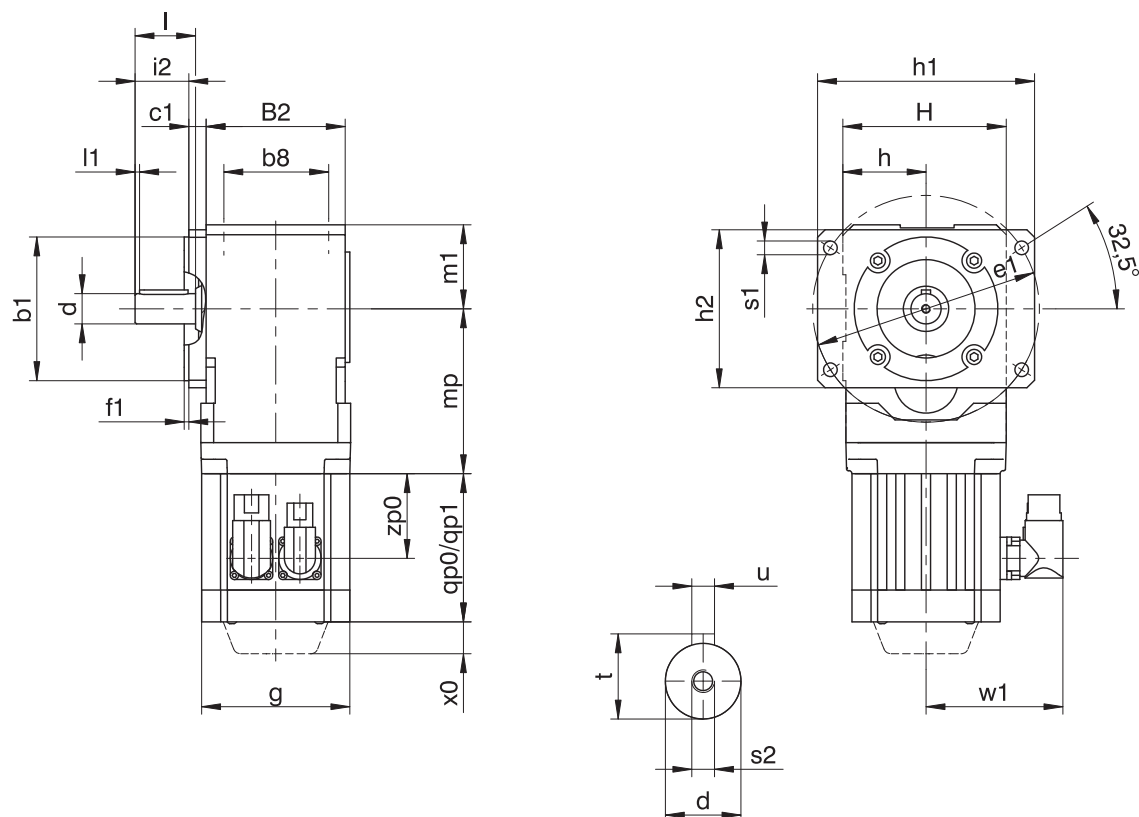
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|--------|--------|--------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | - |
| KL202 | - | 112,5 | 109,0 |

15.3.10 Modèle d'arbre P (arbre plein avec clavette), modèle de carter F (bride)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [► 17.4]

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

Dimensions réducteurs

| Type | Øb1 | b8 | B2 | c1 | Ød | Øe1 | f1 | h | h1 | h2 | H | i2 | l | l1 | m1 | Øs1 | s2 | t | u |
|------|------------------|----|----|------|------------------|-----|----|----|-------|-------|-----|------|----|----|----|-----|----|------|---------|
| KL1 | 60 _{js} | 50 | 75 | 11,5 | 16 _{js} | 130 | 3 | 46 | 128,5 | 88,5 | 90 | 26,5 | 32 | 3 | 46 | 9 | M5 | 18,0 | A5×5×22 |
| KL2 | 95 _{js} | 65 | 92 | 11,5 | 20 _{js} | 150 | 3 | 55 | 143,5 | 104,5 | 108 | 35,5 | 40 | 3 | 55 | 9 | M6 | 22,5 | A6×6×32 |

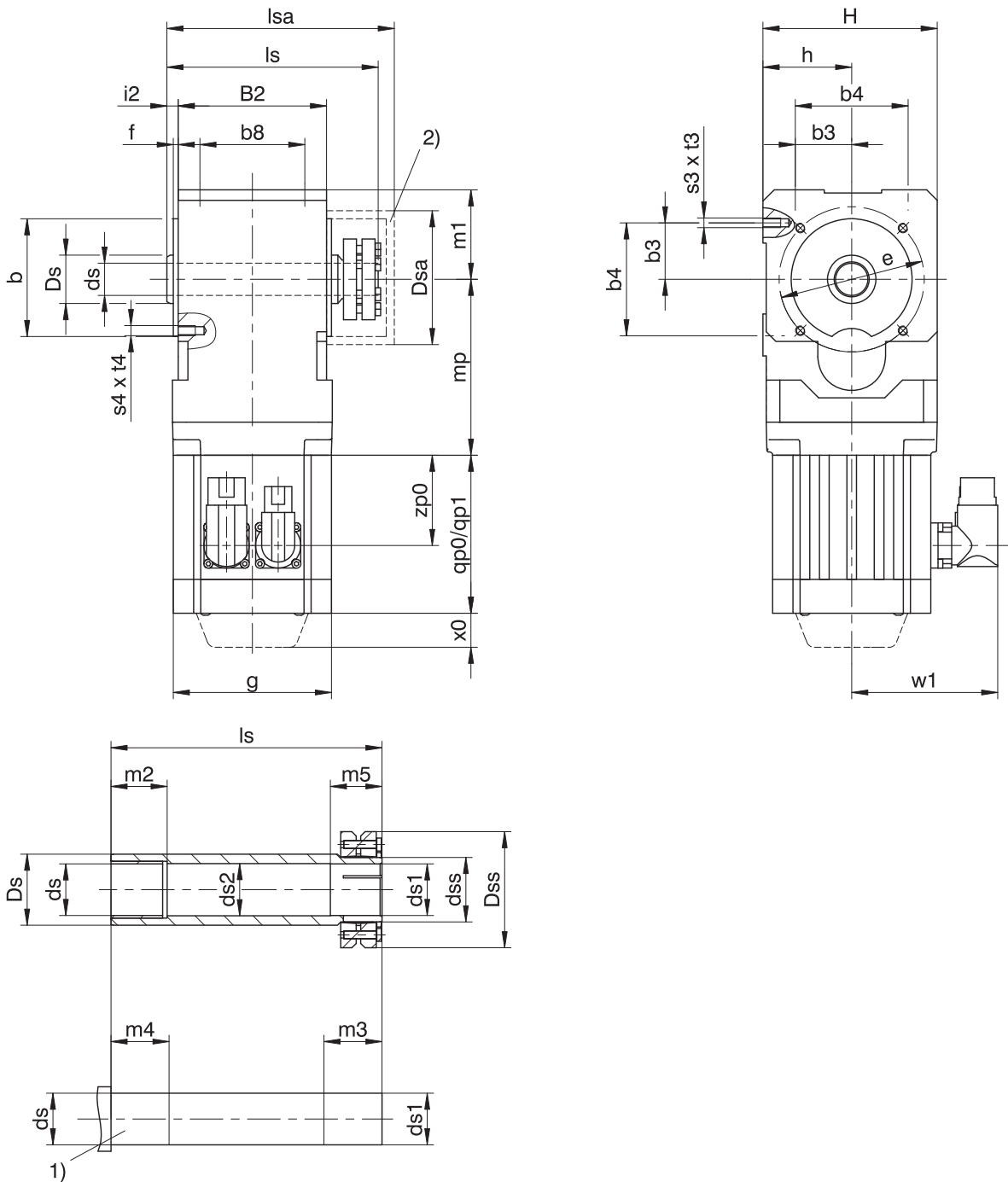
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.3.11 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée.

2) Couvercle (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øb | b3 | b4 | b8 | B2 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | s3 | s4 | t3 | t4 |
|------|------------------|------|----|----|----|------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|----|---|----|-----|----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| KL1 | 60 _{h6} | 27,5 | 55 | 50 | 75 | 16 ^{H7} | 16 ^{H7} _{h6} | 17,5 | 20 | 25 | 64 | 46,2 | 75 | 3 | 46 | 90 | 6 | 109 | 114,5 | 46 | 17 | 22 | 28 | 23 | M6 | M6 | 11 | 11 |
| KL2 | 75 _{h6} | 35,0 | 70 | 65 | 92 | 20 ^{H7} | 20 ^{H7} _{h6} | 21,5 | 24 | 30 | 79 | 50,0 | 90 | 3 | 55 | 108 | 7 | 131 | 139,0 | 55 | 22 | 27 | 31 | 26 | M6 | M6 | 13 | 13 |

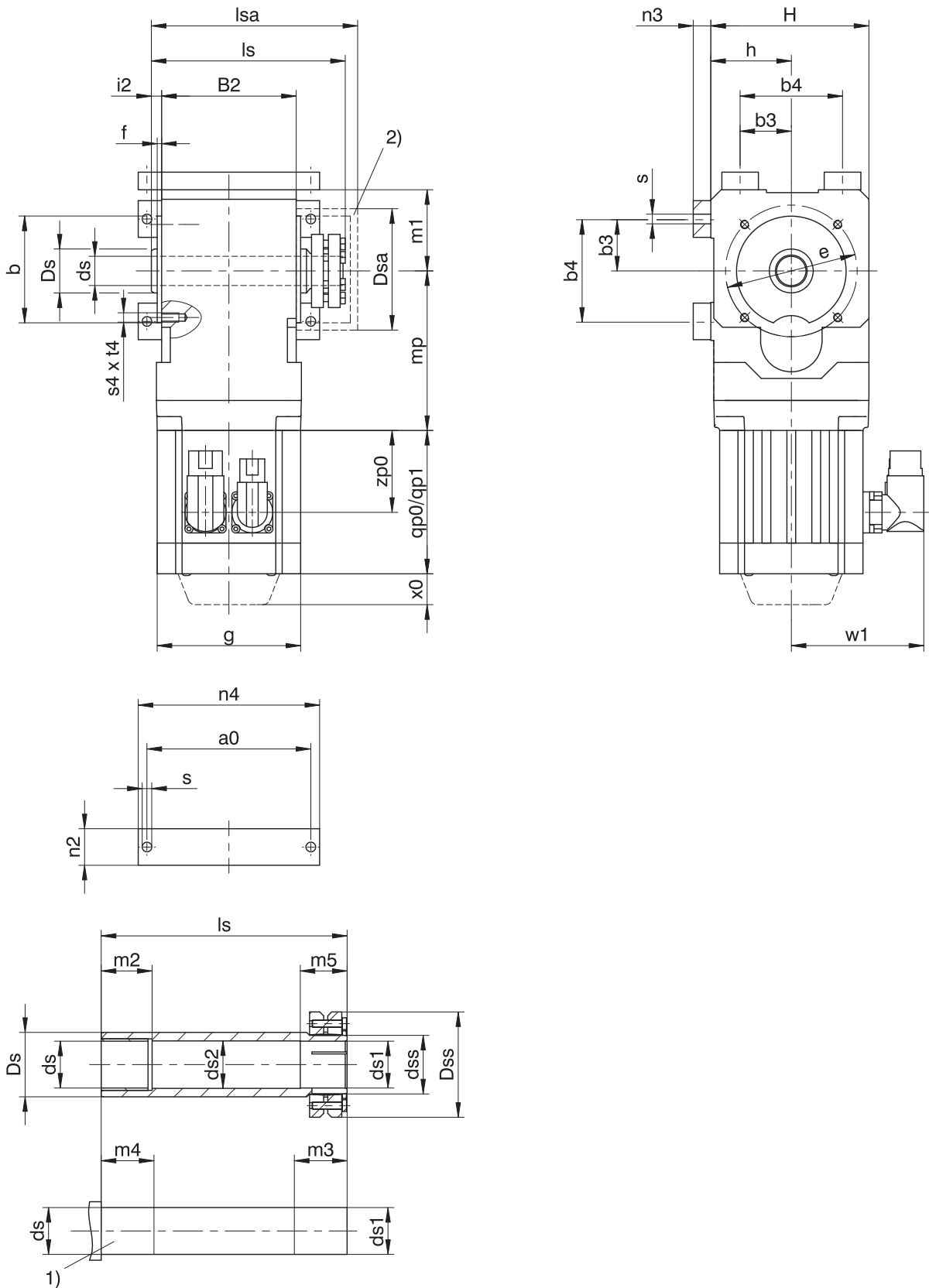
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.3.12 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif
EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | Øb | b3 | b4 | B2 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | n2 | n3 | n4 | Øs | s4 | t4 |
|------|-----|------------------|------|----|----|------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|----|---|----|-----|----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| KL1 | 95 | 60 _{js} | 27,5 | 55 | 75 | 16 ^{H7} | 16 ^{H7} _{he} | 17,5 | 20 | 25 | 64 | 46,2 | 75 | 3 | 46 | 90 | 6 | 109 | 114,5 | 46 | 17 | 22 | 28 | 23 | 20 | 12 | 107 | 6,6 | M6 | 11 |
| KL2 | 112 | 75 _{js} | 35,0 | 70 | 92 | 20 ^{H7} | 20 ^{H7} _{he} | 21,5 | 24 | 30 | 79 | 50,0 | 90 | 3 | 55 | 108 | 7 | 131 | 139,0 | 55 | 22 | 27 | 31 | 26 | 25 | 12 | 124 | 6,6 | M6 | 13 |

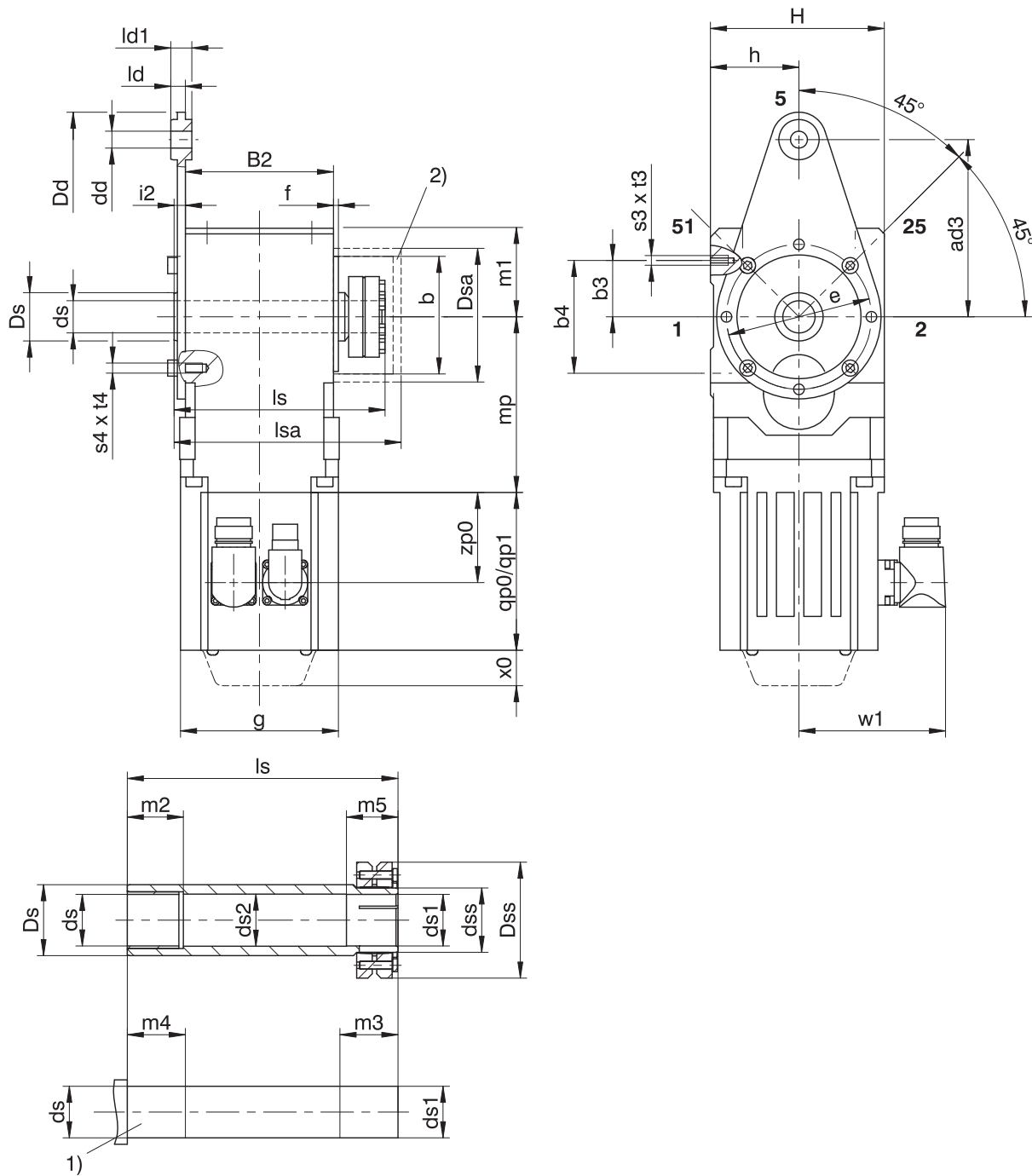
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.3.13 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple)



qp0 S'applique aux moteurs sans frein.

qp1 S'applique aux moteurs avec frein.

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée.

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | ad3 | Øb | b3 | b4 | B2 | Ødd | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ld | ld1 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | s3 | s4 | t3 | t4 |
|------|-----|------------------|----|----|----|------|------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|----|---|----|-----|----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| KL2 | 110 | 75 _{js} | 35 | 70 | 92 | 10,5 | 20 ^{H7} | 20 ^{H7} _{h6} | 21,5 | 24 | 30 | 79 | 50 | 90 | 3 | 55 | 108 | 7 | 9 | 13 | 131 | 139,0 | 55 | 22 | 27 | 31 | 26 | M6 | M6 | 13 | 13 |

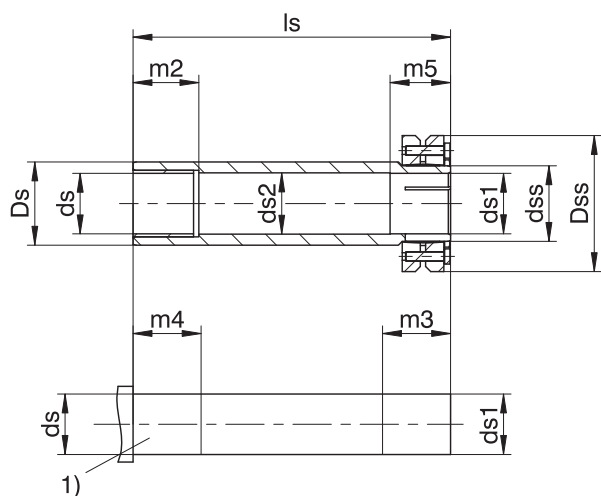
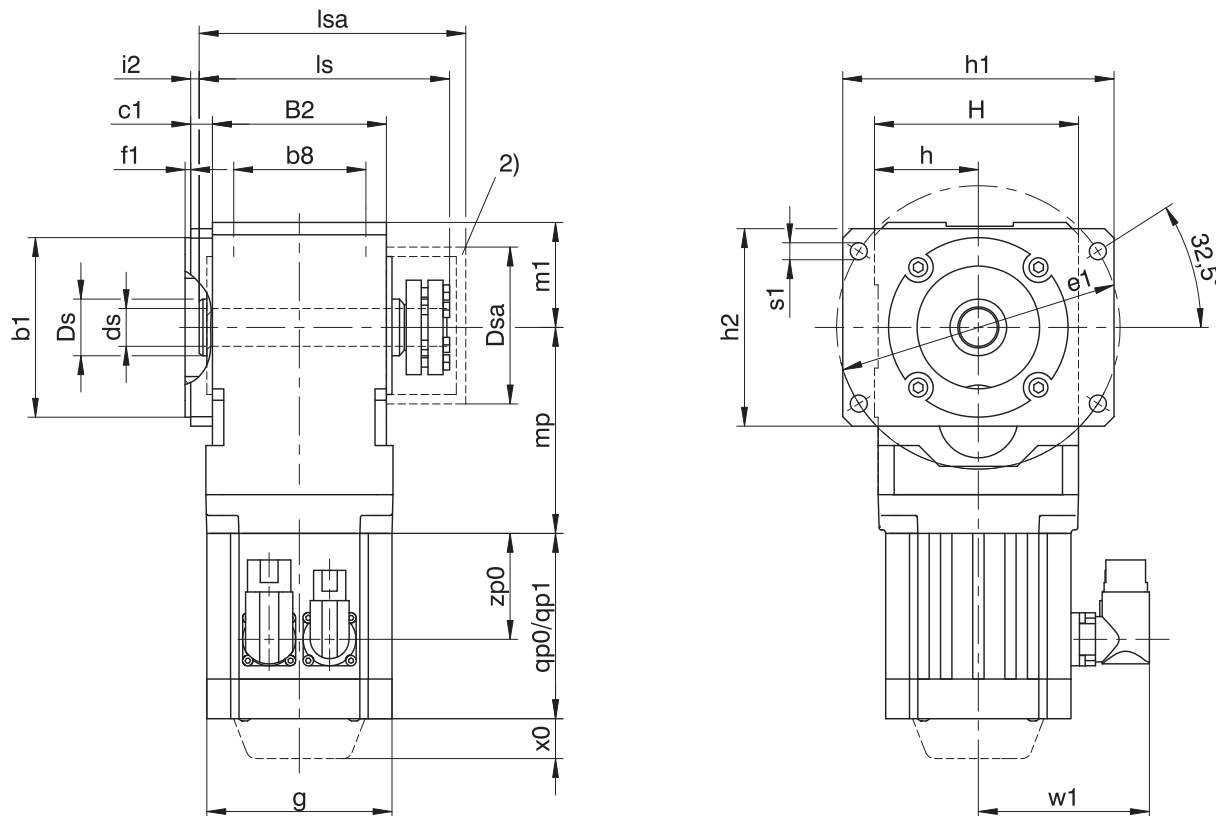
Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|
| KL202 | 112,5 | 109,0 |

15.3.14 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter F (bride)



- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| qp0 | S'applique aux moteurs sans frein. | qp1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre ▶ 17.4 |
| 1) | Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée. | 2) | Couvercle (option) |

Dimensions réducteurs

| Type | Øb1 | b8 | B2 | c1 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe1 | f1 | h | h1 | h2 | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | Øs1 |
|------|------------------|----|----|------|------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|-----|
| KL1 | 60 _{j6} | 50 | 75 | 11,5 | 16 ^{H7} | 16 ^{H7} _{h6} | 17,5 | 20 | 25 | 64 | 46,2 | 130 | 3 | 46 | 128,5 | 88,5 | 90 | 5,5 | 109 | 114,5 | 46 | 17 | 22 | 28 | 23 | 9 |
| KL2 | 95 _{j6} | 65 | 92 | 11,5 | 20 ^{H7} | 20 ^{H7} _{h6} | 21,5 | 24 | 30 | 79 | 50,0 | 150 | 3 | 55 | 143,5 | 104,5 | 108 | 4,5 | 131 | 139,0 | 55 | 22 | 27 | 31 | 26 | 9 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | qp0 | qp1 | w1 | x0 | zp0 |
|--------|----|-----|-------|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 141 | 150,0 | 47,0 | 25 | 86,0 |
| EZ203U | 55 | 159 | 168,0 | 47,0 | 25 | 104,0 |
| EZ301U | 72 | 90 | 130,0 | 55,5 | 21 | 54,5 |
| EZ302U | 72 | 112 | 152,0 | 55,5 | 21 | 76,5 |
| EZ303U | 72 | 134 | 174,0 | 55,5 | 21 | 98,5 |
| EZ401U | 98 | 98 | 146,5 | 91,0 | 22 | 56,0 |
| EZ402U | 98 | 123 | 171,5 | 91,0 | 22 | 81,0 |
| EZ404U | 98 | 173 | 221,5 | 91,0 | 22 | 131,0 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ2 mp | EZ3 mp | EZ4 mp |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| KL102 | 78,5 | 95,5 | – |
| KL202 | – | 112,5 | 109,0 |

15.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|------|--------|
| KL | 2 | 0 | 2 | P | G | 0080 | EZ401U |
|----|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|--|
| KL | Type | Réducteur à couple conique |
| 2 | Taille | 2 (exemple) |
| 0 | Génération | Génération 0 |
| 2 | Rapports | À deux rapports |
| A | Arbre | Arbre creux avec rainure de clavette |
| S | | Arbre creux avec frette de serrage |
| G | | Arbre plein sans clavette |
| P | | Arbre plein avec clavette |
| G | Carter | Cercle de trous taraudés |
| F | | Bride |
| NG | | Pied + cercle de trous taraudés |
| GD | | Cercle de trous taraudés + support de couple |
| 0080 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10) | i = 8 (exemple) |
| EZ401U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

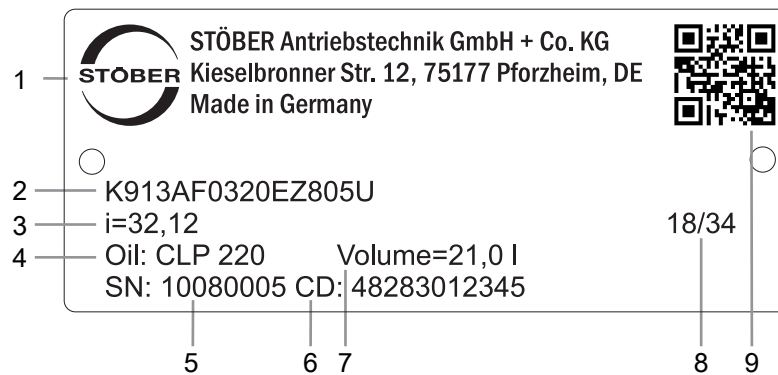
Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [\[17 \]](#)
- Montage de l'arbre plein : côté réducteur 3 ou 4 ; arbre plein des deux côtés
- Montage de l'arbre creux avec rainure de clavette : côté emboîtement 3 ou 4
- Montage de l'arbre creux avec frette de serrage : frette de serrage côté réducteur 3 ou 4
- Montage des plinthes : côté réducteur 1 ou 5
- Montage de la bride : côté réducteur 3 ou 4
- Cercle de trous taraudés : côté réducteur 3 ou 4
- Position des connecteurs, voir chapitre [\[15.5.7 \]](#)

Vous trouverez une explication des côtés du réducteur au chapitre [\[15.5.5 \]](#).

15.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

15.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

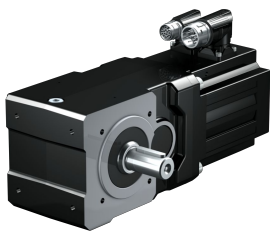
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

15.5 Description du produit

15.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



N° ID catalogue 442437_fr

Moteur Lean LM

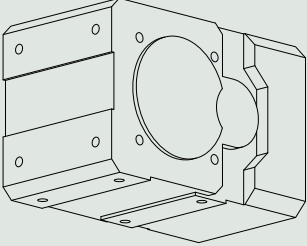
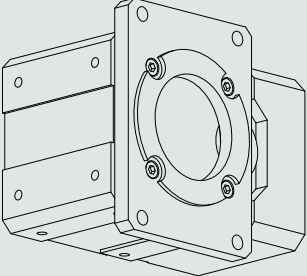
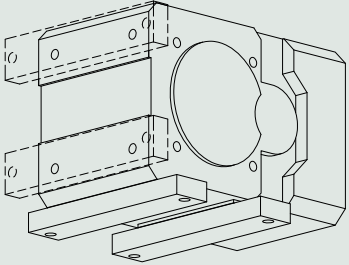
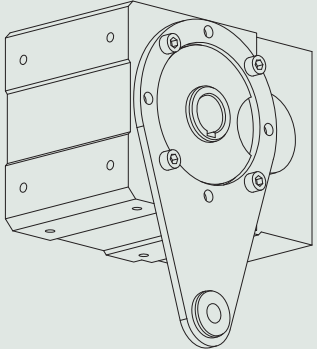


N° ID catalogue 443016_fr

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

15.5.2 Modèle de carter

| | Cercle de trous taraudés G | Bride F | Pied + cercle de trous taraudés NG | Cercle de trous taraudés + support de couple GD |
|-----|---|--|---|--|
| |  |  |  |  |
| | G | F | NG | GD |
| KL1 | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| KL2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

15.5.3 Analyse combinatoire modèle d'arbre et de carter

| Modèle d'arbre | Code | Modèle de carter | | | |
|--------------------------------------|------|------------------|----|-----|-----|
| | | G | F | NG | GD |
| Arbre creux avec rainure de clavette | A | AG | AF | ANG | AGD |
| Arbre creux avec frette de serrage | S | SG | SF | SNG | SGD |
| Arbre plein sans clavette | G | GG | GF | GNG | - |
| Arbre plein avec clavette | P | PG | PF | PNG | - |

15.5.4 Conditions de montage

Arbre creux

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7, la tolérance de l'arbre machine doit être ISO k6.

Au moment de la fixation du réducteur, veillez à l'alignement de l'arbre machine avec l'arbre creux du réducteur.

Écart maximal $\leq 0,03$ mm.

Pour faciliter le montage / démontage de l'arbre machine, les arbres creux sont dotés d'une rainure hélicoïdale (comme de dépôt de graisse).

Une rondelle de chasse filetée durcie est comprise dans la livraison. En option, il est possible de commander également l'arbre creux sans rondelle de chasse.

Arbre creux avec frette de serrage

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7.

Tolérance de l'arbre machine doit être ISO h9.

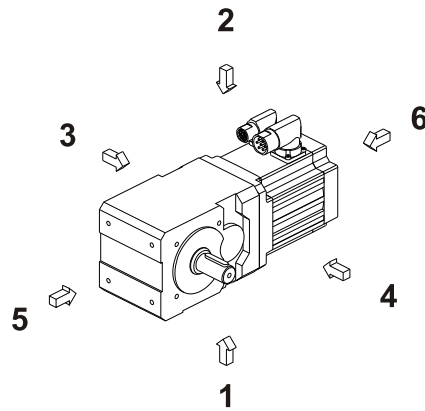
Pour l'arbre machine, choisissez un matériau avec une pression superficielle admissible $p \geq 325$ N/mm².

Matériaux possibles :

- C45E +QT
- 42CrMo4

Fixation côté machine des réducteurs via le cercle de trous taraudés

Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 10.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

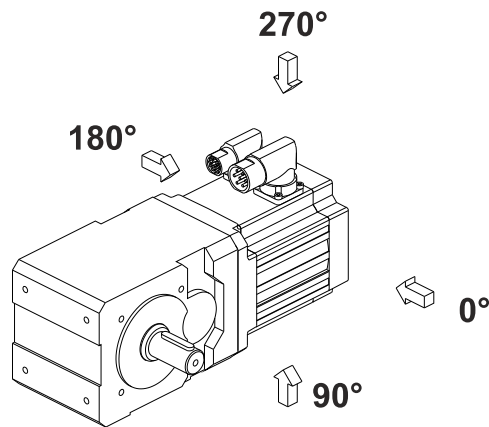
15.5.5 Côtés du réducteur

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur.

15.5.6 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

15.5.7 Position des connecteurs

Les connecteurs sont montés en série dans la position 270°.

Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

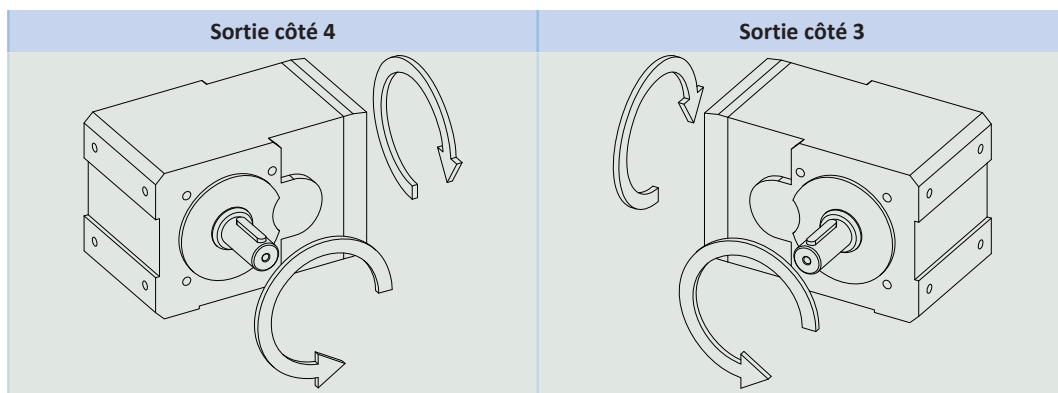
15.5.8 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 80 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 97 % |
| Degré de protection :¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

15.5.9 Sens de rotation

Arbre plein (P, G), arbre plein des deux côtés (P, G), arbre creux avec rainure de clavette (A)

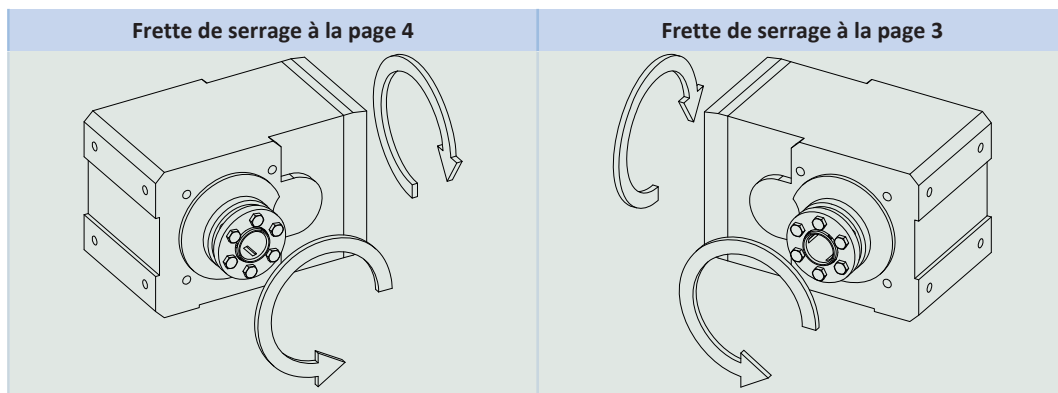


Les sens de rotation indiqués s'appliquent également pour les réducteurs avec arbre creux (A) dans la mesure où le côté emboîtement de l'arbre de machine correspond au côté de l'arbre plein présenté.

Le sens de rotation pour le modèle d'arbre plein des deux côtés correspond au sens de rotation pour la sortie à la page 4.

Les illustrations montrent la position de montage EL1.

Arbre creux avec frette de serrage (S)



Les illustrations montrent la position de montage EL1.

15.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOfsoft. Téléchargez SERVOfsoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

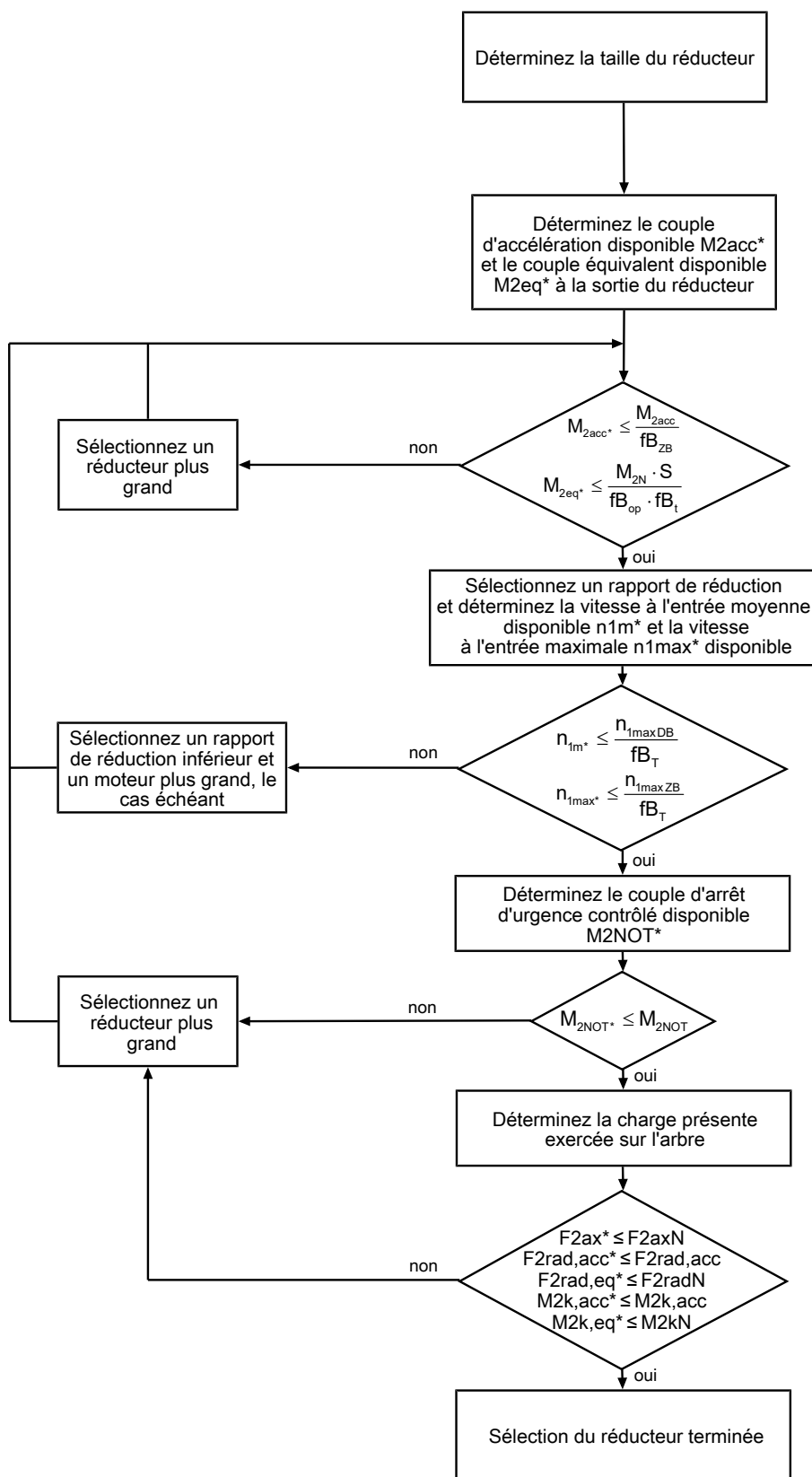
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

15.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

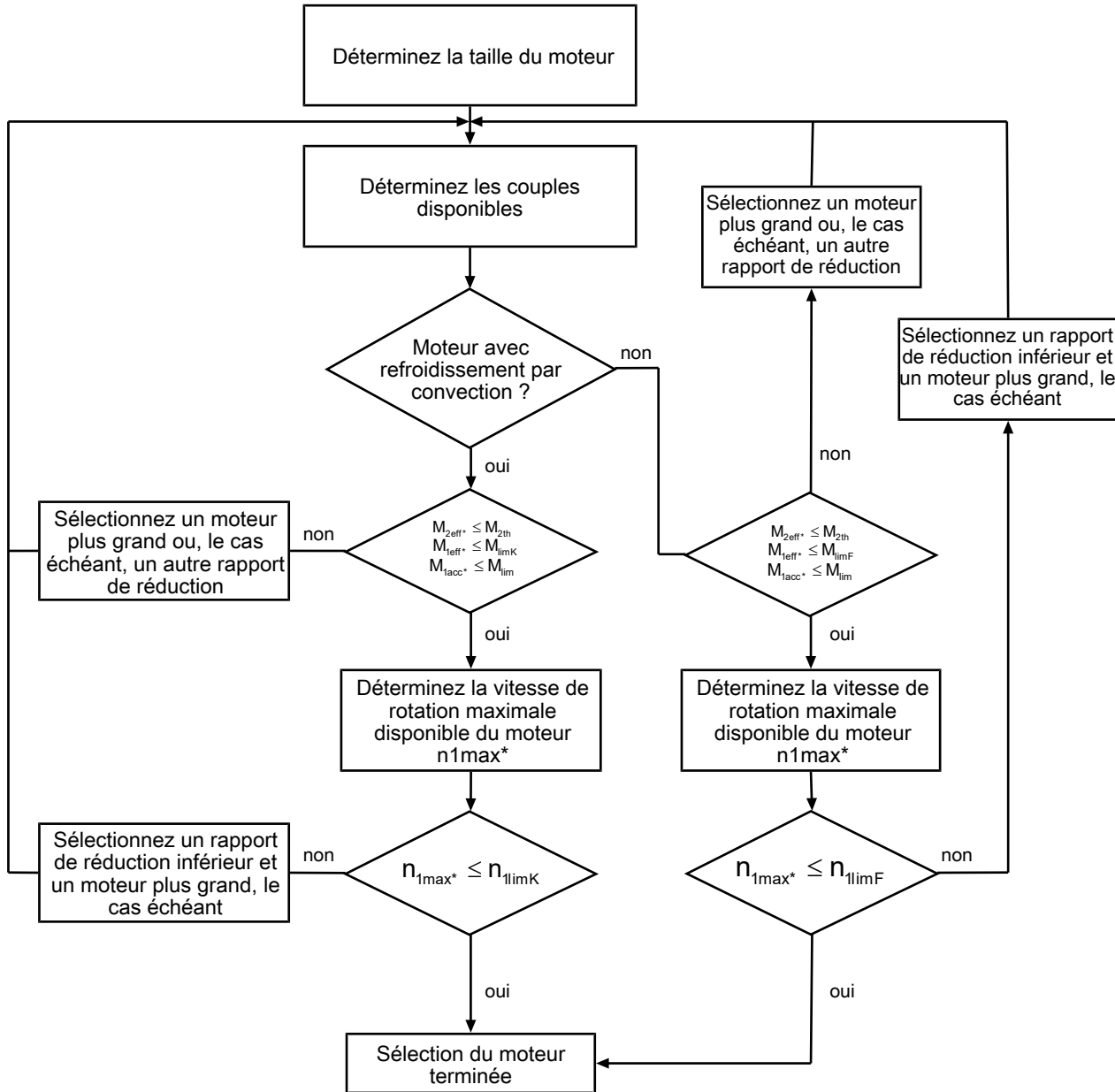


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs f_{B_T} , $f_{B_{op}}$, f_{B_t} et $f_{B_{ZB}}$.

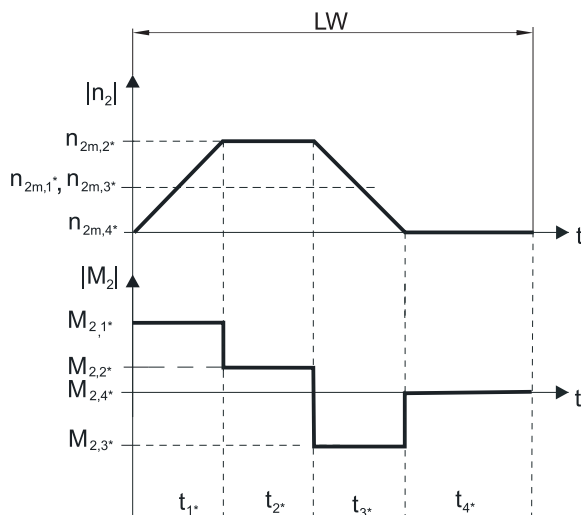
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :


Calcul des couples d'accélération maximaux existants

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6$ min, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50$ %, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

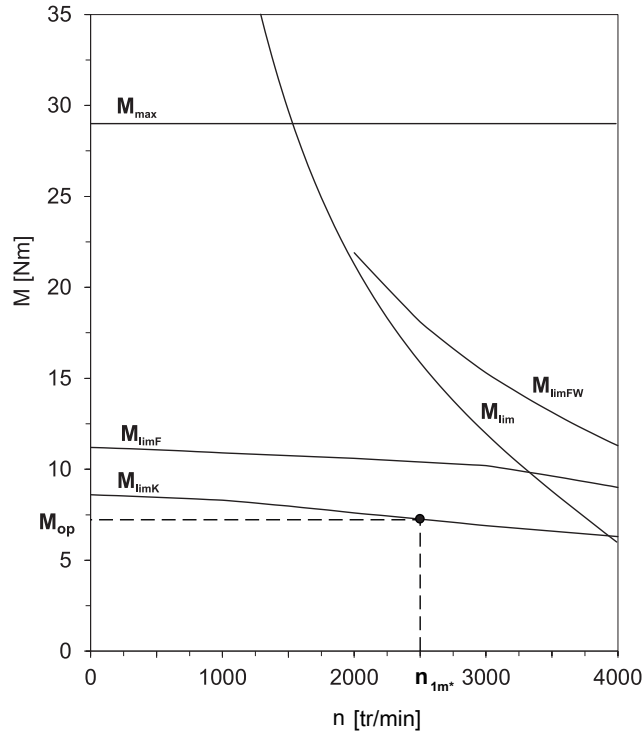
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,9 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000}\right)^2$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de fb_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Mode d'exploitation | | fb_{op} |
| Fonctionnement continu régulier | | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | | 1,40 |
| Durée de service | | fb_t |
| Durée de service par jour ≤ 8 h | | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | | 1,20 |
| Fonctionnement cyclique | | fb_{zB} |
| ≤ 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,00 |
| > 1000 charges alternées/heure (LW/h) | | 1,15 |
| Température | | fb_T |
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

15.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Les vitesses à la sortie $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax100}$; $F_{2radN} = F_{2rad100}$; $M_{2kN} = M_{2k100}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur - dans le cas du modèle de carter cercle de trous taraudés et bride - sont étayées par ses bords d'ajustage

15.6.2.1 Modèle d'arbre G, P

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre G, P (arbre plein)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| KL1 | 20,0 | 380 | 1900 | 1900 | 68 | 68 |
| KL2 | 22,0 | 560 | 2800 | 2800 | 118 | 118 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

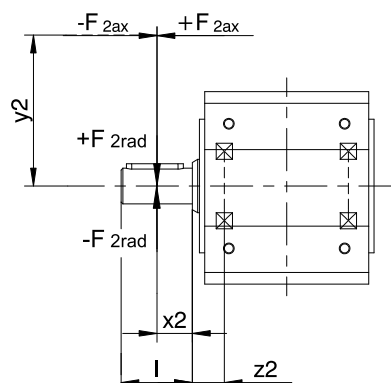


Fig. 1: Points d'application de force pour l'arbre plein

Les valeurs de $F_{2rad100}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

15.6.2.2 Modèle d'arbre A, S

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre A (arbre creux avec rainure de clavette)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| KL1 | 18,5 | 250 | 1250 | 1250 | 43 | 43 |
| KL2 | 22,0 | 560 | 2800 | 2800 | 118 | 118 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax100} [N] | $F_{2rad100}$ [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k100} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| KL1 | 18,5 | 250 | 1250 | 1250 | 43 | 43 |
| KL2 | 22,0 | 560 | 2800 | 2800 | 118 | 118 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Les formules suivantes s'appliquent pour les vitesses à la sortie $n_{2m^*} > 100$ tr/min :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax100} , $F_{2rad100}$ et M_{2k100} .

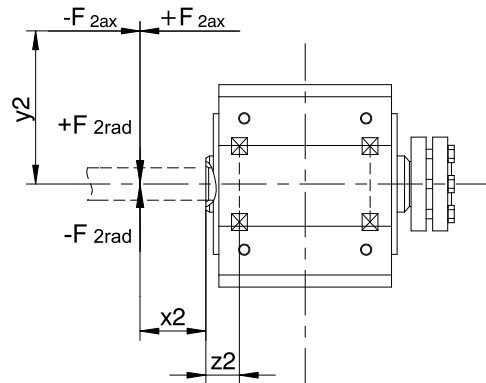


Fig. 2: Points d'application de force pour l'arbre creux

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x_2 = 0$).

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

15.6.3 Joints à lèvres radiaux

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

15.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

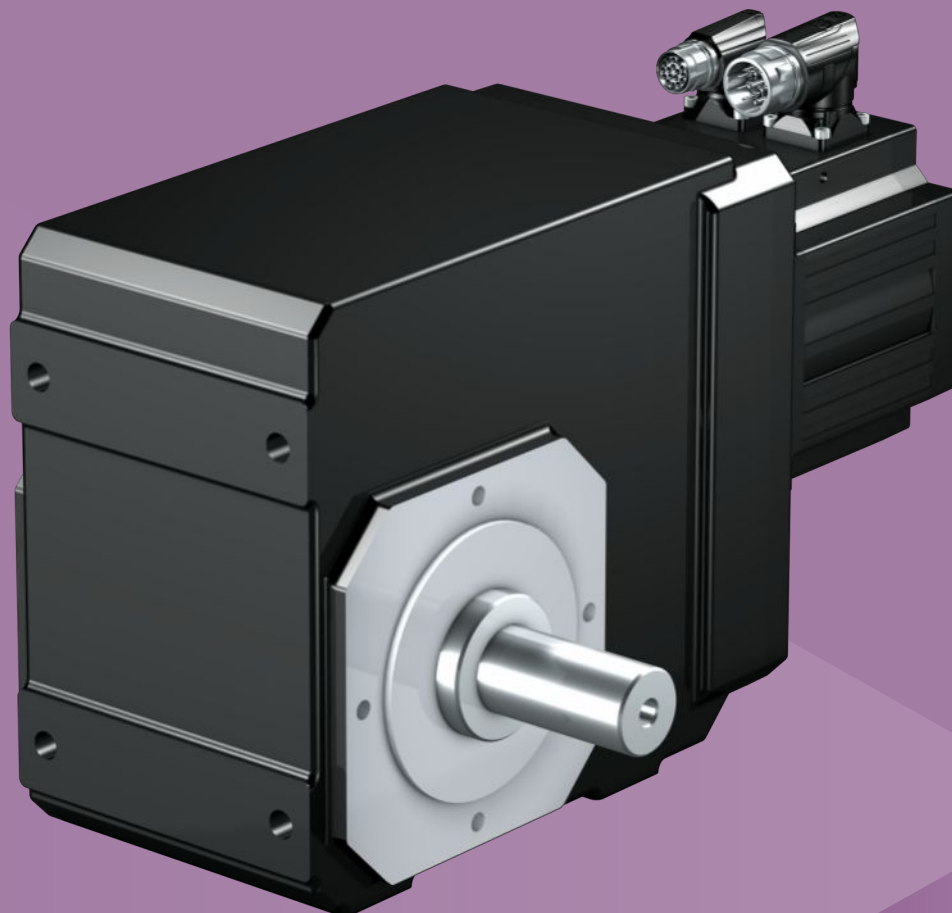
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|---|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs KL | 443363_fr |

16 Motoréducteurs à couple conique K

Table des matières

| | | |
|---------|---|-----|
| 16.1 | Aperçu | 484 |
| 16.2 | Tableaux de sélection | 485 |
| 16.3 | Croquis cotés | 513 |
| 16.3.1 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter G (cercle de trous taraudés) | 514 |
| 16.3.2 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés) | 516 |
| 16.3.3 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple) | 518 |
| 16.3.4 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NGD (pied, cercle de trous taraudés + support de couple)..... | 522 |
| 16.3.5 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter F (bride ronde) | 524 |
| 16.3.6 | Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NF (pied + bride ronde)..... | 528 |
| 16.3.7 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)..... | 532 |
| 16.3.8 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés) | 534 |
| 16.3.9 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple)..... | 538 |
| 16.3.10 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NGD (pied + cercle de trous taraudés + support de couple) | 542 |
| 16.3.11 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter F (bride ronde) | 544 |
| 16.3.12 | Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NF (pied + bride ronde) | 548 |
| 16.3.13 | Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter G (cercle de trous taraudés) | 552 |
| 16.3.14 | Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés) | 554 |
| 16.3.15 | Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter F (bride ronde) | 556 |
| 16.3.16 | Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter NF (pied + bride ronde)..... | 558 |
| 16.3.17 | Dispositif de compensation d'huile | 560 |
| 16.4 | Désignation de type..... | 561 |
| 16.4.1 | Plaque signalétique | 562 |
| 16.5 | Description du produit | 562 |
| 16.5.1 | Options d'entrée | 562 |
| 16.5.2 | Modèle de carter..... | 563 |
| 16.5.3 | Analyse combinatoire modèle d'arbre et de carter | 564 |
| 16.5.4 | Conditions de montage | 564 |
| 16.5.5 | Positions de montage..... | 565 |
| 16.5.6 | Lubrifiants | 566 |
| 16.5.7 | Position des connecteurs enfichables | 567 |
| 16.5.8 | Autres caractéristiques du produit..... | 567 |
| 16.5.9 | Maintenance | 567 |
| 16.5.10 | Sens de rotation | 568 |
| 16.6 | Planification | 569 |
| 16.6.1 | Sélection de l'entraînement | 570 |
| 16.6.2 | Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie..... | 574 |
| 16.6.3 | Joints à lèvres radiaux..... | 577 |
| 16.6.4 | Dispositif de compensation d'huile | 577 |
| 16.7 | Autre documentation | 577 |



16

Motoréducteurs à couple conique

K

16.1 Aperçu

Motoréducteurs à couple conique à denture hélicoïdale très rigides

Caractéristiques

| | |
|---|-----------------|
| Puissance volumique | ★★★★☆ |
| Jeu rotatif | ★★★★☆ |
| Gamme de prix | €€ |
| Charge exercée sur l'arbre | ★★★★☆ |
| Fonctionnement silencieux | ★★★★☆ |
| Rigidité en torsion | ★★★★☆ |
| Moment d'inertie de masse | ★★★★★ |
| Denture hélicoïdale | ✓ |
| Sans entretien (K1 – K4) | ✓ |
| Joint à lèvres FKM à l'entrée | ✓ |
| Roulement de sortie renforcé (K5 – K8) | ✓ (sur demande) |
| Compact et à dynamique élevée grâce au montage direct du moteur | ✓ |

Légende : ★☆☆☆☆ bon | ★★★★★ excellent
 € Economy | €€€€€ Premium

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------|-----------------|
| i | 4 – 381 |
| M_{2acc} | 23 – 13200 Nm |
| $\Delta\phi_2$ | 1,5 – 12 arcmin |
| η_{get} | 94 – 97 % |

16.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de 0 à 40 °C
- Entraînements avec moteurs refroidis par convection (p. ex. EZ401U)
- Indication de poids pour la position de montage EL1, exécution de carter G

Vous trouverez les caractéristiques techniques des entraînements avec moteurs à ventilation forcée (p. ex. EZ401B) sous

<https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 63 | 65 | 8,4 | 1,1 | K102_0700 EZ301U | 83 | 139 | 70,03 | 2451/35 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,20 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 53 | 51 | 52 | 6,5 | 1,7 | K102_0560 EZ301U | 103 | 171 | 56,10 | 1178/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 60 | 45 | 46 | 11 | 1,1 | K102_0500 EZ301U | 60 | 100 | 50,31 | 5031/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 64 | 42 | 43 | 5,2 | 2,4 | K102_0470 EZ301U | 122 | 203 | 46,92 | 2299/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,22 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 64 | 72 | 76 | 8,9 | 1,4 | K102_0470 EZ302U | 122 | 203 | 46,92 | 2299/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,32 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 64 | 94 | 100 | 12 | 1,1 | K102_0470 EZ303U | 122 | 203 | 46,92 | 2299/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,43 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 74 | 36 | 37 | 8,3 | 1,7 | K102_0400 EZ301U | 74 | 123 | 40,30 | 403/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 85 | 32 | 32 | 4,6 | 3,4 | K102_0350 EZ301U | 95 | 196 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 85 | 54 | 57 | 7,9 | 2,0 | K102_0350 EZ302U | 135 | 196 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 85 | 70 | 75 | 10 | 1,5 | K102_0350 EZ303U | 135 | 196 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,44 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 85 | 95 | 102 | 14 | 1,1 | K102_0350 EZ401U | 135 | 240 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,97 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 89 | 30 | 31 | 6,7 | 2,4 | K102_0340 EZ301U | 88 | 146 | 33,71 | 4719/140 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,22 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 89 | 52 | 55 | 11 | 1,4 | K102_0340 EZ302U | 88 | 146 | 33,71 | 4719/140 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,32 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 89 | 68 | 72 | 15 | 1,1 | K102_0340 EZ303U | 88 | 146 | 33,71 | 4719/140 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,43 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 107 | 25 | 26 | 4,7 | 3,9 | K102_0280 EZ301U | 76 | 169 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 107 | 43 | 46 | 8,1 | 2,3 | K102_0280 EZ302U | 135 | 169 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 107 | 56 | 60 | 11 | 1,8 | K102_0280 EZ303U | 135 | 169 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 107 | 76 | 82 | 14 | 1,3 | K102_0280 EZ401U | 135 | 240 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,99 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 119 | 23 | 23 | 4,8 | 4,2 | K102_0250 EZ301U | 68 | 141 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,24 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 119 | 39 | 41 | 8,1 | 2,5 | K102_0250 EZ302U | 113 | 141 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,34 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 119 | 51 | 54 | 11 | 1,9 | K102_0250 EZ303U | 113 | 141 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,45 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 119 | 68 | 73 | 14 | 1,4 | K102_0250 EZ401U | 115 | 192 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,98 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 129 | 21 | 21 | 4,8 | 4,4 | K102_0230 EZ301U | 63 | 159 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,28 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 129 | 36 | 38 | 8,2 | 2,6 | K102_0230 EZ302U | 113 | 159 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,38 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 129 | 47 | 49 | 11 | 2,0 | K102_0230 EZ303U | 127 | 159 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,49 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 129 | 63 | 68 | 14 | 1,5 | K102_0230 EZ401U | 135 | 240 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 149 | 18 | 19 | 4,9 | 4,9 | K102_0200 EZ301U | 55 | 121 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,26 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 149 | 31 | 33 | 8,3 | 2,9 | K102_0200 EZ302U | 97 | 121 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,36 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 149 | 40 | 43 | 11 | 2,2 | K102_0200 EZ303U | 97 | 121 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,47 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 149 | 55 | 59 | 15 | 1,6 | K102_0200 EZ401U | 125 | 220 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 149 | 84 | 92 | 22 | 1,1 | K102_0200 EZ501U | 125 | 220 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 171 | 27 | 29 | 8,4 | 3,1 | K102_0175 EZ302U | 85 | 128 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,42 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 171 | 35 | 37 | 11 | 2,4 | K102_0175 EZ303U | 102 | 128 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,53 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 171 | 48 | 51 | 15 | 1,8 | K102_0175 EZ401U | 135 | 240 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 171 | 73 | 80 | 23 | 1,2 | K102_0175 EZ501U | 135 | 240 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 171 | 80 | 89 | 25 | 1,1 | K102_0175 EZ402U | 135 | 240 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 179 | 26 | 27 | 8,4 | 3,2 | K102_0165 EZ302U | 81 | 114 | 16,71 | 1177 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,39 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 179 | 34 | 36 | 11 | 2,5 | K102_0165 EZ303U | 91 | 114 | 16,71 | 1177 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,50 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 179 | 45 | 49 | 15 | 1,8 | K102_0165 EZ401U | 125 | 220 | 16,71 | 1177 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 179 | 70 | 76 | 23 | 1,2 | K102_0165 EZ501U | 125 | 220 | 16,71 | 1177 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 179 | 76 | 84 | 25 | 1,1 | K102_0165 EZ402U | 125 | 220 | 16,71 | 1177 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,7 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 213 | 22 | 23 | 8,5 | 3,6 | K102_0140 EZ302U | 68 | 103 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,47 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 213 | 28 | 30 | 11 | 2,8 | K102_0140 EZ303U | 82 | 103 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,58 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 213 | 38 | 41 | 15 | 2,1 | K102_0140 EZ401U | 116 | 240 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 213 | 59 | 64 | 23 | 1,3 | K102_0140 EZ501U | 135 | 240 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 213 | 64 | 71 | 25 | 1,2 | K102_0140 EZ402U | 135 | 240 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 238 | 19 | 21 | 8,9 | 3,8 | K102_0125 EZ302U | 61 | 92 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,44 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 238 | 25 | 27 | 12 | 2,9 | K102_0125 EZ303U | 73 | 92 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,55 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 238 | 34 | 37 | 15 | 2,2 | K102_0125 EZ401U | 104 | 220 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 238 | 53 | 58 | 23 | 1,4 | K102_0125 EZ501U | 125 | 220 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K1 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | 58 | 64 | 25 | 1,3 | K102_0125 EZ402U | 125 | 220 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 259 | 18 | 19 | 9,5 | 3,8 | K102_0115 EZ302U | 56 | 84 | 11,57 | 266/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,53 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 259 | 23 | 25 | 12 | 2,9 | K102_0115 EZ303U | 67 | 84 | 11,57 | 266/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,64 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 259 | 31 | 34 | 15 | 2,3 | K102_0115 EZ401U | 95 | 240 | 11,57 | 266/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 259 | 48 | 53 | 23 | 1,5 | K102_0115 EZ501U | 135 | 240 | 11,57 | 266/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 259 | 53 | 58 | 26 | 1,4 | K102_0115 EZ402U | 135 | 240 | 11,57 | 266/23 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,9 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 296 | 16 | 17 | 10 | 3,8 | K102_0100 EZ302U | 49 | 74 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,50 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 296 | 20 | 22 | 14 | 2,9 | K102_0100 EZ303U | 59 | 74 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,61 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 296 | 28 | 30 | 15 | 2,6 | K102_0100 EZ401U | 84 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 296 | 42 | 46 | 24 | 1,7 | K102_0100 EZ501U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 296 | 46 | 51 | 26 | 1,5 | K102_0100 EZ402U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 296 | 68 | 85 | 38 | 1,0 | K102_0100 EZ404U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 324 | 14 | 15 | 11 | 3,8 | K102_0092 EZ302U | 45 | 67 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,62 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 324 | 19 | 20 | 15 | 2,9 | K102_0092 EZ303U | 54 | 67 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,73 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 324 | 25 | 27 | 16 | 2,7 | K102_0092 EZ401U | 76 | 240 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 324 | 39 | 42 | 24 | 1,8 | K102_0092 EZ501U | 129 | 240 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 324 | 42 | 47 | 26 | 1,6 | K102_0092 EZ402U | 129 | 240 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 2,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 324 | 62 | 77 | 38 | 1,1 | K102_0092 EZ404U | 129 | 240 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 324 | 66 | 72 | 41 | 1,0 | K102_0092 EZ502U | 129 | 240 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 324 | 66 | 74 | 41 | 1,0 | K102_0092 EZ701U | 129 | 240 | 9,249 | 1748/189 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 361 | 13 | 14 | 12 | 3,8 | K102_0083 EZ302U | 40 | 60 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,58 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 361 | 17 | 18 | 16 | 2,9 | K102_0083 EZ303U | 48 | 60 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,69 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 361 | 23 | 24 | 16 | 2,9 | K102_0083 EZ401U | 69 | 220 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 361 | 35 | 38 | 24 | 1,9 | K102_0083 EZ501U | 125 | 220 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 361 | 38 | 42 | 26 | 1,7 | K102_0083 EZ402U | 125 | 220 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,9 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 361 | 56 | 69 | 39 | 1,2 | K102_0083 EZ404U | 125 | 220 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 361 | 60 | 64 | 42 | 1,1 | K102_0083 EZ502U | 125 | 220 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 361 | 60 | 67 | 42 | 1,1 | K102_0083 EZ701U | 125 | 220 | 8,309 | 1911/230 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 452 | 10 | 11 | 14 | 3,8 | K102_0066 EZ302U | 32 | 48 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,69 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 452 | 13 | 14 | 19 | 2,9 | K102_0066 EZ303U | 39 | 48 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,80 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 452 | 18 | 19 | 16 | 3,4 | K102_0066 EZ401U | 55 | 193 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 452 | 28 | 30 | 25 | 2,2 | K102_0066 EZ501U | 103 | 193 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 452 | 30 | 34 | 27 | 2,0 | K102_0066 EZ402U | 103 | 193 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 2,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 452 | 44 | 55 | 39 | 1,4 | K102_0066 EZ404U | 116 | 193 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,4 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 452 | 48 | 52 | 42 | 1,3 | K102_0066 EZ502U | 116 | 193 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,6 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 452 | 48 | 53 | 42 | 1,3 | K102_0066 EZ701U | 116 | 193 | 6,644 | 299/45 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,9 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 500 | 16 | 17 | 16 | 3,6 | K102_0060 EZ401U | 49 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 1,4 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 500 | 25 | 27 | 25 | 2,4 | K102_0060 EZ501U | 93 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,4 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 500 | 27 | 30 | 27 | 2,2 | K102_0060 EZ402U | 93 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 2,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 500 | 40 | 50 | 40 | 1,5 | K102_0060 EZ404U | 112 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,5 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 500 | 43 | 47 | 43 | 1,4 | K102_0060 EZ502U | 112 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,7 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 500 | 43 | 48 | 43 | 1,4 | K102_0060 EZ701U | 112 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 9,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 500 | 56 | 65 | 56 | 1,0 | K102_0060 EZ503U | 112 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 8,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 539 | 8,6 | 9,1 | 16 | 3,8 | K102_0056 EZ302U | 27 | 41 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 0,95 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 539 | 11 | 12 | 21 | 2,9 | K102_0056 EZ303U | 32 | 41 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 539 | 15 | 16 | 16 | 3,8 | K102_0056 EZ401U | 46 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 1,6 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 539 | 23 | 25 | 25 | 2,5 | K102_0056 EZ501U | 86 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,6 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 539 | 25 | 28 | 27 | 2,3 | K102_0056 EZ402U | 86 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 2,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 539 | 37 | 46 | 40 | 1,5 | K102_0056 EZ404U | 109 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,6 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 539 | 40 | 43 | 43 | 1,4 | K102_0056 EZ502U | 109 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 5,9 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 539 | 40 | 45 | 43 | 1,4 | K102_0056 EZ701U | 108 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 9,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 539 | 52 | 60 | 56 | 1,1 | K102_0056 EZ503U | 109 | 162 | 5,568 | 1520/273 | 3300 | 2800 | 5000 | 8,2 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 750 | 8,0 | 8,5 | 27 | 2,9 | K102_0040 EZ303U | 23 | 29 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 1,3 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 750 | 11 | 12 | 17 | 4,8 | K102_0040 EZ401U | 33 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 750 | 17 | 18 | 26 | 3,1 | K102_0040 EZ501U | 62 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 750 | 18 | 20 | 28 | 2,8 | K102_0040 EZ402U | 62 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 2,5 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 750 | 27 | 33 | 41 | 1,9 | K102_0040 EZ404U | 93 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 3,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 17 |
| 750 | 29 | 31 | 44 | 1,8 | K102_0040 EZ502U | 93 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 6,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 750 | 29 | 32 | 44 | 1,8 | K102_0040 EZ701U | 78 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 9,4 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| 750 | 38 | 43 | 58 | 1,4 | K102_0040 EZ503U | 93 | 116 | 4,000 | 4/1 | 3300 | 2800 | 5000 | 8,4 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| K1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 60 | 65 | 8,1 | 1,2 | K102_0700 EZ301U | 83 | 139 | 70,03 | 2451/35 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,20 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 107 | 48 | 52 | 6,2 | 1,8 | K102_0560 EZ301U | 103 | 171 | 56,10 | 1178/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 107 | 82 | 91 | 10 | 1,0 | K102_0560 EZ302U | 103 | 171 | 56,10 | 1178/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,31 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K1 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 140 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 43 | 46 | 10 | 1,2 | K102_0500 EZ301U | 60 | 100 | 50,31 | 5031/100 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 128 | 41 | 43 | 5,5 | 2,3 | K102_0470 EZ301U | 122 | 203 | 46,92 | 2299/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,22 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 128 | 68 | 76 | 9,2 | 1,4 | K102_0470 EZ302U | 122 | 203 | 46,92 | 2299/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,32 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 128 | 89 | 102 | 12 | 1,0 | K102_0470 EZ303U | 122 | 203 | 46,92 | 2299/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,43 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 149 | 35 | 37 | 8,0 | 1,8 | K102_0400 EZ301U | 74 | 123 | 40,30 | 403/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,21 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 149 | 59 | 66 | 13 | 1,0 | K102_0400 EZ302U | 74 | 123 | 40,30 | 403/10 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,31 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 171 | 30 | 32 | 5,6 | 2,8 | K102_0350 EZ301U | 95 | 196 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,23 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 171 | 51 | 57 | 9,4 | 1,7 | K102_0350 EZ302U | 135 | 196 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,33 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 171 | 67 | 77 | 12 | 1,3 | K102_0350 EZ303U | 135 | 196 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,44 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 171 | 78 | 95 | 14 | 1,1 | K102_0350 EZ401U | 135 | 240 | 35,11 | 3686/105 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,97 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 178 | 29 | 31 | 6,4 | 2,5 | K102_0340 EZ301U | 88 | 146 | 33,71 | 4719/140 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,22 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 178 | 49 | 55 | 11 | 1,5 | K102_0340 EZ302U | 88 | 146 | 33,71 | 4719/140 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,32 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 178 | 64 | 74 | 14 | 1,1 | K102_0340 EZ303U | 88 | 146 | 33,71 | 4719/140 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,43 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 214 | 24 | 26 | 5,7 | 3,2 | K102_0280 EZ301U | 76 | 169 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,25 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 214 | 41 | 46 | 9,6 | 1,9 | K102_0280 EZ302U | 135 | 169 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,35 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 214 | 53 | 61 | 13 | 1,5 | K102_0280 EZ303U | 135 | 169 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,46 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 214 | 63 | 76 | 15 | 1,3 | K102_0280 EZ401U | 135 | 240 | 28,05 | 589/21 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,99 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 238 | 22 | 23 | 5,7 | 3,5 | K102_0250 EZ301U | 68 | 141 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,24 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 238 | 37 | 41 | 9,7 | 2,1 | K102_0250 EZ302U | 113 | 141 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,34 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 238 | 48 | 55 | 13 | 1,6 | K102_0250 EZ303U | 113 | 141 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,45 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 238 | 56 | 68 | 15 | 1,3 | K102_0250 EZ401U | 115 | 192 | 25,22 | 1261/50 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,98 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 258 | 20 | 21 | 5,8 | 3,7 | K102_0230 EZ301U | 63 | 159 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,28 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 258 | 34 | 38 | 9,7 | 2,2 | K102_0230 EZ302U | 113 | 159 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,38 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 258 | 44 | 51 | 13 | 1,7 | K102_0230 EZ303U | 127 | 159 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,49 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 258 | 52 | 63 | 15 | 1,4 | K102_0230 EZ401U | 135 | 240 | 23,27 | 1140/49 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 298 | 17 | 19 | 5,9 | 4,0 | K102_0200 EZ301U | 55 | 121 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,26 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 298 | 29 | 33 | 9,9 | 2,4 | K102_0200 EZ302U | 97 | 121 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,36 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 298 | 38 | 44 | 13 | 1,8 | K102_0200 EZ303U | 97 | 121 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,47 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 298 | 45 | 55 | 15 | 1,6 | K102_0200 EZ401U | 125 | 220 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 298 | 66 | 86 | 22 | 1,1 | K102_0200 EZ501U | 125 | 220 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 298 | 68 | 96 | 23 | 1,0 | K102_0200 EZ402U | 125 | 220 | 20,15 | 403/20 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,7 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 342 | 15 | 16 | 5,9 | 4,4 | K102_0175 EZ301U | 48 | 128 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,32 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 342 | 26 | 29 | 10 | 2,6 | K102_0175 EZ302U | 85 | 128 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,42 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 342 | 33 | 38 | 13 | 2,0 | K102_0175 EZ303U | 102 | 128 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,53 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 342 | 39 | 48 | 15 | 1,7 | K102_0175 EZ401U | 135 | 240 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 342 | 58 | 75 | 23 | 1,2 | K102_0175 EZ501U | 135 | 240 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 342 | 60 | 83 | 23 | 1,1 | K102_0175 EZ402U | 135 | 240 | 17,56 | 2090/119 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 359 | 14 | 15 | 5,9 | 4,6 | K102_0165 EZ301U | 45 | 114 | 16,71 | 1177/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,29 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 11 |
| 359 | 24 | 27 | 10 | 2,7 | K102_0165 EZ302U | 81 | 114 | 16,71 | 1177/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,39 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 359 | 32 | 36 | 13 | 2,1 | K102_0165 EZ303U | 91 | 114 | 16,71 | 1177/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 0,50 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 359 | 37 | 45 | 15 | 1,8 | K102_0165 EZ401U | 125 | 220 | 16,71 | 1177/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 359 | 55 | 71 | 23 | 1,2 | K102_0165 EZ501U | 125 | 220 | 16,71 | 1177/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 3,0 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 359 | 57 | 79 | 23 | 1,2 | K102_0165 EZ402U | 125 | 220 | 16,71 | 1177/7 | 4000 | 4000 | 7000 | 1,7 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 425 | 21 | 23 | 10 | 3,0 | K102_0140 EZ302U | 68 | 103 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,47 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 425 | 27 | 31 | 13 | 2,3 | K102_0140 EZ303U | 82 | 103 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,58 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 425 | 31 | 38 | 16 | 2,0 | K102_0140 EZ401U | 116 | 240 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 425 | 47 | 60 | 23 | 1,3 | K102_0140 EZ501U | 135 | 240 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 425 | 48 | 67 | 24 | 1,3 | K102_0140 EZ402U | 135 | 240 | 14,11 | 494/35 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 476 | 18 | 21 | 10 | 3,3 | K102_0125 EZ302U | 61 | 92 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,44 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 476 | 24 | 28 | 13 | 2,5 | K102_0125 EZ303U | 73 | 92 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,55 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 476 | 28 | 34 | 16 | 2,1 | K102_0125 EZ401U | 104 | 220 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 476 | 42 | 54 | 23 | 1,4 | K102_0125 EZ501U | 125 | 220 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 476 | 43 | 60 | 24 | 1,4 | K102_0125 EZ402U | 125 | 220 | 12,62 | 429/34 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 592 | 15 | 17 | 10 | 3,8 | K102_0100 EZ302U | 49 | 74 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,50 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 592 | 19 | 22 | 14 | 2,9 | K102_0100 EZ303U | 59 | 74 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 0,61 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 12 |
| 592 | 23 | 28 | 16 | 2,5 | K102_0100 EZ401U | 84 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 14 |
| 592 | 33 | 43 | 24 | 1,7 | K102_0100 EZ501U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 3,1 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 592 | 34 | 48 | 24 | 1,6 | K102_0100 EZ402U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 1,8 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 15 |
| 592 | 51 | 77 | 36 | 1,1 | K102_0100 EZ502U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 5,4 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 16 |
| 592 | 51 | 78 | 36 | 1,1 | K102_0100 EZ701U | 125 | 220 | 10,14 | 507/50 | 4000 | 3800 | 6000 | 8,7 | 12,0 | 6,0 | - | 6,8 | 18 |
| K2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 161 | 164 | 4,1 | 1,2 | K203_1810 EZ301U | 220 | 400 | 181,0 | 86903/480 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 22 | 120 | 123 | 3,8 | 1,7 | K203_1350 EZ301U | 220 | 400 | 135,3 | 30315/224 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,24 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 27 | 97 | 99 | 3,6 | 2,1 | K203_1090 EZ301U | 220 | 400 | 109,5 | 26273/240 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 166 | 176 | 6,1 | 1,2 | K203_1090 EZ302U | 220 | 400 | 109,5 | 26273/240 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 33 | 81 | 82 | 3,4 | 2,5 | K203_0910 EZ301U | 220 | 400 | 90,79 | 46483/512 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,25 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 33 | 138 | 146 | 5,9 | 1,4 | K203_0910 EZ302U | 220 | 400 | 90,79 | 46483/512 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 33 | 180 | 190 | 7,6 | 1,1 | K203_0910 EZ303U | 220 | 400 | 90,79 | 46483/512 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 38 | 121 | 128 | 5,7 | 1,7 | K203_0800 EZ302U | 220 | 400 | 79,62 | 26273/330 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 38 | 158 | 167 | 7,4 | 1,3 | K203_0800 EZ303U | 220 | 400 | 79,62 | 26273/330 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 43 | 107 | 113 | 8,4 | 1,2 | K202_0690 EZ302U | 159 | 253 | 69,43 | 6665/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,33 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 44 | 104 | 110 | 5,5 | 1,9 | K203_0680 EZ302U | 220 | 400 | 68,42 | 26273/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 44 | 135 | 143 | 7,1 | 1,5 | K203_0680 EZ303U | 220 | 400 | 68,42 | 26273/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 44 | 183 | 196 | 9,6 | 1,1 | K203_0680 EZ401U | 220 | 400 | 68,42 | 26273/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 45 | 100 | 106 | 5,4 | 2,0 | K203_0660 EZ302U | 220 | 400 | 66,03 | 46483/704 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 45 | 131 | 138 | 7,1 | 1,5 | K203_0660 EZ303U | 220 | 400 | 66,03 | 46483/704 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 45 | 177 | 189 | 9,5 | 1,1 | K203_0660 EZ401U | 220 | 400 | 66,03 | 46483/704 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,99 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 54 | 86 | 91 | 6,6 | 1,9 | K202_0560 EZ302U | 191 | 270 | 55,54 | 1333/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 54 | 112 | 118 | 8,6 | 1,4 | K202_0560 EZ303U | 191 | 270 | 55,54 | 1333/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 54 | 151 | 162 | 12 | 1,1 | K202_0560 EZ401U | 191 | 270 | 55,54 | 1333/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,98 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 55 | 82 | 87 | 5,2 | 2,4 | K203_0540 EZ302U | 220 | 348 | 54,25 | 135407/2496 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 55 | 107 | 114 | 6,7 | 1,9 | K203_0540 EZ303U | 220 | 348 | 54,25 | 135407/2496 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 55 | 145 | 156 | 9,1 | 1,4 | K203_0540 EZ401U | 220 | 348 | 54,25 | 135407/2496 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 59 | 78 | 82 | 11 | 1,2 | K202_0500 EZ302U | 116 | 184 | 50,49 | 6665/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,33 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 60 | 76 | 80 | 5,0 | 2,6 | K203_0500 EZ302U | 220 | 319 | 49,76 | 26273/528 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 60 | 98 | 104 | 6,6 | 2,0 | K203_0500 EZ303U | 220 | 319 | 49,76 | 26273/528 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 60 | 133 | 143 | 8,9 | 1,5 | K203_0500 EZ401U | 220 | 319 | 49,76 | 26273/528 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 65 | 71 | 75 | 5,0 | 2,8 | K202_0460 EZ302U | 206 | 258 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 65 | 93 | 98 | 6,5 | 2,2 | K202_0460 EZ303U | 206 | 258 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 65 | 126 | 135 | 8,9 | 1,6 | K202_0460 EZ401U | 220 | 400 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 65 | 193 | 211 | 14 | 1,0 | K202_0460 EZ501U | 220 | 400 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 66 | 69 | 73 | 4,9 | 2,9 | K203_0450 EZ302U | 216 | 290 | 45,22 | 58609/1296 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,38 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 66 | 89 | 95 | 6,4 | 2,2 | K203_0450 EZ303U | 220 | 290 | 45,22 | 58609/1296 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,49 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 66 | 121 | 130 | 8,7 | 1,7 | K203_0450 EZ401U | 220 | 290 | 45,22 | 58609/1296 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 74 | 62 | 66 | 8,4 | 1,9 | K202_0400 EZ302U | 139 | 196 | 40,39 | 1333/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 74 | 81 | 86 | 11 | 1,4 | K202_0400 EZ303U | 139 | 196 | 40,39 | 1333/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 74 | 110 | 118 | 15 | 1,1 | K202_0400 EZ401U | 139 | 196 | 40,39 | 1333/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,99 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 76 | 60 | 63 | 4,8 | 3,3 | K203_0390 EZ302U | 189 | 253 | 39,45 | 135407/3432 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 76 | 78 | 83 | 6,3 | 2,5 | K203_0390 EZ303U | 202 | 253 | 39,45 | 135407/3432 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 76 | 106 | 113 | 8,5 | 1,9 | K203_0390 EZ401U | 202 | 253 | 39,45 | 135407/3432 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 87 | 53 | 56 | 5,5 | 3,2 | K202_0350 EZ302U | 168 | 214 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,41 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 87 | 69 | 73 | 7,1 | 2,5 | K202_0350 EZ303U | 171 | 214 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 87 | 94 | 101 | 8,7 | 2,0 | K202_0350 EZ401U | 220 | 400 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 87 | 144 | 158 | 13 | 1,3 | K202_0350 EZ501U | 220 | 400 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 87 | 158 | 174 | 15 | 1,2 | K202_0350 EZ402U | 220 | 400 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 89 | 52 | 55 | 6,2 | 2,9 | K202_0340 EZ302U | 150 | 188 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 89 | 68 | 71 | 8,1 | 2,2 | K202_0340 EZ303U | 150 | 188 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 89 | 91 | 98 | 11 | 1,7 | K202_0340 EZ401U | 185 | 308 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 89 | 140 | 153 | 16 | 1,1 | K202_0340 EZ501U | 185 | 308 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 89 | 153 | 170 | 18 | 1,0 | K202_0340 EZ402U | 185 | 308 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 107 | 76 | 81 | 8,8 | 2,3 | K202_0280 EZ401U | 220 | 400 | 27,95 | 559/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 107 | 117 | 127 | 14 | 1,5 | K202_0280 EZ501U | 220 | 400 | 27,95 | 559/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 107 | 127 | 141 | 15 | 1,4 | K202_0280 EZ402U | 220 | 400 | 27,95 | 559/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 119 | 39 | 41 | 6,9 | 3,2 | K202_0250 EZ302U | 122 | 156 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,42 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 119 | 50 | 53 | 9,0 | 2,5 | K202_0250 EZ303U | 125 | 156 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,53 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 119 | 68 | 73 | 8,9 | 2,5 | K202_0250 EZ401U | 207 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 119 | 105 | 115 | 14 | 1,6 | K202_0250 EZ501U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 119 | 115 | 127 | 15 | 1,5 | K202_0250 EZ402U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 119 | 168 | 210 | 22 | 1,0 | K202_0250 EZ404U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 129 | 36 | 38 | 6,3 | 3,8 | K202_0230 EZ302U | 112 | 169 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 129 | 47 | 49 | 8,2 | 2,9 | K202_0230 EZ303U | 135 | 169 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,63 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 129 | 63 | 67 | 9,0 | 2,6 | K202_0230 EZ401U | 191 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 129 | 97 | 106 | 14 | 1,7 | K202_0230 EZ501U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 129 | 106 | 117 | 15 | 1,6 | K202_0230 EZ402U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 129 | 155 | 193 | 22 | 1,1 | K202_0230 EZ404U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 148 | 55 | 59 | 9,1 | 2,9 | K202_0200 EZ401U | 168 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 148 | 85 | 93 | 14 | 1,9 | K202_0200 EZ501U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 148 | 93 | 103 | 15 | 1,7 | K202_0200 EZ402U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | 136 | 170 | 22 | 1,2 | K202_0200 EZ404U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 148 | 146 | 158 | 24 | 1,1 | K202_0200 EZ502U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 148 | 146 | 164 | 24 | 1,1 | K202_0200 EZ701U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 172 | 27 | 28 | 7,8 | 3,8 | K202_0175 EZ302U | 85 | 127 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 0,65 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 172 | 35 | 37 | 10 | 2,9 | K202_0175 EZ303U | 102 | 127 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 0,76 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 172 | 47 | 51 | 9,2 | 3,2 | K202_0175 EZ401U | 144 | 400 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 1,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 172 | 73 | 80 | 14 | 2,1 | K202_0175 EZ501U | 220 | 400 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 172 | 80 | 88 | 15 | 1,9 | K202_0175 EZ402U | 220 | 400 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 2,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 172 | 117 | 146 | 23 | 1,3 | K202_0175 EZ404U | 220 | 400 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 172 | 125 | 136 | 24 | 1,2 | K202_0175 EZ502U | 220 | 400 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 172 | 125 | 141 | 24 | 1,2 | K202_0175 EZ701U | 220 | 400 | 17,47 | 559/32 | 3900 | 3500 | 5500 | 8,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 178 | 26 | 27 | 8,0 | 3,8 | K202_0170 EZ302U | 82 | 123 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,55 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 178 | 34 | 36 | 10 | 2,9 | K202_0170 EZ303U | 98 | 123 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,66 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 178 | 46 | 49 | 9,2 | 3,3 | K202_0170 EZ401U | 139 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 178 | 70 | 77 | 14 | 2,1 | K202_0170 EZ501U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 178 | 77 | 85 | 15 | 1,9 | K202_0170 EZ402U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 178 | 113 | 141 | 23 | 1,3 | K202_0170 EZ404U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 178 | 121 | 131 | 24 | 1,2 | K202_0170 EZ502U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 178 | 121 | 136 | 24 | 1,2 | K202_0170 EZ701U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 217 | 38 | 40 | 9,4 | 3,7 | K202_0140 EZ401U | 114 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 1,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 217 | 58 | 63 | 14 | 2,4 | K202_0140 EZ501U | 215 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 217 | 63 | 70 | 16 | 2,2 | K202_0140 EZ402U | 215 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 2,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 217 | 93 | 116 | 23 | 1,5 | K202_0140 EZ404U | 220 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 217 | 99 | 107 | 25 | 1,4 | K202_0140 EZ502U | 220 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 5,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 217 | 99 | 112 | 25 | 1,4 | K202_0140 EZ701U | 220 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 9,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 217 | 130 | 149 | 32 | 1,1 | K202_0140 EZ503U | 220 | 400 | 13,85 | 2881/208 | 3900 | 3500 | 5500 | 8,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 236 | 20 | 21 | 9,8 | 3,8 | K202_0125 EZ302U | 62 | 92 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 0,70 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 236 | 26 | 27 | 13 | 2,9 | K202_0125 EZ303U | 74 | 92 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 0,81 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 236 | 35 | 37 | 9,4 | 3,9 | K202_0125 EZ401U | 105 | 370 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 1,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 236 | 53 | 58 | 15 | 2,6 | K202_0125 EZ501U | 197 | 370 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 236 | 58 | 64 | 16 | 2,3 | K202_0125 EZ402U | 197 | 370 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 2,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 236 | 85 | 106 | 23 | 1,6 | K202_0125 EZ404U | 220 | 370 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 236 | 91 | 99 | 25 | 1,5 | K202_0125 EZ502U | 220 | 370 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 236 | 91 | 102 | 25 | 1,5 | K202_0125 EZ701U | 220 | 400 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 8,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 236 | 120 | 137 | 33 | 1,1 | K202_0125 EZ503U | 220 | 370 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 260 | 18 | 19 | 11 | 3,8 | K202_0115 EZ302U | 56 | 84 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 0,95 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 260 | 23 | 25 | 14 | 2,9 | K202_0115 EZ303U | 67 | 84 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 260 | 31 | 34 | 9,5 | 4,2 | K202_0115 EZ401U | 95 | 336 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 1,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 260 | 48 | 53 | 15 | 2,7 | K202_0115 EZ501U | 179 | 336 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 260 | 53 | 58 | 16 | 2,5 | K202_0115 EZ402U | 179 | 336 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 260 | 77 | 96 | 23 | 1,7 | K202_0115 EZ404U | 220 | 336 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 260 | 83 | 90 | 25 | 1,6 | K202_0115 EZ502U | 220 | 336 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 5,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 260 | 83 | 93 | 25 | 1,6 | K202_0115 EZ701U | 220 | 400 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 260 | 109 | 124 | 33 | 1,2 | K202_0115 EZ503U | 220 | 336 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 298 | 27 | 29 | 9,6 | 4,6 | K202_0100 EZ401U | 83 | 293 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 1,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 298 | 42 | 46 | 15 | 3,0 | K202_0100 EZ501U | 156 | 293 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 298 | 46 | 51 | 16 | 2,7 | K202_0100 EZ402U | 156 | 293 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 2,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 298 | 67 | 84 | 24 | 1,9 | K202_0100 EZ404U | 220 | 293 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 3,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 298 | 72 | 78 | 25 | 1,7 | K202_0100 EZ502U | 220 | 293 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 298 | 72 | 81 | 25 | 1,7 | K202_0100 EZ701U | 195 | 400 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 298 | 95 | 108 | 33 | 1,3 | K202_0100 EZ503U | 220 | 293 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 298 | 117 | 141 | 41 | 1,1 | K202_0100 EZ702U | 220 | 400 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 326 | 25 | 27 | 9,7 | 4,9 | K202_0092 EZ401U | 76 | 268 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 326 | 38 | 42 | 15 | 3,2 | K202_0092 EZ501U | 143 | 268 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 326 | 42 | 46 | 16 | 2,9 | K202_0092 EZ402U | 143 | 268 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 326 | 62 | 77 | 24 | 2,0 | K202_0092 EZ404U | 214 | 268 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 326 | 66 | 71 | 26 | 1,8 | K202_0092 EZ502U | 214 | 268 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 326 | 66 | 74 | 26 | 1,8 | K202_0092 EZ701U | 178 | 400 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 326 | 86 | 99 | 34 | 1,4 | K202_0092 EZ503U | 214 | 268 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 326 | 107 | 128 | 42 | 1,1 | K202_0092 EZ702U | 220 | 400 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 326 | 120 | 143 | 47 | 1,0 | K202_0092 EZ505U | 220 | 400 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 357 | 17 | 18 | 17 | 2,9 | K202_0084 EZ303U | 49 | 61 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 1,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 357 | 35 | 38 | 15 | 3,4 | K202_0084 EZ501U | 130 | 244 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 357 | 38 | 42 | 16 | 3,1 | K202_0084 EZ402U | 130 | 244 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K2 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 357 | 56 | 70 | 24 | 2,1 | K202_0084 EZ404U | 196 | 244 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 357 | 60 | 65 | 26 | 2,0 | K202_0084 EZ502U | 196 | 244 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 357 | 60 | 68 | 26 | 2,0 | K202_0084 EZ701U | 163 | 400 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 357 | 79 | 90 | 34 | 1,5 | K202_0084 EZ503U | 196 | 244 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 357 | 98 | 117 | 42 | 1,2 | K202_0084 EZ702U | 220 | 400 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 357 | 110 | 130 | 47 | 1,1 | K202_0084 EZ505U | 220 | 400 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 421 | 51 | 57 | 26 | 2,2 | K202_0071 EZ701U | 138 | 400 | 7,118 | 2107/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 9,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 421 | 83 | 99 | 42 | 1,4 | K202_0071 EZ702U | 211 | 400 | 7,118 | 2107/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 421 | 93 | 110 | 48 | 1,2 | K202_0071 EZ505U | 211 | 400 | 7,118 | 2107/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 449 | 28 | 30 | 15 | 3,9 | K202_0067 EZ501U | 104 | 195 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 449 | 30 | 34 | 17 | 3,6 | K202_0067 EZ402U | 104 | 195 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 449 | 45 | 56 | 25 | 2,4 | K202_0067 EZ404U | 156 | 195 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 449 | 48 | 52 | 26 | 2,3 | K202_0067 EZ502U | 156 | 195 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 449 | 48 | 54 | 26 | 2,3 | K202_0067 EZ701U | 130 | 400 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 449 | 63 | 72 | 35 | 1,7 | K202_0067 EZ503U | 156 | 195 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 449 | 78 | 93 | 43 | 1,4 | K202_0067 EZ702U | 207 | 400 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 449 | 88 | 104 | 48 | 1,3 | K202_0067 EZ505U | 207 | 400 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 449 | 107 | 135 | 59 | 1,0 | K202_0067 EZ703U | 207 | 400 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 500 | 25 | 27 | 15 | 4,2 | K202_0060 EZ501U | 93 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 500 | 27 | 30 | 17 | 3,9 | K202_0060 EZ402U | 93 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 500 | 40 | 50 | 25 | 2,6 | K202_0060 EZ404U | 140 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 4,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 500 | 43 | 47 | 27 | 2,5 | K202_0060 EZ502U | 140 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 6,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 500 | 43 | 48 | 27 | 2,5 | K202_0060 EZ701U | 116 | 400 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 500 | 56 | 65 | 35 | 1,9 | K202_0060 EZ503U | 140 | 175 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 9,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 500 | 70 | 84 | 43 | 1,5 | K202_0060 EZ702U | 200 | 400 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 500 | 79 | 93 | 48 | 1,3 | K202_0060 EZ505U | 200 | 400 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 500 | 96 | 121 | 59 | 1,1 | K202_0060 EZ703U | 200 | 400 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 579 | 37 | 42 | 27 | 2,7 | K202_0052 EZ701U | 100 | 377 | 5,177 | 2107/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 579 | 60 | 72 | 44 | 1,7 | K202_0052 EZ702U | 190 | 377 | 5,177 | 2107/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 579 | 68 | 80 | 49 | 1,5 | K202_0052 EZ505U | 190 | 377 | 5,177 | 2107/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 579 | 83 | 104 | 60 | 1,2 | K202_0052 EZ703U | 190 | 377 | 5,177 | 2107/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 687 | 20 | 22 | 17 | 4,8 | K202_0044 EZ402U | 68 | 127 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 3,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 687 | 29 | 36 | 25 | 3,3 | K202_0044 EZ404U | 102 | 127 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 5,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 687 | 31 | 34 | 27 | 3,0 | K202_0044 EZ502U | 102 | 127 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 7,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 687 | 31 | 35 | 27 | 3,0 | K202_0044 EZ701U | 85 | 317 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 11 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 687 | 41 | 47 | 36 | 2,3 | K202_0044 EZ503U | 102 | 127 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 9,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 687 | 51 | 61 | 44 | 1,9 | K202_0044 EZ702U | 174 | 317 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 687 | 57 | 68 | 50 | 1,7 | K202_0044 EZ505U | 180 | 317 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 687 | 70 | 88 | 61 | 1,4 | K202_0044 EZ703U | 180 | 317 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 750 | 29 | 32 | 27 | 3,2 | K202_0040 EZ701U | 78 | 291 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 11 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 750 | 47 | 56 | 45 | 2,0 | K202_0040 EZ702U | 159 | 291 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 750 | 52 | 62 | 50 | 1,8 | K202_0040 EZ505U | 174 | 291 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 750 | 64 | 81 | 61 | 1,4 | K202_0040 EZ703U | 174 | 291 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| K2 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 354 | 117 | 189 | 37 | 1,0 | K202_0125 EZ505U | 220 | 400 | 12,71 | 559/44 | 3900 | 3500 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 390 | 106 | 171 | 37 | 1,1 | K202_0115 EZ505U | 220 | 400 | 11,55 | 1247/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 447 | 93 | 149 | 37 | 1,2 | K202_0100 EZ505U | 220 | 400 | 10,07 | 2881/286 | 3900 | 3500 | 5500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 490 | 85 | 136 | 38 | 1,3 | K202_0092 EZ505U | 220 | 400 | 9,190 | 2279/248 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 536 | 77 | 125 | 38 | 1,3 | K202_0084 EZ505U | 220 | 400 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 536 | 99 | 163 | 48 | 1,0 | K202_0084 EZ703U | 220 | 400 | 8,397 | 2494/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 22 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 632 | 66 | 106 | 39 | 1,5 | K202_0071 EZ505U | 211 | 400 | 7,118 | 2107/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 632 | 84 | 138 | 49 | 1,2 | K202_0071 EZ703U | 211 | 400 | 7,118 | 2107/296 | 3000 | 2600 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 673 | 62 | 99 | 39 | 1,6 | K202_0067 EZ505U | 207 | 400 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 673 | 78 | 130 | 49 | 1,2 | K202_0067 EZ703U | 207 | 400 | 6,683 | 2279/341 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 750 | 55 | 89 | 39 | 1,7 | K202_0060 EZ505U | 200 | 400 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 750 | 70 | 116 | 50 | 1,3 | K202_0060 EZ703U | 200 | 400 | 6,000 | 6/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 869 | 48 | 77 | 40 | 1,8 | K202_0052 EZ505U | 190 | 377 | 5,177 | 2107/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 869 | 61 | 100 | 50 | 1,4 | K202_0052 EZ703U | 190 | 377 | 5,177 | 2107/407 | 3000 | 2600 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 1031 | 40 | 65 | 40 | 2,1 | K202_0044 EZ505U | 180 | 317 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 1031 | 51 | 85 | 51 | 1,6 | K202_0044 EZ703U | 180 | 317 | 4,364 | 48/11 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |
| 1125 | 37 | 59 | 40 | 2,2 | K202_0040 EZ505U | 174 | 291 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| 1125 | 47 | 78 | 51 | 1,7 | K202_0040 EZ703U | 174 | 291 | 4,000 | 4/1 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 30 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K2 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 194 | 217 | 6,1 | 1,0 | K203_1350 EZ302U | 220 | 400 | 135,3 | 30315/224 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 55 | 157 | 176 | 5,8 | 1,3 | K203_1090 EZ302U | 220 | 400 | 109,5 | 26273/240 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 66 | 130 | 146 | 5,5 | 1,5 | K203_0910 EZ302U | 220 | 400 | 90,79 | 46483/512 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 66 | 170 | 195 | 7,2 | 1,2 | K203_0910 EZ303U | 220 | 400 | 90,79 | 46483/512 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 66 | 200 | 243 | 8,5 | 1,0 | K203_0910 EZ401U | 220 | 400 | 90,79 | 46483/512 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,99 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 75 | 114 | 128 | 5,4 | 1,7 | K203_0800 EZ302U | 220 | 400 | 79,62 | 26273/330 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 75 | 149 | 171 | 7,0 | 1,3 | K203_0800 EZ303U | 220 | 400 | 79,62 | 26273/330 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 75 | 175 | 213 | 8,3 | 1,1 | K203_0800 EZ401U | 220 | 400 | 79,62 | 26273/330 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,99 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 86 | 101 | 113 | 7,9 | 1,3 | K202_0690 EZ302U | 159 | 253 | 69,43 | 6665/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,33 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 86 | 132 | 152 | 10 | 1,0 | K202_0690 EZ303U | 159 | 253 | 69,43 | 6665/96 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,44 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 88 | 98 | 110 | 5,5 | 1,9 | K203_0680 EZ302U | 220 | 400 | 68,42 | 26273/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 88 | 128 | 147 | 7,1 | 1,5 | K203_0680 EZ303U | 220 | 400 | 68,42 | 26273/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 88 | 150 | 183 | 8,4 | 1,3 | K203_0680 EZ401U | 220 | 400 | 68,42 | 26273/384 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 91 | 95 | 106 | 5,5 | 2,0 | K203_0660 EZ302U | 220 | 400 | 66,03 | 46483/704 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 91 | 124 | 142 | 7,2 | 1,5 | K203_0660 EZ303U | 220 | 400 | 66,03 | 46483/704 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 91 | 145 | 177 | 8,4 | 1,3 | K203_0660 EZ401U | 220 | 400 | 66,03 | 46483/704 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,99 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 108 | 81 | 91 | 6,3 | 2,0 | K202_0560 EZ302U | 191 | 270 | 55,54 | 1333/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,34 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 108 | 106 | 121 | 8,2 | 1,5 | K202_0560 EZ303U | 191 | 270 | 55,54 | 1333/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,45 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 108 | 124 | 151 | 9,6 | 1,3 | K202_0560 EZ401U | 191 | 270 | 55,54 | 1333/24 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,98 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 111 | 78 | 87 | 5,6 | 2,2 | K203_0540 EZ302U | 220 | 348 | 54,25 | 135407/2496 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 111 | 102 | 117 | 7,3 | 1,7 | K203_0540 EZ303U | 220 | 348 | 54,25 | 135407/2496 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 111 | 119 | 145 | 8,5 | 1,5 | K203_0540 EZ401U | 220 | 348 | 54,25 | 135407/2496 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 119 | 73 | 82 | 10 | 1,3 | K202_0500 EZ302U | 116 | 184 | 50,49 | 6665/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,33 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 119 | 96 | 110 | 13 | 1,0 | K202_0500 EZ303U | 116 | 184 | 50,49 | 6665/132 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,44 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 121 | 71 | 80 | 5,6 | 2,4 | K203_0500 EZ302U | 220 | 319 | 49,76 | 26273/528 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 121 | 93 | 107 | 7,3 | 1,8 | K203_0500 EZ303U | 220 | 319 | 49,76 | 26273/528 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 121 | 109 | 133 | 8,6 | 1,6 | K203_0500 EZ401U | 220 | 319 | 49,76 | 26273/528 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 130 | 67 | 75 | 5,7 | 2,5 | K202_0460 EZ302U | 206 | 258 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 130 | 88 | 101 | 7,5 | 1,9 | K202_0460 EZ303U | 206 | 258 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 130 | 103 | 126 | 8,8 | 1,6 | K202_0460 EZ401U | 220 | 400 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 130 | 152 | 197 | 13 | 1,1 | K202_0460 EZ501U | 220 | 400 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 130 | 157 | 220 | 13 | 1,1 | K202_0460 EZ402U | 220 | 400 | 46,23 | 1849/40 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 133 | 65 | 73 | 5,7 | 2,5 | K203_0450 EZ302U | 216 | 290 | 45,22 | 58609/1296 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,38 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 133 | 85 | 97 | 7,4 | 1,9 | K203_0450 EZ303U | 220 | 290 | 45,22 | 58609/1296 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,49 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 133 | 99 | 121 | 8,7 | 1,7 | K203_0450 EZ401U | 220 | 290 | 45,22 | 58609/1296 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 149 | 59 | 66 | 7,9 | 2,0 | K202_0400 EZ302U | 139 | 196 | 40,39 | 1333/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 149 | 77 | 88 | 10 | 1,5 | K202_0400 EZ303U | 139 | 196 | 40,39 | 1333/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,46 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 149 | 90 | 110 | 12 | 1,3 | K202_0400 EZ401U | 139 | 196 | 40,39 | 1333/33 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,99 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 152 | 57 | 63 | 5,7 | 2,8 | K203_0390 EZ302U | 189 | 253 | 39,45 | 135407/3432 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 22 |
| 152 | 74 | 85 | 7,5 | 2,1 | K203_0390 EZ303U | 202 | 253 | 39,45 | 135407/3432 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 23 |
| 152 | 87 | 106 | 8,8 | 1,8 | K203_0390 EZ401U | 202 | 253 | 39,45 | 135407/3432 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 6,0 | 2,5 | 11 | 24 |
| 174 | 50 | 56 | 5,9 | 3,0 | K202_0350 EZ302U | 168 | 214 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,41 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 174 | 66 | 75 | 7,7 | 2,3 | K202_0350 EZ303U | 171 | 214 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 174 | 77 | 94 | 9,0 | 2,0 | K202_0350 EZ401U | 220 | 400 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 174 | 114 | 147 | 13 | 1,3 | K202_0350 EZ501U | 220 | 400 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 174 | 117 | 164 | 14 | 1,3 | K202_0350 EZ402U | 220 | 400 | 34,55 | 1935/56 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 178 | 49 | 55 | 5,9 | 3,0 | K202_0340 EZ302U | 150 | 188 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,37 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 178 | 64 | 73 | 7,7 | 2,3 | K202_0340 EZ303U | 150 | 188 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,48 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 178 | 75 | 91 | 9,0 | 2,0 | K202_0340 EZ401U | 185 | 308 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 178 | 111 | 143 | 13 | 1,3 | K202_0340 EZ501U | 185 | 308 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 178 | 114 | 160 | 14 | 1,3 | K202_0340 EZ402U | 185 | 308 | 33,62 | 1849/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 215 | 62 | 76 | 9,2 | 2,2 | K202_0280 EZ401U | 220 | 400 | 27,95 | 559/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 215 | 92 | 119 | 14 | 1,5 | K202_0280 EZ501U | 220 | 400 | 27,95 | 559/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 215 | 95 | 133 | 14 | 1,5 | K202_0280 EZ402U | 220 | 400 | 27,95 | 559/20 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 239 | 37 | 41 | 6,5 | 3,4 | K202_0250 EZ302U | 122 | 156 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,42 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 239 | 48 | 55 | 8,5 | 2,6 | K202_0250 EZ303U | 125 | 156 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,53 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 239 | 56 | 68 | 9,2 | 2,4 | K202_0250 EZ401U | 207 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 239 | 83 | 107 | 14 | 1,6 | K202_0250 EZ501U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,0 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 239 | 85 | 119 | 14 | 1,6 | K202_0250 EZ402U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 239 | 127 | 190 | 21 | 1,1 | K202_0250 EZ502U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,3 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 239 | 127 | 193 | 21 | 1,1 | K202_0250 EZ701U | 220 | 400 | 25,13 | 1935/77 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,6 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 259 | 34 | 38 | 6,1 | 3,9 | K202_0230 EZ302U | 112 | 169 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,52 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 259 | 44 | 51 | 7,9 | 3,0 | K202_0230 EZ303U | 135 | 169 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,63 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 259 | 52 | 63 | 9,3 | 2,5 | K202_0230 EZ401U | 191 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K2 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 220 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | 76 | 99 | 14 | 1,7 | K202_0230 EZ501U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 259 | 79 | 110 | 14 | 1,7 | K202_0230 EZ402U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 259 | 117 | 175 | 21 | 1,1 | K202_0230 EZ502U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 259 | 117 | 178 | 21 | 1,1 | K202_0230 EZ701U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 259 | 130 | 189 | 23 | 1,0 | K202_0230 EZ404U | 220 | 400 | 23,18 | 2967/128 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 295 | 45 | 55 | 9,4 | 2,8 | K202_0200 EZ401U | 168 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 295 | 67 | 87 | 14 | 1,9 | K202_0200 EZ501U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 295 | 69 | 97 | 14 | 1,8 | K202_0200 EZ402U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 295 | 103 | 154 | 21 | 1,2 | K202_0200 EZ502U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 295 | 103 | 156 | 21 | 1,2 | K202_0200 EZ701U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,7 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 295 | 114 | 166 | 24 | 1,1 | K202_0200 EZ404U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 295 | 122 | 209 | 25 | 1,0 | K202_0200 EZ503U | 220 | 400 | 20,33 | 1118/55 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 356 | 25 | 27 | 7,5 | 4,0 | K202_0170 EZ302U | 82 | 123 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,55 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 19 |
| 356 | 32 | 37 | 9,8 | 3,1 | K202_0170 EZ303U | 98 | 123 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 0,66 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 20 |
| 356 | 38 | 46 | 9,5 | 3,1 | K202_0170 EZ401U | 139 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 21 |
| 356 | 56 | 72 | 14 | 2,1 | K202_0170 EZ501U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 356 | 57 | 80 | 15 | 2,1 | K202_0170 EZ402U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 1,9 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 22 |
| 356 | 85 | 128 | 22 | 1,4 | K202_0170 EZ502U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 356 | 85 | 129 | 22 | 1,4 | K202_0170 EZ701U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 26 |
| 356 | 95 | 137 | 24 | 1,2 | K202_0170 EZ404U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 24 |
| 356 | 101 | 173 | 26 | 1,2 | K202_0170 EZ503U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 25 |
| 356 | 118 | 234 | 30 | 1,0 | K202_0170 EZ702U | 220 | 400 | 16,86 | 2967/176 | 4000 | 3900 | 6500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 1,5 | 11 | 28 |
| K3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 275 | 291 | 4,5 | 1,3 | K303_1810 EZ302U | 385 | 688 | 181,0 | 86903/480 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 22 | 207 | 218 | 4,1 | 1,7 | K303_1360 EZ302U | 385 | 700 | 136,0 | 14147/104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 22 | 269 | 285 | 5,3 | 1,3 | K303_1360 EZ303U | 385 | 700 | 136,0 | 14147/104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,46 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 27 | 166 | 175 | 3,9 | 2,1 | K303_1090 EZ302U | 385 | 700 | 109,2 | 167743/1536 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 27 | 216 | 229 | 5,0 | 1,6 | K303_1090 EZ303U | 385 | 700 | 109,2 | 167743/1536 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 27 | 292 | 313 | 6,8 | 1,2 | K303_1090 EZ401U | 385 | 700 | 109,2 | 167743/1536 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 33 | 139 | 147 | 3,7 | 2,5 | K303_0910 EZ302U | 385 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 33 | 181 | 191 | 4,8 | 1,9 | K303_0910 EZ303U | 385 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 33 | 244 | 262 | 6,5 | 1,4 | K303_0910 EZ401U | 385 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 38 | 121 | 128 | 4,4 | 2,4 | K303_0790 EZ302U | 380 | 509 | 79,42 | 167743/2112 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 38 | 157 | 166 | 5,7 | 1,8 | K303_0790 EZ303U | 385 | 509 | 79,42 | 167743/2112 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 38 | 213 | 228 | 7,7 | 1,3 | K303_0790 EZ401U | 385 | 509 | 79,42 | 167743/2112 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 38 | 322 | 352 | 9,6 | 1,1 | K303_0780 EZ501U | 385 | 700 | 78,41 | 103501/1320 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 43 | 107 | 113 | 5,8 | 2,0 | K302_0690 EZ302U | 238 | 298 | 69,43 | 6665/96 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 24 |
| 43 | 139 | 147 | 7,5 | 1,5 | K302_0690 EZ303U | 238 | 298 | 69,43 | 6665/96 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 25 |
| 43 | 189 | 202 | 10 | 1,1 | K302_0690 EZ401U | 238 | 298 | 69,43 | 6665/96 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 44 | 103 | 109 | 3,5 | 3,3 | K303_0680 EZ302U | 324 | 434 | 67,73 | 74777/1104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 44 | 134 | 142 | 4,6 | 2,6 | K303_0680 EZ303U | 347 | 434 | 67,73 | 74777/1104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 44 | 181 | 194 | 6,2 | 1,9 | K303_0680 EZ401U | 347 | 434 | 67,73 | 74777/1104 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 45 | 275 | 300 | 9,2 | 1,3 | K303_0670 EZ501U | 385 | 700 | 66,87 | 46139/690 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 45 | 101 | 107 | 4,4 | 2,7 | K303_0660 EZ302U | 317 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 45 | 131 | 139 | 5,8 | 2,0 | K303_0660 EZ303U | 340 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 45 | 178 | 190 | 7,8 | 1,5 | K303_0660 EZ401U | 340 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 46 | 269 | 294 | 9,2 | 1,3 | K303_0650 EZ501U | 385 | 700 | 65,50 | 32422/495 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 54 | 151 | 162 | 7,7 | 1,8 | K302_0560 EZ401U | 318 | 529 | 55,71 | 2451/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 54 | 232 | 254 | 12 | 1,1 | K302_0560 EZ501U | 318 | 529 | 55,71 | 2451/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 54 | 254 | 281 | 13 | 1,0 | K302_0560 EZ402U | 318 | 529 | 55,71 | 2451/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 55 | 83 | 88 | 4,1 | 3,4 | K303_0550 EZ302U | 261 | 350 | 54,58 | 70735/1296 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,40 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 55 | 108 | 114 | 5,3 | 2,6 | K303_0550 EZ303U | 280 | 350 | 54,58 | 70735/1296 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,51 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 55 | 146 | 157 | 7,1 | 1,9 | K303_0550 EZ401U | 280 | 350 | 54,58 | 70735/1296 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 56 | 222 | 242 | 8,8 | 1,6 | K303_0540 EZ501U | 385 | 700 | 53,88 | 8729/162 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 59 | 78 | 82 | 7,3 | 2,0 | K302_0500 EZ302U | 173 | 217 | 50,49 | 6665/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 24 |
| 59 | 101 | 107 | 9,6 | 1,5 | K302_0500 EZ303U | 173 | 217 | 50,49 | 6665/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 25 |
| 59 | 137 | 147 | 13 | 1,1 | K302_0500 EZ401U | 173 | 217 | 50,49 | 6665/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 61 | 75 | 79 | 4,5 | 3,3 | K303_0490 EZ302U | 235 | 316 | 49,26 | 74777/1518 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,39 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 61 | 97 | 103 | 5,8 | 2,6 | K303_0490 EZ303U | 253 | 316 | 49,26 | 74777/1518 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,50 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 61 | 132 | 141 | 7,8 | 1,9 | K303_0490 EZ401U | 253 | 316 | 49,26 | 74777/1518 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 62 | 200 | 219 | 8,5 | 1,8 | K303_0490 EZ501U | 385 | 700 | 48,63 | 184556/3795 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 62 | 344 | 372 | 15 | 1,0 | K303_0490 EZ502U | 385 | 700 | 48,63 | 184556/3795 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 65 | 126 | 135 | 5,7 | 2,7 | K302_0460 EZ401U | 381 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 65 | 193 | 211 | 8,7 | 1,8 | K302_0460 EZ501U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 211 | 233 | 9,5 | 1,6 | K302_0460 EZ402U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 65 | 309 | 386 | 14 | 1,1 | K302_0460 EZ404U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 65 | 332 | 359 | 15 | 1,0 | K302_0460 EZ502U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 65 | 332 | 372 | 15 | 1,0 | K302_0460 EZ701U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 67 | 185 | 202 | 8,4 | 1,9 | K303_0450 EZ501U | 385 | 700 | 44,89 | 11223/250 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 67 | 318 | 343 | 14 | 1,1 | K303_0450 EZ502U | 385 | 700 | 44,89 | 11223/250 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 74 | 110 | 118 | 9,8 | 1,8 | K302_0410 EZ401U | 231 | 385 | 40,51 | 4902/121 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 74 | 169 | 185 | 15 | 1,1 | K302_0410 EZ501U | 231 | 385 | 40,51 | 4902/121 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 74 | 185 | 204 | 16 | 1,0 | K302_0410 EZ402U | 231 | 385 | 40,51 | 4902/121 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 77 | 161 | 176 | 8,2 | 2,1 | K303_0390 EZ501U | 385 | 692 | 39,19 | 34916/891 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 77 | 277 | 300 | 14 | 1,2 | K303_0390 EZ502U | 385 | 692 | 39,19 | 34916/891 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 84 | 147 | 161 | 8,2 | 2,3 | K303_0360 EZ501U | 385 | 633 | 35,83 | 215/6 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 84 | 253 | 274 | 14 | 1,3 | K303_0360 EZ502U | 385 | 633 | 35,83 | 215/6 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 84 | 332 | 380 | 19 | 1,0 | K303_0360 EZ503U | 385 | 633 | 35,83 | 215/6 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 86 | 94 | 101 | 5,5 | 3,5 | K302_0350 EZ401U | 286 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 86 | 145 | 158 | 8,4 | 2,3 | K302_0350 EZ501U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 86 | 158 | 175 | 9,2 | 2,1 | K302_0350 EZ402U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 86 | 232 | 290 | 13 | 1,4 | K302_0350 EZ404U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 86 | 249 | 270 | 14 | 1,3 | K302_0350 EZ502U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 86 | 249 | 280 | 14 | 1,3 | K302_0350 EZ701U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 86 | 327 | 374 | 19 | 1,0 | K302_0350 EZ503U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 89 | 91 | 98 | 7,2 | 2,7 | K302_0340 EZ401U | 277 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 89 | 140 | 153 | 11 | 1,8 | K302_0340 EZ501U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 89 | 153 | 170 | 12 | 1,6 | K302_0340 EZ402U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 89 | 225 | 280 | 18 | 1,1 | K302_0340 EZ404U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 89 | 241 | 261 | 19 | 1,0 | K302_0340 EZ502U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 89 | 241 | 271 | 19 | 1,0 | K302_0340 EZ701U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 92 | 134 | 147 | 8,3 | 2,4 | K303_0330 EZ501U | 385 | 577 | 32,65 | 44892/1375 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 92 | 231 | 250 | 14 | 1,4 | K303_0330 EZ502U | 385 | 577 | 32,65 | 44892/1375 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 92 | 303 | 346 | 19 | 1,1 | K303_0330 EZ503U | 385 | 577 | 32,65 | 44892/1375 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 108 | 76 | 81 | 5,6 | 4,1 | K302_0280 EZ401U | 230 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 108 | 116 | 127 | 8,5 | 2,7 | K302_0280 EZ501U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 108 | 127 | 141 | 9,3 | 2,4 | K302_0280 EZ402U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 108 | 187 | 233 | 14 | 1,7 | K302_0280 EZ404U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 108 | 200 | 216 | 15 | 1,5 | K302_0280 EZ502U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 108 | 200 | 224 | 15 | 1,5 | K302_0280 EZ701U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 108 | 262 | 300 | 19 | 1,2 | K302_0280 EZ503U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 119 | 69 | 74 | 5,6 | 4,4 | K302_0250 EZ401U | 208 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 119 | 105 | 115 | 8,6 | 2,8 | K302_0250 EZ501U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 119 | 115 | 127 | 9,4 | 2,6 | K302_0250 EZ402U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 119 | 169 | 211 | 14 | 1,8 | K302_0250 EZ404U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 119 | 181 | 196 | 15 | 1,6 | K302_0250 EZ502U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 119 | 181 | 203 | 15 | 1,6 | K302_0250 EZ701U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 119 | 238 | 272 | 19 | 1,3 | K302_0250 EZ503U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 129 | 63 | 68 | 5,6 | 4,6 | K302_0230 EZ401U | 192 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 129 | 97 | 106 | 8,7 | 3,0 | K302_0230 EZ501U | 361 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 129 | 106 | 117 | 9,5 | 2,7 | K302_0230 EZ402U | 361 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 129 | 156 | 194 | 14 | 1,9 | K302_0230 EZ404U | 385 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 129 | 167 | 181 | 15 | 1,7 | K302_0230 EZ502U | 385 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 129 | 167 | 188 | 15 | 1,7 | K302_0230 EZ701U | 385 | 700 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 129 | 219 | 251 | 20 | 1,3 | K302_0230 EZ503U | 385 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 129 | 271 | 325 | 24 | 1,1 | K302_0230 EZ702U | 385 | 700 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 148 | 85 | 92 | 8,8 | 3,3 | K302_0200 EZ501U | 315 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 148 | 92 | 102 | 9,6 | 3,0 | K302_0200 EZ402U | 315 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 148 | 136 | 169 | 14 | 2,0 | K302_0200 EZ404U | 385 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 148 | 146 | 157 | 15 | 1,9 | K302_0200 EZ502U | 385 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 148 | 146 | 163 | 15 | 1,9 | K302_0200 EZ701U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 148 | 191 | 218 | 20 | 1,5 | K302_0200 EZ503U | 385 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 148 | 236 | 283 | 24 | 1,2 | K302_0200 EZ702U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 148 | 266 | 315 | 28 | 1,0 | K302_0200 EZ505U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 173 | 72 | 79 | 8,9 | 3,7 | K302_0175 EZ501U | 268 | 503 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 173 | 79 | 87 | 9,7 | 3,3 | K302_0175 EZ402U | 268 | 503 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 173 | 116 | 144 | 14 | 2,3 | K302_0175 EZ404U | 385 | 503 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 173 | 124 | 134 | 15 | 2,1 | K302_0175 EZ502U | 385 | 503 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K3 (n _{1N} = 3000 tr/min, M _{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | 124 | 139 | 15 | 2,1 | K302_0175 EZ701U | 335 | 700 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 173 | 163 | 186 | 20 | 1,6 | K302_0175 EZ503U | 385 | 503 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 173 | 201 | 242 | 25 | 1,3 | K302_0175 EZ702U | 385 | 700 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 173 | 226 | 268 | 28 | 1,2 | K302_0175 EZ505U | 385 | 700 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 177 | 71 | 77 | 8,9 | 3,7 | K302_0170 EZ501U | 263 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 177 | 77 | 85 | 9,7 | 3,4 | K302_0170 EZ402U | 263 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 177 | 113 | 141 | 14 | 2,3 | K302_0170 EZ404U | 375 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 177 | 122 | 131 | 15 | 2,2 | K302_0170 EZ502U | 375 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 177 | 122 | 136 | 15 | 2,2 | K302_0170 EZ701U | 329 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 177 | 159 | 182 | 20 | 1,6 | K302_0170 EZ503U | 375 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 177 | 197 | 237 | 25 | 1,3 | K302_0170 EZ702U | 385 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 177 | 222 | 263 | 28 | 1,2 | K302_0170 EZ505U | 385 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 215 | 58 | 64 | 9,0 | 4,2 | K302_0140 EZ501U | 216 | 406 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 215 | 64 | 70 | 9,9 | 3,9 | K302_0140 EZ402U | 216 | 406 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 215 | 93 | 116 | 15 | 2,6 | K302_0140 EZ404U | 325 | 406 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 215 | 100 | 108 | 16 | 2,5 | K302_0140 EZ502U | 325 | 406 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 215 | 100 | 112 | 16 | 2,5 | K302_0140 EZ701U | 270 | 700 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 215 | 131 | 150 | 20 | 1,9 | K302_0140 EZ503U | 325 | 406 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 215 | 162 | 195 | 25 | 1,5 | K302_0140 EZ702U | 385 | 700 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 215 | 182 | 216 | 28 | 1,3 | K302_0140 EZ505U | 385 | 700 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 215 | 223 | 281 | 35 | 1,1 | K302_0140 EZ703U | 385 | 700 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 239 | 52 | 57 | 9,1 | 4,5 | K302_0125 EZ501U | 195 | 366 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 239 | 57 | 63 | 10 | 4,1 | K302_0125 EZ402U | 195 | 366 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 239 | 84 | 105 | 15 | 2,8 | K302_0125 EZ404U | 293 | 366 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 3,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 239 | 90 | 98 | 16 | 2,6 | K302_0125 EZ502U | 293 | 366 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 239 | 90 | 101 | 16 | 2,6 | K302_0125 EZ701U | 244 | 700 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 239 | 118 | 135 | 21 | 2,0 | K302_0125 EZ503U | 293 | 366 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 239 | 146 | 176 | 25 | 1,6 | K302_0125 EZ702U | 385 | 700 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 239 | 165 | 195 | 29 | 1,4 | K302_0125 EZ505U | 385 | 700 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 239 | 201 | 254 | 35 | 1,2 | K302_0125 EZ703U | 385 | 700 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 258 | 48 | 53 | 9,2 | 4,8 | K302_0115 EZ501U | 180 | 338 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 258 | 53 | 59 | 10 | 4,4 | K302_0115 EZ402U | 180 | 338 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 258 | 78 | 97 | 15 | 3,0 | K302_0115 EZ404U | 270 | 338 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 258 | 83 | 90 | 16 | 2,8 | K302_0115 EZ502U | 270 | 338 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 6,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 258 | 83 | 93 | 16 | 2,8 | K302_0115 EZ701U | 225 | 700 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 9,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 258 | 109 | 125 | 21 | 2,1 | K302_0115 EZ503U | 270 | 338 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 258 | 135 | 162 | 26 | 1,7 | K302_0115 EZ702U | 385 | 700 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 258 | 152 | 180 | 29 | 1,5 | K302_0115 EZ505U | 385 | 700 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 258 | 186 | 234 | 35 | 1,2 | K302_0115 EZ703U | 385 | 700 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 296 | 46 | 51 | 10 | 4,8 | K302_0100 EZ402U | 157 | 295 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 2,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 296 | 68 | 85 | 15 | 3,3 | K302_0100 EZ404U | 236 | 295 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 4,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 296 | 73 | 79 | 16 | 3,0 | K302_0100 EZ502U | 236 | 295 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 6,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 296 | 73 | 82 | 16 | 3,0 | K302_0100 EZ701U | 197 | 700 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 9,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 296 | 95 | 109 | 21 | 2,3 | K302_0100 EZ503U | 236 | 295 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 296 | 118 | 142 | 26 | 1,9 | K302_0100 EZ702U | 385 | 700 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 296 | 133 | 157 | 29 | 1,7 | K302_0100 EZ505U | 385 | 700 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 296 | 162 | 204 | 36 | 1,4 | K302_0100 EZ703U | 385 | 700 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 324 | 67 | 75 | 16 | 3,2 | K302_0093 EZ701U | 180 | 674 | 9,267 | 1075/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 10 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 324 | 108 | 129 | 26 | 2,0 | K302_0093 EZ702U | 369 | 674 | 9,267 | 1075/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 324 | 121 | 144 | 29 | 1,8 | K302_0093 EZ505U | 385 | 674 | 9,267 | 1075/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 324 | 148 | 187 | 36 | 1,4 | K302_0093 EZ703U | 385 | 674 | 9,267 | 1075/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 355 | 57 | 70 | 16 | 3,5 | K302_0084 EZ404U | 197 | 246 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 4,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 355 | 61 | 66 | 17 | 3,2 | K302_0084 EZ502U | 197 | 246 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 6,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 355 | 61 | 68 | 16 | 3,4 | K302_0084 EZ701U | 164 | 614 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 10 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 355 | 79 | 91 | 22 | 2,5 | K302_0084 EZ503U | 197 | 246 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 9,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 355 | 98 | 118 | 26 | 2,1 | K302_0084 EZ702U | 336 | 614 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 355 | 111 | 131 | 30 | 1,9 | K302_0084 EZ505U | 385 | 614 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 355 | 135 | 170 | 36 | 1,5 | K302_0084 EZ703U | 385 | 614 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 406 | 53 | 60 | 16 | 3,7 | K302_0074 EZ701U | 143 | 538 | 7,391 | 473/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 11 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 406 | 86 | 103 | 27 | 2,3 | K302_0074 EZ702U | 294 | 538 | 7,391 | 473/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 406 | 97 | 115 | 30 | 2,1 | K302_0074 EZ505U | 375 | 538 | 7,391 | 473/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 406 | 118 | 149 | 37 | 1,7 | K302_0074 EZ703U | 375 | 538 | 7,391 | 473/64 | 2700 | 2300 | 4000 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 445 | 48 | 54 | 17 | 4,0 | K302_0067 EZ701U | 131 | 490 | 6,740 | 2150/319 | 3200 | 2800 | 4500 | 11 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 445 | 78 | 94 | 27 | 2,5 | K302_0067 EZ702U | 268 | 490 | 6,740 | 2150/319 | 3200 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K3 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 445 | 88 | 105 | 30 | 2,2 | K302_0067 EZ505U | 364 | 490 | 6,740 | 2150/319 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 445 | 108 | 136 | 37 | 1,8 | K302_0067 EZ703U | 364 | 490 | 6,740 | 2150/319 | 3200 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 500 | 43 | 48 | 17 | 4,3 | K302_0060 EZ701U | 116 | 436 | 6,000 | 6/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 12 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 500 | 70 | 84 | 27 | 2,7 | K302_0060 EZ702U | 239 | 436 | 6,000 | 6/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 17 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 500 | 79 | 93 | 30 | 2,4 | K302_0060 EZ505U | 349 | 436 | 6,000 | 6/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 500 | 96 | 121 | 37 | 1,9 | K302_0060 EZ703U | 349 | 436 | 6,000 | 6/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 25 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 500 | 124 | 176 | 48 | 1,5 | K302_0060 EZ705U | 350 | 700 | 6,000 | 6/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 41 |
| 558 | 39 | 43 | 17 | 4,6 | K302_0054 EZ701U | 104 | 391 | 5,375 | 43/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 12 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 558 | 63 | 75 | 27 | 2,9 | K302_0054 EZ702U | 214 | 391 | 5,375 | 43/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 17 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 558 | 70 | 83 | 31 | 2,5 | K302_0054 EZ505U | 313 | 391 | 5,375 | 43/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 558 | 86 | 108 | 38 | 2,1 | K302_0054 EZ703U | 313 | 391 | 5,375 | 43/8 | 2700 | 2300 | 4000 | 25 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 687 | 51 | 61 | 28 | 3,3 | K302_0044 EZ702U | 174 | 317 | 4,364 | 48/11 | 2700 | 2300 | 4000 | 18 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 687 | 57 | 68 | 31 | 2,9 | K302_0044 EZ505U | 254 | 317 | 4,364 | 48/11 | 2700 | 2300 | 4000 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 687 | 70 | 88 | 38 | 2,4 | K302_0044 EZ703U | 254 | 317 | 4,364 | 48/11 | 2700 | 2300 | 4000 | 26 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 687 | 90 | 128 | 49 | 1,8 | K302_0044 EZ705U | 315 | 700 | 4,364 | 48/11 | 2700 | 2300 | 4000 | 38 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 41 |
| 750 | 47 | 56 | 28 | 3,5 | K302_0040 EZ702U | 159 | 291 | 4,000 | 4/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 19 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 750 | 52 | 62 | 31 | 3,1 | K302_0040 EZ505U | 233 | 291 | 4,000 | 4/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 17 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 750 | 64 | 81 | 38 | 2,5 | K302_0040 EZ703U | 233 | 291 | 4,000 | 4/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 27 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 750 | 83 | 117 | 50 | 2,0 | K302_0040 EZ705U | 306 | 700 | 4,000 | 4/1 | 2700 | 2300 | 4000 | 39 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 41 |
| K3 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | 257 | 414 | 22 | 1,1 | K302_0280 EZ505U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 193 | 215 | 346 | 22 | 1,2 | K302_0230 EZ505U | 385 | 700 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 222 | 187 | 301 | 22 | 1,3 | K302_0200 EZ505U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 222 | 238 | 393 | 28 | 1,0 | K302_0200 EZ703U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 260 | 159 | 257 | 22 | 1,4 | K302_0175 EZ505U | 385 | 700 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 260 | 203 | 335 | 29 | 1,1 | K302_0175 EZ703U | 385 | 700 | 17,29 | 1591/92 | 3500 | 3100 | 5000 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 266 | 156 | 251 | 22 | 1,5 | K302_0170 EZ505U | 385 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 266 | 199 | 329 | 29 | 1,2 | K302_0170 EZ703U | 385 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 323 | 128 | 207 | 23 | 1,7 | K302_0140 EZ505U | 385 | 700 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 323 | 164 | 270 | 29 | 1,3 | K302_0140 EZ703U | 385 | 700 | 13,94 | 1505/108 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 358 | 116 | 187 | 23 | 1,8 | K302_0125 EZ505U | 385 | 700 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 358 | 148 | 244 | 29 | 1,4 | K302_0125 EZ703U | 385 | 700 | 12,58 | 3182/253 | 3500 | 3100 | 5000 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 388 | 107 | 172 | 23 | 1,9 | K302_0115 EZ505U | 385 | 700 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 388 | 136 | 225 | 30 | 1,5 | K302_0115 EZ703U | 385 | 700 | 11,61 | 1161/100 | 3200 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 444 | 93 | 150 | 23 | 2,1 | K302_0100 EZ505U | 385 | 700 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 444 | 119 | 197 | 30 | 1,6 | K302_0100 EZ703U | 385 | 700 | 10,14 | 3010/297 | 3500 | 3100 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 486 | 85 | 138 | 24 | 2,2 | K302_0093 EZ505U | 385 | 674 | 9,267 | 1075/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 486 | 109 | 180 | 30 | 1,7 | K302_0093 EZ703U | 385 | 674 | 9,267 | 1075/116 | 3200 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 533 | 78 | 125 | 24 | 2,3 | K302_0084 EZ505U | 385 | 614 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 533 | 99 | 164 | 30 | 1,8 | K302_0084 EZ703U | 385 | 614 | 8,444 | 2322/275 | 3200 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| 668 | 62 | 100 | 24 | 2,7 | K302_0067 EZ505U | 364 | 490 | 6,740 | 2150/319 | 3200 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 668 | 79 | 131 | 31 | 2,1 | K302_0067 EZ703U | 364 | 490 | 6,740 | 2150/319 | 3200 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 35 |
| K3 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 260 | 291 | 4,2 | 1,3 | K303_1810 EZ302U | 385 | 688 | 181,0 | 86903/480 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 33 | 339 | 389 | 5,5 | 1,0 | K303_1810 EZ303U | 385 | 688 | 181,0 | 86903/480 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,46 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 44 | 195 | 218 | 4,2 | 1,7 | K303_1360 EZ302U | 385 | 700 | 136,0 | 14147/104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 44 | 255 | 293 | 5,5 | 1,3 | K303_1360 EZ303U | 385 | 700 | 136,0 | 14147/104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,46 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 44 | 299 | 364 | 6,4 | 1,1 | K303_1360 EZ401U | 385 | 700 | 136,0 | 14147/104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,99 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 55 | 157 | 175 | 4,1 | 2,0 | K303_1090 EZ302U | 385 | 700 | 109,2 | 167743/1536 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 55 | 205 | 235 | 5,3 | 1,5 | K303_1090 EZ303U | 385 | 700 | 109,2 | 167743/1536 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 55 | 240 | 292 | 6,3 | 1,3 | K303_1090 EZ401U | 385 | 700 | 109,2 | 167743/1536 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 66 | 131 | 147 | 4,2 | 2,2 | K303_0910 EZ302U | 385 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 66 | 171 | 196 | 5,4 | 1,7 | K303_0910 EZ303U | 385 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 66 | 201 | 244 | 6,4 | 1,5 | K303_0910 EZ401U | 385 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 67 | 293 | 379 | 7,9 | 1,2 | K303_0900 EZ501U | 385 | 700 | 90,06 | 16211/180 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 76 | 114 | 128 | 5,2 | 2,0 | K303_0790 EZ302U | 380 | 509 | 79,42 | 167743/2112 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 76 | 149 | 171 | 6,8 | 1,5 | K303_0790 EZ303U | 385 | 509 | 79,42 | 167743/2112 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 76 | 175 | 213 | 8,0 | 1,3 | K303_0790 EZ401U | 385 | 509 | 79,42 | 167743/2112 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 77 | 255 | 330 | 7,7 | 1,4 | K303_0780 EZ501U | 385 | 700 | 78,41 | 103501/1320 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 86 | 101 | 113 | 5,5 | 2,1 | K302_0690 EZ302U | 238 | 298 | 69,43 | 6665/96 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 24 |
| 86 | 132 | 152 | 7,1 | 1,6 | K302_0690 EZ303U | 238 | 298 | 69,43 | 6665/96 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 25 |
| 86 | 155 | 189 | 8,4 | 1,4 | K302_0690 EZ401U | 238 | 298 | 69,43 | 6665/96 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 89 | 97 | 109 | 4,2 | 2,8 | K303_0680 EZ302U | 324 | 434 | 67,73 | 74777/1104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,38 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 89 | 127 | 146 | 5,4 | 2,1 | K303_0680 EZ303U | 347 | 434 | 67,73 | 74777/1104 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,49 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K3 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 149 | 181 | 6,4 | 1,8 | K303_0680 EZ401U | 347 | 434 | 67,73 | 74777/1104 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 90 | 217 | 281 | 7,8 | 1,5 | K303_0670 EZ501U | 385 | 700 | 66,87 | 46139/690 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 90 | 95 | 107 | 5,3 | 2,2 | K303_0660 EZ302U | 317 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 90 | 124 | 143 | 6,9 | 1,7 | K303_0660 EZ303U | 340 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 90 | 146 | 178 | 8,1 | 1,5 | K303_0660 EZ401U | 340 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 92 | 213 | 276 | 7,8 | 1,5 | K303_0650 EZ501U | 385 | 700 | 65,50 | 32422/495 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 92 | 326 | 488 | 12 | 1,0 | K303_0650 EZ502U | 385 | 700 | 65,50 | 32422/495 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 108 | 124 | 151 | 6,3 | 2,1 | K302_0560 EZ401U | 318 | 529 | 55,71 | 2451/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 108 | 184 | 238 | 9,4 | 1,4 | K302_0560 EZ501U | 318 | 529 | 55,71 | 2451/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 108 | 189 | 265 | 9,6 | 1,4 | K302_0560 EZ402U | 318 | 529 | 55,71 | 2451/44 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 110 | 78 | 88 | 4,2 | 3,2 | K303_0550 EZ302U | 261 | 350 | 54,58 | 70735/1296 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,40 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 110 | 102 | 117 | 5,5 | 2,5 | K303_0550 EZ303U | 280 | 350 | 54,58 | 70735/1296 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,51 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 110 | 120 | 146 | 6,5 | 2,1 | K303_0550 EZ401U | 280 | 350 | 54,58 | 70735/1296 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 111 | 175 | 227 | 7,9 | 1,7 | K303_0540 EZ501U | 385 | 700 | 53,88 | 8729/162 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 111 | 268 | 402 | 12 | 1,1 | K303_0540 EZ502U | 385 | 700 | 53,88 | 8729/162 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 119 | 73 | 82 | 6,9 | 2,1 | K302_0500 EZ302U | 173 | 217 | 50,49 | 6665/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 24 |
| 119 | 96 | 110 | 9,1 | 1,6 | K302_0500 EZ303U | 173 | 217 | 50,49 | 6665/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,48 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 25 |
| 119 | 113 | 137 | 11 | 1,4 | K302_0500 EZ401U | 173 | 217 | 50,49 | 6665/132 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 122 | 71 | 79 | 5,3 | 2,8 | K303_0490 EZ302U | 235 | 316 | 49,26 | 74777/1518 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,39 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 29 |
| 122 | 92 | 106 | 6,9 | 2,1 | K303_0490 EZ303U | 253 | 316 | 49,26 | 74777/1518 | 3800 | 3500 | 6000 | 0,50 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 30 |
| 122 | 108 | 132 | 8,1 | 1,8 | K303_0490 EZ401U | 253 | 316 | 49,26 | 74777/1518 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 31 |
| 123 | 158 | 205 | 8,0 | 1,9 | K303_0490 EZ501U | 385 | 700 | 48,63 | 184556/3795 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 123 | 242 | 363 | 12 | 1,2 | K303_0490 EZ502U | 385 | 700 | 48,63 | 184556/3795 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 123 | 288 | 493 | 15 | 1,0 | K303_0490 EZ503U | 385 | 700 | 48,63 | 184556/3795 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 130 | 103 | 126 | 5,5 | 2,8 | K302_0460 EZ401U | 381 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 130 | 152 | 197 | 8,2 | 1,9 | K302_0460 EZ501U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 130 | 157 | 220 | 8,4 | 1,8 | K302_0460 EZ402U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 130 | 233 | 350 | 12 | 1,2 | K302_0460 EZ502U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 130 | 233 | 354 | 12 | 1,2 | K302_0460 EZ701U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 130 | 260 | 377 | 14 | 1,1 | K302_0460 EZ404U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 130 | 278 | 475 | 15 | 1,0 | K302_0460 EZ503U | 385 | 688 | 46,23 | 1849/40 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 134 | 146 | 189 | 8,1 | 2,0 | K303_0450 EZ501U | 385 | 700 | 44,89 | 11223/250 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 134 | 223 | 335 | 12 | 1,3 | K303_0450 EZ502U | 385 | 700 | 44,89 | 11223/250 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 134 | 266 | 455 | 15 | 1,1 | K303_0450 EZ503U | 385 | 700 | 44,89 | 11223/250 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 148 | 90 | 110 | 8,0 | 2,1 | K302_0410 EZ401U | 231 | 385 | 40,51 | 4902/121 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 148 | 134 | 173 | 12 | 1,4 | K302_0410 EZ501U | 231 | 385 | 40,51 | 4902/121 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 148 | 138 | 193 | 12 | 1,4 | K302_0410 EZ402U | 231 | 385 | 40,51 | 4902/121 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 153 | 127 | 165 | 8,1 | 2,2 | K303_0390 EZ501U | 385 | 692 | 39,19 | 34916/891 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 153 | 195 | 292 | 12 | 1,4 | K303_0390 EZ502U | 385 | 692 | 39,19 | 34916/891 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 153 | 232 | 397 | 15 | 1,2 | K303_0390 EZ503U | 385 | 692 | 39,19 | 34916/891 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 167 | 116 | 151 | 8,2 | 2,3 | K303_0360 EZ501U | 385 | 633 | 35,83 | 215/6 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 167 | 178 | 267 | 13 | 1,5 | K303_0360 EZ502U | 385 | 633 | 35,83 | 215/6 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 167 | 212 | 363 | 15 | 1,3 | K303_0360 EZ503U | 385 | 633 | 35,83 | 215/6 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 173 | 77 | 94 | 5,6 | 3,4 | K302_0350 EZ401U | 286 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 173 | 115 | 148 | 8,3 | 2,3 | K302_0350 EZ501U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 173 | 118 | 165 | 8,6 | 2,2 | K302_0350 EZ402U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 173 | 175 | 263 | 13 | 1,5 | K302_0350 EZ502U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 173 | 175 | 266 | 13 | 1,5 | K302_0350 EZ701U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 173 | 195 | 283 | 14 | 1,4 | K302_0350 EZ404U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 173 | 209 | 357 | 15 | 1,3 | K302_0350 EZ503U | 385 | 700 | 34,73 | 903/26 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 178 | 75 | 91 | 5,9 | 3,3 | K302_0340 EZ401U | 277 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 178 | 111 | 143 | 8,7 | 2,3 | K302_0340 EZ501U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 178 | 114 | 160 | 9,0 | 2,2 | K302_0340 EZ402U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 178 | 170 | 254 | 13 | 1,5 | K302_0340 EZ502U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 178 | 170 | 258 | 13 | 1,5 | K302_0340 EZ701U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 178 | 189 | 274 | 15 | 1,3 | K302_0340 EZ404U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 178 | 202 | 346 | 16 | 1,2 | K302_0340 EZ503U | 300 | 501 | 33,62 | 1849/55 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 184 | 106 | 137 | 8,3 | 2,4 | K303_0330 EZ501U | 385 | 577 | 32,65 | 44892/1375 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 32 |
| 184 | 162 | 243 | 13 | 1,6 | K303_0330 EZ502U | 385 | 577 | 32,65 | 44892/1375 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 34 |
| 184 | 194 | 331 | 15 | 1,3 | K303_0330 EZ503U | 385 | 577 | 32,65 | 44892/1375 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 16 | 35 |
| 215 | 62 | 76 | 5,8 | 3,9 | K302_0280 EZ401U | 230 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 215 | 92 | 119 | 8,5 | 2,7 | K302_0280 EZ501U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 215 | 95 | 113 | 8,8 | 2,6 | K302_0280 EZ402U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 215 | 141 | 211 | 13 | 1,7 | K302_0280 EZ502U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K3 (n_{1N} = 6000 tr/min, M_{2acc,max} = 390 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | 141 | 214 | 13 | 1,7 | K302_0280 EZ701U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 215 | 157 | 227 | 15 | 1,6 | K302_0280 EZ404U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 215 | 168 | 287 | 16 | 1,5 | K302_0280 EZ503U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 215 | 195 | 387 | 18 | 1,3 | K302_0280 EZ702U | 385 | 700 | 27,88 | 3569/128 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 238 | 56 | 69 | 5,8 | 4,2 | K302_0250 EZ401U | 208 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 238 | 83 | 108 | 8,6 | 2,8 | K302_0250 EZ501U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 238 | 86 | 120 | 8,8 | 2,8 | K302_0250 EZ402U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 238 | 127 | 191 | 13 | 1,9 | K302_0250 EZ502U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 238 | 127 | 194 | 13 | 1,9 | K302_0250 EZ701U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 238 | 142 | 206 | 15 | 1,7 | K302_0250 EZ404U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 238 | 152 | 260 | 16 | 1,6 | K302_0250 EZ503U | 385 | 602 | 25,26 | 3612/143 | 3800 | 3500 | 6000 | 7,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 258 | 52 | 63 | 5,8 | 4,4 | K302_0230 EZ401U | 192 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 258 | 77 | 99 | 8,6 | 3,0 | K302_0230 EZ501U | 361 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 258 | 79 | 111 | 8,9 | 2,9 | K302_0230 EZ402U | 361 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 258 | 117 | 176 | 13 | 2,0 | K302_0230 EZ502U | 385 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 258 | 117 | 178 | 13 | 2,0 | K302_0230 EZ701U | 385 | 700 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 258 | 131 | 190 | 15 | 1,8 | K302_0230 EZ404U | 385 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 258 | 140 | 239 | 16 | 1,6 | K302_0230 EZ503U | 385 | 645 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 258 | 163 | 323 | 18 | 1,4 | K302_0230 EZ702U | 385 | 700 | 23,29 | 559/24 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 296 | 45 | 55 | 5,9 | 4,9 | K302_0200 EZ401U | 167 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 1,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 26 |
| 296 | 67 | 87 | 8,7 | 3,3 | K302_0200 EZ501U | 315 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 296 | 69 | 96 | 9,0 | 3,2 | K302_0200 EZ402U | 315 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 296 | 102 | 153 | 13 | 2,2 | K302_0200 EZ502U | 385 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 296 | 102 | 155 | 13 | 2,2 | K302_0200 EZ701U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 296 | 114 | 165 | 15 | 1,9 | K302_0200 EZ404U | 385 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 296 | 122 | 208 | 16 | 1,8 | K302_0200 EZ503U | 385 | 513 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 296 | 142 | 281 | 18 | 1,6 | K302_0200 EZ702U | 385 | 700 | 20,28 | 3569/176 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| 354 | 56 | 72 | 8,9 | 3,7 | K302_0170 EZ501U | 263 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 354 | 58 | 81 | 9,1 | 3,6 | K302_0170 EZ402U | 263 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 2,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 27 |
| 354 | 85 | 128 | 14 | 2,4 | K302_0170 EZ502U | 375 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 5,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 354 | 85 | 130 | 14 | 2,4 | K302_0170 EZ701U | 329 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 31 |
| 354 | 95 | 138 | 15 | 2,2 | K302_0170 EZ404U | 375 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 3,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 29 |
| 354 | 102 | 174 | 16 | 2,0 | K302_0170 EZ503U | 375 | 469 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 8,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 30 |
| 354 | 118 | 235 | 19 | 1,8 | K302_0170 EZ702U | 385 | 700 | 16,94 | 559/33 | 3800 | 3500 | 6000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 16 | 33 |
| K4 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 590 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 355 | 537 | 61 | 1,0 | K402_0084 EZ805U | 587 | 1100 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 136 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| 268 | 316 | 478 | 61 | 1,1 | K402_0075 EZ805U | 564 | 1100 | 7,456 | 1849/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 138 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| 298 | 285 | 431 | 62 | 1,2 | K402_0067 EZ805U | 545 | 1100 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 137 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| 333 | 254 | 385 | 63 | 1,3 | K402_0060 EZ805U | 525 | 1100 | 6,000 | 6/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 139 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| 369 | 230 | 348 | 63 | 1,3 | K402_0054 EZ805U | 508 | 1052 | 5,422 | 1849/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 139 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| 458 | 185 | 280 | 64 | 1,5 | K402_0044 EZ805U | 472 | 847 | 4,364 | 48/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 141 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| 500 | 170 | 256 | 65 | 1,6 | K402_0040 EZ805U | 459 | 776 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 142 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 82 |
| K4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 332 | 350 | 4,1 | 1,3 | K403_2180 EZ302U | 508 | 847 | 218,2 | 38399/176 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 17 | 276 | 291 | 3,4 | 1,8 | K403_1810 EZ302U | 600 | 977 | 181,4 | 14147/78 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,35 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 17 | 359 | 380 | 4,4 | 1,4 | K403_1810 EZ303U | 600 | 977 | 181,4 | 14147/78 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,46 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 43 |
| 17 | 485 | 520 | 6,0 | 1,0 | K403_1810 EZ401U | 600 | 977 | 181,4 | 14147/78 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,99 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 44 |
| 22 | 207 | 219 | 3,4 | 2,2 | K403_1360 EZ302U | 600 | 807 | 136,1 | 196037/1440 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,36 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 22 | 269 | 285 | 4,4 | 1,7 | K403_1360 EZ303U | 600 | 807 | 136,1 | 196037/1440 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,47 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 43 |
| 22 | 364 | 390 | 5,9 | 1,3 | K403_1360 EZ401U | 600 | 807 | 136,1 | 196037/1440 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 44 |
| 28 | 165 | 175 | 3,3 | 2,7 | K403_1090 EZ302U | 520 | 697 | 108,8 | 62651/576 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,38 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 28 | 215 | 228 | 4,4 | 2,0 | K403_1090 EZ303U | 558 | 697 | 108,8 | 62651/576 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,49 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 43 |
| 28 | 291 | 312 | 5,9 | 1,5 | K403_1090 EZ401U | 558 | 697 | 108,8 | 62651/576 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 44 |
| 28 | 441 | 482 | 7,2 | 1,2 | K403_1070 EZ501U | 600 | 1100 | 107,4 | 38657/360 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 33 | 139 | 147 | 3,4 | 3,0 | K403_0910 EZ302U | 436 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,39 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 33 | 181 | 191 | 4,4 | 2,3 | K403_0910 EZ303U | 468 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,50 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 43 |
| 33 | 244 | 262 | 5,9 | 1,7 | K403_0910 EZ401U | 468 | 585 | 91,23 | 26273/288 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 44 |
| 33 | 370 | 405 | 6,9 | 1,5 | K403_0900 EZ501U | 600 | 1100 | 90,06 | 16211/180 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 38 | 120 | 127 | 4,2 | 2,7 | K403_0790 EZ302U | 378 | 507 | 79,11 | 62651/792 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,38 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 38 | 157 | 166 | 5,5 | 2,0 | K403_0790 EZ303U | 406 | 507 | 79,11 | 62651/792 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,49 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 43 |
| 38 | 212 | 227 | 7,5 | 1,5 | K403_0790 EZ401U | 406 | 507 | 79,11 | 62651/792 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 44 |
| 38 | 321 | 351 | 6,7 | 1,7 | K403_0780 EZ501U | 600 | 1100 | 78,10 | 38657/495 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 43 | 289 | 316 | 9,7 | 1,3 | K402_0690 EZ501U | 445 | 741 | 69,34 | 5547/80 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 45 | 277 | 302 | 6,4 | 2,0 | K403_0670 EZ501U | 600 | 1100 | 67,30 | 21199/315 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 476 | 515 | 11 | 1,2 | K403_0670 EZ502U | 600 | 1100 | 67,30 | 21199/315 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 45 | 101 | 107 | 4,3 | 3,0 | K403_0660 EZ302U | 317 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,40 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 42 |
| 45 | 131 | 139 | 5,6 | 2,3 | K403_0660 EZ303U | 340 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3600 | 3300 | 5500 | 0,51 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 43 |
| 45 | 178 | 190 | 7,5 | 1,7 | K403_0660 EZ401U | 340 | 425 | 66,35 | 26273/396 | 3600 | 3300 | 5500 | 1,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 44 |
| 46 | 269 | 294 | 6,4 | 2,0 | K403_0650 EZ501U | 600 | 1013 | 65,50 | 32422/495 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 46 | 463 | 501 | 11 | 1,2 | K403_0650 EZ502U | 600 | 1013 | 65,50 | 32422/495 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 54 | 232 | 254 | 8,1 | 1,8 | K402_0560 EZ501U | 508 | 847 | 55,71 | 2451/44 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 54 | 400 | 432 | 14 | 1,1 | K402_0560 EZ502U | 508 | 847 | 55,71 | 2451/44 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 54 | 400 | 448 | 14 | 1,1 | K402_0560 EZ701U | 508 | 847 | 55,71 | 2451/44 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 56 | 221 | 241 | 6,1 | 2,5 | K403_0540 EZ501U | 600 | 949 | 53,69 | 38657/720 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 56 | 380 | 411 | 10 | 1,4 | K403_0540 EZ502U | 600 | 949 | 53,69 | 38657/720 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 56 | 498 | 570 | 14 | 1,1 | K403_0540 EZ503U | 600 | 949 | 53,69 | 38657/720 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,9 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 48 |
| 59 | 210 | 230 | 12 | 1,3 | K402_0500 EZ501U | 323 | 539 | 50,43 | 5547/110 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 61 | 201 | 220 | 5,9 | 2,7 | K403_0490 EZ501U | 600 | 865 | 48,94 | 169592/3465 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 61 | 346 | 374 | 10 | 1,6 | K403_0490 EZ502U | 600 | 865 | 48,94 | 169592/3465 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,4 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 61 | 454 | 519 | 13 | 1,2 | K403_0490 EZ503U | 600 | 865 | 48,94 | 169592/3465 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,8 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 48 |
| 65 | 193 | 211 | 6,1 | 2,8 | K402_0460 EZ501U | 600 | 977 | 46,31 | 602/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 65 | 332 | 359 | 11 | 1,6 | K402_0460 EZ502U | 600 | 977 | 46,31 | 602/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 65 | 332 | 373 | 11 | 1,6 | K402_0460 EZ701U | 600 | 977 | 46,31 | 602/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 65 | 436 | 499 | 14 | 1,2 | K402_0460 EZ503U | 600 | 977 | 46,31 | 602/13 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 67 | 183 | 200 | 5,9 | 3,0 | K403_0450 EZ501U | 600 | 787 | 44,54 | 1247/28 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 67 | 315 | 341 | 10 | 1,7 | K403_0450 EZ502U | 600 | 787 | 44,54 | 1247/28 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 67 | 413 | 473 | 13 | 1,3 | K403_0450 EZ503U | 600 | 787 | 44,54 | 1247/28 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,9 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 48 |
| 74 | 169 | 185 | 10 | 1,8 | K402_0410 EZ501U | 370 | 616 | 40,51 | 4902/121 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 74 | 291 | 314 | 18 | 1,1 | K402_0410 EZ502U | 370 | 616 | 40,51 | 4902/121 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 74 | 291 | 326 | 18 | 1,1 | K402_0410 EZ701U | 370 | 616 | 40,51 | 4902/121 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 77 | 161 | 175 | 6,1 | 3,1 | K403_0390 EZ501U | 552 | 690 | 39,05 | 38657/990 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 77 | 276 | 299 | 11 | 1,8 | K403_0390 EZ502U | 552 | 690 | 39,05 | 38657/990 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 77 | 362 | 414 | 14 | 1,4 | K403_0390 EZ503U | 552 | 690 | 39,05 | 38657/990 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,9 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 48 |
| 84 | 147 | 161 | 6,0 | 3,4 | K403_0360 EZ501U | 505 | 631 | 35,72 | 13717/384 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 84 | 253 | 273 | 10 | 2,0 | K403_0360 EZ502U | 505 | 631 | 35,72 | 13717/384 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 84 | 331 | 379 | 14 | 1,5 | K403_0360 EZ503U | 505 | 631 | 35,72 | 13717/384 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 48 |
| 86 | 145 | 158 | 6,1 | 3,4 | K402_0350 EZ501U | 539 | 807 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 86 | 249 | 270 | 10 | 2,0 | K402_0350 EZ502U | 600 | 807 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 86 | 249 | 280 | 10 | 2,0 | K402_0350 EZ701U | 600 | 1100 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 86 | 327 | 374 | 14 | 1,5 | K402_0350 EZ503U | 600 | 807 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 86 | 405 | 486 | 17 | 1,2 | K402_0350 EZ702U | 600 | 1100 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 86 | 455 | 539 | 19 | 1,1 | K402_0350 EZ505U | 600 | 1100 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 89 | 140 | 154 | 7,8 | 2,8 | K402_0340 EZ501U | 467 | 710 | 33,68 | 4816/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 89 | 242 | 261 | 13 | 1,6 | K402_0340 EZ502U | 467 | 710 | 33,68 | 4816/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 89 | 242 | 271 | 13 | 1,6 | K402_0340 EZ701U | 467 | 710 | 33,68 | 4816/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 89 | 317 | 363 | 17 | 1,2 | K402_0340 EZ503U | 467 | 710 | 33,68 | 4816/143 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 93 | 133 | 146 | 6,4 | 3,4 | K403_0320 EZ501U | 458 | 572 | 32,39 | 2494/77 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 45 |
| 93 | 229 | 248 | 11 | 2,0 | K403_0320 EZ502U | 458 | 572 | 32,39 | 2494/77 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 46 |
| 93 | 300 | 344 | 14 | 1,5 | K403_0320 EZ503U | 458 | 572 | 32,39 | 2494/77 | 3600 | 3300 | 5500 | 7,9 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 31 | 48 |
| 108 | 116 | 127 | 6,2 | 4,0 | K402_0280 EZ501U | 431 | 746 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 108 | 199 | 216 | 11 | 2,3 | K402_0280 EZ502U | 597 | 746 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 108 | 199 | 224 | 11 | 2,3 | K402_0280 EZ701U | 539 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 9,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 108 | 261 | 299 | 14 | 1,8 | K402_0280 EZ503U | 597 | 746 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 108 | 323 | 388 | 17 | 1,4 | K402_0280 EZ702U | 600 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 108 | 364 | 431 | 19 | 1,3 | K402_0280 EZ505U | 600 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 108 | 444 | 560 | 24 | 1,0 | K402_0280 EZ703U | 600 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 119 | 105 | 115 | 6,3 | 4,3 | K402_0250 EZ501U | 392 | 587 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 119 | 181 | 196 | 11 | 2,5 | K402_0250 EZ502U | 470 | 587 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,7 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 119 | 181 | 204 | 11 | 2,5 | K402_0250 EZ701U | 490 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 9,0 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 119 | 238 | 272 | 14 | 1,9 | K402_0250 EZ503U | 470 | 587 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 119 | 294 | 353 | 17 | 1,5 | K402_0250 EZ702U | 600 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 119 | 331 | 392 | 20 | 1,4 | K402_0250 EZ505U | 600 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 119 | 405 | 510 | 24 | 1,1 | K402_0250 EZ703U | 600 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 129 | 97 | 106 | 6,3 | 4,5 | K402_0230 EZ501U | 361 | 678 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,8 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 129 | 167 | 181 | 11 | 2,6 | K402_0230 EZ502U | 542 | 678 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 6,1 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 129 | 167 | 188 | 11 | 2,6 | K402_0230 EZ701U | 452 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 9,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 129 | 219 | 251 | 14 | 2,0 | K402_0230 EZ503U | 542 | 678 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,4 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 129 | 271 | 325 | 18 | 1,6 | K402_0230 EZ702U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 305 | 361 | 20 | 1,4 | K402_0230 EZ505U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 129 | 373 | 470 | 24 | 1,2 | K402_0230 EZ703U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 149 | 84 | 92 | 6,4 | 4,9 | K402_0200 EZ501U | 313 | 542 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 3,6 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 41 |
| 149 | 145 | 157 | 11 | 2,9 | K402_0200 EZ502U | 434 | 542 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 5,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 149 | 145 | 163 | 11 | 2,9 | K402_0200 EZ701U | 392 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 9,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 149 | 190 | 217 | 14 | 2,2 | K402_0200 EZ503U | 434 | 542 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,3 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 149 | 235 | 282 | 18 | 1,8 | K402_0200 EZ702U | 600 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 149 | 264 | 313 | 20 | 1,6 | K402_0200 EZ505U | 600 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 149 | 323 | 407 | 24 | 1,3 | K402_0200 EZ703U | 600 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 172 | 125 | 140 | 11 | 3,2 | K402_0175 EZ701U | 338 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,9 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 172 | 203 | 243 | 18 | 2,0 | K402_0175 EZ702U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 172 | 228 | 270 | 20 | 1,7 | K402_0175 EZ505U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 172 | 279 | 351 | 25 | 1,4 | K402_0175 EZ703U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 172 | 360 | 510 | 32 | 1,1 | K402_0175 EZ705U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 35 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 172 | 376 | 626 | 33 | 1,1 | K402_0175 EZ802U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 177 | 122 | 131 | 11 | 3,2 | K402_0170 EZ502U | 394 | 493 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 6,2 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 42 |
| 177 | 122 | 136 | 11 | 3,2 | K402_0170 EZ701U | 329 | 1013 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 9,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 177 | 159 | 182 | 15 | 2,5 | K402_0170 EZ503U | 394 | 493 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 8,5 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 177 | 197 | 237 | 18 | 2,0 | K402_0170 EZ702U | 600 | 1013 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 177 | 222 | 263 | 20 | 1,8 | K402_0170 EZ505U | 600 | 1013 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 177 | 271 | 342 | 25 | 1,4 | K402_0170 EZ703U | 600 | 1013 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 177 | 350 | 496 | 32 | 1,1 | K402_0170 EZ705U | 600 | 1100 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 35 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 177 | 366 | 610 | 34 | 1,1 | K402_0170 EZ802U | 600 | 1100 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 216 | 100 | 112 | 11 | 3,7 | K402_0140 EZ701U | 269 | 1010 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 10 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 216 | 162 | 194 | 18 | 2,3 | K402_0140 EZ702U | 552 | 1010 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 216 | 182 | 215 | 21 | 2,0 | K402_0140 EZ505U | 600 | 1010 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 216 | 222 | 280 | 25 | 1,7 | K402_0140 EZ703U | 600 | 1010 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 216 | 287 | 407 | 33 | 1,3 | K402_0140 EZ705U | 600 | 1100 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 216 | 300 | 500 | 34 | 1,2 | K402_0140 EZ802U | 600 | 1100 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 216 | 358 | 649 | 41 | 1,0 | K402_0140 EZ803U | 600 | 1100 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 85 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 237 | 91 | 102 | 11 | 3,9 | K402_0125 EZ701U | 246 | 869 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 10 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 237 | 147 | 177 | 18 | 2,4 | K402_0125 EZ702U | 503 | 869 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 237 | 166 | 196 | 21 | 2,1 | K402_0125 EZ505U | 600 | 869 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 237 | 203 | 255 | 25 | 1,8 | K402_0125 EZ703U | 600 | 869 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 237 | 262 | 371 | 33 | 1,4 | K402_0125 EZ705U | 600 | 1100 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 237 | 274 | 456 | 34 | 1,3 | K402_0125 EZ802U | 600 | 1100 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 237 | 327 | 592 | 41 | 1,1 | K402_0125 EZ803U | 600 | 1100 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 85 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 260 | 83 | 93 | 11 | 4,2 | K402_0115 EZ701U | 223 | 838 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 11 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 260 | 134 | 161 | 19 | 2,6 | K402_0115 EZ702U | 458 | 838 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 260 | 151 | 179 | 21 | 2,3 | K402_0115 EZ505U | 600 | 838 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 260 | 184 | 232 | 26 | 1,9 | K402_0115 EZ703U | 600 | 838 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 260 | 238 | 337 | 33 | 1,5 | K402_0115 EZ705U | 600 | 1100 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 260 | 249 | 414 | 35 | 1,4 | K402_0115 EZ802U | 600 | 1100 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 61 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 260 | 297 | 539 | 41 | 1,2 | K402_0115 EZ803U | 600 | 1100 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 86 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 297 | 72 | 81 | 12 | 4,6 | K402_0100 EZ701U | 196 | 735 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 11 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 297 | 118 | 141 | 19 | 2,8 | K402_0100 EZ702U | 402 | 735 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 297 | 132 | 157 | 21 | 2,5 | K402_0100 EZ505U | 588 | 735 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 297 | 162 | 204 | 26 | 2,0 | K402_0100 EZ703U | 588 | 735 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 297 | 209 | 296 | 33 | 1,6 | K402_0100 EZ705U | 600 | 1100 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 297 | 218 | 363 | 35 | 1,5 | K402_0100 EZ802U | 600 | 1100 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 297 | 261 | 472 | 42 | 1,3 | K402_0100 EZ803U | 600 | 1100 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 86 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 325 | 66 | 74 | 12 | 4,8 | K402_0092 EZ701U | 179 | 672 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 12 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 44 |
| 325 | 108 | 129 | 19 | 3,0 | K402_0092 EZ702U | 367 | 672 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 17 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 325 | 121 | 143 | 21 | 2,7 | K402_0092 EZ505U | 538 | 672 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 325 | 148 | 186 | 26 | 2,2 | K402_0092 EZ703U | 538 | 672 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 325 | 191 | 271 | 34 | 1,7 | K402_0092 EZ705U | 600 | 1100 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 325 | 200 | 332 | 35 | 1,6 | K402_0092 EZ802U | 600 | 1100 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 62 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 325 | 238 | 432 | 42 | 1,3 | K402_0092 EZ803U | 600 | 1100 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 87 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 358 | 98 | 117 | 19 | 3,2 | K402_0084 EZ702U | 333 | 610 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 17 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 358 | 110 | 130 | 22 | 2,8 | K402_0084 EZ505U | 488 | 610 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 358 | 134 | 169 | 26 | 2,3 | K402_0084 EZ703U | 488 | 610 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 358 | 173 | 245 | 34 | 1,8 | K402_0084 EZ705U | 587 | 1100 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 358 | 181 | 301 | 36 | 1,7 | K402_0084 EZ802U | 587 | 1100 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 61 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 358 | 216 | 392 | 42 | 1,4 | K402_0084 EZ803U | 587 | 1100 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 86 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|---|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K4 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 402 | 154 | 218 | 34 | 1,9 | K402_0075 EZ705U | 564 | 1100 | 7,456 | 1849/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 39 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 402 | 161 | 268 | 36 | 1,9 | K402_0075 EZ802U | 564 | 1100 | 7,456 | 1849/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 63 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 402 | 192 | 349 | 43 | 1,6 | K402_0075 EZ803U | 564 | 1100 | 7,456 | 1849/248 | 2600 | 2200 | 3800 | 88 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 446 | 78 | 94 | 19 | 3,7 | K402_0067 EZ702U | 267 | 489 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 18 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 446 | 88 | 104 | 22 | 3,3 | K402_0067 EZ505U | 391 | 489 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 446 | 108 | 136 | 27 | 2,7 | K402_0067 EZ703U | 391 | 489 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 26 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 446 | 139 | 197 | 35 | 2,1 | K402_0067 EZ705U | 545 | 1100 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 446 | 145 | 242 | 36 | 2,0 | K402_0067 EZ802U | 545 | 1100 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 62 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 446 | 173 | 314 | 43 | 1,7 | K402_0067 EZ803U | 545 | 1100 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 88 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 500 | 124 | 176 | 35 | 2,2 | K402_0060 EZ705U | 525 | 1100 | 6,000 | 6/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 41 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 500 | 130 | 216 | 37 | 2,1 | K402_0060 EZ802U | 525 | 1100 | 6,000 | 6/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 65 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 500 | 155 | 281 | 44 | 1,8 | K402_0060 EZ803U | 525 | 1100 | 6,000 | 6/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 90 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 553 | 112 | 159 | 35 | 2,4 | K402_0054 EZ705U | 508 | 1052 | 5,422 | 1849/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 40 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 553 | 117 | 195 | 37 | 2,3 | K402_0054 EZ802U | 508 | 1052 | 5,422 | 1849/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 64 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 553 | 140 | 254 | 44 | 1,9 | K402_0054 EZ803U | 508 | 1052 | 5,422 | 1849/341 | 2600 | 2200 | 3800 | 89 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 687 | 90 | 128 | 36 | 2,8 | K402_0044 EZ705U | 440 | 847 | 4,364 | 48/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 42 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 687 | 94 | 157 | 38 | 2,6 | K402_0044 EZ802U | 423 | 847 | 4,364 | 48/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 66 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 687 | 113 | 204 | 45 | 2,2 | K402_0044 EZ803U | 472 | 847 | 4,364 | 48/11 | 2600 | 2200 | 3800 | 92 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| 750 | 83 | 117 | 36 | 2,9 | K402_0040 EZ705U | 404 | 776 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 44 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 750 | 87 | 144 | 38 | 2,8 | K402_0040 EZ802U | 388 | 776 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 68 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 750 | 103 | 187 | 45 | 2,4 | K402_0040 EZ803U | 459 | 776 | 4,000 | 4/1 | 2600 | 2200 | 3800 | 93 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 68 |
| K4 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 320 | 516 | 15 | 1,4 | K402_0350 EZ505U | 600 | 1100 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 129 | 354 | 1163 | 17 | 1,2 | K402_0350 EZ802U | 600 | 1100 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 58 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 129 | 408 | 674 | 20 | 1,1 | K402_0350 EZ703U | 600 | 1100 | 34,76 | 4171/120 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 162 | 256 | 412 | 16 | 1,6 | K402_0280 EZ505U | 600 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 162 | 283 | 929 | 17 | 1,4 | K402_0280 EZ802U | 600 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 162 | 326 | 539 | 20 | 1,2 | K402_0280 EZ703U | 600 | 1100 | 27,77 | 1333/48 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 178 | 233 | 375 | 16 | 1,7 | K402_0250 EZ505U | 600 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 178 | 257 | 846 | 17 | 1,5 | K402_0250 EZ802U | 600 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 178 | 297 | 490 | 20 | 1,3 | K402_0250 EZ703U | 600 | 1001 | 25,28 | 4171/165 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 193 | 215 | 346 | 16 | 1,8 | K402_0230 EZ505U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 193 | 237 | 779 | 18 | 1,6 | K402_0230 EZ802U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 193 | 273 | 452 | 20 | 1,4 | K402_0230 EZ703U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 193 | 371 | 678 | 27 | 1,0 | K402_0230 EZ705U | 600 | 1100 | 23,29 | 559/24 | 3600 | 3300 | 5500 | 35 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 223 | 186 | 300 | 16 | 2,0 | K402_0200 EZ505U | 600 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 223 | 206 | 676 | 18 | 1,8 | K402_0200 EZ802U | 600 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 223 | 237 | 392 | 21 | 1,5 | K402_0200 EZ703U | 600 | 1100 | 20,20 | 1333/66 | 3600 | 3300 | 5500 | 22 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 259 | 160 | 258 | 16 | 2,2 | K402_0175 EZ505U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 259 | 177 | 582 | 18 | 2,0 | K402_0175 EZ802U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 259 | 204 | 338 | 21 | 1,7 | K402_0175 EZ703U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 259 | 277 | 506 | 28 | 1,3 | K402_0175 EZ705U | 600 | 1100 | 17,41 | 731/42 | 3400 | 3000 | 5000 | 35 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 266 | 156 | 251 | 16 | 2,2 | K402_0170 EZ505U | 600 | 1013 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 13 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 266 | 173 | 567 | 18 | 2,0 | K402_0170 EZ802U | 600 | 1100 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 59 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 266 | 199 | 329 | 21 | 1,7 | K402_0170 EZ703U | 600 | 1013 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 266 | 269 | 493 | 28 | 1,3 | K402_0170 EZ705U | 600 | 1100 | 16,94 | 559/33 | 3600 | 3300 | 5500 | 35 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 324 | 128 | 206 | 17 | 2,5 | K402_0140 EZ505U | 600 | 1010 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 324 | 141 | 465 | 18 | 2,3 | K402_0140 EZ802U | 600 | 1100 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 324 | 163 | 269 | 21 | 2,0 | K402_0140 EZ703U | 600 | 1010 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 324 | 221 | 404 | 29 | 1,5 | K402_0140 EZ705U | 600 | 1100 | 13,89 | 1333/96 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 356 | 117 | 188 | 17 | 2,7 | K402_0125 EZ505U | 600 | 869 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 356 | 129 | 424 | 19 | 2,4 | K402_0125 EZ802U | 600 | 1100 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 356 | 149 | 246 | 21 | 2,1 | K402_0125 EZ703U | 600 | 869 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 356 | 201 | 368 | 29 | 1,5 | K402_0125 EZ705U | 600 | 1100 | 12,66 | 2924/231 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 391 | 106 | 171 | 17 | 2,8 | K402_0115 EZ505U | 600 | 838 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 391 | 117 | 385 | 19 | 2,6 | K402_0115 EZ802U | 600 | 1100 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 61 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 391 | 135 | 223 | 22 | 2,2 | K402_0115 EZ703U | 600 | 838 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 391 | 183 | 335 | 29 | 1,6 | K402_0115 EZ705U | 600 | 1100 | 11,52 | 645/56 | 3000 | 2600 | 4500 | 37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 446 | 93 | 150 | 17 | 3,1 | K402_0100 EZ505U | 588 | 735 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 446 | 103 | 338 | 19 | 2,8 | K402_0100 EZ802U | 600 | 1100 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 446 | 119 | 196 | 22 | 2,4 | K402_0100 EZ703U | 588 | 735 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 446 | 161 | 294 | 29 | 1,8 | K402_0100 EZ705U | 600 | 1100 | 10,10 | 1333/132 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 487 | 85 | 137 | 17 | 3,3 | K402_0092 EZ505U | 538 | 672 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 487 | 94 | 309 | 19 | 3,0 | K402_0092 EZ802U | 600 | 1100 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 62 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K4 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 487 | 108 | 179 | 22 | 2,6 | K402_0092 EZ703U | 538 | 672 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 487 | 147 | 269 | 30 | 1,9 | K402_0092 EZ705U | 600 | 1100 | 9,238 | 2365/256 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 537 | 77 | 124 | 17 | 3,5 | K402_0084 EZ505U | 488 | 610 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 15 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 537 | 85 | 280 | 19 | 3,2 | K402_0084 EZ802U | 587 | 1100 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 61 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 537 | 98 | 163 | 22 | 2,8 | K402_0084 EZ703U | 488 | 610 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 25 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 537 | 133 | 244 | 30 | 2,0 | K402_0084 EZ705U | 587 | 1100 | 8,377 | 645/77 | 3000 | 2600 | 4500 | 37 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| 670 | 62 | 100 | 18 | 4,1 | K402_0067 EZ505U | 391 | 489 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 16 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 47 |
| 670 | 68 | 225 | 20 | 3,7 | K402_0067 EZ802U | 545 | 1100 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 62 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 62 |
| 670 | 79 | 130 | 23 | 3,2 | K402_0067 EZ703U | 391 | 489 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 26 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 49 |
| 670 | 107 | 196 | 30 | 2,4 | K402_0067 EZ705U | 545 | 1100 | 6,719 | 215/32 | 3000 | 2600 | 4500 | 38 | 10,0 | 4,0 | 1,5 | 31 | 54 |
| K5 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 1000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 809 | 1223 | 47 | 1,1 | K513_0195 EZ805U | 1000 | 1800 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 137 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 114 | 730 | 1105 | 47 | 1,2 | K513_0175 EZ805U | 1000 | 1800 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 137 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 124 | 672 | 1017 | 47 | 1,2 | K513_0160 EZ805U | 1000 | 1800 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 138 | 607 | 919 | 47 | 1,3 | K513_0145 EZ805U | 1000 | 1800 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 156 | 535 | 809 | 47 | 1,4 | K513_0130 EZ805U | 1000 | 1800 | 12,81 | 1537/120 | 2300 | 2200 | 3600 | 140 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 173 | 483 | 731 | 47 | 1,5 | K513_0115 EZ805U | 1000 | 1800 | 11,57 | 10759/930 | 2300 | 2200 | 3600 | 141 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 197 | 424 | 641 | 48 | 1,7 | K513_0100 EZ805U | 1000 | 1800 | 10,15 | 203/20 | 1900 | 1800 | 3200 | 143 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 218 | 383 | 579 | 48 | 1,8 | K513_0092 EZ805U | 1000 | 1753 | 9,168 | 1421/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 144 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 246 | 340 | 514 | 48 | 1,9 | K513_0081 EZ805U | 1000 | 1555 | 8,134 | 17081/2100 | 1900 | 1800 | 3200 | 147 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| 272 | 307 | 464 | 48 | 2,1 | K513_0073 EZ805U | 1000 | 1405 | 7,347 | 551/75 | 1900 | 1800 | 3200 | 149 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 87 |
| K5 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 754 | 824 | 8,6 | 1,2 | K514_1860 EZ501U | 1000 | 1800 | 186,2 | 26071/140 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 18 | 681 | 744 | 8,4 | 1,3 | K514_1680 EZ501U | 1000 | 1800 | 168,2 | 841/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 20 | 603 | 659 | 8,1 | 1,5 | K514_1490 EZ501U | 1000 | 1800 | 149,0 | 26071/175 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 22 | 544 | 595 | 7,8 | 1,7 | K514_1350 EZ501U | 1000 | 1781 | 134,6 | 3364/25 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 24 | 505 | 553 | 7,7 | 1,8 | K514_1250 EZ501U | 1000 | 1800 | 124,9 | 599633/4800 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 24 | 870 | 940 | 13 | 2,0 | K514_1250 EZ502U | 1000 | 1800 | 124,9 | 599633/4800 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 53 |
| 27 | 457 | 499 | 7,4 | 1,0 | K514_1130 EZ501U | 1000 | 1656 | 112,8 | 135401/1200 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 27 | 786 | 849 | 13 | 1,1 | K514_1130 EZ502U | 1000 | 1656 | 112,8 | 135401/1200 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 53 |
| 31 | 397 | 434 | 8,5 | 1,9 | K513_0970 EZ501U | 916 | 1392 | 96,64 | 38657/400 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 31 | 684 | 739 | 15 | 1,1 | K513_0970 EZ502U | 916 | 1392 | 96,64 | 38657/400 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 31 | 684 | 767 | 15 | 1,1 | K513_0970 EZ701U | 916 | 1392 | 96,64 | 38657/400 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 32 | 381 | 416 | 7,0 | 2,4 | K514_0940 EZ501U | 1000 | 1622 | 94,15 | 338923/3600 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 32 | 656 | 709 | 12 | 1,4 | K514_0940 EZ502U | 1000 | 1622 | 94,15 | 338923/3600 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,6 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 53 |
| 32 | 859 | 983 | 16 | 1,0 | K514_0940 EZ503U | 1000 | 1622 | 94,15 | 338923/3600 | 3400 | 3000 | 5000 | 7,9 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 54 |
| 34 | 359 | 392 | 9,1 | 1,9 | K513_0870 EZ501U | 827 | 1258 | 87,29 | 8729/100 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 34 | 618 | 668 | 16 | 1,1 | K513_0870 EZ502U | 827 | 1258 | 87,29 | 8729/100 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 34 | 618 | 693 | 16 | 1,1 | K513_0870 EZ701U | 827 | 1258 | 87,29 | 8729/100 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 35 | 344 | 376 | 6,8 | 2,6 | K514_0850 EZ501U | 1000 | 1465 | 85,03 | 76531/900 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 51 |
| 35 | 592 | 640 | 12 | 1,5 | K514_0850 EZ502U | 1000 | 1465 | 85,03 | 76531/900 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,6 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 53 |
| 35 | 776 | 888 | 15 | 1,2 | K514_0850 EZ503U | 1000 | 1465 | 85,03 | 76531/900 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 50 | 54 |
| 39 | 319 | 349 | 6,7 | 2,8 | K513_0780 EZ501U | 1000 | 1396 | 77,59 | 26071/336 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,3 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 39 | 549 | 593 | 12 | 1,6 | K513_0780 EZ502U | 1000 | 1396 | 77,59 | 26071/336 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,6 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 39 | 549 | 616 | 12 | 1,6 | K513_0780 EZ701U | 1000 | 1396 | 77,59 | 26071/336 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,9 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 39 | 720 | 823 | 15 | 1,3 | K513_0780 EZ503U | 1000 | 1396 | 77,59 | 26071/336 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 43 | 288 | 315 | 7,2 | 2,8 | K513_0700 EZ501U | 985 | 1261 | 70,08 | 841/12 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,4 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 43 | 496 | 536 | 12 | 1,7 | K513_0700 EZ502U | 985 | 1261 | 70,08 | 841/12 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,7 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 43 | 496 | 556 | 12 | 1,7 | K513_0700 EZ701U | 985 | 1261 | 70,08 | 841/12 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,0 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 43 | 650 | 744 | 16 | 1,3 | K513_0700 EZ503U | 985 | 1261 | 70,08 | 841/12 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 46 | 265 | 290 | 6,4 | 3,4 | K513_0650 EZ501U | 987 | 1272 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 46 | 457 | 494 | 11 | 2,0 | K513_0650 EZ502U | 1000 | 1272 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 46 | 457 | 512 | 11 | 2,0 | K513_0650 EZ701U | 1000 | 1800 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 46 | 599 | 685 | 14 | 1,5 | K513_0650 EZ503U | 1000 | 1272 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 46 | 740 | 889 | 18 | 1,2 | K513_0650 EZ702U | 1000 | 1800 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 46 | 833 | 987 | 20 | 1,1 | K513_0650 EZ505U | 1000 | 1800 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 51 | 240 | 262 | 6,2 | 3,8 | K513_0580 EZ501U | 892 | 1149 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 51 | 412 | 446 | 11 | 2,2 | K513_0580 EZ502U | 919 | 1149 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 51 | 412 | 463 | 11 | 2,2 | K513_0580 EZ701U | 1000 | 1800 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 51 | 541 | 619 | 14 | 1,7 | K513_0580 EZ503U | 919 | 1149 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 51 | 669 | 803 | 17 | 1,3 | K513_0580 EZ702U | 1000 | 1800 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 51 | 752 | 892 | 19 | 1,2 | K513_0580 EZ505U | 1000 | 1800 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 62 | 198 | 216 | 6,1 | 4,4 | K513_0480 EZ501U | 737 | 1082 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,9 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 62 | 341 | 368 | 10 | 2,5 | K513_0480 EZ502U | 866 | 1082 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 6,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K5 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 341 | 382 | 10 | 2,6 | K513_0480 EZ701U | 921 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 62 | 447 | 511 | 14 | 1,9 | K513_0480 EZ503U | 866 | 1082 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,6 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 62 | 553 | 663 | 16 | 1,6 | K513_0480 EZ702U | 1000 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 62 | 622 | 737 | 18 | 1,4 | K513_0480 EZ505U | 1000 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 62 | 760 | 958 | 22 | 1,2 | K513_0480 EZ703U | 1000 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 69 | 179 | 195 | 6,5 | 4,4 | K513_0440 EZ501U | 665 | 977 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 3,9 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 47 |
| 69 | 308 | 333 | 11 | 2,5 | K513_0440 EZ502U | 782 | 977 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 6,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 48 |
| 69 | 308 | 345 | 9,8 | 2,9 | K513_0440 EZ701U | 832 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 69 | 403 | 462 | 15 | 1,9 | K513_0440 EZ503U | 782 | 977 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 8,6 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 69 | 499 | 599 | 16 | 1,8 | K513_0440 EZ702U | 1000 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 69 | 561 | 665 | 18 | 1,6 | K513_0440 EZ505U | 1000 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 69 | 686 | 865 | 22 | 1,3 | K513_0440 EZ703U | 1000 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 78 | 273 | 306 | 9,4 | 3,3 | K513_0390 EZ701U | 737 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 9,9 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 78 | 442 | 530 | 15 | 2,0 | K513_0390 EZ702U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 78 | 497 | 589 | 17 | 1,8 | K513_0390 EZ505U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 78 | 608 | 766 | 21 | 1,5 | K513_0390 EZ703U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 78 | 821 | 1367 | 28 | 1,1 | K513_0390 EZ802U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 86 | 246 | 276 | 9,1 | 3,7 | K513_0350 EZ701U | 665 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 10 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 86 | 399 | 479 | 15 | 2,3 | K513_0350 EZ702U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 86 | 449 | 532 | 17 | 2,0 | K513_0350 EZ505U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 86 | 549 | 692 | 20 | 1,6 | K513_0350 EZ703U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 86 | 742 | 1234 | 27 | 1,2 | K513_0350 EZ802U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 93 | 229 | 256 | 8,9 | 3,9 | K513_0320 EZ701U | 618 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 10 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 93 | 371 | 445 | 14 | 2,4 | K513_0320 EZ702U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 93 | 417 | 494 | 16 | 2,2 | K513_0320 EZ505U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 93 | 510 | 642 | 20 | 1,8 | K513_0320 EZ703U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 93 | 658 | 933 | 26 | 1,4 | K513_0320 EZ705U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 93 | 689 | 1146 | 27 | 1,3 | K513_0320 EZ802U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 93 | 822 | 1489 | 32 | 1,1 | K513_0320 EZ803U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 85 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 103 | 206 | 232 | 8,9 | 4,2 | K513_0290 EZ701U | 558 | 1656 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 11 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 103 | 335 | 402 | 14 | 2,6 | K513_0290 EZ702U | 1000 | 1656 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 103 | 377 | 446 | 16 | 2,3 | K513_0290 EZ505U | 1000 | 1656 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 103 | 460 | 580 | 20 | 1,9 | K513_0290 EZ703U | 1000 | 1656 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 103 | 594 | 842 | 26 | 1,5 | K513_0290 EZ705U | 1000 | 1800 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 103 | 622 | 1035 | 27 | 1,4 | K513_0290 EZ802U | 1000 | 1800 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 103 | 742 | 1345 | 32 | 1,2 | K513_0290 EZ803U | 1000 | 1800 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 85 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 123 | 172 | 193 | 9,0 | 4,8 | K513_0240 EZ701U | 466 | 1622 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 11 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 50 |
| 123 | 279 | 335 | 15 | 2,9 | K513_0240 EZ702U | 954 | 1622 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 17 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 123 | 314 | 372 | 16 | 2,6 | K513_0240 EZ505U | 1000 | 1622 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 123 | 384 | 484 | 20 | 2,1 | K513_0240 EZ703U | 1000 | 1622 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 25 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 123 | 496 | 703 | 26 | 1,7 | K513_0240 EZ705U | 1000 | 1800 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 123 | 519 | 864 | 27 | 1,6 | K513_0240 EZ802U | 1000 | 1800 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 123 | 619 | 1122 | 32 | 1,3 | K513_0240 EZ803U | 1000 | 1800 | 24,35 | 11687/480 | 2800 | 2500 | 4200 | 86 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 136 | 252 | 303 | 15 | 3,1 | K513_0220 EZ702U | 862 | 1465 | 21,99 | 2639/120 | 2800 | 2500 | 4200 | 17 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 136 | 284 | 336 | 16 | 2,8 | K513_0220 EZ505U | 1000 | 1465 | 21,99 | 2639/120 | 2800 | 2500 | 4200 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 136 | 347 | 437 | 20 | 2,3 | K513_0220 EZ703U | 1000 | 1465 | 21,99 | 2639/120 | 2800 | 2500 | 4200 | 25 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 136 | 448 | 635 | 26 | 1,8 | K513_0220 EZ705U | 1000 | 1800 | 21,99 | 2639/120 | 2800 | 2500 | 4200 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 136 | 469 | 780 | 27 | 1,7 | K513_0220 EZ802U | 1000 | 1800 | 21,99 | 2639/120 | 2800 | 2500 | 4200 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 136 | 559 | 1013 | 32 | 1,4 | K513_0220 EZ803U | 1000 | 1800 | 21,99 | 2639/120 | 2800 | 2500 | 4200 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 155 | 222 | 266 | 15 | 3,4 | K513_0195 EZ702U | 759 | 1387 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 18 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 155 | 250 | 296 | 16 | 3,0 | K513_0195 EZ505U | 1000 | 1387 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 155 | 305 | 385 | 20 | 2,5 | K513_0195 EZ703U | 1000 | 1387 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 26 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 155 | 394 | 559 | 26 | 1,9 | K513_0195 EZ705U | 1000 | 1800 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 155 | 413 | 686 | 27 | 1,8 | K513_0195 EZ802U | 1000 | 1800 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 155 | 492 | 892 | 32 | 1,5 | K513_0195 EZ803U | 1000 | 1800 | 19,35 | 27869/1440 | 2800 | 2500 | 4200 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 172 | 201 | 241 | 15 | 3,7 | K513_0175 EZ702U | 685 | 1253 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 18 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 172 | 226 | 267 | 17 | 3,3 | K513_0175 EZ505U | 1000 | 1253 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 172 | 276 | 348 | 20 | 2,7 | K513_0175 EZ703U | 1000 | 1253 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 26 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 172 | 356 | 505 | 26 | 2,1 | K513_0175 EZ705U | 1000 | 1800 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 172 | 373 | 620 | 27 | 2,0 | K513_0175 EZ802U | 1000 | 1800 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 172 | 445 | 806 | 33 | 1,7 | K513_0175 EZ803U | 1000 | 1800 | 17,48 | 6293/360 | 2800 | 2500 | 4200 | 88 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 186 | 185 | 222 | 15 | 3,9 | K513_0160 EZ702U | 631 | 1153 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 19 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 186 | 208 | 246 | 17 | 3,4 | K513_0160 EZ505U | 923 | 1153 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 17 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 186 | 254 | 320 | 20 | 2,8 | K513_0160 EZ703U | 923 | 1153 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 27 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K5 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | 328 | 465 | 26 | 2,2 | K513_0160 EZ705U | 1000 | 1800 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 39 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 186 | 343 | 571 | 27 | 2,1 | K513_0160 EZ802U | 1000 | 1800 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 63 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 186 | 409 | 742 | 33 | 1,7 | K513_0160 EZ803U | 1000 | 1800 | 16,09 | 26071/1620 | 2300 | 2200 | 3600 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 206 | 167 | 200 | 15 | 4,1 | K513_0145 EZ702U | 570 | 1042 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 19 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 206 | 188 | 222 | 17 | 3,7 | K513_0145 EZ505U | 833 | 1042 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 18 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 206 | 229 | 289 | 20 | 3,0 | K513_0145 EZ703U | 833 | 1042 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 27 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 206 | 296 | 420 | 26 | 2,3 | K513_0145 EZ705U | 1000 | 1800 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 40 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 206 | 310 | 516 | 28 | 2,2 | K513_0145 EZ802U | 1000 | 1800 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 64 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 206 | 370 | 670 | 33 | 1,9 | K513_0145 EZ803U | 1000 | 1800 | 14,54 | 5887/405 | 2300 | 2200 | 3600 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 234 | 261 | 370 | 26 | 2,5 | K513_0130 EZ705U | 1000 | 1800 | 12,81 | 1537/120 | 2300 | 2200 | 3600 | 41 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 234 | 273 | 454 | 28 | 2,4 | K513_0130 EZ802U | 1000 | 1800 | 12,81 | 1537/120 | 2300 | 2200 | 3600 | 65 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 234 | 326 | 590 | 33 | 2,0 | K513_0130 EZ803U | 1000 | 1800 | 12,81 | 1537/120 | 2300 | 2200 | 3600 | 91 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 259 | 236 | 334 | 26 | 2,7 | K513_0115 EZ705U | 1000 | 1800 | 11,57 | 10759/930 | 2300 | 2200 | 3600 | 42 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 259 | 247 | 410 | 28 | 2,6 | K513_0115 EZ802U | 1000 | 1800 | 11,57 | 10759/930 | 2300 | 2200 | 3600 | 66 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 259 | 294 | 533 | 33 | 2,2 | K513_0115 EZ803U | 1000 | 1800 | 11,57 | 10759/930 | 2300 | 2200 | 3600 | 91 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 296 | 207 | 293 | 27 | 3,0 | K513_0100 EZ705U | 1000 | 1800 | 10,15 | 203/20 | 1900 | 1800 | 3200 | 44 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 296 | 216 | 360 | 28 | 2,8 | K513_0100 EZ802U | 970 | 1800 | 10,15 | 203/20 | 1900 | 1800 | 3200 | 68 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 296 | 258 | 468 | 33 | 2,4 | K513_0100 EZ803U | 1000 | 1800 | 10,15 | 203/20 | 1900 | 1800 | 3200 | 94 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 327 | 187 | 265 | 27 | 3,2 | K513_0092 EZ705U | 912 | 1753 | 9,168 | 1421/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 45 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 327 | 195 | 325 | 28 | 3,0 | K513_0092 EZ802U | 876 | 1753 | 9,168 | 1421/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 69 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 327 | 233 | 422 | 33 | 2,5 | K513_0092 EZ803U | 1000 | 1753 | 9,168 | 1421/155 | 1900 | 1800 | 3200 | 95 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 369 | 166 | 235 | 27 | 3,4 | K513_0081 EZ705U | 809 | 1555 | 8,134 | 17081/2100 | 1900 | 1800 | 3200 | 48 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 369 | 173 | 288 | 28 | 3,3 | K513_0081 EZ802U | 778 | 1555 | 8,134 | 17081/2100 | 1900 | 1800 | 3200 | 72 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 369 | 207 | 375 | 33 | 2,8 | K513_0081 EZ803U | 1000 | 1555 | 8,134 | 17081/2100 | 1900 | 1800 | 3200 | 98 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| 408 | 150 | 212 | 27 | 3,7 | K513_0073 EZ705U | 730 | 1405 | 7,347 | 551/75 | 1900 | 1800 | 3200 | 50 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 408 | 157 | 261 | 28 | 3,5 | K513_0073 EZ802U | 702 | 1405 | 7,347 | 551/75 | 1900 | 1800 | 3200 | 74 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 408 | 187 | 339 | 34 | 3,0 | K513_0073 EZ803U | 1000 | 1405 | 7,347 | 551/75 | 1900 | 1800 | 3200 | 99 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 74 |
| K5 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 1000 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 586 | 944 | 14 | 1,5 | K513_0650 EZ505U | 1000 | 1800 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 70 | 648 | 2129 | 16 | 1,4 | K513_0650 EZ802U | 1000 | 1800 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 70 | 747 | 1234 | 18 | 1,2 | K513_0650 EZ703U | 1000 | 1800 | 64,54 | 12586/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 77 | 529 | 853 | 14 | 1,7 | K513_0580 EZ505U | 1000 | 1800 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 77 | 585 | 1923 | 15 | 1,5 | K513_0580 EZ802U | 1000 | 1800 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 77 | 674 | 1115 | 17 | 1,3 | K513_0580 EZ703U | 1000 | 1800 | 58,30 | 11368/195 | 3400 | 3000 | 5000 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 93 | 437 | 704 | 13 | 2,1 | K513_0480 EZ505U | 1000 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 93 | 483 | 1588 | 14 | 1,9 | K513_0480 EZ802U | 1000 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 93 | 557 | 921 | 16 | 1,6 | K513_0480 EZ703U | 1000 | 1800 | 48,16 | 2697/56 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 103 | 395 | 636 | 13 | 2,2 | K513_0440 EZ505U | 1000 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 103 | 437 | 1435 | 14 | 2,0 | K513_0440 EZ802U | 1000 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 103 | 503 | 832 | 16 | 1,7 | K513_0440 EZ703U | 1000 | 1800 | 43,50 | 87/2 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 117 | 350 | 564 | 13 | 2,4 | K513_0390 EZ505U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 117 | 387 | 1271 | 14 | 2,2 | K513_0390 EZ802U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 117 | 446 | 737 | 17 | 1,9 | K513_0390 EZ703U | 1000 | 1800 | 38,53 | 2697/70 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 129 | 316 | 509 | 13 | 2,6 | K513_0350 EZ505U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 129 | 349 | 1148 | 14 | 2,3 | K513_0350 EZ802U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 129 | 403 | 665 | 17 | 2,0 | K513_0350 EZ703U | 1000 | 1781 | 34,80 | 174/5 | 3400 | 3000 | 5000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 139 | 293 | 473 | 13 | 2,7 | K513_0320 EZ505U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 139 | 324 | 1066 | 14 | 2,4 | K513_0320 EZ802U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 139 | 374 | 618 | 17 | 2,1 | K513_0320 EZ703U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 139 | 507 | 927 | 23 | 1,6 | K513_0320 EZ705U | 1000 | 1800 | 32,31 | 20677/640 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| 154 | 265 | 427 | 13 | 2,9 | K513_0290 EZ505U | 1000 | 1656 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 52 |
| 154 | 293 | 962 | 14 | 2,6 | K513_0290 EZ802U | 1000 | 1800 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 68 |
| 154 | 338 | 558 | 17 | 2,3 | K513_0290 EZ703U | 1000 | 1656 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 54 |
| 154 | 458 | 837 | 23 | 1,7 | K513_0290 EZ705U | 1000 | 1800 | 29,18 | 4669/160 | 3400 | 3000 | 5000 | 36 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 50 | 60 |
| K6 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 1600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 1331 | 2013 | 38 | 1,0 | K613_0320 EZ805U | 1600 | 2900 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 136 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 70 | 1202 | 1818 | 38 | 1,1 | K613_0290 EZ805U | 1600 | 2900 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 136 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 83 | 1003 | 1517 | 39 | 1,2 | K613_0240 EZ805U | 1600 | 2900 | 24,01 | 24583/1024 | 2600 | 2300 | 4000 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 92 | 906 | 1370 | 39 | 1,3 | K613_0220 EZ805U | 1600 | 2900 | 21,68 | 5551/256 | 2600 | 2300 | 4000 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 105 | 794 | 1200 | 39 | 1,4 | K613_0190 EZ805U | 1600 | 2900 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 140 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 117 | 717 | 1084 | 39 | 1,5 | K613_0170 EZ805U | 1600 | 2900 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 141 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 126 | 663 | 1003 | 39 | 1,6 | K613_0160 EZ805U | 1600 | 2900 | 15,87 | 54839/3456 | 2200 | 2000 | 3500 | 143 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 140 | 599 | 906 | 39 | 1,7 | K613_0145 EZ805U | 1600 | 2739 | 14,33 | 12383/864 | 2200 | 2000 | 3500 | 143 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 158 | 528 | 798 | 39 | 1,9 | K613_0125 EZ805U | 1600 | 2414 | 12,63 | 3233/256 | 2200 | 2000 | 3500 | 147 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K6 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 1600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | 477 | 721 | 40 | 2,0 | K613_0115 EZ805U | 1594 | 2181 | 11,41 | 22631/1984 | 2200 | 2000 | 3500 | 148 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 247 | 339 | 512 | 40 | 2,5 | K613_0081 EZ805U | 1422 | 2900 | 8,107 | 85095/10496 | 1800 | 1700 | 3000 | 160 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| 273 | 306 | 463 | 40 | 2,7 | K613_0073 EZ805U | 1375 | 2625 | 7,323 | 19215/2624 | 1800 | 1700 | 3000 | 162 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 109 |
| K6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1191 | 1302 | 6,8 | 1,2 | K614_2940 EZ501U | 1600 | 2900 | 294,4 | 3674213/12480 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 11 | 1076 | 1176 | 7,2 | 1,2 | K614_2660 EZ501U | 1577 | 2628 | 265,9 | 829661/3120 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 12 | 997 | 1090 | 6,4 | 1,5 | K614_2460 EZ501U | 1600 | 2900 | 246,3 | 1261297/5120 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 13 | 900 | 984 | 6,2 | 1,6 | K614_2230 EZ501U | 1600 | 2781 | 222,5 | 284809/1280 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 16 | 747 | 816 | 5,9 | 1,9 | K614_1850 EZ501U | 1600 | 2294 | 184,6 | 383873/2080 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 16 | 1285 | 1389 | 10 | 1,1 | K614_1850 EZ502U | 1600 | 2294 | 184,6 | 383873/2080 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 73 |
| 18 | 674 | 737 | 5,7 | 2,1 | K614_1670 EZ501U | 1600 | 2072 | 166,7 | 86681/520 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 18 | 1161 | 1255 | 9,9 | 1,2 | K614_1670 EZ502U | 1600 | 2072 | 166,7 | 86681/520 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 73 |
| 20 | 600 | 655 | 5,5 | 2,4 | K614_1480 EZ501U | 1600 | 2174 | 148,2 | 4551637/30720 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 20 | 1032 | 1115 | 9,5 | 1,4 | K614_1480 EZ502U | 1600 | 2174 | 148,2 | 4551637/30720 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 73 |
| 20 | 1352 | 1548 | 12 | 1,1 | K614_1480 EZ503U | 1600 | 2174 | 148,2 | 4551637/30720 | 3100 | 2800 | 4500 | 7,9 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 75 |
| 22 | 542 | 592 | 5,6 | 2,5 | K614_1340 EZ501U | 1571 | 1964 | 133,8 | 1027789/7680 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 22 | 932 | 1007 | 9,7 | 1,5 | K614_1340 EZ502U | 1571 | 1964 | 133,8 | 1027789/7680 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 73 |
| 22 | 1222 | 1398 | 13 | 1,1 | K614_1340 EZ503U | 1571 | 1964 | 133,8 | 1027789/7680 | 3100 | 2800 | 4500 | 7,9 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 75 |
| 24 | 498 | 545 | 5,2 | 2,9 | K614_1230 EZ501U | 1600 | 2003 | 123,2 | 1261297/10240 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 24 | 858 | 927 | 9,0 | 1,7 | K614_1230 EZ502U | 1600 | 2003 | 123,2 | 1261297/10240 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,6 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 73 |
| 24 | 1124 | 1287 | 12 | 1,3 | K614_1230 EZ503U | 1600 | 2003 | 123,2 | 1261297/10240 | 3100 | 2800 | 4500 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 75 |
| 27 | 450 | 492 | 5,5 | 3,0 | K614_1110 EZ501U | 1448 | 1809 | 111,3 | 284809/2560 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 72 |
| 27 | 775 | 838 | 9,5 | 1,7 | K614_1110 EZ502U | 1448 | 1809 | 111,3 | 284809/2560 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,6 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 73 |
| 27 | 1015 | 1162 | 12 | 1,3 | K614_1110 EZ503U | 1448 | 1809 | 111,3 | 284809/2560 | 3100 | 2800 | 4500 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 83 | 75 |
| 31 | 392 | 429 | 6,6 | 2,7 | K613_0950 EZ501U | 1290 | 1888 | 95,41 | 293105/3072 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 68 |
| 31 | 675 | 730 | 11 | 1,6 | K613_0950 EZ502U | 1290 | 1888 | 95,41 | 293105/3072 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 70 |
| 31 | 675 | 757 | 11 | 1,6 | K613_0950 EZ701U | 1290 | 1888 | 95,41 | 293105/3072 | 3100 | 2800 | 4500 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 31 | 885 | 1012 | 15 | 1,2 | K613_0950 EZ503U | 1290 | 1888 | 95,41 | 293105/3072 | 3100 | 2800 | 4500 | 8,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 35 | 354 | 387 | 7,1 | 2,7 | K613_0860 EZ501U | 1165 | 1706 | 86,18 | 66185/768 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,5 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 68 |
| 35 | 610 | 659 | 12 | 1,6 | K613_0860 EZ502U | 1165 | 1706 | 86,18 | 66185/768 | 3100 | 2800 | 4500 | 5,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 70 |
| 35 | 610 | 684 | 12 | 1,6 | K613_0860 EZ701U | 1165 | 1706 | 86,18 | 66185/768 | 3100 | 2800 | 4500 | 9,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 35 | 799 | 914 | 16 | 1,2 | K613_0860 EZ503U | 1165 | 1706 | 86,18 | 66185/768 | 3100 | 2800 | 4500 | 8,2 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 39 | 313 | 342 | 5,5 | 3,8 | K613_0760 EZ501U | 1165 | 1501 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,7 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 68 |
| 39 | 539 | 582 | 9,5 | 2,2 | K613_0760 EZ502U | 1200 | 1501 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 6,0 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 70 |
| 39 | 539 | 604 | 7,9 | 2,7 | K613_0760 EZ701U | 1456 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 9,3 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 39 | 706 | 808 | 12 | 1,7 | K613_0760 EZ503U | 1200 | 1501 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 8,4 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 39 | 873 | 1048 | 13 | 1,7 | K613_0760 EZ702U | 1600 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 39 | 983 | 1165 | 14 | 1,5 | K613_0760 EZ505U | 1600 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 39 | 1201 | 1514 | 18 | 1,2 | K613_0760 EZ703U | 1600 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 44 | 283 | 309 | 5,9 | 3,8 | K613_0690 EZ501U | 1052 | 1355 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 3,8 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 68 |
| 44 | 487 | 526 | 10 | 2,2 | K613_0690 EZ502U | 1084 | 1355 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 6,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 70 |
| 44 | 487 | 546 | 8,4 | 2,7 | K613_0690 EZ701U | 1315 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 9,4 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 44 | 638 | 730 | 13 | 1,7 | K613_0690 EZ503U | 1084 | 1355 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 8,4 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 44 | 789 | 947 | 14 | 1,7 | K613_0690 EZ702U | 1577 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 44 | 888 | 1052 | 15 | 1,5 | K613_0690 EZ505U | 1577 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 44 | 1085 | 1368 | 19 | 1,2 | K613_0690 EZ703U | 1577 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 47 | 451 | 506 | 7,5 | 3,2 | K613_0640 EZ701U | 1218 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 9,6 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 47 | 731 | 877 | 12 | 2,0 | K613_0640 EZ702U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 47 | 822 | 975 | 14 | 1,8 | K613_0640 EZ505U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 47 | 1005 | 1267 | 17 | 1,4 | K613_0640 EZ703U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 47 | 1358 | 2260 | 22 | 1,1 | K613_0640 EZ802U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 52 | 407 | 457 | 7,3 | 3,6 | K613_0580 EZ701U | 1100 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 9,7 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 52 | 660 | 792 | 12 | 2,2 | K613_0580 EZ702U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 52 | 743 | 880 | 13 | 1,9 | K613_0580 EZ505U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 52 | 908 | 1144 | 16 | 1,6 | K613_0580 EZ703U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 52 | 1227 | 2041 | 22 | 1,2 | K613_0580 EZ802U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 63 | 338 | 379 | 7,3 | 4,0 | K613_0480 EZ701U | 913 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 63 | 548 | 657 | 12 | 2,5 | K613_0480 EZ702U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 63 | 616 | 730 | 13 | 2,2 | K613_0480 EZ505U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 63 | 753 | 949 | 16 | 1,8 | K613_0480 EZ703U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 63 | 1018 | 1693 | 22 | 1,3 | K613_0480 EZ802U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 70 | 305 | 342 | 7,3 | 4,3 | K613_0430 EZ701U | 824 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 10 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 70 | 495 | 593 | 12 | 2,7 | K613_0430 EZ702U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 70 | 556 | 659 | 13 | 2,4 | K613_0430 EZ505U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K6 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 1600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 680 | 857 | 16 | 1,9 | K613_0430 EZ703U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 70 | 919 | 1529 | 22 | 1,4 | K613_0430 EZ802U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 78 | 271 | 304 | 7,4 | 4,7 | K613_0380 EZ701U | 733 | 2174 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 11 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 78 | 440 | 528 | 12 | 2,9 | K613_0380 EZ702U | 1502 | 2174 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 78 | 495 | 586 | 13 | 2,6 | K613_0380 EZ505U | 1600 | 2174 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 78 | 604 | 762 | 16 | 2,1 | K613_0380 EZ703U | 1600 | 2174 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 78 | 780 | 1106 | 21 | 1,6 | K613_0380 EZ705U | 1600 | 2900 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 78 | 817 | 1359 | 22 | 1,5 | K613_0380 EZ802U | 1600 | 2900 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 78 | 974 | 1766 | 26 | 1,3 | K613_0380 EZ803U | 1600 | 2900 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 86 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 87 | 245 | 275 | 7,4 | 5,0 | K613_0350 EZ701U | 662 | 1964 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 11 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 71 |
| 87 | 397 | 476 | 12 | 3,1 | K613_0350 EZ702U | 1357 | 1964 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 87 | 447 | 529 | 13 | 2,7 | K613_0350 EZ505U | 1571 | 1964 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 87 | 546 | 688 | 16 | 2,2 | K613_0350 EZ703U | 1571 | 1964 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 87 | 705 | 999 | 21 | 1,7 | K613_0350 EZ705U | 1600 | 2900 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 87 | 738 | 1228 | 22 | 1,7 | K613_0350 EZ802U | 1600 | 2900 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 87 | 880 | 1595 | 27 | 1,4 | K613_0350 EZ803U | 1600 | 2900 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 86 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 94 | 365 | 439 | 12 | 3,2 | K613_0320 EZ702U | 1249 | 2003 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 17 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 94 | 411 | 487 | 14 | 2,9 | K613_0320 EZ505U | 1600 | 2003 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 94 | 502 | 633 | 17 | 2,4 | K613_0320 EZ703U | 1600 | 2003 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 25 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 94 | 649 | 920 | 21 | 1,8 | K613_0320 EZ705U | 1600 | 2900 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 94 | 679 | 1130 | 22 | 1,7 | K613_0320 EZ802U | 1600 | 2900 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 94 | 810 | 1468 | 27 | 1,5 | K613_0320 EZ803U | 1600 | 2900 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 104 | 330 | 396 | 12 | 3,5 | K613_0290 EZ702U | 1128 | 1809 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 17 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 104 | 371 | 440 | 14 | 3,1 | K613_0290 EZ505U | 1448 | 1809 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 104 | 454 | 572 | 17 | 2,5 | K613_0290 EZ703U | 1448 | 1809 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 25 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 104 | 586 | 831 | 21 | 2,0 | K613_0290 EZ705U | 1600 | 2900 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 104 | 613 | 1020 | 22 | 1,9 | K613_0290 EZ802U | 1600 | 2900 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 104 | 732 | 1326 | 27 | 1,6 | K613_0290 EZ803U | 1600 | 2900 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 125 | 489 | 693 | 22 | 2,2 | K613_0240 EZ705U | 1600 | 2900 | 24,01 | 24583/1024 | 2600 | 2300 | 4000 | 40 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 125 | 512 | 851 | 23 | 2,1 | K613_0240 EZ802U | 1600 | 2900 | 24,01 | 24583/1024 | 2600 | 2300 | 4000 | 64 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 125 | 610 | 1106 | 27 | 1,8 | K613_0240 EZ803U | 1600 | 2900 | 24,01 | 24583/1024 | 2600 | 2300 | 4000 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 138 | 442 | 626 | 22 | 2,4 | K613_0220 EZ705U | 1600 | 2900 | 21,68 | 5551/256 | 2600 | 2300 | 4000 | 40 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 138 | 462 | 769 | 23 | 2,3 | K613_0220 EZ802U | 1600 | 2900 | 21,68 | 5551/256 | 2600 | 2300 | 4000 | 64 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 138 | 551 | 999 | 27 | 1,9 | K613_0220 EZ803U | 1600 | 2900 | 21,68 | 5551/256 | 2600 | 2300 | 4000 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 158 | 218 | 261 | 12 | 4,6 | K613_0190 EZ702U | 744 | 1361 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 21 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 158 | 245 | 291 | 14 | 4,1 | K613_0190 EZ505U | 1089 | 1361 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 20 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 158 | 300 | 378 | 17 | 3,3 | K613_0190 EZ703U | 1089 | 1361 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 29 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 158 | 387 | 548 | 22 | 2,6 | K613_0190 EZ705U | 1600 | 2900 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 42 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 158 | 405 | 674 | 23 | 2,5 | K613_0190 EZ802U | 1600 | 2900 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 66 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 158 | 483 | 875 | 27 | 2,1 | K613_0190 EZ803U | 1600 | 2900 | 18,99 | 17019/896 | 2600 | 2300 | 4000 | 91 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 175 | 197 | 236 | 12 | 4,9 | K613_0170 EZ702U | 672 | 1229 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 175 | 221 | 262 | 14 | 4,4 | K613_0170 EZ505U | 984 | 1229 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 20 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 175 | 271 | 341 | 17 | 3,6 | K613_0170 EZ703U | 984 | 1229 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 30 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 175 | 349 | 495 | 22 | 2,8 | K613_0170 EZ705U | 1600 | 2900 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 42 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 175 | 366 | 608 | 23 | 2,6 | K613_0170 EZ802U | 1600 | 2900 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 66 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 175 | 436 | 791 | 27 | 2,2 | K613_0170 EZ803U | 1600 | 2900 | 17,16 | 549/32 | 2600 | 2300 | 4000 | 92 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 189 | 323 | 458 | 22 | 2,9 | K613_0160 EZ705U | 1578 | 2900 | 15,87 | 54839/3456 | 2200 | 2000 | 3500 | 44 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 189 | 338 | 563 | 23 | 2,8 | K613_0160 EZ802U | 1517 | 2900 | 15,87 | 54839/3456 | 2200 | 2000 | 3500 | 68 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 189 | 404 | 731 | 27 | 2,3 | K613_0160 EZ803U | 1600 | 2900 | 15,87 | 54839/3456 | 2200 | 2000 | 3500 | 94 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 209 | 292 | 414 | 22 | 3,1 | K613_0145 EZ705U | 1425 | 2739 | 14,33 | 12383/864 | 2200 | 2000 | 3500 | 45 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 209 | 306 | 508 | 23 | 3,0 | K613_0145 EZ802U | 1370 | 2739 | 14,33 | 12383/864 | 2200 | 2000 | 3500 | 69 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 209 | 364 | 660 | 27 | 2,5 | K613_0145 EZ803U | 1600 | 2739 | 14,33 | 12383/864 | 2200 | 2000 | 3500 | 94 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 238 | 257 | 365 | 22 | 3,4 | K613_0125 EZ705U | 1256 | 2414 | 12,63 | 3233/256 | 2200 | 2000 | 3500 | 48 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 238 | 269 | 448 | 23 | 3,2 | K613_0125 EZ802U | 1207 | 2414 | 12,63 | 3233/256 | 2200 | 2000 | 3500 | 72 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 238 | 321 | 582 | 27 | 2,7 | K613_0125 EZ803U | 1600 | 2414 | 12,63 | 3233/256 | 2200 | 2000 | 3500 | 98 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 263 | 232 | 329 | 22 | 3,6 | K613_0115 EZ705U | 1134 | 2181 | 11,41 | 22631/1984 | 2200 | 2000 | 3500 | 49 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 263 | 243 | 405 | 23 | 3,5 | K613_0115 EZ802U | 1091 | 2181 | 11,41 | 22631/1984 | 2200 | 2000 | 3500 | 73 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 263 | 290 | 526 | 28 | 2,9 | K613_0115 EZ803U | 1581 | 2181 | 11,41 | 22631/1984 | 2200 | 2000 | 3500 | 98 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 370 | 165 | 234 | 22 | 4,6 | K613_0081 EZ705U | 806 | 1550 | 8,107 | 85095/10496 | 1800 | 1700 | 3000 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 370 | 173 | 288 | 23 | 4,4 | K613_0081 EZ802U | 775 | 1550 | 8,107 | 85095/10496 | 1800 | 1700 | 3000 | 85 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 370 | 206 | 374 | 28 | 3,7 | K613_0081 EZ803U | 1124 | 2900 | 8,107 | 85095/10496 | 1800 | 1700 | 3000 | 110 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |
| 410 | 149 | 211 | 22 | 4,9 | K613_0073 EZ705U | 728 | 1400 | 7,323 | 19215/2624 | 1800 | 1700 | 3000 | 63 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 410 | 156 | 260 | 23 | 4,7 | K613_0073 EZ802U | 700 | 1400 | 7,323 | 19215/2624 | 1800 | 1700 | 3000 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 410 | 186 | 337 | 28 | 3,9 | K613_0073 EZ803U | 1015 | 2625 | 7,323 | 19215/2624 | 1800 | 1700 | 3000 | 113 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 96 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1maxDB} | | n _{1maxZB} | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K6 (n_{1N} = 4500 tr/min, M_{2acc,max} = 1600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 692 | 1114 | 11 | 2,0 | K613_0760 EZ505U | 1600 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 59 | 764 | 2511 | 12 | 1,8 | K613_0760 EZ802U | 1600 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 59 | 881 | 1456 | 13 | 1,6 | K613_0760 EZ703U | 1600 | 2900 | 76,14 | 126697/1664 | 3100 | 2800 | 4500 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 65 | 625 | 1006 | 11 | 2,1 | K613_0690 EZ505U | 1577 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 65 | 690 | 2268 | 12 | 1,9 | K613_0690 EZ802U | 1577 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 65 | 796 | 1315 | 14 | 1,7 | K613_0690 EZ703U | 1577 | 2628 | 68,77 | 28609/416 | 3100 | 2800 | 4500 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 71 | 579 | 932 | 11 | 2,3 | K613_0640 EZ505U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 71 | 640 | 2101 | 12 | 2,0 | K613_0640 EZ802U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 71 | 737 | 1218 | 14 | 1,8 | K613_0640 EZ703U | 1600 | 2900 | 63,71 | 130479/2048 | 3100 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 78 | 523 | 842 | 11 | 2,4 | K613_0580 EZ505U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 13 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 78 | 578 | 1898 | 12 | 2,2 | K613_0580 EZ802U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 59 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 78 | 666 | 1100 | 14 | 1,9 | K613_0580 EZ703U | 1600 | 2781 | 57,55 | 29463/512 | 3100 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 94 | 433 | 698 | 11 | 2,7 | K613_0480 EZ505U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 94 | 479 | 1574 | 12 | 2,5 | K613_0480 EZ802U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 94 | 552 | 913 | 14 | 2,2 | K613_0480 EZ703U | 1600 | 2294 | 47,73 | 39711/832 | 3100 | 2800 | 4500 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 104 | 392 | 631 | 11 | 2,9 | K613_0430 EZ505U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 14 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 104 | 433 | 1422 | 12 | 2,7 | K613_0430 EZ802U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 104 | 499 | 824 | 14 | 2,3 | K613_0430 EZ703U | 1600 | 2072 | 43,11 | 8967/208 | 3100 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 117 | 348 | 560 | 11 | 3,2 | K613_0380 EZ505U | 1600 | 2174 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 117 | 385 | 1264 | 12 | 2,9 | K613_0380 EZ802U | 1600 | 2900 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 117 | 443 | 733 | 14 | 2,5 | K613_0380 EZ703U | 1600 | 2174 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 117 | 601 | 1099 | 19 | 1,8 | K613_0380 EZ705U | 1600 | 2900 | 38,32 | 156953/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 130 | 314 | 506 | 11 | 3,4 | K613_0350 EZ505U | 1571 | 1964 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 130 | 347 | 1142 | 12 | 3,1 | K613_0350 EZ802U | 1600 | 2900 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 130 | 400 | 662 | 14 | 2,7 | K613_0350 EZ703U | 1571 | 1964 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 130 | 543 | 993 | 19 | 2,0 | K613_0350 EZ705U | 1600 | 2900 | 34,61 | 35441/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 141 | 289 | 466 | 11 | 3,6 | K613_0320 EZ505U | 1600 | 2003 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 141 | 320 | 1051 | 12 | 3,2 | K613_0320 EZ802U | 1600 | 2900 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 141 | 368 | 609 | 14 | 2,8 | K613_0320 EZ703U | 1600 | 2003 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 25 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 141 | 499 | 914 | 19 | 2,1 | K613_0320 EZ705U | 1600 | 2900 | 31,86 | 130479/4096 | 3100 | 2800 | 4500 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| 156 | 261 | 421 | 11 | 3,8 | K613_0290 EZ505U | 1448 | 1809 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 74 |
| 156 | 289 | 949 | 12 | 3,5 | K613_0290 EZ802U | 1600 | 2900 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 90 |
| 156 | 333 | 550 | 14 | 3,0 | K613_0290 EZ703U | 1448 | 1809 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 25 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 76 |
| 156 | 451 | 825 | 19 | 2,2 | K613_0290 EZ705U | 1600 | 2900 | 28,77 | 29463/1024 | 3100 | 2800 | 4500 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 83 | 81 |
| K7 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 2600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 2084 | 3152 | 27 | 1,2 | K713_0500 EZ805U | 2600 | 4800 | 49,88 | 166005/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 137 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 44 | 1882 | 2847 | 26 | 1,3 | K713_0450 EZ805U | 2600 | 4800 | 45,05 | 37485/832 | 2900 | 2600 | 4200 | 137 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 51 | 1639 | 2479 | 25 | 1,5 | K713_0390 EZ805U | 2600 | 4800 | 39,23 | 2511/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 56 | 1481 | 2239 | 25 | 1,6 | K713_0350 EZ805U | 2600 | 4558 | 35,44 | 567/16 | 2900 | 2600 | 4200 | 139 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 62 | 1355 | 2049 | 25 | 1,7 | K713_0320 EZ805U | 2600 | 4800 | 32,42 | 33201/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 140 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 68 | 1223 | 1851 | 26 | 1,8 | K713_0290 EZ805U | 2600 | 4800 | 29,29 | 7497/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 141 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 79 | 1052 | 1591 | 26 | 2,0 | K713_0250 EZ805U | 2600 | 4800 | 25,18 | 64449/2560 | 2400 | 2200 | 3600 | 144 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 88 | 950 | 1437 | 26 | 2,1 | K713_0230 EZ805U | 2600 | 4800 | 22,74 | 14553/640 | 2400 | 2200 | 3600 | 145 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 99 | 845 | 1279 | 26 | 2,3 | K713_0200 EZ805U | 2600 | 4800 | 20,23 | 119133/5888 | 2400 | 2200 | 3600 | 149 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 109 | 763 | 1155 | 26 | 2,4 | K713_0185 EZ805U | 2600 | 4800 | 18,28 | 26901/1472 | 2400 | 2200 | 3600 | 149 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 122 | 685 | 1036 | 26 | 2,6 | K713_0165 EZ805U | 2600 | 4800 | 16,39 | 6293/384 | 2000 | 1900 | 3200 | 154 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 135 | 618 | 935 | 26 | 2,8 | K713_0150 EZ805U | 2600 | 4800 | 14,80 | 1421/96 | 2000 | 1900 | 3200 | 155 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 153 | 545 | 824 | 26 | 3,0 | K713_0130 EZ805U | 2556 | 4675 | 13,04 | 3339/256 | 2000 | 1900 | 3200 | 162 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 170 | 492 | 744 | 26 | 3,2 | K713_0120 EZ805U | 2309 | 4223 | 11,78 | 23373/1984 | 2000 | 1900 | 3200 | 163 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 197 | 425 | 643 | 26 | 3,6 | K713_0100 EZ805U | 1994 | 3645 | 10,17 | 651/64 | 1700 | 1600 | 2700 | 174 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 218 | 384 | 581 | 27 | 3,8 | K713_0092 EZ805U | 1801 | 3292 | 9,188 | 147/16 | 1700 | 1600 | 2700 | 177 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 239 | 350 | 529 | 27 | 4,1 | K713_0084 EZ805U | 1641 | 3002 | 8,373 | 87885/10496 | 1700 | 1600 | 2700 | 188 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| 264 | 316 | 478 | 27 | 4,4 | K713_0076 EZ805U | 1482 | 2712 | 7,563 | 19845/2624 | 1700 | 1600 | 2700 | 192 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 137 |
| K7 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,9 | 1542 | 1685 | 6,2 | 1,2 | K714_3810 EZ501U | 2221 | 3225 | 381,0 | 195083/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 8,7 | 1393 | 1522 | 6,7 | 1,2 | K714_3440 EZ501U | 2006 | 2913 | 344,1 | 44051/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 9,8 | 1233 | 1348 | 5,3 | 1,7 | K714_3050 EZ501U | 2528 | 3160 | 304,8 | 195083/640 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 11 | 1114 | 1218 | 5,7 | 1,7 | K714_2750 EZ501U | 2283 | 2854 | 275,3 | 44051/160 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 12 | 1769 | 1984 | 7,3 | 1,4 | K714_2540 EZ701U | 2600 | 4800 | 254,0 | 520149/2048 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 12 | 1015 | 1109 | 5,1 | 2,0 | K714_2510 EZ501U | 2263 | 2828 | 250,7 | 320943/1280 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 12 | 1746 | 1888 | 8,8 | 1,1 | K714_2510 EZ502U | 2263 | 2828 | 250,7 | 320943/1280 | 2900 | 2600 | 4200 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 106 |
| 13 | 1597 | 1792 | 7,1 | 1,5 | K714_2290 EZ701U | 2600 | 4800 | 229,4 | 117453/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 13 | 916 | 1002 | 5,5 | 2,0 | K714_2260 EZ501U | 2044 | 2555 | 226,5 | 72471/320 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 13 | 1577 | 1705 | 9,5 | 1,1 | K714_2260 EZ502U | 2044 | 2555 | 226,5 | 72471/320 | 2900 | 2600 | 4200 | 5,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 106 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K7 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1360 | 1526 | 6,8 | 1,8 | K714_1950 EZ701U | 2600 | 4800 | 195,4 | 2600745/13312 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 15 | 2206 | 2647 | 11 | 1,1 | K714_1950 EZ702U | 2600 | 4800 | 195,4 | 2600745/13312 | 2900 | 2600 | 4200 | 14 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 16 | 780 | 853 | 5,0 | 2,4 | K714_1930 EZ501U | 1938 | 2423 | 192,9 | 320943/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 16 | 1343 | 1452 | 8,7 | 1,4 | K714_1930 EZ502U | 1938 | 2423 | 192,9 | 320943/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 5,6 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 106 |
| 16 | 1760 | 2015 | 11 | 1,1 | K714_1930 EZ503U | 1938 | 2423 | 192,9 | 320943/1664 | 2900 | 2600 | 4200 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 17 | 1229 | 1378 | 6,6 | 2,0 | K714_1760 EZ701U | 2600 | 4800 | 176,5 | 587265/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,2 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 17 | 1993 | 2391 | 11 | 1,2 | K714_1760 EZ702U | 2600 | 4800 | 176,5 | 587265/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 14 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 17 | 705 | 770 | 5,4 | 2,4 | K714_1740 EZ501U | 1751 | 2189 | 174,2 | 72471/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 17 | 1213 | 1311 | 9,3 | 1,4 | K714_1740 EZ502U | 1751 | 2189 | 174,2 | 72471/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 5,6 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 106 |
| 17 | 1590 | 1820 | 12 | 1,1 | K714_1740 EZ503U | 1751 | 2189 | 174,2 | 72471/416 | 2900 | 2600 | 4200 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 20 | 1070 | 1200 | 6,3 | 2,2 | K714_1540 EZ701U | 2600 | 4800 | 153,7 | 39339/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 20 | 1735 | 2082 | 10 | 1,4 | K714_1540 EZ702U | 2600 | 4800 | 153,7 | 39339/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 20 | 2386 | 3008 | 14 | 1,0 | K714_1540 EZ703U | 2600 | 4800 | 153,7 | 39339/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 22 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 113 |
| 20 | 614 | 671 | 5,0 | 2,9 | K714_1520 EZ501U | 1800 | 2250 | 151,7 | 24273/160 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 20 | 1056 | 1142 | 8,5 | 1,7 | K714_1520 EZ502U | 1800 | 2250 | 151,7 | 24273/160 | 2900 | 2600 | 4200 | 5,8 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 106 |
| 20 | 1385 | 1585 | 11 | 1,3 | K714_1520 EZ503U | 1800 | 2250 | 151,7 | 24273/160 | 2900 | 2600 | 4200 | 8,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 22 | 966 | 1084 | 6,1 | 2,5 | K714_1390 EZ701U | 2600 | 4558 | 138,8 | 8883/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,3 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 22 | 1567 | 1881 | 9,9 | 1,5 | K714_1390 EZ702U | 2600 | 4558 | 138,8 | 8883/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 22 | 2155 | 2717 | 14 | 1,1 | K714_1390 EZ703U | 2600 | 4558 | 138,8 | 8883/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 22 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 113 |
| 22 | 554 | 606 | 5,3 | 2,9 | K714_1370 EZ501U | 1626 | 2032 | 137,0 | 5481/40 | 2900 | 2600 | 4200 | 3,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 105 |
| 22 | 954 | 1032 | 9,2 | 1,7 | K714_1370 EZ502U | 1626 | 2032 | 137,0 | 5481/40 | 2900 | 2600 | 4200 | 5,8 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 106 |
| 22 | 1251 | 1431 | 12 | 1,3 | K714_1370 EZ503U | 1626 | 2032 | 137,0 | 5481/40 | 2900 | 2600 | 4200 | 8,1 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 24 | 884 | 992 | 6,0 | 2,7 | K714_1270 EZ701U | 2390 | 4524 | 127,0 | 520149/4096 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 24 | 1434 | 1721 | 9,7 | 1,7 | K714_1270 EZ702U | 2600 | 4524 | 127,0 | 520149/4096 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 24 | 1972 | 2486 | 13 | 1,2 | K714_1270 EZ703U | 2600 | 4524 | 127,0 | 520149/4096 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 113 |
| 26 | 799 | 896 | 5,8 | 3,0 | K714_1150 EZ701U | 2159 | 4087 | 114,7 | 117453/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,5 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 26 | 1295 | 1554 | 9,4 | 1,9 | K714_1150 EZ702U | 2600 | 4087 | 114,7 | 117453/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 26 | 1781 | 2245 | 13 | 1,3 | K714_1150 EZ703U | 2600 | 4087 | 114,7 | 117453/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 113 |
| 30 | 687 | 770 | 5,5 | 3,5 | K714_0990 EZ701U | 1856 | 3805 | 98,60 | 1009701/10240 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,7 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 30 | 1113 | 1336 | 9,0 | 2,2 | K714_0990 EZ702U | 2600 | 3805 | 98,60 | 1009701/10240 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 30 | 1531 | 1930 | 12 | 1,6 | K714_0990 EZ703U | 2600 | 3805 | 98,60 | 1009701/10240 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 113 |
| 30 | 697 | 782 | 7,3 | 2,7 | K713_0990 EZ701U | 1884 | 3225 | 98,54 | 100905/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,7 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 100 |
| 30 | 1130 | 1357 | 12 | 1,6 | K713_0990 EZ702U | 2221 | 3225 | 98,54 | 100905/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 30 | 1554 | 1959 | 16 | 1,2 | K713_0990 EZ703U | 2221 | 3225 | 98,54 | 100905/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 34 | 620 | 696 | 5,6 | 3,7 | K714_0890 EZ701U | 1676 | 3437 | 89,06 | 227997/2560 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,7 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 108 |
| 34 | 1006 | 1207 | 9,1 | 2,3 | K714_0890 EZ702U | 2600 | 3437 | 89,06 | 227997/2560 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 111 |
| 34 | 1383 | 1743 | 13 | 1,6 | K714_0890 EZ703U | 2600 | 3437 | 89,06 | 227997/2560 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 126 | 113 |
| 34 | 630 | 706 | 7,8 | 2,7 | K713_0890 EZ701U | 1702 | 2913 | 89,00 | 22785/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 9,7 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 100 |
| 34 | 1021 | 1225 | 13 | 1,6 | K713_0890 EZ702U | 2006 | 2913 | 89,00 | 22785/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 34 | 1404 | 1770 | 17 | 1,2 | K713_0890 EZ703U | 2006 | 2913 | 89,00 | 22785/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 38 | 558 | 626 | 5,2 | 4,3 | K713_0790 EZ701U | 1507 | 3160 | 78,83 | 20181/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 10 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 100 |
| 38 | 904 | 1085 | 8,5 | 2,7 | K713_0790 EZ702U | 2528 | 3160 | 78,83 | 20181/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 15 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 38 | 1243 | 1568 | 12 | 1,9 | K713_0790 EZ703U | 2528 | 3160 | 78,83 | 20181/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 38 | 1681 | 2796 | 16 | 1,4 | K713_0790 EZ802U | 2528 | 3160 | 78,83 | 20181/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 42 | 504 | 565 | 5,6 | 4,3 | K713_0710 EZ701U | 1361 | 2854 | 71,20 | 4557/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 10 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 100 |
| 42 | 817 | 980 | 9,1 | 2,7 | K713_0710 EZ702U | 2283 | 2854 | 71,20 | 4557/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 42 | 1123 | 1416 | 13 | 1,9 | K713_0710 EZ703U | 2283 | 2854 | 71,20 | 4557/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 42 | 1518 | 2525 | 17 | 1,4 | K713_0710 EZ802U | 2283 | 2854 | 71,20 | 4557/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 60 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 46 | 459 | 515 | 5,2 | 4,9 | K713_0650 EZ701U | 1240 | 2828 | 64,85 | 33201/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 11 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 100 |
| 46 | 744 | 893 | 8,5 | 3,0 | K713_0650 EZ702U | 2263 | 2828 | 64,85 | 33201/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 46 | 1023 | 1289 | 12 | 2,2 | K713_0650 EZ703U | 2263 | 2828 | 64,85 | 33201/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 46 | 1320 | 1872 | 14 | 1,8 | K713_0650 EZ705U | 2600 | 4800 | 64,85 | 33201/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 36 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 46 | 1382 | 2300 | 15 | 1,7 | K713_0650 EZ802U | 2600 | 4800 | 64,85 | 33201/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 46 | 1649 | 2988 | 18 | 1,5 | K713_0650 EZ803U | 2600 | 4800 | 64,85 | 33201/512 | 2900 | 2600 | 4200 | 86 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 51 | 414 | 465 | 5,6 | 4,9 | K713_0590 EZ701U | 1120 | 2555 | 58,57 | 7497/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 11 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 100 |
| 51 | 672 | 806 | 9,1 | 3,0 | K713_0590 EZ702U | 2044 | 2555 | 58,57 | 7497/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 16 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 51 | 924 | 1165 | 13 | 2,2 | K713_0590 EZ703U | 2044 | 2555 | 58,57 | 7497/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 24 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 51 | 1193 | 1691 | 14 | 2,0 | K713_0590 EZ705U | 2600 | 4800 | 58,57 | 7497/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 37 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 51 | 1249 | 2077 | 15 | 1,9 | K713_0590 EZ802U | 2600 | 4800 | 58,57 | 7497/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 61 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 51 | 1489 | 2699 | 17 | 1,6 | K713_0590 EZ803U | 2600 | 4800 | 58,57 | 7497/128 | 2900 | 2600 | 4200 | 86 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 60 | 572 | 687 | 9,2 | 3,4 | K713_0500 EZ702U | 1938 | 2423 | 49,88 | 166005/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 18 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 60 | 787 | 992 | 13 | 2,5 | K713_0500 EZ703U | 1938 | 2423 | 49,88 | 166005/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 26 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 60 | 1016 | 1440 | 14 | 2,2 | K713_0500 EZ705U | 2600 | 4800 | 49,88 | 166005/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 60 | 1063 | 1769 | 15 | 2,1 | K713_0500 EZ802U | 2600 | 4800 | 49,88 | 166005/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K7 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 2600 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 1268 | 2298 | 17 | 1,8 | K713_0500 EZ803U | 2600 | 4800 | 49,88 | 166005/3328 | 2900 | 2600 | 4200 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 67 | 517 | 620 | 9,9 | 3,4 | K713_0450 EZ702U | 1751 | 2189 | 45,05 | 37485/832 | 2900 | 2600 | 4200 | 18 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 67 | 711 | 896 | 14 | 2,5 | K713_0450 EZ703U | 1751 | 2189 | 45,05 | 37485/832 | 2900 | 2600 | 4200 | 26 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 67 | 917 | 1301 | 14 | 2,4 | K713_0450 EZ705U | 2600 | 4800 | 45,05 | 37485/832 | 2900 | 2600 | 4200 | 38 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 67 | 960 | 1598 | 15 | 2,3 | K713_0450 EZ802U | 2600 | 4800 | 45,05 | 37485/832 | 2900 | 2600 | 4200 | 62 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 67 | 1146 | 2076 | 18 | 1,9 | K713_0450 EZ803U | 2600 | 4800 | 45,05 | 37485/832 | 2900 | 2600 | 4200 | 87 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 76 | 450 | 540 | 9,2 | 4,0 | K713_0390 EZ702U | 1538 | 2250 | 39,23 | 2511/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 20 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 76 | 619 | 780 | 13 | 2,9 | K713_0390 EZ703U | 1800 | 2250 | 39,23 | 2511/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 27 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 76 | 799 | 1133 | 14 | 2,6 | K713_0390 EZ705U | 2600 | 4800 | 39,23 | 2511/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 40 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 76 | 836 | 1392 | 15 | 2,5 | K713_0390 EZ802U | 2600 | 4800 | 39,23 | 2511/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 64 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 76 | 998 | 1808 | 18 | 2,1 | K713_0390 EZ803U | 2600 | 4800 | 39,23 | 2511/64 | 2900 | 2600 | 4200 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 85 | 407 | 488 | 9,9 | 4,0 | K713_0350 EZ702U | 1389 | 2032 | 35,44 | 567/16 | 2900 | 2600 | 4200 | 20 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 102 |
| 85 | 559 | 705 | 14 | 2,9 | K713_0350 EZ703U | 1626 | 2032 | 35,44 | 567/16 | 2900 | 2600 | 4200 | 28 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 104 |
| 85 | 722 | 1023 | 14 | 2,8 | K713_0350 EZ705U | 2600 | 4558 | 35,44 | 567/16 | 2900 | 2600 | 4200 | 40 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 85 | 755 | 1257 | 15 | 2,7 | K713_0350 EZ802U | 2600 | 4558 | 35,44 | 567/16 | 2900 | 2600 | 4200 | 64 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 85 | 901 | 1633 | 18 | 2,2 | K713_0350 EZ803U | 2600 | 4558 | 35,44 | 567/16 | 2900 | 2600 | 4200 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 93 | 660 | 936 | 14 | 3,0 | K713_0320 EZ705U | 2600 | 4524 | 32,42 | 33201/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 42 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 93 | 691 | 1150 | 15 | 2,8 | K713_0320 EZ802U | 2600 | 4524 | 32,42 | 33201/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 66 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 93 | 825 | 1494 | 18 | 2,4 | K713_0320 EZ803U | 2600 | 4800 | 32,42 | 33201/1024 | 2900 | 2600 | 4200 | 91 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 102 | 596 | 845 | 14 | 3,2 | K713_0290 EZ705U | 2600 | 4087 | 29,29 | 7497/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 42 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 102 | 624 | 1039 | 15 | 3,0 | K713_0290 EZ802U | 2600 | 4087 | 29,29 | 7497/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 66 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 102 | 745 | 1349 | 18 | 2,5 | K713_0290 EZ803U | 2600 | 4800 | 29,29 | 7497/256 | 2900 | 2600 | 4200 | 92 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 119 | 513 | 727 | 14 | 3,5 | K713_0250 EZ705U | 2503 | 4179 | 25,18 | 64449/2560 | 2400 | 2200 | 3600 | 46 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 119 | 537 | 893 | 15 | 3,3 | K713_0250 EZ802U | 2407 | 4179 | 25,18 | 64449/2560 | 2400 | 2200 | 3600 | 70 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 119 | 640 | 1160 | 18 | 2,8 | K713_0250 EZ803U | 2600 | 4800 | 25,18 | 64449/2560 | 2400 | 2200 | 3600 | 95 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 132 | 463 | 657 | 14 | 3,8 | K713_0230 EZ705U | 2261 | 3775 | 22,74 | 14553/640 | 2400 | 2200 | 3600 | 46 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 132 | 485 | 806 | 15 | 3,6 | K713_0230 EZ802U | 2174 | 3775 | 22,74 | 14553/640 | 2400 | 2200 | 3600 | 70 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 132 | 578 | 1048 | 18 | 3,0 | K713_0230 EZ803U | 2600 | 4800 | 22,74 | 14553/640 | 2400 | 2200 | 3600 | 96 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 148 | 412 | 584 | 14 | 4,1 | K713_0200 EZ705U | 2012 | 3545 | 20,23 | 119133/5888 | 2400 | 2200 | 3600 | 50 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 148 | 431 | 718 | 15 | 3,9 | K713_0200 EZ802U | 1934 | 3545 | 20,23 | 119133/5888 | 2400 | 2200 | 3600 | 74 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 148 | 515 | 932 | 18 | 3,2 | K713_0200 EZ803U | 2600 | 4800 | 20,23 | 119133/5888 | 2400 | 2200 | 3600 | 100 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 164 | 372 | 528 | 14 | 4,3 | K713_0185 EZ705U | 1817 | 3202 | 18,28 | 26901/1472 | 2400 | 2200 | 3600 | 51 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 164 | 390 | 648 | 15 | 4,1 | K713_0185 EZ802U | 1747 | 3202 | 18,28 | 26901/1472 | 2400 | 2200 | 3600 | 75 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 164 | 465 | 842 | 18 | 3,5 | K713_0185 EZ803U | 2533 | 4800 | 18,28 | 26901/1472 | 2400 | 2200 | 3600 | 100 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 183 | 334 | 473 | 15 | 4,7 | K713_0165 EZ705U | 1629 | 3124 | 16,39 | 6293/384 | 2000 | 1900 | 3200 | 55 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 183 | 349 | 581 | 15 | 4,5 | K713_0165 EZ802U | 1567 | 3124 | 16,39 | 6293/384 | 2000 | 1900 | 3200 | 79 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 183 | 417 | 755 | 18 | 3,7 | K713_0165 EZ803U | 2272 | 4800 | 16,39 | 6293/384 | 2000 | 1900 | 3200 | 105 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 203 | 301 | 427 | 15 | 5,0 | K713_0150 EZ705U | 1472 | 2822 | 14,80 | 1421/96 | 2000 | 1900 | 3200 | 56 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 110 |
| 203 | 316 | 525 | 15 | 4,8 | K713_0150 EZ802U | 1415 | 2822 | 14,80 | 1421/96 | 2000 | 1900 | 3200 | 80 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 118 |
| 203 | 376 | 682 | 18 | 4,0 | K713_0150 EZ803U | 2052 | 4800 | 14,80 | 1421/96 | 2000 | 1900 | 3200 | 106 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 230 | 332 | 601 | 18 | 4,4 | K713_0130 EZ803U | 1808 | 4675 | 13,04 | 3339/256 | 2000 | 1900 | 3200 | 112 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| 255 | 300 | 543 | 18 | 4,7 | K713_0120 EZ803U | 1633 | 4223 | 11,78 | 23373/1984 | 2000 | 1900 | 3200 | 114 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 126 | 124 |
| K8 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 4650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4047 | 6121 | 20 | 1,0 | K814_0980 EZ805U | 4650 | 8400 | 98,41 | 181071/1840 | 2800 | 2500 | 4000 | 136 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 196 | 204 |
| 23 | 3655 | 5529 | 20 | 1,1 | K814_0890 EZ805U | 4650 | 8259 | 88,89 | 40887/460 | 2800 | 2500 | 4000 | 136 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 196 | 204 |
| 25 | 3316 | 5016 | 20 | 1,2 | K813_0790 EZ805U | 4650 | 7779 | 79,38 | 45725/576 | 2800 | 2500 | 4000 | 136 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 27 | 3043 | 4602 | 19 | 1,4 | K814_0740 EZ805U | 4650 | 6874 | 73,99 | 1201653/16240 | 2800 | 2500 | 4000 | 137 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 196 | 204 |
| 28 | 2995 | 4531 | 22 | 1,2 | K813_0720 EZ805U | 4327 | 7026 | 71,70 | 10325/144 | 2800 | 2500 | 4000 | 137 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 30 | 2748 | 4157 | 18 | 1,5 | K814_0670 EZ805U | 4650 | 6209 | 66,83 | 38763/580 | 2800 | 2500 | 4000 | 137 | 10,0 | 6,0 | 3,0 | 196 | 204 |
| 31 | 2733 | 4133 | 18 | 1,5 | K813_0650 EZ805U | 4650 | 7073 | 65,41 | 188387/2880 | 2800 | 2500 | 4000 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 34 | 2468 | 3733 | 18 | 1,7 | K813_0590 EZ805U | 4650 | 6388 | 59,08 | 42539/720 | 2800 | 2500 | 4000 | 138 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 41 | 2047 | 3096 | 17 | 2,1 | K813_0490 EZ805U | 4650 | 6043 | 48,99 | 54871/112 | 2800 | 2500 | 4000 | 141 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 45 | 1849 | 2796 | 16 | 2,3 | K813_0440 EZ805U | 4366 | 5458 | 44,25 | 177/4 | 2800 | 2500 | 4000 | 142 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 50 | 1671 | 2528 | 16 | 2,5 | K813_0400 EZ805U | 4650 | 8400 | 40,01 | 12803/320 | 2800 | 2500 | 4000 | 145 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 55 | 1510 | 2284 | 16 | 2,7 | K813_0360 EZ805U | 4650 | 8400 | 36,14 | 2891/80 | 2800 | 2500 | 4000 | 146 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 62 | 1353 | 2047 | 16 | 2,9 | K813_0320 EZ805U | 4650 | 8400 | 32,39 | 31093/960 | 2800 | 2500 | 4000 | 150 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 68 | 1222 | 1849 | 16 | 3,1 | K813_0290 EZ805U | 4650 | 8400 | 29,25 | 7021/240 | 2800 | 2500 | 4000 | 151 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 78 | 1066 | 1612 | 16 | 3,4 | K813_0260 EZ805U | 4650 | 8400 | 25,51 | 140833/5520 | 2300 | 2100 | 3500 | 158 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 87 | 963 | 1456 | 16 | 3,6 | K813_0230 EZ805U | 4516 | 8259 | 23,04 | 31801/1380 | 2300 | 2100 | 3500 | 159 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 104 | 801 | 1212 | 16 | 4,1 | K813_0190 EZ805U | 3759 | 6874 | 19,18 | 133517/6960 | 2300 | 2100 | 3500 | 170 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 115 | 724 | 1095 | 16 | 4,3 | K813_0175 EZ805U | 3396 | 6209 | 17,33 | 30149/1740 | 2300 | 2100 | 3500 | 173 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 122 | 686 | 1038 | 16 | 4,5 | K813_0165 EZ805U | 3220 | 5888 | 16,43 | 42067/2560 | 1900 | 1800 | 3000 | 179 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |
| 135 | 620 | 938 | 16 | 4,8 | K813_0150 EZ805U | 2909 | 5318 | 14,84 | 9499/640 | 1900 | 1800 | 3000 | 182 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 191 |

16.2 Tableaux de sélection 16 Motoréducteurs à couple conique K

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] | |
| K8 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 4650 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1663 | 3014 | 11 | 2,5 | K813_0650 EZ803U | 4650 | 7073 | 65,41 | 188387/2880 | 2800 | 2500 | 4000 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 51 | 1203 | 1706 | 8,7 | 3,4 | K813_0590 EZ705U | 4650 | 6388 | 59,08 | 42539/720 | 2800 | 2500 | 4000 | 40 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 163 |
| 51 | 1260 | 2095 | 9,1 | 3,3 | K813_0590 EZ802U | 4650 | 6388 | 59,08 | 42539/720 | 2800 | 2500 | 4000 | 64 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 171 |
| 51 | 1502 | 2722 | 11 | 2,8 | K813_0590 EZ803U | 4650 | 6388 | 59,08 | 42539/720 | 2800 | 2500 | 4000 | 89 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 61 | 562 | 674 | 8,9 | 3,8 | K813_0490 EZ702U | 1920 | 2694 | 48,99 | 5487/112 | 2800 | 2500 | 4000 | 22 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 156 |
| 61 | 773 | 974 | 12 | 2,8 | K813_0490 EZ703U | 2155 | 2694 | 48,99 | 5487/112 | 2800 | 2500 | 4000 | 30 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 158 |
| 61 | 998 | 1414 | 8,8 | 3,9 | K813_0490 EZ705U | 4650 | 6043 | 48,99 | 5487/112 | 2800 | 2500 | 4000 | 43 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 163 |
| 61 | 1044 | 1738 | 9,2 | 3,7 | K813_0490 EZ802U | 4650 | 6043 | 48,99 | 5487/112 | 2800 | 2500 | 4000 | 67 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 171 |
| 61 | 1246 | 2257 | 11 | 3,1 | K813_0490 EZ803U | 4650 | 6043 | 48,99 | 5487/112 | 2800 | 2500 | 4000 | 92 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 68 | 508 | 609 | 9,6 | 3,8 | K813_0440 EZ702U | 1734 | 2433 | 44,25 | 177/4 | 2800 | 2500 | 4000 | 23 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 156 |
| 68 | 698 | 880 | 13 | 2,8 | K813_0440 EZ703U | 1946 | 2433 | 44,25 | 177/4 | 2800 | 2500 | 4000 | 31 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 158 |
| 68 | 901 | 1278 | 8,8 | 4,2 | K813_0440 EZ705U | 4366 | 5458 | 44,25 | 177/4 | 2800 | 2500 | 4000 | 43 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 163 |
| 68 | 943 | 1569 | 9,2 | 4,0 | K813_0440 EZ802U | 4230 | 5458 | 44,25 | 177/4 | 2800 | 2500 | 4000 | 67 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 171 |
| 68 | 1125 | 2039 | 11 | 3,3 | K813_0440 EZ803U | 4366 | 5458 | 44,25 | 177/4 | 2800 | 2500 | 4000 | 93 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 75 | 815 | 1155 | 8,8 | 4,5 | K813_0400 EZ705U | 3978 | 5377 | 40,01 | 12803/320 | 2800 | 2500 | 4000 | 46 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 163 |
| 75 | 853 | 1419 | 9,2 | 4,3 | K813_0400 EZ802U | 3825 | 5377 | 40,01 | 12803/320 | 2800 | 2500 | 4000 | 70 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 171 |
| 75 | 1017 | 1844 | 11 | 3,6 | K813_0400 EZ803U | 4650 | 8400 | 40,01 | 12803/320 | 2800 | 2500 | 4000 | 96 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 83 | 736 | 1043 | 8,9 | 4,8 | K813_0360 EZ705U | 3593 | 4856 | 36,14 | 2891/80 | 2800 | 2500 | 4000 | 47 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 163 |
| 83 | 770 | 1282 | 9,3 | 4,6 | K813_0360 EZ802U | 3455 | 4856 | 36,14 | 2891/80 | 2800 | 2500 | 4000 | 71 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 171 |
| 83 | 919 | 1665 | 11 | 3,8 | K813_0360 EZ803U | 4650 | 8400 | 36,14 | 2891/80 | 2800 | 2500 | 4000 | 96 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 93 | 690 | 1149 | 9,3 | 4,9 | K813_0320 EZ802U | 3096 | 5188 | 32,39 | 31093/960 | 2800 | 2500 | 4000 | 75 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 171 |
| 93 | 824 | 1492 | 11 | 4,1 | K813_0320 EZ803U | 4490 | 8400 | 32,39 | 31093/960 | 2800 | 2500 | 4000 | 101 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 103 | 744 | 1348 | 11 | 4,4 | K813_0290 EZ803U | 4055 | 8400 | 29,25 | 7021/240 | 2800 | 2500 | 4000 | 102 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| 118 | 649 | 1176 | 11 | 4,8 | K813_0260 EZ803U | 3537 | 8400 | 25,51 | 140833/5520 | 2300 | 2100 | 3500 | 108 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 196 | 177 |
| K9 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 7700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 6034 | 9127 | 15 | 1,2 | K914_1470 EZ805U | 7700 | 12504 | 146,7 | 5258871/35840 | 2600 | 2500 | 3800 | 136 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 318 |
| 16 | 5094 | 7705 | 14 | 1,4 | K914_1240 EZ805U | 7700 | 11511 | 123,9 | 1276425/10304 | 2600 | 2500 | 3800 | 137 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 318 |
| 21 | 3986 | 6029 | 17 | 1,3 | K913_0950 EZ805U | 6450 | 9237 | 95,41 | 293105/3072 | 2600 | 2500 | 3800 | 139 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 22 | 3798 | 5744 | 14 | 1,7 | K914_0920 EZ805U | 6864 | 8580 | 92,35 | 2399679/25984 | 2600 | 2500 | 3800 | 138 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 318 |
| 27 | 3133 | 4740 | 13 | 2,2 | K913_0750 EZ805U | 6820 | 8525 | 75,00 | 62403/832 | 2600 | 2500 | 3800 | 142 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 32 | 2635 | 3986 | 12 | 2,7 | K913_0630 EZ805U | 7700 | 14000 | 63,07 | 209901/3328 | 2600 | 2500 | 3800 | 146 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 41 | 2044 | 3092 | 11 | 3,4 | K913_0490 EZ805U | 7700 | 13787 | 48,94 | 100223/2048 | 2600 | 2500 | 3800 | 153 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 53 | 1589 | 2404 | 10 | 4,4 | K913_0380 EZ805U | 7455 | 12504 | 38,04 | 194773/5120 | 2600 | 2500 | 3800 | 163 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| K9 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 7700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | 2602 | 2919 | 4,9 | 1,8 | K914_3740 EZ701U | 6450 | 9237 | 373,7 | 13775935/36864 | 2600 | 2500 | 3800 | 9,4 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 280 |
| 8,0 | 4220 | 5064 | 7,9 | 1,1 | K914_3740 EZ702U | 6450 | 9237 | 373,7 | 13775935/36864 | 2600 | 2500 | 3800 | 15 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 10 | 2046 | 2294 | 4,7 | 2,2 | K914_2940 EZ701U | 5529 | 8525 | 293,8 | 977647/3328 | 2600 | 2500 | 3800 | 9,6 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 280 |
| 10 | 3317 | 3981 | 7,7 | 1,4 | K914_2940 EZ702U | 6820 | 8525 | 293,8 | 977647/3328 | 2600 | 2500 | 3800 | 15 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 12 | 1720 | 1929 | 4,7 | 2,5 | K914_2470 EZ701U | 4649 | 7164 | 247,0 | 3288449/13312 | 2600 | 2500 | 3800 | 9,9 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 280 |
| 12 | 2789 | 3347 | 7,6 | 1,6 | K914_2470 EZ702U | 5731 | 7164 | 247,0 | 3288449/13312 | 2600 | 2500 | 3800 | 15 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 12 | 3835 | 4835 | 10 | 1,1 | K914_2470 EZ703U | 5731 | 7164 | 247,0 | 3288449/13312 | 2600 | 2500 | 3800 | 23 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 285 |
| 12 | 5105 | 8493 | 8,7 | 1,4 | K914_2430 EZ802U | 7700 | 14000 | 243,3 | 5667327/23296 | 2600 | 2500 | 3800 | 61 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 299 |
| 12 | 6089 | 11034 | 10 | 1,2 | K914_2430 EZ803U | 7700 | 14000 | 243,3 | 5667327/23296 | 2600 | 2500 | 3800 | 86 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 16 | 1335 | 1497 | 4,6 | 3,1 | K914_1920 EZ701U | 3607 | 6341 | 191,7 | 4710481/24576 | 2600 | 2500 | 3800 | 10 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 280 |
| 16 | 2164 | 2597 | 7,4 | 1,9 | K914_1920 EZ702U | 5073 | 6341 | 191,7 | 4710481/24576 | 2600 | 2500 | 3800 | 16 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 16 | 2976 | 3752 | 10 | 1,4 | K914_1920 EZ703U | 5073 | 6341 | 191,7 | 4710481/24576 | 2600 | 2500 | 3800 | 23 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 285 |
| 16 | 3961 | 6590 | 8,4 | 1,7 | K914_1890 EZ802U | 7700 | 13787 | 188,8 | 2706021/14336 | 2600 | 2500 | 3800 | 61 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 299 |
| 16 | 4725 | 8561 | 10 | 1,4 | K914_1890 EZ803U | 7700 | 13787 | 188,8 | 2706021/14336 | 2600 | 2500 | 3800 | 86 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 20 | 1038 | 1164 | 4,5 | 3,8 | K914_1490 EZ701U | 2804 | 5750 | 149,0 | 9154331/61440 | 2600 | 2500 | 3800 | 11 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 280 |
| 20 | 1682 | 2019 | 7,3 | 2,3 | K914_1490 EZ702U | 4600 | 5750 | 149,0 | 9154331/61440 | 2600 | 2500 | 3800 | 16 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 20 | 2313 | 2916 | 10 | 1,7 | K914_1490 EZ703U | 4600 | 5750 | 149,0 | 9154331/61440 | 2600 | 2500 | 3800 | 24 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 285 |
| 20 | 3079 | 5123 | 8,2 | 2,1 | K914_1470 EZ802U | 7700 | 12504 | 146,7 | 5258871/35840 | 2600 | 2500 | 3800 | 62 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 299 |
| 20 | 3673 | 6655 | 9,7 | 1,8 | K914_1470 EZ803U | 7700 | 12504 | 146,7 | 5258871/35840 | 2600 | 2500 | 3800 | 87 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 24 | 876 | 982 | 4,4 | 4,3 | K914_1260 EZ701U | 2367 | 4854 | 125,8 | 2221925/17664 | 2600 | 2500 | 3800 | 12 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 280 |
| 24 | 1420 | 1704 | 7,2 | 2,6 | K914_1260 EZ702U | 3883 | 4854 | 125,8 | 2221925/17664 | 2600 | 2500 | 3800 | 17 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 24 | 1953 | 2462 | 9,9 | 1,9 | K914_1260 EZ703U | 3883 | 4854 | 125,8 | 2221925/17664 | 2600 | 2500 | 3800 | 25 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 285 |
| 24 | 2599 | 4325 | 8,1 | 2,4 | K914_1240 EZ802U | 7700 | 11511 | 123,9 | 1276425/10304 | 2600 | 2500 | 3800 | 62 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 299 |
| 24 | 3101 | 5619 | 9,7 | 2,0 | K914_1240 EZ803U | 7700 | 11511 | 123,9 | 1276425/10304 | 2600 | 2500 | 3800 | 88 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |
| 31 | 2034 | 3384 | 8,7 | 2,6 | K913_0950 EZ802U | 6450 | 9237 | 95,41 | 293105/3072 | 2600 | 2500 | 3800 | 64 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 286 |
| 31 | 2426 | 4397 | 10 | 2,2 | K913_0950 EZ803U | 6450 | 9237 | 95,41 | 293105/3072 | 2600 | 2500 | 3800 | 90 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 292 |
| 32 | 1059 | 1271 | 8,6 | 2,7 | K914_0940 EZ702U | 2895 | 3619 | 93,78 | 4177219/44544 | 2600 | 2500 | 3800 | 18 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 283 |
| 32 | 1456 | 1835 | 12 | 2,0 | K914_0940 EZ703U | 2895 | 3619 | 93,78 | 4177219/44544 | 2600 | 2500 | 3800 | 26 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 285 |
| 32 | 1938 | 3224 | 8,1 | 2,9 | K914_0920 EZ802U | 6864 | 8580 | 92,35 | 2399679/25984 | 2600 | 2500 | 3800 | 64 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 299 |
| 32 | 2312 | 4189 | 9,6 | 2,4 | K914_0920 EZ803U | 6864 | 8580 | 92,35 | 2399679/25984 | 2600 | 2500 | 3800 | 89 | 10,0 | 5,0 | - | 379 | 305 |

| n _{2N} | M _{2N} | M _{2,0} | a _{th} | S | Type | M _{2acc} | M _{2NOT} | i | i _{exakt} | n _{1max} | | J ₁ | Δφ ₂ | Δφ _{2redII} | Δφ _{2redI} | C ₂ | m | |
|--|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | EL1,2 | EL3,4,5,6 | | | | | | | |
| [tr/min] | [Nm] | [Nm] | | | | [Nm] | [Nm] | | | [tr/min] | [tr/min] | [tr/min] | [kgcm ²] | [arcmin] | [arcmin] | [arcmin] | [Nm/arcmin] | [kg] |
| K9 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 7700 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1599 | 2660 | 6,4 | 4,3 | K913_0750 EZ802U | 6820 | 8525 | 75,00 | 62403/832 | 2600 | 2500 | 3800 | 68 | 10,0 | 5,0 | – | 379 | 286 |
| 40 | 1907 | 3456 | 7,6 | 3,6 | K913_0750 EZ803U | 6820 | 8525 | 75,00 | 62403/832 | 2600 | 2500 | 3800 | 93 | 10,0 | 5,0 | – | 379 | 292 |
| 48 | 1345 | 2237 | 7,2 | 4,3 | K913_0630 EZ802U | 5731 | 7164 | 63,07 | 209901/3328 | 2600 | 2500 | 3800 | 71 | 10,0 | 5,0 | – | 379 | 286 |
| 48 | 1604 | 2906 | 7,1 | 4,4 | K913_0630 EZ803U | 7700 | 14000 | 63,07 | 209901/3328 | 2600 | 2500 | 3800 | 97 | 10,0 | 5,0 | – | 379 | 292 |
| 61 | 1043 | 1736 | 7,6 | 4,9 | K913_0490 EZ802U | 4678 | 6341 | 48,94 | 100223/2048 | 2600 | 2500 | 3800 | 78 | 10,0 | 5,0 | – | 379 | 286 |
| K10 (n_{1N} = 2000 tr/min, M_{2acc,max} = 10620 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 6123 | 9261 | 13 | 1,4 | K1014_1490 EZ805U | 10621 | 13276 | 148,9 | 30969/208 | 2500 | 2300 | 3500 | 139 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 527 |
| K10 (n_{1N} = 3000 tr/min, M_{2acc,max} = 13200 Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6093 | 10136 | 8,1 | 1,4 | K1014_2900 EZ802U | 13200 | 19578 | 290,4 | 392553/1352 | 2500 | 2300 | 3500 | 61 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 508 |
| 10 | 7268 | 13169 | 9,7 | 1,2 | K1014_2900 EZ803U | 13200 | 19578 | 290,4 | 392553/1352 | 2500 | 2300 | 3500 | 87 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 514 |
| 13 | 4982 | 8289 | 7,9 | 1,7 | K1014_2370 EZ802U | 12750 | 15937 | 237,4 | 49383/208 | 2500 | 2300 | 3500 | 62 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 508 |
| 13 | 5943 | 10768 | 9,4 | 1,4 | K1014_2370 EZ803U | 12750 | 15937 | 237,4 | 49383/208 | 2500 | 2300 | 3500 | 87 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 514 |
| 20 | 3124 | 5198 | 7,6 | 2,4 | K1014_1490 EZ802U | 10621 | 13276 | 148,9 | 30969/208 | 2500 | 2300 | 3500 | 64 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 508 |
| 20 | 3727 | 6753 | 9,0 | 2,0 | K1014_1490 EZ803U | 10621 | 13276 | 148,9 | 30969/208 | 2500 | 2300 | 3500 | 90 | 10,0 | 5,0 | – | 725 | 514 |

16.3 Croquis cotés

Ce chapitre contient les dimensions des motoréducteurs.

À chaque modèle d'arbre/de carter possible correspond un croquis coté, avec respectivement les tableaux Dimensions réducteurs, Dimensions moteurs et Dimensions motoréducteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Possibilités de combinaison et dimensions des motoréducteurs à ventilation forcée, voir également <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Tolérances

| Hauteur d'axe conformément à DIN 747 | Tolérance |
|--------------------------------------|-----------|
| Jusqu'à 50 mm | -0,4 mm |
| Jusqu'à 250 mm | -0,5 mm |
| Jusqu'à 630 mm | -0,6 mm |

| Arbre plein | Tolérance |
|------------------------------|---------------------------|
| Ø d'ajustement arbre ≤ 50 mm | DIN 748-1, ISO k6 |
| Ø d'ajustement arbre > 50 mm | DIN 748-1, ISO m6 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute A |

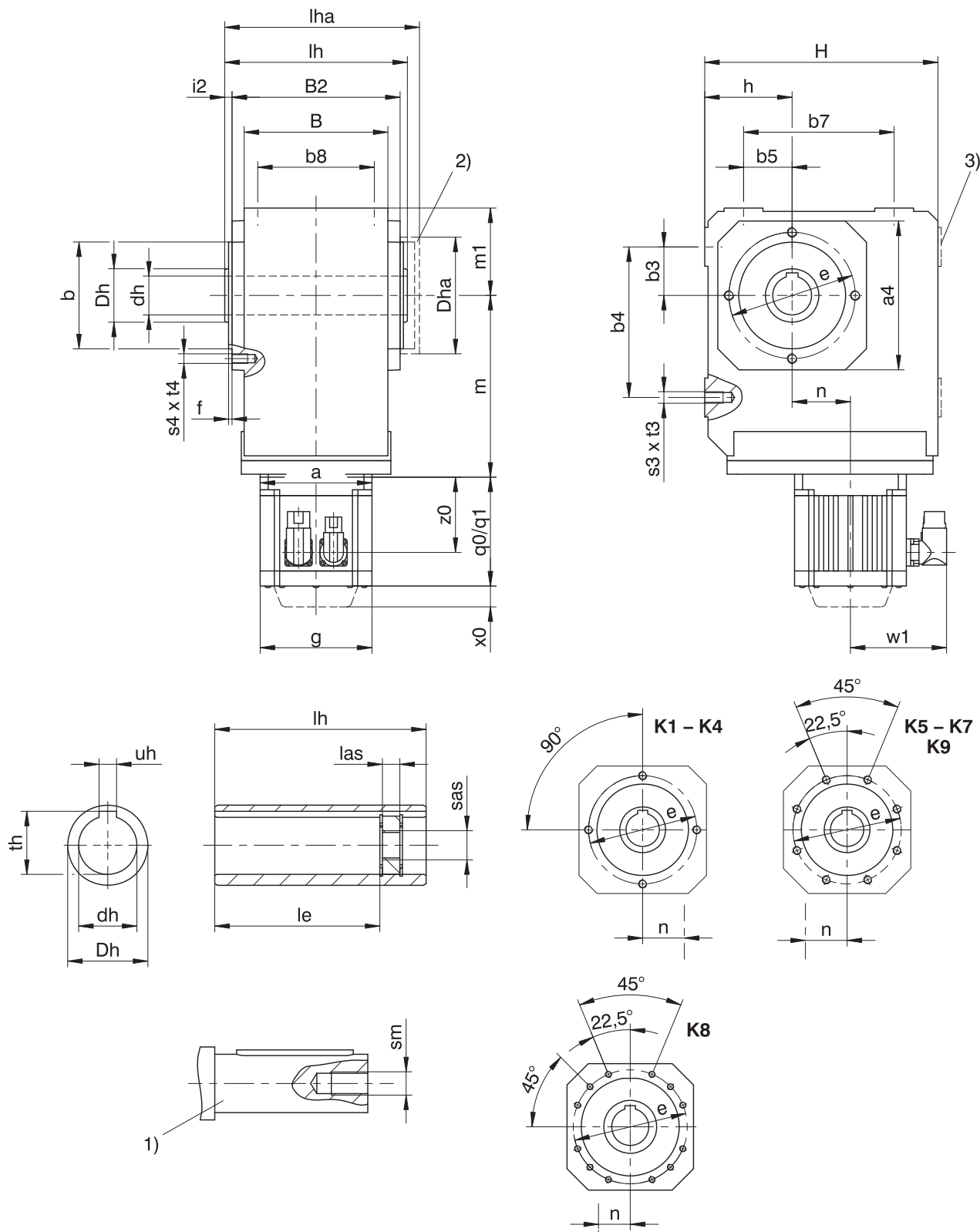
| Arbre creux | Tolérance |
|-------------------------------------|---|
| Ajustement perçage de l'arbre creux | ISO H7 |
| Clavettes | DIN 6885-1, forme haute K1 Ø30 : DIN 6885-3, forme basse |

| Bride | Tolérance bord d'ajustage |
|--------------------|---------------------------|
| Jusqu'à 300 mm | ISO j6 |
| À partir de 350 mm | ISO h6 |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

16.3.1 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum.

3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande)

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | ∅b | b3 | b4 | b5 | b7 | b8 | B | B2 | ∅dh | ∅Dh | Dha | ∅e | f | h | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | s3 | s4 | sm | sas | t3 | t4 | th | uh |
|------|-----|------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-------------------|
| K1 | 105 | 75 ₆ | 30 | 90 | 30 | 90 | 70 | 90 | 106 | 20 ^{H7} | 40 | □105 | 90 | 3,0 | 60 | 160 | 7,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | M8 | M8 | M6 | M8 | 13 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| K1 | 105 | 75 ₆ | 30 | 90 | 30 | 90 | 70 | 90 | 106 | 25 ^{H7} | 40 | □105 | 90 | 3,0 | 60 | 160 | 7,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | M8 | M8 | M10 | M12 | 13 | 13 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| K1 | 105 | 75 ₆ | 30 | 90 | 30 | 90 | 70 | 90 | 106 | 30 ^{H7} | 40 | □105 | 90 | 3,0 | 60 | 160 | 7,0 | 93,5 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | M8 | M8 | M10 | M12 | 13 | 13 | 32,0 | 8 ^{JS9} |
| K2 | 116 | 82 ₆ | 35 | 115 | 35 | 115 | 90 | 115 | 134 | 30 ^{H7} | 45 | □116 | 100 | 3,0 | 65 | 190 | 7,0 | 121,5 | 148 | 12 | 156,0 | 65 | M10 | M8 | M10 | M12 | 16 | 13 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| K3 | 132 | 95 ₆ | 40 | 130 | 40 | 130 | 105 | 130 | 146 | 35 ^{H7} | 50 | □132 | 115 | 3,0 | 75 | 213 | 7,0 | 125,0 | 160 | 12 | 168,0 | 75 | M10 | M8 | M12 | M16 | 16 | 13 | 38,3 | 10 ^{JS9} |
| K4 | 152 | 110 ₆ | 50 | 155 | 50 | 155 | 120 | 148 | 173 | 40 ^{H7} | 55 | □152 | 130 | 3,5 | 90 | 240 | 7,5 | 157,0 | 188 | 12 | 197,5 | 90 | M12 | M10 | M16 | M20 | 19 | 16 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| K5 | 145 | 110 ₆ | 40 | 140 | 100 | 140 | 125 | 160 | 185 | 50 ^{H7} | 65 | □145 | 130 | 3,5 | 160 | 260 | 7,5 | 164,0 | 200 | 12 | 209,5 | 100 | M16 | M10 | M16 | M20 | 26 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K6 | 180 | 140 ₆ | 50 | 160 | 110 | 160 | 130 | 168 | 200 | 50 ^{H7} | 70 | ∅183 | 165 | 3,5 | 190 | 310 | 7,5 | 179,0 | 215 | 12 | 224,5 | 120 | M16 | M10 | M16 | M20 | 26 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K7 | 195 | 155 ₆ | 55 | 180 | 125 | 180 | 145 | 190 | 226 | 60 ^{H7} | 85 | ∅205 | 185 | 3,5 | 212 | 342 | 8,0 | 214,0 | 242 | 12 | 252,0 | 125 | M20 | M12 | M20 | M24 | 33 | 19 | 64,4 | 18 ^{JS9} |
| K8 | 226 | 185 ₆ | 75 | 240 | 165 | 240 | 185 | 235 | 282 | 70 ^{H7} | 100 | ∅184 | 215 | 4,0 | 265 | 410 | 9,0 | 263,0 | 300 | 20 | 311,0 | 145 | M24 | M12 | M20 | M24 | 38 | 19 | 74,9 | 20 ^{JS9} |
| K9 | 280 | 230 ₆ | 95 | 280 | 185 | 280 | 225 | 285 | 330 | 90 ^{H7} | 120 | ∅230 | 265 | 5,0 | 315 | 495 | 10,0 | 302,0 | 350 | 26 | 361,0 | 180 | M30 | M16 | M24 | M30 | 48 | 26 | 95,4 | 25 ^{JS9} |

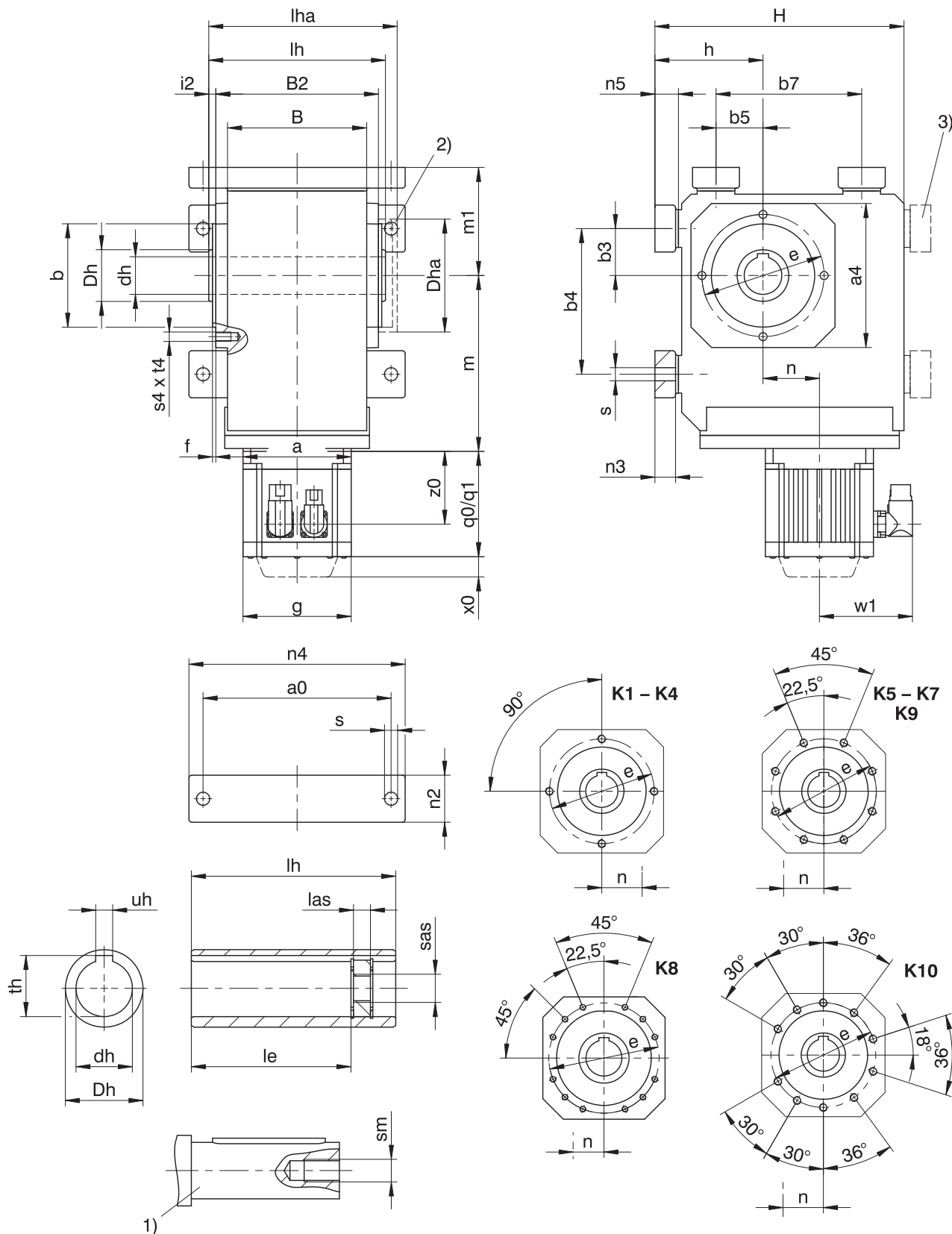
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |

16.3.2 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



- | | | | |
|----|--|----|--|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre 17.4 |
| 1) | La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum. | 2) | Couvercle (option) |
| 3) | Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande) | | |

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | □a4 | ∅b | b3 | b4 | b5 | b7 | B | B2 | ∅dh | ∅Dh | Dha | ∅e | f | h | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | n2 | n3 | n4 | n5 | ∅s | s4 | sm | sas | t4 | th | uh |
|------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|-------|-------------------|
| K1 | 115 | 105 | 75 _{f6} | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 20 ^{H7} | 40 | □105 | 90 | 3,0 | 75 | 175 | 7,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | M8 | M6 | M8 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| K1 | 115 | 105 | 75 _{f6} | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 25 ^{H7} | 40 | □105 | 90 | 3,0 | 75 | 175 | 7,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | M8 | M10 | M12 | 13 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| K1 | 115 | 105 | 75 _{f6} | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 30 ^{H7} | 40 | □105 | 90 | 3,0 | 75 | 175 | 7,0 | 93,5 | 120 | 12 | 127,0 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | M8 | M10 | M12 | 13 | 32,0 | 8 ^{JS9} |
| K2 | 155 | 116 | 82 _{f6} | 35 | 115 | 35 | 115 | 115 | 134 | 30 ^{H7} | 45 | □116 | 100 | 3,0 | 88 | 213 | 7,0 | 121,5 | 148 | 12 | 156,0 | 88 | 40 | 20 | 185 | 23 | 11,0 | M8 | M10 | M12 | 13 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| K3 | 170 | 132 | 95 _{f6} | 40 | 130 | 40 | 130 | 130 | 146 | 35 ^{H7} | 50 | □132 | 115 | 3,0 | 98 | 236 | 7,0 | 125,0 | 160 | 12 | 168,0 | 98 | 45 | 20 | 200 | 23 | 11,0 | M8 | M12 | M16 | 13 | 38,3 | 10 ^{JS9} |
| K4 | 200 | 152 | 110 _{f6} | 50 | 155 | 50 | 155 | 148 | 173 | 40 ^{H7} | 55 | □152 | 130 | 3,5 | 115 | 265 | 7,5 | 157,0 | 188 | 12 | 197,5 | 115 | 50 | 22 | 230 | 25 | 14,0 | M10 | M16 | M20 | 16 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| K5 | 200 | 145 | 110 _{f6} | 40 | 140 | 100 | 140 | 160 | 185 | 50 ^{H7} | 65 | □145 | 130 | 3,5 | 190 | 290 | 7,5 | 164,0 | 200 | 12 | 209,5 | 130 | 60 | 27 | 240 | 30 | 18,0 | M10 | M16 | M20 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K6 | 210 | 180 | 140 _{f6} | 50 | 160 | 110 | 160 | 168 | 200 | 50 ^{H7} | 70 | ∅183 | 165 | 3,5 | 220 | 340 | 7,5 | 179,0 | 215 | 12 | 224,5 | 150 | 65 | 27 | 250 | 30 | 18,5 | M10 | M16 | M20 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K7 | 241 | 195 | 155 _{f6} | 55 | 180 | 125 | 180 | 190 | 226 | 60 ^{H7} | 85 | ∅205 | 185 | 3,5 | 250 | 380 | 8,0 | 214,0 | 242 | 12 | 252,0 | 163 | 70 | 35 | 290 | 38 | 23,0 | M12 | M20 | M24 | 19 | 64,4 | 18 ^{JS9} |
| K8 | 300 | 226 | 185 _{f6} | 75 | 240 | 165 | 240 | 235 | 282 | 70 ^{H7} | 100 | ∅184 | 215 | 4,0 | 310 | 455 | 9,0 | 263,0 | 300 | 20 | 311,0 | 190 | 85 | 41 | 360 | 45 | 27,0 | M12 | M20 | M24 | 19 | 74,9 | 20 ^{JS9} |
| K9 | 360 | 280 | 230 _{f6} | 95 | 280 | 185 | 280 | 285 | 330 | 90 ^{H7} | 120 | ∅230 | 265 | 5,0 | 365 | 545 | 10,0 | 302,0 | 350 | 26 | 361,0 | 230 | 95 | 46 | 430 | 50 | 31,0 | M16 | M24 | M30 | 26 | 95,4 | 25 ^{JS9} |
| K10 | 330 | 340 | 250 _{h6} | 115 | 350 | 265 | 420 | 400 | 356 | 100 ^{H7} | 130 | ∅200 | 300 | 20,0 | 420 | 636 | 27,0 | 361,0 | 410 | 26 | 441,0 | 270 | 120 | - | 400 | 45 | 39,0 | M20 | M24 | M30 | 33 | 106,4 | 28 ^{JS9} |

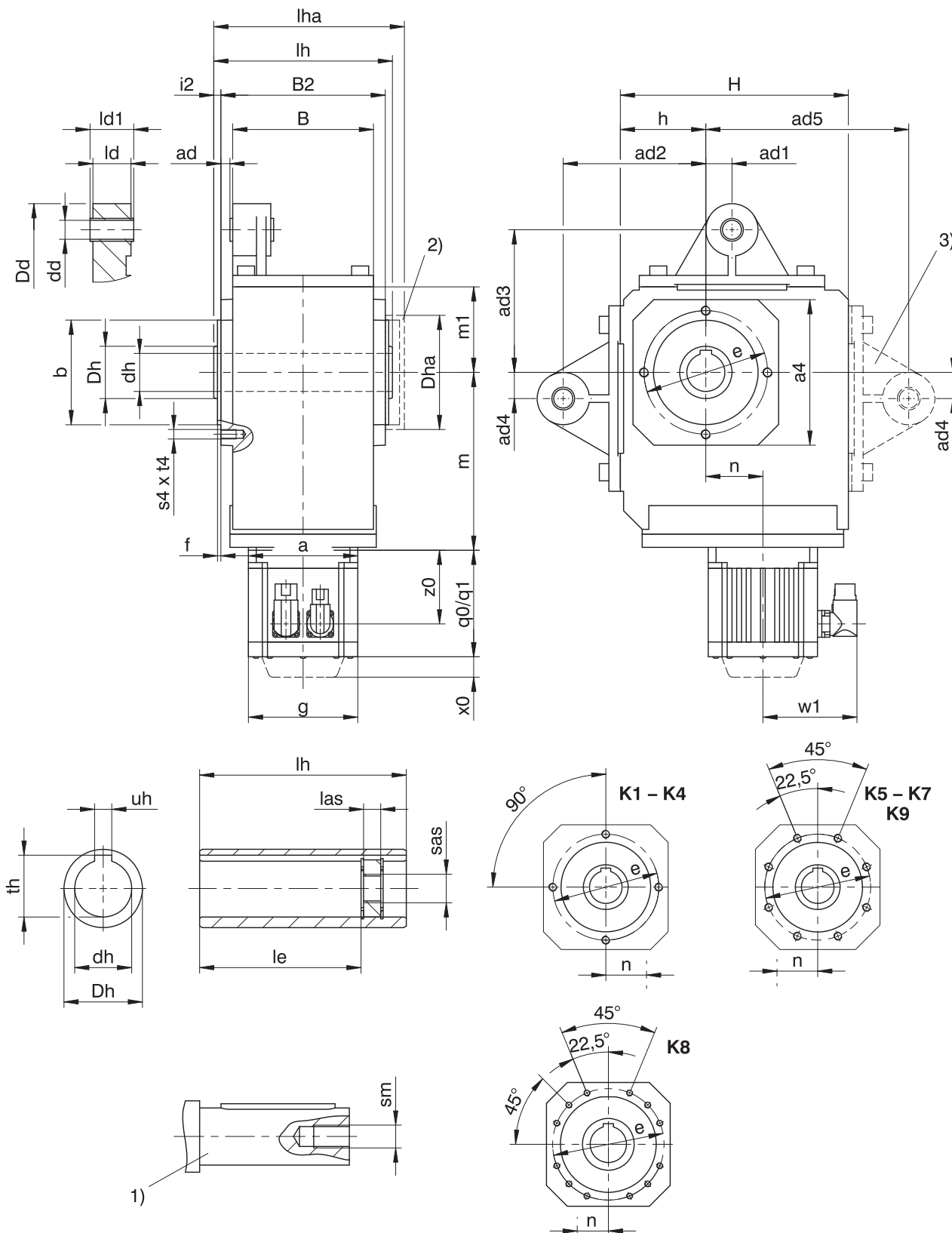
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|-------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |
| K1014 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 450 | 28,0 |

16.3.3 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x Ødh minimum, la longueur de la clavette à 2 x Ødh minimum.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

- 3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande) – Si vous étayez les réducteurs sans les supports de couple prévus en série à cet effet, veuillez impérativement à ce que la dimension inférieure minimale ad2 ou ad3 ne soit pas dépassée.

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | ad | ad1 | ad2 | ad3 | ad4 | ad5 | Øb | B | B2 | Ødd | Ødh | ØDd | ØDh | Dha | Øe | f |
|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-------------------|-----|-----|------------------|------------------|-----|-----|------|-----|-----|
| K1 | 105 | 6,0 | 15,0 | 90 | 90 | 15,0 | 130 | 75 _{f6} | 90 | 106 | 12 ^{H9} | 20 ^{H7} | 43 | 40 | □105 | 90 | 3,0 |
| K1 | 105 | 6,0 | 15,0 | 90 | 90 | 15,0 | 130 | 75 _{f6} | 90 | 106 | 12 ^{H9} | 25 ^{H7} | 43 | 40 | □105 | 90 | 3,0 |
| K1 | 105 | 6,0 | 15,0 | 90 | 90 | 15,0 | 130 | 75 _{f6} | 90 | 106 | 12 ^{H9} | 30 ^{H7} | 43 | 40 | □105 | 90 | 3,0 |
| K2 | 116 | 6,5 | 22,5 | 100 | 100 | 22,5 | – | 82 _{f6} | 115 | 134 | 16 ^{H9} | 30 ^{H7} | 45 | 45 | □116 | 100 | 3,0 |
| K3 | 132 | 5,0 | 25,0 | 120 | 120 | 25,0 | – | 95 _{f6} | 130 | 146 | 16 ^{H9} | 35 ^{H7} | 45 | 50 | □132 | 115 | 3,0 |
| K4 | 152 | 9,5 | 27,5 | 150 | 150 | 27,5 | – | 110 _{f6} | 148 | 173 | 20 ^{H9} | 40 ^{H7} | 55 | 55 | □152 | 130 | 3,5 |
| K5 | 145 | 9,5 | 30,0 | 250 | 190 | 30,0 | – | 110 _{f6} | 160 | 185 | 20 ^{H9} | 50 ^{H7} | 58 | 65 | □145 | 130 | 3,5 |
| K6 | 180 | 13,0 | 30,0 | 250 | 180 | 30,0 | – | 140 _{f6} | 168 | 200 | 20 ^{H9} | 50 ^{H7} | 58 | 70 | Ø183 | 165 | 3,5 |
| K7 | 195 | 15,0 | 35,0 | 300 | 213 | 35,0 | – | 155 _{f6} | 190 | 226 | 20 ^{H9} | 60 ^{H7} | 68 | 85 | Ø205 | 185 | 3,5 |
| K8 | 226 | 17,0 | 45,0 | 350 | 230 | 45,0 | – | 185 _{f6} | 235 | 282 | 24 ^{H9} | 70 ^{H7} | 72 | 100 | Ø184 | 215 | 4,0 |
| K9 | 280 | 16,0 | 45,0 | 450 | 315 | 45,0 | – | 230 _{f6} | 285 | 330 | 24 ^{H9} | 90 ^{H7} | 75 | 120 | Ø230 | 265 | 5,0 |

Dimensions réducteurs

| Type | h | H | i2 | ld | ld1 | le | lh | las | lha | m1 | s4 | sm | sas | t4 | th | uh |
|------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|-------------------|
| K1 | 60 | 160 | 7,0 | 24 | 28 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | M8 | M6 | M8 | 13 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| K1 | 60 | 160 | 7,0 | 24 | 28 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | M8 | M10 | M12 | 13 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| K1 | 60 | 160 | 7,0 | 24 | 28 | 93,5 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | M8 | M10 | M12 | 13 | 32,0 | 8 ^{JS9} |
| K2 | 65 | 190 | 7,0 | 32 | 38 | 121,5 | 148 | 12 | 156,0 | 65 | M8 | M10 | M12 | 13 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| K3 | 75 | 213 | 7,0 | 32 | 38 | 125,0 | 160 | 12 | 168,0 | 75 | M8 | M12 | M16 | 13 | 38,3 | 10 ^{JS9} |
| K4 | 90 | 240 | 7,5 | 40 | 46 | 157,0 | 188 | 12 | 197,5 | 90 | M10 | M16 | M20 | 16 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| K5 | 160 | 260 | 7,5 | 40 | 46 | 164,0 | 200 | 12 | 209,5 | 100 | M10 | M16 | M20 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K6 | 190 | 310 | 7,5 | 40 | 46 | 179,0 | 215 | 12 | 224,5 | 120 | M10 | M16 | M20 | 16 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K7 | 212 | 342 | 8,0 | 64 | 70 | 214,0 | 242 | 12 | 252,0 | 125 | M12 | M20 | M24 | 19 | 64,4 | 18 ^{JS9} |
| K8 | 265 | 410 | 9,0 | 102 | 115 | 263,0 | 300 | 20 | 311,0 | 145 | M12 | M20 | M24 | 19 | 74,9 | 20 ^{JS9} |
| K9 | 315 | 495 | 10,0 | 102 | 115 | 302,0 | 350 | 26 | 361,0 | 180 | M16 | M24 | M30 | 26 | 95,4 | 25 ^{JS9} |

Dimensions moteurs

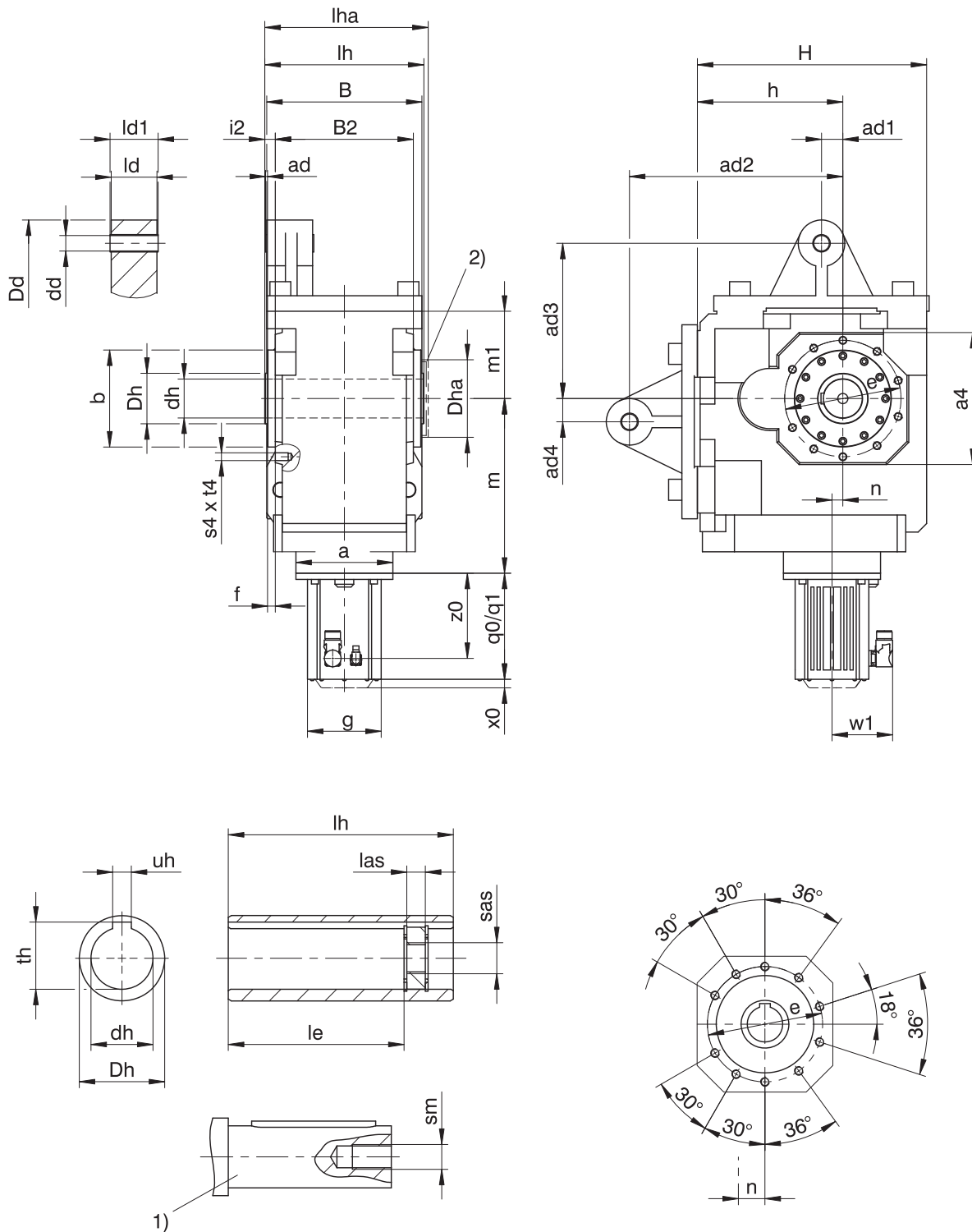
| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |

16.3.4 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NGD (pied, cercle de trous taraudés + support de couple)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique.

1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x Ødh minimum, la longueur de la clavette à 2 x Ødh minimum.

- Si vous étayez les réducteurs sans les supports de couple prévus en série à cet effet, veuillez impérativement à ce que la dimension inférieure minimale ad2 ou ad3 ne soit pas dépassée.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | ad | ad1 | ad2 | ad3 | ad4 | Øb | B | B2 | Ødd | Ødh | ØDd | ØDh | Dha | Øe | f |
|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------|-------------------|-----|-----|------|-----|----|
| K10 | 340 | 5 | 60 | 550 | 400 | 55 | 250 _{h6} | 400 | 356 | 40 ^{H9} | 100 ^{H7} | 120 | 130 | Ø200 | 300 | 20 |

Dimensions réducteurs

| Type | h | H | i2 | ld | ld1 | le | lh | las | lha | m1 | s4 | sm | sas | t4 | th | uh |
|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------------------|
| K10 | 375 | 591 | 27 | 118 | 124 | 361 | 410 | 26 | 441 | 225 | M20 | M24 | M30 | 33 | 106,4 | 28 ^{JS9} |

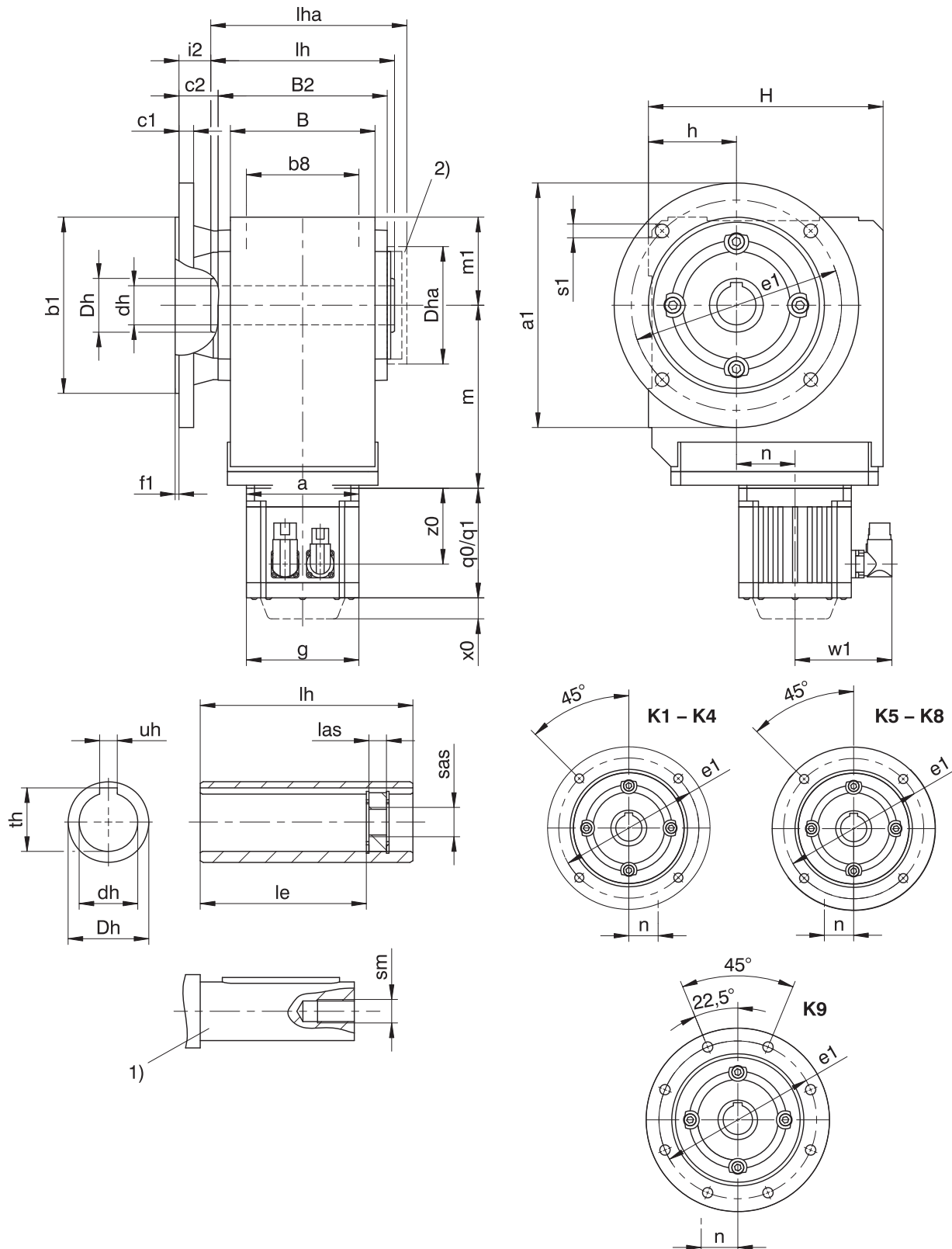
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ8 | | |
|-------|------|-----|------|
| | a | m | n |
| K1014 | Ø250 | 450 | 28,0 |

16.3.5 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter F (bride ronde)



q_0 S'applique aux moteurs sans frein.

x_0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

1) La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum.

q_1 S'applique aux moteurs avec frein.

w_1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | b8 | B | B2 | c1 | c2 | Ødh | ØDh | Dha | Øe1 | f1 | h | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | Øs1 | sm | sas | th | uh |
|------|-----|-------------------|-----|-----|-----|----|------|------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|
| K1 | 160 | 110 _{js} | 70 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 20 ^{H7} | 40 | □105 | 130 | 3,5 | 60 | 160 | 25,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | 9 | M6 | M8 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| K1 | 160 | 110 _{js} | 70 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 25 ^{H7} | 40 | □105 | 130 | 3,5 | 60 | 160 | 25,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | 9 | M10 | M12 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| K1 | 160 | 110 _{js} | 70 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 30 ^{H7} | 40 | □105 | 130 | 3,5 | 60 | 160 | 25,0 | 93,5 | 120 | 12 | 127,0 | 60 | 9 | M10 | M12 | 32,0 | 8 ^{JS9} |
| K2 | 200 | 130 _{js} | 90 | 115 | 134 | 12 | 32,0 | 30 ^{H7} | 45 | □116 | 165 | 3,5 | 65 | 190 | 25,0 | 121,5 | 148 | 12 | 156,0 | 65 | 11 | M10 | M12 | 33,3 | 8 ^{JS9} |
| K3 | 200 | 130 _{js} | 105 | 130 | 146 | 14 | 38,0 | 35 ^{H7} | 50 | □132 | 165 | 3,5 | 75 | 213 | 31,0 | 125,0 | 160 | 12 | 168,0 | 75 | 11 | M12 | M16 | 38,3 | 10 ^{JS9} |
| K4 | 250 | 180 _{js} | 120 | 148 | 173 | 15 | 40,0 | 40 ^{H7} | 55 | □152 | 215 | 4,0 | 90 | 240 | 32,5 | 157,0 | 188 | 12 | 197,5 | 90 | 14 | M16 | M20 | 43,3 | 12 ^{JS9} |
| K5 | 250 | 180 _{js} | 125 | 160 | 185 | 15 | 39,5 | 50 ^{H7} | 65 | □145 | 215 | 4,0 | 160 | 260 | 32,0 | 164,0 | 200 | 12 | 209,5 | 100 | 14 | M16 | M20 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K6 | 300 | 230 _{js} | 130 | 168 | 200 | 17 | 36,0 | 50 ^{H7} | 70 | Ø183 | 265 | 4,0 | 190 | 310 | 28,5 | 179,0 | 215 | 12 | 224,5 | 120 | 14 | M16 | M20 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K7 | 350 | 250 _{h6} | 145 | 190 | 226 | 18 | 44,0 | 60 ^{H7} | 85 | Ø205 | 300 | 5,0 | 212 | 342 | 36,0 | 214,0 | 242 | 12 | 252,0 | 125 | 18 | M20 | M24 | 64,4 | 18 ^{JS9} |
| K8 | 400 | 300 _{h6} | 185 | 235 | 282 | 20 | 45,0 | 70 ^{H7} | 100 | Ø184 | 350 | 5,0 | 265 | 410 | 36,0 | 263,0 | 300 | 20 | 311,0 | 145 | 18 | M20 | M24 | 74,9 | 20 ^{JS9} |
| K9 | 450 | 350 _{h6} | 225 | 285 | 330 | 23 | 50,0 | 90 ^{H7} | 120 | Ø230 | 400 | 5,0 | 315 | 495 | 40,0 | 302,0 | 350 | 26 | 361,0 | 180 | 18 | M24 | M30 | 95,4 | 25 ^{JS9} |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|
| K1 | 140 | 95 _{js} | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| K2 | 160 | 110 _{js} | 12 | 130 | 3,5 | 9 |
| K3 | 160 | 110 _{js} | 14 | 130 | 3,5 | 9 |
| K3 | 250 | 180 _{js} | 14 | 215 | 4,0 | 14 |
| K8 | 350 | 250 _{h6} | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| K8 | 450 | 350 _{h6} | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

Dimensions moteurs

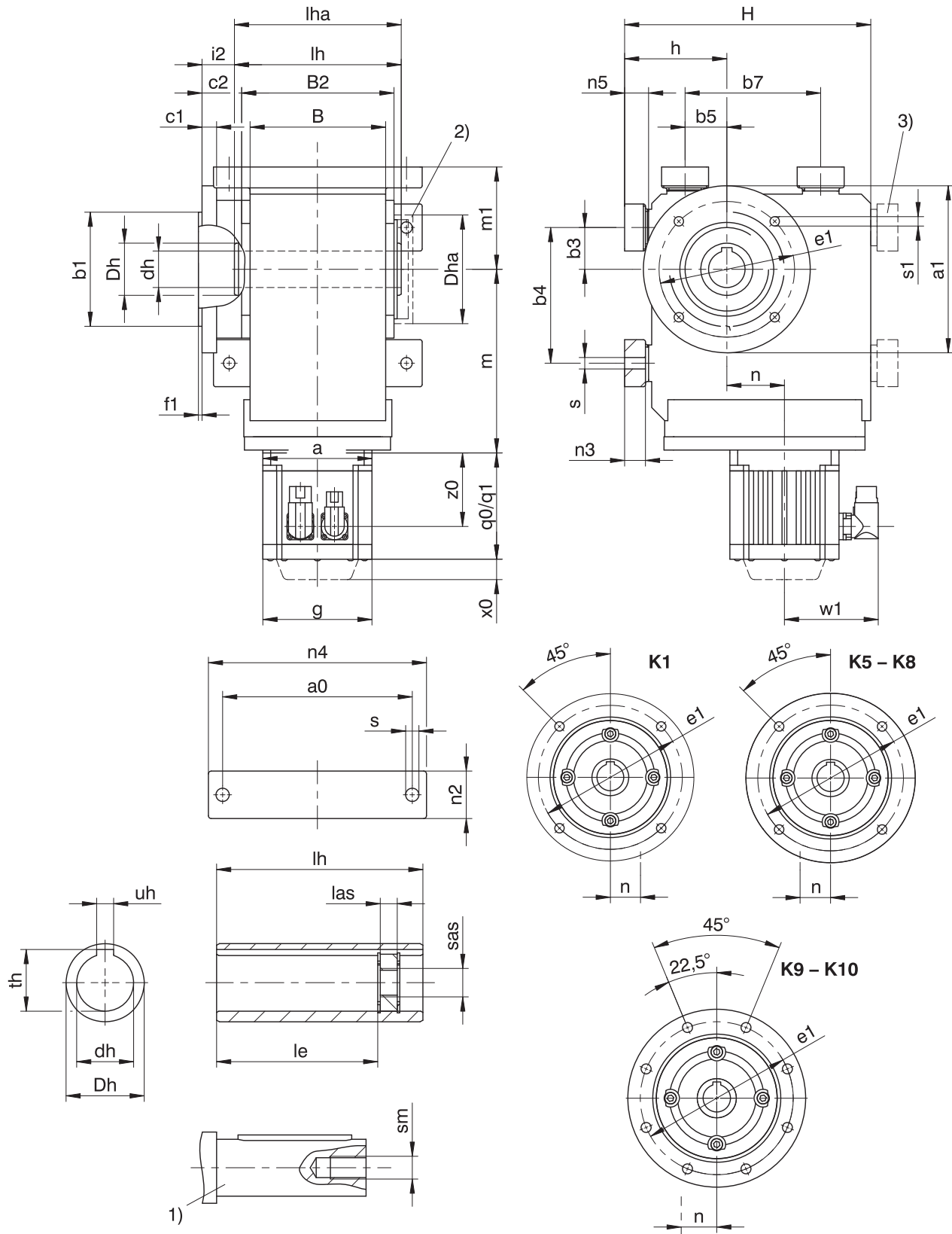
| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |

16.3.6 Modèle d'arbre A (arbre creux), modèle de carter NF (pied + bride ronde)



- | | | | |
|----|--|----|--|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre 17.4 |
| 1) | La longueur de l'arbre de machine doit s'élever à 2,2 x $\varnothing dh$ minimum, la longueur de la clavette à 2 x $\varnothing dh$ minimum. | 2) | Couvercle (option) |
| 3) | Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande) | | |

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | Øa1 | Øb1 | b3 | b4 | b5 | b7 | B | B2 | c1 | c2 | Ødh | ØDh | Dha | Øe1 | f1 | h |
|------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|
| K1 | 115 | 160 | 110 _f | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 20 ^{H7} | 40 | □105 | 130 | 3,5 | 75 |
| K1 | 115 | 160 | 110 _f | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 25 ^{H7} | 40 | □105 | 130 | 3,5 | 75 |
| K1 | 115 | 160 | 110 _f | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 30 ^{H7} | 40 | □105 | 130 | 3,5 | 75 |
| K5 | 200 | 250 | 180 _f | 40 | 140 | 100 | 140 | 160 | 185 | 15 | 39,5 | 50 ^{H7} | 65 | □145 | 215 | 4,0 | 190 |
| K6 | 210 | 300 | 230 _f | 50 | 160 | 110 | 160 | 168 | 200 | 17 | 36,0 | 50 ^{H7} | 70 | Ø183 | 265 | 4,0 | 220 |
| K7 | 241 | 350 | 250 _{h6} | 55 | 180 | 125 | 180 | 190 | 226 | 18 | 44,0 | 60 ^{H7} | 85 | Ø205 | 300 | 5,0 | 250 |
| K8 | 300 | 400 | 300 _{h6} | 75 | 240 | 165 | 240 | 235 | 282 | 20 | 45,0 | 70 ^{H7} | 100 | Ø184 | 350 | 5,0 | 310 |
| K9 | 360 | 450 | 350 _{h6} | 95 | 280 | 185 | 280 | 285 | 330 | 23 | 50,0 | 90 ^{H7} | 120 | Ø230 | 400 | 5,0 | 365 |
| K10 | 330 | 550 | 450 _{h6} | 115 | 350 | 265 | 420 | 400 | 356 | 25 | 78,0 | 100 ^{H7} | 130 | Ø200 | 500 | 5,0 | 420 |

Dimensions réducteurs

| Type | H | i2 | le | lh | las | lha | m1 | n2 | n3 | n4 | n5 | Øs | Øs1 | sm | sas | th | uh |
|------|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|-----|-------|-------------------|
| K1 | 175 | 25,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | 9 | M6 | M8 | 22,8 | 6 ^{JS9} |
| K1 | 175 | 25,0 | 98,0 | 120 | 12 | 127,0 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | 9 | M10 | M12 | 28,3 | 8 ^{JS9} |
| K1 | 175 | 25,0 | 93,5 | 120 | 12 | 127,0 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | 9 | M10 | M12 | 32,0 | 8 ^{JS9} |
| K5 | 290 | 32,0 | 164,0 | 200 | 12 | 209,5 | 130 | 60 | 27 | 240 | 30 | 18,0 | 14 | M16 | M20 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K6 | 340 | 28,5 | 179,0 | 215 | 12 | 224,5 | 150 | 65 | 27 | 250 | 30 | 18,5 | 14 | M16 | M20 | 53,8 | 14 ^{JS9} |
| K7 | 380 | 36,0 | 214,0 | 242 | 12 | 252,0 | 163 | 70 | 35 | 290 | 38 | 23,0 | 18 | M20 | M24 | 64,4 | 18 ^{JS9} |
| K8 | 455 | 36,0 | 263,0 | 300 | 20 | 311,0 | 190 | 85 | 41 | 360 | 45 | 27,0 | 18 | M20 | M24 | 74,9 | 20 ^{JS9} |
| K9 | 545 | 40,0 | 302,0 | 350 | 26 | 361,0 | 230 | 95 | 46 | 430 | 50 | 31,0 | 18 | M24 | M30 | 95,4 | 25 ^{JS9} |
| K10 | 636 | 51,0 | 361,0 | 410 | 26 | 441,0 | 270 | 120 | - | 400 | 45 | 39,0 | 18 | M24 | M30 | 106,4 | 28 ^{JS9} |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|
| K1 | 140 | 95 _f | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| K8 | 350 | 250 _{h6} | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| K8 | 450 | 350 _{h6} | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

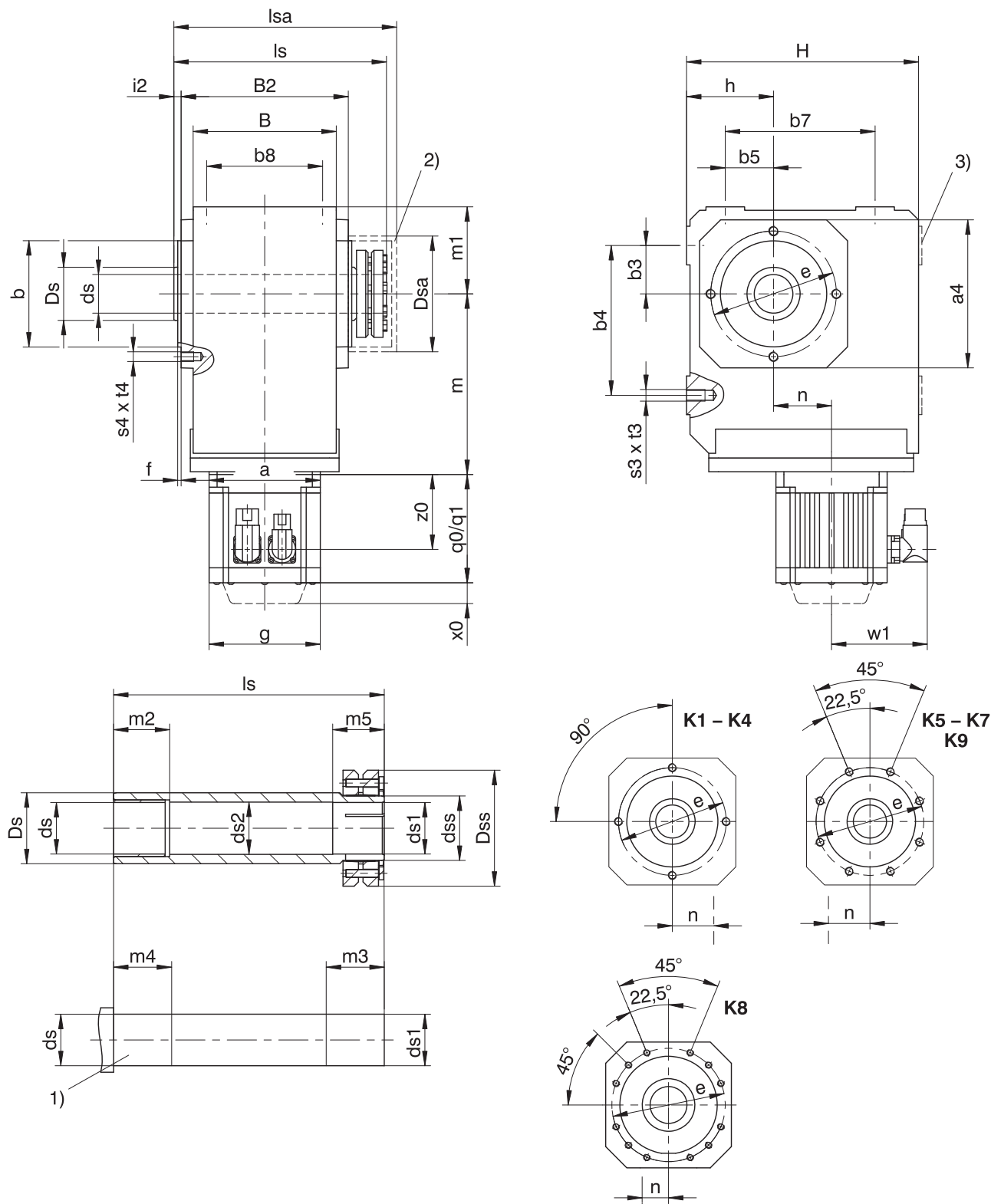
Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 191 | 18,0 | Ø200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 263 | 20,0 | Ø200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 247 | 24,0 | Ø250 | 249 | 24,0 |

16.3 Croquis cotés 16 Motoréducteurs à couple conique K

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|-------|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |
| K1014 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 450 | 28,0 |

16.3.7 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique.

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée.

3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande)

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | Øb | b3 | b4 | b5 | b7 | b8 | B | B2 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | s3 | s4 | t3 | t4 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|--------------------------------|------|------|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| K1 | 105 | 75 _{h6} | 30 | 90 | 30 | 90 | 70 | 90 | 106 | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 40 | 80,0 | 60 | 90 | 3,0 | 60 | 160 | 7,0 | 149 | 163 | 60 | 20 | 34 | 25 | 29 | M8 | M8 | 13 | 13 |
| K2 | 116 | 82 _{h6} | 35 | 115 | 35 | 115 | 90 | 115 | 134 | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 45 | 88,0 | 72 | 100 | 3,0 | 65 | 190 | 7,0 | 178 | 193 | 65 | 25 | 39 | 30 | 34 | M10 | M8 | 16 | 13 |
| K3 | 132 | 95 _{h6} | 40 | 130 | 40 | 130 | 105 | 130 | 146 | 35 _{h9} | 35 ^{H7} _{h9} | 35,5 | 44 | 50 | 101,0 | 80 | 115 | 3,0 | 75 | 213 | 7,0 | 190 | 206 | 75 | 30 | 39 | 35 | 34 | M10 | M8 | 16 | 13 |
| K4 | 152 | 110 _{h6} | 50 | 155 | 50 | 155 | 120 | 148 | 173 | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 55 | 114,0 | 88 | 130 | 3,5 | 90 | 240 | 7,5 | 220 | 243 | 90 | 40 | 39 | 45 | 34 | M12 | M10 | 19 | 16 |
| K5 | 145 | 110 _{h6} | 40 | 140 | 100 | 140 | 125 | 160 | 185 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 65 | 116,0 | 106 | 130 | 3,5 | 160 | 260 | 7,5 | 237 | 254 | 100 | 40 | 44 | 45 | 39 | M16 | M10 | 26 | 16 |
| K6 | 180 | 140 _{h6} | 50 | 160 | 110 | 160 | 130 | 168 | 200 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 70 | 128,0 | 106 | 165 | 3,5 | 190 | 310 | 7,5 | 254 | 276 | 120 | 40 | 45 | 45 | 40 | M16 | M10 | 26 | 16 |
| K7 | 195 | 155 _{h6} | 55 | 180 | 125 | 180 | 145 | 190 | 226 | 60 _{h6} | 60 ^{H7} _{h6} | 62,0 | 75 | 85 | 161,5 | 138 | 185 | 3,5 | 212 | 342 | 8,0 | 278 | 314 | 125 | 40 | 45 | 45 | 40 | M20 | M12 | 33 | 19 |
| K8 | 226 | 185 _{h6} | 75 | 240 | 165 | 240 | 185 | 235 | 282 | 70 _{h6} | 70 ^{H7} _{h6} | 72,0 | 90 | 100 | 193,0 | 155 | 215 | 4,0 | 265 | 410 | 9,0 | 352 | 378 | 145 | 50 | 60 | 60 | 50 | M24 | M12 | 38 | 19 |
| K9 | 280 | 230 _{h6} | 95 | 280 | 185 | 280 | 225 | 285 | 330 | 90 _{h6} | 90 ^{H7} _{h6} | 92,0 | 120 | 120 | 244,0 | 200 | 265 | 5,0 | 315 | 495 | 10,0 | 418 | 428 | 180 | 60 | 70 | 70 | 60 | M30 | M16 | 48 | 26 |

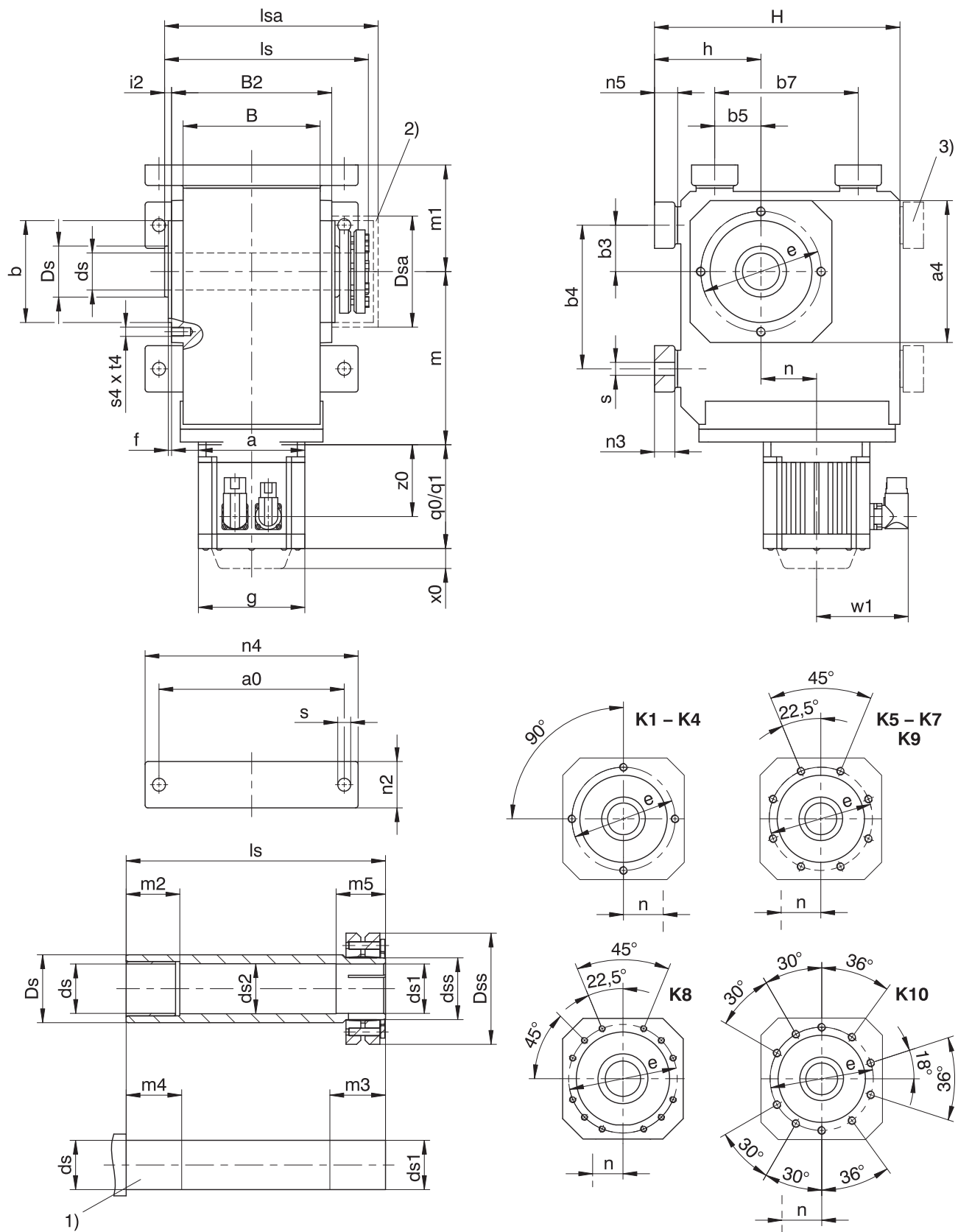
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | Ø140 | 180 | 46,0 | Ø140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | Ø140 | 163 | 52,5 | Ø140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | Ø140 | 200 | 52,5 | Ø140 | 200 | 52,5 | Ø160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | Ø140 | 220 | 60,0 | Ø140 | 220 | 60,0 | Ø160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 191 | 18,0 | Ø200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 263 | 20,0 | Ø200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 247 | 24,0 | Ø250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 308 | 24,0 | Ø250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 353 | 25,0 | Ø250 | 365 | 25,0 |

16.3.8 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique.

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée.

3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande)

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | a4 | Øb | b3 | b4 | b5 | b7 | B | B2 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa |
|------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------------------------------|-------|------|-----|-------|
| K1 | 115 | 105 | 75 _{j6} | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 40 | 80,0 |
| K2 | 155 | 116 | 82 _{j6} | 35 | 115 | 35 | 115 | 115 | 134 | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 45 | 88,0 |
| K3 | 170 | 132 | 95 _{j6} | 40 | 130 | 40 | 130 | 130 | 146 | 35 _{h9} | 35 ^{H7} _{h9} | 35,5 | 44 | 50 | 101,0 |
| K4 | 200 | 152 | 110 _{j6} | 50 | 155 | 50 | 155 | 148 | 173 | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 55 | 114,0 |
| K5 | 200 | 145 | 110 _{j6} | 40 | 140 | 100 | 140 | 160 | 185 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 65 | 116,0 |
| K6 | 210 | 180 | 140 _{j6} | 50 | 160 | 110 | 160 | 168 | 200 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 70 | 128,0 |
| K7 | 241 | 195 | 155 _{j6} | 55 | 180 | 125 | 180 | 190 | 226 | 60 _{h6} | 60 ^{H7} _{h6} | 62,0 | 75 | 85 | 161,5 |
| K8 | 300 | 226 | 185 _{j6} | 75 | 240 | 165 | 240 | 235 | 282 | 70 _{h6} | 70 ^{H7} _{h6} | 72,0 | 90 | 100 | 193,0 |
| K9 | 360 | 280 | 230 _{j6} | 95 | 280 | 185 | 280 | 285 | 330 | 90 _{h6} | 90 ^{H7} _{h6} | 92,0 | 120 | 120 | 244,0 |
| K10 | 330 | 340 | 250 _{h6} | 115 | 350 | 265 | 420 | 400 | 356 | 100 _{h6} | 100 ^{H7} _{h6} | 102,0 | 130 | 130 | 274,0 |

Dimensions réducteurs

| Type | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | n2 | n3 | n4 | n5 | Øs | s4 | t4 |
|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|------|-----|----|
| K1 | 60 | 90 | 3,0 | 75 | 175 | 7,0 | 149 | 163 | 75 | 20 | 34 | 25 | 29 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | M8 | 13 |
| K2 | 72 | 100 | 3,0 | 88 | 213 | 7,0 | 178 | 193 | 88 | 25 | 39 | 30 | 34 | 40 | 20 | 185 | 23 | 11,0 | M8 | 13 |
| K3 | 80 | 115 | 3,0 | 98 | 236 | 7,0 | 190 | 206 | 98 | 30 | 39 | 35 | 34 | 45 | 20 | 200 | 23 | 11,0 | M8 | 13 |
| K4 | 88 | 130 | 3,5 | 115 | 265 | 7,5 | 220 | 243 | 115 | 40 | 39 | 45 | 34 | 50 | 22 | 230 | 25 | 14,0 | M10 | 16 |
| K5 | 106 | 130 | 3,5 | 190 | 290 | 7,5 | 237 | 254 | 130 | 40 | 44 | 45 | 39 | 60 | 27 | 240 | 30 | 18,0 | M10 | 16 |
| K6 | 106 | 165 | 3,5 | 220 | 340 | 7,5 | 254 | 276 | 150 | 40 | 45 | 45 | 40 | 65 | 27 | 250 | 30 | 18,5 | M10 | 16 |
| K7 | 138 | 185 | 3,5 | 250 | 380 | 8,0 | 278 | 314 | 163 | 40 | 45 | 45 | 40 | 70 | 35 | 290 | 38 | 23,0 | M12 | 19 |
| K8 | 155 | 215 | 4,0 | 310 | 455 | 9,0 | 352 | 378 | 190 | 50 | 60 | 60 | 50 | 85 | 41 | 360 | 45 | 27,0 | M12 | 19 |
| K9 | 200 | 265 | 5,0 | 365 | 545 | 10,0 | 418 | 428 | 230 | 60 | 70 | 70 | 60 | 95 | 46 | 430 | 50 | 31,0 | M16 | 26 |
| K10 | 215 | 300 | 20,0 | 420 | 636 | 27,0 | 483 | 497 | 270 | 60 | 80 | 70 | 70 | 120 | - | 400 | 45 | 39,0 | M20 | 33 |

Dimensions moteurs

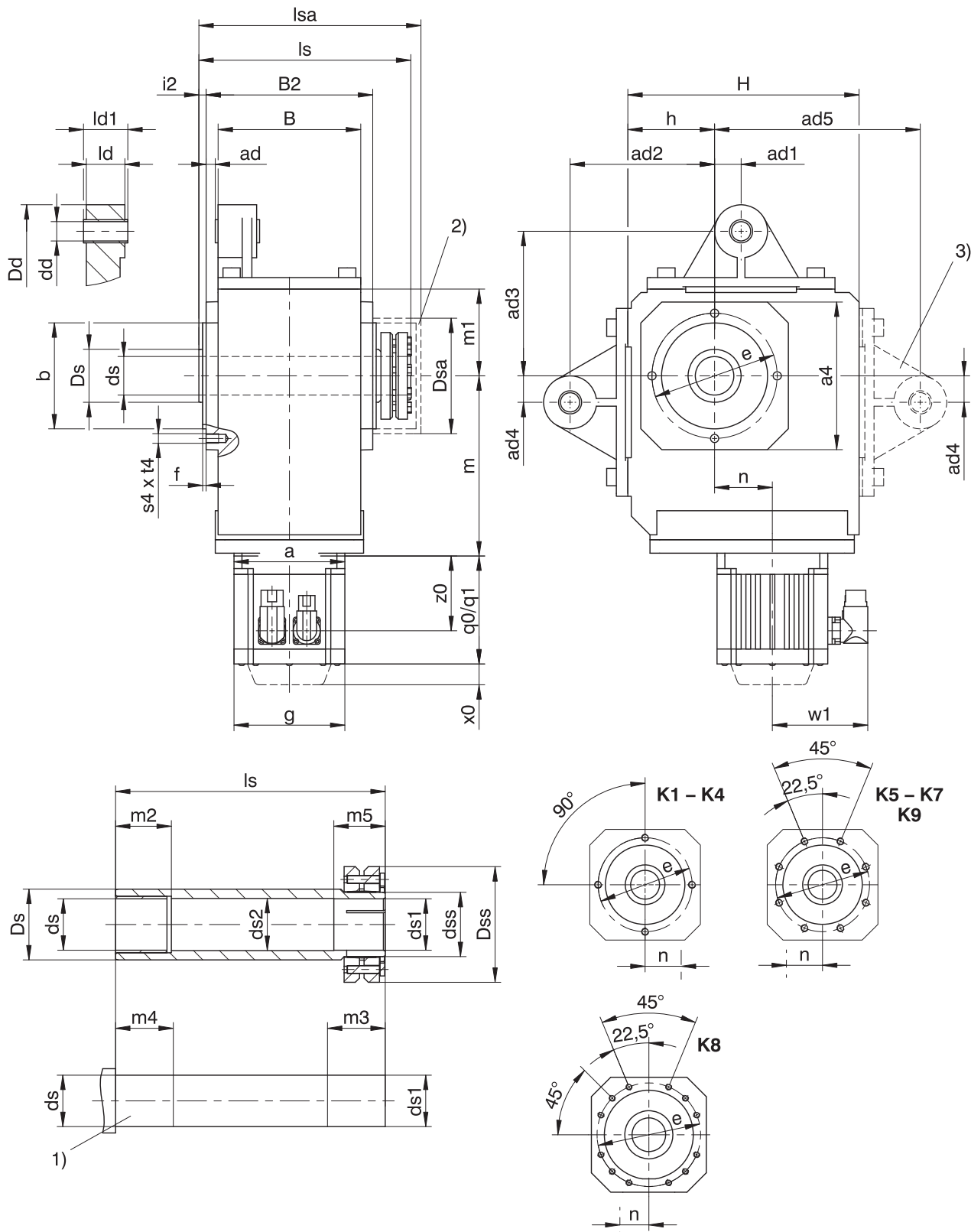
| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|-------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |
| K1014 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 450 | 28,0 |

16.3.9 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter GD (cercle de trous taraudés + support de couple)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique.

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée.

3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande)

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

- Si vous étayez les réducteurs sans les supports de couple prévus en série à cet effet, veuillez impérativement à ce que la dimension inférieure minimale $ad2$ ou $ad3$ ne soit pas dépassée.

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | ad | ad1 | ad2 | ad3 | ad4 | ad5 | Øb | B | B2 | Ødd | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDd | ØDs | ØDsa |
|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-------------------|-----|-----|------------------|------------------|--------------------------------|------|------|-----|-----|-------|
| K1 | 105 | 6,0 | 15,0 | 90 | 90 | 15,0 | 130 | 75 _{j6} | 90 | 106 | 12 ^{H9} | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 43 | 40 | 80,0 |
| K2 | 116 | 6,5 | 22,5 | 100 | 100 | 22,5 | – | 82 _{j6} | 115 | 134 | 16 ^{H9} | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 45 | 45 | 88,0 |
| K3 | 132 | 5,0 | 25,0 | 120 | 120 | 25,0 | – | 95 _{j6} | 130 | 146 | 16 ^{H9} | 35 _{h9} | 35 ^{H7} _{h9} | 35,5 | 44 | 45 | 50 | 101,0 |
| K4 | 152 | 9,5 | 27,5 | 150 | 150 | 27,5 | – | 110 _{j6} | 148 | 173 | 20 ^{H9} | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 55 | 55 | 114,0 |
| K5 | 145 | 9,5 | 30,0 | 250 | 190 | 30,0 | – | 110 _{j6} | 160 | 185 | 20 ^{H9} | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 58 | 65 | 116,0 |
| K6 | 180 | 13,0 | 30,0 | 250 | 180 | 30,0 | – | 140 _{j6} | 168 | 200 | 20 ^{H9} | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 58 | 70 | 128,0 |
| K7 | 195 | 15,0 | 35,0 | 300 | 213 | 35,0 | – | 155 _{h6} | 190 | 226 | 20 ^{H9} | 60 _{h6} | 60 ^{H7} _{h6} | 62,0 | 75 | 68 | 85 | 161,5 |
| K8 | 226 | 17,0 | 45,0 | 350 | 230 | 45,0 | – | 185 _{h6} | 235 | 282 | 24 ^{H9} | 70 _{h6} | 70 ^{H7} _{h6} | 72,0 | 90 | 72 | 100 | 193,0 |
| K9 | 280 | 16,0 | 45,0 | 450 | 315 | 45,0 | – | 230 _{h6} | 285 | 330 | 24 ^{H9} | 90 _{h6} | 90 ^{H7} _{h6} | 92,0 | 120 | 75 | 120 | 244,0 |

Dimensions réducteurs

| Type | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ld | ld1 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | s4 | t4 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|
| K1 | 60 | 90 | 3,0 | 60 | 160 | 7,0 | 24 | 28 | 149 | 163 | 60 | 20 | 34 | 25 | 29 | M8 | 13 |
| K2 | 72 | 100 | 3,0 | 65 | 190 | 7,0 | 32 | 38 | 178 | 193 | 65 | 25 | 39 | 30 | 34 | M8 | 13 |
| K3 | 80 | 115 | 3,0 | 75 | 213 | 7,0 | 32 | 38 | 190 | 206 | 75 | 30 | 39 | 35 | 34 | M8 | 13 |
| K4 | 88 | 130 | 3,5 | 90 | 240 | 7,5 | 40 | 46 | 220 | 243 | 90 | 40 | 39 | 45 | 34 | M10 | 16 |
| K5 | 106 | 130 | 3,5 | 160 | 260 | 7,5 | 40 | 46 | 237 | 254 | 100 | 40 | 44 | 45 | 39 | M10 | 16 |
| K6 | 106 | 165 | 3,5 | 190 | 310 | 7,5 | 40 | 46 | 254 | 276 | 120 | 40 | 45 | 45 | 40 | M10 | 16 |
| K7 | 138 | 185 | 3,5 | 212 | 342 | 8,0 | 64 | 70 | 278 | 314 | 125 | 40 | 45 | 45 | 40 | M12 | 19 |
| K8 | 155 | 215 | 4,0 | 265 | 410 | 9,0 | 102 | 115 | 352 | 378 | 145 | 50 | 60 | 60 | 50 | M12 | 19 |
| K9 | 200 | 265 | 5,0 | 315 | 495 | 10,0 | 102 | 115 | 418 | 428 | 180 | 60 | 70 | 70 | 60 | M16 | 26 |

Dimensions moteurs

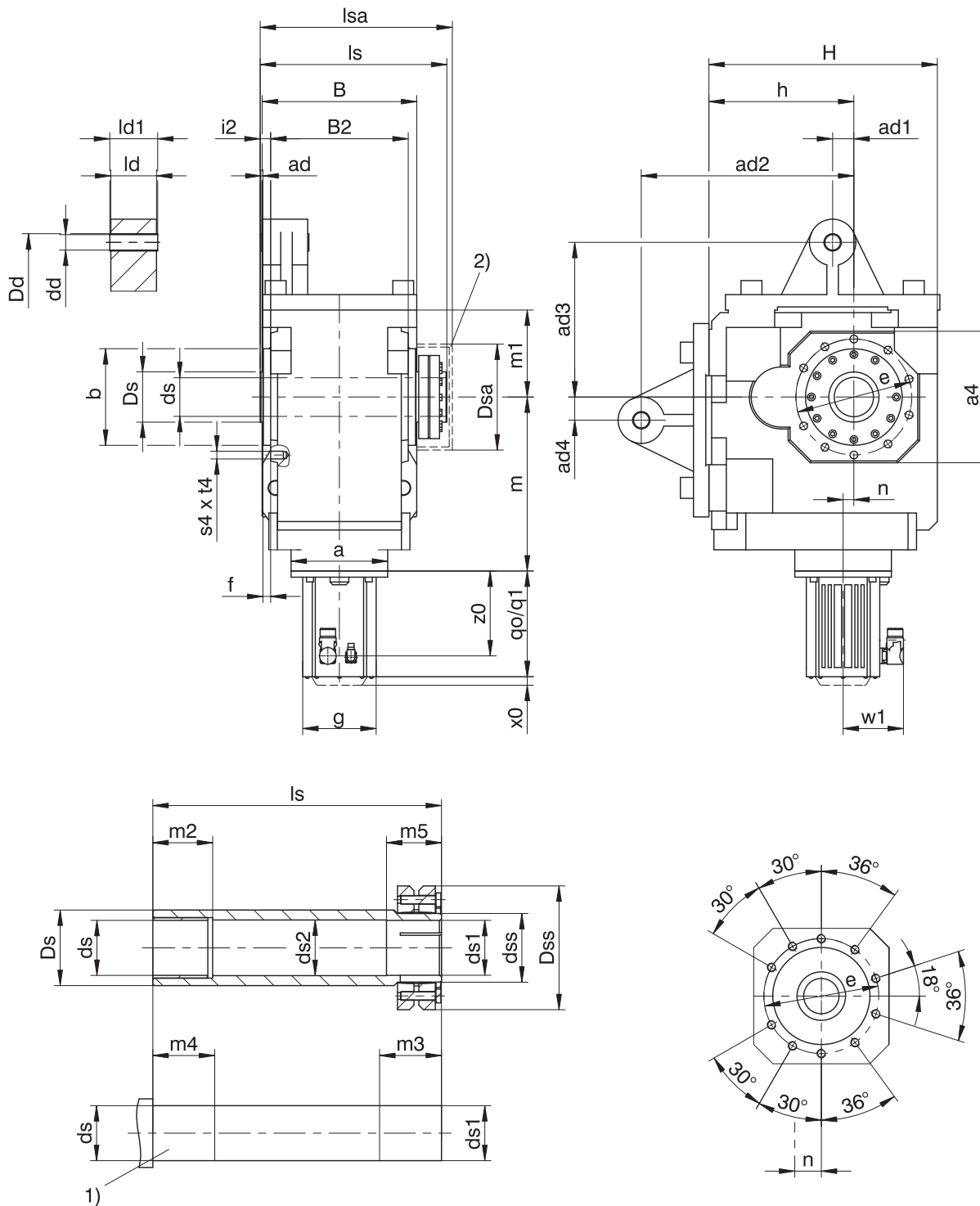
| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |

16.3.10 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NGD (pied + cercle de trous taraudés + support de couple)



- | | | | |
|----|--|----|--|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique. | w1 | Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre ▶ 17.4 |
| 1) | Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (ls) ne doit en aucun cas être dépassée. | 2) | Couvercle (option) |
- Si vous étayez les réducteurs sans les supports de couple prévus en série à cet effet, veuillez impérativement à ce que la dimension inférieure minimale ad2 ou ad3 ne soit pas dépassée.

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | ad | ad1 | ad2 | ad3 | ad4 | Øb | B | B2 | Ødd | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDd | ØDs | ØDsa |
|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-----|-----|------|
| K10 | 340 | 5 | 55 | 550 | 400 | 60 | 250 _{h6} | 400 | 356 | 40 ^{H9} | 100 _{h6} | 100 ^{H7} _{h6} | 102 | 130 | 120 | 130 | 274 |

Dimensions réducteurs

| Type | ØDss | Øe | f | h | H | i2 | ld | ld1 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | s4 | t4 |
|------|------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|
| K10 | 215 | 300 | 20 | 375 | 591 | 27 | 118 | 124 | 483 | 497 | 225 | 60 | 80 | 70 | 70 | M20 | 33 |

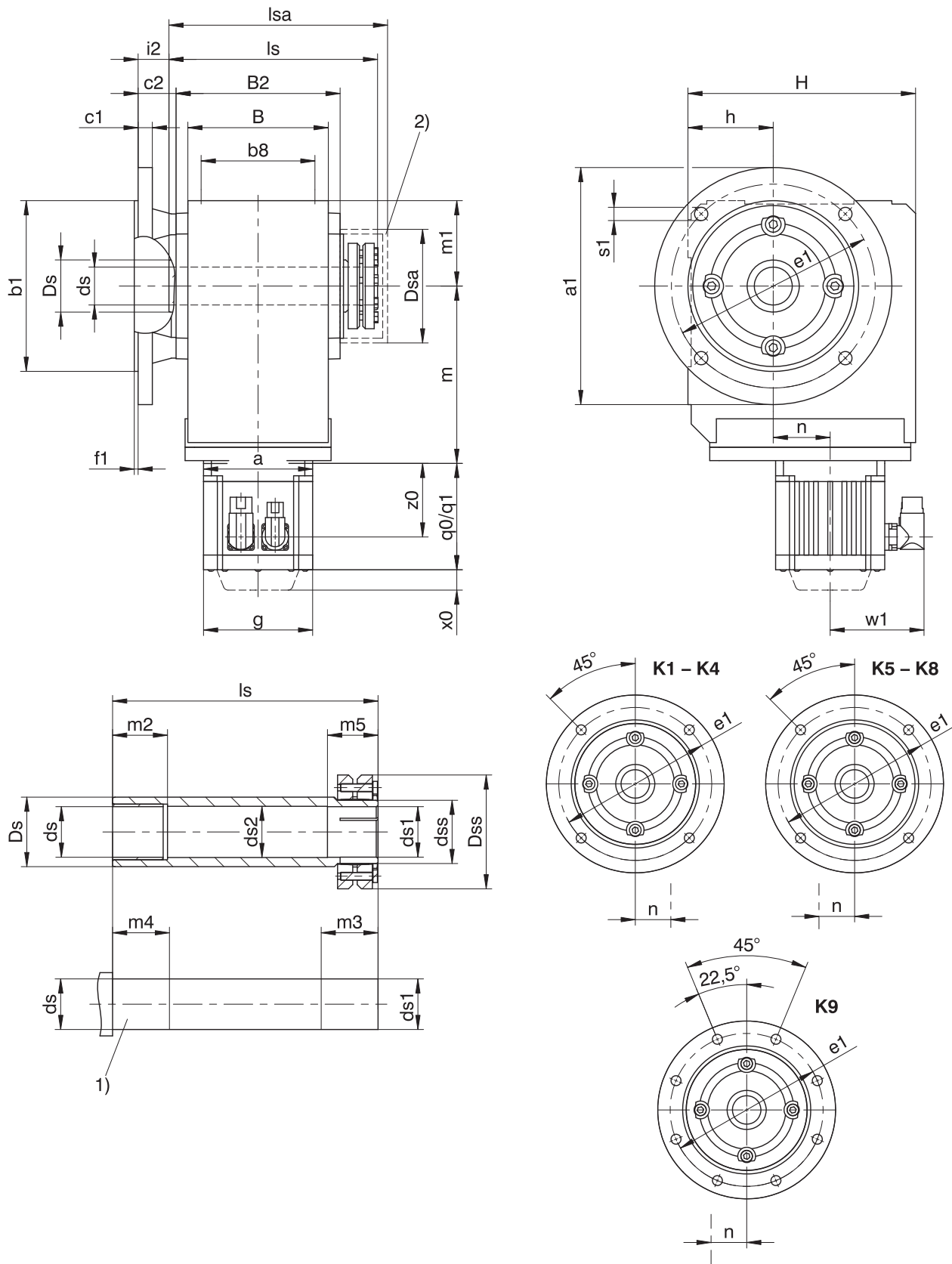
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ8 | | |
|-------|------|-----|------|
| | a | m | n |
| K1014 | Ø250 | 450 | 28,0 |

16.3.11 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter F (bride ronde)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique.

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | Øa1 | Øb1 | b8 | B | B2 | c1 | c2 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss | Øe1 | f1 | h | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|-----|-----|-----|----|------|------------------|--------------------------------|------|------|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| K1 | 160 | 110 _{js} | 70 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 40 | 80,0 | 60 | 130 | 3,5 | 60 | 160 | 25,0 | 149 | 163 | 60 | 20 | 34 | 25 | 29 | 9 |
| K2 | 200 | 130 _{js} | 90 | 115 | 134 | 12 | 32,0 | 30 _{h9} | 30 ^{H7} _{h9} | 30,5 | 36 | 45 | 88,0 | 72 | 165 | 3,5 | 65 | 190 | 25,0 | 178 | 193 | 65 | 25 | 39 | 30 | 34 | 11 |
| K3 | 200 | 130 _{js} | 105 | 130 | 146 | 14 | 38,0 | 35 _{h9} | 35 ^{H7} _{h9} | 35,5 | 44 | 50 | 101,0 | 80 | 165 | 3,5 | 75 | 213 | 31,0 | 190 | 206 | 75 | 30 | 39 | 35 | 34 | 11 |
| K4 | 250 | 180 _{js} | 120 | 148 | 173 | 15 | 40,0 | 40 _{h9} | 40 ^{H7} _{h9} | 40,5 | 50 | 55 | 114,0 | 88 | 215 | 4,0 | 90 | 240 | 32,5 | 220 | 243 | 90 | 40 | 39 | 45 | 34 | 14 |
| K5 | 250 | 180 _{js} | 125 | 160 | 185 | 15 | 39,5 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 65 | 116,0 | 106 | 215 | 4,0 | 160 | 260 | 32,0 | 237 | 254 | 100 | 40 | 44 | 45 | 39 | 14 |
| K6 | 300 | 230 _{js} | 130 | 168 | 200 | 17 | 36,0 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 70 | 128,0 | 106 | 265 | 4,0 | 190 | 310 | 28,5 | 254 | 276 | 120 | 40 | 45 | 45 | 40 | 14 |
| K7 | 350 | 250 _{h6} | 145 | 190 | 226 | 18 | 44,0 | 60 _{h6} | 60 ^{H7} _{h6} | 62,0 | 75 | 85 | 161,5 | 138 | 300 | 5,0 | 212 | 342 | 36,0 | 278 | 314 | 125 | 40 | 45 | 45 | 40 | 18 |
| K8 | 400 | 300 _{h6} | 185 | 235 | 282 | 20 | 45,0 | 70 _{h6} | 70 ^{H7} _{h6} | 72,0 | 90 | 100 | 193,0 | 155 | 350 | 5,0 | 265 | 410 | 36,0 | 352 | 378 | 145 | 50 | 60 | 60 | 50 | 18 |
| K9 | 450 | 350 _{h6} | 225 | 285 | 330 | 23 | 50,0 | 90 _{h6} | 90 ^{H7} _{h6} | 92,0 | 120 | 120 | 244,0 | 200 | 400 | 5,0 | 315 | 495 | 40,0 | 418 | 428 | 180 | 60 | 70 | 70 | 60 | 18 |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|
| K1 | 140 | 95 _{js} | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| K2 | 160 | 110 _{js} | 12 | 130 | 3,5 | 9 |
| K3 | 160 | 110 _{js} | 14 | 130 | 3,5 | 9 |
| K3 | 250 | 180 _{js} | 14 | 215 | 4,0 | 14 |
| K8 | 350 | 250 _{h6} | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| K8 | 450 | 350 _{h6} | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

Dimensions moteurs

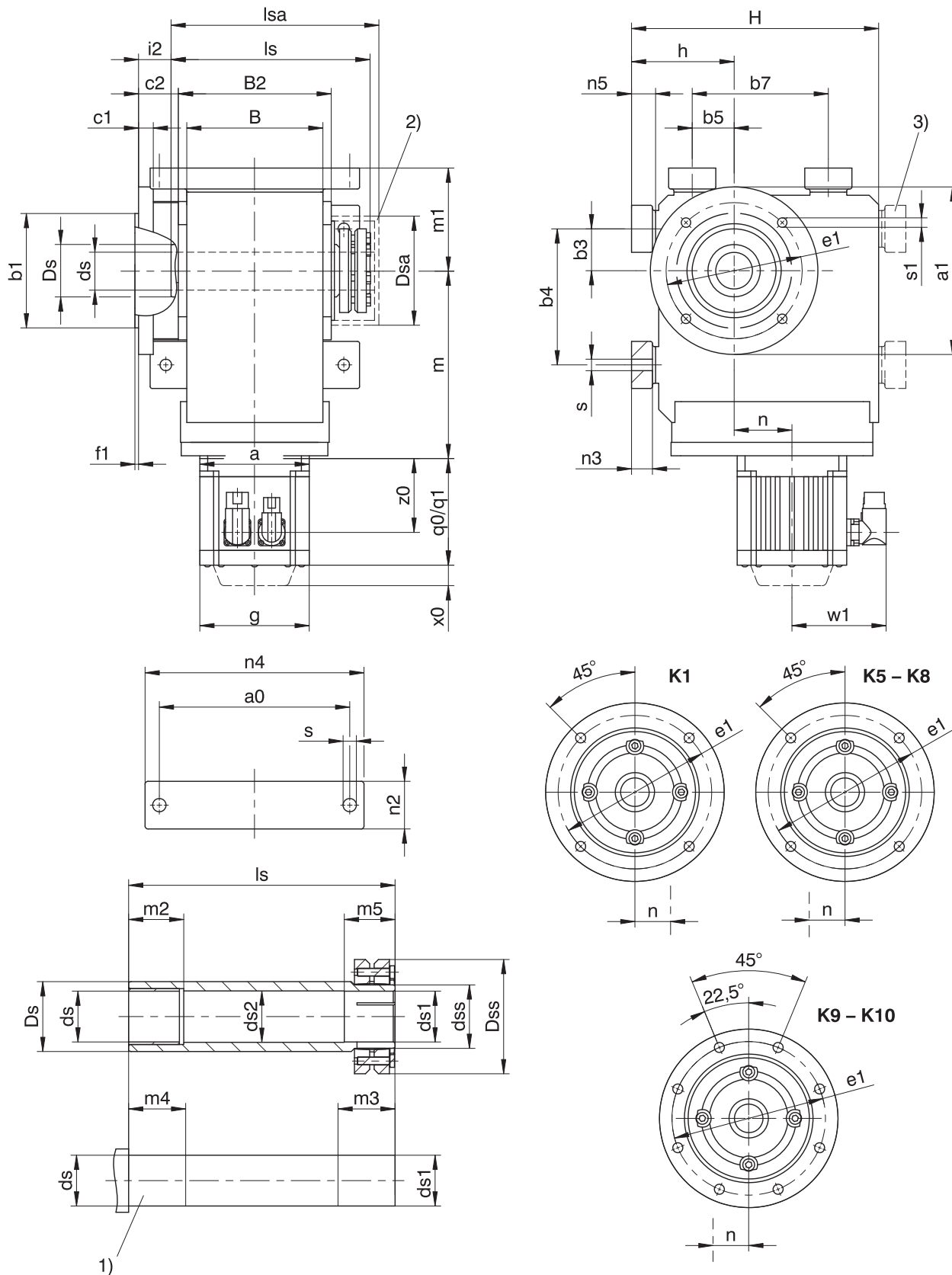
| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |

16.3.12 Modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage), modèle de carter NF (pied + bride ronde)



q_0 S'applique aux moteurs sans frein.

x_0 S'applique aux encodeurs avec principe de mesure optique.

1) Arbre de machine : la dimension inférieure minimale (l_s) ne doit en aucun cas être dépassée.

3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande)

q_1 S'applique aux moteurs avec frein.

w_1 Différent de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

2) Couverture (option)

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | Øa1 | Øb1 | b3 | b4 | b5 | b7 | B | B2 | c1 | Øds | Øds1 | Øds2 | Ødss | ØDs | ØDsa | ØDss |
|------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------|---------------------------------|-------|------|-----|-------|------|
| K1 | 115 | 160 | 110 _{js} | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 10 | 25 _{h9} | 25 ^{H7} _{h9} | 25,5 | 30 | 40 | 80,0 | 60 |
| K5 | 200 | 250 | 180 _{js} | 40 | 140 | 100 | 140 | 160 | 185 | 15 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 65 | 116,0 | 106 |
| K6 | 210 | 300 | 230 _{js} | 50 | 160 | 110 | 160 | 168 | 200 | 17 | 50 _{h9} | 50 ^{H7} _{h9} | 50,5 | 62 | 70 | 128,0 | 106 |
| K7 | 241 | 350 | 250 _{h6} | 55 | 180 | 125 | 180 | 190 | 226 | 18 | 60 _{h6} | 60 ^{H7} _{h6} | 62,0 | 75 | 85 | 161,5 | 138 |
| K8 | 300 | 400 | 300 _{h6} | 75 | 240 | 165 | 240 | 235 | 282 | 20 | 70 _{h6} | 70 ^{H7} _{h6} | 72,0 | 90 | 100 | 193,0 | 155 |
| K9 | 360 | 450 | 350 _{h6} | 95 | 280 | 185 | 280 | 285 | 330 | 23 | 90 _{h6} | 90 ^{H7} _{h6} | 92,0 | 120 | 120 | 244,0 | 200 |
| K10 | 330 | 550 | 450 _{h6} | 115 | 350 | 265 | 420 | 400 | 356 | 25 | 100 _{h6} | 100 ^{H7} _{h6} | 102,0 | 130 | 130 | 274,0 | 215 |

Dimensions réducteurs

| Type | Øe1 | f1 | h | H | i2 | ls | lsa | m1 | m2 | m3 | m4 | m5 | n2 | n3 | n4 | n5 | Øs | Øs1 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|------|-----|
| K1 | 130 | 3,5 | 75 | 175 | 25,0 | 149 | 163 | 75 | 20 | 34 | 25 | 29 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | 9 |
| K5 | 215 | 4,0 | 190 | 290 | 32,0 | 237 | 254 | 130 | 40 | 44 | 45 | 39 | 60 | 27 | 240 | 30 | 18,0 | 14 |
| K6 | 265 | 4,0 | 220 | 340 | 28,5 | 254 | 276 | 150 | 40 | 45 | 45 | 40 | 65 | 27 | 250 | 30 | 18,5 | 14 |
| K7 | 300 | 5,0 | 250 | 380 | 36,0 | 278 | 314 | 163 | 40 | 45 | 45 | 40 | 70 | 35 | 290 | 38 | 23,0 | 18 |
| K8 | 350 | 5,0 | 310 | 455 | 36,0 | 352 | 378 | 190 | 50 | 60 | 60 | 50 | 85 | 41 | 360 | 45 | 27,0 | 18 |
| K9 | 400 | 5,0 | 365 | 545 | 40,0 | 418 | 428 | 230 | 60 | 70 | 70 | 60 | 95 | 46 | 430 | 50 | 31,0 | 18 |
| K10 | 500 | 5,0 | 420 | 636 | 51,0 | 483 | 497 | 270 | 60 | 80 | 70 | 70 | 120 | – | 400 | 45 | 39,0 | 18 |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|
| K1 | 140 | 95 _{js} | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| K8 | 350 | 250 _{h6} | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| K8 | 450 | 350 _{h6} | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

Dimensions moteurs

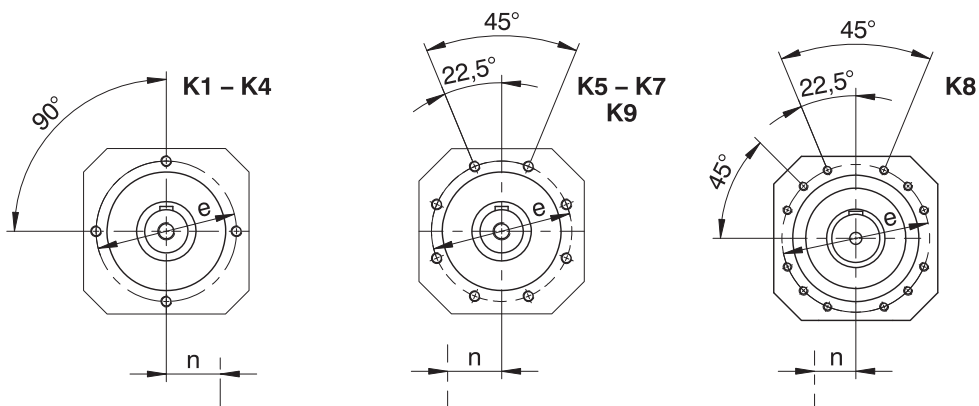
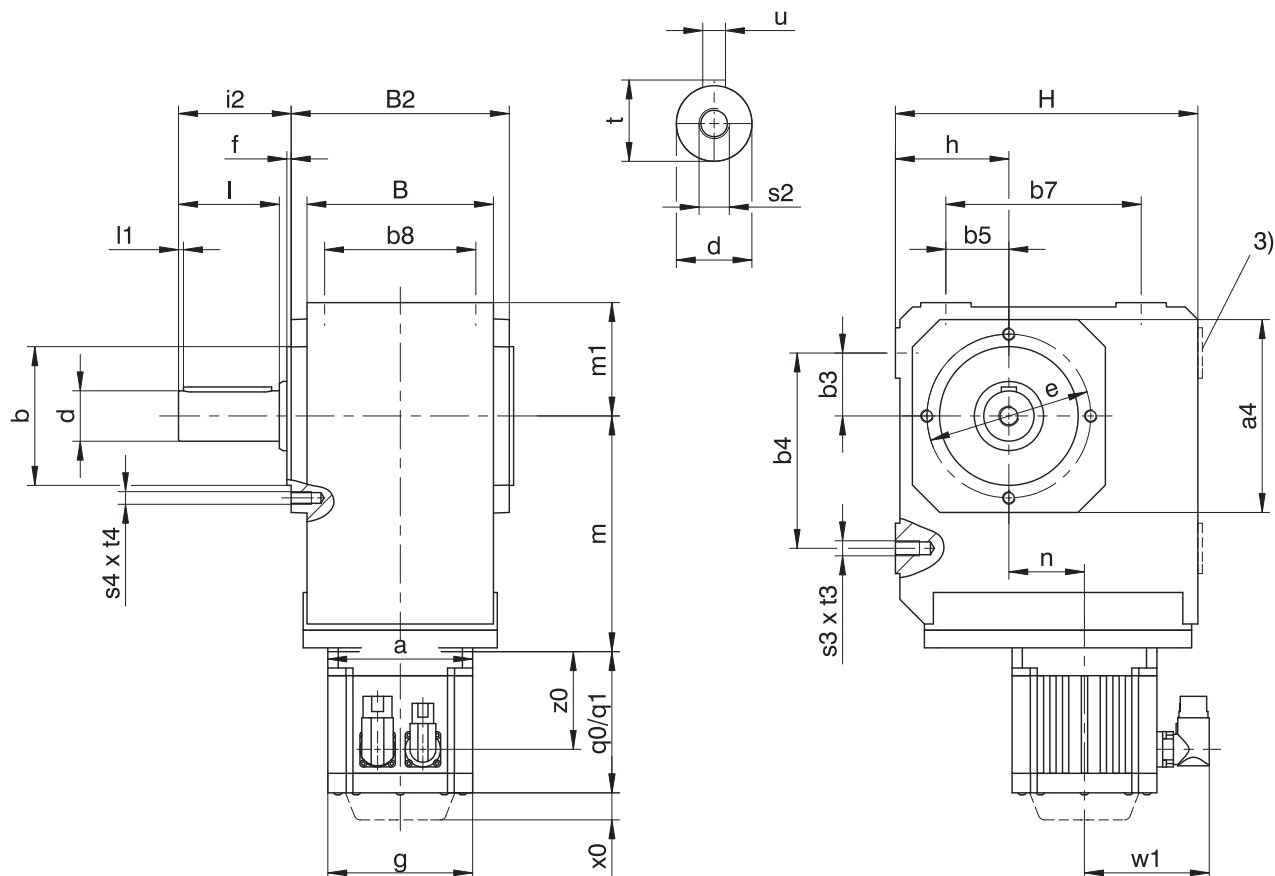
| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Pour les dimensions a, m et n, voir la page suivante.

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |
| K1014 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ∅250 | 450 | 28,0 |

16.3.13 Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter G (cercle de trous taraudés)



- | | | | |
|----|---|----|---|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique. | w1 | Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [▶ 17.4] |
| 3) | Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande) | - | K1 - K4 : arbre plein sans clavette disponible, à partir de K5 sur demande. |
| - | K1 - K9 : arbre plein des deux côtés disponible. | | |

Dimensions réducteurs

| Type | □a4 | Øb | b3 | b4 | b5 | b7 | b8 | B | B2 | Ød | Øe | f | h | H | i2 | l | l1 | m1 | s2 | s3 | s4 | t | t3 | t4 | u |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|------------|
| K1 | 105 | 75 _{js} | 30 | 90 | 30 | 90 | 70 | 90 | 106 | 25 _{ks} | 90 | 3,0 | 60 | 160 | 62,0 | 50 | 4 | 60 | M10 | M8 | M8 | 28,0 | 13 | 13 | A8×7×40 |
| K2 | 116 | 82 _{js} | 35 | 115 | 35 | 115 | 90 | 115 | 134 | 30 _{ks} | 100 | 3,0 | 65 | 190 | 68,0 | 60 | 4 | 65 | M10 | M10 | M8 | 33,0 | 16 | 13 | A8×7×50 |
| K3 | 132 | 95 _{js} | 40 | 130 | 40 | 130 | 105 | 130 | 146 | 30 _{ks} | 115 | 3,0 | 75 | 213 | 69,0 | 60 | 4 | 75 | M10 | M10 | M8 | 33,0 | 16 | 13 | A8×7×50 |
| K4 | 152 | 110 _{js} | 50 | 155 | 50 | 155 | 120 | 148 | 173 | 40 _{ks} | 130 | 3,5 | 90 | 240 | 89,5 | 80 | 4 | 90 | M16 | M12 | M10 | 43,0 | 19 | 16 | A12×8×70 |
| K5 | 145 | 110 _{js} | 40 | 140 | 100 | 140 | 125 | 160 | 185 | 45 _{ks} | 130 | 3,5 | 160 | 260 | 129,5 | 90 | 4 | 100 | M16 | M16 | M10 | 48,5 | 26 | 16 | A14×9×80 |
| K6 | 180 | 140 _{js} | 50 | 160 | 110 | 160 | 130 | 168 | 200 | 50 _{ks} | 165 | 3,5 | 190 | 310 | 136,0 | 100 | 4 | 120 | M16 | M16 | M10 | 53,5 | 26 | 16 | A14×9×90 |
| K7 | 195 | 155 _{js} | 55 | 180 | 125 | 180 | 145 | 190 | 226 | 60 _{ms} | 185 | 3,5 | 212 | 342 | 164,0 | 120 | 4 | 125 | M20 | M20 | M12 | 64,0 | 33 | 19 | A18×11×110 |
| K8 | 226 | 185 _{js} | 75 | 240 | 165 | 240 | 185 | 235 | 282 | 70 _{ms} | 215 | 4,0 | 265 | 410 | 185,0 | 140 | 5 | 145 | M20 | M24 | M12 | 74,5 | 38 | 19 | A20×12×125 |
| K9 | 280 | 230 _{js} | 95 | 280 | 185 | 280 | 225 | 285 | 330 | 90 _{ms} | 265 | 5,0 | 315 | 495 | 220,0 | 170 | 8 | 180 | M24 | M30 | M16 | 95,0 | 48 | 26 | A25×14×140 |

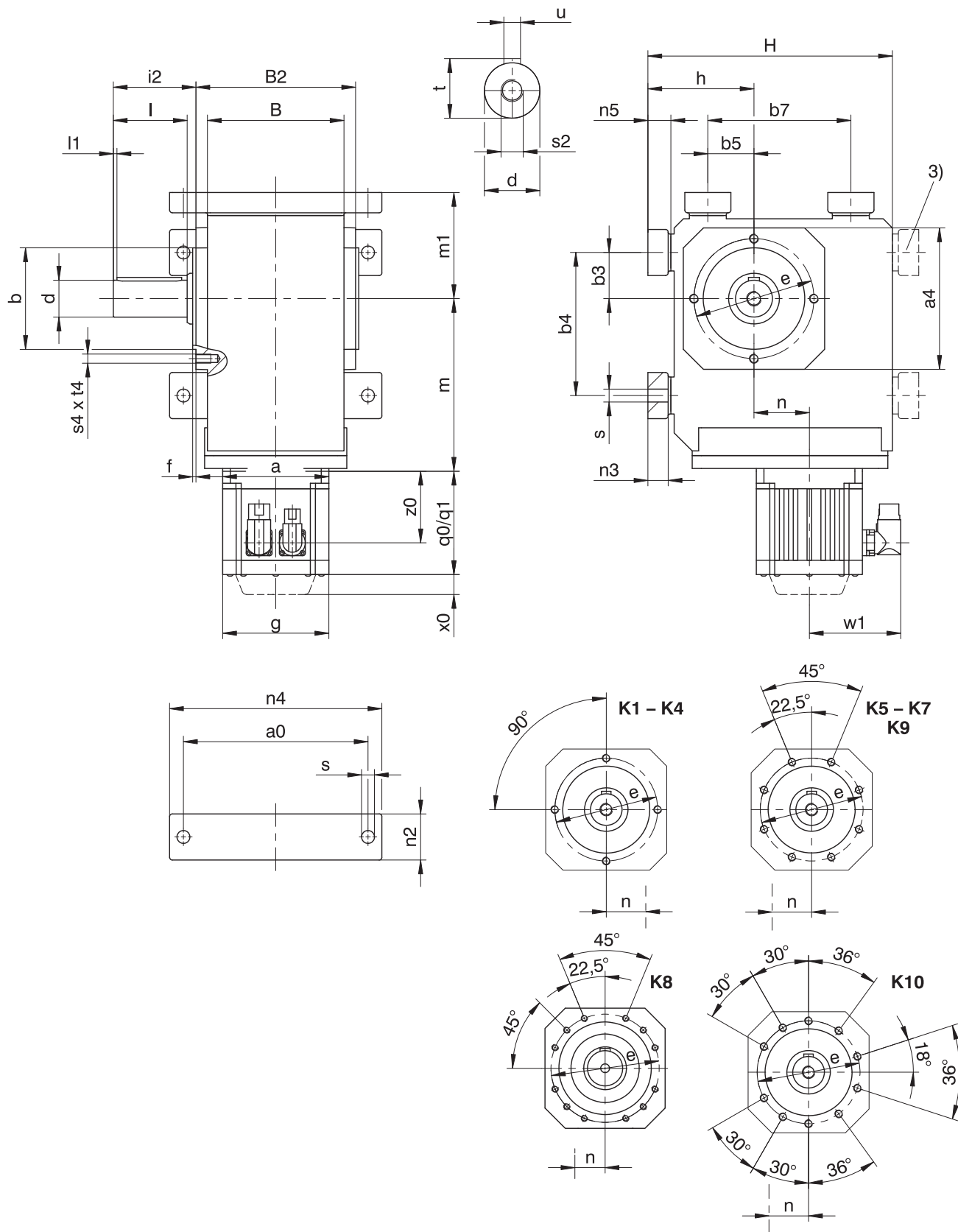
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | Ø140 | 180 | 46,0 | Ø140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | Ø140 | 163 | 52,5 | Ø140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | Ø140 | 200 | 52,5 | Ø140 | 200 | 52,5 | Ø160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | Ø140 | 220 | 60,0 | Ø140 | 220 | 60,0 | Ø160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 191 | 18,0 | Ø200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 263 | 20,0 | Ø200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 247 | 24,0 | Ø250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 308 | 24,0 | Ø250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 353 | 25,0 | Ø250 | 365 | 25,0 |

16.3.14 Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter NG (pied + cercle de trous taraudés)



q0 S'applique aux moteurs sans frein.

x0 S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.

3) Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande)

- K1 - K10 : arbre plein des deux côtés disponible.

q1 S'applique aux moteurs avec frein.

w1 Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4](#)

- K1 - K4 : arbre plein sans clavette disponible, à partir de K5 sur demande.

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | □a4 | ∅b | b3 | b4 | b5 | b7 | B | B2 | ∅d | ∅e | f | h | H | i2 | l | l1 | m1 | n2 | n3 | n4 | n5 | ∅s | s2 | s4 | t | t4 | u |
|------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|------|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|-------|----|------------|
| K1 | 115 | 105 | 75 ₆ | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 25 ₆ | 90 | 3,0 | 75 | 175 | 62,0 | 50 | 4 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | M10 | M8 | 28,0 | 13 | A8×7×40 |
| K2 | 155 | 116 | 82 ₆ | 35 | 115 | 35 | 115 | 115 | 134 | 30 ₆ | 100 | 3,0 | 88 | 213 | 68,0 | 60 | 4 | 88 | 40 | 20 | 185 | 23 | 11,0 | M10 | M8 | 33,0 | 13 | A8×7×50 |
| K3 | 170 | 132 | 95 ₆ | 40 | 130 | 40 | 130 | 130 | 146 | 30 ₆ | 115 | 3,0 | 98 | 236 | 69,0 | 60 | 4 | 98 | 45 | 20 | 200 | 23 | 11,0 | M10 | M8 | 33,0 | 13 | A8×7×50 |
| K4 | 200 | 152 | 110 ₆ | 50 | 155 | 50 | 155 | 148 | 173 | 40 ₆ | 130 | 3,5 | 115 | 265 | 89,5 | 80 | 4 | 115 | 50 | 22 | 230 | 25 | 14,0 | M16 | M10 | 43,0 | 16 | A12×8×70 |
| K5 | 200 | 145 | 110 ₆ | 40 | 140 | 100 | 140 | 160 | 185 | 45 ₆ | 130 | 3,5 | 190 | 290 | 129,5 | 90 | 4 | 130 | 60 | 27 | 240 | 30 | 18,0 | M16 | M10 | 48,5 | 16 | A14×9×80 |
| K6 | 210 | 180 | 140 ₆ | 50 | 160 | 110 | 160 | 168 | 200 | 50 ₆ | 165 | 3,5 | 220 | 340 | 136,0 | 100 | 4 | 150 | 65 | 27 | 250 | 30 | 18,5 | M16 | M10 | 53,5 | 16 | A14×9×90 |
| K7 | 241 | 195 | 155 ₆ | 55 | 180 | 125 | 180 | 190 | 226 | 60 ₆ | 185 | 3,5 | 250 | 380 | 164,0 | 120 | 4 | 163 | 70 | 35 | 290 | 38 | 23,0 | M20 | M12 | 64,0 | 19 | A18×11×110 |
| K8 | 300 | 226 | 185 ₆ | 75 | 240 | 165 | 240 | 235 | 282 | 70 ₆ | 215 | 4,0 | 310 | 455 | 185,0 | 140 | 5 | 190 | 85 | 41 | 360 | 45 | 27,0 | M20 | M12 | 74,5 | 19 | A20×12×125 |
| K9 | 360 | 280 | 230 ₆ | 95 | 280 | 185 | 280 | 285 | 330 | 90 ₆ | 265 | 5,0 | 365 | 545 | 220,0 | 170 | 8 | 230 | 95 | 46 | 430 | 50 | 31,0 | M24 | M16 | 95,0 | 26 | A25×14×140 |
| K10 | 330 | 340 | 250 ₆ | 115 | 350 | 265 | 420 | 400 | 356 | 110 ₆ | 300 | 20,0 | 420 | 636 | 240,0 | 210 | 15 | 270 | 120 | – | 400 | 45 | 39,0 | M24 | M20 | 116,0 | 33 | A28×16×180 |

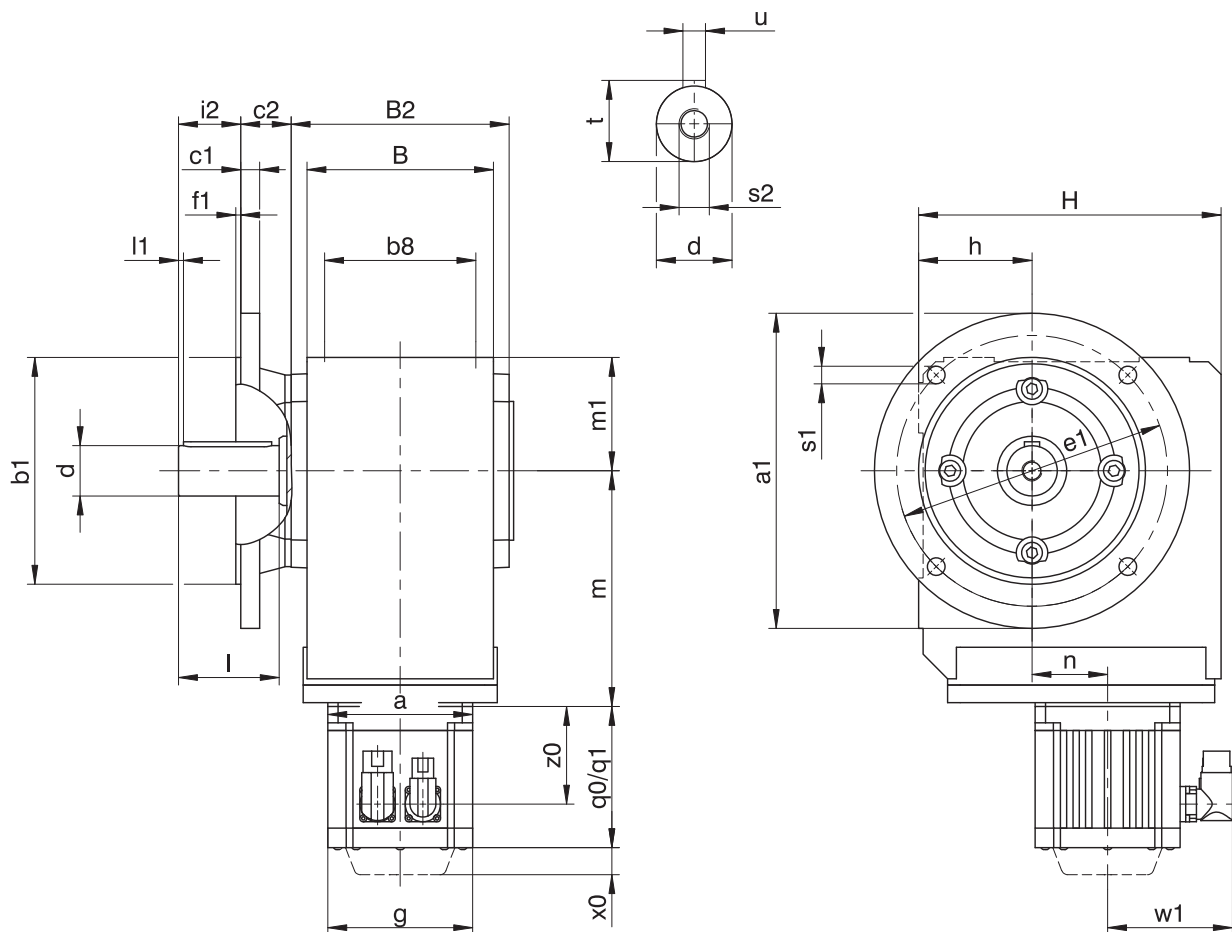
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|-------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | – | – | – |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | – | – | – |
| K203 | ∅140 | 180 | 46,0 | ∅140 | 180 | 46,0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| K302 | ∅140 | 163 | 52,5 | ∅140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | – | – | – |
| K303 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅140 | 200 | 52,5 | ∅160 | 210 | 16,0 | – | – | – | – | – | – |
| K402 | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅140 | 220 | 60,0 | ∅160 | 230 | 23,0 | – | – | – | – | – | – |
| K513 | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 215 | 15,0 | – | – | – | – | – | – |
| K613 | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 191 | 18,0 | ∅200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 234 | 18,0 | – | – | – | – | – | – |
| K713 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ∅200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | – | – | – | – | – | – | ∅160 | 263 | 20,0 | ∅200 | 283 | 20,0 | – | – | – |
| K813 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ∅200 | 247 | 24,0 | ∅250 | 249 | 24,0 |
| K814 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ∅200 | 308 | 24,0 | ∅250 | 320 | 5,0 |
| K913 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ∅250 | 294 | 25,0 |
| K914 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ∅200 | 353 | 25,0 | ∅250 | 365 | 25,0 |
| K1014 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ∅250 | 450 | 28,0 |

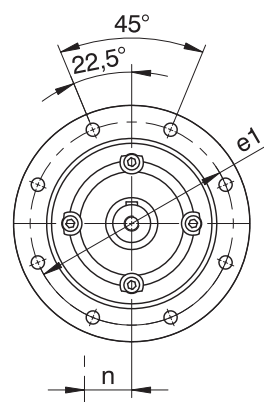
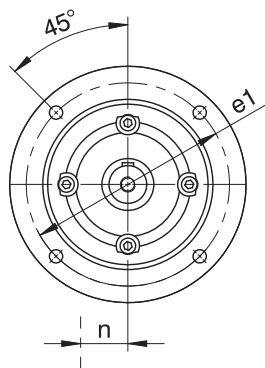
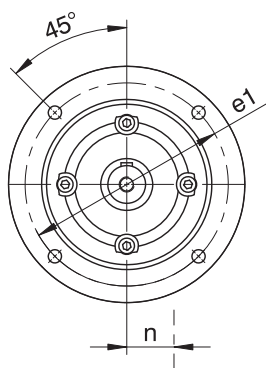
16.3.15 Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter F (bride ronde)



K1 - K4

K5 - K8

K9



$q0$ S'applique aux moteurs sans frein.

$q1$ S'applique aux moteurs avec frein.

$x0$ S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique.

$w1$ Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4]

- K1 - K4 : arbre plein sans clavette disponible, à partir de K5 sur demande.

- K1 - K9 : arbre plein des deux côtés disponible.

Dimensions réducteurs

| Type | $\varnothing a1$ | $\varnothing b1$ | $b8$ | B | $B2$ | $c1$ | $c2$ | $\varnothing d$ | $\varnothing e1$ | $f1$ | h | H | $i2$ | l | $l1$ | $m1$ | $\varnothing s1$ | $s2$ | t | u |
|------|------------------|-------------------|------|-----|------|------|------|------------------|------------------|------|-----|-----|-------|-----|------|------|------------------|------|------|------------|
| K1 | 160 | 110 _{h6} | 70 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 25 _{h6} | 130 | 3,5 | 60 | 160 | 30,0 | 50 | 4 | 60 | 9 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| K2 | 200 | 130 _{h6} | 90 | 115 | 134 | 12 | 32,0 | 30 _{h6} | 165 | 3,5 | 65 | 190 | 36,0 | 60 | 4 | 65 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| K3 | 200 | 130 _{h6} | 105 | 130 | 146 | 14 | 38,0 | 30 _{h6} | 165 | 3,5 | 75 | 213 | 31,0 | 60 | 4 | 75 | 11 | M10 | 33,0 | A8×7×50 |
| K4 | 250 | 180 _{h6} | 120 | 148 | 173 | 15 | 40,0 | 40 _{h6} | 215 | 4,0 | 90 | 240 | 49,5 | 80 | 4 | 90 | 14 | M16 | 43,0 | A12×8×70 |
| K5 | 250 | 180 _{h6} | 125 | 160 | 185 | 15 | 39,5 | 45 _{h6} | 215 | 4,0 | 160 | 260 | 90,0 | 90 | 4 | 100 | 14 | M16 | 48,5 | A14×9×80 |
| K6 | 300 | 230 _{h6} | 130 | 168 | 200 | 17 | 36,0 | 50 _{h6} | 265 | 4,0 | 190 | 310 | 100,0 | 100 | 4 | 120 | 14 | M16 | 53,5 | A14×9×90 |
| K7 | 350 | 250 _{h6} | 145 | 190 | 226 | 18 | 44,0 | 60 _{h6} | 300 | 5,0 | 212 | 342 | 120,0 | 120 | 4 | 125 | 18 | M20 | 64,0 | A18×11×110 |
| K8 | 400 | 300 _{h6} | 185 | 235 | 282 | 20 | 45,0 | 70 _{h6} | 350 | 5,0 | 265 | 410 | 140,0 | 140 | 5 | 145 | 18 | M20 | 74,5 | A20×12×125 |
| K9 | 450 | 350 _{h6} | 225 | 285 | 330 | 23 | 50,0 | 90 _{h6} | 400 | 5,0 | 315 | 495 | 170,0 | 170 | 8 | 180 | 18 | M24 | 95,0 | A25×14×140 |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|
| K1 | 140 | 95 _g | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| K2 | 160 | 110 _g | 12 | 130 | 3,5 | 9 |
| K3 | 160 | 110 _g | 14 | 130 | 3,5 | 9 |
| K3 | 250 | 180 _g | 14 | 215 | 4,0 | 14 |
| K8 | 350 | 250 _{h6} | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| K8 | 450 | 350 _{h6} | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

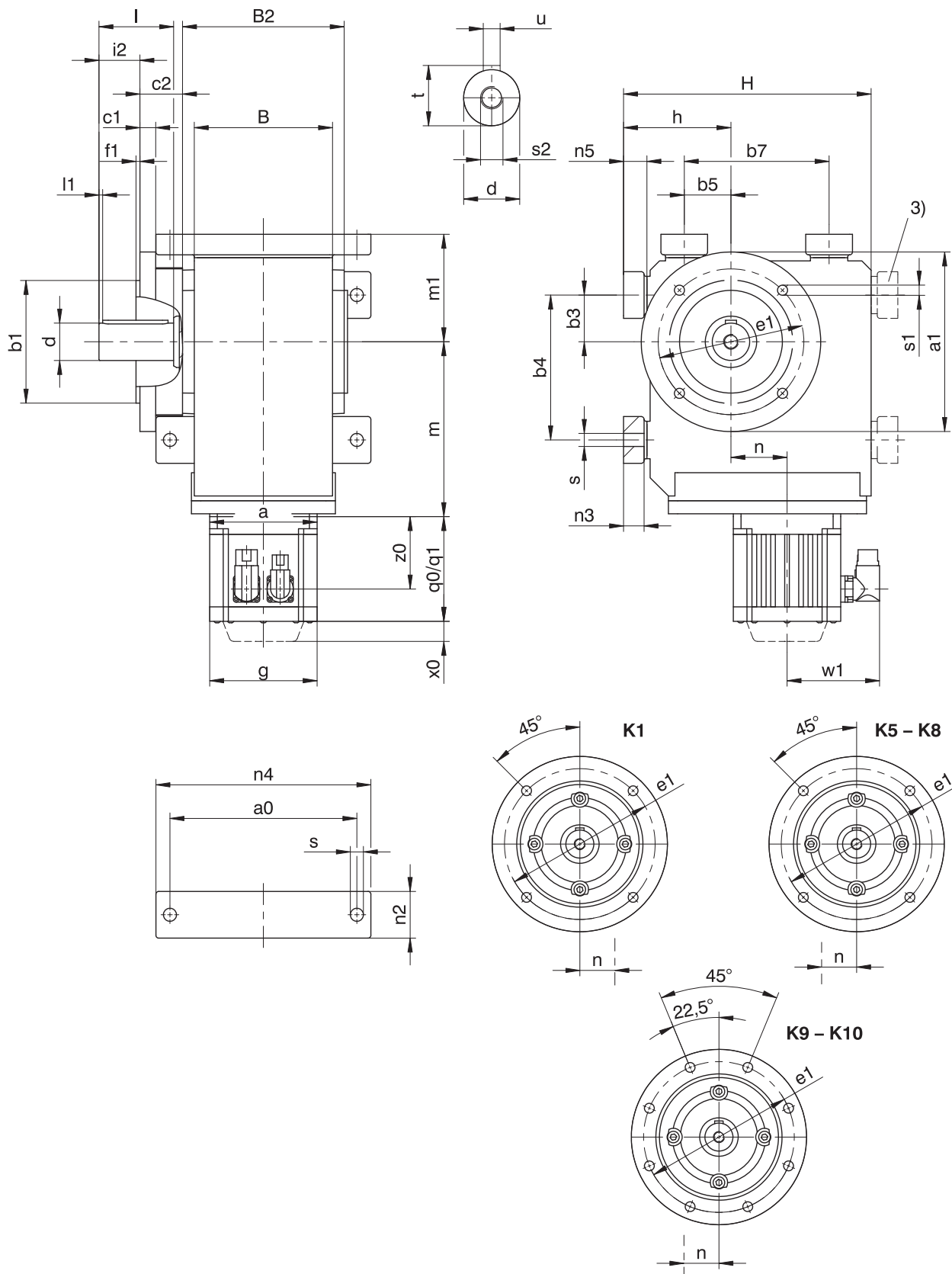
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K202 | □72 | 143 | 46,0 | □98 | 143 | 46,0 | □115 | 147 | 46,0 | □145 | 149 | 46,0 | - | - | - |
| K203 | Ø140 | 180 | 46,0 | Ø140 | 180 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K302 | Ø140 | 163 | 52,5 | Ø140 | 163 | 52,5 | □115 | 167 | 52,5 | □145 | 169 | 52,5 | - | - | - |
| K303 | Ø140 | 200 | 52,5 | Ø140 | 200 | 52,5 | Ø160 | 210 | 16,0 | - | - | - | - | - | - |
| K402 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 187 | 60,0 | □145 | 189 | 60,0 | □190 | 192 | 60,0 |
| K403 | Ø140 | 220 | 60,0 | Ø140 | 220 | 60,0 | Ø160 | 230 | 23,0 | - | - | - | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 191 | 18,0 | Ø200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 263 | 20,0 | Ø200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 247 | 24,0 | Ø250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 308 | 24,0 | Ø250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 353 | 25,0 | Ø250 | 365 | 25,0 |

16.3.16 Modèle d'arbre V (arbre plein), modèle de carter NF (pied + bride ronde)



- | | | | |
|----|---|----|---|
| q0 | S'applique aux moteurs sans frein. | q1 | S'applique aux moteurs avec frein. |
| x0 | S'applique aux encodeurs basés sur le principe de mesure optique. | w1 | Différent dans le cas de One Cable Solution (OCS) voir chapitre [17.4] |
| 3) | Uniquement pour K1 (autres tailles sur demande) | - | K1 - K4 : arbre plein sans clavette disponible, à partir de K5 sur demande. |
| - | K1 - K10 : arbre plein des deux côtés disponible. | | |

Dimensions réducteurs

| Type | a0 | Øa1 | Øb1 | b3 | b4 | b5 | b7 | B | B2 | c1 | c2 | Ød | Øe1 | f1 | h | H | i2 | l | l1 | m1 | n2 | n3 | n4 | n5 | Øs | Øs1 | s2 | t | u |
|------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|-------|------------|
| K1 | 115 | 160 | 110 ₆ | 30 | 90 | 30 | 90 | 90 | 106 | 10 | 32,0 | 25 ₆ | 130 | 3,5 | 75 | 175 | 30,0 | 50 | 4 | 75 | 30 | 13 | 140 | 15 | 9,0 | 9 | M10 | 28,0 | A8×7×40 |
| K5 | 200 | 250 | 180 ₆ | 40 | 140 | 100 | 140 | 160 | 185 | 15 | 39,5 | 45 ₆ | 215 | 4,0 | 190 | 290 | 90,0 | 90 | 4 | 130 | 60 | 27 | 240 | 30 | 18,0 | 14 | M16 | 48,5 | A14×9×80 |
| K6 | 210 | 300 | 230 ₆ | 50 | 160 | 110 | 160 | 168 | 200 | 17 | 36,0 | 50 ₆ | 265 | 4,0 | 220 | 340 | 100,0 | 100 | 4 | 150 | 65 | 27 | 250 | 30 | 18,5 | 14 | M16 | 53,5 | A14×9×90 |
| K7 | 241 | 350 | 250 ₆ | 55 | 180 | 125 | 180 | 190 | 226 | 18 | 44,0 | 60 ₆ | 300 | 5,0 | 250 | 380 | 120,0 | 120 | 4 | 163 | 70 | 35 | 290 | 38 | 23,0 | 18 | M20 | 64,0 | A18×11×110 |
| K8 | 300 | 400 | 300 ₆ | 75 | 240 | 165 | 240 | 235 | 282 | 20 | 45,0 | 70 ₆ | 350 | 5,0 | 310 | 455 | 140,0 | 140 | 5 | 190 | 85 | 41 | 360 | 45 | 27,0 | 18 | M20 | 74,5 | A20×12×125 |
| K9 | 360 | 450 | 350 ₆ | 95 | 280 | 185 | 280 | 285 | 330 | 23 | 50,0 | 90 ₆ | 400 | 5,0 | 365 | 545 | 170,0 | 170 | 8 | 230 | 95 | 46 | 430 | 50 | 31,0 | 18 | M24 | 95,0 | A25×14×140 |
| K10 | 330 | 550 | 450 ₆ | 115 | 350 | 265 | 420 | 400 | 356 | 25 | 78,0 | 110 ₆ | 500 | 5,0 | 420 | 636 | 210,0 | 210 | 15 | 270 | 120 | - | 400 | 45 | 39,0 | 18 | M24 | 116,0 | A28×16×180 |

Dimensions, bride ronde supplémentaire

| Type | Øa1 | Øb1 | c1 | Øe1 | f1 | Øs1 |
|------|-----|------------------|----|-----|-----|-----|
| K1 | 140 | 95 ₆ | 10 | 115 | 3,0 | 9 |
| K8 | 350 | 250 ₆ | 18 | 300 | 5,0 | 18 |
| K8 | 450 | 350 ₆ | 20 | 400 | 5,0 | 18 |

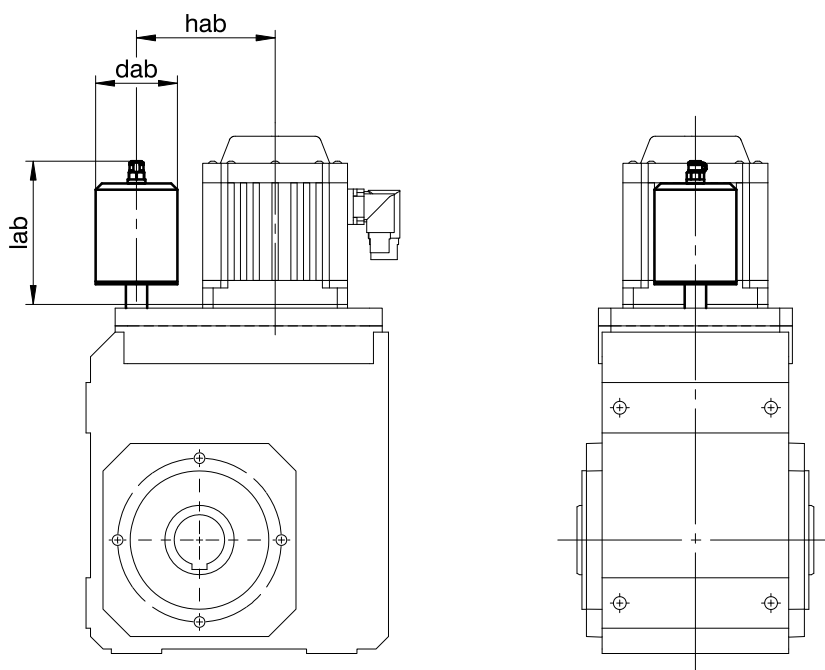
Dimensions moteurs

| Type | □g | q0 | q1 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| EZ301U | 72 | 114,0 | 154,0 | 55,5 | 21 | 78,5 |
| EZ302U | 72 | 136,0 | 176,0 | 55,5 | 21 | 100,5 |
| EZ303U | 72 | 158,0 | 198,0 | 55,5 | 21 | 122,5 |
| EZ401U | 98 | 118,5 | 167,0 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 143,5 | 192,0 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 193,5 | 242,0 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 112,0 | 166,5 | 100,0 | 22 | 77,5 |
| EZ502U | 115 | 137,0 | 191,5 | 100,0 | 22 | 102,5 |
| EZ503U | 115 | 162,0 | 216,5 | 100,0 | 22 | 127,5 |
| EZ505U | 115 | 212,0 | 266,5 | 100,0 | 22 | 177,5 |
| EZ701U | 145 | 125,0 | 184,0 | 115,0 | 22 | 87,0 |
| EZ702U | 145 | 150,0 | 209,0 | 115,0 | 22 | 112,0 |
| EZ703U | 145 | 175,0 | 234,0 | 115,0 | 22 | 137,0 |
| EZ705U | 145 | 230,0 | 289,0 | 134,0 | 22 | 188,0 |
| EZ802U | 190 | 232,5 | 309,5 | 156,5 | 22 | 178,5 |
| EZ803U | 190 | 273,5 | 350,5 | 156,5 | 22 | 219,5 |
| EZ805U | 190 | 355,5 | 432,5 | 156,5 | 22 | 301,5 |

Dimensions motoréducteurs

| Type | EZ3 | | | EZ4 | | | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n | a | m | n |
| K102 | □72 | 124 | 36,0 | □98 | 124 | 36,0 | □115 | 128 | 36,0 | □145 | 130 | 36,0 | - | - | - |
| K513 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 172 | 15,0 | □145 | 174 | 15,0 | □190 | 177 | 15,0 |
| K514 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 215 | 15,0 | - | - | - | - | - | - |
| K613 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 191 | 18,0 | Ø200 | 193 | 18,0 | □190 | 196 | 18,0 |
| K614 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 234 | 18,0 | - | - | - | - | - | - |
| K713 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 221 | 20,0 | □190 | 224 | 20,0 |
| K714 | - | - | - | - | - | - | Ø160 | 263 | 20,0 | Ø200 | 283 | 20,0 | - | - | - |
| K813 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 247 | 24,0 | Ø250 | 249 | 24,0 |
| K814 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 308 | 24,0 | Ø250 | 320 | 5,0 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 294 | 25,0 |
| K914 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø200 | 353 | 25,0 | Ø250 | 365 | 25,0 |
| K1014 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ø250 | 450 | 28,0 |

16.3.17 Dispositif de compensation d'huile



Dimensions

| Type | EZ5 | | | EZ7 | | | EZ8 | | |
|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| | dab | hab | lab | dab | hab | lab | dab | hab | lab |
| K513 | 65 | 122,0 | 113,5 | 65 | 122,0 | 113,5 | 65 | 170,0 | 163,5 |
| K613 | 65 | 148,5 | 116,5 | 65 | 148,5 | 116,5 | 65 | 150,5 | 111,5 |
| K713 | - | - | - | 65 | 170,0 | 114,5 | 65 | 170,0 | 112,0 |
| K813 | - | - | - | 73 | 205,0 | 129,5 | 73 | 205,0 | 129,5 |
| K913 | - | - | - | - | - | - | 73 | 255,0 | 129,5 |

Pour de plus amples informations, voir chapitre [16.6.4](#)

16.4 Désignation de type

Ce chapitre vous explique la désignation de type et les options correspondantes.

Les autres informations relatives à la commande et n'apparaissant pas dans la désignation de type sont mentionnées à la fin du chapitre.

Exemple de code

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| K | 4 | 0 | 2 | A | G | 0560 | EZ501U |
|---|---|---|---|---|---|------|--------|

Explication

| Code | Désignation | Modèle |
|--------|--|---|
| K | Type | Réducteur à couple conique |
| 4 | Taille | 4 (exemple) |
| 0 | Génération | Génération 0 |
| 1 | | Génération 1 |
| 2 | Rapports | À deux rapports |
| 3 | | À trois rapports |
| 4 | | À quatre rapports |
| A | Arbre | Arbre creux avec rainure de clavette |
| S | | Arbre creux avec frette de serrage |
| V | | Arbre plein |
| G | Carter | Cercle de trous taraudés |
| F | | Bride ronde |
| NG | | Pied + cercle de trous taraudés |
| NF | | Pied + bride ronde |
| GD | | Cercle de trous taraudés + support de couple |
| NGD | | Pied + cercle de trous taraudés + support de couple |
| 0560 | Indicateur de rapport de transmission (i x 10 arrondi) | i = 55,71 (exemple) |
| EZ501U | Moteur | Moteur brushless synchrone EZ |

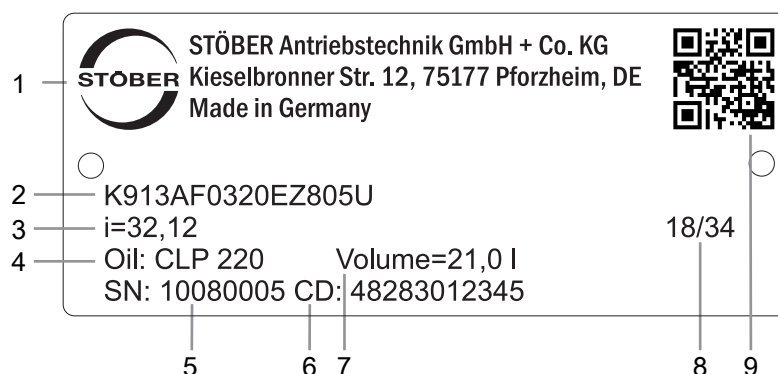
Pour compléter la désignation de type, indiquez, en plus, lors de votre commande :

- Pour une désignation de type de moteur détaillée, voir chapitre [▶ 17](#)
- Position de montage, voir chapitre [▶ 16.5.5](#)
- Montage de l'arbre plein : côté réducteur 3 ou 4 ; arbre plein des deux côtés
- Montage de l'arbre creux avec rainure de clavette : côté emboîtement 3 ou 4
- Montage de l'arbre creux avec frette de serrage : frette de serrage côté 3 ou 4 du réducteur
- Montage des plinthes : côté 1 ou 5 du réducteur (pour K1 aussi côté 2 du réducteur)
- Montage de la bride : côté 3 ou 4 du réducteur
- Cercle de trous taraudés : côté 3 ou 4 du réducteur
- Montage du support de couple : support de couple sur le côté 1 ou 5 du réducteur (pour K1 également sur le côté 2 du réducteur), œil sur le côté 3 ou 4 du réducteur
- Position des connecteurs enfichables, voir chapitre [▶ 16.5.7](#)
- Dispositif de compensation d'huile (option, recommandé pour les réducteurs dans la position de montage EL5), voir chapitre [▶ 16.6.4](#)
- Jeu rotatif : standard/classe II/classe I. Jeu rotatif classe II et classe I contre supplément de prix.

Vous trouverez une explication des côtés du réducteur au chapitre [▶ 16.5.5](#).

16.4.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un réducteur est expliquée à travers un exemple illustré dans la figure suivante.



| Code | Désignation |
|------|--|
| 1 | Désignation du fabricant |
| 2 | Désignation de type |
| 3 | Rapport de réduction du réducteur |
| 4 | Spécifications du lubrifiant |
| 5 | Numéro de série du réducteur |
| 6 | Données personnalisées |
| 7 | Quantité de lubrifiant |
| 8 | Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 9 | Code QR (lien vers les informations produit) |

16.4.1.1 Documents afférents

Vous pouvez consulter ou télécharger les documents afférents au produit. Pour cela, lisez le numéro de série inscrit sur la plaque signalétique du produit et entrez-le sur Internet à l'adresse suivante :

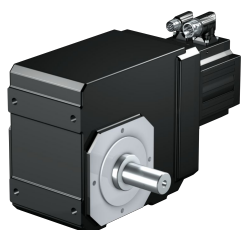
<https://id.stober.com>

Une autre possibilité consiste à scanner le code QR sur la plaque signalétique du produit à l'aide d'un appareil mobile approprié pour créer un lien vers les documents afférents.

16.5 Description du produit

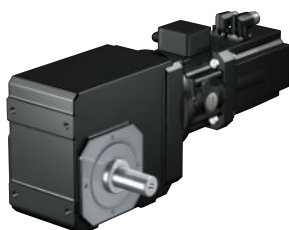
16.5.1 Options d'entrée

Moteur brushless synchrone EZ



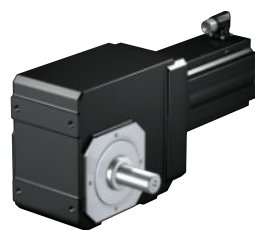
N° ID catalogue 442437_fr

Adaptateur moteur MB +
moteur brushless synchrone EZ



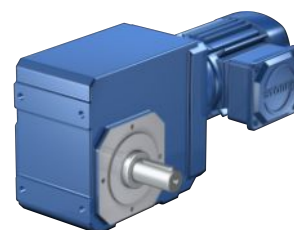
N° ID catalogue 443311_fr

Moteur Lean LM



N° ID catalogue 443016_fr

Moteur asynchrone

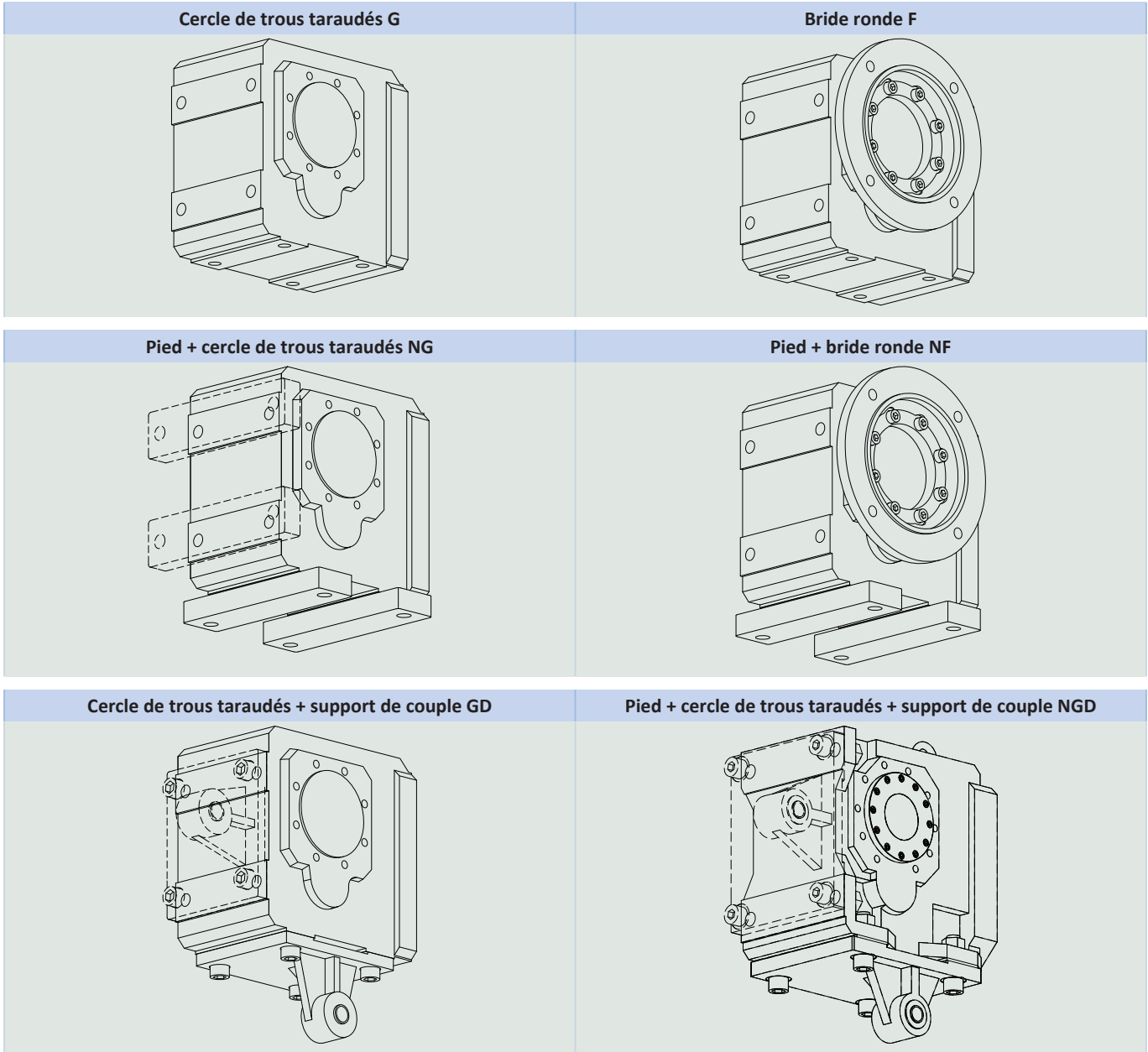


N° ID catalogue 443136_en

Vous trouverez les catalogues correspondants sous <http://www.stober.de/fr/download>

Dans le champ Terme de recherche, saisissez le n° ID du catalogue.

16.5.2 Modèle de carter



| | G | F | NG | NF | GD | NGD |
|-----|---|---|----|----|----|-----|
| K1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| K2 | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | - |
| K3 | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | - |
| K4 | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | - |
| K5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| K6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| K7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| K8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| K9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| K10 | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ |

16.5.3 Analyse combinatoire modèle d'arbre et de carter

| Modèle d'arbre | Modèle de carter | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----|----|-----|-----|-----|------|
| | Code | G | F | NG | NF | GD | NGD |
| Arbre creux avec rainure de clavette | A | AG | AF | ANG | ANF | AGD | ANGD |
| Arbre creux avec frette de serrage | S | SG | SF | SNG | SNF | SGD | SNGD |
| Arbre plein ¹⁾ | V | VG | VF | VNG | VNF | – | – |

¹⁾ Les réducteurs de taille K1 – K10 sont disponibles en série avec un arbre plein avec clavette. Les réducteurs de taille K1 – K4 sont disponibles en option avec un arbre plein sans clavette. À partir de la taille K5 uniquement sur demande.

16.5.4 Conditions de montage

Arbre creux

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7, la tolérance de l'arbre machine doit être ISO k6.

Au moment de la fixation du réducteur, veillez à l'alignement de l'arbre machine avec l'arbre creux du réducteur.

Écart maximal $\leq 0,03$ mm.

Pour faciliter le montage / démontage de l'arbre machine, les arbres creux sont dotés d'une rainure hélicoïdale (comme de dépôt de graisse).

Une rondelle de chasse fileté durcie est comprise dans la livraison. En option, il est possible de commander également l'arbre creux sans rondelle de chasse.

Arbre creux avec frette de serrage

Tolérance du perçage de l'arbre creux : ISO H7.

L'arbre machine doit être réalisé de la manière suivante :

| Type de réducteur | Tolérance |
|-------------------|-----------|
| K1 à K6 | ISO h9 |
| K7 à K10 | ISO h6 |

Pour l'arbre machine, choisissez un matériau avec une pression superficielle admissible $p \geq 325$ N/mm².

Matériaux possibles :

- C45E +QT
- 42CrMo4

Fixation côté machine des réducteurs via le cercle de trous taraudés

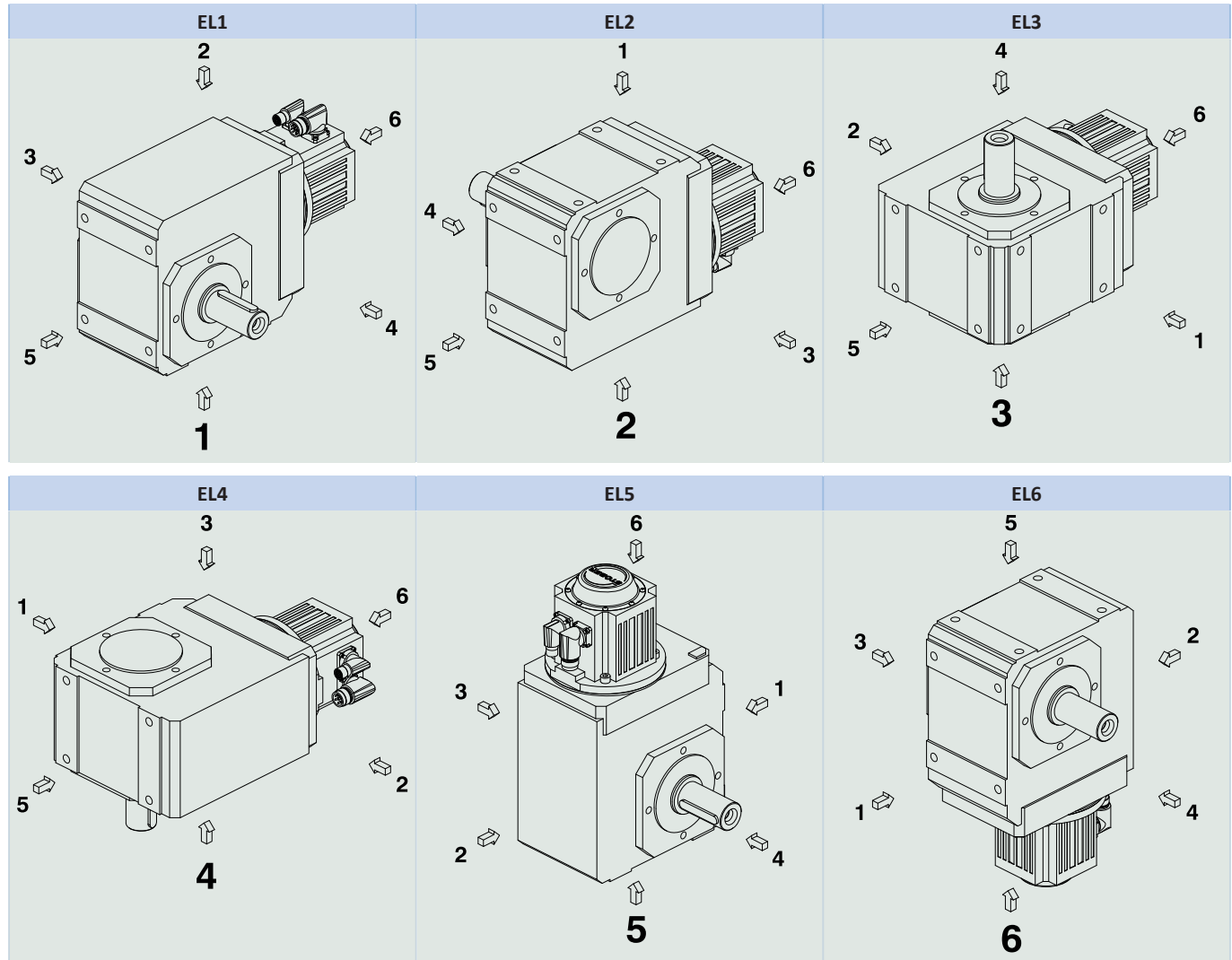
Les couples et forces indiqués ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis de classe de résistance 10.9. Par ailleurs, les carters du réducteur doivent être adaptés au niveau du bord d'ajustage. L'ajustement côté machine doit être H7.

16.5.5 Positions de montage

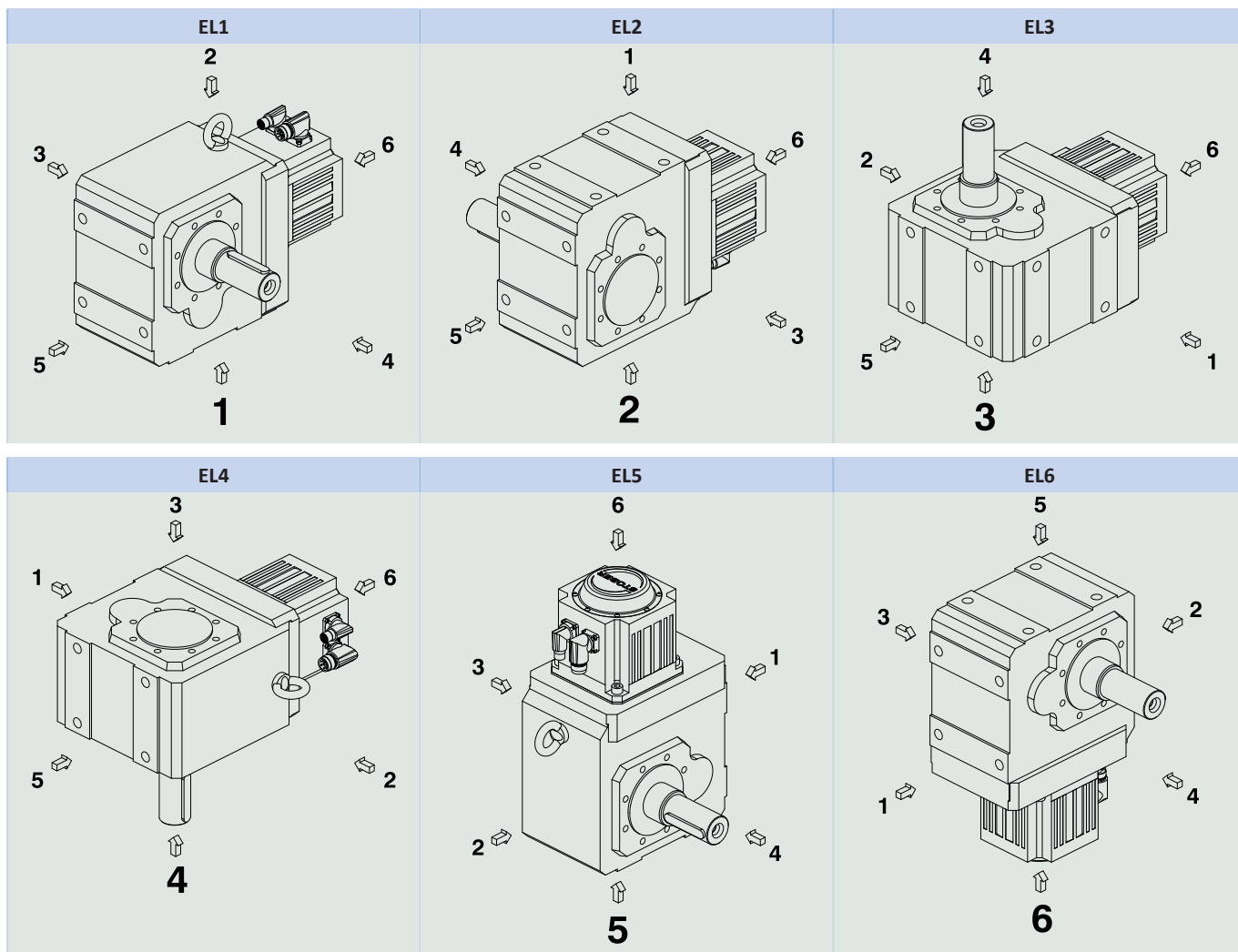
Le tableau suivant montre les positions de montage standard.

Les chiffres indiquent les côtés du réducteur. La position de montage est définie par le côté du réducteur tourné vers le bas.

Positions de montage tailles de réducteurs K1 – K4



Positions de montage tailles de réducteurs K5 – K10



Étant donné que la quantité de lubrifiant à l'intérieur des réducteurs dépend de leur position de montage, il faut l'indiquer lors de la commande.

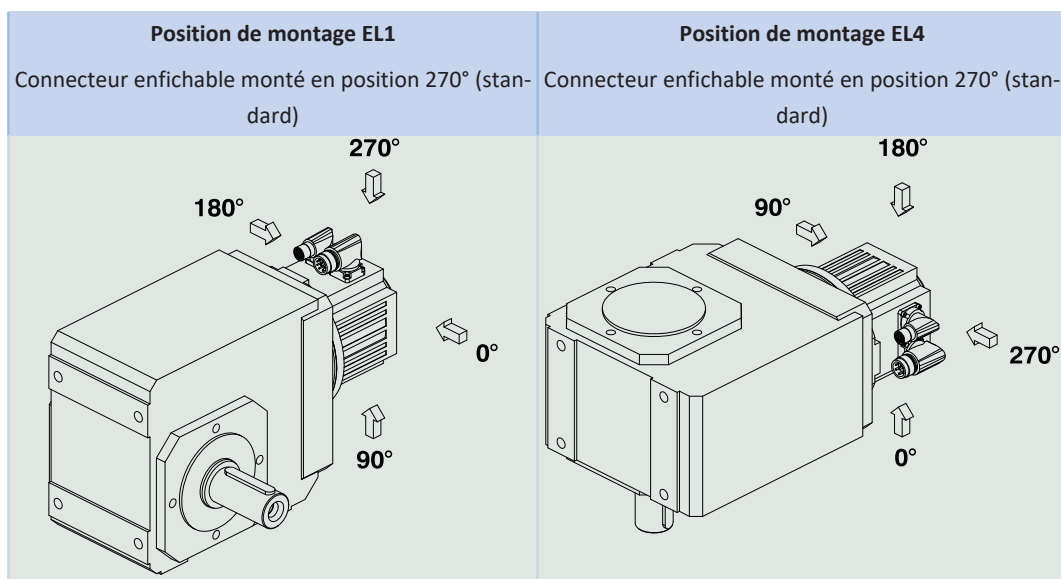
16.5.6 Lubrifiants

STOBER remplit les réducteurs avec le lubrifiant dont la quantité et le type sont indiqués sur la plaque signalétique. La quantité de remplissage et la structure des réducteurs dépendent de la position de montage.

N'utilisez les réducteurs que dans la position de montage prévue à cet effet ! Avant de changer la position de montage des réducteurs, consultez impérativement STOBER. Dans le cas contraire, STOBER décline toute responsabilité pour les réducteurs.

Les lubrifiants destinés à une utilisation dans l'industrie alimentaire sont disponibles sur demande.

16.5.7 Position des connecteurs enfichables



Veuillez indiquer les écarts pour votre motoréducteur à la commande.

Notez que la position des connecteurs enfichables change aussi lorsque le motoréducteur est monté dans une autre position.

16.5.8 Autres caractéristiques du produit

| Caractéristique | Valeur |
|--|----------------------|
| Température max. admissible du réducteur (à la surface du réducteur) | ≤ 80 °C |
| Laque | Noir RAL 9005 |
| Modèle antidéflagrant selon Directive (ATEX) 2014/34/UE (option) | Non livrable |
| Rendement : | |
| η_{get} à deux rapports | 97 % |
| η_{get} à trois rapports | 96 % |
| η_{get} à quatre rapports | 94 % |
| Degré de protection ¹ | |
| Réducteur | IP65 |
| Moteur | IP56, en option IP66 |

16.5.9 Maintenance

Vous trouverez les instructions de maintenance dans les instructions de service ID 443027_fr à l'adresse <http://www.stoeber.de/fr/download>. Entrez l'identifiant de la documentation dans le champ Recherche...

Purge

Les réducteurs de taille K5 à K10 sont équipés en série de vannes de purge dépendantes de la position de montage.

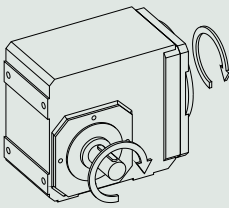
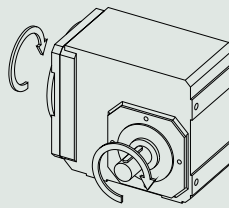
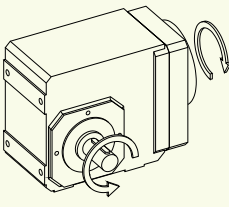
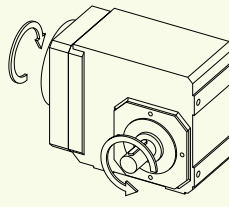
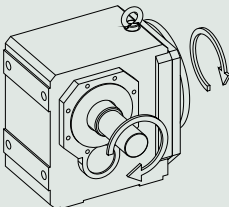
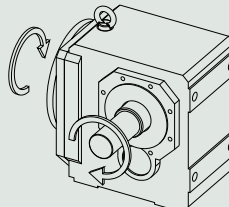
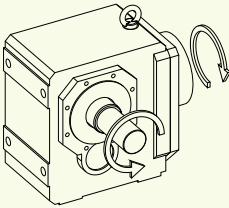
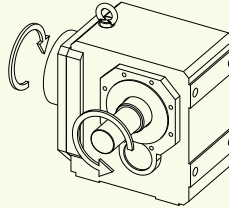
La position et les dimensions des vannes de purge sont indiquées dans le modèle 3D.

Téléchargez le modèle 3D à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

¹ Observez le degré de protection de tous les composants.

16.5.10 Sens de rotation

Arbre plein (V), arbre plein des deux côtés (V) , arbre creux avec rainure de clavette (A)

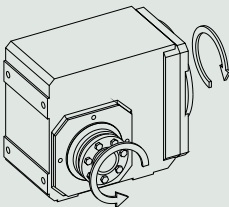
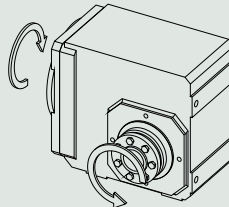
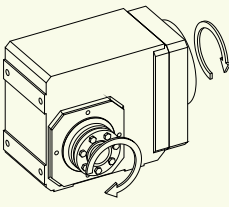
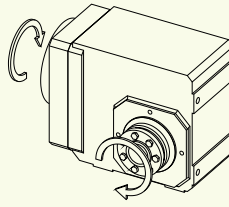
| Type | Sortie côté 4 | Sortie côté 3 |
|--------------|---|---|
| K102 – K402 |  |  |
| K203 – K403 |  |  |
| K513 – K1013 |  |  |
| K514 – K1014 |  |  |

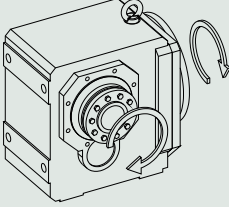
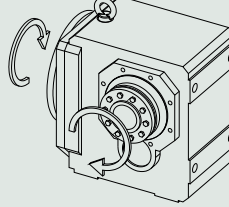
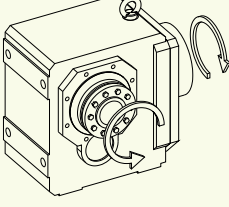
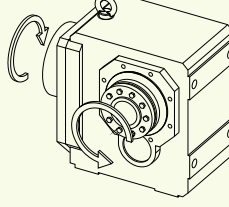
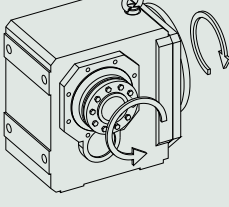
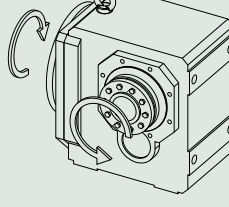
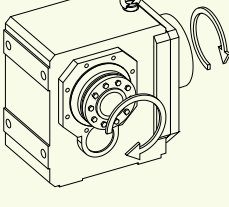
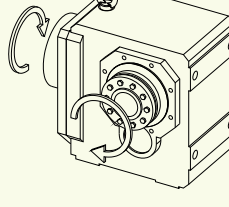
Les sens de rotation indiqués s'appliquent également pour les réducteurs avec arbre creux (A) dans la mesure où le côté emboîtement de l'arbre de machine correspond au côté de l'arbre plein présenté.

Le sens de rotation pour le modèle d'arbre plein des deux côtés correspond au sens de rotation pour la sortie à la page 4.

Les illustrations montrent la position de montage EL1.

Arbre creux avec frette de serrage (S)

| Type | Frette de serrage à la page 4 | Frette de serrage à la page 3 |
|-------------|---|---|
| K102 – K402 |  |  |
| K203 – K403 |  |  |

| Type | Frette de serrage à la page 4 | Frette de serrage à la page 3 |
|--------------|--|--|
| K513 – K813 |  |  |
| K514 – K814 |  |  |
| K913 – K1013 |  |  |
| K914 – K1014 |  |  |

Les illustrations montrent la position de montage EL1.

16.6 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSOFT. Téléchargez SERVOSOFT gratuitement à l'adresse <https://www.stoeber.de/fr/ServoSoft>.

C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

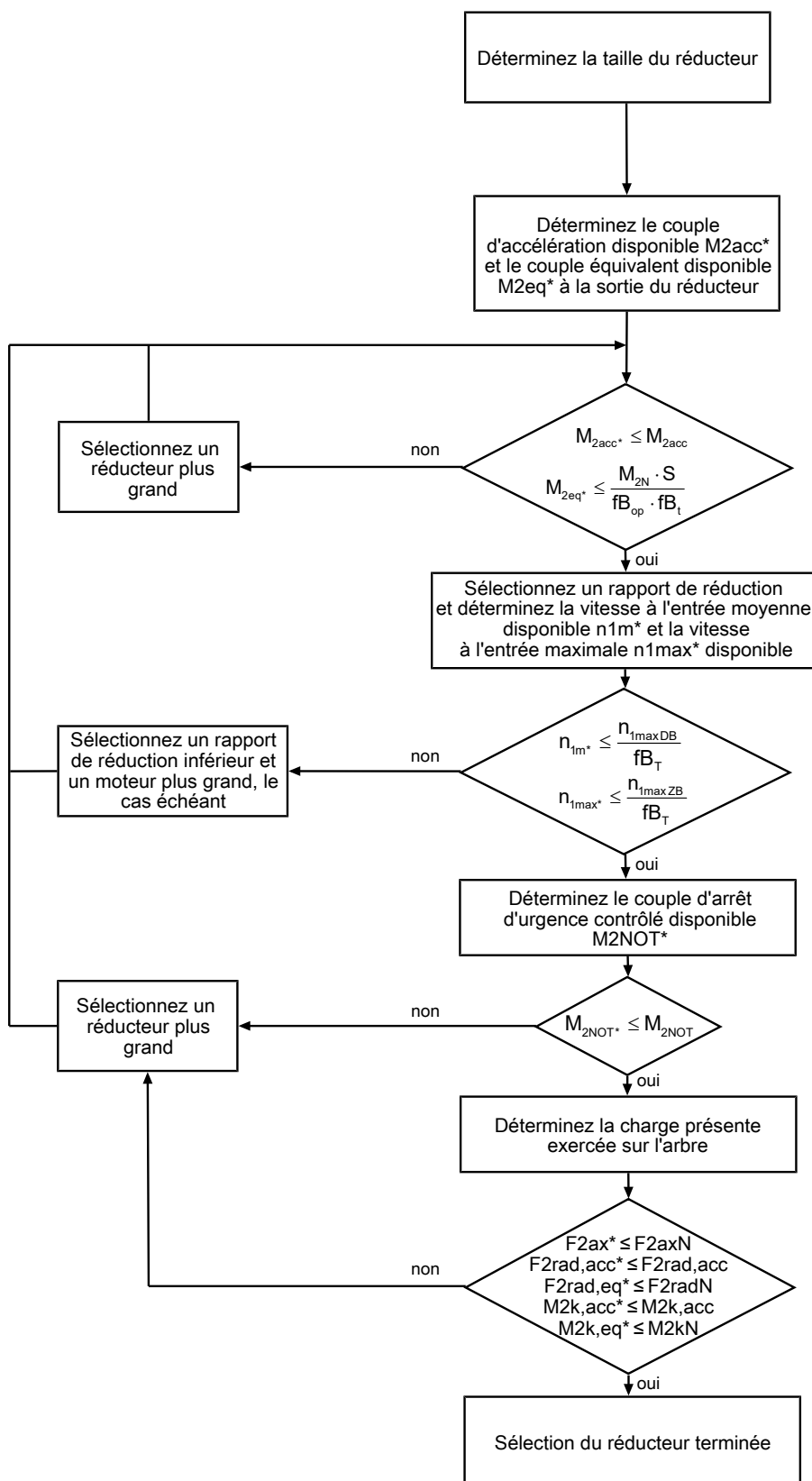
Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [\[20.1 \]](#).

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

16.6.1 Sélection de l'entraînement

Sélection de l'entraînement Réducteur

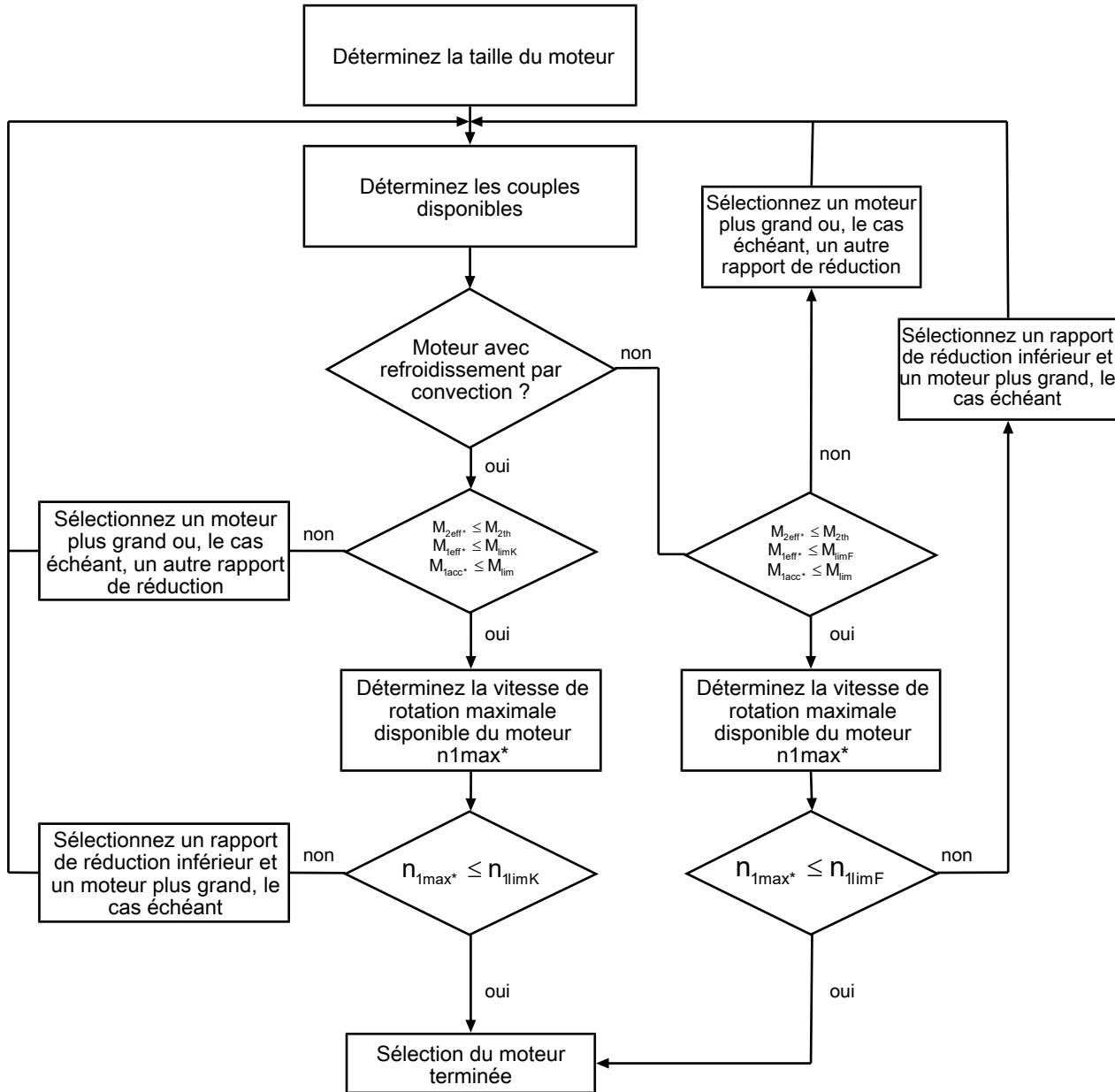


Calculez les forces et couples de décrochage dans le chapitre Charges admissibles exercées sur l'arbre.

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i , n_{1maxDB} , n_{1maxZB} , M_{2acc} , M_{2NOT} , M_{2N} et S .

Consultez les tableaux correspondants dans ce chapitre pour connaître les valeurs fb_T , fb_{op} et fb_t .

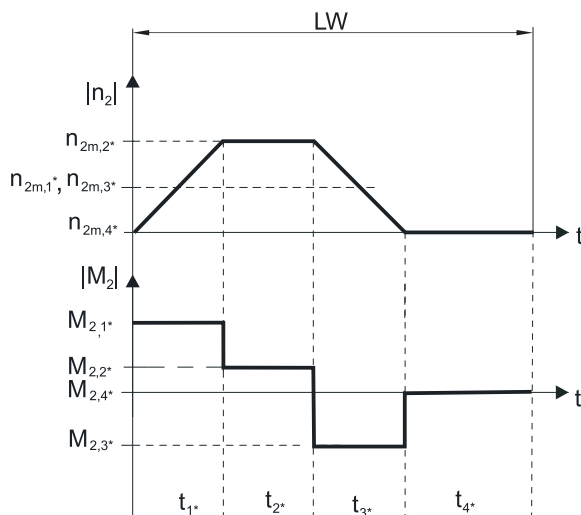
Sélection de l'entraînement Moteur



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , n_{limK} et n_{limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée à la sortie conformément à l'exemple suivant :


Calcul des couples d'accélération maximaux existants

$$M_{2acc*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

$$M_{1acc*} = \frac{M_{2acc*}}{i \cdot \eta_{get}} + J_1 \cdot \frac{\Delta n_1}{9,55 \cdot \Delta t}$$

Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible

$$n_{1m*} = n_{2m*} \cdot i$$

$$n_{2m*} = \frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}$$

Si $t_{1*} + \dots + t_{3*} \geq 6$ min, calculez n_{2m*} sans la pause t_{4*} .

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs du rapport de réduction i .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{2eff*} = \sqrt{\frac{t_{1*} \cdot M_{2,1*}^2 + \dots + t_{n*} \cdot M_{2,n*}^2}{t_{1*} + \dots + t_{n*}}}$$

Calcul du couple d'arrêt d'urgence contrôlé disponible

$$M_{2NOT*} = J_{tot} \cdot \frac{\Delta n_2}{9,55 \cdot \Delta t} + M_{L*}$$

Calcul du couple équivalent disponible

$$M_{2eq*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} \cdot M_{2,1*}^3 + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*} \cdot M_{2,n*}^3}{|n_{2m,1*}| \cdot t_{1*} + \dots + |n_{2m,n*}| \cdot t_{n*}}}$$

Calcul du couple limite thermique

Pour une durée de mise en service $ED_{10} > 50$ %, calculez le couple limite thermique M_{2th} pour la vitesse à l'entrée moyenne disponible n_{1m*} . (Si $K_{mot,th} \leq 0$, vous devez réduire en conséquence la vitesse à l'entrée moyenne n_{1m*} ou sélectionner un motoréducteur d'une autre taille.)

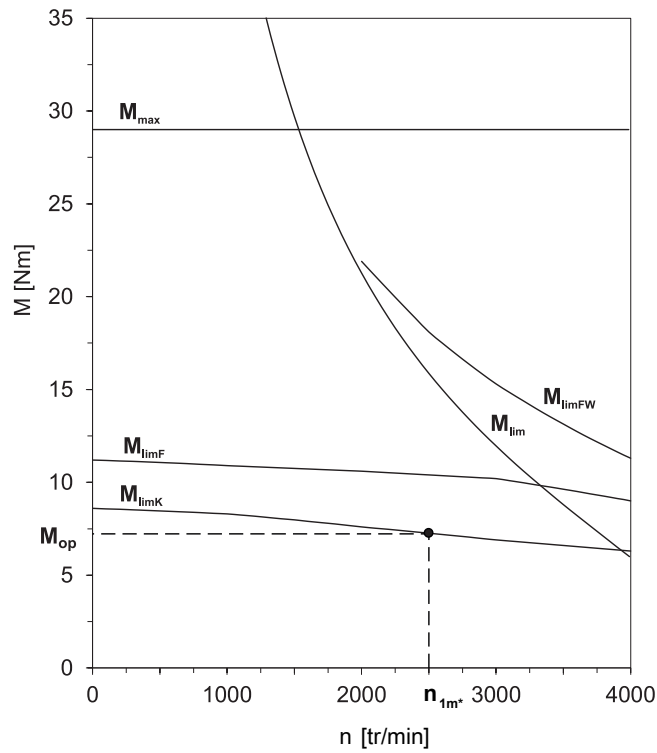
$$M_{2th} = M_{op} \cdot i \cdot K_{mot,th}$$

$$K_{mot,th} = 0,95 - \frac{a_{th}}{1000} \cdot athEL \cdot fB_T \cdot \left(\frac{n_{1m*}}{1000} \right)^2$$

Consultez les tableaux de sélection pour connaître les valeurs de i et a_{th} .

Consultez le tableau correspondant dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de a_{thEL} et fB_T .

Consultez la courbe caractéristique du moteur, chapitre [17.3], pour connaître la valeur du couple du moteur au point de fonctionnement M_{op} pour la vitesse à l'entrée moyenne calculée n_{1m^*} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur. Le graphique suivant illustre un exemple de relevé du couple M_{op} d'un moteur avec refroidissement par convection au point de fonctionnement.



Facteurs de service

Paramètre a_{thEL}

| Position de montage | a_{thEL} |
|---------------------|------------|
| EL1, 2 | 1,0 |
| EL3, 4, 5, 6 | 1,1 |

| Mode d'exploitation | fB_{op} |
|--|-----------|
| Fonctionnement continu régulier | 1,00 |
| Fonctionnement cyclique | 1,25 |
| Fonctionnement cyclique, charge réversible | 1,40 |

| Durée de service | fB_t |
|---------------------------------------|--------|
| Durée de service par jour ≤ 8 h | 1,00 |
| Durée de service par jour ≤ 16 h | 1,15 |
| Durée de service par jour ≤ 24 h | 1,20 |

| Température | | fB_T |
|--|----------------------|--------|
| Refroidissement moteur | Température ambiante | |
| Moteur avec ventilation forcée | ≤ 20 °C | 0,9 |
| | ≤ 30 °C | 1,0 |
| | ≤ 40 °C | 1,15 |
| Moteur avec refroidissement par convection | ≤ 20 °C | 1,0 |
| | ≤ 30 °C | 1,1 |
| | ≤ 40 °C | 1,25 |

Remarques

- Il est interdit de dépasser la température maximale admissible du réducteur (voir chapitre Autres caractéristiques du produit) afin d'éviter un endommagement du motoréducteur.
- Lors de freinages à pleine vitesse de rotation (par ex. en cas de panne de courant ou au moment de configurer la machine), respectez les couples admissibles du réducteur (M_{2acc} , M_{2NOT}) indiqués dans les tableaux de sélection.

16.6.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre de sortie

Les valeurs indiquées dans les tableaux pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} \leq 20$ tr/min ($F_{2axN} = F_{2ax20}$; $F_{2radN} = F_{2rad20}$; $M_{2kN} = M_{2k20}$)
- Seulement si les forces radiales appliquées sur le réducteur - dans le cas du modèle de carter cercle de trous taraudés et bride - sont étayées par ses bords d'ajustage

16.6.2.1 Modèle d'arbre V**Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre V (arbre plein)**

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| K1 | 40,0 | 1900 | 5000 | 5000 | 325 | 325 |
| K2 | 42,0 | 2100 | 6000 | 6000 | 430 | 430 |
| K3 | 45,0 | 2400 | 7000 | 7000 | 525 | 525 |
| K4 | 52,0 | 3500 | 11200 | 11200 | 1050 | 1050 |
| K5 | 72,0 | 3500 | 13450 | 13450 | 1580 | 1580 |
| K6 | 72,0 | 4000 | 16000 | 16000 | 1960 | 1960 |
| K7 | 85,0 | 5500 | 22000 | 22000 | 3200 | 3200 |
| K8 | 60,0 | 7250 | 29000 | 29000 | 3800 | 3800 |
| K9 | 87,0 | 16500 | 65000 | 65000 | 11200 | 11200 |
| K10 | 84,0 | 25000 | 80000 | 80000 | 15200 | 15200 |

Des valeurs réduites s'appliquent pour le modèle d'arbre V (arbre plein) en combinaison avec l'exécution de carter NF (pied + bride ronde) :

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| K10 | 132,0 | 25000 | 64000 | 64000 | 15200 | 15200 |

Dans le cas du modèle d'arbre plein V des deux côtés, vous devez multiplier les valeurs pour F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 0,7.

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} > 20$ tr/min, les formules suivantes s'appliquent :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}} \quad F_{2radN} = \frac{F_{2rad20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}} \quad M_{2kN} = \frac{M_{2k20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} .

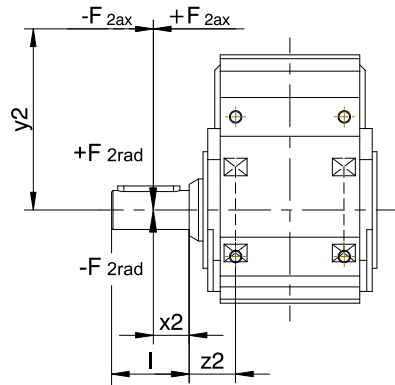


Fig. 1: Points d'application de force pour l'arbre plein

Les valeurs de F_{2rad20} et $F_{2rad,acc}$ indiquées se rapportent à une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l/2$.

Voir chapitre Croquis cotés pour les dimensions d'arbre.

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

16.6.2.2 Modèle d'arbre A, S

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre A (arbre creux avec rainure de clavette)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| K1 | 40,0 | 1900 | 5000 | 5000 | 240 | 240 |
| K2 | 42,0 | 2100 | 6000 | 6000 | 310 | 310 |
| K3 | 45,0 | 2400 | 7000 | 7000 | 380 | 380 |
| K4 | 52,0 | 3500 | 11200 | 11200 | 740 | 740 |
| K5 | 39,0 | 2500 | 13450 | 13450 | 1000 | 1000 |
| K6 | 42,0 | 3000 | 16000 | 16000 | 1300 | 1300 |
| K7 | 45,0 | 4100 | 22000 | 22000 | 2100 | 2100 |
| K8 | 50,0 | 5300 | 29000 | 29000 | 2600 | 2600 |
| K9 | 56,0 | 7000 | 65000 | 65000 | 3600 | 3600 |
| K10 | 56,0 | 9000 | 80000 | 80000 | 5000 | 5000 |

Charges admissibles exercées sur l'arbre modèle d'arbre S (arbre creux avec frette de serrage)

| Type | z_2 [mm] | F_{2ax20} [N] | F_{2rad20} [N] | $F_{2rad,acc}$ [N] | M_{2k20} [Nm] | $M_{2k,acc}$ [Nm] |
|------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| K1 | 40,0 | 1900 | 5000 | 5000 | 240 | 240 |
| K2 | 42,0 | 2100 | 6000 | 6000 | 310 | 310 |
| K3 | 45,0 | 2400 | 7000 | 7000 | 380 | 380 |
| K4 | 52,0 | 3500 | 11200 | 11200 | 740 | 740 |
| K5 | 39,0 | 2500 | 13450 | 13450 | 1000 | 1000 |
| K6 | 42,0 | 3000 | 16000 | 16000 | 1300 | 1300 |
| K7 | 45,0 | 4100 | 22000 | 22000 | 2100 | 2100 |
| K8 | 50,0 | 5300 | 29000 | 29000 | 2600 | 2600 |
| K9 | 56,0 | 7000 | 65000 | 65000 | 3600 | 3600 |
| K10 | 56,0 | 9000 | 80000 | 80000 | 5000 | 5000 |

Pour d'autres vitesses à la sortie, vous pouvez télécharger les diagrammes à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Pour les vitesses de rotation à la sortie $n_{2m^*} > 20$ tr/min, les formules suivantes s'appliquent :

$$F_{2axN} = \frac{F_{2ax20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

$$F_{2radN} = \frac{F_{2rad20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

$$M_{2kN} = \frac{M_{2k20}}{\sqrt[3]{\frac{n_{2m^*}}{20 \text{ tr/min}}}}$$

Consultez le tableau Charges admissibles exercées sur l'arbre dans le présent chapitre pour connaître les valeurs de F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} .

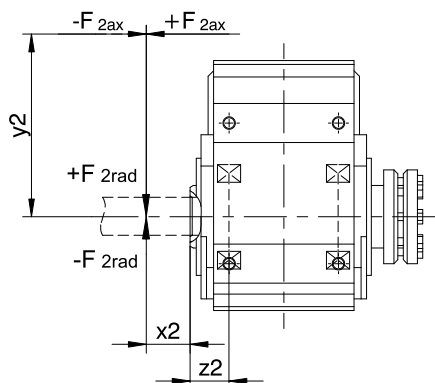


Fig. 2: Points d'application de force pour l'arbre creux

Vous pouvez déterminer les forces radiales admissibles à partir du couple de décrochage admissible M_{2kN} et $M_{2k,acc}$. Les forces radiales disponibles ne doivent en aucun cas dépasser les forces radiales admissibles. Les forces radiales admissibles se rapportent à l'extrémité de l'extrémité d'arbre ($x2 = 0$).

$$M_{2k,acc^*} = \frac{2 \cdot F_{2ax^*} \cdot y_2 + F_{2rad,acc^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

En mode ARRÊT D'URGENCE CONTRÔLÉ (max. 1000 charges alternées) vous pouvez multiplier les forces admissibles et les couples pour F_{2ax20} , F_{2rad20} et M_{2k20} par le facteur 2.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{2k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{2k,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{2k,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{2rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{2rad,acc,1^*}|^3 + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{2rad,acc,n^*}|^3}{|n_{2m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{2m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

16.6.3 Joints à lèvres radiaux

Étanchéité garantie

Nos réducteurs sont équipés de joints à lèvres radiaux de qualité supérieure dont l'étanchéité a été testée. Néanmoins, il est impossible d'exclure totalement une fuite pendant le temps de mission des réducteurs. Si vous utilisez les réducteurs avec des articles ne supportant pas les lubrifiants, vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter un contact direct en cas de fuite.

16.6.4 Dispositif de compensation d'huile

Dans la position de montage EL5, les réducteurs ont un niveau de remplissage accru. Le dispositif de compensation d'huile empêche toute fuite d'huile au niveau du réducteur.

Remarques

- En position de montage EL5, nous recommandons d'utiliser un dispositif de compensation d'huile (supplément de prix) dans le cas de réducteurs à vitesse à l'entrée $n_1 > 1750$ tr/min et avec des rapports de transmission $i < 20$.
- Il sera impossible d'utiliser un dispositif de compensation d'huile si le connecteur enfichable est monté à 90° !
- Le dispositif de compensation d'huile ne peut être utilisé que pour certaines tailles, voir chapitre [\[> 16.3.17\]](#)

16.7 Autre documentation

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

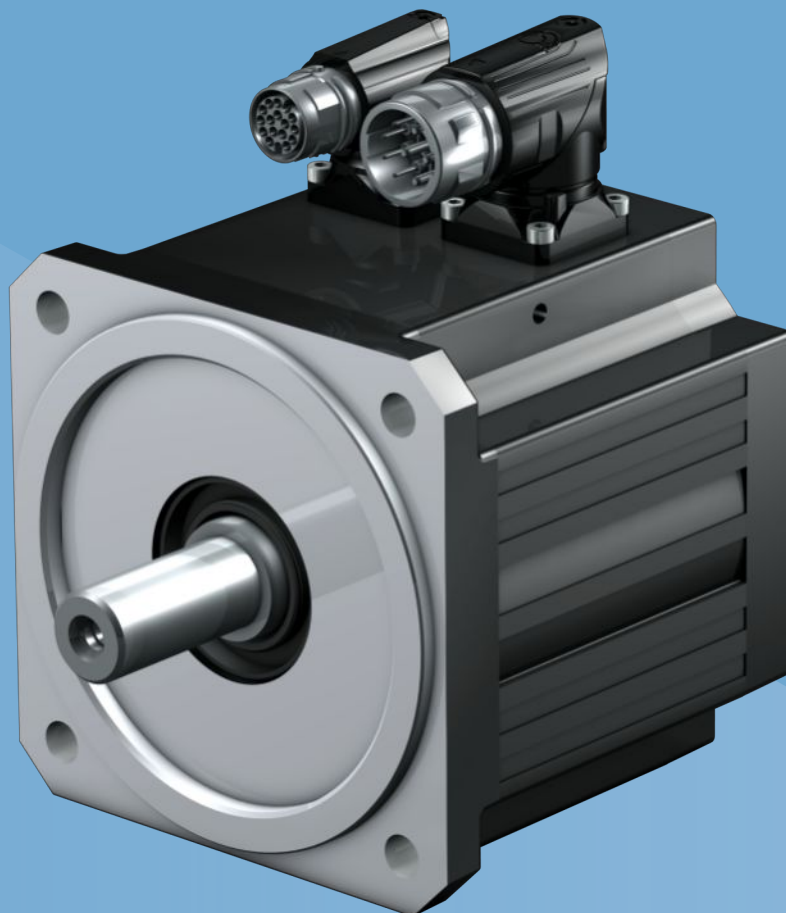
Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | N° ID |
|--|-----------|
| Instructions de service réducteurs, motoréducteurs K | 443364_fr |

17 Moteurs brushless synchrones EZ

Table des matières

| | |
|---|-----|
| 17.1 Aperçu | 580 |
| 17.2 Tableaux de sélection | 581 |
| 17.2.1 Moteurs EZ avec refroidissement par convection..... | 582 |
| 17.2.2 Moteurs EZ avec ventilation forcée | 583 |
| 17.3 Courbes caractéristiques couple-vitesse de rotation..... | 584 |
| 17.4 Croquis cotés | 594 |
| 17.4.1 Moteurs EZ2 – EZ3 (One Cable Solution) | 594 |
| 17.4.2 Moteurs EZ2 – EZ3..... | 595 |
| 17.4.3 Moteurs EZ4 – EZ7 avec refroidissement par convection (One Cable Solution) | 596 |
| 17.4.4 Moteurs EZ4 – EZ8 avec refroidissement par convection | 597 |
| 17.4.5 Moteurs EZ4 – EZ7 avec ventilation forcée (One Cable Solution)..... | 598 |
| 17.4.6 Moteurs EZ4 – EZ8 avec ventilation forcée..... | 599 |
| 17.5 Désignation de type..... | 600 |
| 17.5.1 Plaque signalétique | 601 |
| 17.6 Description du produit | 602 |
| 17.6.1 Caractéristiques générales | 602 |
| 17.6.2 Caractéristiques électriques..... | 603 |
| 17.6.3 Conditions ambiantes..... | 603 |
| 17.6.4 Encodeurs..... | 604 |
| 17.6.5 Sonde de température | 606 |
| 17.6.6 Refroidissement | 608 |
| 17.6.7 Frein d'arrêt..... | 609 |
| 17.6.8 Technique de raccordement | 611 |
| 17.7 Planification | 617 |
| 17.7.1 Sélection de l'entraînement | 618 |
| 17.7.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre..... | 620 |
| 17.7.3 Réduction de charge | 621 |
| 17.8 Autres informations | 622 |
| 17.8.1 Directives et normes | 622 |
| 17.8.2 Marquages | 622 |
| 17.8.3 Autres documentations..... | 622 |



17

Moteurs brushless synchrones

EZ

17.1 Aperçu

Moteurs brushless synchrones à enroulement à denture unique

Caractéristiques

- Dynamique élevée ✓
- Longueur hors tout courte ✓
- Ultra compacte grâce à la technique d'enroulement à denture avec facteur de remplissage de cuivre maximal ✓
- Frein sans jeu (option) ✓
- Plaque signalétique électronique pour mise en service rapide et fiable ✓
- Refroidissement par convection ou ventilation forcée (option) ✓
- Encodeurs absolus EnDat optiques, inductifs ou résolveur ✓
- Suppression des courses de référencement inutiles avec encodeurs de valeur absolue Multiturn (option) ✓
- One Cable Solution (OCS) avec encodeur EnDat 3 (option) ✓
- Connecteurs enfichables rotatifs avec fermeture rapide ✓

Couples

| | |
|-------|---------------|
| M_N | 0,4 – 77,2 Nm |
| M_0 | 0,44 – 94 Nm |

17.2 Tableaux de sélection

Les caractéristiques techniques indiquées dans les tableaux de sélection sont applicables pour :

- Hauteurs d'installation jusqu'à 1000 m max. au-dessus du niveau de la mer
- Températures ambiantes de -15°C à $+40^{\circ}\text{C}$
- Exploitation sur un STOBBER servo-variateur
- Tension du circuit intermédiaire $U_{ZK} = \text{CC } 540\text{ V}$
- Laque : RAL 9005 noir foncé, mat

Par ailleurs, les caractéristiques techniques pour un montage non isolé dans les conditions de montage thermiques suivantes s'appliquent :

| Type | Dimensions bride de montage en acier (épaisseur x largeur x hauteur) | Surface de convection bride de montage en acier |
|-----------|---|--|
| EZ2 – EZ5 | 23 x 210 x 275 mm | 0,16 m ² |
| EZ7 – EZ8 | 28 x 300 x 400 mm | 0,3 m ² |

Si les conditions ambiantes sont différentes, observez le chapitre Réduction de charge

Symbole de formule

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [▶ 20.1](#).

Notez les informations supplémentaires relatives aux symboles de formules suivants :

- I_0 = valeur effective du courant de phase en cas de génération du couple à l'arrêt M_0 (tolérance $\pm 5\%$).
- I_{\max} = valeur effective du courant de phase maximal de courte durée en cas de génération du couple maximal M_{\max} (tolérance $\pm 5\%$). Chaque dépassement de I_{\max} peut provoquer un endommagement irréversible (démagnétisation) du rotor.
- I_N = valeur effective du courant de phase en cas de génération du couple nominal M_N au point nominal (tolérance $\pm 5\%$).
- M_0 = couple que le moteur peut générer durablement à une vitesse de rotation de 10 tr/min (tolérance $\pm 5\%$). À une vitesse de rotation de 0 tr/min, il faut tenir compte d'un couple permanent plus faible. Dans ces cas, n'hésitez pas à contacter votre conseiller STOBBER.

17.2.1 Moteurs EZ avec refroidissement par convection

| Type | K_{EM} [V/1000 tr/min] | n_N [tr/min] | M_N [Nm] | I_N [A] | $K_{M,N}$ [Nm/A] | P_N [kW] | M_0 [Nm] | I_0 [A] | K_{M0} [Nm/A] | M_R [Nm] | M_{max} [Nm] | I_{max} [A] | R_{U-V} [Ω] | L_{U-V} [mH] | T_{el} [ms] | J_{dyn} [kgcm ²] | m_{dyn} [kg] |
|--------|--------------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|
| EZ202U | 40 | 6000 | 0,40 | 0,99 | 0,41 | 0,25 | 0,44 | 1,03 | 0,45 | 0,03 | 1,48 | 3,48 | 26,00 | 15,80 | 0,61 | 0,13 | 1,43 |
| EZ203U | 40 | 6000 | 0,61 | 1,54 | 0,40 | 0,38 | 0,69 | 1,64 | 0,44 | 0,03 | 2,70 | 5,80 | 13,20 | 10,30 | 0,76 | 0,17 | 1,67 |
| EZ301U | 40 | 6000 | 0,89 | 1,93 | 0,46 | 0,56 | 0,95 | 2,02 | 0,49 | 0,04 | 2,80 | 12,7 | 11,70 | 39,80 | 3,40 | 0,19 | 1,50 |
| EZ301U | 40 | 3000 | 0,93 | 1,99 | 0,47 | 0,29 | 0,95 | 2,02 | 0,49 | 0,04 | 2,80 | 12,7 | 11,70 | 39,80 | 3,40 | 0,19 | 1,50 |
| EZ302U | 42 | 6000 | 1,50 | 3,18 | 0,47 | 0,94 | 1,68 | 3,48 | 0,49 | 0,04 | 5,00 | 17,8 | 4,50 | 18,70 | 4,16 | 0,29 | 2,10 |
| EZ302U | 86 | 3000 | 1,59 | 1,60 | 0,99 | 0,50 | 1,68 | 1,67 | 1,03 | 0,04 | 5,00 | 8,55 | 17,80 | 75,00 | 4,21 | 0,29 | 2,10 |
| EZ303U | 55 | 6000 | 1,96 | 3,17 | 0,62 | 1,2 | 2,25 | 3,55 | 0,65 | 0,04 | 7,00 | 16,9 | 4,90 | 21,10 | 4,31 | 0,40 | 2,60 |
| EZ303U | 109 | 3000 | 2,07 | 1,63 | 1,27 | 0,65 | 2,19 | 1,71 | 1,30 | 0,04 | 7,00 | 8,25 | 20,30 | 68,70 | 5,24 | 0,40 | 2,60 |
| EZ401U | 47 | 6000 | 2,30 | 4,56 | 0,50 | 1,4 | 2,80 | 5,36 | 0,53 | 0,04 | 8,50 | 33,0 | 1,94 | 11,52 | 5,94 | 0,93 | 4,00 |
| EZ401U | 96 | 3000 | 2,80 | 2,74 | 1,02 | 0,88 | 3,00 | 2,88 | 1,06 | 0,04 | 8,50 | 16,5 | 6,70 | 37,70 | 5,63 | 0,93 | 4,00 |
| EZ402U | 60 | 6000 | 3,50 | 5,65 | 0,62 | 2,2 | 4,90 | 7,43 | 0,66 | 0,04 | 16,0 | 43,5 | 1,20 | 8,88 | 7,40 | 1,63 | 5,10 |
| EZ402U | 94 | 3000 | 4,70 | 4,40 | 1,07 | 1,5 | 5,20 | 4,80 | 1,09 | 0,04 | 16,0 | 26,5 | 3,00 | 21,80 | 7,26 | 1,63 | 5,10 |
| EZ404U | 78 | 6000 | 5,80 | 7,18 | 0,81 | 3,6 | 8,40 | 9,78 | 0,86 | 0,04 | 29,0 | 51,0 | 0,89 | 7,07 | 7,94 | 2,98 | 7,20 |
| EZ404U | 116 | 3000 | 6,90 | 5,80 | 1,19 | 2,2 | 8,60 | 6,60 | 1,31 | 0,04 | 29,0 | 35,0 | 1,85 | 15,00 | 8,11 | 2,98 | 7,20 |
| EZ501U | 68 | 6000 | 3,40 | 4,77 | 0,71 | 2,1 | 4,40 | 5,80 | 0,77 | 0,06 | 16,0 | 31,0 | 2,10 | 12,10 | 5,76 | 2,90 | 5,00 |
| EZ501U | 97 | 3000 | 4,30 | 3,74 | 1,15 | 1,4 | 4,70 | 4,00 | 1,19 | 0,06 | 16,0 | 22,0 | 3,80 | 23,50 | 6,18 | 2,90 | 5,00 |
| EZ502U | 72 | 6000 | 5,20 | 7,35 | 0,71 | 3,3 | 7,80 | 9,80 | 0,80 | 0,06 | 31,0 | 59,0 | 0,76 | 5,60 | 7,37 | 5,20 | 6,50 |
| EZ502U | 121 | 3000 | 7,40 | 5,46 | 1,36 | 2,3 | 8,00 | 5,76 | 1,40 | 0,06 | 31,0 | 33,0 | 2,32 | 16,80 | 7,24 | 5,20 | 6,50 |
| EZ503U | 84 | 6000 | 6,20 | 7,64 | 0,81 | 3,9 | 10,6 | 11,6 | 0,92 | 0,06 | 43,0 | 63,5 | 0,62 | 5,00 | 8,06 | 7,58 | 8,00 |
| EZ503U | 119 | 3000 | 9,70 | 6,90 | 1,41 | 3,1 | 11,1 | 7,67 | 1,46 | 0,06 | 43,0 | 41,0 | 1,25 | 10,00 | 8,00 | 7,58 | 8,00 |
| EZ505U | 103 | 4500 | 9,50 | 8,94 | 1,06 | 4,5 | 15,3 | 13,4 | 1,15 | 0,06 | 67,0 | 73,0 | 0,50 | 4,47 | 8,94 | 12,2 | 10,9 |
| EZ505U | 141 | 3000 | 13,5 | 8,80 | 1,53 | 4,2 | 16,0 | 10,0 | 1,61 | 0,06 | 67,0 | 52,0 | 0,93 | 8,33 | 8,96 | 12,2 | 10,9 |
| EZ701U | 76 | 6000 | 5,20 | 6,68 | 0,78 | 3,3 | 7,90 | 9,38 | 0,87 | 0,24 | 20,0 | 31,0 | 0,87 | 8,13 | 9,34 | 8,50 | 8,30 |
| EZ701U | 95 | 3000 | 7,40 | 7,20 | 1,03 | 2,3 | 8,30 | 8,00 | 1,07 | 0,24 | 20,0 | 25,0 | 1,30 | 12,83 | 9,87 | 8,50 | 8,30 |
| EZ702U | 82 | 6000 | 7,20 | 8,96 | 0,80 | 4,5 | 14,3 | 16,5 | 0,88 | 0,24 | 41,0 | 60,5 | 0,34 | 3,90 | 11,47 | 13,7 | 10,8 |
| EZ702U | 133 | 3000 | 12,0 | 8,20 | 1,46 | 3,8 | 14,4 | 9,60 | 1,53 | 0,24 | 41,0 | 36,0 | 1,00 | 11,73 | 11,73 | 13,7 | 10,8 |
| EZ703U | 99 | 4500 | 12,1 | 11,5 | 1,05 | 5,7 | 20,0 | 17,8 | 1,14 | 0,24 | 65,0 | 78,0 | 0,36 | 4,42 | 12,28 | 21,6 | 12,8 |
| EZ703U | 122 | 3000 | 16,5 | 11,4 | 1,45 | 5,2 | 20,8 | 14,0 | 1,50 | 0,24 | 65,0 | 62,0 | 0,52 | 6,80 | 13,08 | 21,6 | 12,8 |
| EZ705U | 106 | 4500 | 16,4 | 14,8 | 1,11 | 7,7 | 30,0 | 25,2 | 1,20 | 0,24 | 104 | 114 | 0,22 | 2,76 | 12,55 | 34,0 | 18,3 |
| EZ705U | 140 | 3000 | 21,3 | 14,2 | 1,50 | 6,7 | 30,2 | 19,5 | 1,56 | 0,24 | 104 | 87,0 | 0,33 | 4,80 | 14,55 | 34,0 | 18,3 |
| EZ802U | 90 | 4500 | 10,5 | 11,2 | 0,94 | 5,0 | 34,5 | 33,3 | 1,05 | 0,30 | 100 | 135 | 0,13 | 1,90 | 14,60 | 58,0 | 26,6 |
| EZ802U | 136 | 3000 | 22,3 | 13,9 | 1,60 | 7,0 | 37,1 | 22,3 | 1,68 | 0,30 | 100 | 84,0 | 0,30 | 5,00 | 16,66 | 58,0 | 26,6 |
| EZ803U | 131 | 3000 | 26,6 | 17,7 | 1,50 | 8,4 | 48,2 | 31,1 | 1,56 | 0,30 | 145 | 124 | 0,18 | 2,79 | 15,50 | 83,5 | 32,7 |
| EZ805U | 142 | 2000 | 43,7 | 25,9 | 1,69 | 9,2 | 66,1 | 37,9 | 1,75 | 0,30 | 205 | 155 | 0,13 | 2,22 | 17,08 | 133 | 45,8 |

17.2.2 Moteurs EZ avec ventilation forcée

| Type | K_{EM} [V/1000 tr/min] | n_N [tr/min] | M_N [Nm] | I_N [A] | $K_{M,N}$ [Nm/A] | P_N [kW] | M_0 [Nm] | I_0 [A] | K_{M0} [Nm/A] | M_R [Nm] | M_{max} [Nm] | I_{max} [A] | R_{U-V} [Ω] | L_{U-V} [mH] | T_{el} [ms] | J_{dyn} [kgcm ²] | m_{dyn} [kg] |
|--------|--------------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|
| EZ401B | 47 | 6000 | 2,90 | 5,62 | 0,52 | 1,8 | 3,50 | 6,83 | 0,52 | 0,04 | 8,50 | 33,0 | 1,94 | 11,52 | 5,94 | 0,93 | 5,40 |
| EZ401B | 96 | 3000 | 3,40 | 3,40 | 1,00 | 1,1 | 3,70 | 3,60 | 1,04 | 0,04 | 8,50 | 16,5 | 6,70 | 37,70 | 5,63 | 0,93 | 5,40 |
| EZ402B | 60 | 6000 | 5,10 | 7,88 | 0,65 | 3,2 | 6,40 | 9,34 | 0,69 | 0,04 | 16,0 | 43,5 | 1,20 | 8,88 | 7,40 | 1,63 | 6,50 |
| EZ402B | 94 | 3000 | 5,90 | 5,50 | 1,07 | 1,9 | 6,30 | 5,80 | 1,09 | 0,04 | 16,0 | 26,5 | 3,00 | 21,80 | 7,26 | 1,63 | 6,50 |
| EZ404B | 78 | 6000 | 8,00 | 9,98 | 0,80 | 5,0 | 10,5 | 12,0 | 0,88 | 0,04 | 29,0 | 51,0 | 0,89 | 7,07 | 7,94 | 2,98 | 8,60 |
| EZ404B | 116 | 3000 | 10,2 | 8,20 | 1,24 | 3,2 | 11,2 | 8,70 | 1,29 | 0,04 | 29,0 | 35,0 | 1,85 | 15,00 | 8,11 | 2,98 | 8,60 |
| EZ501B | 68 | 6000 | 4,50 | 6,70 | 0,67 | 2,8 | 5,70 | 7,50 | 0,77 | 0,06 | 16,0 | 31,0 | 2,10 | 12,10 | 5,76 | 2,90 | 7,00 |
| EZ501B | 97 | 3000 | 5,40 | 4,70 | 1,15 | 1,7 | 5,80 | 5,00 | 1,17 | 0,06 | 16,0 | 22,0 | 3,80 | 23,50 | 6,18 | 2,90 | 7,00 |
| EZ502B | 72 | 6000 | 8,20 | 11,4 | 0,72 | 5,2 | 10,5 | 13,4 | 0,79 | 0,06 | 31,0 | 59,0 | 0,76 | 5,60 | 7,37 | 5,20 | 8,50 |
| EZ502B | 121 | 3000 | 10,3 | 7,80 | 1,32 | 3,2 | 11,2 | 8,16 | 1,38 | 0,06 | 31,0 | 33,0 | 2,32 | 16,80 | 7,24 | 5,20 | 8,50 |
| EZ503B | 84 | 6000 | 10,4 | 13,5 | 0,77 | 6,5 | 14,8 | 15,9 | 1,07 | 0,06 | 43,0 | 63,5 | 0,62 | 5,00 | 8,06 | 7,58 | 10,0 |
| EZ503B | 119 | 3000 | 14,4 | 10,9 | 1,32 | 4,5 | 15,9 | 11,8 | 1,35 | 0,06 | 43,0 | 41,0 | 1,25 | 10,00 | 8,00 | 7,58 | 10,0 |
| EZ505B | 103 | 4500 | 16,4 | 16,4 | 1,00 | 7,7 | 22,0 | 19,4 | 1,14 | 0,06 | 67,0 | 73,0 | 0,50 | 4,47 | 8,94 | 12,2 | 12,9 |
| EZ505B | 141 | 3000 | 20,2 | 13,7 | 1,47 | 6,4 | 23,4 | 14,7 | 1,60 | 0,06 | 67,0 | 52,0 | 0,93 | 8,33 | 8,96 | 12,2 | 12,9 |
| EZ701B | 76 | 6000 | 7,50 | 10,6 | 0,71 | 4,7 | 10,2 | 12,4 | 0,84 | 0,24 | 20,0 | 31,0 | 0,87 | 8,13 | 9,34 | 8,50 | 11,2 |
| EZ701B | 95 | 3000 | 9,70 | 9,50 | 1,02 | 3,1 | 10,5 | 10,0 | 1,07 | 0,24 | 20,0 | 25,0 | 1,30 | 12,83 | 9,87 | 8,50 | 11,2 |
| EZ702B | 82 | 6000 | 12,5 | 16,7 | 0,75 | 7,9 | 19,3 | 22,1 | 0,89 | 0,24 | 41,0 | 60,5 | 0,34 | 3,90 | 11,47 | 13,7 | 13,7 |
| EZ702B | 133 | 3000 | 16,6 | 11,8 | 1,41 | 5,2 | 19,3 | 12,9 | 1,51 | 0,24 | 41,0 | 36,0 | 1,00 | 11,73 | 11,73 | 13,7 | 13,7 |
| EZ703B | 99 | 4500 | 19,8 | 20,3 | 0,98 | 9,3 | 27,2 | 24,2 | 1,13 | 0,24 | 65,0 | 78,0 | 0,36 | 4,42 | 12,28 | 21,6 | 15,7 |
| EZ703B | 122 | 3000 | 24,0 | 18,2 | 1,32 | 7,5 | 28,0 | 20,0 | 1,41 | 0,24 | 65,0 | 62,0 | 0,52 | 6,80 | 13,08 | 21,6 | 15,7 |
| EZ705B | 106 | 4500 | 27,7 | 25,4 | 1,09 | 13 | 39,4 | 32,8 | 1,21 | 0,24 | 104 | 114 | 0,22 | 2,76 | 12,55 | 34,0 | 21,2 |
| EZ705B | 140 | 3000 | 33,8 | 22,9 | 1,48 | 11 | 41,8 | 26,5 | 1,59 | 0,24 | 104 | 87,0 | 0,33 | 4,80 | 14,55 | 34,0 | 21,2 |
| EZ802B | 90 | 4500 | 30,6 | 30,5 | 1,00 | 14 | 47,4 | 45,1 | 1,06 | 0,30 | 100 | 135 | 0,13 | 1,90 | 14,60 | 58,0 | 31,6 |
| EZ802B | 136 | 3000 | 34,3 | 26,5 | 1,29 | 11 | 47,9 | 28,9 | 1,67 | 0,30 | 100 | 84,0 | 0,30 | 5,00 | 16,66 | 58,0 | 31,6 |
| EZ803B | 131 | 3000 | 49,0 | 35,9 | 1,37 | 15 | 66,7 | 42,3 | 1,58 | 0,30 | 145 | 124 | 0,18 | 2,79 | 15,50 | 83,5 | 37,7 |
| EZ805B | 142 | 2000 | 77,2 | 45,2 | 1,71 | 16 | 94,0 | 53,9 | 1,75 | 0,30 | 205 | 155 | 0,13 | 2,22 | 17,08 | 133 | 51,8 |

17.3 Courbes caractéristiques couple-vitesse de rotation

Les courbes caractéristiques couple-vitesse de rotation dépendent de la vitesse de rotation nominale ou du modèle d'enroulement du moteur et de la tension du circuit intermédiaire du servo-variateur utilisé. Les courbes caractéristiques couple-vitesse de rotation suivantes s'appliquent à la tension de circuit intermédiaire de 540 V DC.

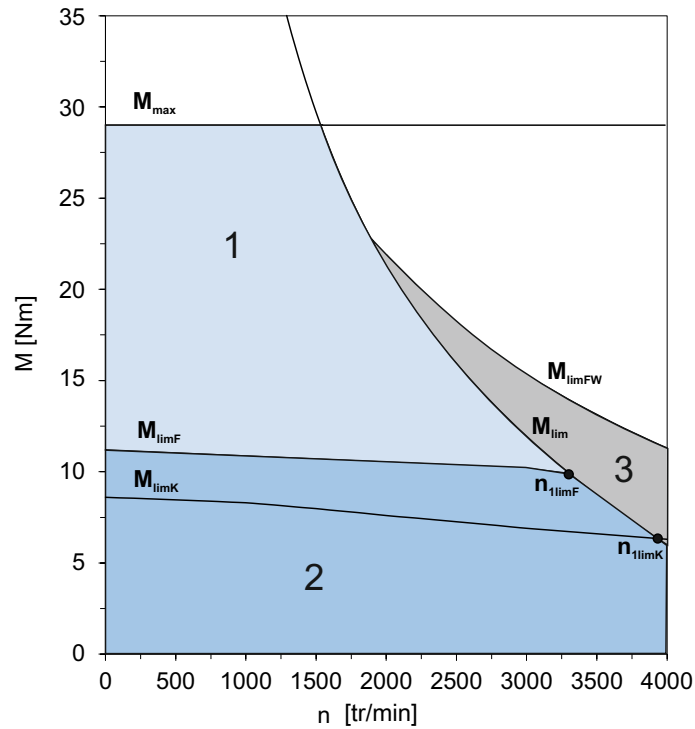
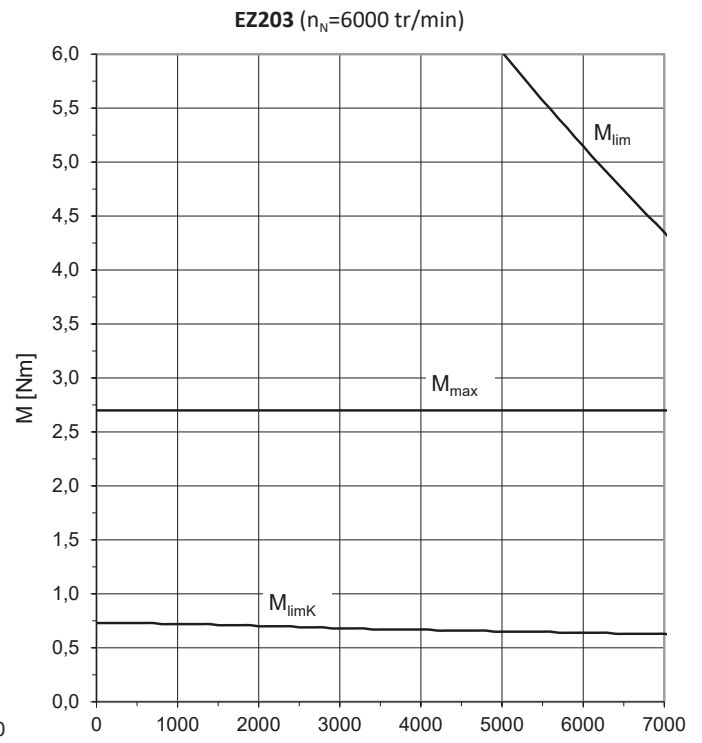
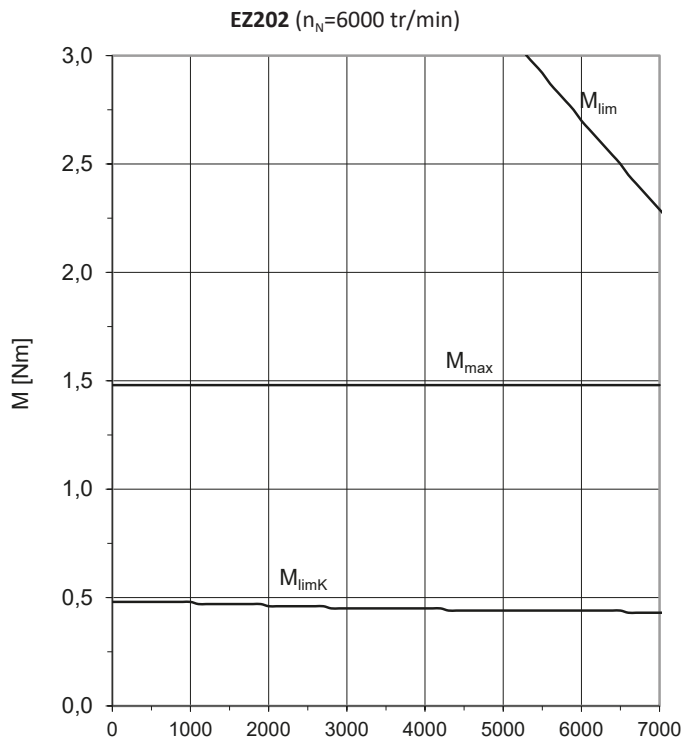
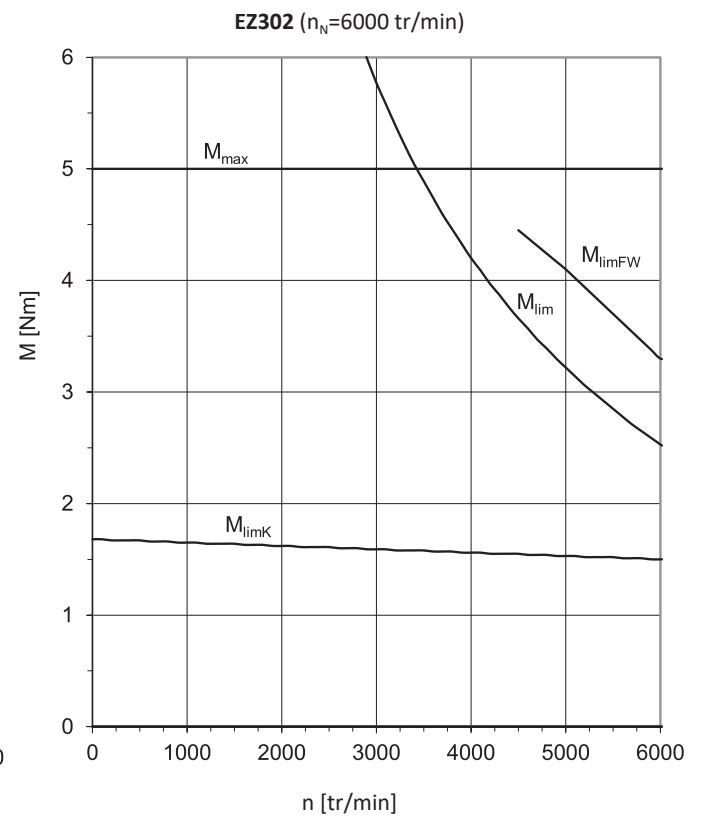
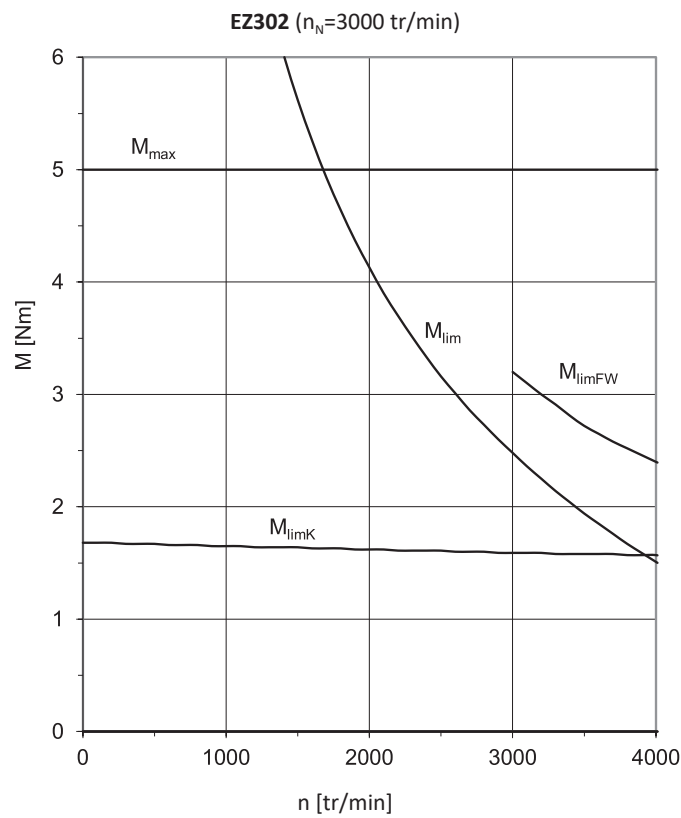
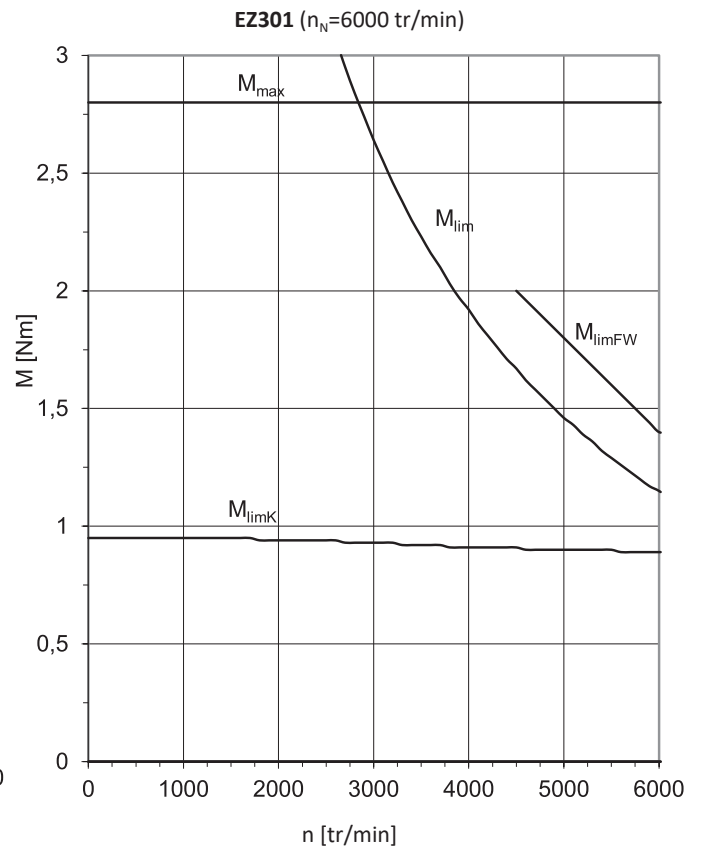
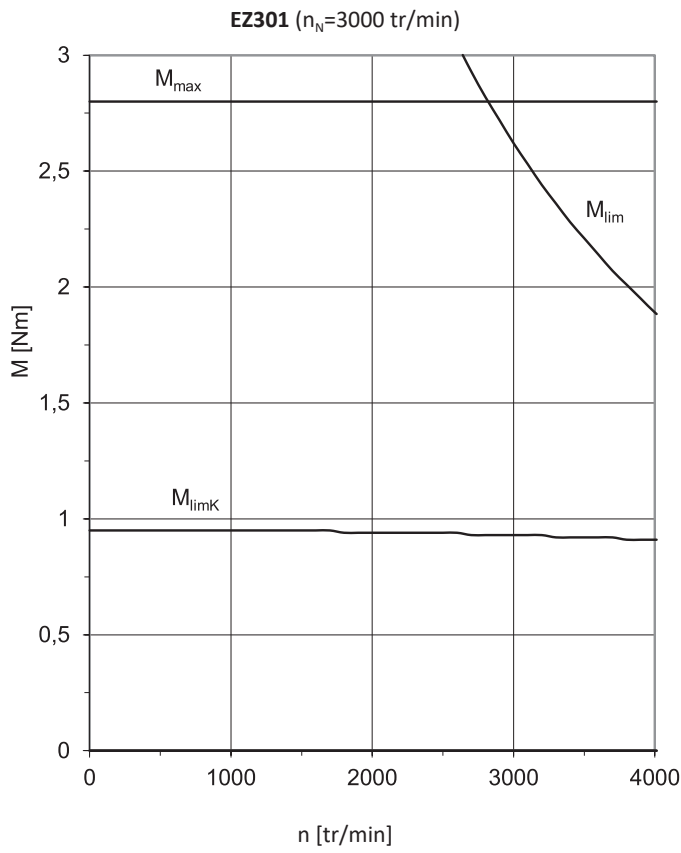
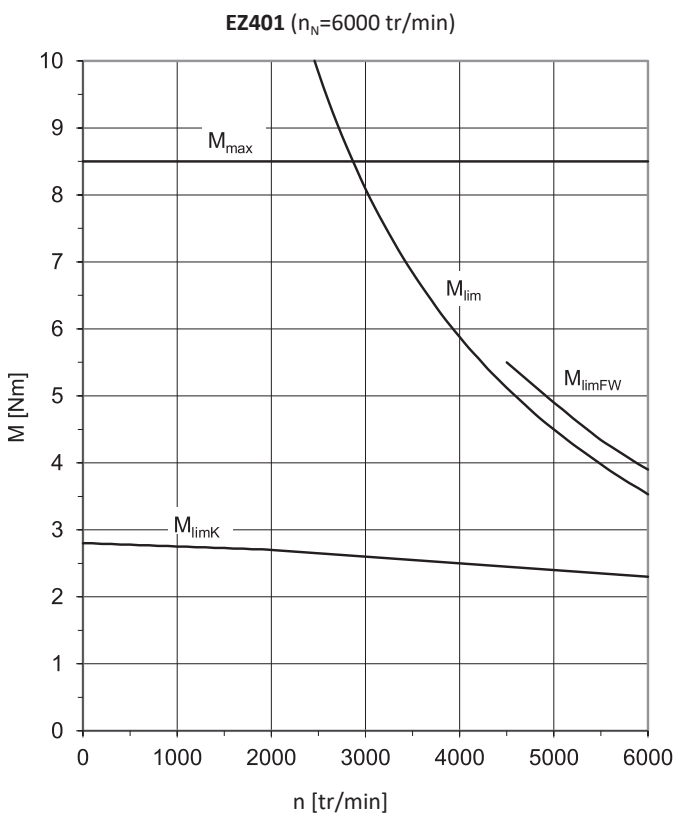
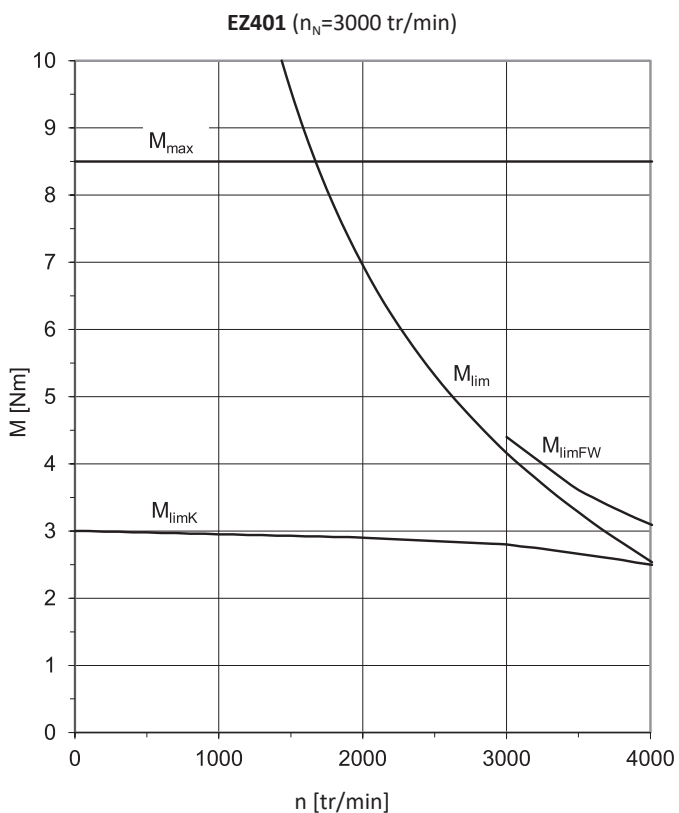
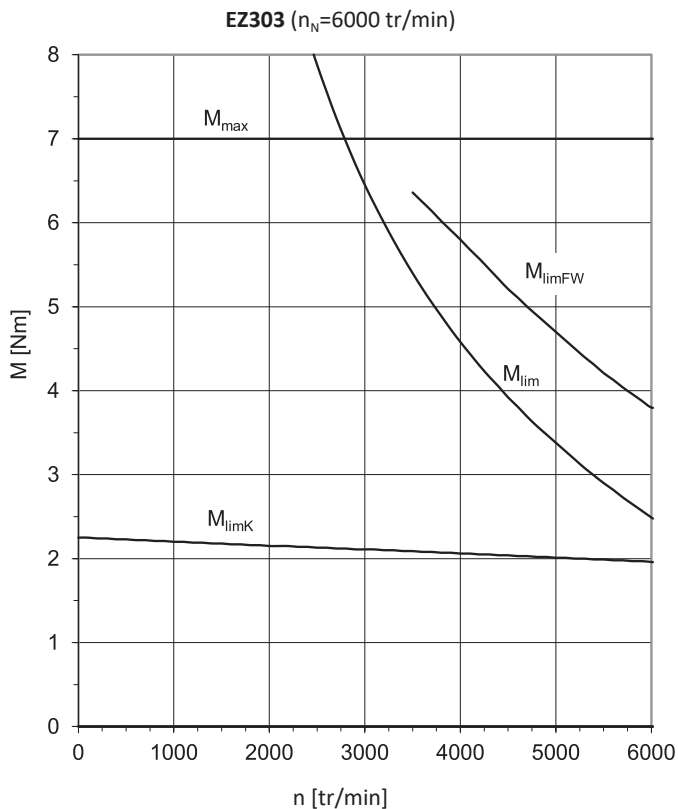
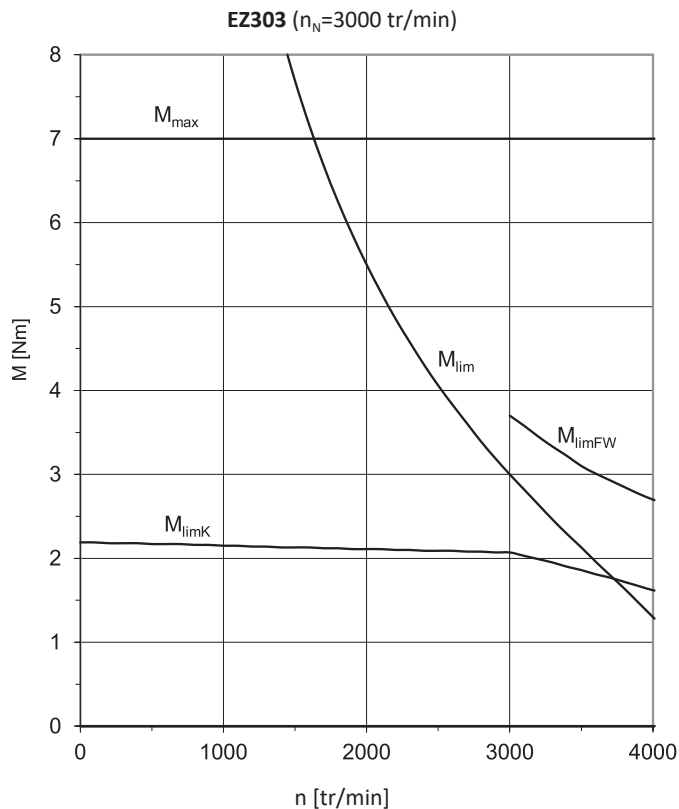


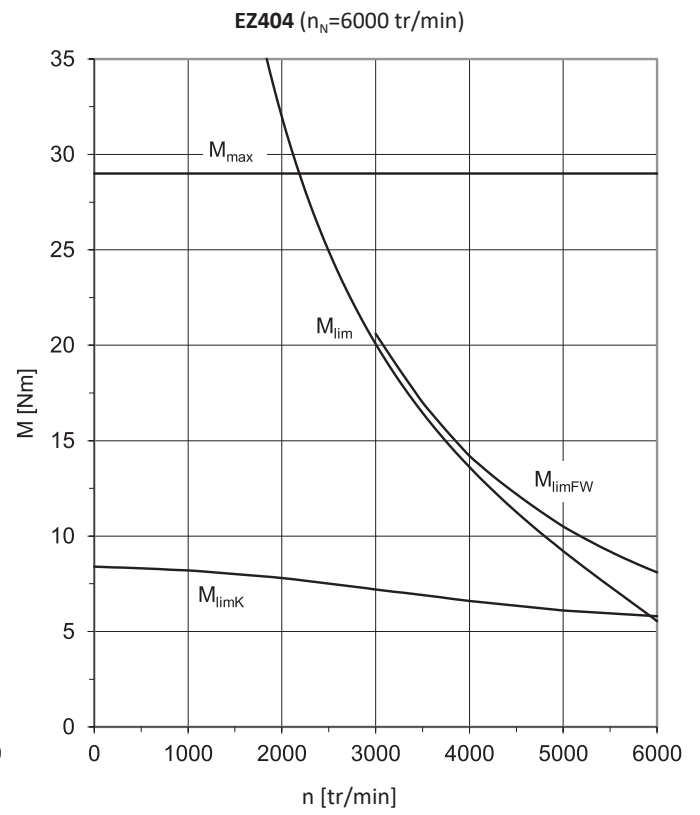
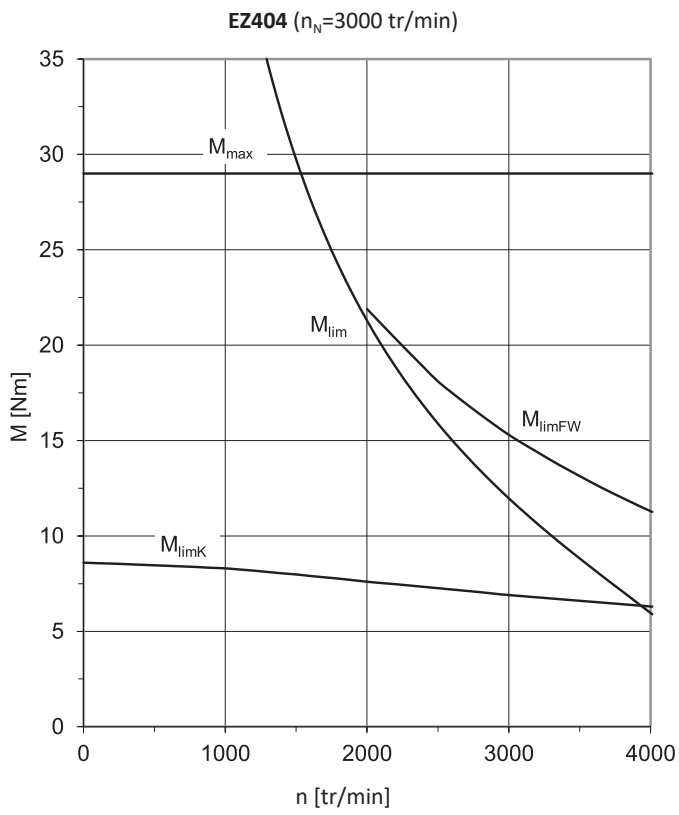
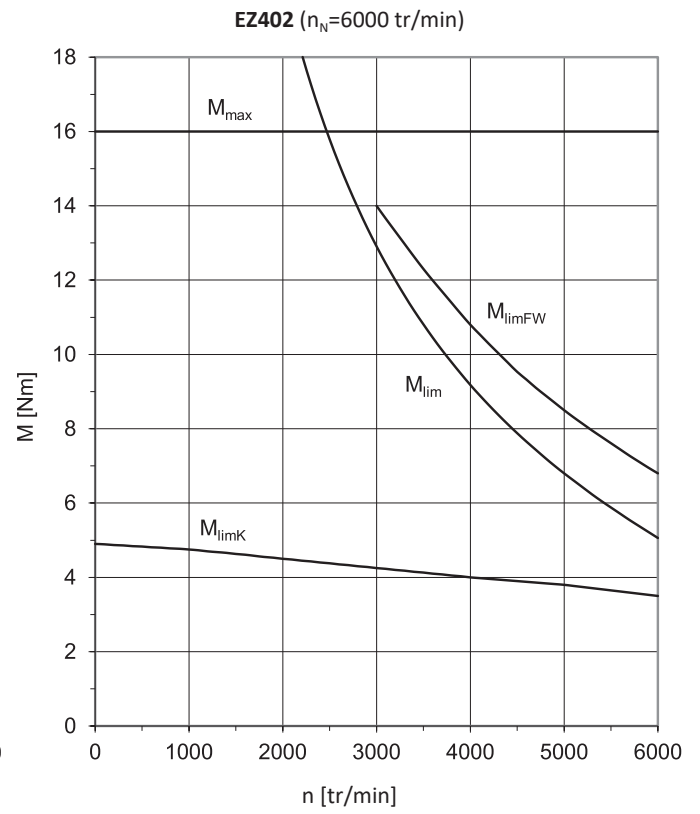
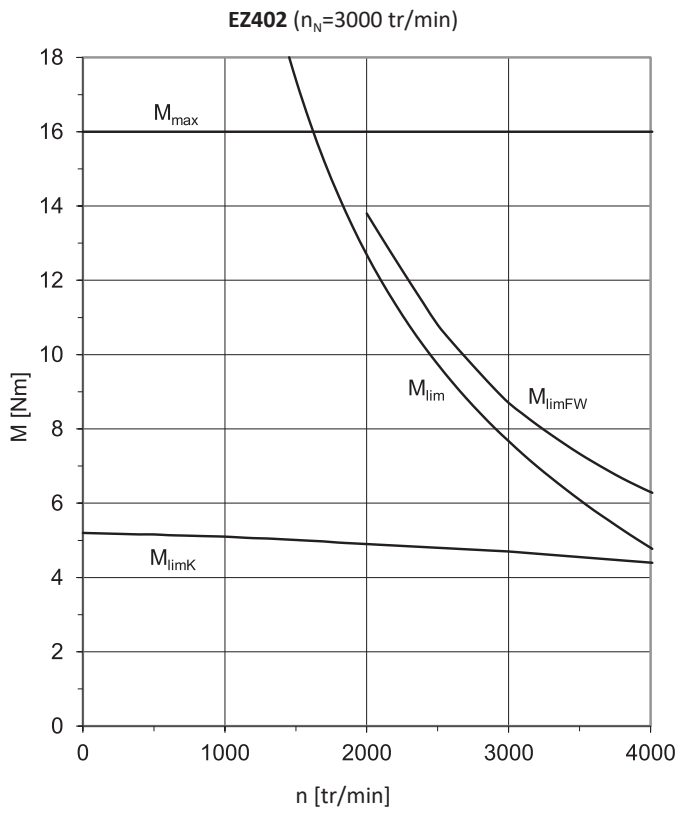
Fig. 1: Explication d'une courbe caractéristique couple-vitesse de rotation

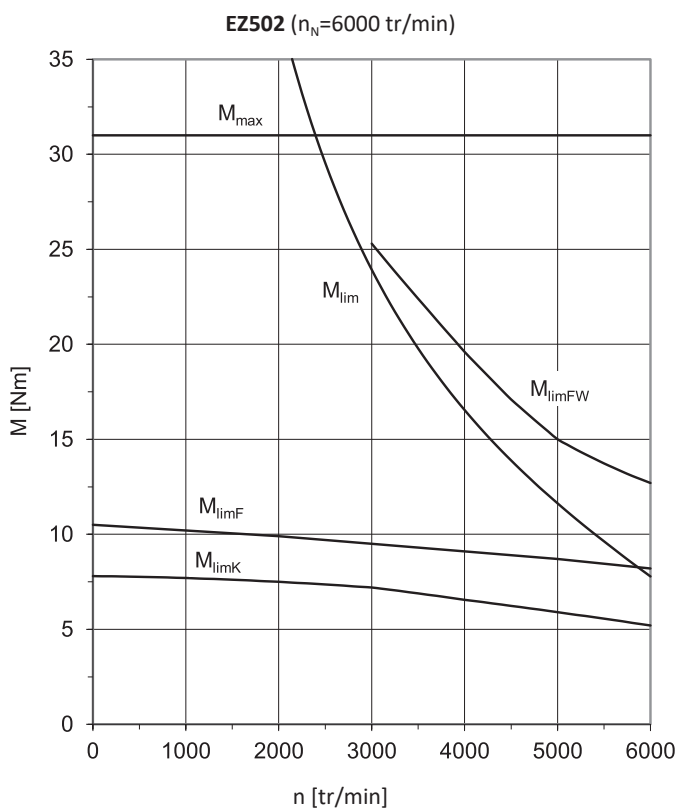
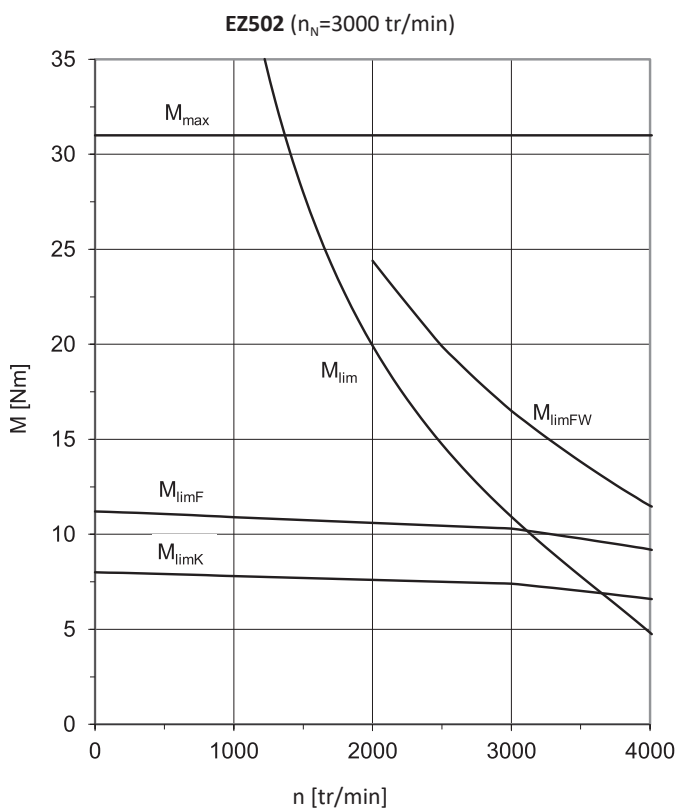
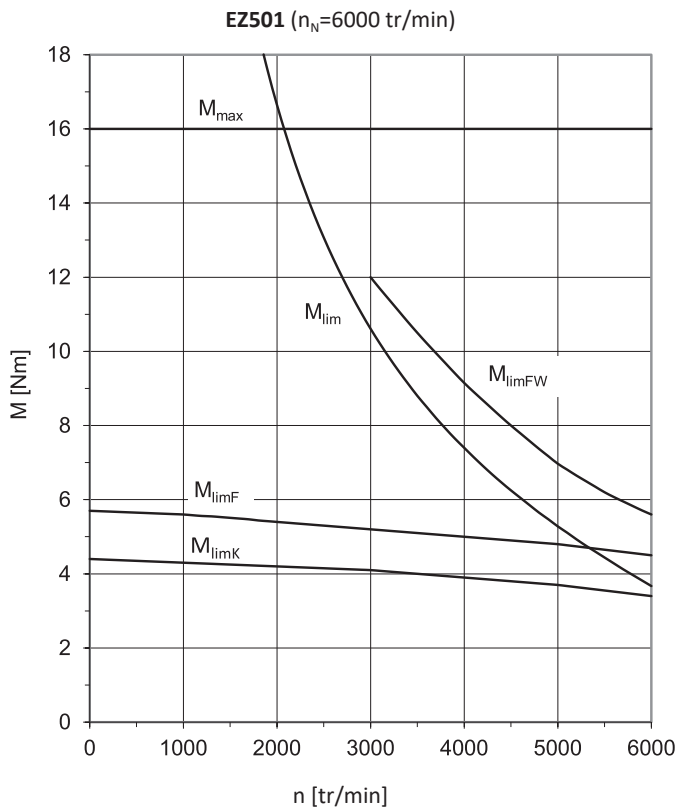
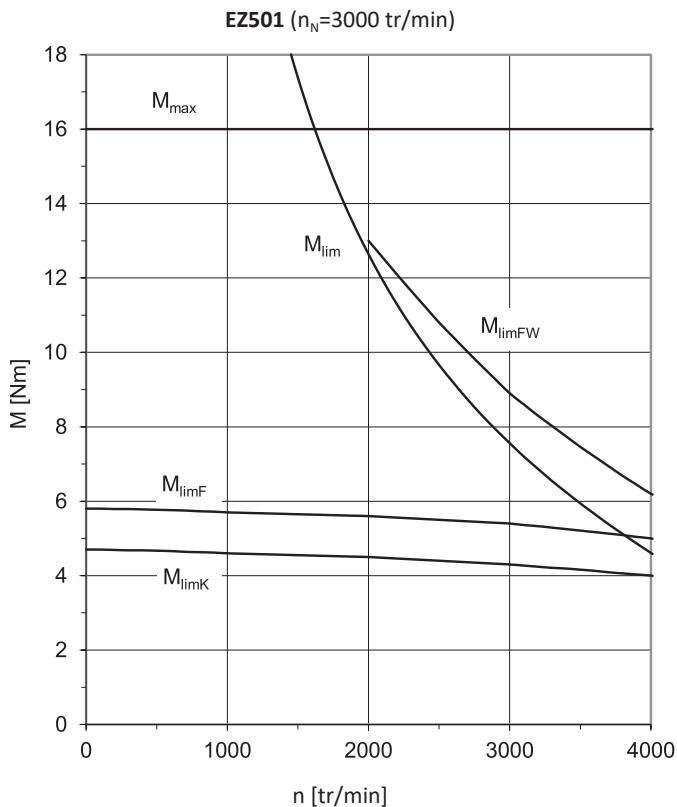
- | | |
|--|--|
| <p>1 Plage de couple pour fonctionnement intermittent ($ED_{10} < 100\%$) à $\Delta\vartheta = 100\text{ K}$</p> <p>3 Plage de shuntage (utilisable seulement en cas d'exploitation sur des servo-variateurs STOBBER)</p> | <p>2 Plage de couple pour fonctionnement continu avec charge constante (mode S1, $ED_{10} = 100\%$) à $\Delta\vartheta = 100\text{ K}$</p> |
|--|--|

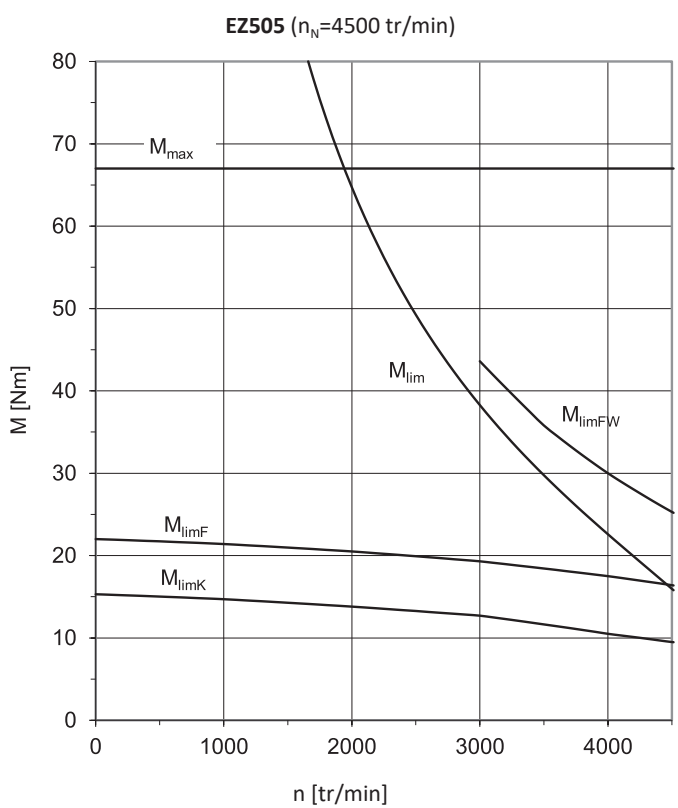
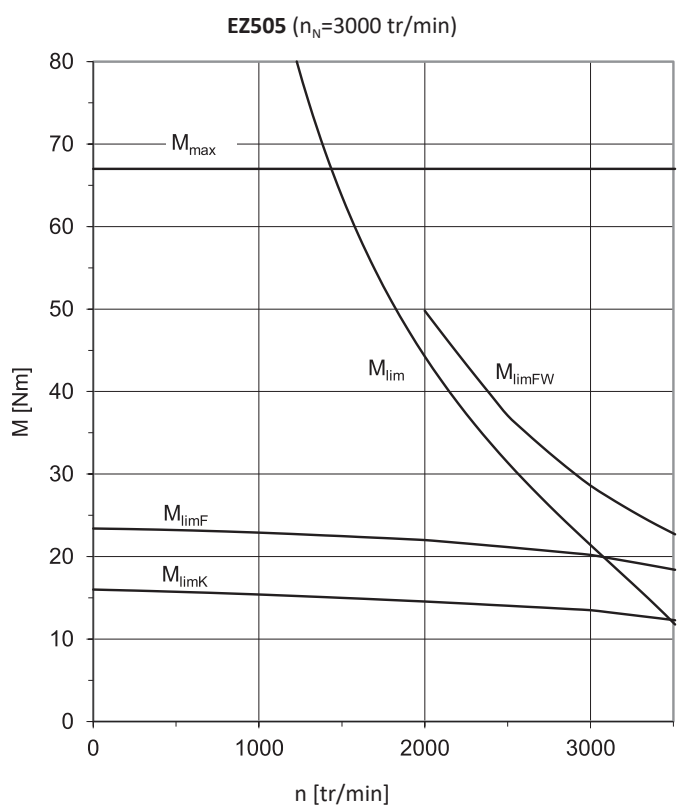
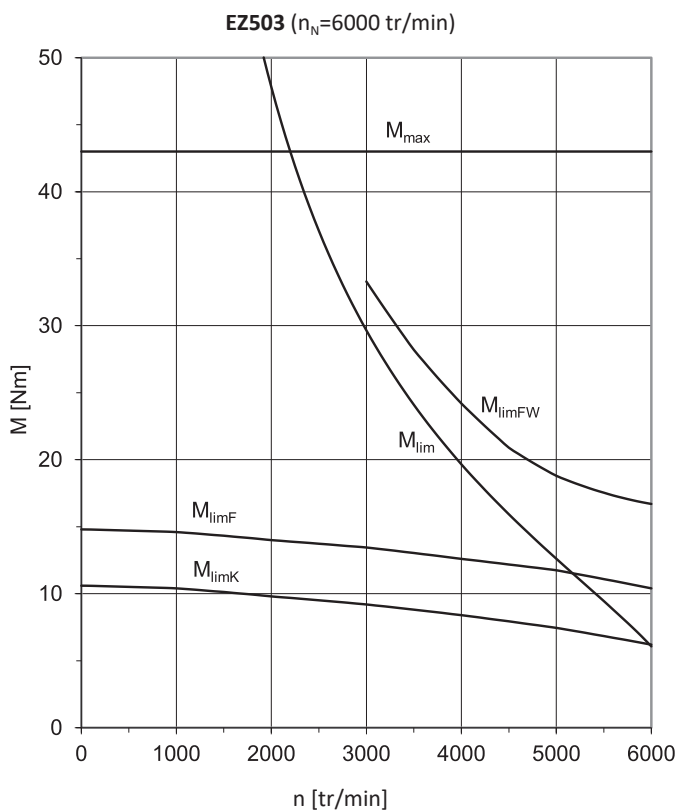
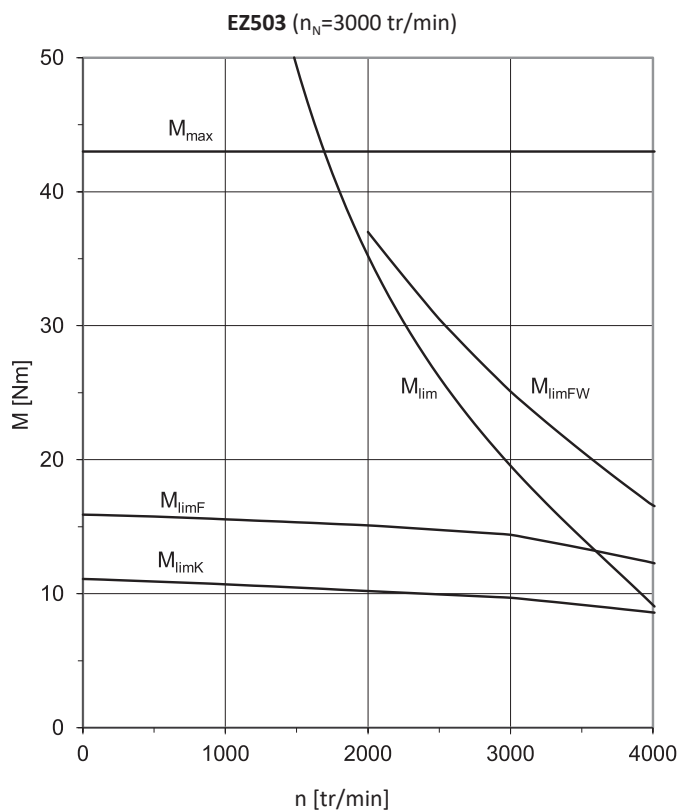


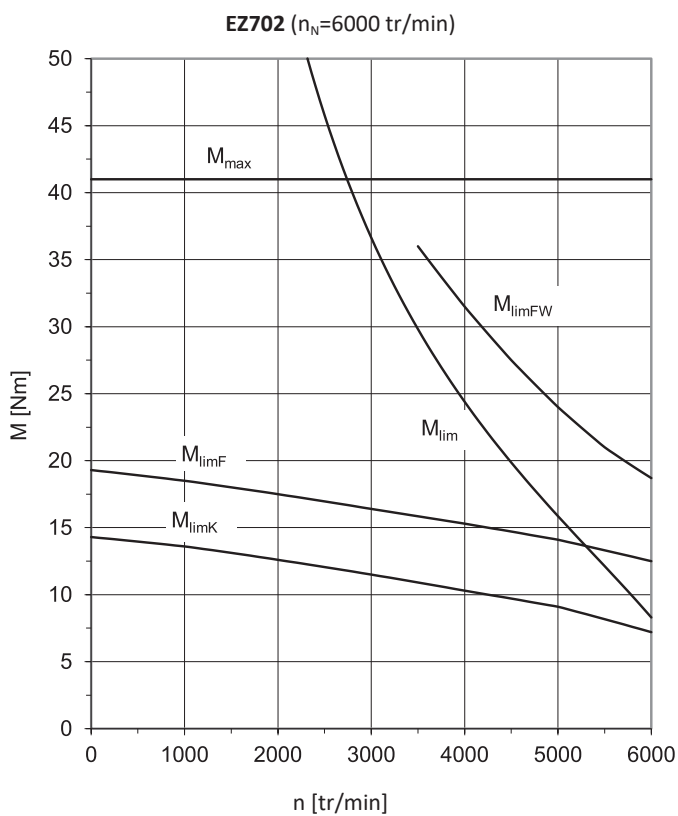
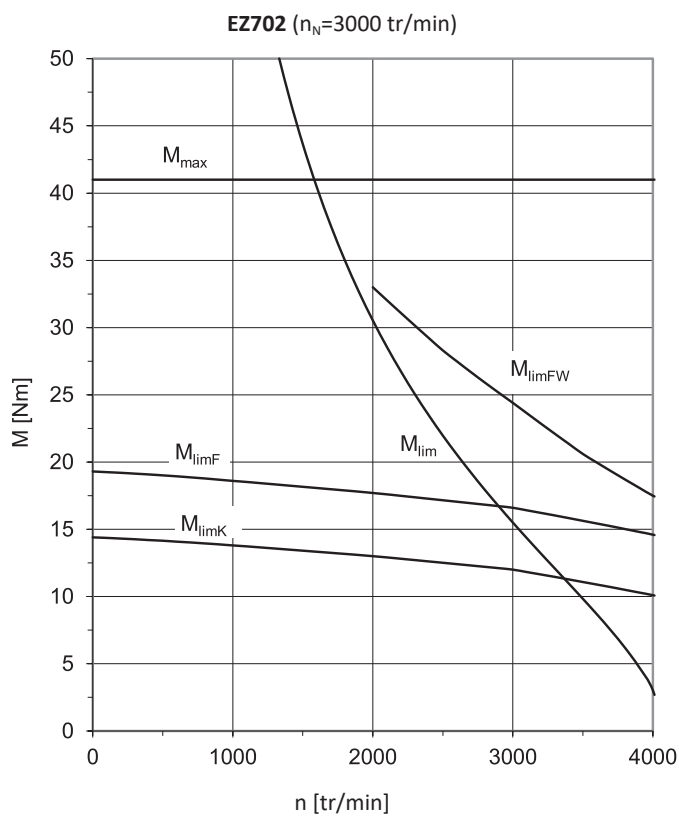
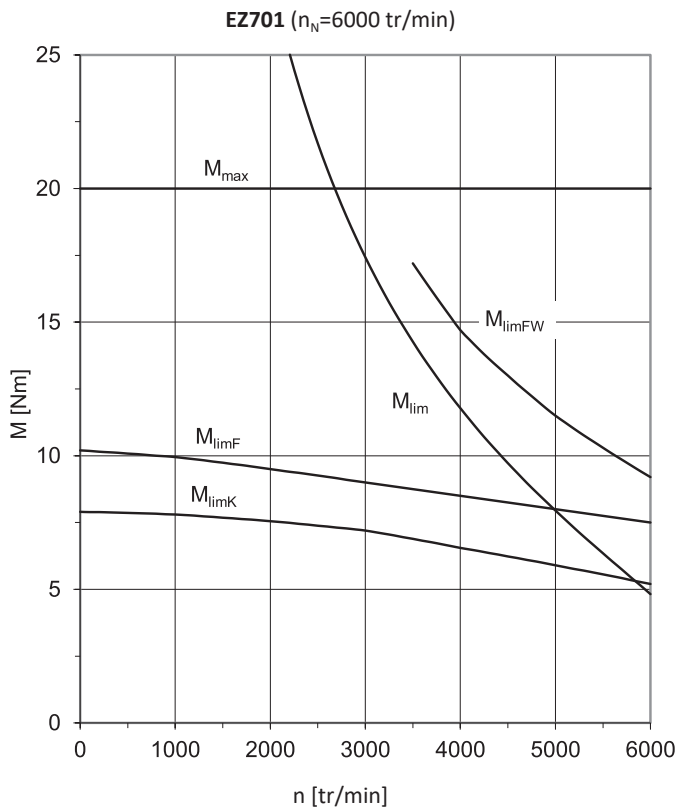
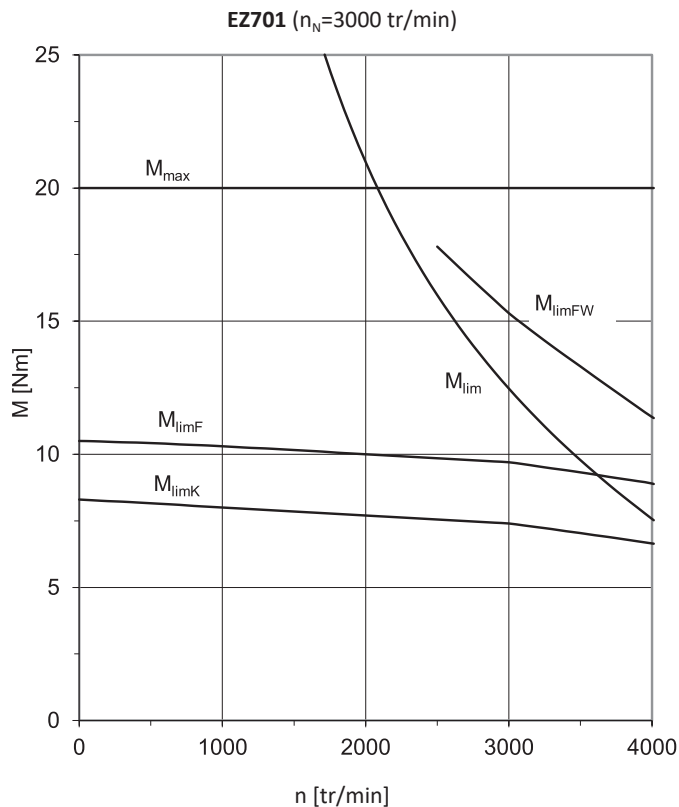


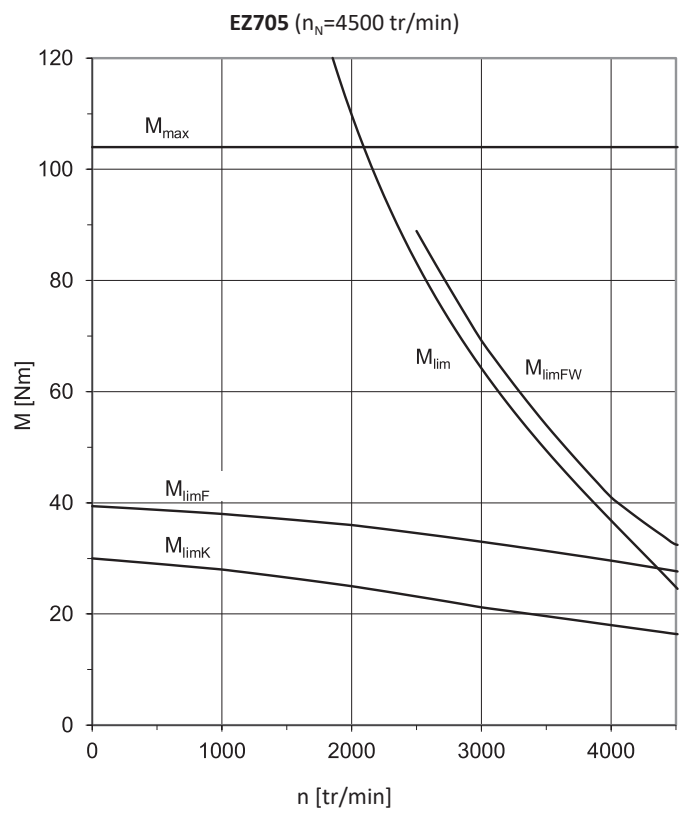
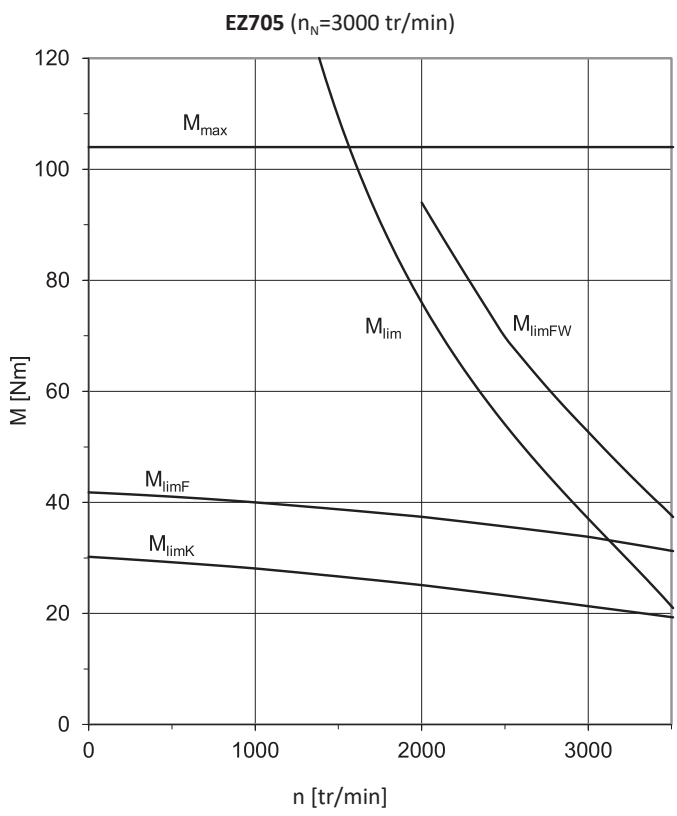
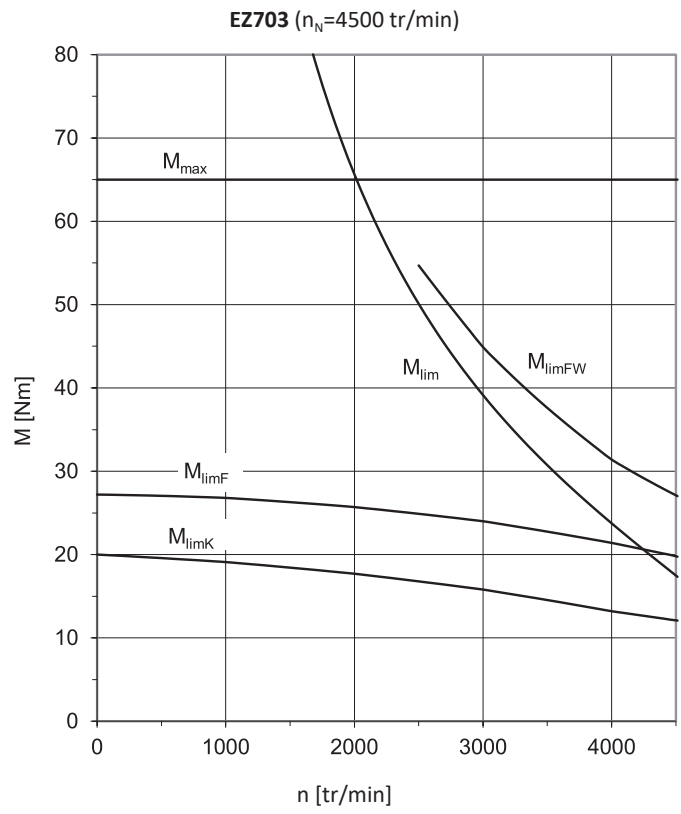
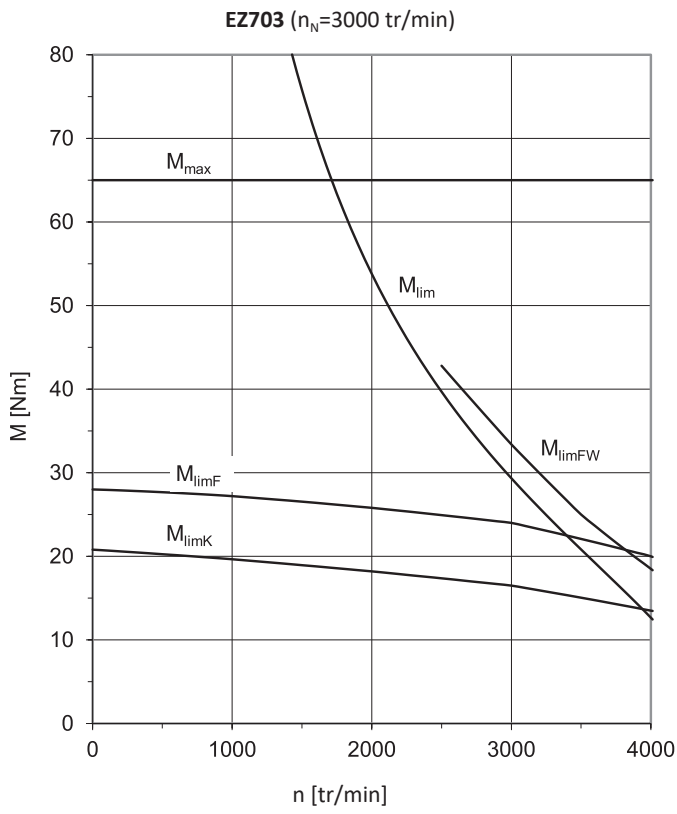


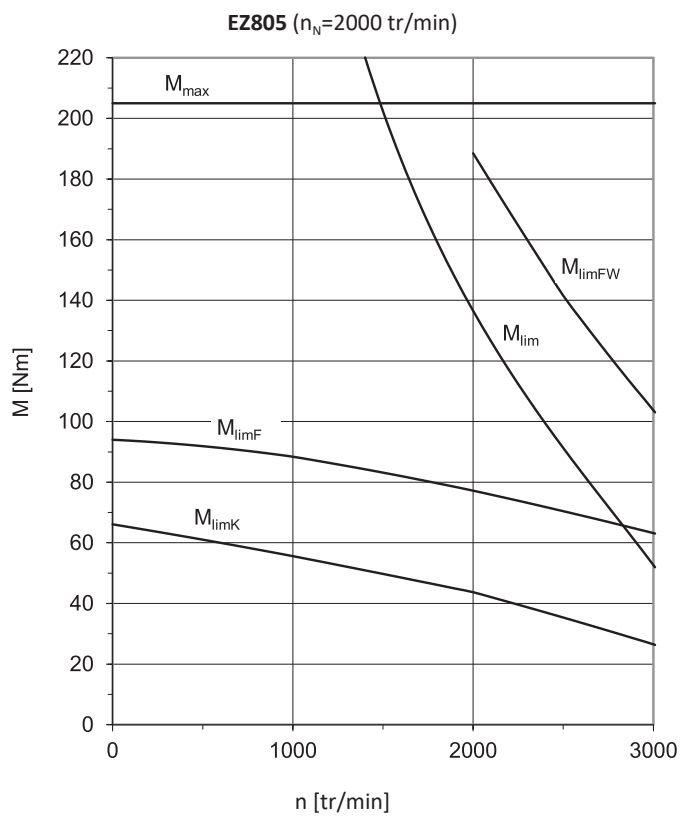
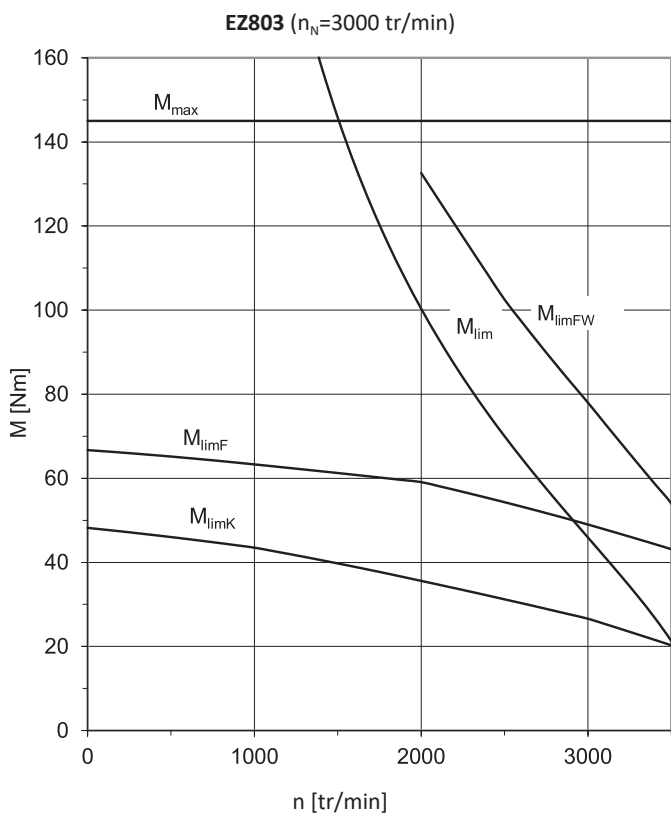
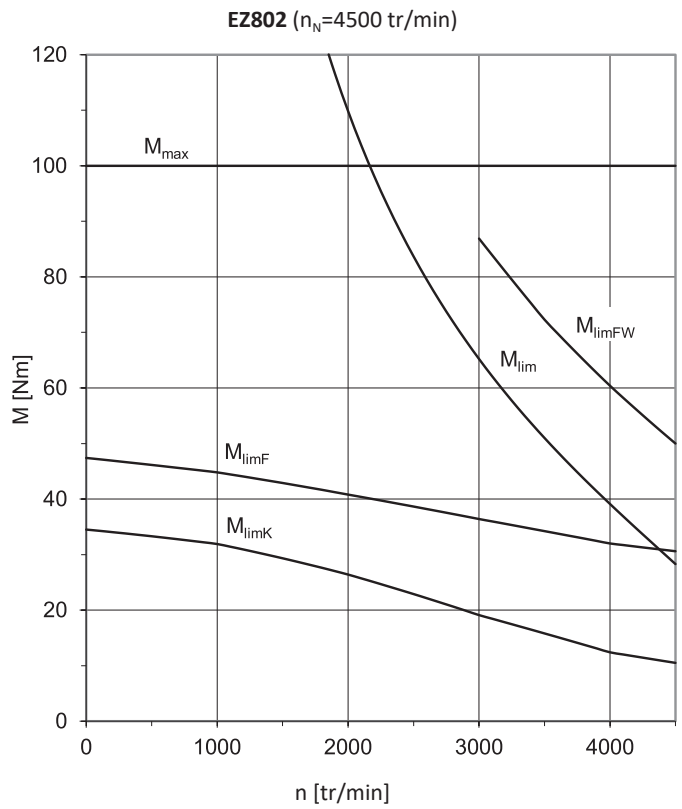
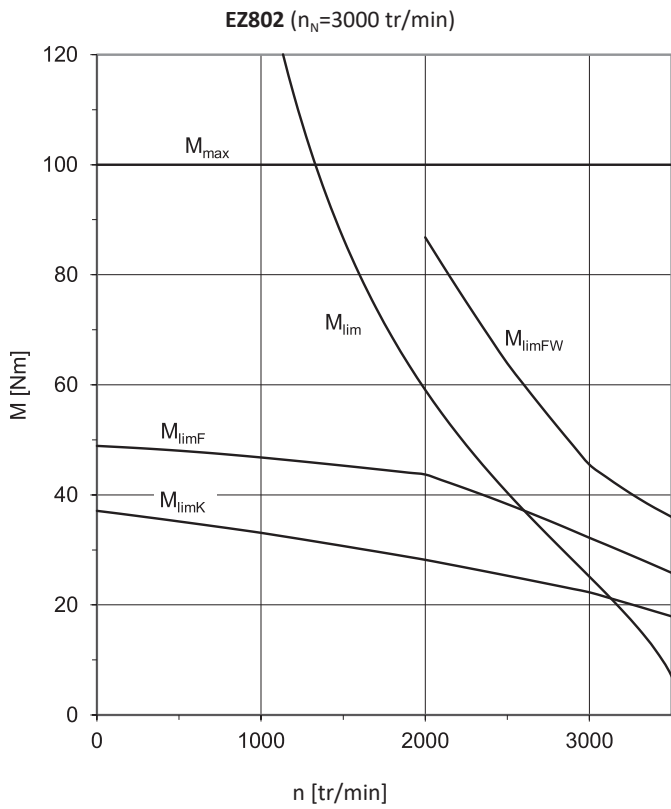












17.4 Croquis cotés

Ce chapitre vous donne des informations sur les dimensions des moteurs.

Les dimensions indiquées peuvent dépasser les spécifications de la norme ISO 2768-mK en raison des tolérances de moulage ou de la somme des tolérances individuelles.

Sous réserve de modifications des dimensions en raison du perfectionnement technique.

Vous pouvez télécharger les modèles 3D de nos entraînements standard à l'adresse <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

Ce chapitre contient les dimensions p1 et w1 pour les modèles de moteur standard. Les dimensions p1 et w1 peuvent être différentes dans le cas des modèles prévus pour un raccordement aux servo-variateurs d'autres marques. Pour de plus amples détails, voir <https://configurator.stoeber.de/fr-FR/>.

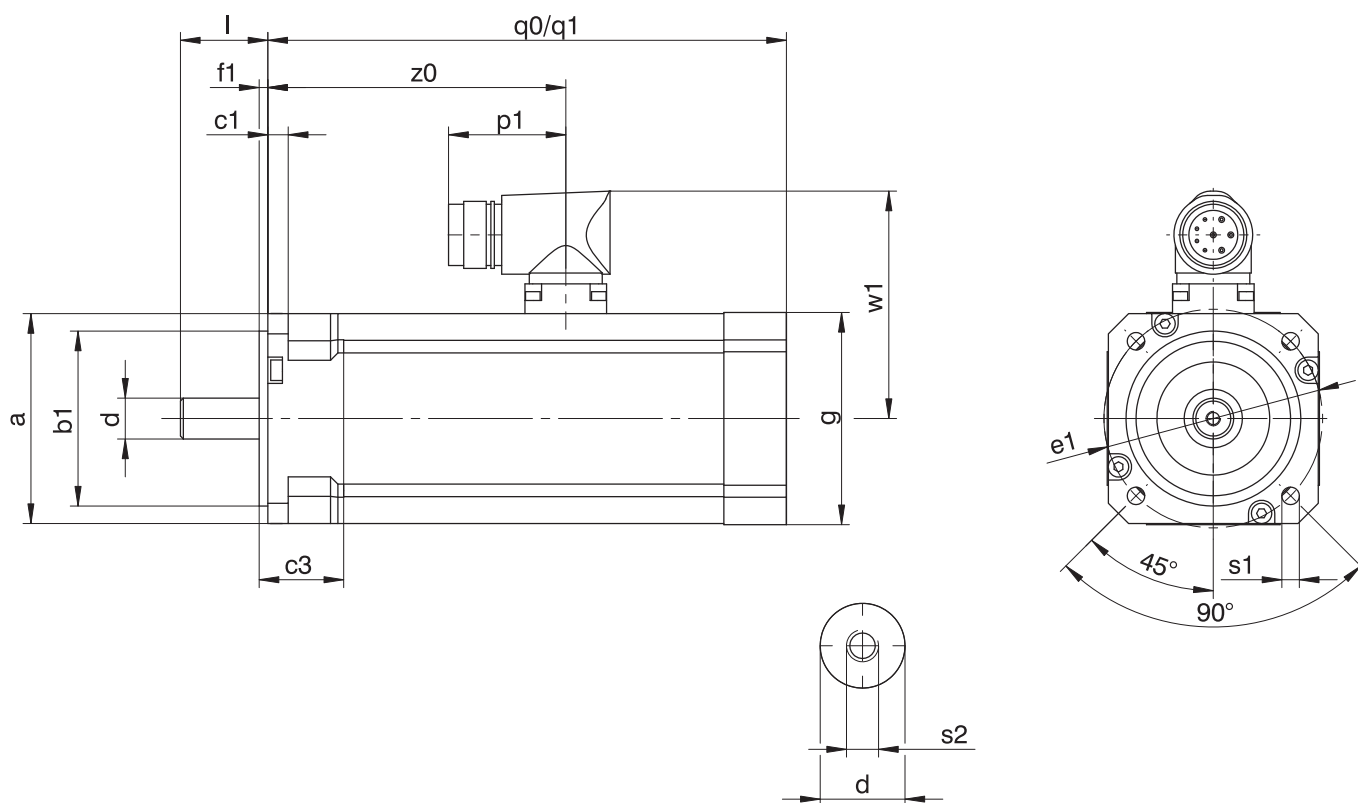
Tolérances

| Arbre plein | Tolérance |
|------------------------------|-------------------|
| ∅ d'ajustement arbre ≤ 50 mm | DIN 748-1, ISO k6 |
| ∅ d'ajustement arbre > 50 mm | DIN 748-1, ISO m6 |

Trous de centrage dans les arbres pleins conformément à la norme DIN 332-2, forme DR

| Taille de filetage | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Profondeur de filetage [mm] | 10 | 12,5 | 16 | 19 | 22 | 28 | 36 | 42 | 50 |

17.4.1 Moteurs EZ2 – EZ3 (One Cable Solution)

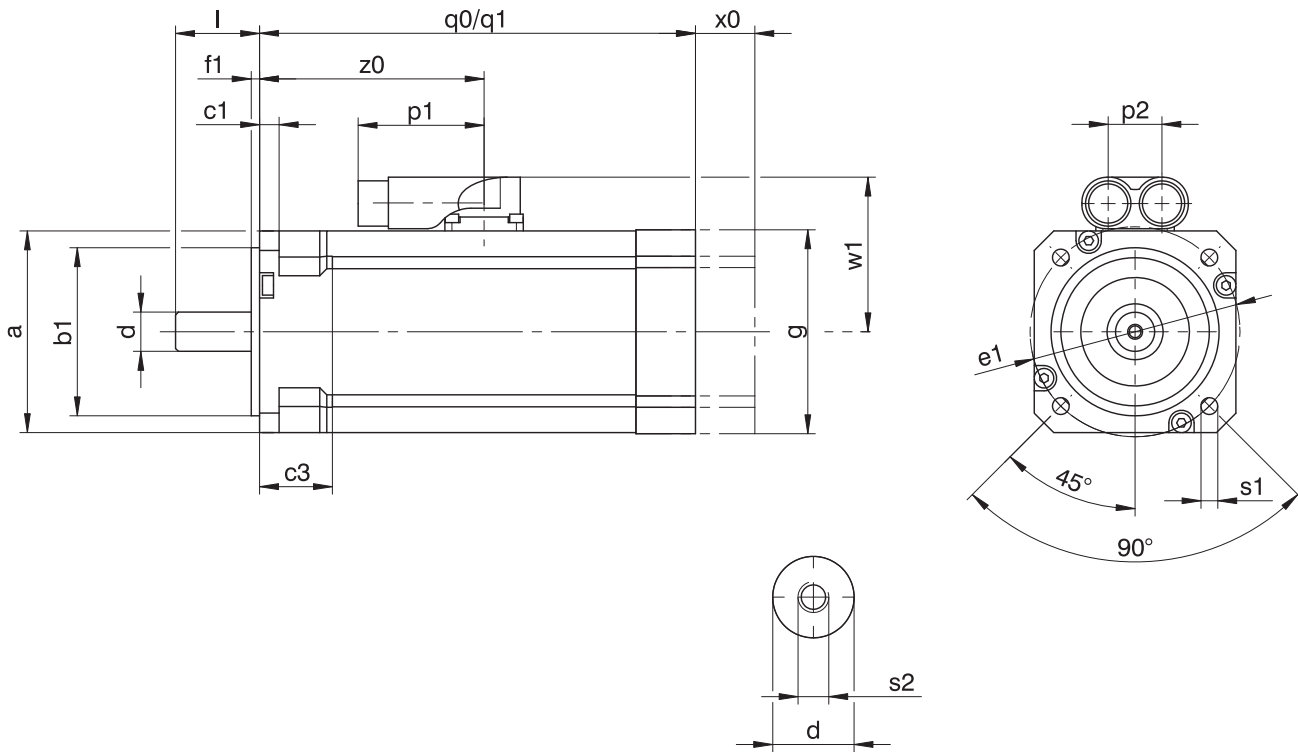


q0 S'applique aux moteurs sans frein

q1 S'applique aux moteurs avec frein

| Type | □a | ∅b1 | c1 | c3 | ∅d | ∅e1 | f1 | □g | l | p1 | q0 | q1 | ∅s1 | s2 | w1 | z0 |
|--------|----|------------------|----|----|------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|------|-------|
| EZ202U | 55 | 40 _{β6} | 7 | 7 | 9 _{k6} | 63 | 3,5 | 55 | 20 | 40 | 148 | 157 | 5,8 | M4 | 69,5 | 93,0 |
| EZ203U | 55 | 40 _{β6} | 7 | 7 | 9 _{k6} | 63 | 3,5 | 55 | 20 | 40 | 166 | 175 | 5,8 | M4 | 69,5 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 60 _{β6} | 7 | 26 | 14 _{k6} | 75 | 3,0 | 72 | 30 | 40 | 116 | 156 | 6,0 | M5 | 78,0 | 80,5 |
| EZ302U | 72 | 60 _{β6} | 7 | 26 | 14 _{k6} | 75 | 3,0 | 72 | 30 | 40 | 138 | 178 | 6,0 | M5 | 78,0 | 102,5 |
| EZ303U | 72 | 60 _{β6} | 7 | 26 | 14 _{k6} | 75 | 3,0 | 72 | 30 | 40 | 160 | 200 | 6,0 | M5 | 78,0 | 124,5 |

17.4.2 Moteurs EZ2 – EZ3



q0 S'applique aux moteurs sans frein d'arrêt

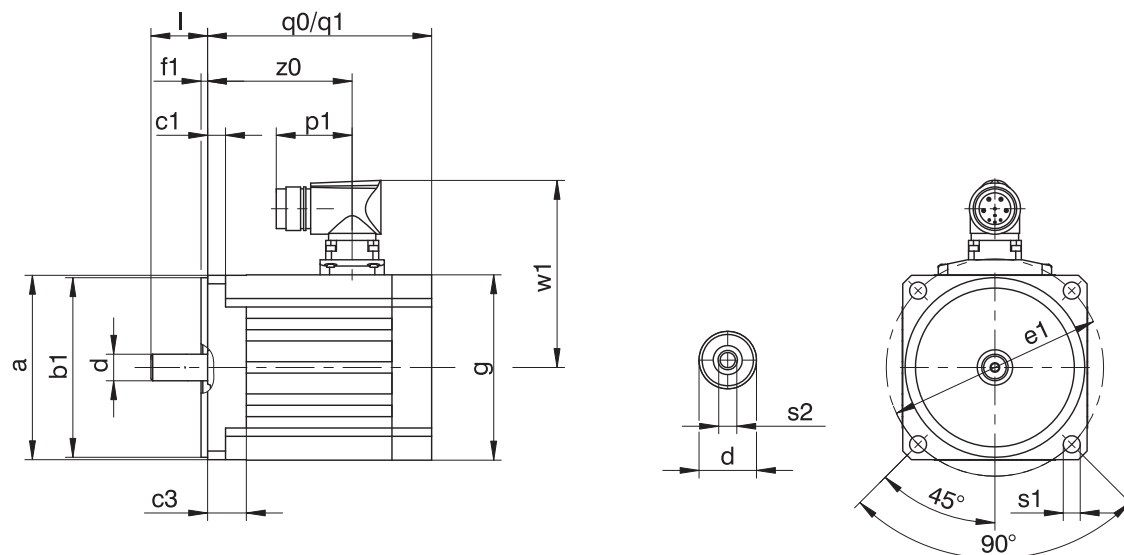
q1 S'applique aux moteurs avec frein d'arrêt

x0 EZ2 : ne s'applique qu'aux moteurs avec frein d'arrêt et encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique ou inductif

EZ3 – EZ8 : s'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

| Type | □a | ∅b1 | c1 | c3 | ∅d | ∅e1 | f1 | □g | l | p1 | p2 | q0 | q1 | ∅s1 | s2 | w1 | x0 | z0 |
|--------|----|------------------|----|----|------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|------|----|-------|
| EZ202U | 55 | 40 _{f6} | 7 | 7 | 9 _{k6} | 63 | 3,5 | 55 | 20 | 45 | 19 | 148 | 157 | 5,8 | M4 | 47,0 | 25 | 93,0 |
| EZ203U | 55 | 40 _{f6} | 7 | 7 | 9 _{k6} | 63 | 3,5 | 55 | 20 | 45 | 19 | 166 | 175 | 5,8 | M4 | 47,0 | 25 | 111,0 |
| EZ301U | 72 | 60 _{f6} | 7 | 26 | 14 _{k6} | 75 | 3,0 | 72 | 30 | 45 | 19 | 116 | 156 | 6,0 | M5 | 55,5 | 21 | 80,5 |
| EZ302U | 72 | 60 _{f6} | 7 | 26 | 14 _{k6} | 75 | 3,0 | 72 | 30 | 45 | 19 | 138 | 178 | 6,0 | M5 | 55,5 | 21 | 102,5 |
| EZ303U | 72 | 60 _{f6} | 7 | 26 | 14 _{k6} | 75 | 3,0 | 72 | 30 | 45 | 19 | 160 | 200 | 6,0 | M5 | 55,5 | 21 | 124,5 |

17.4.3 Moteurs EZ4 – EZ7 avec refroidissement par convection (One Cable Solution)

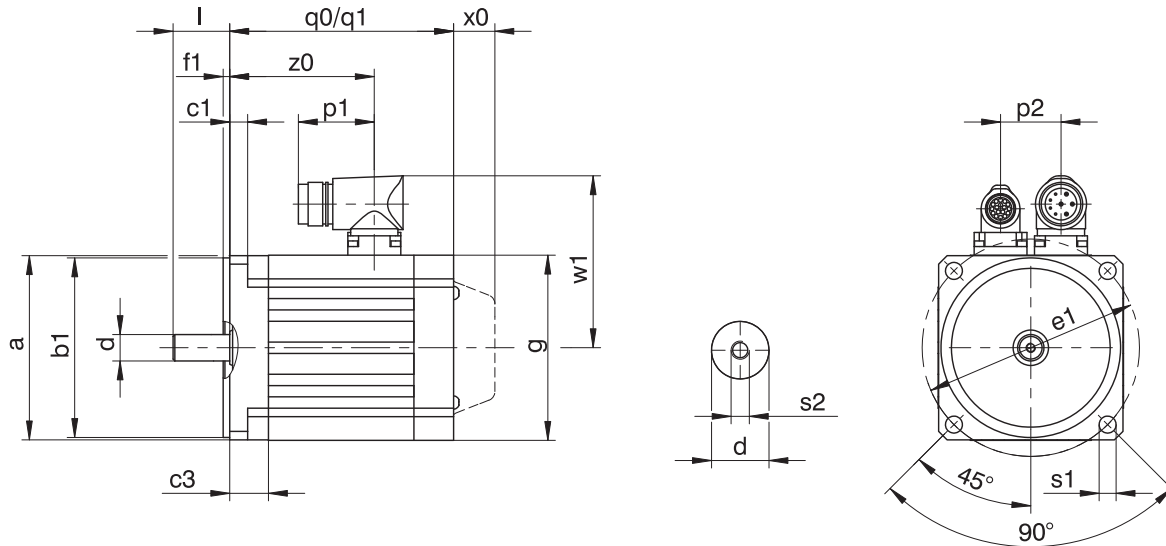


q0 S'applique aux moteurs sans frein

q1 S'applique aux moteurs avec frein

| Type | □a | ∅b1 | c1 | c3 | ∅d | ∅e1 | f1 | □g | l | p1 | q0 | q1 | ∅s1 | s2 | w1 | z0 |
|--------|-----|-------------------|------|------|------------------|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| EZ401U | 98 | 95 _{h6} | 9,5 | 20,5 | 14 _{h6} | 115 | 3,5 | 98 | 30 | 40 | 118,5 | 167,0 | 9 | M5 | 99 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 95 _{h6} | 9,5 | 20,5 | 19 _{h6} | 115 | 3,5 | 98 | 40 | 40 | 143,5 | 192,0 | 9 | M6 | 99 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 95 _{h6} | 9,5 | 20,5 | 19 _{h6} | 115 | 3,5 | 98 | 40 | 40 | 193,5 | 242,0 | 9 | M6 | 99 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 19 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 40 | 40 | 109,0 | 163,5 | 9 | M6 | 110 | 74,5 |
| EZ502U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 19 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 40 | 40 | 134,0 | 188,5 | 9 | M6 | 110 | 99,5 |
| EZ503U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 24 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 50 | 40 | 159,0 | 213,5 | 9 | M8 | 110 | 124,5 |
| EZ505U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 24 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 50 | 40 | 209,0 | 263,5 | 9 | M8 | 110 | 174,5 |
| EZ701U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 50 | 40 | 121,0 | 180,0 | 11 | M8 | 125 | 83,0 |
| EZ702U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 50 | 40 | 146,0 | 205,0 | 11 | M8 | 125 | 108,0 |
| EZ703U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 50 | 40 | 171,0 | 230,0 | 11 | M8 | 125 | 133,0 |
| EZ705U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 32 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 58 | 40 | 226,0 | 285,0 | 11 | M12 | 125 | 184,0 |

17.4.4 Moteurs EZ4 – EZ8 avec refroidissement par convection



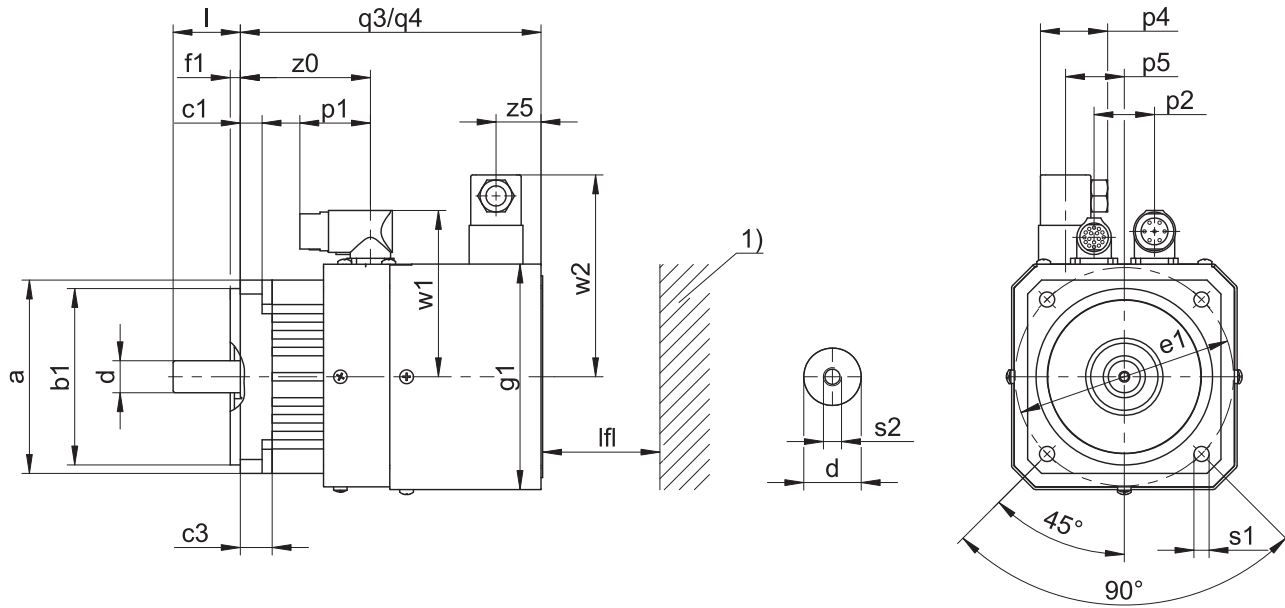
q0 S'applique aux moteurs sans frein d'arrêt

q1 S'applique aux moteurs avec frein d'arrêt

x0 S'applique aux encodeurs fonctionnant selon le principe de mesure optique

| Type | □a | Øb1 | c1 | c3 | Ød | Øe1 | f1 | □g | l | p1 | p2 | q0 | q1 | Øs1 | s2 | w1 | x0 | z0 |
|--------|-----|-------------------|------|------|------------------|-----|-----|-----|----|----|----|-------|-------|------|-----|-------|----|-------|
| EZ401U | 98 | 95 _{h6} | 9,5 | 20,5 | 14 _{h6} | 115 | 3,5 | 98 | 30 | 40 | 32 | 118,5 | 167,0 | 9,0 | M5 | 91,0 | 22 | 76,5 |
| EZ402U | 98 | 95 _{h6} | 9,5 | 20,5 | 19 _{h6} | 115 | 3,5 | 98 | 40 | 40 | 32 | 143,5 | 192,0 | 9,0 | M6 | 91,0 | 22 | 101,5 |
| EZ404U | 98 | 95 _{h6} | 9,5 | 20,5 | 19 _{h6} | 115 | 3,5 | 98 | 40 | 40 | 32 | 193,5 | 242,0 | 9,0 | M6 | 91,0 | 22 | 151,5 |
| EZ501U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 19 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 40 | 40 | 36 | 109,0 | 163,5 | 9,0 | M6 | 100,0 | 22 | 74,5 |
| EZ502U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 19 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 40 | 40 | 36 | 134,0 | 188,5 | 9,0 | M6 | 100,0 | 22 | 99,5 |
| EZ503U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 24 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 50 | 40 | 36 | 159,0 | 213,5 | 9,0 | M8 | 100,0 | 22 | 124,5 |
| EZ505U | 115 | 110 _{h6} | 10,0 | 16,0 | 24 _{h6} | 130 | 3,5 | 115 | 50 | 40 | 36 | 209,0 | 263,5 | 9,0 | M8 | 100,0 | 22 | 174,5 |
| EZ701U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 50 | 40 | 42 | 121,0 | 180,0 | 11,0 | M8 | 115,0 | 22 | 83,0 |
| EZ702U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 50 | 40 | 42 | 146,0 | 205,0 | 11,0 | M8 | 115,0 | 22 | 108,0 |
| EZ703U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 50 | 40 | 42 | 171,0 | 230,0 | 11,0 | M8 | 115,0 | 22 | 133,0 |
| EZ705U | 145 | 130 _{h6} | 10,0 | 19,0 | 32 _{h6} | 165 | 3,5 | 145 | 58 | 71 | 42 | 226,0 | 285,0 | 11,0 | M12 | 134,0 | 22 | 184,0 |
| EZ802U | 190 | 180 _{h6} | 15,0 | 25,0 | 32 _{h6} | 215 | 3,5 | 190 | 58 | 71 | 60 | 222,0 | 299,0 | 13,5 | M12 | 156,5 | 22 | 168,0 |
| EZ803U | 190 | 180 _{h6} | 15,0 | 25,0 | 38 _{h6} | 215 | 3,5 | 190 | 80 | 71 | 60 | 263,0 | 340,0 | 13,5 | M12 | 156,5 | 22 | 209,0 |
| EZ805U | 190 | 180 _{h6} | 15,0 | 25,0 | 38 _{h6} | 215 | 3,5 | 190 | 80 | 71 | 60 | 345,0 | 422,0 | 13,5 | M12 | 156,5 | 22 | 291,0 |

17.4.6 Moteurs EZ4 – EZ8 avec ventilation forcée



q3 S'applique aux moteurs sans frein d'arrêt

q4 S'applique aux moteurs avec frein d'arrêt

1) Paroi de la machine

| Type | □a | ∅b1 | c1 | c3 | ∅d | ∅e1 | f1 | □g1 | l | lfi _{min} | p1 | p2 | p4 | p5 | q3 | q4 | ∅s1 | s2 | w1 | w2 | z0 | z5 |
|--------|-----|-------------------|------|------|------------------|-----|-----|-----|----|--------------------|----|----|------|----|-----|-----|------|-----|-------|-----|-------|----|
| EZ401B | 98 | 95 _{f6} | 9,5 | 20,5 | 14 _{k6} | 115 | 3,5 | 118 | 30 | 20 | 40 | 32 | 37,5 | 0 | 175 | 224 | 9,0 | M5 | 91,0 | 111 | 76,5 | 25 |
| EZ402B | 98 | 95 _{f6} | 9,5 | 20,5 | 19 _{k6} | 115 | 3,5 | 118 | 40 | 20 | 40 | 32 | 37,5 | 0 | 200 | 249 | 9,0 | M6 | 91,0 | 111 | 101,5 | 25 |
| EZ404B | 98 | 95 _{f6} | 9,5 | 20,5 | 19 _{k6} | 115 | 3,5 | 118 | 40 | 20 | 40 | 32 | 37,5 | 0 | 250 | 299 | 9,0 | M6 | 91,0 | 111 | 151,5 | 25 |
| EZ501B | 115 | 110 _{f6} | 10,0 | 16,0 | 19 _{k6} | 130 | 3,5 | 135 | 40 | 20 | 40 | 36 | 37,5 | 0 | 179 | 234 | 9,0 | M6 | 100,0 | 120 | 74,5 | 25 |
| EZ502B | 115 | 110 _{f6} | 10,0 | 16,0 | 19 _{k6} | 130 | 3,5 | 135 | 40 | 20 | 40 | 36 | 37,5 | 0 | 204 | 259 | 9,0 | M6 | 100,0 | 120 | 99,5 | 25 |
| EZ503B | 115 | 110 _{f6} | 10,0 | 16,0 | 24 _{k6} | 130 | 3,5 | 135 | 50 | 20 | 40 | 36 | 37,5 | 0 | 229 | 284 | 9,0 | M8 | 100,0 | 120 | 124,5 | 25 |
| EZ505B | 115 | 110 _{f6} | 10,0 | 16,0 | 24 _{k6} | 130 | 3,5 | 135 | 50 | 20 | 40 | 36 | 37,5 | 0 | 279 | 334 | 9,0 | M8 | 100,0 | 120 | 174,5 | 25 |
| EZ701B | 145 | 130 _{f6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{k6} | 165 | 3,5 | 165 | 50 | 30 | 40 | 42 | 37,5 | 0 | 213 | 272 | 11,0 | M8 | 115,0 | 134 | 83,0 | 40 |
| EZ702B | 145 | 130 _{f6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{k6} | 165 | 3,5 | 165 | 50 | 30 | 40 | 42 | 37,5 | 0 | 238 | 297 | 11,0 | M8 | 115,0 | 134 | 108,0 | 40 |
| EZ703B | 145 | 130 _{f6} | 10,0 | 19,0 | 24 _{k6} | 165 | 3,5 | 165 | 50 | 30 | 40 | 42 | 37,5 | 0 | 263 | 322 | 11,0 | M8 | 115,0 | 134 | 133,0 | 40 |
| EZ705B | 145 | 130 _{f6} | 10,0 | 19,0 | 32 _{k6} | 165 | 3,5 | 165 | 58 | 30 | 71 | 42 | 37,5 | 0 | 318 | 377 | 11,0 | M12 | 134,0 | 134 | 184,0 | 40 |
| EZ802B | 190 | 180 _{f6} | 15,0 | 25,0 | 32 _{k6} | 215 | 3,5 | 215 | 58 | 30 | 71 | 60 | 37,5 | 62 | 322 | 399 | 13,5 | M12 | 156,5 | 160 | 168,0 | 40 |
| EZ803B | 190 | 180 _{f6} | 15,0 | 25,0 | 38 _{k6} | 215 | 3,5 | 215 | 80 | 30 | 71 | 60 | 37,5 | 62 | 363 | 440 | 13,5 | M12 | 156,5 | 160 | 209,0 | 40 |
| EZ805B | 190 | 180 _{f6} | 15,0 | 25,0 | 38 _{k6} | 215 | 3,5 | 215 | 80 | 30 | 71 | 60 | 37,5 | 62 | 445 | 522 | 13,5 | M12 | 156,5 | 160 | 291,0 | 40 |

17.5 Désignation de type

Exemple de code

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|----|---|-----|
| EZ | 4 | 0 | 1 | U | D | BB | Q7 | O | 096 |
|----|---|---|---|---|---|----|----|---|-----|

Explication

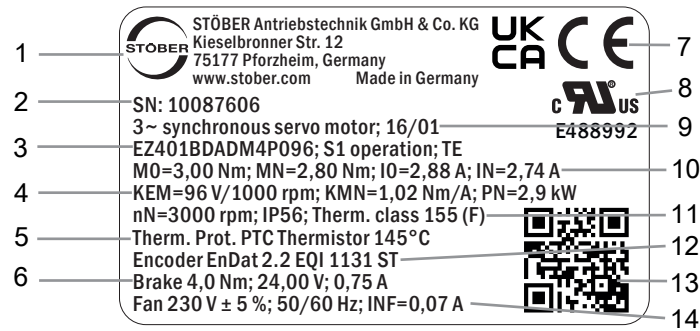
| Code | Désignation | Modèle |
|------|-------------------------------|--------------------------------|
| EZ | Type | Moteur brushless synchrone |
| 4 | Taille | 4 (exemple) |
| 0 | Génération | 0 |
| 1 | Longueur hors tout | 1 (exemple) |
| U | Refroidissement ¹ | Refroidissement par convection |
| B | | Ventilation forcée |
| D | Modèle | Dynamique |
| BB | Servo-variateur | SI6 (exemple) |
| Q7 | Encodeur | EnDat 3 EQI 1131 (Exemple) |
| O | Frein | Sans frein |
| P | | Frein à aimant permanent |
| 096 | Constante de tension K_{EM} | 96 V/1000 tr/min (exemple) |

Remarques

- Le chapitre [17.6.4](#) contient des informations sur les encodeurs disponibles.
- Le chapitre [17.6.4.6](#) contient des informations sur le raccordement des moteurs brushless synchrones à d'autres servo-variateurs STOBBER.
- Le chapitre [18](#) contient des informations sur les possibilités de raccordement des moteurs brushless synchrones STOBBER aux servo-variateurs d'autres marques.

17.5.1 Plaque signalétique

La plaque signalétique d'un moteur brushless synchrone EZ401 est expliquée en exemple dans la figure suivante.



| Ligne | Valeur | Description |
|-------|--|--|
| 1 | STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG | Logo et adresse du fabricant |
| 2 | Ser. No. 10087606 | Numéro de série du moteur |
| 3 | EZ401BDADM4P096 S1 operation TE | Désignation de type Mode d'exploitation Degré de protection conformément à UL1004 |
| 4 | KEM=96 V/1000 tr/min KMN=1,02 Nm/A PN=2,9 kW | Constante de tension Constante de couple Puissance nominale |
| 5 | Th. Prot. Résistance CTP 145 ° C | Type de sonde de température |
| 6 | Brake 4,0 Nm 24,00 V 0,75 A | Frein d'arrêt (option) Couple de freinage statique à 100 °C Tension nominale (CC) du frein d'arrêt Courant nominal du frein d'arrêt à 20 °C |
| 7 | CE UKCA | Marquage CE Marquage UKCA |
| 8 | cURus E488992 | Marquage cURus, enregistré sous le numéro UL E488992 |
| 9 | 3~ synchronous servo motor 16/01 | Type de moteur : moteur brushless synchrone triphasé Date de fabrication (année/semaine calendaire) |
| 10 | M0=3,00 Nm MN=2,80 Nm I0=2,88 A IN=2,74 A | Couple à l'arrêt Couple nominal Courant à l'arrêt Courant nominal |
| 11 | nN=3000 tr/min IP56 Therm. class 155 (F) | Vitesse de rotation nominale Degré de protection Classe thermique |
| 12 | Encodeur EnDat 2.2 EQI 1131 ST | Type d'encodeur |
| 13 | Code QR | Lien vers les informations produit |
| 14 | Fan 230 V ± 5 % ; 50/60 Hz INF = 0,07 A | Ventilation forcée (option) Tension nominale de la ventilation forcée Courant nominal de la ventilation forcée |

17.6 Description du produit

17.6.1 Caractéristiques générales

| Caractéristique | Description |
|--------------------------|---|
| Version | IM B5, IM V1, IM V3 conformément à EN 60034-7 |
| Degré de protection | IP56 / IP66 (option) |
| Classe thermique | 155 (F) conformément à EN 60034-1 (155 °C, réchauffement $\Delta\theta = 100$ K) |
| Surface | Noir mat conformément à RAL 9005 |
| Refroidissement | IC 410 Refroidissement par convection (IC 416 Refroidissement par convection avec ventilation forcée, en option) |
| Roulement | Roulement à billes avec lubrification permanente et joint sans contact |
| Joint | Joints à lèvres radial en FKM (côté A) |
| Arbre | Arbre sans clavette, qualité du diamètre k6 |
| Concentricité | Classe de tolérance normale conformément à CEI 60072-1 |
| Coaxialité | Classe de tolérance normale conformément à CEI 60072-1 |
| Planéité | Classe de tolérance normale conformément à CEI 60072-1 |
| Intensité des vibrations | A conformément à EN 60034-14 |
| Niveau sonore | Valeurs limites conformément à EN 60034-9 |

17.6.2 Caractéristiques électriques

Ce chapitre est consacré aux caractéristiques électriques générales du moteur. Vous trouverez des informations détaillées au chapitre Tableaux de sélection.

| Caractéristique | Description |
|--|---|
| Tension de circuit intermédiaire | DC 540 V (620 V max.) sur les STOBBER servo-variateurs |
| Enroulement | Triphasé en exécution à denture unique |
| Couplage | Étoile, pivot non sorti |
| Classe de protection | I (mise à la terre) conformément à EN 61140 |
| Classe d'isolation de la tension pulsée (IVIC) | C conformément à DIN EN 60034-18-41 (tension de raccordement du convertisseur 0 – 480 V ± 10 %) |
| Nombre de paires de pôles | 2 (EZ2) 5 (EZ3) 7 (EZ4/EZ5/EZ7) 8 (EZ8) |

17.6.3 Conditions ambiantes

Ce chapitre est consacré aux conditions ambiantes standard pour le transport, le stockage et le fonctionnement du moteur. Vous trouverez des informations sur d'autres conditions ambiantes au chapitre Réduction de charge.

| Caractéristique | Description |
|--|--|
| Température ambiante transport/stockage | de –30 à +85 °C |
| Température ambiante pendant le fonctionnement | de – 15 °C à + 40 °C |
| Humidité de l'air relative | 5 % à 95 %, sans condensation |
| Hauteur d'installation | ≤ 1000 m au-dessus du niveau de la mer |
| Tenue aux chocs | ≤ 50 m/s ² (5 g), 6 ms conformément à EN 60068-2-27 |

Remarques

- STOBBER Les moteurs brushless synchrones ne sont pas conçus pour une exploitation en atmosphère explosible.
- Interceptez les câbles de puissance à proximité du moteur afin de protéger les connecteurs moteur des vibrations générées par le câble.
- Notez que les chocs sont susceptibles de réduire les couples de freinage du frein (option).
- Tenez compte du fait que les disques du frein d'arrêt (en option) peuvent givrer à des températures de fonctionnement inférieures à 0 °C.
- Tenez également compte des chocs auxquels le moteur est soumis sous l'effet des groupes de sortie (par exemple les réducteurs ou les pompes) auxquels le moteur est accouplé.

17.6.4 Encodeurs

Les moteurs brushless synchrones STOBER peuvent être équipés de différents types d'encodeur. Les chapitres suivants vous guident dans le choix d'un encodeur adapté à votre application.

17.6.4.1 Guide de sélection principe de mesure par encodeur

Le tableau suivant vous guide dans la sélection d'un principe de mesure par encodeur parfaitement adapté à votre application.

| Caractéristique | Encodeur de valeur absolue | | Résolveur |
|--|----------------------------|----------|-------------------|
| | Optique | Inductif | Électromagnétique |
| Principe de mesure | | | |
| Stabilité thermique | ★★☆ | ★★★ | ★★★ |
| Résistance aux vibrations et aux chocs | ★★☆ | ★★★ | ★★★ |
| Précision système | ★★★ | ★★☆ | ★★☆ |
| Modèle avec exclusion de défaut de l'accouplement mécanique FMA (en option avec interface EnDat) | ✓ | ✓ | – |
| Suppression des courses de référencement inutiles dans le cas du modèle Multiturn (option) | ✓ | ✓ | – |
| Mise en service facile via la plaque signalétique électronique | ✓ | ✓ | – |
| Légende : ★☆☆ = satisfaisant, ★★☆ = bien, ★★★ = très bien | | | |

17.6.4.2 Guide de sélection interface EnDat

Le tableau suivant vous sert de guide de sélection produits pour trouver l'interface EnDat des encodeurs absolus.

| Caractéristique | EnDat 2.1 | EnDat 2.2 | EnDat 3 |
|--|-----------|-----------|---------|
| Temps de cycles courts | ★★☆ | ★★★ | ★★★ |
| Transmission d'informations supplémentaires avec la valeur de position | – | ✓ | ✓ |
| Plage d'alimentation en tension élargie | ★★☆ | ★★★ | ★★★ |
| One Cable Solution OCS | – | – | ✓ |
| Légende : ★☆☆ = bien, ★★★ = très bien | | | |

17.6.4.3 Encodeur EnDat 3

EnDat 3 est un protocole robuste entièrement numérique qui s'en sort avec un minimum de connexions. EnDat 3 permet l'utilisation de One Cable Solution avec entraînement des connexions entre l'encodeur et le servo-variateur dans le câble de puissance du moteur.

One Cable Solution offre les avantages suivants :

- Nette réduction du volume de câblage, le câble d'encodeur n'étant pas nécessaire
- Pour des longueurs de câble jusqu'à 50 m, pas de self nécessaire entre le servo-variateur et le moteur
- Fonctions de sécurité avancées possibles (jusqu'à SIL2/catégorie 3, PLd)
- Encombrement considérablement réduit, le connecteur d'encodeur n'étant pas nécessaire
- Transmission des valeurs mesurées de la sonde de température via le protocole EnDat 3.

Un moteur équipé de l'encodeur EnDat 3 ne peut fonctionner que sur le servo-variateur SI6 ou SC6 STOBER.

Les caractéristiques de l'encodeur EnDat 3 sont les suivantes :

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|---------------|-------------------------|
| EnDat 3 EQI 1131 | Q7 | Inductif | 4096 | 19 bits | 524288 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |

17.6.4.4 Encodeur EnDat 2

Dans ce chapitre, vous trouverez les caractéristiques techniques détaillées des types d'encodeurs sélectionnables avec interface EnDat.

Encodeurs avec interface EnDat 2.2

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisis-sables | Résolution | Valeurs de position par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|-------------------------------|------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| EnDat 2.2 EQI 1131 | Q6 | Inductif | 4096 | 19 bits | 524288 | > 100 | $\leq 15 \times 10^{-9}$ |
| EnDat 2.2 EBI 1135 | B0 | Inductif | 65536 | 18 bits | 262144 | > 100 | $\leq 600 \times 10^{-9}$ |
| EnDat 2.2 ECI 1118-G2 | C5 | Inductif | – | 18 bits | 262144 | > 76 | $\leq 1,5 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.2 EQN 1135 FMA | M3 | Optique | 4096 | 23 bits | 8388608 | > 100 | $\leq 15 \times 10^{-9}$ |
| EnDat 2.2 EQN 1135 | Q5 | Optique | 4096 | 23 bits | 8388608 | > 100 | $\leq 15 \times 10^{-9}$ |
| EnDat 2.2 ECN 1123 FMA | M1 | Optique | – | 23 bits | 8388608 | > 100 | $\leq 15 \times 10^{-9}$ |
| EnDat 2.2 ECN 1123 | C7 | Optique | – | 23 bits | 8388608 | > 100 | $\leq 15 \times 10^{-9}$ |

Encodeurs avec interface EnDat 2.1

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisis-sables | Résolution | Valeurs de position par tour | Périodes par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|-------------------------------|------------|------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 ECI 1118-G3 | C2 | Inductif | – | 18 bits | 262144 | Sin/Cos 512 | > 100 | $\leq 6 \times 10^{-7}$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- FMA = Modèle avec exclusion de défauts pour l'accouplement mécanique.
- MTTF = temps moyen avant défaillance dangereuse. Les valeurs MTTF supérieures à 100 ans ont été réduites conformément à la norme DIN EN ISO 13849.
- PHF = probabilité de défaillance dangereuse par heure
- L'encodeur EnDat 2.2 EBI 1135 variable requiert une batterie tampon externe afin que l'information de position absolue soit préservée après la coupure de l'alimentation en tension (option AES pour les servo-variateurs STOBBER).
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

17.6.4.5 Résolveur

Ce chapitre fournit des informations détaillées sur les caractéristiques techniques du résolveur pouvant être monté comme encodeur dans un moteur brushless synchrone STOBBER.

| Caractéristique | Description |
|------------------------------------|--|
| Nombre de pôles | 2 |
| Tension d'entrée $U_{1\text{eff}}$ | $7 \text{ V} \pm 5 \%$ |
| Fréquence d'entrée f_1 | 10 kHz |
| Tension de sortie $U_{2,S1-S3}$ | $K_{tr} \cdot U_{R1-R2} \cdot \cos \theta$ |
| Tension de sortie $U_{2,S2-S4}$ | $K_{tr} \cdot U_{R1-R2} \cdot \sin \theta$ |
| Rapport de transformation K_{tr} | $0,5 \pm 5 \%$ |
| Erreur électrique | ± 10 arcmin |
| MTTF | > 100 ans |
| PHF | $\leq 10^{-9}$ |

17.6.4.6 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Le tableau suivant récapitule les possibilités de combinaison des servo-variateurs STOBBER avec des types d'encodeur sélectionnables.

| Servo-variateur | | SDS 5000 | | SD6 | | SI6 | | | SC6 | | |
|-------------------------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|
| Code servo-variateur | | AA | AC | AD | AE | AP | AQ | BB | AU | AV | BA |
| ID plan de raccordement | | 442305 | 442307 | 442450 | 442451 | 442771 | 442772 | 443175 | 443052 | 443053 | 443174 |
| Encodeur | Code encodeur | | | | | | | | | | |
| EnDat 3 EQI 1131 | Q7 | – | – | – | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ |
| EnDat 2.2 EQI 1131 | Q6 | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| EnDat 2.2 EQN 1135 FMA | M3 | ✓ | – | ✓ | – | – | – | – | – | – | – |
| EnDat 2.2 EQN 1135 | Q5 | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| EnDat 2.2 ECN 1123 FMA | M1 | ✓ | – | ✓ | – | – | – | – | – | – | – |
| EnDat 2.2 ECN 1123 | C7 | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| EnDat 2.2 ECI 1118-G2 | C5 | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – | – |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – | – |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – | – |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – | – |
| Résolveur | R0 | ✓ | – | – | ✓ | – | ✓ | – | – | ✓ | – |

Remarques

- Le code du servo-variateur et de l'encodeur font partie intégrante de la désignation de type du moteur (voir chapitre Désignation de type).
- Le chapitre [18](#) contient des informations sur les possibilités de raccordement des moteurs brushless synchrones STOBBER aux servo-variateurs d'autres marques.

17.6.5 Sonde de température

Ce chapitre contient des informations sur les caractéristiques techniques des sondes de température pouvant être montées dans les moteurs brushless synchrones STOBBER afin de réaliser la protection thermique de l'enroulement. Afin d'éviter un endommagement du moteur, il est impératif que vous surveilliez la sonde de température au moyen d'appareils correspondants qui coupent le moteur en cas de dépassement de la température d'enroulement maximale admissible.

Certains encodeurs sont dotés d'un dispositif de surveillance thermique intégré dont les seuils d'avertissement et de coupure peuvent se chevaucher avec les valeurs correspondantes réglées dans le servo-variateur pour la sonde de température. Le cas échéant, cela peut conduire à ce qu'un encodeur avec dispositif propre de surveillance thermique force une coupure du moteur bien avant qu'il n'ait atteint ses données nominales.

Vous trouverez les informations sur le raccordement électrique de la sonde de température au chapitre Technique de raccordement.

17.6.5.1 Résistance CTP

La résistance CTP est montée en série comme sonde de température dans les moteurs brushless synchrones STOBER.

La résistance CTP est une thermistance triple conformément à DIN 44082 permettant de surveiller la température de chaque phase d'enroulement. Les valeurs de résistance indiquées dans le tableau et la courbe caractéristique suivants sont celles d'une thermistance simple conformément à DIN 44081. Pour une thermistance triple conformément à DIN 44082, multipliez ces valeurs par 3.

| Caractéristique | Description |
|---|---|
| Température nominale de fonctionnement ϑ_{NAT} | $145^{\circ}\text{C} \pm 5\text{K}$ |
| Résistance R de -20°C à $\vartheta_{\text{NAT}} - 20\text{K}$ | $\leq 250\ \Omega$ |
| Résistance R à $\vartheta_{\text{NAT}} - 5\text{K}$ | $\leq 550\ \Omega$ |
| Résistance R à $\vartheta_{\text{NAT}} + 5\text{K}$ | $\geq 1330\ \Omega$ |
| Résistance R à $\vartheta_{\text{NAT}} + 15\text{K}$ | $\geq 4000\ \Omega$ |
| Tension de service | $\leq \text{CC } 7,5\text{ V}$ |
| Temps de réponse thermique | $< 5\text{ s}$ |
| Classe thermique | 155 (F) conformément à EN 60034-1 (155 °C, réchauffement $\Delta\vartheta = 100\text{ K}$) |

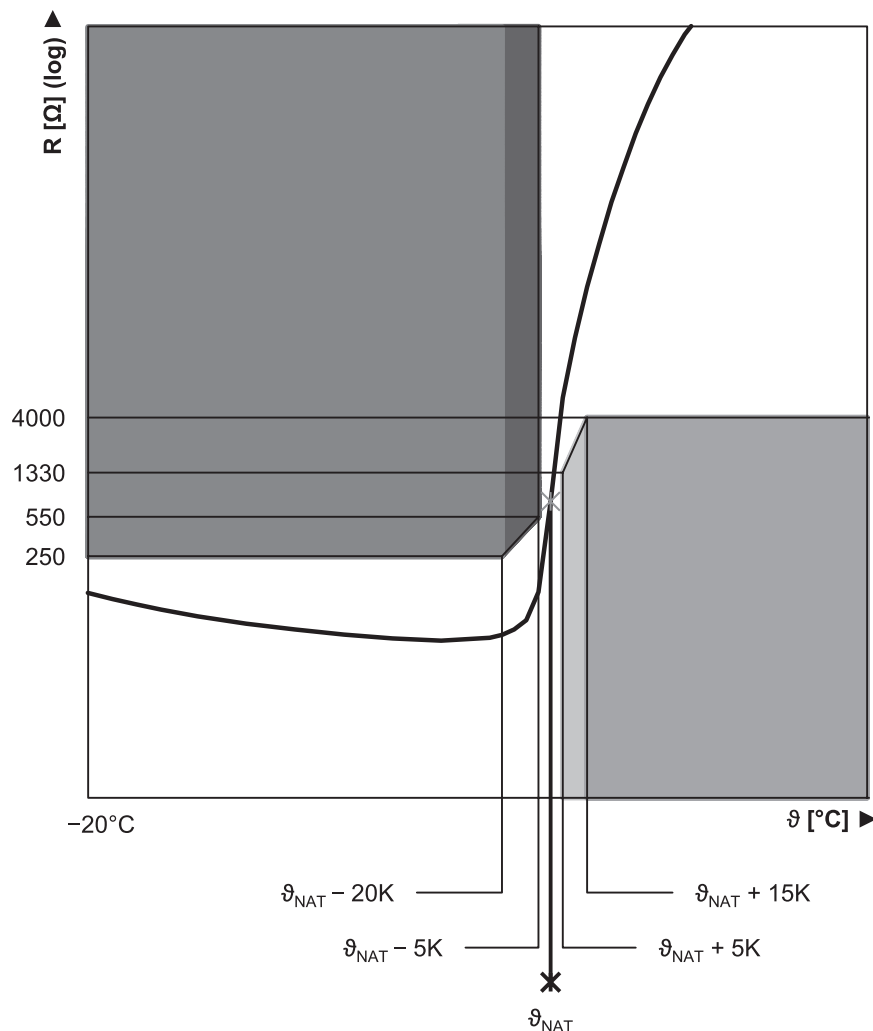


Fig. 2: Courbe caractéristique résistance CTP (thermistance simple)

17.6.5.2 Sonde de température Pt1000

Les moteurs brushless synchrones STOBBER peuvent être équipés en option d'une sonde de température Pt1000. La sonde de température Pt1000 est une résistance dépendante de la température avec une courbe caractéristique de résistance suivant la température de manière linéaire. La sonde de température Pt1000 permet ainsi des mesures de la température d'enroulement. Ces mesures sont toutefois limitées à une phase de l'enroulement moteur. Afin de protéger suffisamment le moteur contre le dépassement de la température d'enroulement maximale admissible, réalisez dans le servo-variateur un dispositif de surveillance de la température d'enroulement via un modèle i^2t .

Les sondes de température Pt1000 peuvent également être utilisées avec One Cable Solution.

Afin de ne pas fausser les valeurs mesurées en raison de la propre chaleur de la sonde de température, évitez de dépasser le courant de mesure indiqué.

| Caractéristique | Description |
|--|---------------|
| Courant de mesure (constant) | 2 mA |
| Résistance R à $\vartheta = 0\text{ °C}$ | 1000 Ω |
| Résistance R à $\vartheta = 80\text{ °C}$ | 1300 Ω |
| Résistance R à $\vartheta = 150\text{ °C}$ | 1570 Ω |

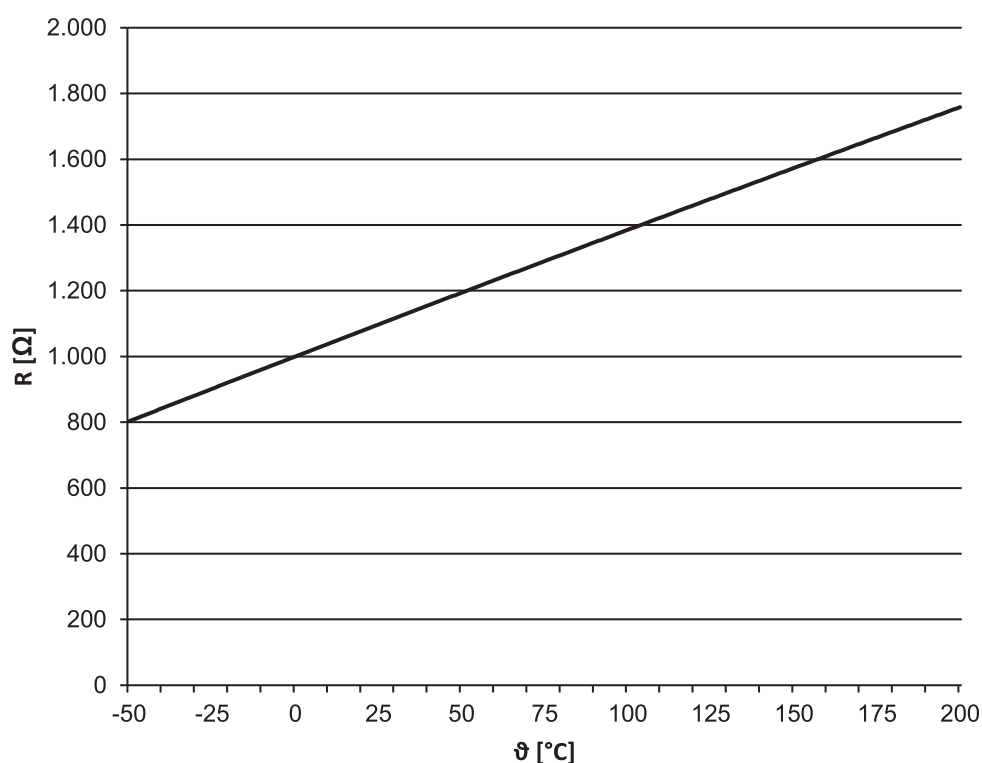


Fig. 3: Courbe caractéristique sonde de température Pt1000

17.6.6 Refroidissement

Le refroidissement d'un moteur brushless synchrone standard est effectué par convection (IC 410 conformément à EN 60034-6). En option, le moteur peut être refroidi par une ventilation forcée.

17.6.6.1 Ventilation forcée


Les moteurs brushless synchrones STOBBER peuvent être refroidis en option par ventilation forcée afin d'augmenter les caractéristiques de puissance à taille égale. L'installation a posteriori d'une ventilation forcée est également possible afin d'optimiser l'entraînement. Dans ce cas, vérifiez si la section de conducteur des câbles de puissance du moteur doit être augmentée. Tenez également compte des dimensions de la ventilation forcée.

Les caractéristiques de puissance des moteurs avec ventilation forcée sont indiquées dans le chapitre Tableaux de sélection, et les dimensions dans le chapitre Croquis cotés.

Caractéristiques techniques

| Moteur | Ventilation forcée | $U_{N,F}$ [V] | $I_{N,F}$ [A] | $P_{N,F}$ [W] | q_{VF} [m ³ /h] | $L_{pA,F}$ [dBA] | m_F [kg] | Degré de protection |
|--------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| EZ4_B | FL4 | 230 V ± 5 %, 50/60 Hz | 0,07 | 10 | 59 | 41 | 1,4 | IP44 |
| EZ5_B | FL5 | | 0,10 | 14 | 160 | 45 | 1,9 | IP54 |
| EZ7_B | FL7 | | 0,10 | 14 | 160 | 45 | 2,9 | IP54 |
| EZ8_B | FL8 | | 0,20 | 26 | 420 | 54 | 5,0 | IP55 |

Affectation des broches des connecteurs enfichables de ventilation forcée

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement |
|---|--------|--------------------------|
|  | 1 | L1 (phase) |
| | 2 | N (conducteur neutre) |
| | 3 | |
| | ⊕ | Conducteur de protection |

17.6.7 Frein d'arrêt

Les moteurs brushless synchrones STOBBER peuvent être équipés en option d'un frein d'arrêt à aimant permanent sans jeu pour retenir l'arbre du moteur lorsque le moteur est à l'arrêt. Le frein d'arrêt se serre automatiquement en cas de chute de tension.

Le frein d'arrêt est conçu pour un nombre élevé de commutations ($B_{10} = 10$ millions de commutation, $B_{10d} = 20$ millions de commutation).

Tension nominale du frein d'arrêt à aimant permanent : DC 24 V ± 5 %, lissée.

Au moment de la planification, observez les points suivants :

- Le frein d'arrêt est conçu pour le freinage de l'arbre du moteur à l'arrêt. Pendant le fonctionnement, effectuez les freinages en utilisant les fonctions électriques correspondantes du servo-variateur. Le frein d'arrêt peut être exceptionnellement utilisé pour les freinages à pleine vitesse de rotation en cas de panne de courant ou lors du réglage de la machine. Dans ce contexte, il faut veiller à ne pas dépasser le travail de frottement maximal admissible $W_{B,Rmax/h}$.
- Notez que lors de freinages à pleine vitesse de rotation, le couple de freinage M_{Bdyn} peut être de 50 % plus faible qu'au début. En conséquence, le freinage est retardé et les distances de freinage sont plus longues.
- Effectuez régulièrement un test de frein afin de garantir le fonctionnement fiable des freins. Pour trouver des informations détaillées dans la documentation du moteur et du servo-variateur.
- Raccordez une varistance de type S14 K35 (ou autre semblable) parallèlement à la bobine de frein afin de protéger votre machine des surtensions de commutations. (Pas nécessaire en cas de raccordement du frein d'arrêt au servo-variateur STOBBER de 6e et de 5e génération avec module de freinage BRS/BRM).
- Le frein d'arrêt du moteur n'offre pas de sécurité suffisante aux personnes se trouvant dans la zone dangereuse des axes verticaux soumis à la force de gravité. C'est la raison pour laquelle vous devez prendre des mesures supplémentaires visant à minimiser le risque, comme par ex. prévoir un soubassement mécanique pour les travaux d'entretien.
- Tenez compte des chutes de tension dans les câbles de raccordement entre la source de tension et les raccordements du frein d'arrêt.
- Le couple d'arrêt du frein peut être réduit sous l'effet de la tenue aux chocs. Pour de plus amples informations sur la tenue aux chocs, voir le chapitre Conditions ambiantes.
- À des températures de services comprises entre -15 °C et 0 °C, des bruits liés au fonctionnement peuvent se faire entendre lorsque le frein d'arrêt est froid et débloqué. Au fur et à mesure que la température du frein d'arrêt augmente, ces bruits diminuent jusqu'à disparaître complètement lorsque le frein d'arrêt se trouve à sa température de fonctionnement.

Calcul du travail de frottement par freinage

$$W_{B,R/B} = \frac{J_{tot} \cdot n^2}{182,4} \cdot \frac{M_{Bdyn}}{M_{Bdyn} \pm M_L}, M_{Bdyn} > M_L$$

Le signe de M_L est positif lorsque le mouvement est vertical vers le haut ou horizontal, et négatif lorsque le mouvement est vertical vers le bas.

Calcul du temps de freinage

$$t_{dec} = 2,66 \cdot t_{1B} + \frac{n \cdot J_{tot}}{9,55 \cdot M_{Bdyn}}$$

Comportement de commutation

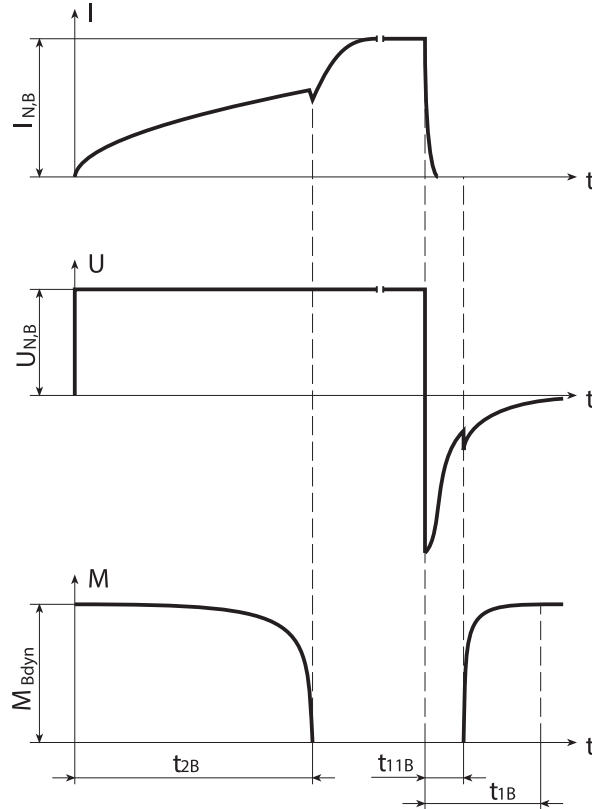


Fig. 4: Frein d'arrêt – Comportement de commutation

Caractéristiques techniques

| Type | M _{Bstat} [Nm] | M _{Bdyn} [Nm] | I _{N,B} [A] | W _{B,Rmax/h} [kJ/h] | N _{Bstop} | J _{Bstop} [kgcm ²] | W _{B,Rlim} [kJ] | t _{2B} [ms] | t _{11B} [ms] | t _{1B} [ms] | x _{B,N} [mm] | ΔJ _B [kgcm ²] | Δm _B [kg] |
|-------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---|-------------------------|
| EZ202 | 1,2 | 1,0 | 0,36 | 3,0 | 45000 | 0,310 | 70 | 10 | 2,0 | 5 | 0,15 | 0,03 | 0,25 |
| EZ203 | 1,2 | 1,0 | 0,38 | 3,0 | 36000 | 0,390 | 70 | 10 | 2,0 | 5 | 0,15 | 0,03 | 0,25 |
| EZ301 | 2,5 | 2,3 | 0,51 | 6,0 | 48000 | 0,752 | 180 | 25 | 3,0 | 20 | 0,20 | 0,19 | 0,55 |
| EZ302 | 4,0 | 3,8 | 0,50 | 8,5 | 38000 | 0,952 | 180 | 44 | 4,0 | 26 | 0,30 | 0,19 | 0,55 |
| EZ303 | 4,0 | 3,8 | 0,50 | 8,5 | 30000 | 1,17 | 180 | 44 | 4,0 | 26 | 0,30 | 0,19 | 0,55 |
| EZ401 | 4,0 | 3,8 | 0,50 | 8,5 | 16000 | 2,24 | 180 | 44 | 4,0 | 26 | 0,30 | 0,19 | 0,76 |
| EZ402 | 8,0 | 7,0 | 0,75 | 8,5 | 13500 | 4,39 | 300 | 40 | 2,0 | 20 | 0,30 | 0,57 | 0,97 |
| EZ404 | 8,0 | 7,0 | 0,75 | 8,5 | 8500 | 7,09 | 300 | 40 | 2,0 | 20 | 0,30 | 0,57 | 0,97 |
| EZ501 | 8,0 | 7,0 | 0,75 | 8,5 | 8700 | 6,94 | 300 | 40 | 2,0 | 20 | 0,30 | 0,57 | 1,19 |
| EZ502 | 8,0 | 7,0 | 0,80 | 8,5 | 5200 | 11,5 | 300 | 40 | 2,0 | 20 | 0,30 | 0,57 | 1,19 |
| EZ503 | 15 | 12 | 1,0 | 11,0 | 5900 | 18,6 | 550 | 60 | 5,0 | 30 | 0,30 | 1,72 | 1,62 |
| EZ505 | 15 | 12 | 1,0 | 11,0 | 4000 | 27,8 | 550 | 60 | 5,0 | 30 | 0,30 | 1,72 | 1,62 |
| EZ701 | 15 | 12 | 1,0 | 11,0 | 5400 | 20,5 | 550 | 60 | 5,0 | 30 | 0,30 | 1,74 | 1,94 |
| EZ702 | 15 | 12 | 1,0 | 11,0 | 3600 | 30,9 | 550 | 60 | 5,0 | 30 | 0,30 | 1,74 | 1,94 |
| EZ703 | 32 | 28 | 1,1 | 25,0 | 5200 | 54,6 | 1400 | 100 | 5,0 | 25 | 0,40 | 5,68 | 2,81 |
| EZ705 | 32 | 28 | 1,1 | 25,0 | 3500 | 79,4 | 1400 | 100 | 5,0 | 25 | 0,40 | 5,68 | 2,81 |
| EZ802 | 65 | 35 | 1,7 | 45,0 | 6000 | 149 | 2250 | 200 | 10 | 50 | 0,40 | 16,5 | 5,40 |
| EZ803 | 65 | 35 | 1,7 | 45,0 | 4500 | 200 | 2250 | 200 | 10 | 50 | 0,40 | 16,5 | 5,40 |
| EZ805 | 115 | 70 | 2,1 | 65,0 | 7000 | 376 | 6500 | 190 | 12 | 65 | 0,50 | 55,5 | 8,40 |


17.6.8 Technique de raccordement

Les chapitres suivants décrivent la technique de raccordement des moteurs brushless synchrones STOBER standard aux servo-variateurs STOBER. Pour de plus amples informations sur le type de servo-variateur indiqué dans votre commande, consultez le schéma de raccordement accompagnant chaque moteur brushless synchrone.

Le chapitre [▶ 18](#) contient des informations sur les possibilités de raccordement des moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs d'autres marques.

17.6.8.1 Raccordement du carter moteur au dispositif de mise à la terre

Raccordez le carter moteur au dispositif de mise à la terre de la machine afin de protéger les personnes et d'éviter les déclenchements erronés des dispositifs différentiels résiduels.

Toutes les pièces de fixation requises pour le raccordement du conducteur de protection au carter moteur sont livrées avec le moteur. La vis de mise à la terre du moteur est marquée par le symbole  conformément à CEI 60417-DB. La section du conducteur de protection doit être au minimum égale à celle des fils du câble de puissance.

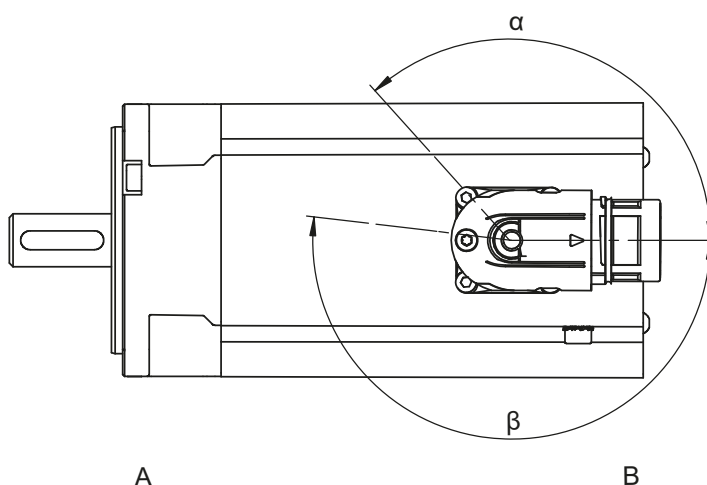
17.6.8.2 Connecteurs (One Cable Solution)

Dans le cas du modèle One Cable Solution, le raccordement de puissance et d'encodeur est effectué via un connecteur commun.

Dans le cas de moteurs avec ventilation forcée, évitez des collisions entre le câble de raccordement du moteur et le connecteur enfichable de la ventilation forcée. En cas de collision, tournez les connecteurs enfichables du moteur en conséquence. Voir le chapitre Croquis cotés pour de plus amples détails sur la position du connecteur enfichable de la ventilation forcée.

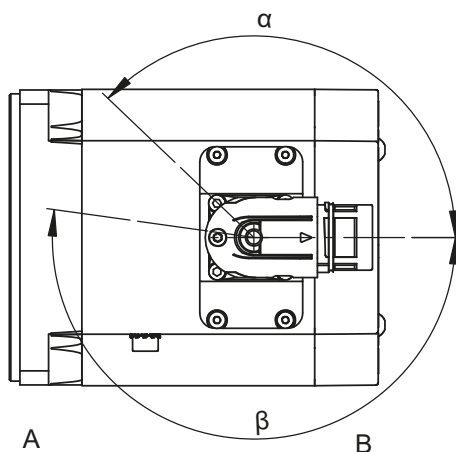
Les illustrations montrent la position des connecteurs enfichables à la livraison.

Plages de rotation des connecteurs enfichables (moteurs EZ2 – EZ3)



| | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------|
| A | Côté montage ou sortie du moteur | B | Pas côté sortie |
|---|----------------------------------|---|-----------------|

Plages de rotation des connecteurs enfichables (moteurs EZ4 – EZ7)



| | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------|
| A | Côté montage ou sortie du moteur | B | Pas côté sortie |
|---|----------------------------------|---|-----------------|

Caractéristiques des connecteurs enfichables

| Type de moteur | Taille | Connexion | Plage de rotation | |
|----------------------------------|--------|------------------|-------------------|------|
| | | | α | β |
| EZ2 – EZ5, EZ701 – EZ703, EZ705U | con.23 | Fermeture rapide | 130° | 190° |

Remarques

- Le chiffre après « con. » indique le diamètre du filetage extérieur approximatif du connecteur enfichable en mm (con.23 désigne par ex. un connecteur enfichable de diamètre du filetage extérieur d'env. 23 mm).

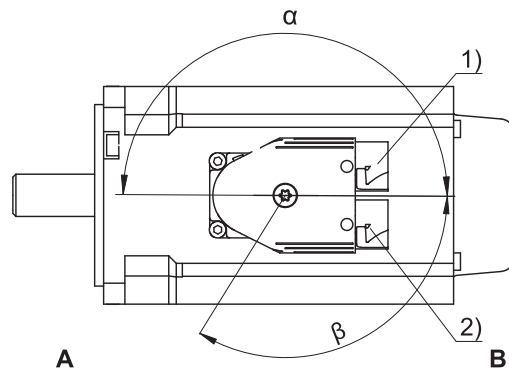
17.6.8.3 Connecteurs

Les moteurs brushless synchrones STOBER standard sont équipés de connecteurs rotatifs avec fermeture rapide. Consultez le présent chapitre pour plus de détails.

Dans le cas de moteurs avec ventilation forcée, évitez des collisions entre le câble de raccordement du moteur et le connecteur enfichable de la ventilation forcée. En cas de collision, tournez les connecteurs enfichables du moteur en conséquence. Voir le chapitre Croquis cotés pour de plus amples détails sur la position du connecteur enfichable de la ventilation forcée.

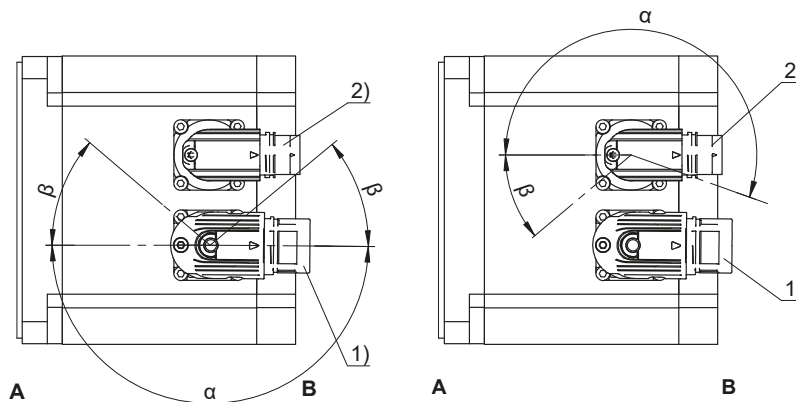
Les illustrations montrent la position des connecteurs enfichables à la livraison.

Plages de rotation des connecteurs enfichables (moteurs EZ2 – EZ3)



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Connecteur de puissance | 2 | Connecteur d'encodeur |
| A | Côté montage ou sortie du moteur | B | Pas côté sortie |

Plages de rotation des connecteurs enfichables (moteurs EZ4 – EZ8)



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Connecteur de puissance | 2 | Connecteur d'encodeur |
| A | Côté montage ou sortie du moteur | B | Pas côté sortie |

Caractéristiques connecteur de puissance

| Type de moteur | Taille | Connexion | Plage de rotation | |
|-------------------------------|--------|------------------|-------------------|------|
| | | | α | β |
| EZ2, EZ3 | con.15 | Fermeture rapide | 180° | 140° |
| EZ4, EZ5, EZ701, EZ702, EZ703 | con.23 | Fermeture rapide | 180° | 40° |
| EZ705, EZ802, EZ803, EZ805 | con.40 | Fermeture rapide | 180° | 40° |

Caractéristiques connecteur encodeur

| Type de moteur | Taille | Connexion | Plage de rotation | |
|------------------------------------|--------|------------------|-------------------|------|
| | | | α | β |
| EZ2, EZ3 | con.15 | Fermeture rapide | 180° | 140° |
| EZ4, EZ5, EZ7, EZ802, EZ803, EZ805 | con.17 | Fermeture rapide | 195° | 35° |

Remarques

- Le chiffre après « con. » indique le diamètre du filetage extérieur approximatif du connecteur enfichable en mm (con.23 désigne par ex. un connecteur enfichable de diamètre du filetage extérieur d'env. 23 mm).
- Dans la plage de rotation β , les connecteurs de puissance ou d'encodeur ne peuvent être tournés que s'ils n'entrent pas en collision pendant la rotation.
- Sur un moteur EZ3, les connecteurs de puissance et d'encodeur sont reliés mécaniquement et ne peuvent être tournés qu'ensemble.

17.6.8.4 Affectation des broches des connecteurs enfichables (One Cable Solution)

Dans le cas du modèle One Cable Solution, le raccordement de puissance et d'encodeur est effectué via un connecteur commun.

La sonde de température du moteur est raccordée par voie interne à l'encodeur. Les valeurs mesurées de la sonde de température sont transmises via le protocole EnDat 3 de l'encodeur.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | A | Phase U | BK |
| | B | Phase V | BU |
| | C | Phase W | RD |
| | E | P_SD - | YE |
| | F | | |
| | G | Frein + | |
| | H | P_SD + | VT |
| | L | Frein - | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

17.6.8.5 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

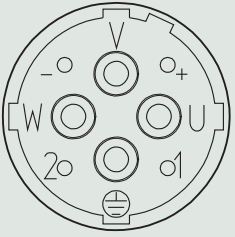

Taille de connecteur con.15

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| | A | Phase U | BK |
| | B | Phase V | BU |
| | C | Phase W | RD |
| | 1 | Sonde de température + | |
| | 2 | Sonde de température - | |
| | 3 | Frein + | RD |
| | 4 | Frein - | BK |
| | Conducteur de protection | GNYE | |

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | 1 | Phase U | BK |
| | 3 | Phase V | BU |
| | 4 | Phase W | RD |
| | A | Frein + | RD |
| | B | Frein - | BK |
| | C | Sonde de température + | |
| | D | Sonde de température - | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

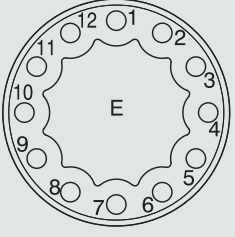
Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|---|--------------------------|---------|
|  | U | Phase U | BK |
| | V | Phase V | BU |
| | W | Phase W | RD |
| | + | Frein + | RD |
| | - | Frein - | BK |
| | 1 | Sonde de température + | |
| | 2 | Sonde de température - | |
| |  | Conducteur de protection | GNYE |


17.6.8.6 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

La taille et l'affectation des broches des connecteurs d'encodeur dépendent du type d'encodeur installé et de la taille du moteur.

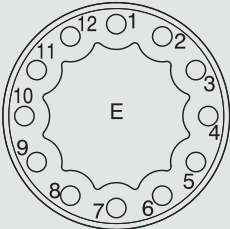
Encodeurs EnDat 2.1/2.2 numériques, taille de connecteur con.15

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|--|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Clock + | VT |
| | 2 | Up sense | BNGN |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | Data - | PK |
| | 6 | Data + | GY |
| | 7 | | |
| | 8 | Clock - | YE |
| | 9 | | |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | Up + | BNGN |


Encodeurs EnDat 2.1/2.2 numériques, taille de connecteur con.17

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Clock + | VT |
| | 2 | Up sense | BNGN |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | Data - | PK |
| | 6 | Data + | GY |
| | 7 | | |
| | 8 | Clock - | YE |
| | 9 | | |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | Up + | BNGN |

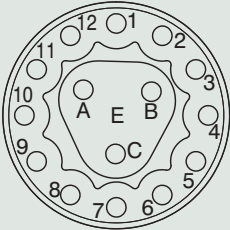
Encodeur EnDat 2.2 numérique avec batterie tampon, taille de connecteur con.15

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|--|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Clock + | VT |
| | 2 | UBatt + | BU |
| | 3 | UBatt - | WH |
| | 4 | | |
| | 5 | Data - | PK |
| | 6 | Data + | GY |
| | 7 | | |
| | 8 | Clock - | YE |
| | 9 | | |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | Up + | BNGN |
| UBatt + = DC 3,6 V pour le type d'encodeur EBI en combinaison avec l'option AES des servo-variateurs STOBBER | | | |


Encodeur EnDat 2.2 numérique avec batterie tampon, taille de connecteur con.17

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|--|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Clock + | VT |
| | 2 | UBatt + | BU |
| | 3 | UBatt - | WH |
| | 4 | | |
| | 5 | Data - | PK |
| | 6 | Data + | GY |
| | 7 | | |
| | 8 | Clock - | YE |
| | 9 | | |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | Up + | BNGN |
| UBatt + = DC 3,6 V pour le type d'encodeur EBI en combinaison avec l'option AES des servo-variateurs STOBBER | | | |

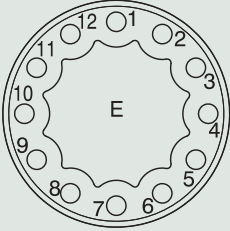
Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.15

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Up sense | BU |
| | 2 | 0 V sense | WH |
| | 3 | Up + | BNGN |
| | 4 | Clock + | VT |
| | 5 | Clock - | YE |
| | 6 | 0 V GND | WHGN |
| | 7 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 8 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 9 | Data + | GY |
| | 10 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 11 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 12 | Data - | PK |
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |


Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.17

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Up sense | BU |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | 0 V sense | WH |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | Up + | BNGN |
| | 8 | Clock + | VT |
| | 9 | Clock - | YE |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 13 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 14 | Data + | GY |
| | 15 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 16 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 17 | Data - | PK |

Résolveur, taille de connecteur con.15

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|--|--------|--------------|------------------------|
|  | 1 | S3 Cos + | BK |
| | 2 | S1 Cos - | RD |
| | 3 | S4 Sin + | BU |
| | 4 | S2 Sin - | YE |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | R2 Ref + | YEWB/BKWB ² |
| | 8 | R1 Ref - | RDWB |
| | 9 | | |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

Résolveur, taille de connecteur con.17

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|--------------|------------------------|
|  | 1 | S3 Cos + | BK |
| | 2 | S1 Cos - | RD |
| | 3 | S4 Sin + | BU |
| | 4 | S2 Sin - | YE |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | R2 Ref + | YEWB/BKWB ³ |
| | 8 | R1 Ref - | RDWB |
| | 9 | | |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

17.7 Planification

Planifiez vos entraînements avec notre logiciel de conception SERVOSoft. Téléchargez SERVOSoft gratuitement à l'adresse <https://www.stoerber.de/fr/ServoSoft>.

² (en fonction de la marque du résolveur)

³ (en fonction de la marque du résolveur)

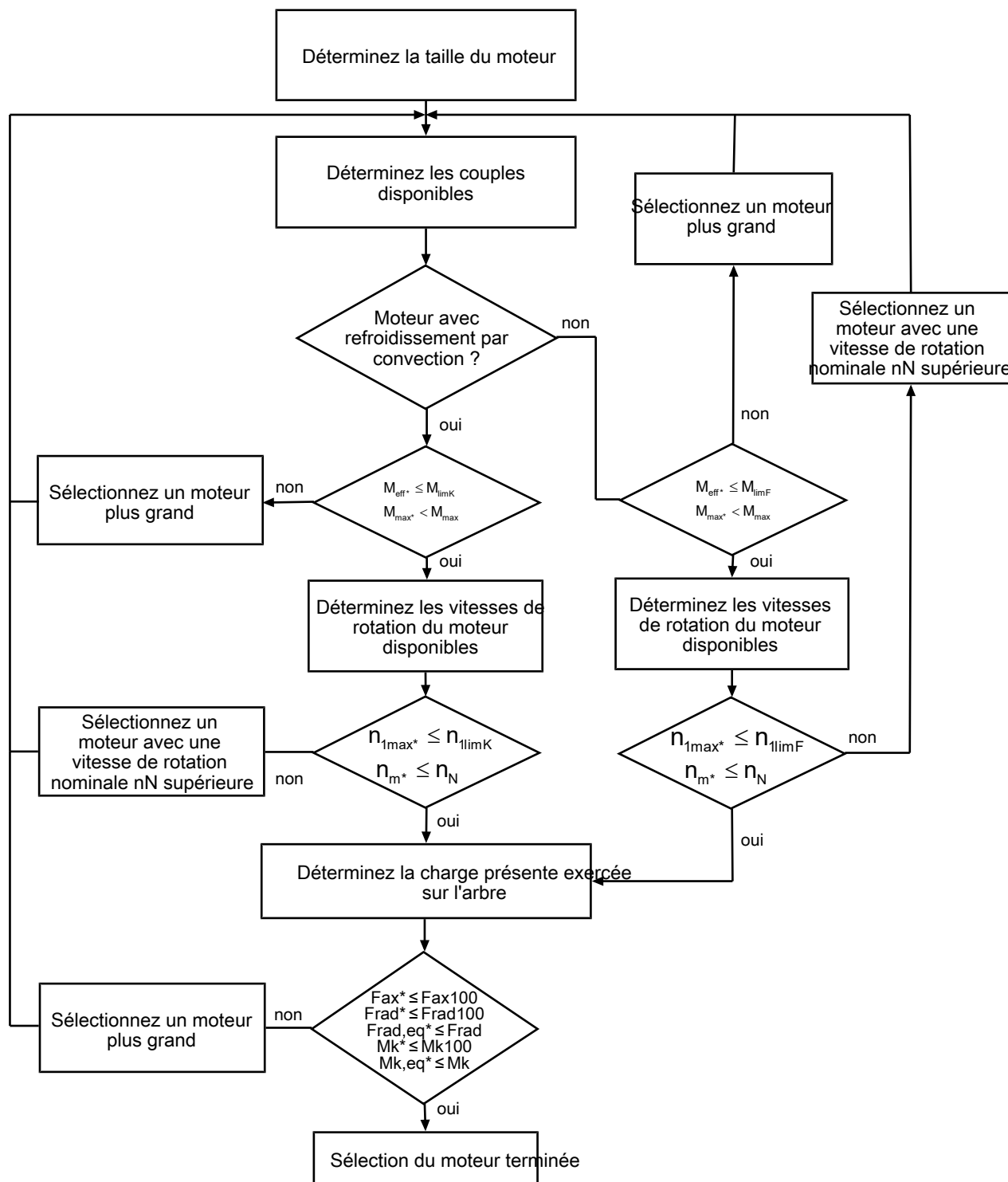
C'est la méthode de sélection de l'entraînement la plus confortable et la plus sûre, car elle permet de représenter et d'évaluer l'évolution complète du couple et de la vitesse de rotation de l'application sur la courbe caractéristique du motoréducteur.

Dans ce chapitre, seules des considérations de valeurs limites pour des points de fonctionnement concrets peuvent être faites pour la sélection manuelle de l'entraînement.

Vous trouverez une explication des symboles au chapitre [20.1].

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

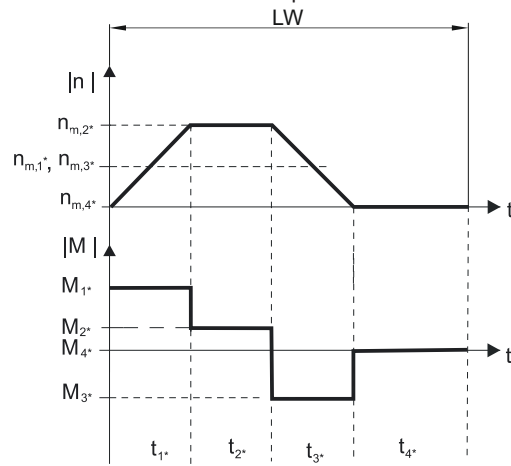
17.7.1 Sélection de l'entraînement



Relevez sur la courbe caractéristique du moteur au chapitre [17.3] la valeur pour M_{lim} , M_{limK} , M_{limF} , M_{max} , n_{1limK} et n_{1limF} . Tenez compte de la taille, de la vitesse de rotation nominale n_N et du type de refroidissement du moteur.

Exemple de fonctionnement cyclique

Les calculs suivants se rapportent à une représentation de la puissance mesurée au niveau de l'arbre du moteur conformément à l'exemple suivant :

**Calcul de la vitesse à l'entrée moyenne disponible**

$$n_{m^*} = \frac{|n_{m,1^*}| \cdot t_1^* + \dots + |n_{m,n^*}| \cdot t_n^*}{t_1^* + \dots + t_n^*}$$

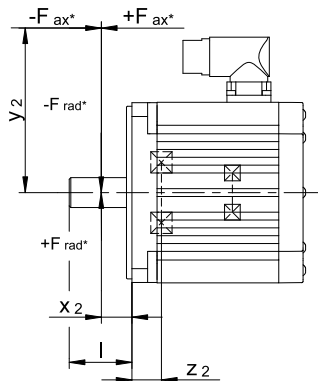
Si $t_1^* + \dots + t_3^* \geq 6 \text{ min}$, calculez n_{m^*} sans la pause t_4^* .

Calcul du couple effectif disponible

$$M_{\text{eff}^*} = \sqrt{\frac{t_1^* \cdot M_1^{*2} + \dots + t_n^* \cdot M_n^{*2}}{t_1^* + \dots + t_n^*}}$$

17.7.2 Charges admissibles exercées sur l'arbre

Ce chapitre contient les informations sur les charges maximales admissibles exercées sur l'arbre de sortie du moteur.



| Type | z_2 [mm] | F_{ax100} [N] | F_{rad100} [N] | M_{k100} [Nm] |
|-------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| EZ202 | 12,0 | 250 | 750 | 20 |
| EZ203 | 12,0 | 250 | 750 | 20 |
| EZ301 | 24,0 | 350 | 1000 | 39 |
| EZ302 | 24,0 | 350 | 1000 | 39 |
| EZ303 | 24,0 | 350 | 1000 | 39 |
| EZ401 | 19,5 | 550 | 1800 | 62 |
| EZ402 | 19,5 | 550 | 1800 | 71 |
| EZ404 | 19,5 | 550 | 1800 | 71 |
| EZ501 | 19,5 | 750 | 2000 | 79 |
| EZ502 | 19,5 | 750 | 2400 | 95 |
| EZ503 | 19,5 | 750 | 2400 | 107 |
| EZ505 | 19,5 | 750 | 2400 | 107 |
| EZ701 | 24,5 | 1300 | 3500 | 173 |
| EZ702 | 24,5 | 1300 | 4200 | 208 |
| EZ703 | 24,5 | 1300 | 4200 | 208 |
| EZ705 | 24,5 | 1300 | 4200 | 225 |
| EZ802 | 28,5 | 1750 | 5600 | 384 |
| EZ803 | 28,5 | 1750 | 5600 | 384 |
| EZ805 | 28,5 | 1750 | 5600 | 384 |

Les valeurs indiquées dans le tableau pour les charges admissibles exercées sur l'arbre sont applicables pour :

- Les dimensions d'arbre conformes au catalogue
- Pour une application de force au centre de l'arbre de sortie : $x_2 = l / 2$ (dimensions de l'arbre indiquées au chapitre [17.4](#)),
- Pour les vitesses à la sortie $n_{m^*} \leq 100$ tr/min ($F_{ax} = F_{ax100}$; $F_{rad} = F_{rad100}$; $M_k = M_{k100}$)

Pour les vitesses de sortie $n_{m^*} > 100$ tr/min, les formules suivantes s'appliquent :

$$F_{ax} = \frac{F_{ax100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad F_{rad} = \frac{F_{rad100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{m^*}}{100 \text{ tr/min}}}} \quad M_k = \frac{M_{k100}}{\sqrt[3]{\frac{n_{m^*}}{100 \text{ tr/min}}}}$$

Les formules suivantes s'appliquent pour d'autres points d'application de force :

$$M_{k^*} = \frac{2 \cdot F_{ax^*} \cdot y_2 + F_{rad^*} \cdot (x_2 + z_2)}{1000}$$

Dans le cas d'applications avec plusieurs forces axiales et/ou radiales, vous devez additionner les forces vectoriellement.

Par ailleurs, tenez compte du calcul des valeurs équivalentes :

$$M_{k,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |M_{k,1^*}|^3 + \dots + |n_{m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |M_{k,n^*}|^3}{|n_{m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

$$F_{rad,eq^*} = \sqrt[3]{\frac{|n_{m,1^*}| \cdot t_{1^*} \cdot |F_{rad,1^*}|^3 + \dots + |n_{m,n^*}| \cdot t_{n^*} \cdot |F_{rad,n^*}|^3}{|n_{m,1^*}| \cdot t_{1^*} + \dots + |n_{m,n^*}| \cdot t_{n^*}}}$$

17.7.3 Réduction de charge

Si vous utilisez le moteur dans des conditions ambiantes différentes des conditions ambiantes standard, le couple nominal M_N du moteur est réduit. Ce chapitre contient des informations nécessaires au calcul du couple nominal réduit.

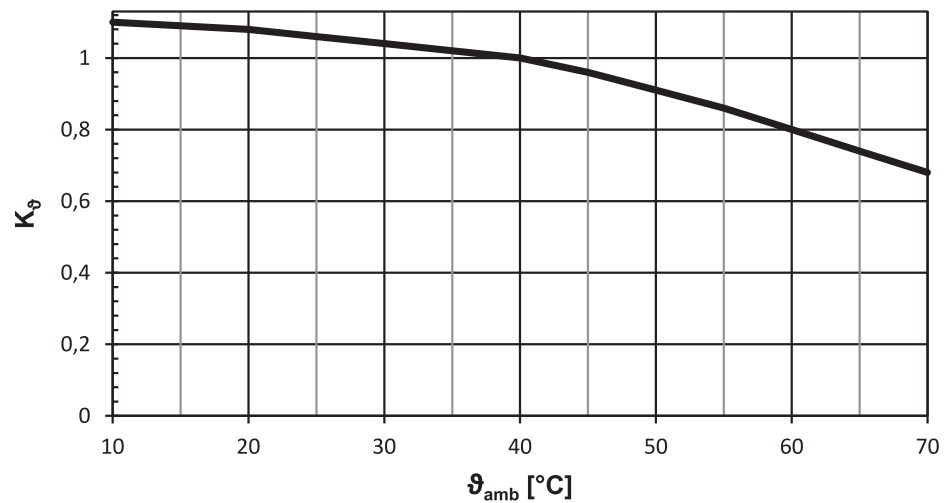


Fig. 5: Réduction de charge en fonction de la température ambiante

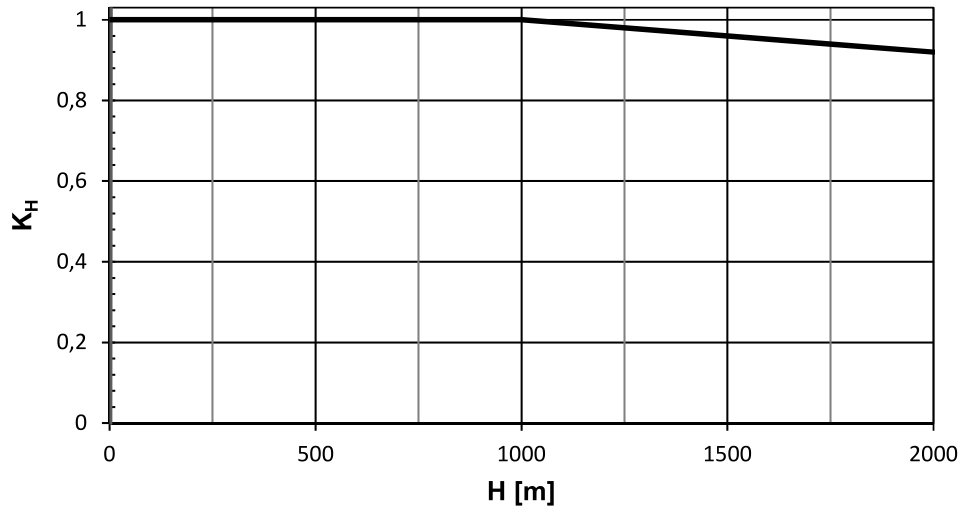


Fig. 6: Réduction de charge en fonction de la hauteur d'installation

Calcul

Si la température ambiante $\vartheta_{amb} > 40$ °C :

$$M_{Nred} = M_N \cdot K_{\varphi}$$

Si la hauteur d'installation $H > 1000$ m :

$$M_{Nred} = M_N \cdot K_H$$

Si la température ambiante $\vartheta_{amb} > 40$ °C et la hauteur d'installation $H > 1000$ m :

$$M_{Nred} = M_N \cdot K_H \cdot K_{\varphi}$$

17.8 Autres informations

17.8.1 Directives et normes

Les moteurs brushless synchrones STOEBER satisfont aux directives et normes suivantes :

- Directive (basse tension) 2014/35/UE
- EN 60034-1:2010 + Cor.:2010
- EN 60034-5:2001 + A1:2007
- EN 60034-6:1993

17.8.2 Marquages

Les moteurs brushless synchrones STOEBER portent les marquages suivants :



Marquage CE : le produit est conforme aux directives EU.



Marquage UKCA : le produit est conforme aux directives du Royaume-Uni.



Marquage cURus « Servo and Stepper Motors – Component » ; enregistré sous le numéro UL E488992 auprès des Underwriters Laboratories USA (option).

17.8.3 Autres documentations

Vous trouverez d'autres documentations relatives au produit à l'adresse

<http://www.stoeber.de/fr/download>

Saisissez le n° ID de la documentation dans le champ Terme de recherche.

| Documentation | ID |
|---|-----------|
| Instructions de service des moteurs brushless synchrones EZ | 443032_fr |

18 Raccordement aux servo-variateurs d'autres marques

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 18.1 Généralités | 624 |
| 18.1.1 Caractéristiques nominales | 624 |
| 18.1.2 Connecteurs | 625 |
| 18.1.3 Câbles de raccordement | 626 |
| 18.2 Raccordement au servo-variateur B&R..... | 627 |
| 18.2.1 Encodeurs..... | 627 |
| 18.2.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs | 628 |
| 18.2.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance | 629 |
| 18.2.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur | 629 |
| 18.2.5 Affectation des broches des connecteurs enfichables (One Cable Solution)..... | 630 |
| 18.3 Raccordement aux servo-variateurs Siemens | 632 |
| 18.3.1 Encodeurs..... | 632 |
| 18.3.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs | 632 |
| 18.3.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance | 633 |
| 18.3.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur | 633 |
| 18.4 Raccordement aux servo-variateurs Kollmorgen | 635 |
| 18.4.1 Encodeurs..... | 635 |
| 18.4.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs | 635 |
| 18.4.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance | 635 |
| 18.4.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur | 636 |
| 18.5 Raccordement aux servo-variateurs Bosch Rexroth..... | 637 |
| 18.5.1 Encodeurs..... | 637 |
| 18.5.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs | 637 |
| 18.5.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance | 638 |
| 18.5.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur | 639 |
| 18.6 Raccordement aux servo-variateurs Beckhoff | 640 |
| 18.6.1 Encodeurs..... | 640 |
| 18.6.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs | 640 |
| 18.6.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance | 641 |
| 18.6.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur | 641 |
| 18.7 Raccordement au servo-variateur Allen-Bradley..... | 642 |
| 18.7.1 Encodeur | 642 |
| 18.7.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs | 642 |
| 18.7.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance | 643 |
| 18.7.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur | 643 |
| 18.7.5 Affectation des broches des connecteurs enfichables (One Cable Solution)..... | 644 |

18.1 Généralités

Les moteurs brushless synchrones STOBER standard sont conçus pour le raccordement à un servo-variateur STOBER. STOBER propose un vaste assortiment de câbles d'alimentation et de raccordement d'encodeur de qualité supérieure et éprouvés. Il est toutefois possible d'exploiter les moteurs brushless synchrones STOBER sur des servo-variateurs d'autres marques. Vous trouverez des informations à ce sujet dans les chapitres suivants. Pour toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBER, reportez-vous aux chapitres correspondants du présent catalogue.

18.1.1 Caractéristiques nominales

Les caractéristiques nominales des moteurs brushless synchrones indiquées dans les tableaux de sélection du présent catalogue ont été calculées pour le raccordement au servo-variateur STOBER. Notez que ces caractéristiques nominales peuvent être modifiées en cas de raccordement des moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs d'autres marques. Les caractéristiques suivantes du servo-variateur sont déterminantes dans ce contexte :

- f_{2PU}
- $f_{PWM,PU}$
- U_{ZK}
- Compensation de la plage de shuntage.

La vitesse de rotation maximale possible d'un moteur brushless synchrone dépend de son nombre de paires de pôles p et, éventuellement, de la limitation de f_{2PU} par le Ordonnance (CE) No. 428/2009 (EG-Dual-Use-VO). Pour les détails, voir l'illustration suivante.

Certains encodeurs sont dotés d'un dispositif de surveillance thermique intégré dont les seuils d'avertissement et de coupure peuvent se chevaucher avec les valeurs correspondantes réglées dans le servo-variateur pour la protection thermique des enroulements. Le cas échéant, cela peut faire en sorte qu'un encodeur avec dispositif propre de surveillance thermique force une coupure du moteur bien avant qu'il n'ait atteint ses données nominales.

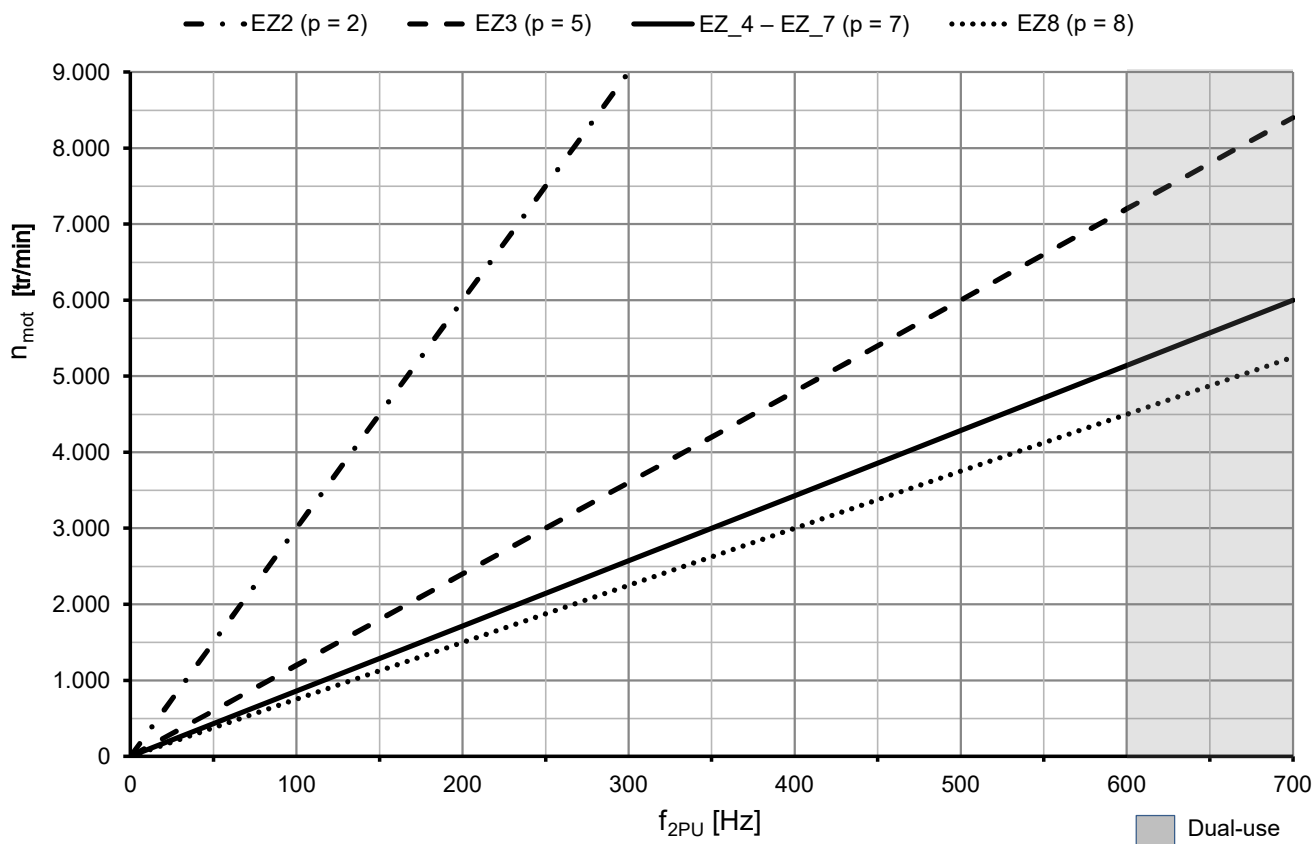


Fig. 1: Diagramme Vitesse de rotation - Fréquence des moteurs EZ

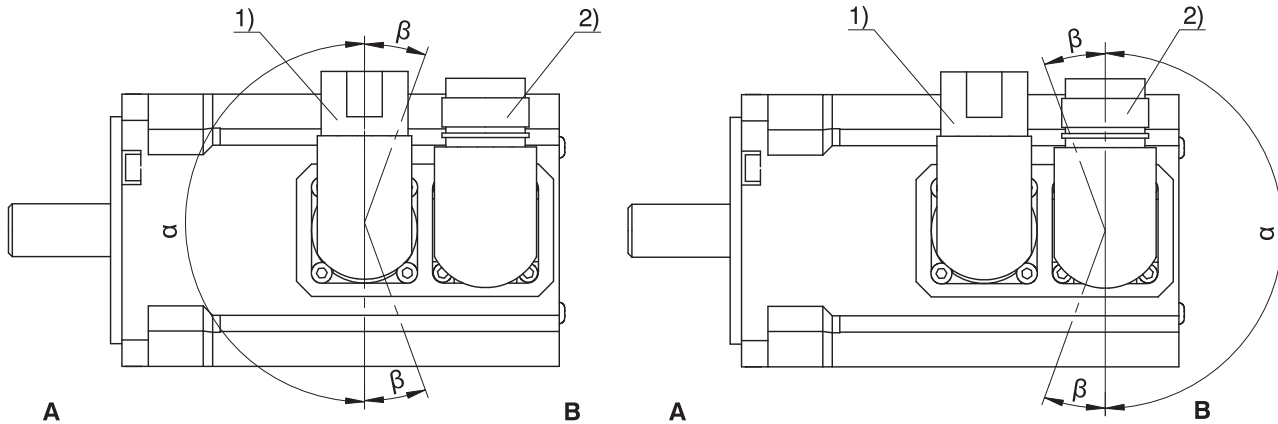
18.1.2 Connecteurs

Les moteurs brushless synchrones STOBER sont équipés en série de connecteurs enfichables ronds coudés (marque INTERCONTEC) pour le raccordement des câbles d'alimentation et d'encodeur. Vous trouverez de plus amples informations techniques sur les connecteurs enfichables à l'adresse <http://www.intercon-tec.biz>.

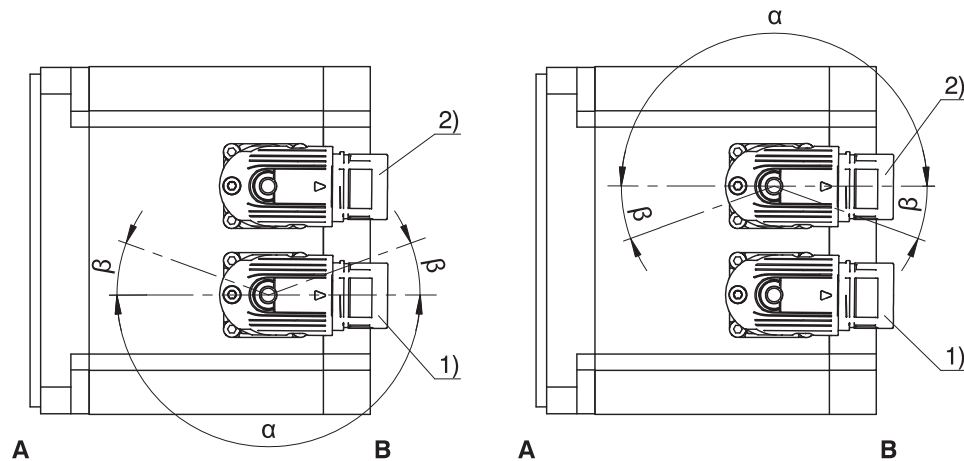
Dans le cas de moteurs avec ventilation forcée, évitez des collisions entre le câble de raccordement du moteur et le connecteur enfichable de la ventilation forcée. En cas de collision, tournez les connecteurs enfichables du moteur en conséquence. Voir le chapitre Croquis cotés pour de plus amples détails sur la position du connecteur enfichable de la ventilation forcée.

Les illustrations montrent la position des connecteurs enfichables à la livraison.

Plages de rotation des connecteurs enfichables (moteurs EZ2 – EZ3)



Plages de rotation des connecteurs enfichables (moteurs EZ4 – EZ8, EZHD, EZM, EZS)



1 Connecteur de puissance

A Côté montage ou sortie du moteur

2 Connecteur d'encodeur

B Pas côté sortie

Caractéristiques connecteur de puissance

| Type de moteur | Taille | Connexion | Plage de rotation | |
|----------------------------|--------|------------------|-------------------|---------|
| | | | α | β |
| EZ2 – EZ5, EZ701, EZ703 | con.23 | Fermeture rapide | 180° | 40° |
| EZ705, EZ802, EZ803, EZ805 | con.40 | Fermeture rapide | 180° | 40° |

Caractéristiques connecteur encodeur

| Type de moteur | Taille | Connexion | Plage de rotation | |
|---------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------|
| | | | α | β |
| EZ2 – EZ7, EZ802, EZ803, EZ805U | con.23 ¹ | Fermeture rapide | 180° | 20° |
| EZ805B | con.23 ² | Fermeture rapide | 180° | 0° |

Remarques

- Dans la plage de rotation β , les connecteurs de puissance ou d'encodeur ne peuvent être tournés que s'ils n'entrent pas en collision pendant la rotation.
- Le chiffre après « con. » indique le diamètre du filetage extérieur approximatif du connecteur enfichable en mm (con.23 désigne par ex. un connecteur enfichable de diamètre du filetage extérieur d'env. 23 mm).

18.1.3 Câbles de raccordement

La conception des connecteurs et de l'affectation des broches des moteurs brushless synchrones STOBBER permet, en cas de raccordement à un servo-variateur d'une autre marque, de raccorder le câble d'origine correspondant du fabricant externe respectif. Observez les consignes suivantes quant à la qualité et au type de câble.

- Étant donné qu'il est impossible d'utiliser les câbles Bosch Rexroth, STOBBER propose les câbles adaptés. N'hésitez pas à contacter votre conseiller STOBBER pour de plus amples informations.
- Veillez à ce que la qualité et le type de câble correspondent aux conditions ambiantes sur le lieu de montage.

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Respectez la législation en matière de compatibilité électromagnétique pour le système d'entraînement sur le lieu de montage.

Raccordez les blindages de câbles aux deux extrémités des câbles de raccordement. Reliez la vis de mise à la terre du moteur brushless synchrone à la prise de terre sur le lieu de montage.

Câbles de puissance

L'exploitation avec des câbles d'alimentation inadaptés est susceptible de provoquer des pics de tension inadmissibles et d'endommager le moteur. Il faut donc adapter les capacités et inductances du câble d'alimentation au moteur. Les valeurs recommandées sont indiquées dans le tableau suivant.

La section de conducteur des câbles de puissance doit être dimensionnée selon le courant à l'arrêt du moteur. Vous trouverez les informations à ce sujet dans le tableau suivant.

| Section de conducteur [mm ²] | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
| Courant nominal [A] | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 28,3 | 35,8 | 49,2 | 66,7 | 90,0 |
| Capacité maximale selon la catégorie de contrôle A (fil/fil) [nF/km] | 45 | 55 | 65 | 60 | 70 | 75 | 75 | Valeurs disponibles sur demande |
| Capacité maximale selon la catégorie de contrôle B (fil/reste) [nF/km] | 250 | 300 | 325 | 260 | 300 | 350 | 360 | Valeurs disponibles sur demande |
| Inductance maximale (fil/fil) [μH/km] | 800 | 700 | 700 | 600 | 650 | 600 | 570 | Valeurs disponibles sur demande |

Remarques

- La capacité maximale est indiquée conformément à DIN VDE 0472-504. Indications conformément à EN 50289-1-5 en cours de préparation.
- L'inductance maximale est indiquée conformément à EN 50289-1-12.

¹ con.15 en cas de raccordement à B&R ACOPOSmulti avec interface EnDat 2.2 (code servo-variateur GG).

² con.15 en cas de raccordement à B&R ACOPOSmulti avec interface EnDat 2.2 (code servo-variateur GG).

Câbles d'encodeur

L'exploitation avec des câbles d'encodeur inadaptés peut compromettre la transmission des signaux d'encodeur. Respectez les valeurs recommandées dans le tableau suivant.

| Forme de signal | Numérique | | Sin-cos | | | Résolveur | |
|--|------------------------|------|------------------------|------|------|------------------|------|
| Section de conducteur [mm ²] | 0,14 | 0,25 | 0,14 | 0,25 | 0,37 | 0,14 | 0,25 |
| Capacité maximale selon la catégorie de contrôle A (fil/fil) [nF/km] | 30 | 35 | 60 | 110 | 130 | 40 | 50 |
| Capacité maximale selon la catégorie de contrôle B (fil/reste) [nF/km] | 110 | 130 | 300 | 300 | 325 | 300 | 300 |
| Inductance maximale (fil/fil) [μH/km] | 800 | 800 | 650 | 700 | 700 | 800 | 800 |
| Type de blindage câble | Tresse en cuivre étamé | | | | | | |
| Type de blindage paires de fils | – | | Tresse en cuivre étamé | | | Feuille + tresse | |
| Couvercle | ≥ 90 % | | ≥ 80 % | | | ≥ 80 % | |

Remarques

- La capacité maximale est indiquée conformément à DIN VDE 0472-504. Indications conformément à EN 50289-1-5 en cours de préparation.
- L'inductance maximale est indiquée conformément à EN 50289-1-12.

18.2 Raccordement au servo-variateur B&R

Le présent chapitre contient des informations qui, en cas de raccordement de moteurs brushless synchrones STOBBER aux servo-variateurs du fabricant sus-mentionné, sont différentes du raccordement aux servo-variateurs STOBBER. Toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBBER figurent dans le chapitre correspondant du présent catalogue.

Les mesures ci-après ont été prises par STOBBER dans le but de simplifier au maximum la mise en service des moteurs STOBBER sur les servo-variateurs B&R et d'éviter les erreurs de paramétrage :

- le décalage de commutation du moteur a été réglé de manière à supprimer la nécessité de calibrage par le client ;
- la plaque signalétique électronique du moteur est désormais compatible avec les variateurs B&R.

18.2.1 Encodeurs

Encodeurs avec interface EnDat 2.2

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|---------------|--------------------------|
| EnDat 2.2 EQI 1131 FMA | M4 | Inductif | 4096 | 19 bits | 524288 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |
| EnDat 2.2 EQI 1131 | Q6 | Inductif | 4096 | 19 bits | 524288 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |
| EnDat 2.2 EQN 1135 FMA | M3 | Optique | 4096 | 23 bits | 8388608 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |
| EnDat 2.2 EQN 1135 | Q5 | Optique | 4096 | 23 bits | 8388608 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |
| EnDat 2.2 ECN 1123 FMA | M1 | Optique | – | 23 bits | 8388608 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |
| EnDat 2.2 ECN 1123 | C7 | Optique | – | 23 bits | 8388608 | > 100 | ≤ 15 × 10 ⁻⁹ |
| EnDat 2.2 ECI 1118-G2 | C5 | Inductif | – | 18 bits | 262144 | > 76 | ≤ 1,5 × 10 ⁻⁶ |

Encodeurs avec interface EnDat 2.1

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | Périodes par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|---------------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- FMA = Modèle avec exclusion de défauts pour l'accouplement mécanique.
- Les encodeurs avec interface EnDat 2.2 de modèle FMA sont préparés pour l'exploitation en tant que solution encodeur unique dans un système de mesure de position de sécurité avec interface EnDat 2.2
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

18.2.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Les tableaux suivants contiennent les possibilités de combinaison des moteurs brushless synchrones STOBBER avec des servo-variateurs B&R en fonction du type d'encodeur.

| Servo-variateurs | | ACOPOS | ACOPOSmulti (EnDat 2.1) | ACOPOSmulti (EnDat 2.2) | ACOPOS P3 (EnDat 2.2) | ACOPOS P3 OCS (EnDat 2.2) | ACOPOSmulti OCS (EnDat 2.2) |
|---------------------------|---------------|--------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Code servo-variateur | | FG | FV | GG | GY | GP | GV |
| ID plan de raccordement | | 442313 | 442444 | 442677 | 443095 | 443022 | 443092 |
| Encodeur | Code encodeur | | | | | | |
| EnDat 2.2 EQI 1131 FMA | M4 | – | – | EZ | EZ | EZ | EZ |
| EnDat 2.2 EQI 1131 | Q6 | – | – | EZ | EZ | EZ | EZ |
| EnDat 2.2 EQN 1135 FMA | M3 | – | – | EZ | EZ | EZ | EZ |
| EnDat 2.2 EQN 1135 | Q5 | – | – | EZ | EZ | EZ | EZ |
| EnDat 2.2 ECN 1123 FMA | M1 | – | – | EZ | EZ | EZ | EZ |
| EnDat 2.2 ECN 1123 | C7 | – | – | EZ | EZ | EZ | EZ |
| EnDat 2.2 ECI 1118-G2 | C5 | – | – | EZ | EZ | – | – |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | EZ | EZ | – | – | – | – |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | EZ | EZ | – | – | – | – |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | – | EZ | – | – | – | – |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | – | EZ | – | – | – | – |
| Résolveur | R0 | EZ | EZ | – | – | – | – |

Le code de l'encodeur et du servo-variateur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.

18.2.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | 1 | Phase U | BK |
| | 3 | Phase W | RD |
| | 4 | Phase V | BU |
| | A | Sonde de température + | |
| | B | Sonde de température - | |
| | C | Frein + | RD |
| | D | Frein - | BK |
| | ⊕ | Conducteur de protection | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | U | Phase U | BK |
| | V | Phase V | BU |
| | W | Phase W | RD |
| | + | Frein + | RD |
| | - | Frein - | BK |
| | 1 | Sonde de température + | |
| | 2 | Sonde de température - | |
| | ⊕ | Conducteur de protection | GNYE |

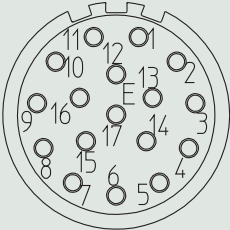
18.2.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

La taille et l'affectation des broches des connecteurs d'encodeur dépendent du type d'encodeur installé et de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

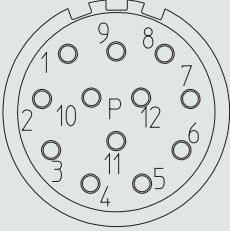
Encodeur EnDat 2.2 numérique, taille de connecteur con.15

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------|---------|
| | 1 | Up + | BNGN |
| | 2 | Data + | GY |
| | 3 | Data - | PK |
| | 4 | Clock + | VT |
| | 5 | Clock - | YE |
| | 6 | | |
| | 7 | 0 V GND | WHGN |
| | 8 | | |
| | 9 | | |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|--------------|---------|
|  | 1 | Up sense | BU |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | 0 V sense | WH |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | Up + | BNGN |
| | 8 | Clock + | VT |
| | 9 | Clock - | YE |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 13 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 14 | Data + | GY |
| | 15 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 16 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 17 | Data - | PK |

Résolveur, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|--|--------|--------------|---------|
|  | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | S4 Sin + | BU |
| | 4 | S1 Cos - | RD |
| | 5 | R2 Ref + | YEWB |
| | 6 | | |
| | 7 | S2 Sin - | YE |
| | 8 | S3 Cos + | BK |
| | 9 | R1 Ref - | RDWB |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

18.2.5 Affectation des broches des connecteurs enfichables (One Cable Solution)

Dans le cas du modèle One Cable Solution, le raccordement de puissance et d'encodeur est effectué via un connecteur commun.

La sonde de température du moteur est raccordée par voie interne à l'encodeur. Les valeurs mesurées de la sonde de température sont transmises via le protocole de l'encodeur.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------------------------|--------------|------------|
| | A | Phase U | noir |
| | B | Phase V | bleu |
| | C | Phase W | rouge |
| | D | | |
| | 1 | Up + | marronvert |
| | 2 | 0 V GND | blancvert |
| | 3 | Data + | gris |
| | 4 | Data - | rose |
| | 5 | Clock + | violet |
| | 6 | Clock - | jaune |
| 7 | Frein - | | |
| 8 | Frein + | | |
| ⊕ | Conducteur de protection | vert-jaune | |
| a) Blindage coaxial auquel le blindage des fils d'encodeur est raccordé | | | |

18.3 Raccordement aux servo-variateurs Siemens

Le présent chapitre contient des informations qui, en cas de raccordement de moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs du fabricant sus-mentionné, sont différentes du raccordement aux servo-variateurs STOBER. Toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBER figurent dans le chapitre correspondant du présent catalogue.

Les mesures ci-après ont été prises par STOBER dans le but de simplifier au maximum la mise en service des moteurs STOBER sur les servo-variateurs SINAMICS S120 et d'éviter les erreurs de paramétrage :

- le décalage de commutation du moteur a été réglé de manière à supprimer la nécessité de calibrage par le client ;
- les listes de paramètres sont disponibles sur demande.

18.3.1 Encodeurs

Encodeurs avec interface EnDat 2.1

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | Périodes par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| EnDat 2.1 ECI 119 | C4 | Inductif | – | 19 bits | 524288 | Sin/Cos 32 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^{-6}$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- FMA = Modèle avec exclusion de défauts pour l'accouplement mécanique.
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

18.3.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Les tableaux suivants contiennent les possibilités de combinaison des moteurs brushless synchrones STOBER avec des servo-variateurs Siemens en fonction du type d'encodeur.

| Servo-variateurs | | SINAMICS S120 (avec EnDat 2.1 et interface résolveur) |
|-------------------------|---------------|--|
| Code servo-variateur | | FJ |
| ID plan de raccordement | | 442315 |
| Encodeur | Code encodeur | |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | EZ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | EZ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | EZ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | EZ |
| Résolveur | R0 | EZ |

Le code de l'encodeur et du servo-variateur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.

18.3.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | 1 | Phase U | BK |
| | 2 | Phase V | BU |
| | 4 | Frein + | RD |
| | 5 | Frein - | BK |
| | 6 | Phase W | RD |
| | ⊕ | Conducteur de protection | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | U | Phase U | BK |
| | V | Phase V | BU |
| | W | Phase W | RD |
| | + | Frein + | RD |
| | - | Frein - | BK |
| | ⊕ | Conducteur de protection | GNYE |

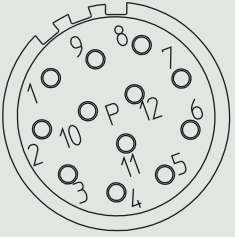
18.3.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

La taille et l'affectation des broches des connecteurs d'encodeur dépendent du type d'encodeur installé et de la taille du moteur.

Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|------------------------|---------|
| | 1 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 2 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 3 | Data + | GY |
| | 4 | | |
| | 5 | Clock + | VT |
| | 6 | | |
| | 7 | 0 V GND | WHGN |
| | 8 | Sonde de température + | BK/BN |
| | 9 | Sonde de température - | WH/WH |
| | 10 | Up + | BNGN |
| | 11 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 12 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 13 | Data - | PK |
| | 14 | Clock - | YE |
| | 15 | 0 V sense | WH |
| | 16 | Up sense | BU |
| | 17 | | |

Résolveur, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|------------------------|---------|
|  | 1 | S4 Sin + | BU |
| | 2 | S2 Sin - | YE |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | R1 Ref - | RDWH |
| | 8 | Sonde de température + | BK/BN |
| | 9 | Sonde de température - | WH/WH |
| | 10 | R2 Ref + | YEWH |
| | 11 | S3 Cos + | BK |
| | 12 | S1 Cos - | RD |

18.4 Raccordement aux servo-variateurs Kollmorgen

Le présent chapitre contient des informations qui, en cas de raccordement de moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs du fabricant sus-mentionné, sont différentes du raccordement aux servo-variateurs STOBER. Toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBER figurent dans le chapitre correspondant du présent catalogue.

Les mesures ci-après ont été prises par STOBER dans le but de simplifier au maximum la mise en service des moteurs STOBER sur les servo-variateurs Kollmorgen et d'éviter les erreurs de paramétrage :

- le décalage de commutation du moteur a été réglé de manière à supprimer la nécessité de calibrage par le client ;
- les listes de paramètres sont disponibles sur demande.

18.4.1 Encodeurs

Encodeurs avec interface EnDat 2.1

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | Périodes par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- FMA = Modèle avec exclusion de défauts pour l'accouplement mécanique.
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

18.4.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Les tableaux suivants contiennent les possibilités de combinaison des moteurs brushless synchrones STOBER avec des servo-variateurs Kollmorgen en fonction du type d'encodeur.

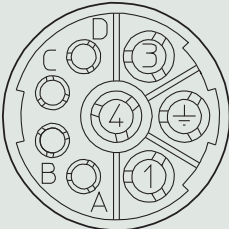
| Servo-variateurs | Servostar S300/S400/S600/S700 |
|-------------------------|-------------------------------|
| Code servo-variateur | FE |
| ID plan de raccordement | 442311 |
| Encodeur | Code encodeur |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 |
| Résolveur | R0 |

Le code de l'encodeur et du servo-variateur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.

18.4.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|---|--------|--------------------------|---------|
|  | 1 | Phase U | BK |
| | 3 | Phase W | RD |
| | 4 | Phase V | BU |
| | A | Frein + | RD |
| | B | Frein - | BK |
| | C | | |
| | D | | |
| | ⊕ | Conducteur de protection | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | U | Phase U | BK |
| | V | Phase V | BU |
| | W | Phase W | RD |
| | + | Frein + | RD |
| | - | Frein - | BK |
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

18.4.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

La taille et l'affectation des broches des connecteurs d'encodeur dépendent du type d'encodeur installé et de la taille du moteur.

Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | 1 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 2 | 0 V GND | WHGN |
| | 3 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 4 | Up + | BNGN |
| | 5 | Data + | GY |
| | 6 | | |
| | 7 | 1TP1 (Sonde de température +) | BK/RD |
| | 8 | Clock + | VT |
| | 9 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 10 | 0 V sense | WH |
| | 11 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 12 | Up sense | BU |
| | 13 | Data - | PK |
| | 14 | 1TP2 (Sonde de température -) | WH/WH |
| | 15 | Clock - | YE |
| | 16 | | |
| | 17 | | |

Résolveur, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | 1 | | |
| | 2 | 1TP1 (Sonde de température +) | BK/RD |
| | 3 | S4 Sin + | BU |
| | 4 | S3 Cos + | BK |
| | 5 | R2 Ref + | YEWB |
| | 6 | 1TP2 (Sonde de température -) | WH/WH |
| | 7 | S2 Sin - | YE |
| | 8 | S1 Cos - | RD |
| | 9 | R1 Ref - | RDWH |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

18.5 Raccordement aux servo-variateurs Bosch Rexroth

Le présent chapitre contient des informations qui, en cas de raccordement de moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs du fabricant sus-mentionné, sont différentes du raccordement aux servo-variateurs STOBER. Toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBER figurent dans le chapitre correspondant du présent catalogue.

Les mesures ci-après ont été prises par STOBER dans le but de simplifier au maximum la mise en service des moteurs STOBER sur les servo-variateurs IndraDrive C/Cs et d'éviter les erreurs de paramétrage :

- le décalage de commutation du moteur a été réglé de manière à supprimer la nécessité de calibrage par le client ;
- les listes de paramètres sont disponibles sur demande.

18.5.1 Encodeurs

Encodeurs avec interface EnDat 2.1

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | Périodes par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- FMA = Modèle avec exclusion de défauts pour l'accouplement mécanique.
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

18.5.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Les tableaux suivants contiennent les possibilités de combinaison des moteurs brushless synchrones STOBER avec des servo-variateurs Bosch Rexroth en fonction du type d'encodeur.

| Servo-variateurs | | IndraDrive C/Cs |
|---|---------------|-----------------|
| Code servo-variateur | | FW |
| Tension du circuit intermédiaire U_{2k} | | 540 V |
| ID plan de raccordement | | 442445 |
| Encodeur | Code encodeur | |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | EZ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | EZ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | EZ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | EZ |

Le code de l'encodeur et du servo-variateur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.

18.5.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | 1 | Phase U | BK |
| | 3 | Phase V | BU |
| | 4 | Phase W | RD |
| | A | Frein + | RD |
| | B | Frein - | BK |
| | C | Sonde de température + | |
| | D | Sonde de température - | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | U | Phase U | BK |
| | V | Phase V | BU |
| | W | Phase W | RD |
| | + | Frein + | RD |
| | - | Frein - | BK |
| | 1 | Sonde de température + | |
| | 2 | Sonde de température - | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

18.5.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

La taille et l'affectation des broches des connecteurs d'encodeur dépendent du type d'encodeur installé et de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.23

La présente affectation des broches s'applique uniquement aux servo-variateurs IndraDrive C/Cs.

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------|---------|
| | 1 | Up sense | BU |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | 0 V sense | WH |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | Up + | BNGN |
| | 8 | Clock + | VT |
| | 9 | Clock - | YE |
| | 10 | 0 V GND | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 13 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 14 | Data + | GY |
| | 15 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 16 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 17 | Data - | PK |

Encodeur Hiperface, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------|---------|
| | 1 | Us | RD |
| | 2 | 0 V GND | BU |
| | 3 | REFSIN | BN |
| | 4 | REFCOS | BK |
| | 5 | Data + | GY |
| | 6 | Data - | GN |
| | 7 | + SIN | WH |
| | 8 | + COS | PK |
| | 9 | | |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

18.6 Raccordement aux servo-variateurs Beckhoff

Le présent chapitre contient des informations qui, en cas de raccordement de moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs du fabricant sus-mentionné, sont différentes du raccordement aux servo-variateurs STOBER. Toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBER figurent dans le chapitre correspondant du présent catalogue.

Les mesures ci-après ont été prises par STOBER dans le but de simplifier au maximum la mise en service des moteurs STOBER sur les servo-variateurs AX5000 et d'éviter les erreurs de paramétrage :

- le décalage de commutation du moteur a été réglé de manière à supprimer la nécessité de calibrage par le client ;
- des fichiers de paramètres sont fournis pour tous les modèles de moteurs pris en charge.

Vous trouverez des informations complémentaires relatives à la mise en service des moteurs EZ sur les servo-variateurs Beckhoff AX5000 dans l'espace de téléchargement du site Internet STOBER dans le document 443185_en.

18.6.1 Encodeurs

Encodeurs avec interface EnDat 2.1

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | Périodes par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|------------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | Optique | 4096 | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | Optique | – | 13 bits | 8192 | Sin/Cos 512 | > 57 | $\leq 2 \times 10^6$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- FMA = Modèle avec exclusion de défauts pour l'accouplement mécanique.
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

18.6.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Les tableaux suivants contiennent les possibilités de combinaison des moteurs brushless synchrones STOBER avec des servo-variateurs Beckhoff en fonction du type d'encodeur.

| Servo-variateurs | | AX5000 |
|-------------------------|---------------|--------|
| Code servo-variateur | | FM |
| ID plan de raccordement | | 442318 |
| Encodeur | Code encodeur | |
| EnDat 2.1 EQN 1125 FMA | M2 | |
| EnDat 2.1 EQN 1125 | Q4 | |
| EnDat 2.1 ECN 1113 FMA | M0 | |
| EnDat 2.1 ECN 1113 | C6 | |
| | | EZ |

Le code de l'encodeur et du servo-variateur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.

18.6.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | 1 | Phase U | BK |
| | 3 | Phase W | RD |
| | 4 | Phase V | BU |
| | A | Frein + | RD |
| | B | Frein - | BK |
| | C | Sonde de température + | |
| | D | Sonde de température - | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------------------|---------|
| | U | Phase U | BK |
| | V | Phase V | BU |
| | W | Phase W | RD |
| | + | Frein + | RD |
| | - | Frein - | BK |
| | 1 | Sonde de température + | |
| | 2 | Sonde de température - | |
| | | Conducteur de protection | GNYE |

18.6.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

La taille et l'affectation des broches des connecteurs d'encodeur dépendent du type d'encodeur installé et de la taille du moteur.

Encodeur EnDat 2.1 avec signaux incrémentaux sin/cos, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|--------------|---------|
| | 1 | B - (Sin -) | RDBK |
| | 2 | 0 V GND | WHGN |
| | 3 | A - (Cos -) | YEBK |
| | 4 | Up + | BNGN |
| | 5 | Data + | GY |
| | 6 | | |
| | 7 | | |
| | 8 | Clock + | VT |
| | 9 | B + (Sin +) | BUBK |
| | 10 | 0 V sense | WH |
| | 11 | A + (Cos +) | GNBK |
| | 12 | Up sense | BN |
| | 13 | Data - | PK |
| | 14 | | |
| | 15 | Clock - | YE |
| | 16 | | |
| | 17 | | |

18.7 Raccordement au servo-variateur Allen-Bradley

Le présent chapitre contient des informations qui, en cas de raccordement de moteurs brushless synchrones STOBER aux servo-variateurs du fabricant sus-mentionné, sont différentes du raccordement aux servo-variateurs STOBER. Toutes les autres informations sur les moteurs brushless synchrones STOBER figurent dans le chapitre correspondant du présent catalogue.

Les gammes STOBER suivantes peuvent être paramétrées de manière entièrement automatique sur les servo-variateurs Kinetix 5500/5700/6500 : motoréducteurs EZ, moteurs EZHD, EZM, EZS. Ne sont pas concernés les moteurs EZ sans réducteur intégré et les autres gammes STOBER.

Les mesures ci-après ont été prises par STOBER dans le but de simplifier au maximum la mise en service des moteurs STOBER sur les servo-variateurs Allen-Bradley et d'éviter les erreurs de paramétrage :

- le décalage de commutation du moteur a été réglé de manière à supprimer la nécessité de calibrage par le client ;
- la plaque signalétique électronique du moteur est désormais compatible avec Kinetix 5500/5700/6500 ;
- le moteur est testé par STOBER sur les servo-variateurs Allen-Bradley avant la livraison au client ;
- les données de configuration des modèles de moteur pris en charge peuvent être téléchargées.

18.7.1 Encodeur

Encodeurs avec interface EnDat 2.2

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|--------------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|---------------|--------------------------|
| EnDat 2.2 EQN 1135 | Q5 | Optique | 4096 | 23 bits | 8388608 | > 100 | $\leq 15 \times 10^{-9}$ |

Encodeurs avec interface HIPERFACE

| Type d'encodeur | Code | Principe de mesure | Nombre de tours saisissables | Résolution | Valeurs de position par tour | MTTF [années] | PHF [h] |
|-----------------|------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------|---------------|--------------------------|
| EDM35 | H6 | Optique | 4096 | 20 bits | 1048576 | > 100 | $\leq 31 \times 10^{-9}$ |

Remarques

- Le code de l'encodeur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.
- Seuls les encodeurs Multiturn sont en mesure de saisir plusieurs tours de l'arbre du moteur.

18.7.2 Possibilités de combinaison avec servo-variateurs

Le tableau suivant présente les possibilités de combinaison des moteurs et des réducteurs STOBER avec des servo-variateurs Allen-Bradley en fonction du type d'encodeur.

| Servo-variateurs | | KINETIX 5500 (avec HIPERFACE DSL) | KINETIX 5700 (avec HIPERFACE DSL) | KINETIX 5700 (avec EnDat 2.2) | KINETIX 6500 (avec EnDat 2.2) |
|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Code servo-variateur | | HB | GD | HA | GC |
| ID plan de raccordement | | 443169 | 442449 | 443096 | 442448 |
| Encodeur | Code encodeur | | | | |
| EnDat 2.2 EQN 1135 | Q5 | – | – | EZ | EZ |
| EDM35 | H6 | EZ | EZ | – | – |

Le code de l'encodeur et du servo-variateur fait partie intégrante de la désignation de type du moteur.

18.7.3 Affectation des broches des connecteurs de puissance

La taille et le schéma des connexions du connecteur de puissance dépendent de la taille du moteur. Les fils de raccordement internes du moteur sont marqués conformément à CEI 60757.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | A | 1U1 (phase U) | BK |
| | B | 1V1 (phase V) | RD |
| | C | 1W1 (phase W) | BU |
| | F | MBRK + (1BD1) | RD |
| | G | MBRK - (1BD2) | BK |
| | E | | |
| | H | | |
| | L | | |
| | | PE (conducteur de protection) | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|---------|
| | U | 1U1 (phase U) | BK |
| | V | 1V1 (phase V) | BU |
| | W | 1W1 (phase W) | RD |
| | + | MBRK + (1BD1) | RD |
| | - | MBRK - (1BD2) | BK |
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| | PE (conducteur de protection) | GNYE | |

18.7.4 Affectation des broches des connecteurs d'encodeur

Encodeur EnDat 2.2 numérique, taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|-----------------|---------|
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | DATA + | GY |
| | 6 | DATA - | PK |
| | 7 | CLK + (Clock +) | VT |
| | 8 | CLK - (Clock -) | YE |
| | 9 | EPWR_5 V (Up +) | BNGN |
| | 10 | ECOM (0 V) | WHGN |
| | 11 | | |
| | 12 | | |
| | 13 | TS + (1TP1) | BK |
| | 14 | TS - (1TP2) | WH |
| | 15 | | |
| | 16 | | |
| | 17 | | |

18.7.5 Affectation des broches des connecteurs enfichables (One Cable Solution)

Dans le cas du modèle One Cable Solution, le raccordement de puissance et d'encodeur est effectué via un connecteur commun.

La taille du connecteur enfichable dépend de la taille du moteur.

La sonde de température du moteur est raccordée par voie interne à l'encodeur. Les valeurs mesurées de la sonde de température sont transmises via le protocole de l'encodeur.

Taille de connecteur con.23

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | A | 1U1 (phase U) | BK |
| | B | 1V1 (phase V) | BU |
| | C | 1W1 (phase W) | RD |
| | E | DATA + (DSL +) | GY |
| | F | MBRK + (1BD1) | RD |
| | G | MBRK - (1BD2) | BK |
| | H | DATA - (DSL -) | GN |
| | L | | |
| | | PE (conducteur de protection) | GNYE |

Taille de connecteur con.40 (1,5)

| Schéma des connexions | Broche | Raccordement | Couleur |
|-----------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | U | 1U1 (phase U) | BK |
| | V | 1V1 (phase V) | BU |
| | W | 1W1 (phase W) | RD |
| | N | | |
| | + | | |
| | - | | |
| | 1 | MBRK + (1BD1) | RD |
| | 2 | MBRK - (1BD2) | BK |
| | H | DATA - (DSL -) | GY |
| | L | DATA + (DSL +) | GN |
| | | PE (conducteur de protection) | GNYE |

a) Blindage coaxial auquel le blindage DSL est raccordé



24

19 À proximité des clients dans le monde entier

Réseau SAV

Faites confiance à la grande fiabilité de nos partenaires SAV. Ils vous accompagnent dans les mises en service et vous fournissent des conseils techniques compétents.

Réseau SAV international

Grâce à notre vaste réseau international qui s'est développé au fil des ans, nous offrons un service après-vente dans le monde entier et une assistance continue. Dans plus de 40 pays. Faites confiance à notre expertise.

Assistance téléphonique

+49 7231 582-3000. Nous sommes joignables 24 heures sur 24.

Vous appréciez la disponibilité internationale et le service après-vente mondial ? Vous pouvez compter sur nous.

STOBER AUSTRIA

www.stoerber.at
+43 7613 7600-0
sales@stoerber.at

STOBER FRANCE

www.stoerber.fr
+33 478 98 91 80
sales@stoerber.fr

STOBER HUNGARY

www.stoerber.de
+36 53 5011140
info@emtc.hu

STOBER JAPAN

www.stoerber.co.jp
+81-3-5875-7583
sales@stoerber.co.jp

STOBER TAIWAN

www.stoerber.tw
+886 4 2358 6089
sales@stoerber.tw

STOBER UK

www.stoerber.co.uk
+44 1543 458 858
sales@stoerber.co.uk

STOBER CHINA

www.stoerber.cn
+86 512 5320 8850
sales@stoerber.cn

STOBER Germany

www.stoerber.de
+49 4 7231 582-0
sales@stoerber.de

STOBER ITALY

www.stoerber.it
+39 02 93909570
sales@stoerber.it

STOBER SWITZERLAND

www.stoerber.ch
+41 56 496 96 50
sales@stoerber.ch

STOBER TURKEY

www.stoerber.com
+90 216 510 2290
sales-turkey@stoerber.com

STOBER USA

www.stoerber.com
+1 606 759 5090
sales@stoerber.com

20 Annexe

Table des matières

| | |
|--|-----|
| 20.1 Symboles..... | 648 |
| 20.2 Marques | 653 |
| 20.3 Conditions de vente et de livraison | 653 |
| 20.4 Mentions légales | 653 |

20.1 Symboles

Les symboles des valeurs existant réellement dans l'application sont désignés par un *.

| Signes convenus | Unité | Explication |
|---------------------------|-------------------|---|
| a_{th} | – | Paramètre de calcul de $K_{mot,th}$ |
| a_{thEL} | – | Paramètre de calcul $K_{mot,th}$ (en fonction de la position de montage) |
| B_{10} | – | Nombre de cycles à la fin desquels 10 % des composants sont tombés en panne |
| B_{100} | – | Nombre de cycles à la fin desquels jusqu'à 10 % des composants sont tombés en panne, compromettant la sécurité |
| C_2 | Nm/ arcmin | Rigidité en torsion par rapport à la sortie du réducteur |
| C_{2k} | Nm/arcmin | Rigidité au basculement |
| C_{dyn} | N | Capacité de charge dynamique |
| ΔJ_B | kgcm ² | Moment d'inertie de masse additionnel d'un moteur avec frein |
| Δm_B | kg | Poids additionnel d'un moteur avec frein |
| Δn_1 | tr/min | Différence de vitesse de rotation à l'entrée |
| Δn_2 | tr/min | Différence de vitesse de rotation à la sortie |
| $\Delta \phi_2$ | arcmin | Jeu rotatif de l'arbre de sortie avec entrée bloquée |
| $\Delta \phi_{2red}$ | arcmin | Jeu rotatif réduit de l'arbre de sortie avec entrée bloquée |
| $\Delta \phi_{2redI}$ | arcmin | Jeu rotatif réduit (classe de jeu I) de l'arbre de sortie avec entrée bloquée |
| $\Delta \phi_{2redII}$ | arcmin | Jeu rotatif réduit (classe de jeu II) de l'arbre de sortie avec entrée bloquée |
| Δt | s | Intervalle de temps |
| $\Delta \vartheta$ | K | Différence de température |
| η_{get} | % | Rendement du réducteur avec couple nominal |
| η_{igt} | % | Rendement de la vis à billes |
| ED_{10} | % | Durée de mise en service rapportée à 10 minutes |
| F_{2ax}^* | N | Force axiale disponible à la sortie du réducteur |
| F_{2ax100} | N | Force axiale admissible à la sortie du réducteur pour $n_{2m} \leq 100$ tr/min (sans force radiale) |
| F_{2ax20} | N | Force axiale admissible à la sortie du réducteur pour $n_{2m} \leq 20$ tr/min (sans force radiale) |
| $F_{2ax,eq}^*$ | N | Force axiale équivalente disponible à la sortie du réducteur |
| F_{2axN} | N | Force axiale nominale admissible à la sortie du réducteur (sans force radiale) |
| f_{2PU} | Hz | Fréquence de sortie du bloc de puissance |
| $f_{PWM,PU}$ | Hz | Fréquence de la modulation de largeur d'impulsion du bloc de puissance |
| F_{2rad}^* | N | Force radiale disponible à la sortie du réducteur |
| $F_{2rad100}$ | N | Force radiale admissible à la sortie du réducteur pour $n_{2m} \leq 100$ tr/min |
| F_{2rad20} | N | Force radiale admissible à la sortie du réducteur pour $n_{2m} \leq 20$ tr/min |
| $F_{2rad,acc}$ | N | Force radiale d'accélération admissible à la sortie du réducteur |
| $F_{2rad,acc}^*$ | N | Force radiale d'accélération disponible à la sortie du réducteur |
| $F_{2rad,acc,1}^*$ | N | Force radiale d'accélération disponible à la sortie du réducteur dans la première période |
| $F_{2rad,acc,n}^*$ | N | Force radiale d'accélération disponible à la sortie du réducteur dans la n ème période |
| $F_{2rad,eq}^*$ | N | Force radiale équivalente disponible à la sortie du réducteur |
| F_{2radN} | N | Force radiale nominale admissible à la sortie du réducteur |
| F_{ax} | N | Force axiale admissible à la sortie |
| F_{ax}^* | N | Force axiale disponible à la sortie |
| F_{ax0} | N | Force axiale admissible à l'arrêt du moteur pour l'arrêt de la charge via le couple moteur |
| $F_{ax0,abs}$ | N | Force axiale admissible à l'arrêt absolu du moteur ($n_{mot}=0$) pour l'arrêt de la charge via le couple moteur |
| $F_{ax,1}^* - F_{ax,n}^*$ | N | Force axiale disponible au cours de la période respective |
| $F_{ax,1} - F_{ax,n}$ | N | Force axiale disponible au cours de la période respective |
| F_{ax100} | N | Force axiale admissible à la sortie pour $n_{m} \leq 100$ tr/min |
| F_{ax300} | N | Force axiale admissible à la sortie pour $n_{m} \leq 300$ tr/min |

| Signes conve- nus | Unité | Explication |
|-------------------------|-------------------|--|
| F_{ax,eff^*} | N | Force axiale effective disponible à la sortie |
| $F_{ax,ss}$ | N | Force axiale pouvant être transmise par la frette de serrage |
| fB_{op} | – | Facteur de service mode d'exploitation |
| fB_t | – | Facteur de service durée de service |
| fB_T | – | Facteur de service température |
| fB_{zB} | – | Facteur de service fonctionnement cyclique |
| F_{rad} | N | Force radiale admissible à la sortie |
| F_{rad^*} | N | Force radiale disponible à la sortie |
| F_{rad100} | N | Force radiale admissible à la sortie pour $n_m \leq 100$ tr/min |
| F_{rad300} | N | Force radiale admissible à la sortie pour $n_m \leq 300$ tr/min |
| F_{rad,eq^*} | N | Force radiale équivalente disponible à la sortie |
| H | m | Hauteur d'installation au-dessus du niveau de la mer |
| i | – | Rapport de réduction |
| i_{exact} | – | Rapport de réduction mathématiquement exact |
| I | A | Courant |
| I_0 | A | Courant à l'arrêt |
| I_{max} | A | Courant maximal |
| I_N | A | Courant nominal |
| $I_{N,B}$ | A | Courant nominal du frein à 20 °C |
| $I_{N,F}$ | A | Courant nominal de la ventilation forcée |
| J_1 | kgcm ² | Moment d'inertie de masse par rapport à l'entrée du réducteur |
| J_{Bstop} | kgcm ² | Moment d'inertie de masse de référence en cas de freinages à pleine vitesse de rotation : $J_{Bstop} = J_{dyn} \times 2$ |
| J_{dyn} | kgcm ² | Moment d'inertie de masse d'un moteur dynamique |
| J_{tot} | kgm ² | Moment d'inertie de masse total (par rapport à l'arbre du moteur) |
| K_{EM} | V/1000 tr/ min | Constante de tension : valeur de crête de la tension induite entre les phases U, V, W du moteur à température de fonctionnement à une vitesse de rotation de 1000 tr/min |
| K_H | – | Facteur de réduction de charge hauteur d'installation |
| K_{M0} | Nm/A | Constante de couple : rapport entre le couple à l'arrêt et couple de frottement et le courant à l'arrêt ; $K_{M0} = (M_0 + M_R) / I_0$ (tolérance ± 10 %) |
| $K_{M,N}$ | Nm/A | Constante de couple : rapport entre le couple nominal M_N et le courant nominal I_N ; $K_{M,N} = M_N / I_N$ (tolérance ± 10 %) |
| $K_{mot,th}$ | – | Facteur de détermination du couple limite thermique |
| K_θ | – | Facteur de réduction des caractéristiques de la température ambiante |
| l | mm | Longueur de l'arbre de sortie |
| L_{10} | – | Durée de vie nominale des roulements pour une durée de vie probable de 90 % dans 10 ⁶ roulements |
| L_{10h} | h | Durée de vie des roulements |
| $L_{pA,F}$ | dB(A) | Niveau sonore de la ventilation forcée dans la plage de fonctionnement optimale |
| L_{U-V} | mH | Inductance d'enroulement d'un moteur entre deux phases (calculée dans le circuit oscillant) |
| LW | - | Charge alternée : une charge alternée (LW) correspond à une accélération et à une décélération. |
| m | kg | Poids (pour les réducteurs sans lubrifiant) |
| M | Nm | Couple |
| M | Nm | Valeur absolue du couple |
| M_0 | Nm | Couple à l'arrêt : couple que le moteur peut générer durablement à une vitesse de rotation de 10 tr/min (tolérance ± 5 %) |
| $M_{1^*} - M_{4^*}$ | Nm | Couple moteur disponible au cours de la période respective (1 à 4) |
| M_{1acc^*} | Nm | Couple d'accélération disponible à l'entrée du réducteur |
| M_{1eff^*} | Nm | Couple effectif disponible à l'entrée du réducteur |
| M_2 | Nm | Valeur absolue du couple à la sortie |
| $M_{2,0}$ | Nm | Couple à l'arrêt à la sortie du réducteur |
| $M_{2,1^*} - M_{2,4^*}$ | Nm | Couple disponible au cours de la période correspondante (1 à 4) |
| M_{2,n^*} | Nm | Couple disponible au cours de la n ^{ième} période |

| Signes conve- nus | Unité | Explication |
|-------------------------|-------|---|
| M_{2acc} | Nm | Couple d'accélération maximal admissible à la sortie du réducteur |
| M_{2acc^*} | Nm | Couple d'accélération disponible à la sortie du réducteur |
| $M_{2acc,max}$ | Nm | Couple d'accélération maximal admissible d'un groupe de motoréducteurs dont la taille et la vitesse de rotation nominale n_{1N} sont identiques |
| M_{2accHT} | Nm | Couple d'accélération maximal admissible à la sortie du réducteur en cas de jeu rotatif réduit |
| M_{2eff^*} | Nm | Couple effectif disponible à la sortie du réducteur |
| M_{2eq^*} | Nm | Couple équivalent disponible à la sortie du réducteur |
| M_{2k^*} | Nm | Couple de décrochage disponible à la sortie du réducteur |
| M_{2k100} | Nm | Couple de décrochage admissible à la sortie du réducteur pour $n_{2m^*} \leq 100$ tr/min |
| M_{2k20} | Nm | Couple de décrochage admissible à la sortie du réducteur pour $n_{2m^*} \leq 20$ tr/min |
| $M_{2k,acc}$ | Nm | Couple de décrochage d'accélération admissible à la sortie du réducteur |
| M_{2k,acc^*} | Nm | Couple de décrochage d'accélération disponible à la sortie du réducteur |
| M_{2k,eq^*} | Nm | Couple de décrochage équivalent disponible à la sortie du réducteur |
| M_{2kN} | Nm | Couple de décrochage nominal admissible à la sortie du réducteur |
| M_{2max} | Nm | Couple maximal à la sortie du réducteur |
| M_{2N} | Nm | Couple nominal à la sortie du réducteur (par rapport à n_{1N}) |
| M_{2NOT} | Nm | Couple d'arrêt d'urgence contrôlé du réducteur à la sortie du réducteur pour max. 1000 charges alternées |
| | | Sans tenir compte du couple maximal du moteur |
| M_{2NOT^*} | Nm | Couple d'arrêt d'urgence contrôlé du réducteur disponible à la sortie du réducteur |
| M_{2th} | Nm | Couple limite thermique à la sortie du réducteur |
| M_{Bdyn} | Nm | Couple de freinage dynamique à 100 °C |
| M_{Bstat} | Nm | Couple de freinage statique du frein moteur à 100 °C |
| m_{dyn} | kg | Poids d'un moteur dynamique |
| M_{eff^*} | Nm | Couple moteur effectif disponible |
| m_F | kg | Poids de la ventilation forcée |
| M_k | Nm | Couple de décrochage disponible à la sortie |
| M_{k^*} | Nm | Couple de décrochage disponible à la sortie |
| $M_{k,1^*} - M_{k,n^*}$ | Nm | Couple de décrochage disponible du moteur dans la période correspondante |
| M_{k,eq^*} | Nm | Couple de décrochage équivalent disponible à la sortie |
| M_{k100} | Nm | Couple de décrochage admissible à la sortie pour $n_{m^*} \leq 100$ tr/min |
| M_{k300} | Nm | Couple de décrochage admissible à la sortie pour $n_{m^*} \leq 300$ tr/min |
| M_L | Nm | Couple de charge |
| M_{L^*} | Nm | Couple de charge disponible |
| M_{lim} | Nm | Limite de couple sans compensation de shuntage |
| M_{limF} | Nm | Courbe caractéristique de couple du moteur avec ventilation forcée en fonctionnement continu |
| M_{limFW} | Nm | Limite de couple avec compensation de shuntage (uniquement pour l'exploitation sur servo-variateurs STOBBER) |
| M_{limK} | Nm | Courbe caractéristique de couple du moteur avec refroidissement par convection en fonctionnement continu |
| M_{max} | Nm | Couple maximal : couple maximal admissible que le moteur peut générer brièvement (à l'accélération ou au freinage) (tolérance ± 10 %) |
| M_{max^*} | Nm | Couple maximal disponible |
| M_{n^*} | Nm | Couple moteur disponible au cours de la n ème période |
| M_N | Nm | Couple nominal : couple maximal d'un moteur en mode S1 à vitesse de rotation nominale n_N (tolérance ± 5 %) |
| | | Vous pouvez calculer approximativement d'autres couples de la manière suivante : $M_{N^*} = K_{M0} \cdot I^* - M_R$ |
| M_{Nred} | Nm | Couple nominal du moteur réduit |
| M_{op} | Nm | Couple du moteur dans le point de fonctionnement à partir de la courbe caractéristique du moteur si n_{1m^*} |

| Signes conve- nus | Unité | Explication |
|------------------------------|-------------------|---|
| M_R | Nm | Couple de frottement (des roulements et joints) d'un moteur à température d'enroulement $\Delta\vartheta = 100\text{ K}$ |
| n | tr/min | Vitesse de rotation |
| $ n $ | tr/min | Valeur absolue de la vitesse de rotation |
| $n_{1\text{lim}F}$ | tr/min | Point d'intersection entre la courbe caractéristique du couple M_{lim} et la courbe caractéristique du couple en cas de ventilation forcée $M_{\text{lim}F}$ |
| $n_{1\text{lim}K}$ | tr/min | Point d'intersection entre la courbe caractéristique du couple M_{lim} et la courbe caractéristique du couple en cas de refroidissement par convection $M_{\text{lim}K}$ |
| n_{1m^*} | tr/min | Vitesse à l'entrée moyenne disponible |
| $n_{1\text{max}}$ | min^{-1} | Vitesse à l'entrée maximale admissible |
| $n_{1\text{max}^*}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale disponible |
| $n_{1\text{max}DB}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}DBEL1,2}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu Position de montage EL1, EL2 |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}DBEL1,2,3,4}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu Position de montage EL1, EL2, EL3, EL4 |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}DBEL1,2,5,6}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu Position de montage EL1, EL2, EL5, EL6 |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}DBEL3,4}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu Position de montage EL3, EL4 |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}DBEL3,4,5,6}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu Position de montage EL3, EL4, EL5, EL6 |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}DBEL5,6}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement continu Position de montage EL5, EL6 |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| $n_{1\text{max}ZB}$ | tr/min | Vitesse à l'entrée maximale admissible du réducteur en fonctionnement cyclique |
| | | (à température ambiante 20 °C) |
| n_{1N} | tr/min | Vitesse de rotation nominale à l'entrée du réducteur |
| n_2 | min^{-1} | Vitesse de rotation à la sortie du réducteur |
| $ n_2 $ | tr/min | Valeur absolue de la vitesse à la sortie |
| n_{2m^*} | tr/min | Vitesse à la sortie moyenne disponible |
| $n_{2m,1^*} - n_{2m,4^*}$ | tr/min | Vitesse à la sortie moyenne disponible au cours de la période correspondante (1 à 4) |
| n_{2m,n^*} | tr/min | Vitesse à la sortie moyenne disponible au cours de la n ème période |
| n_{2N} | tr/min | Vitesse de rotation nominale à la sortie du réducteur |
| $N_{B\text{stop}}$ | – | Nombre admissible de freinages à pleine vitesse de rotation ($n = 3000\text{tr/min}$) avec $J_{B\text{stop}}$ ($M_L = 0$). Si les valeurs de n et $J_{B\text{stop}}$ sont différentes, la formule suivante s'applique : $N_{B\text{stop}} = W_{B,\text{Rlim}} / W_{B,\text{R/B}}$ |
| n_{m^*} | tr/min | Vitesse de rotation moyenne du moteur disponible |
| $n_{m,1^*} - n_{m,4^*}$ | tr/min | Vitesse de rotation moyenne du moteur disponible au cours de la période respective (1 à 4) |

| Signes conve- nus | Unité | Explication |
|-----------------------------|-------------------|--|
| n_{m,n^*} | tr/min | Vitesse de rotation moyenne du moteur disponible au cours de la n ème période |
| n_{mot} | tr/min | Vitesse de rotation du moteur |
| n_N | tr/min | Vitesse de rotation nominale : vitesse de rotation indiquée pour le couple nominal M_N |
| p | – | Nombre de paires de pôles |
| P_N | kW | Puissance nominale : puissance que le moteur peut générer en mode S1 au point nominal (tolérance $\pm 5\%$) |
| $P_{N,F}$ | W | Puissance nominale de la ventilation forcée |
| P_{st} | mm | Pente de la vis à billes |
| R_{U-V} | Ω | Résistance d'enroulement d'un moteur entre deux phases à une température d'enroulement de 20 °C |
| q_{vF} | m ³ /h | Puissance de refoulement de la ventilation forcée à l'air libre |
| S | – | Valeur caractéristique de la charge : quotient de couple nominal du réducteur et du moteur ne tenant pas compte de la puissance limite thermique. Représente une dimension pour la réserve du motoréducteur. |
| t | s | Temps |
| $t_{1^*} - t_{4^*}$ | s | Durée de la période respective (1 à 4) |
| t_{1B} | ms | Temps de liaison : intervalle entre la coupure du courant et l'atteinte du couple de freinage nominal |
| t_{11B} | ms | Retard de réponse : intervalle entre la coupure du courant et la montée en couple |
| t_{2B} | ms | Temps de déblocage (également : temps de coupure) ; intervalle de temps entre l'activation du courant et l'ouverture totale du frein |
| t_{dec} | ms | Temps de freinage |
| T_{el} | ms | Constante de temps électrique : rapport entre l'inductance et la résistance d'enroulement d'un moteur : $T_{el} = L_{U-V} / R_{U-V}$ |
| t_{n^*} | s | Durée de la n ème période |
| ϑ_{amb} | °C | Température ambiante |
| U | V | Tension |
| $U_{N,B}$ | V | Tension nominale du frein |
| $U_{N,F}$ | V | Tension nominale de la ventilation forcée |
| U_{ZK} | V | Tension du circuit intermédiaire : caractéristique d'un servo-variateur |
| v_{ax} | mm/s | Vitesse axiale |
| v_{ax,m^*} | mm/s | Vitesse axiale moyenne disponible |
| $v_{ax,m1^*} - v_{ax,mn^*}$ | mm/s | Vitesse axiale moyenne disponible au cours de la période respective |
| $W_{B,R/B}$ | J | Travail de frottement par freinage |
| $W_{B,Rlim}$ | J | Travail de frottement jusqu'à la limite d'usure |
| $W_{B,Rmax/h}$ | J/h | Travail de frottement maximal par heure en cas de freinage individuel |
| x_2 | mm | Écart de l'épaule de l'arbre au point d'application de force |
| $x_{B,N}$ | mm | Entrefer nominal du frein |
| y_2 | mm | Écart de l'axe de l'arbre au point d'application de la force axiale |
| z_2 | mm | Écart de l'épaule de l'arbre au centre du roulement de sortie |

20.2 Marques

Les noms suivants utilisés en association avec l'appareil, ses options et ses accessoires, sont des marques ou des marques déposées d'autres entreprises :

| | |
|------------------------|---|
| ACOPOS® | ACOPOS est une marque déposée d'ABB Asea Brown Boveri Ltd., Zurich, Suisse. |
| DRIVE-CLiQ®, EnDat® | DRIVE-CLiQ® est une marque déposée de Siemens AG, Munich, Allemagne. EnDat® et le logo EnDat® sont des marques déposées de Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Traunreut, Allemagne. |
| HIPERFACE® | HIPERFACE® et le logo HIPERFACE DSL® sont des marques déposées de la société SICK STEGMANN GmbH, Donaueschingen, Allemagne. |
| IndraDrive® | IndraDrive® est une marque déposée de Bosch Rexroth AG, Lohr, Allemagne. |
| INTERCONTEC® | INTERCONTEC® est une marque déposée de TE Connectivity Industrial GmbH, Niederwinkling, Allemagne. |
| RINGFEDER® | RINGFEDER® est une marque déposée de VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GmbH, Krefeld, Allemagne. |
| SERVOSTAR® | SERVOSTAR® est une marque déposée de Kollmorgen Corporation, Waltham, États-Unis. |
| SINAMICS® | SINAMICS® est une marque déposée de Siemens AG, Munich, Allemagne. |

Toutes les autres marques qui ne sont pas citées ici sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Les produits enregistrés comme marques déposées ne sont pas identifiés de manière spécifique dans la présente documentation. Il convient de respecter les droits de propriété existants (brevets, marques déposées, modèles déposés).

20.3 Conditions de vente et de livraison

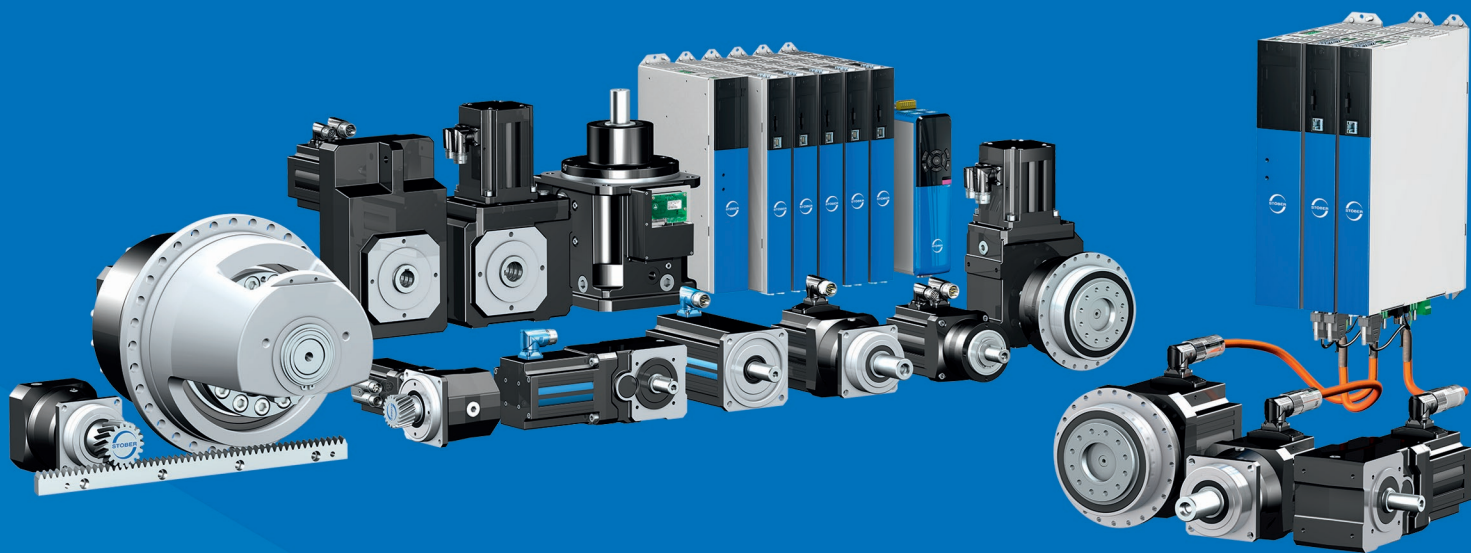
Vous trouverez nos conditions de vente et de livraison toujours à jour à l'adresse <http://www.stoeber.de/fr/gtc>.

20.4 Mentions légales

Catalogue Motoréducteurs brushless synchrones ID 442437_fr.

Vous trouverez les servo-variateurs adaptés dans notre catalogue Entraînements et Automation ID 442711_fr.

Reportez-vous à la page <http://www.stoeber.de/fr/download> pour les fichiers PDF actuels.



STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG
Kieselbronner Straße 12
75177 Pforzheim
Deutschland
Tél. +49 7231 582-0
mail@stoeber.de
www.stober.com

Assistance téléphonique
24 heures sur 24
+49 7231 582-3000