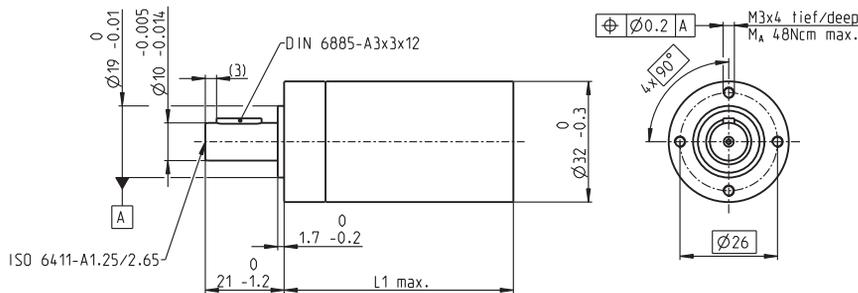


Réducteur planétaire GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0-8.0 Nm

High Power

gear



M 1:2

Données techniques

| | |
|--|---------------------|
| Réducteur planétaire | taille droite |
| Arbre de sortie | acier inoxydable |
| Palier de sortie | roulements à billes |
| Jeu radial à 10 mm du flasque | max. 0.14 mm |
| Jeu axial | max. 0.4 mm |
| Charge axiale max. | 120 N |
| Force de chassage max. | 120 N |
| Sens de rotation entrée/sortie | = |
| Vitesse d'entrée permanente max. | 8000 tr/min |
| Plage de température conseillée | -40...+100°C |
| Nombre d'étages | 2 3 4 |
| Charge radiale max. à 10 mm du flasque | 200 N 250 N 300 N |

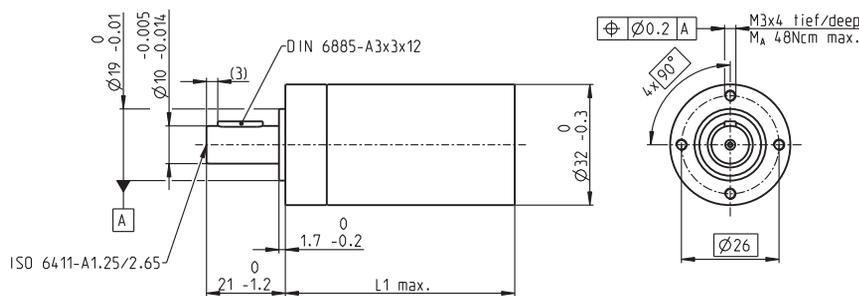
| | Numéros d'article | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|
| | 320247 | 326663 | 326664 | 326668 | 326672 | 324947 | 324952 |
| Données sur les réducteurs | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 14:1 | 33:1 | 51:1 | 111:1 | 190:1 | 456:1 | 706:1 |
| 2 Rapport de réduction exact | 676/49 | 529/16 | 17576/343 | 13824/125 | 456976/2401 | 89401/196 | 158171/224 |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 6 | 3 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| Numéros d'article | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 18:1 | | 66:1 | 123:1 | 246:1 | 492:1 | 762:1 |
| 2 Rapport de réduction exact | 624/35 | | 16224/245 | 6877/56 | 421824/1715 | 86112/175 | 19044/25 |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 6 | | 6 | 3 | 6 | 6 | 4 |
| Numéros d'article | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 21:1 | | 79:1 | 132:1 | 295:1 | 531:1 | 913:1 |
| 2 Rapport de réduction exact | 299/14 | | 3887/49 | 3312/25 | 101062/343 | 331776/625 | 36501/40 |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 6 | | 6 | 4 | 6 | 4 | 3 |
| Numéros d'article | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 23:1 | | 86:1 | 159:1 | 318:1 | 589:1 | |
| 2 Rapport de réduction exact | 576/25 | | 14976/175 | 1587/10 | 389376/1225 | 20631/35 | |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 4 | | 6 | 3 | 6 | 6 | |
| Numéros d'article | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 28:1 | | 103:1 | | 411:1 | 636:1 | |
| 2 Rapport de réduction exact | 138/5 | | 3588/35 | | 359424/675 | 79488/125 | |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 4 | | 6 | | 6 | 4 | |
| 4 Nombre d'étages | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 5 Couple permanent max. Nm | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 6 Couple intermittent max. admissible Nm | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 7 Rendement max. % | 75 | 75 | 70 | 70 | 60 | 60 | 60 |
| 8 Poids g | 178 | 178 | 213 | 213 | 249 | 249 | 249 |
| 9 Jeu moyen à vide ° | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 10 Moment d'inertie gcm ² | 1.6 | 0.5 | 1.5 | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 0.7 |
| 11 Longueur du réducteur L1 mm | 48.3 | 48.3 | 55.0 | 55.0 | 61.7 | 61.7 | 61.7 |



| Construction modulaire maxon | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----------------------|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| + Moteur | Page | + Sensor/frein | Page | Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage | | | | | | |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | | | 112.2 | 112.2 | 118.9 | 118.9 | 125.6 | 125.6 | 125.6 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | 16 EASY/XT/Abs. | 449/453 | 126.1 | 126.1 | 132.8 | 132.8 | 139.5 | 139.5 | 139.5 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | 16 EASY Abs. XT | 455 | 126.6 | 126.6 | 133.3 | 133.3 | 140.0 | 140.0 | 140.0 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | 16 RIO | 466 | 124.6 | 124.4 | 131.3 | 131.3 | 138.0 | 138.0 | 138.0 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | HEDL 5540 | 475 | 132.8 | 132.8 | 139.5 | 139.5 | 146.2 | 146.2 | 146.2 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | AB 20 | 516 | 148.4 | 148.4 | 155.1 | 155.1 | 161.8 | 161.8 | 161.8 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | 16 EASY/XT/Abs./AB 20 | 449/516 | 162.5 | 162.5 | 169.2 | 169.2 | 175.9 | 175.9 | 175.9 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | 16 EASY Abs. XT/AB 20 | 455/516 | 163.0 | 163.0 | 169.7 | 169.7 | 176.4 | 176.4 | 176.4 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | 16 RIO/AB 20 | 466/516 | 161.0 | 161.0 | 167.7 | 167.7 | 174.4 | 174.4 | 174.4 |
| EC-4pole 30, 200 W | 251 | HEDL 5540/AB 20 | 475/516 | 169.2 | 169.2 | 175.9 | 175.9 | 182.6 | 182.6 | 182.6 |

Réducteur planétaire GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0-8.0 Nm

High Power



M 1:2

Données techniques

| | |
|--|---------------------|
| Réducteur planétaire | taille droite |
| Arbre de sortie | acier inoxydable |
| Palier de sortie | roulements à billes |
| Jeu radial à 10 mm du flasque | max. 0.14 mm |
| Jeu axial | max. 0.4 mm |
| Charge axiale max. | 120 N |
| Force de chassage max. | 120 N |
| Sens de rotation entrée/sortie | = |
| Vitesse d'entrée permanente max. | 8000 tr/min |
| Plage de température conseillée | -40...+100°C |
| Nombre d'étages | 2 3 4 |
| Charge radiale max. à 10 mm du flasque | 200 N 250 N 300 N |

gear

| | Numéros d'article | | | | | | |
|--|-------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 320247 | 326663 | 326664 | 326668 | 326672 | 324947 | 324952 |
| Données sur les réducteurs | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 14:1 | 33:1 | 51:1 | 111:1 | 190:1 | 456:1 | 706:1 |
| 2 Rapport de réduction exact | 676/49 | 529/16 | 17576/343 | 13824/125 | 456976/2401 | 89401/196 | 158171/224 |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 6 | 3 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| Numéros d'article | 326659 | | 326665 | 326669 | 324942 | 324948 | 324953 |
| 1 Rapport de réduction | 18:1 | | 66:1 | 123:1 | 246:1 | 492:1 | 762:1 |
| 2 Rapport de réduction exact | 624/35 | | 16224/245 | 6877/56 | 421824/1715 | 86112/175 | 19044/25 |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 6 | | 6 | 3 | 6 | 6 | 4 |
| Numéros d'article | 326660 | | 326666 | 326670 | 324944 | 324949 | 324954 |
| 1 Rapport de réduction | 21:1 | | 79:1 | 132:1 | 295:1 | 531:1 | 913:1 |
| 2 Rapport de réduction exact | 299/14 | | 3887/49 | 3312/25 | 101062/343 | 331776/625 | 36501/40 |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 6 | | 6 | 4 | 6 | 4 | 3 |
| Numéros d'article | 326661 | | 326667 | 326671 | 324945 | 324950 | |
| 1 Rapport de réduction | 23:1 | | 86:1 | 159:1 | 318:1 | 589:1 | |
| 2 Rapport de réduction exact | 576/25 | | 14976/175 | 1587/10 | 389376/1225 | 20633/35 | |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 4 | | 6 | 3 | 6 | 6 | |
| Numéros d'article | 326662 | | 320297 | | 324946 | 324951 | |
| 1 Rapport de réduction | 28:1 | | 103:1 | | 411:1 | 636:1 | |
| 2 Rapport de réduction exact | 138/5 | | 3588/35 | | 359424/875 | 79488/125 | |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm | 4 | | 6 | | 6 | 4 | |
| 4 Nombre d'étages | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 5 Couple permanent max. Nm | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 6 Couple intermittent max. admissible Nm | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 7 Rendement max. % | 75 | 75 | 70 | 70 | 60 | 60 | 60 |
| 8 Poids g | 178 | 178 | 213 | 213 | 249 | 249 | 249 |
| 9 Jeu moyen à vide ° | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 10 Moment d'inertie gcm ² | 1.6 | 0.5 | 1.5 | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 0.7 |
| 11 Longueur du réducteur L1 mm | 48.3 | 48.3 | 55.0 | 55.0 | 61.7 | 61.7 | 61.7 |



| Construction modulaire maxon | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----------------------|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| + Moteur | Page | + Sensor/frein | Page | Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage | | | | | | |
| RE 35, 90 W | 139 | | | 119.4 | 119.4 | 126.1 | 126.1 | 132.8 | 132.8 | 132.8 |
| RE 35, 90 W | 139 | MR | 464 | 130.8 | 130.8 | 137.5 | 137.5 | 144.2 | 144.2 | 144.0 |
| RE 35, 90 W | 139 | HEDL 5540 | 471/473 | 140.1 | 140.1 | 146.8 | 146.8 | 153.5 | 153.5 | 153.5 |
| RE 35, 90 W | 139 | DCT 22 | 480 | 137.5 | 137.5 | 144.2 | 144.2 | 150.9 | 150.9 | 150.9 |
| RE 35, 90 W | 139 | AB 28 | 519 | 155.5 | 155.5 | 162.2 | 162.2 | 168.9 | 168.9 | 168.9 |
| RE 35, 90 W | 139 | HEDS 5540/AB 28 | 471/519 | 172.7 | 172.7 | 179.4 | 179.4 | 186.1 | 186.1 | 186.1 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | | | 90.4 | 90.4 | 97.1 | 97.1 | 103.8 | 103.8 | 103.8 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | MR | 463 | 102.6 | 102.6 | 109.3 | 109.3 | 116.0 | 116.0 | 116.0 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | HEDL 5540 | 475 | 111.0 | 111.0 | 117.7 | 117.7 | 124.4 | 124.4 | 124.4 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | AB 20 | 516 | 126.0 | 126.0 | 132.7 | 132.7 | 139.4 | 139.4 | 139.4 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | HEDL 5540/AB 20 | 475/516 | 146.6 | 146.6 | 153.3 | 153.3 | 160.0 | 160.0 | 160.0 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | | | 112.4 | 112.4 | 119.1 | 119.1 | 125.8 | 125.8 | 125.8 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | MR | 463 | 124.6 | 124.6 | 131.3 | 131.3 | 138.0 | 138.0 | 138.0 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | HEDL 5540 | 475 | 133.0 | 133.0 | 139.7 | 139.7 | 146.4 | 146.4 | 146.4 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | AB 20 | 516 | 148.0 | 148.0 | 154.7 | 154.7 | 161.4 | 161.4 | 161.4 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | HEDL 5540/AB 20 | 475/516 | 168.6 | 168.6 | 175.3 | 175.3 | 182.0 | 182.0 | 182.0 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | | | 95.2 | 95.2 | 101.9 | 101.9 | 108.6 | 108.6 | 108.6 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | 16 EASY/XT/Abs. | 449-453 | 109.1 | 109.1 | 115.8 | 115.8 | 122.5 | 122.5 | 122.5 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | 16 EASY Abs. XT | 455 | 109.6 | 109.6 | 116.3 | 116.3 | 123.0 | 123.0 | 123.0 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | 16 RIO | 466 | 107.6 | 107.6 | 114.3 | 114.3 | 121.0 | 121.0 | 121.0 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | AEDL/HEDL | 469/475 | 115.8 | 115.8 | 122.5 | 122.5 | 129.2 | 129.2 | 129.2 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | AB 20 | 516 | 131.4 | 131.4 | 138.1 | 138.1 | 144.8 | 144.8 | 144.8 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | 16 EASY/XT/Abs./AB 20 | 449/516 | 145.5 | 145.5 | 152.2 | 152.2 | 158.9 | 158.9 | 158.9 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | 16 EASY Abs. XT/AB 20 | 455/516 | 146.0 | 146.0 | 153.0 | 153.0 | 159.4 | 159.4 | 159.4 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | 16 RIO/AB 20 | 466/516 | 144.0 | 144.0 | 151.0 | 151.0 | 157.4 | 157.4 | 157.4 |
| EC-4pole 30, 100 W | 249 | AEDL/HEDL/AB 20 | 469/516 | 152.2 | 152.2 | 158.9 | 158.9 | 165.6 | 165.6 | 165.6 |