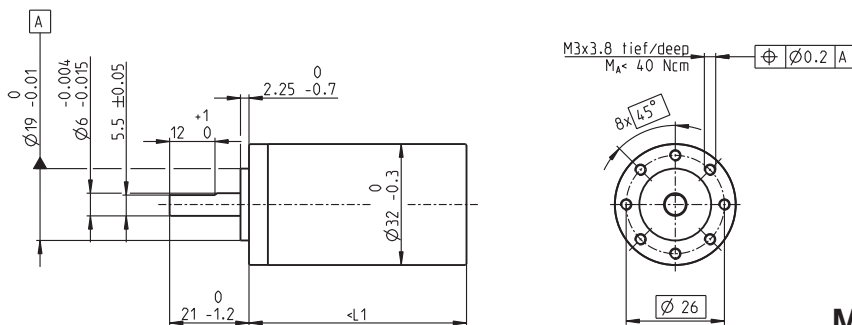


Koaxdrive KD 32 Ø32 mm, 1.0-4.5 Nm

Faible niveau de bruit

gear



M 1:2

Données techniques

| | |
|--|---------------------|
| Réducteur planétaire | denture spéciale |
| Arbre de sortie | acier inoxydable |
| Palier de sortie | roulements à billes |
| Jeu radial à 5 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 | -15...+80°C |
| Nombre d'étages | 1 2 3 |
| Charge radiale max. à 10 mm du flasque | 90 N 140 N 200 N |

Rapport de réduction plus élevé sur demande

| | Numéros d'article | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | 354722 | 354725 | 354962 | 354730 | 354731 | 354734 | 354737 | 354963 | 354742 | |
| Données sur les réducteurs | | | | | | | | | | |
| 1 Rapport de réduction | 11:1 | 41:1 | 82:1 | 158:1 | 152:1 | 253:1 | 392:1 | 705:1 | 1091:1 | |
| 2 Rapport de réduction exact | $\frac{11}{1}$ | $\frac{286}{7}$ | $\frac{408}{5}$ | $\frac{792}{5}$ | $\frac{7436}{49}$ | $\frac{6336}{25}$ | $\frac{9792}{25}$ | $\frac{9867}{14}$ | $\frac{17457}{16}$ | |
| 7 Rendement max. | % 78 | 70 | 65 | 61 | 63 | 63 | 59 | 55 | 55 | |
| 10 Moment d'inertie | gcm ² 0.65 | 0.60 | 0.60 | 0.35 | 0.60 | 0.60 | 0.35 | 0.35 | 0.22 | |
| Numéros d'article | 354723 | 354726 | 354728 | 354744 | 354732 | 354735 | 354738 | 354740 | | |
| 1 Rapport de réduction | 17:1 | 53:1 | 98:1 | 190:1 | 196:1 | 304:1 | 455:1 | 760:1 | | |
| 2 Rapport de réduction exact | $\frac{17}{1}$ | $\frac{264}{5}$ | $\frac{391}{4}$ | $\frac{759}{4}$ | $\frac{6864}{35}$ | $\frac{1518}{5}$ | $\frac{22308}{49}$ | $\frac{19008}{25}$ | | |
| 7 Rendement max. | % 72 | 70 | 65 | 65 | 63 | 63 | 55 | 55 | | |
| 10 Moment d'inertie | gcm ² 0.38 | 0.60 | 0.35 | 0.35 | 0.60 | 0.60 | 0.22 | 0.22 | | |
| Numéros d'article | 354724 | 354727 | 354729 | | 354733 | 354736 | 354739 | 354741 | | |
| 1 Rapport de réduction | 33:1 | 63:1 | 123:1 | | 235:1 | 364:1 | 588:1 | 911:1 | | |
| 2 Rapport de réduction exact | $\frac{33}{1}$ | $\frac{442}{7}$ | $\frac{858}{7}$ | | $\frac{11492}{49}$ | $\frac{5819}{16}$ | $\frac{20592}{35}$ | $\frac{4554}{5}$ | | |
| 7 Rendement max. | % 68 | 70 | 61 | | 63 | 63 | 59 | 55 | | |
| 10 Moment d'inertie | gcm ² 0.65 | 0.60 | 0.22 | | 0.60 | 0.60 | 0.35 | 0.22 | | |
| 3 Diamètre max. de l'arbre du moteur | mm 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 4 Nombre d'étages | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 5 Couple permanent max. | Nm 1 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | |
| 6 Couple intermittent max. admissible | Nm 1.25 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | |
| 8 Poids | g 130 | 230 | 230 | 230 | 262 | 262 | 262 | 262 | 262 | |
| 9 Jeu moyen à vide | ° 3.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 11 Longueur du réducteur L1 | mm 40.7 | 57.9 | 57.9 | 57.9 | 67.6 | 67.6 | 67.6 | 67.6 | 67.6 | |



| Construction modulaire maxon | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|-----------------|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| + Moteur | Page | + Sensor/frein | Page | Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage | | | | | | |
| RE 25 | 134/136 | | | 95.3 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 122.2 | 122.2 | 122.2 |
| RE 25 | 134/136 | MR | 463 | 106.3 | 123.5 | 123.5 | 123.5 | 133.2 | 133.2 | 133.2 |
| RE 25 | 134/136 | Enc 22 | 468 | 109.4 | 126.6 | 126.6 | 126.6 | 136.3 | 136.3 | 136.3 |
| RE 25 | 134/136 | HED_5540 | 471/473 | 116.1 | 133.3 | 133.3 | 133.3 | 143.0 | 143.0 | 143.0 |
| RE 25 | 134/136 | DCT 22 | 480 | 117.6 | 134.8 | 134.8 | 134.8 | 144.5 | 144.5 | 144.5 |
| RE 25, 20 W | 135 | | | 83.8 | 101.0 | 101.0 | 101.0 | 110.7 | 110.7 | 110.7 |
| RE 25, 20 W | 135 | MR | 463 | 94.8 | 112.0 | 112.0 | 112.0 | 121.7 | 121.7 | 121.7 |
| RE 25, 20 W | 135 | HED_5540 | 472/473 | 104.6 | 121.8 | 121.8 | 121.8 | 131.5 | 131.5 | 131.5 |
| RE 25, 20 W | 135 | DCT 22 | 480 | 106.1 | 123.3 | 123.3 | 123.3 | 133.0 | 133.0 | 133.0 |
| RE 25, 20 W | 135 | AB 28 | 519 | 117.9 | 135.1 | 135.1 | 135.1 | 144.8 | 144.8 | 144.8 |
| RE 25, 20 W | 135 | HED_5540/AB 28 | 472/519 | 135.1 | 152.3 | 152.3 | 152.3 | 162.0 | 162.0 | 162.0 |
| RE 30, 60 W | 138 | | | 108.8 | 126.0 | 126.0 | 126.0 | 135.7 | 135.7 | 135.7 |
| RE 30, 60 W | 138 | MR | 464 | 120.2 | 137.4 | 137.4 | 137.4 | 147.1 | 147.1 | 147.1 |
| RE 30, 60 W | 138 | HEDL 5540 | 473 | 129.6 | 146.8 | 146.8 | 146.8 | 156.5 | 156.5 | 156.5 |
| EC-max 22, 12 W | 238 | | | 72.8 | 89.9 | 89.9 | 89.9 | 99.6 | 99.6 | 99.6 |
| EC-max 22, 12 W | 238 | MR | 462 | 82.4 | 99.5 | 99.5 | 99.5 | 109.2 | 109.2 | 109.2 |
| EC-max 22, 12 W | 238 | AB 20 | 516 | 108.4 | 125.5 | 125.5 | 125.5 | 135.2 | 135.2 | 135.2 |
| EC-max 22, 25 W | 239 | | | 89.3 | 106.4 | 106.4 | 106.4 | 116.1 | 116.1 | 116.1 |
| EC-max 22, 25 W | 239 | MR | 462 | 89.9 | 116.0 | 116.0 | 116.0 | 125.7 | 125.7 | 125.7 |
| EC-max 22, 25 W | 239 | AB 20 | 516 | 124.9 | 142.0 | 142.0 | 142.0 | 151.7 | 151.7 | 151.7 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | | | 82.8 | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 109.6 | 109.6 | 109.6 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | MR | 463 | 95.0 | 112.1 | 112.1 | 112.1 | 121.8 | 121.8 | 121.8 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | HEDL 5540 | 475 | 103.4 | 120.5 | 120.5 | 120.5 | 130.2 | 130.2 | 130.2 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | AB 20 | 516 | 118.4 | 135.5 | 135.5 | 135.5 | 145.2 | 145.2 | 145.2 |
| EC-max 30, 40 W | 240 | HEDL 5540/AB 20 | 475/516 | 139.0 | 156.1 | 156.1 | 156.1 | 165.8 | 165.8 | 165.8 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | | | 104.8 | 121.9 | 121.9 | 121.9 | 131.6 | 131.6 | 131.6 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | MR | 463 | 117.0 | 134.1 | 134.1 | 134.1 | 143.8 | 143.8 | 143.8 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | HEDL 5540 | 475 | 125.4 | 142.5 | 142.5 | 142.5 | 152.2 | 152.2 | 152.2 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | AB 20 | 516 | 140.4 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 167.2 | 167.2 | 167.2 |
| EC-max 30, 60 W | 241 | HEDL 5540/AB 20 | 475/516 | 161.0 | 178.1 | 178.1 | 178.1 | 187.8 | 187.8 | 187.8 |