

Übersicht über die Leistungsdaten

| Typ | Profil- quer- schnitt | Antriebs- element | Steigung [mm] Vorschub- konstante [mm/Umdr.] | max. Vorschub- kraft F_x [N] | Wieder- holge- nauigkeit ²⁾ [mm] | Geschwindig- keit [m/s] | Kraft ³⁾ F_z [N] | weitere Kräfte und Momente | | | |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | F_y [N] | M_x [Nm] | M_y ⁴⁾ [Nm] | M_z ⁴⁾ [Nm] |
| WH40 | 40x40 | ZRT ¹⁾ 10 AT5 | 100 | 315 | ± 0,05 | 3,0 | 600 | 450 | 10 | 30 | 30 |
| WH50 | 50x50 | ZRT ¹⁾ 16 ATL5 | 120 | 670 | ± 0,05 | 6,5 | 730 | 415 | 16 | 87 | 50 |
| WH80 | 80x80 | ZRT ¹⁾ 32 ATL10 | 200 | 2700 | ± 0,05 | 10 | 2100 | 882 | 75 | 230 | 100 |
| WH120 | 120x110 | ZRT ¹⁾ 50 ATL10 | 260 | 5000 | ± 0,05 | 10 | 9300 | 4980 | 500 | 930 | 500 |
| WHZ50 | 50x50 | ZRT ¹⁾ 16 ATL5 | 120 | 670 | ± 0,05 | 6,5 | 730 | 415 | 16 | 87 | 50 |
| WHZ80 | 80x80 | ZRT ¹⁾ 32 ATL5 | 200 | 1480 | ± 0,05 | 10 | 2100 | 882 | 75 | 230 | 100 |
| WM60-370 ZRT | 60x60 | ZRT ¹⁾ 20 ATL5 | 120 | 850 | ± 0,05 | 2,5 | 1400 | 1400 | 25 | 50 | 50 |
| WM80-370 ZRT | 80x80 | ZRT ¹⁾ 25 AT10 | 170 | 1470 | ± 0,05 | 5 | 2100 | 2100 | 68 | 135 | 135 |
| WM80 ZRT | 80x80 | ZRT ¹⁾ 25 AT10 | 170 | 1470 | ± 0,05 | 5 | 3000 | 3000 | 150 | 300 | 300 |
| WM40 | 40x40 | KGT ¹⁾ ø 12mm | 5 | 1000 | ± 0,01 | 0,25 | 600 | 450 | 10 | 30 | 30 |
| WM60-370 | 60x60 | KGT ¹⁾ ø 20mm | 5/20/50 | 2800 | ± 0,02 | 2,5 | 1400 | 1400 | 50 | 100 | 100 |
| WM60 | 60x60 | KGT ¹⁾ ø 20mm | 5/20/50 | 4000 | ± 0,01 | 2,5 | 2000 | 2000 | 100 | 200 | 200 |
| WM60-500 | 60x60 | KGT ¹⁾ ø 20mm | 5 | 4000 | ± 0,01 | 0,25 | 2000 | 2000 | 100 | 200 | 200 |
| WM80-370 | 80x80 | KGT ¹⁾ ø 25mm | 5/10/20/50 | 3500 | ± 0,02 | 2,5 | 2100 | 2100 | 150 | 180 | 180 |
| WM80 | 80x80 | KGT ¹⁾ ø 25mm | 5/10/20/50 | 5000 | ± 0,01 | 2,5 | 3000 | 3000 | 350 | 300 | 300 |
| WM120 | 120x120 | KGT ¹⁾ ø 32mm | 5/10/20/40 | 12000 ⁵⁾ | ± 0,01 | 2,0 | 6000 | 6000 | 500 | 600 | 600 |
| WV60 | 60x60 | KGT ¹⁾ ø 20mm | 5/20/50 | 4000 | ± 0,01 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| WV80 | 80x80 | KGT ¹⁾ ø 25mm | 5/10/20/50 | 5000 | ± 0,01 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| WV120 | 120x120 | KGT ¹⁾ ø 32mm | 5/10/20/40 | 12000 ⁵⁾ | ± 0,01 | 2,0 | - | - | - | - | - |
| WZ60 | 60x60 | KGT ¹⁾ ø 20mm | 5/10/20/50 | 2800 | ± 0,02 | 1,5 | (S. 66) | (S. 66) | 50 | - | - |
| WZ80 | 80x80 | KGT ¹⁾ ø 25mm | 5/10/20/50 | 3500 | ± 0,02 | 1,5 | (S. 67) | (S. 67) | 150 | - | - |
| WB40 | 40x37 | KGT ¹⁾ ø 12mm | 5 | 200 | ± 0,05 | 0,25 | 250 | 200 | 6 | 15 | 10 |
| WB60 | 60x59 | KGT ¹⁾ ø 20mm | 5/20 | 2500 | ± 0,05 | 1,0 | 650 | 500 | 30 | 70 | 50 |
| MLSH 60 ZRT | 160x90 | ZRT ¹⁾ 32ATL5 | 135 | 5000 | ±0,05 | 6,5 | 3000 | 3000 | 165 | 310 | 310 |
| MLSH 80 ZRT | 240x120 | ZRT ¹⁾ 75ATL10 | 200 | 5000 | ±0,05 | 10,0 | 5000 | 5000 | 350 | 450 | 450 |
| MLSM 60 KGT | 160x90 | KGT ¹⁾ ø 25mm | 5/10/20/50 | 5000 | ± 0,01 | 2,5 | 6000 | 6000 | 400 | 460 | 460 |
| MLSM 80 KGT | 240x120 | KGT ¹⁾ ø 32mm | 5/10/20/40 | 12000 | ±0,01 | 2,0 | 8000 | 8000 | 750 | 900 | 900 |

¹⁾ KGT = Kugelgewindtrieb.
ZRT = Zahnriementrieb.

²⁾ Entspricht der mittleren Positionstreibbreite gemäß VDI/DGQ 3441.

³⁾ Alle maximalen Kräfte und Momente sind bezogen auf Mitte/Oberkante Kraftbrücke.

⁴⁾ Vergrößerung der zulässigen Werte durch lange oder zusätzliche Kraftbrücke möglich.

⁵⁾ Bei 40 mm Steigung max. 8000 N.