



| Größe d^{H7} [mm] | $T_{KN}^{1)}$ [Nm] | Leerlaufdrehzahlen | | D_{n6} [mm] | D_2 [mm] | D_4 [mm] | L [mm] | l [mm] | t [mm] | b^{H11} [mm] | r [mm] | r_1 [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------------|-----------------------|---|---|------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------|
| | | $n_{i \max}^{2)}$ [min ⁻¹] | $n_{a \max}^{3)}$ [min ⁻¹] | | | | | | | | | | |
| 8 | 20 | 1000 | 1000 | 37 | 20 | 30 | 20 | - | 3 | 6 | 1 | 1,5 | 0,1 |
| 12 | 20 | 1000 | 1000 | 37 | 20 | 30 | 20 | - | 3 | 6 | 1 | 1,5 | 0,1 |
| 15 | 78 | 850 | 850 | 47 | 26 | 37 | 30 | - | 3,5 | 7 | 1,5 | 1,5 | 0,3 |
| 20 | 188 | 650 | 650 | 62 | 37 | 52 | 36 | - | 3,5 | 8 | 2 | 2 | 0,6 |
| 25 | 250 | 2100 | 3600 | 80 | 40 | 68 | 40 | 0,2 | 4 | 9 | 2,5 | 2 | 1,2 |
| 30 | 500 | 1700 | 3200 | 90 | 45 | 75 | 48 | 0,2 | 5 | 12 | 2,5 | 2 | 1,8 |
| 35 | 663 | 1550 | 3000 | 100 | 50 | 80 | 53 | 1,2 | 6 | 13 | 2,5 | 2,5 | 2,4 |
| 40 | 1100 | 1150 | 2600 | 110 | 55 | 90 | 63 | 2,2 | 7 | 15 | 3 | 2,5 | 3,3 |
| 45 | 1500 | 1000 | 2400 | 120 | 60 | 95 | 63 | 2,2 | 7 | 16 | 3 | 2,5 | 4 |
| 50 | 2375 | 800 | 2150 | 130 | 70 | 110 | 80 | 2,7 | 8,5 | 17 | 3,5 | 3 | 5,7 |
| 55 | 2550 | 750 | 2000 | 140 | 75 | 115 | 80 | 4,2 | 9 | 18 | 3,5 | 3 | 6,5 |
| 60 | 4250 | 650 | 1900 | 150 | 80 | 125 | 95 | 3,2 | 9 | 18 | 3,5 | 3,5 | 8,9 |
| 70 | 5875 | 550 | 1750 | 170 | 90 | 140 | 110 | 1,1 | 9 | 20 | 3,5 | 3,5 | 13,5 |
| 80 | 10000 | 500 | 1600 | 190 | 105 | 160 | 125 | 0 | 9 | 20 | 4 | 3,5 | 19 |
| 90 | 17250 | 450 | 1450 | 215 | 120 | 180 | 140 | 0,6 | 11,5 | 24 | 4 | 4 | 27,2 |
| 100 | 19625 | 350 | 1250 | 260 | 140 | 210 | 150 | 2,6 | 14,5 | 28 | 4 | 4 | 44,5 |
| 130 | 34750 | 250 | 1000 | 300 | 160 | 240 | 180 | 2 | 17,5 | 32 | 5 | 5 | 68 |

1) $T_{\max} = 2 \times T_{KN}$

2) Innenring überholt

3) Außenring überholt

*) Mit Gleitlagerung Stahl auf Stahl

**) Mit 2 Rillenkugellagern der Baureihe 160..

Paßfedernut im Innenring nach DIN 6885.1

Bestellbeispiel : Freilauf NFR 50

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten