

AL..KEED2



Rückseite
AL..KEED2

BAUART



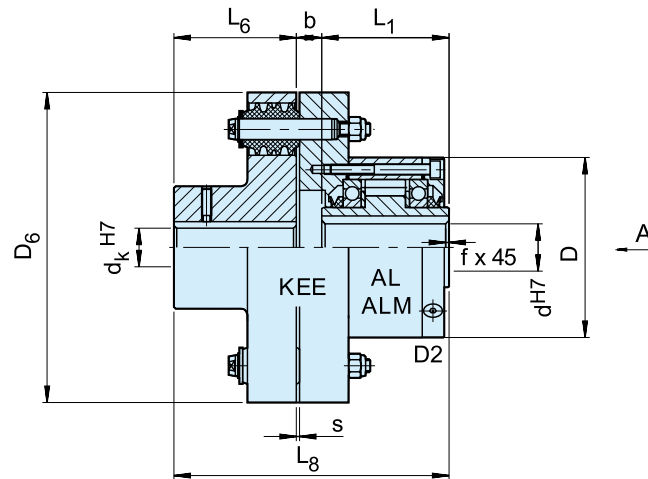
Die Bauart AL..KEED2 ist ein abgedichteter, montagefertiger Rollenfreilauf, gelagert mit zwei Kugellagern der Reihe 160.. Die Lieferung erfolgt mit Ölfüllung.

Er wird als Überholkupplung eingesetzt (» Beispiel hierzu auf der nächsten Seite). Der AL-Freilauf ist mit einer elastischen Kupplung KEE für Tandem-Einbau ausgerüstet. Diese Art Kupplung ist geeignet für Anwendungen mit hohen Drehschwingungen und zum Ausgleich von Einbaufehlern ohne übermäßige

Vergrößerung der Lagerbelastung. D2 ist ein Abschlussdeckel. Am Umfang befinden sich zwei Ölschrauben zum Einfüllen und Ablassen des Öles und zur Kontrolle des Ölstandes.

Es wird empfohlen, den Freilauf komplett montiert zu bestellen. Dazu benötigen wir die Angabe der Überholdrehrichtung des Innenringes bei Ansicht auf Deckel D2.

AL..KEED2



| Bauart | Größe | Leerlaufdrehzahlen | | | | | | | | | | Gewicht | | | |
|------------|-------|--------------------|------------------|---|---|--------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | KEE | T_{KN} [Nm] | $n_{imax}^{1)}$ [min ⁻¹] | $n_{amax}^{2)}$ [min ⁻¹] | d_k^{H7} [mm] | D [mm] | L_1 [mm] | D_6 [mm] | L_6 [mm] | L_8 [mm] | | b [mm] | s [mm] | f [mm] |
| AL..KEED2 | 12 | 2 | 55 | 2500 | 6000 | 12...25 | 62 | 42 | 97 | 35 | 90 | 13 | 3 | 0,5 | 3 |
| | 15 | 3 | 122 | 1900 | 6000 | 16...30 | 68 | 52 | 112 | 40 | 110 | 18 | 3 | 0,8 | 4,4 |
| | 20 | 3 | 122 | 1600 | 5600 | 16...30 | 75 | 57 | 112 | 40 | 114,5 | 17,5 | 3 | 0,8 | 4,6 |
| | 25 | 4 | 288 | 1400 | 4500 | 20...40 | 90 | 60 | 130 | 50 | 127,5 | 17,5 | 3 | 1 | 6,4 |
| | 30 | 5 | 500 | 1300 | 4100 | 20...50 | 100 | 68 | 160 | 60 | 148 | 20 | 2 | 1 | 11 |
| | 35 | 6 | 725 | 1100 | 3800 | 25...65 | 110 | 74 | 190 | 75 | 168 | 19 | 2 | 1 | 17 |
| | 40 | 6 | 1025 | 950 | 3400 | 25...65 | 125 | 86 | 190 | 75 | 178 | 17 | 2 | 1,5 | 19 |
| | 45 | 6 | 1050 | 900 | 3200 | 25...65 | 130 | 86 | 190 | 75 | 178 | 17 | 2 | 1,5 | 19 |
| | 50 | 7 | 1750 | 850 | 2800 | 30...75 | 150 | 92 | 225 | 90 | 207 | 25 | 2,5 | 1,5 | 31 |
| | 55 | 8 | 2625 | 720 | 2650 | 35...90 | 160 | 104 | 270 | 100 | 233,5 | 29,5 | 3 | 2 | 47 |
| | 60 | 8 | 2750 | 680 | 2450 | 35...90 | 170 | 114 | 270 | 100 | 244 | 30 | 3 | 2 | 49 |
| | 70 | 10 | 5750 | 580 | 2150 | 45...110 | 190 | 134 | 340 | 140 | 312,5 | 38,5 | 3 | 2,5 | 90 |
| | 80 | 11 | 8500 | 480 | 1900 | 55...125 | 210 | 144 | 380 | 160 | 340 | 36 | 3 | 2,5 | 107 |
| | 90 | 12 | 13750 | 380 | 1700 | 65...140 | 230 | 158 | 440 | 180 | 388 | 50 | 3,5 | 3 | 170 |
| | 100 | 14 | 20000 | 350 | 1450 | 75...160 | 270 | 182 | 500 | 200 | 422,5 | 40,5 | 3,5 | 3 | 230 |
| | 120 | 16 | 30000 | 250 | 1250 | 85...180 | 310 | 202 | 560 | 220 | 471 | 49 | 4 | 3 | 330 |
| | 150 | 18 | 43750 | 180 | 980 | 95...200 | 400 | 246 | 640 | 250 | 543 | 47 | 4 | 4 | 500 |
| 200 | 22 | 97500 | 120 | 750 | 125...250 | 520 | 326 | 880 | 320 | 700,5 | 54,5 | 4,5 | 5 | 965 | |
| 250 | 28 | 250000 | 100 | 620 | 160...320 | 610 | 396 | 1160 | 400 | 868 | 72 | 5 | 5 | 1725 | |
| ALM..KEED2 | 25 | 4 | 288 | 1100 | 2800 | 20...40 | 90 | 60 | 130 | 50 | 127,5 | 17,5 | 3 | 1 | 6,4 |
| | 30 | 5 | 588 | 1000 | 2500 | 20...50 | 100 | 68 | 160 | 60 | 148 | 20 | 2 | 1 | 11 |
| | 35 | 6 | 838 | 900 | 2400 | 25...65 | 110 | 74 | 190 | 75 | 168 | 19 | 2 | 1 | 17 |

BEMERKUNGEN

- 1) Innenring überholt
- 2) Außenring überholt

Passfedernut nach DIN 6885.1

Bei Bestellung Bohrungsdurchmesser d_k und Drehrichtung bei Ansicht in Pfeilrichtung »A« angeben:

»R« Innenring dreht im Uhrzeigersinn leer, »L« Innenring dreht entgegen dem Uhrzeigersinn leer

» Siehe Montage- und Wartungshinweise Seite 12 bis 13

EINBAUBEISPIEL

