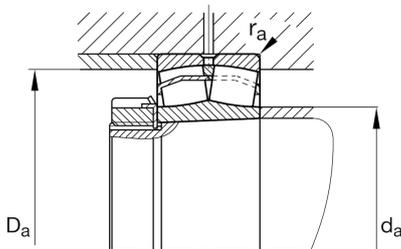
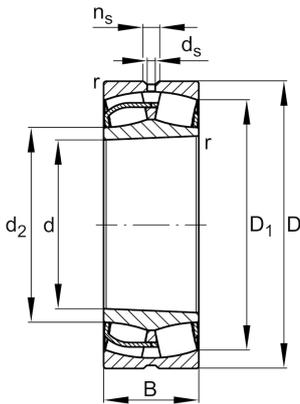


FAG**24052-BE-XL-K30**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0694122350000Pendelrollenlager 240..-BE-K30,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:30**X-life**

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

| | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 61,93 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 260 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 400 mm | Außendurchmesser |
| B | 140 mm | Breite |
| C_r | 2.210.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 3.650.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 345.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 1.510 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 880 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 4 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 349 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 288,3 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 6,3 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 12,2 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|----------|--|
| $d_{a min}$ | 274,6 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 385,4 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 3 mm | Maximaler Freistichradius |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|-------|---------|--|
| e | 0,32 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y_1 | 2,09 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AH24052 | Abziehhülse |
| Y_2 | 3,11 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 2,04 | Statischer Axiallastfaktor |