



FAG

★ 24152-BE-XL

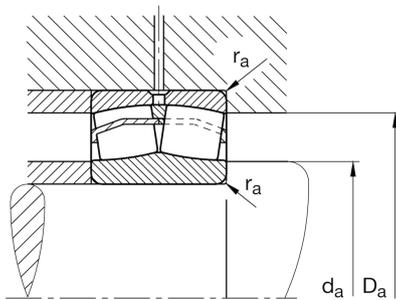
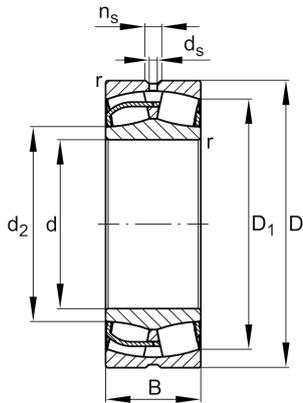
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0668751100000Pendelrollenlager 241...-BE-XL,
symmetrisch mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|------------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 109,605 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 260 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 440 mm | Außendurchmesser |
| B | 180 mm | Breite |
| C_r | 3.150.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 4.900.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 400.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 1.290 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 560 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 4 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 370,6 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 292,2 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 8 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 15 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 277 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 423 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 3 mm | Maximaler Freistichradius |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,4 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y_1 | 1,67 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 2,49 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 1,63 | Statischer Axiallastfaktor |