



FAG

## ★ 24052-BE-XL

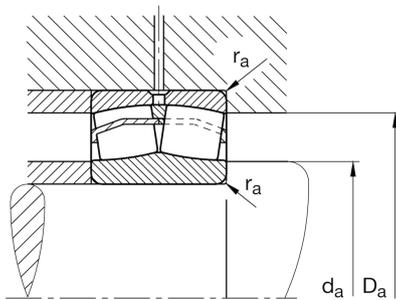
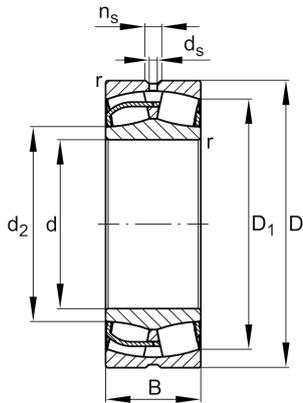
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0694119990000Pendelrollenlager 240..-BE-XL,  
symmetrisch mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C    | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 200 °C    | Betriebstemperatur max. |
|           | 62,925 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  |
| $Y_2$ | 3,11 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_0$ | 2,04 | Statischer Axiallastfaktor   |