



FAG

## ★ 22209-E1-XL

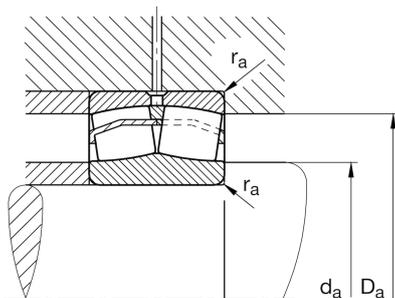
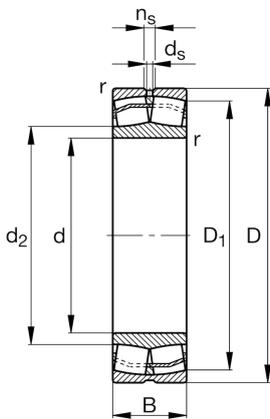
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167034480000Pendelrollenlager 222...-E1,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 200 °C   | Betriebstemperatur max. |
|           | 0,562 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d        | 45 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 85 mm        | Außendurchmesser                |
| B        | 23 mm        | Breite                          |
| $C_r$    | 104.000 N    | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 99.000 N     | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 13.000 N     | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 10.100 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 5.600 1/min  | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|           |         |                                     |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| $r_{min}$ | 1,1 mm  | Minimaler Kantenabstand             |
| $D_1$     | 75,6 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| $d_2$     | 55 mm   | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $d_s$     | 3,2 mm  | Durchmesser Schmierbohrung          |
| $n_s$     | 4,8 mm  | Schmiernutbreite                    |

## Anschlußmaße

|             |       |                                            |
|-------------|-------|--------------------------------------------|
| $d_{a min}$ | 52 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 78 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter  |
| $r_{a max}$ | 1 mm  | Maximaler Freistichradius                  |

**Zusätzliche Informationen**

|       |      |                                                                                      |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| e     | 0,25 | Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| $Y_1$ | 2,74 | Dynamischer Axiallastfaktor                                                          |
| $Y_2$ | 4,08 | Dynamischer Axiallastfaktor                                                          |
| $Y_0$ | 2,68 | Statischer Axiallastfaktor                                                           |