

FAG

## ★ 23036-E1-XL-TVPB

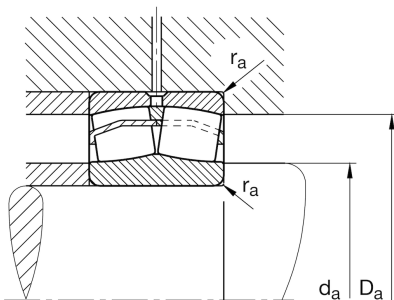
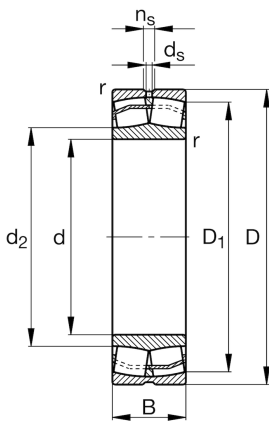
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190011690000Pendelrollenlager 230...E1,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C    | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 120 °C    | Betriebstemperatur max. |
|           | 15,694 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 180 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 280 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 74 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 1.040.000 N | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 1.450.000 N | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 173.000 N   | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 2.600 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 1.760 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|           |          |                                      |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| $r_{min}$ | 2,1 mm   | Minimaler Kantenabstand              |
| $D_1$     | 254,3 mm | Bohrungsdurchmesser des Aussenringes |
| $d_2$     | 201,8 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes  |
| $d_s$     | 8 mm     | Durchmesser Schmierbohrung           |
| $n_s$     | 15 mm    | Schmiernutbreite                     |

## Anschlußmaße

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| $d_{a min}$ | 190,2 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 269,8 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter  |
| $r_{a max}$ | 2,1 mm   | Maximaler Freistichradius                  |

**Zusätzliche Informationen**

|       |      |  |
|-------|------|--|
| e     | 0,23 | Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| $Y_1$ | 2,9  | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_2$ | 4,31 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_0$ | 2,83 | Statischer Axiallastfaktor   |