



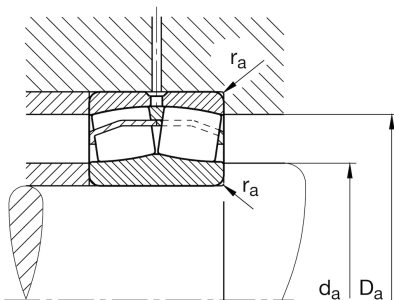
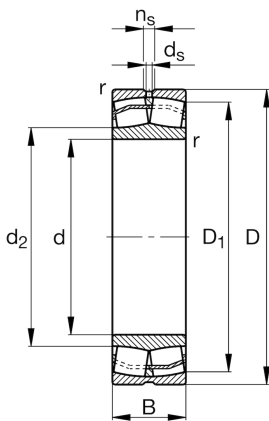
## ★ 23124-E1-XL-TVPB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190066590000Pendelrollenlager 231...E1,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 120 °C   | Betriebstemperatur max. |
|           | 7,348 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 120 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 200 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 62 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 630.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 800.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 74.000 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 3.400 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 2.290 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|           |          |                                      |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| $r_{min}$ | 2 mm     | Minimaler Kantenabstand              |
| $D_1$     | 177,4 mm | Bohrungsdurchmesser des Aussenringes |
| $d_2$     | 136,2 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes  |
| $d_s$     | 4,8 mm   | Durchmesser Schmierbohrung           |
| $n_s$     | 9,5 mm   | Schmiernutbreite                     |

## Anschlußmaße

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 131 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 189 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter   |
| $r_{a max}$ | 2 mm   | Maximaler Freistichradius                   |

**Zusätzliche Informationen**

|       |      |  |
|-------|------|--|
| e     | 0,28 | Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| $Y_1$ | 2,39 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_2$ | 3,56 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_0$ | 2,34 | Statischer Axiallastfaktor   |