



FAG

## ★ 22314-E1-XL-T41A

## Pendelrollenlager

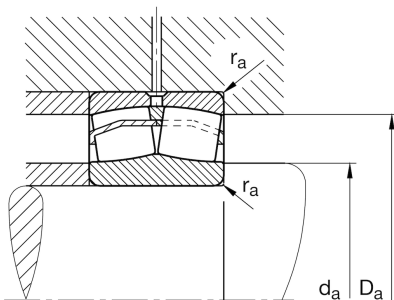
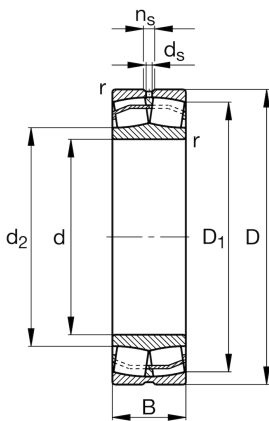
Schaeffler Material-Nummer:  
0190007070000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-E1-XL-T41A,  
symmetrisch mit Käfigführungsring,  
für schwingende Beanspruchung mit  
eingengten Durchmessertoleranzen

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 200 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 4,284 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 70 mm       | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 150 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 51 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 390.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 390.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 37.500 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 4.800 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 3.700 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|            |         |                                     |
|------------|---------|-------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm  | Minimaler Kantenabstand             |
| $D_1$      | 128 mm  | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| $d_2$      | 86,7 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $d_s$      | 4,8 mm  | Durchmesser Schmierbohrung          |
| $n_s$      | 9,5 mm  | Schmiernutbreite                    |

## Anschlußmaße

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 82 mm  | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 138 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter  |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Maximaler Freistichradius                  |

**Zusätzliche Informationen**

|       |      |  |
|-------|------|--|
| e     | 0,34 | Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| $Y_1$ | 2    | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_2$ | 2,98 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_0$ | 1,96 | Statischer Axiallastfaktor   |