

FAG

★ 22320-E1-XL-K

Pendelrollenlager

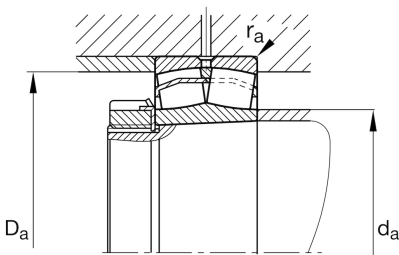
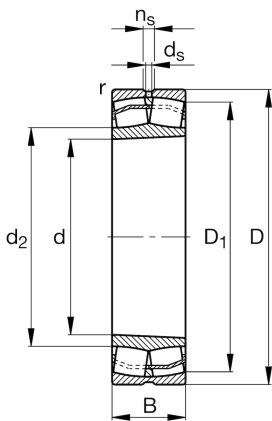
Schaeffler Material-Nummer:
0190063810000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|-----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 12,855 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 100 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 215 mm | Außendurchmesser |
| B | 73 mm | Breite |
| C_r | 810.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 920.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 77.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 3.300 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 2.380 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 184,7 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 130,2 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 6,3 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 12,2 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 114 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 129 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 201 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b min}$ | 110 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 7 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|---------|--|
| e | 0,33 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H2320 | Spannhülse |
| Y ₁ | 2,03 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX2320 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 3,02 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 1,98 | Statischer Axiallastfaktor |