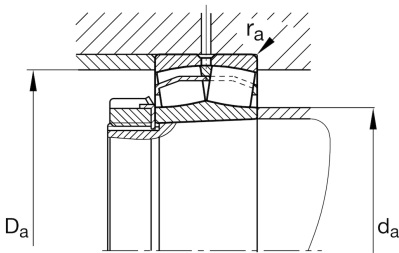
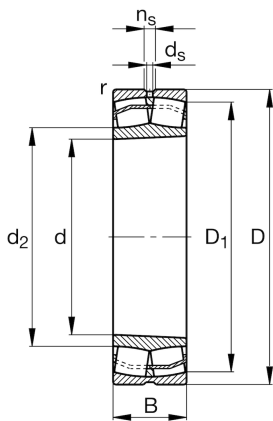




Technische Informationen



★ 22318-E1-XL-K-T41A

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190209960000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-E1-K-T41A, symmetrisch mit Käfigführungsring, für schwingende Beanspruchung mit eingengten Durchmessertoleranzen, mit kegeliger Bohrung

Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 7,9 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 90 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 190 mm | Außendurchmesser |
| B | 64 mm | Breite |
| C_r | 610.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 630.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 56.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 3.850 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.000 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|----------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 162,5 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 110,2 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 6,3 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 12,2 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 104 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a \max}$ | 110 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 176 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b \min}$ | 100 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a \min}$ | 6 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 |
| | H2318 | Spannhülse |
| Y ₁ | 2,03 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX2318 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 3,02 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 1,98 | Statischer Axiallastfaktor |