



★ 22210-E1-XL-K

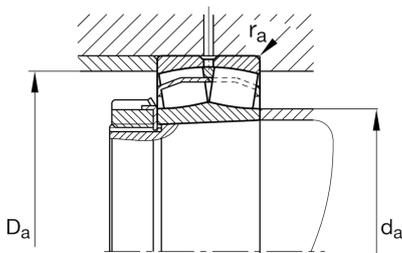
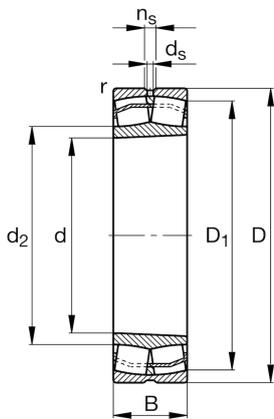
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167035450000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,585 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 50 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 90 mm | Außendurchmesser |
| B | 23 mm | Breite |
| C_r | 109.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 107.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 14.600 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 9.800 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 5.100 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|---------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 80,8 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 59,9 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 3,2 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 4,8 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|-------|--|
| $d_{a \min}$ | 57 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a \max}$ | 59 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 83 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b \min}$ | 55 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a \min}$ | 10 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|--------|--|
| e | 0,23 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H310 | Spannhülse |
| Y ₁ | 2,95 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX310 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 4,4 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 2,89 | Statischer Axiallastfaktor |