

★ 22226-E1-XL-K

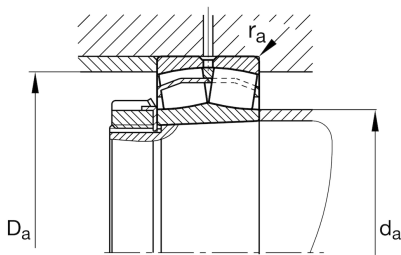
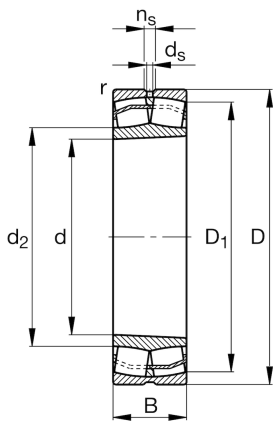
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190005100000

★ 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. |
| | 10,706 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 130 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 230 mm | Außendurchmesser |
| B | 64 mm | Breite |
| C_r | 760.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 890.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 81.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 3.350 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 2.500 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 205 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 151,7 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 6,3 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 12,2 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 144 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 151 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 216 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b min}$ | 138 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 8 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|---------|--|
| e | 0,26 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H3126 | Spannhülse |
| Y ₁ | 2,62 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AHX3126 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 3,9 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 2,56 | Statischer Axiallastfaktor |