



FAG

★ 22206-E1-XL-K

Pendelrollenlager

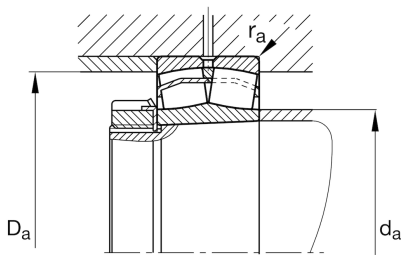
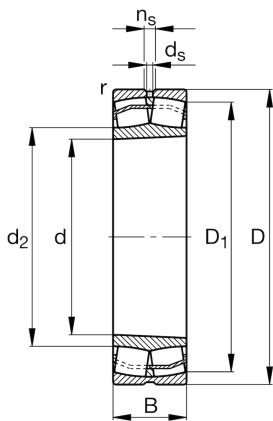
Schaeffler Material-Nummer:
0190153560000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-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. |
| | 0,265 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d | 30 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 62 mm | Außendurchmesser |
| B | 20 mm | Breite |
| C_r | 64.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 57.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 7.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 12.500 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 7.800 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| r_{min} | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 53,7 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 38,1 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 3,2 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 4,8 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------|
| $d_{a min}$ | 35,6 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 37 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 54,6 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b min}$ | 33 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 5 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| e | 0,3 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H306 | Spannhülse |
| Y_1 | 2,26 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 3,37 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 2,21 | Statischer Axiallastfaktor |