



FAG

★ 22216-E1-XL-K

Pendelrollenlager

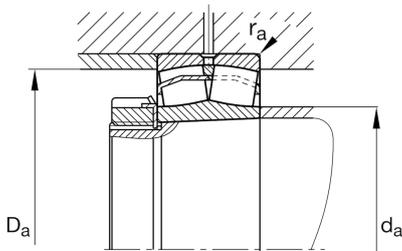
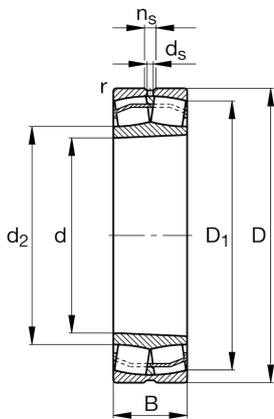
Schaeffler Material-Nummer:
0167039790000

★ 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. |
| | 2,034 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 80 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 140 mm | Außendurchmesser |
| B | 33 mm | Breite |
| C_r | 250.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 270.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 34.500 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 6.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.550 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| r_{min} | 2 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 126,8 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 94,9 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 3,2 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 6,5 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 91 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 94 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 129 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 2 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b min}$ | 85 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 12 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------------|-------|--|
| e | 0,22 | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H316 | Spannhülse |
| Y ₁ | 3,14 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AH316 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 4,67 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 3,07 | Statischer Axiallastfaktor |