



★ 21316-E1-XL-K

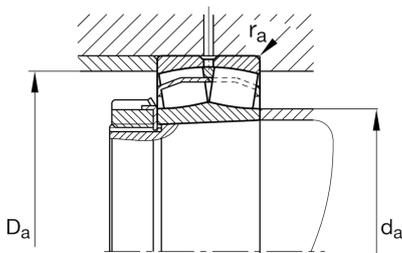
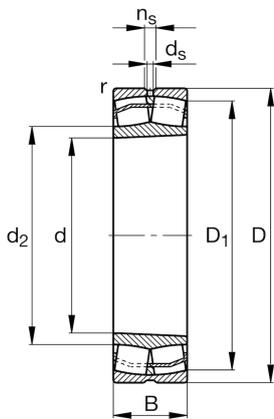
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0219427060000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 213...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. |
| | 4,366 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 80 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 170 mm | Außendurchmesser |
| B | 39 mm | Breite |
| C_r | 305.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 325.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 39.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 5.700 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 4.050 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|----------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 135,4 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 99,8 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| d_s | 3,2 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 6,5 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 92 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a \max}$ | 99 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $d_{b \min}$ | 85 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a \min}$ | 5 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 | 3,04 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| | AH316 | Abziehhülse |
| Y ₂ | 4,53 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y ₀ | 2,97 | Statischer Axiallastfaktor |