

FAG

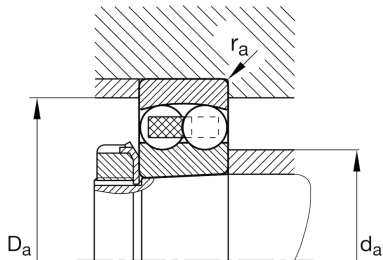
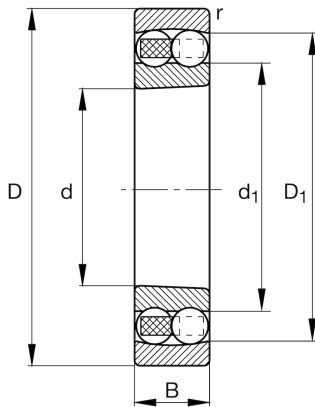
★ 1207-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389029400030Pendelkugellager 12..-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,315 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------|--------------|---------------------------------|
| d | 35 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 72 mm | Außendurchmesser |
| B | 17 mm | Breite |
| r_{min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 16.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 5.100 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 325 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 11.600 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 9.800 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|---------|---------------------------------|
| D_1 | 59,1 mm | Borndurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 47,7 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|-------|---|
| $d_{a min}$ | 42 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 45 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 65 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $d_{b min}$ | 38 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 5 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $r_{a max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,22 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H207 | Spannhülse |
| Y_1 | 2,81 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 4,35 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 2,94 | Statischer Axiallastfaktor |