



FAG

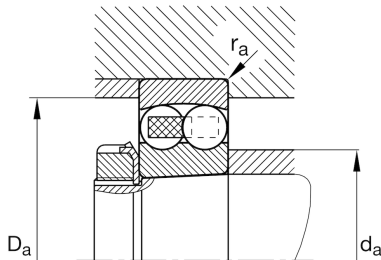
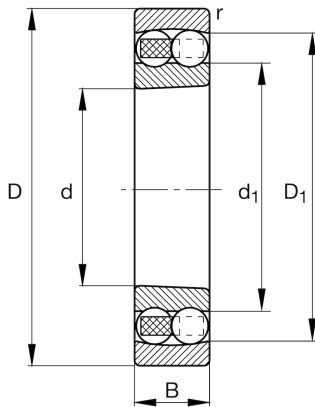
★ 1209-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0385273400030Pendelkugellager 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. |
| | 0,446 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|------------|-------------|---------------------------------|
| d | 45 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 85 mm | Außendurchmesser |
| B | 19 mm | Breite |
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 22.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 7.300 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 465 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 9.300 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 8.200 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|---------|---------------------------------|
| D_1 | 72,1 mm | Borndurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 57,7 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 52 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{a \max}$ | 57 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 78 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $d_{b \min}$ | 48 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a \min}$ | 5 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,21 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H209 | Spannhülse |
| Y_1 | 3,03 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 4,68 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 3,17 | Statischer Axiallastfaktor |