



FAG

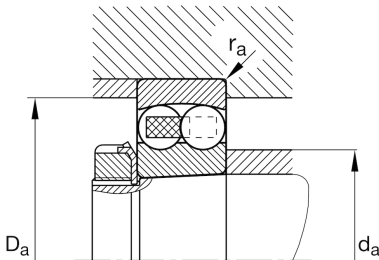
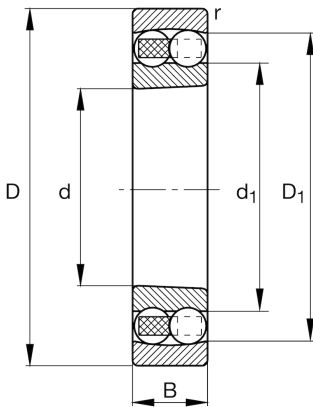
★ 2312-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389072910030Pendelkugellager 23...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 2,521 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| d | 60 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 130 mm | Außendurchmesser |
| B | 46 mm | Breite |
| r_{min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 89.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 28.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 1.790 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 5.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 6.700 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|----------|---------------------------------|
| D_1 | 108,5 mm | Borndurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 77 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 72 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 74 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 118 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $d_{b min}$ | 66 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 5 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $r_{a max}$ | 2,1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|-------|--|
| e | 0,41 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H2312 | Spannhülse |
| Y_1 | 1,55 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 2,39 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 1,62 | Statischer Axiallastfaktor |