



FAG

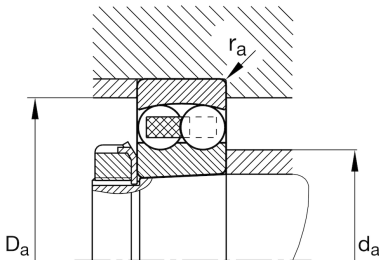
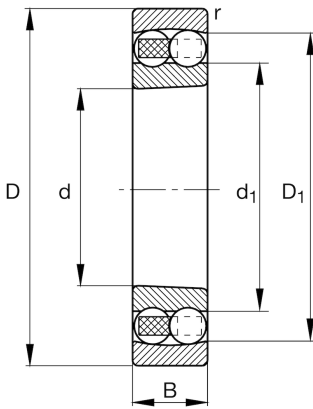
★ 2216-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384380380030Pendelkugellager 22...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|---------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 1,97 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| d | 80 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 140 mm | Außendurchmesser |
| B | 33 mm | Breite |
| r_{min} | 2 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 49.500 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 19.900 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 1.210 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 5.300 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 5.400 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|---------|---------------------------------|
| D_1 | 121 mm | Borndurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 99,2 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 91 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 96 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 129 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $d_{b min}$ | 85 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 12 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $r_{a max}$ | 2 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,25 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H316 | Spannhülse |
| Y_1 | 2,48 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 3,84 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 2,6 | Statischer Axiallastfaktor |