



FAG

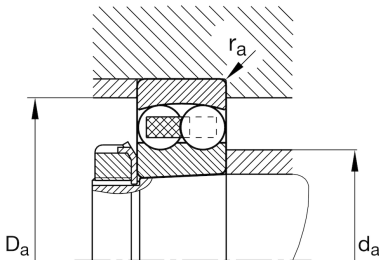
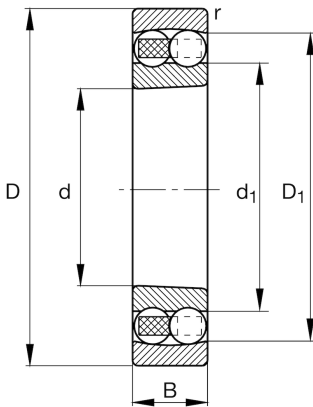
★ 1322-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384722100030Pendelkugellager 13..-K-M, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|-----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 11,767 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| d | 110 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 240 mm | Außendurchmesser |
| B | 50 mm | Breite |
| r_{min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 165.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 72.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 3.400 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.400 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|----------|---------------------------------|
| D_1 | 202,5 mm | Borndurchmesser des Außenringes |
| d_1 | 154,5 mm | Borndurchmesser des Innenringes |
| C_1 | 2,7 mm | Wälzkörperüberstand |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------|
| $d_{a min}$ | 124 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 150 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 226 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $d_{b min}$ | 118 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a min}$ | 9 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| e | 0,23 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H322 | Spannhülse |
| Y_1 | 2,78 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 4,3 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 2,91 | Statischer Axiallastfaktor |