



FAG

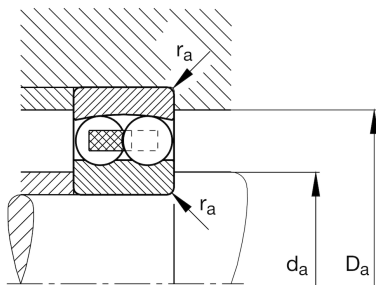
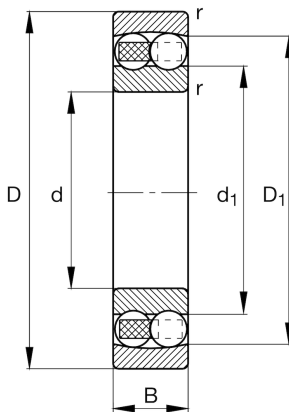
★ 1315-M

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167008560000Pendelkugellager 13..-M, Massivkäfig
Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 3,474 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|------------|-------------|---------------------------------|
| d | 75 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 160 mm | Außendurchmesser |
| B | 37 mm | Breite |
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 80.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 30.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 1.740 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 6.700 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 4.750 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|----------|---------------------------------|
| D_1 | 134,8 mm | Borndurchmesser des Außenringes |
| d_1 | 104,8 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 87 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 148 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

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