



FAG

★ 2313-TVH

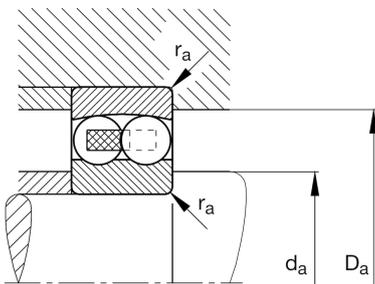
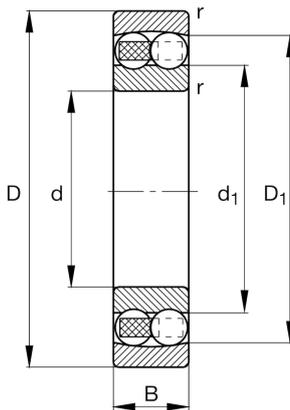
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167079150000

Pendelkugellager 23...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 3,23 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|------------|-------------|---------------------------------|
| d | 65 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 140 mm | Außendurchmesser |
| B | 48 mm | Breite |
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 98.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 32.500 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 2.040 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.750 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 6.100 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|----------|---------------------------------|
| D_1 | 118,3 mm | Borndurchmesser des Außenringes |
| d_1 | 85,6 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 77 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 128 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,39 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y_1 | 1,62 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 2,51 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 1,7 | Statischer Axiallastfaktor |