

FAG

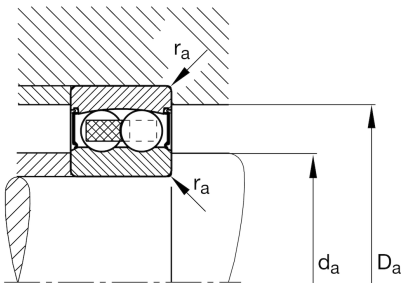
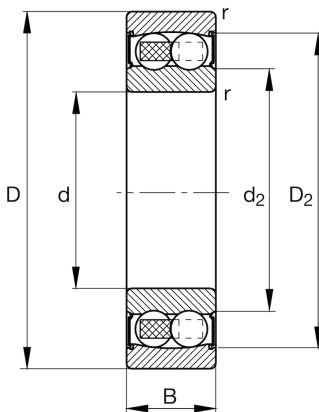
★ 2211-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167029800000Pendelkugellager 22..-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 100 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,81 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|------------|-------------|---------------------------------|
| d | 55 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 100 mm | Außendurchmesser |
| B | 25 mm | Breite |
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 27.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 10.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 630 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 3.850 1/min | Grenzdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|---------|------------------------------------|
| D_2 | 88,2 mm | Kaliberdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 68 mm | Kaliberdurchmesser des Innenrings |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 64 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 91 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,19 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y_1 | 3,32 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 5,15 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 3,48 | Statischer Axiallastfaktor |