

FAG

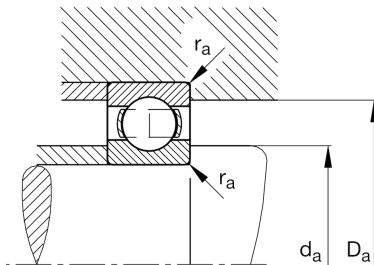
★ 627

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0383910150000Rillenkugellager 62, einreihig,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,013 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d | 7 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 22 mm | Außendurchmesser |
| B | 7 mm | Breite |
| C_r | 3.297 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 1.368 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 74 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 47.000 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 28.000 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|----------|--------------------------------|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 18 mm | Borrdurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 12,14 mm | Borrdurchmesser des Innenrings |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 9,4 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 19,6 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 12,4 | Berechnungsfaktor |
|-------|------|-------------------|