

FAG

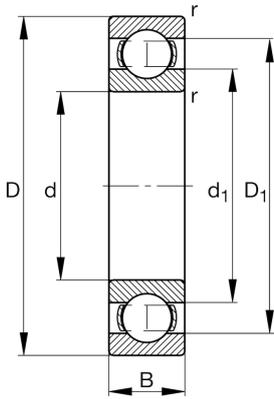
★ 16005-A

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0604572950000Rillenkugellager 160...-A, einreihig,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 56 g | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d | 25 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 47 mm | Außendurchmesser |
| B | 8 mm | Breite |
| C_r | 8.860 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 5.610 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 325 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 22.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 11.600 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|---------|--------------------------------|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 40,4 mm | Borndurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 32,5 mm | Borndurchmesser des Innenrings |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|--------|---|
| $d_{a\min}$ | 27 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a\max}$ | 45 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\max}$ | 0,3 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 15,1 | Berechnungsfaktor |
|-------|------|-------------------|