



FAG

★ 6305-2RSR

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167229730000Rillenkugellager 63..-2RSR, einreihig,
Dichtscheiben, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 110 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,237 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 25 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 62 mm | Außendurchmesser |
| B | 17 mm | Breite |
| C_r | 23.800 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 11.500 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 780 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 7.300 1/min | Grenzdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|---------|-----------------------------------|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_2 | 52,5 mm | Kaliberdurchmesser des Außenrings |
| d_1 | 36,4 mm | Borrdurchmesser des Innenrings |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 32 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 55 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1,1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Berechnungsfaktoren

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