



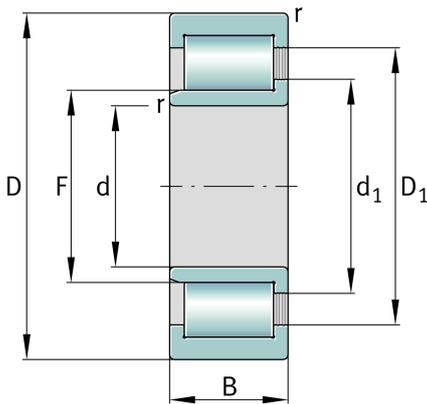
SL192334-TB-BR

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0547110880000

Zylinderrollenlager SL1923, vollrollig,
Rollensatz selbsthaltend, 1-reihig,
Stützlager, 2 Borde am Außenring, 1 Bord
am Innenring, Bauform SL19

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 60 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 170 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 360 mm | Außendurchmesser |
| B | 120 mm | Breite |
| C_r | 1.830.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 2.380.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 270.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 1.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 730 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|----------|---|
| D_1 | 295 mm | Borrdurchmesser des Außenrings |
| $D_{a\max}$ | 295 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| d_1 | 226,6 mm | Borrdurchmesser des Innenrings |
| $d_{a\min}$ | 203,5 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{c\min}$ | 226,5 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| F | 203,6 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $r_{a\max}$ | 4 mm | Maximaler Hohlkehlradius |
| r_{\min} | 4 mm | Minimaler Kantenabstand |
| s | 7 mm | axialer Verschiebeweg |