

FAG

★ 7212-B-XL-JP

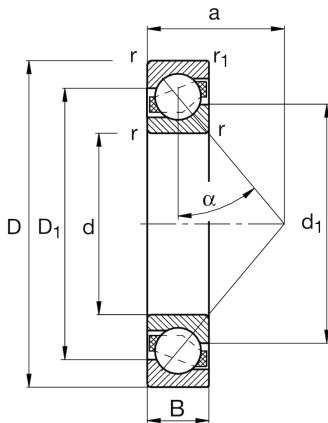
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191151480000Schrägkugellager 72..-B-XL-JP, einreihig,
X-life, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,81 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 60 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 110 mm | Außendurchmesser |
| B | 22 mm | Breite |
| C_r | 62.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 45.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 3.150 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 8.300 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 6.200 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|---------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1\min}$ | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 90,8 mm | Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche |
| d_1 | 80,3 mm | Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche |
| a | 47 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 40 ° | Druckwinkel |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a\min}$ | 69 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a\max}$ | 101 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b\max}$ | 104,4 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\max}$ | 1,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| $r_{a1\max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |