



FAG

★ 7228-B-XL-MP

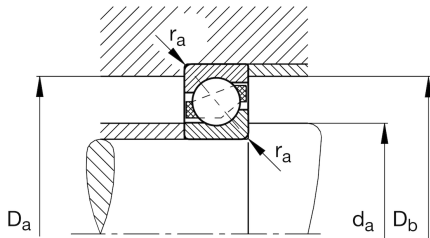
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167257000000Schrägkugellager 72..-B-XL-MP, einreihig,
X-life, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 8,55 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 140 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 250 mm | Außendurchmesser |
| B | 42 mm | Breite |
| C_r | 214.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 231.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 11.500 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.450 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.100 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1\min}$ | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 207,5 mm | Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche |
| d_1 | 183,5 mm | Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche |
| a | 103 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 40 ° | Druckwinkel |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a\min}$ | 154 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a\max}$ | 236 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b\max}$ | 243 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| $r_{a1\max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |