

FAG

★ 7220-B-XL-MP

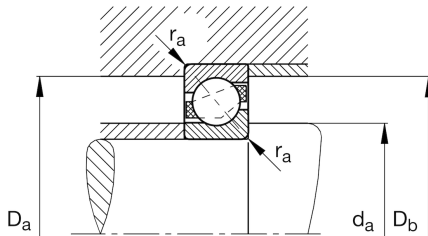
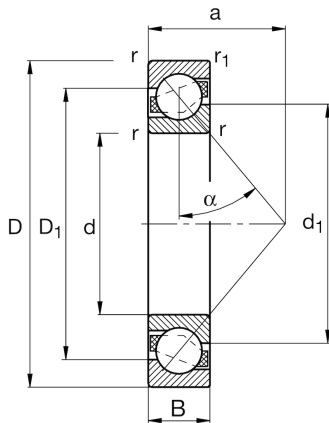
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191159970000Schrägkugellager 72..-B-XL-MP, einreihig,
X-life, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,56 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
C_r	142.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	124.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	7.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.250 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	149,6 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	132,32 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	76 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	112 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	173 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse