



FAG

★ 7314-B-XL-MP

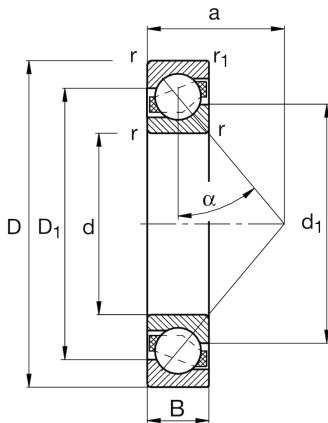
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191177520000Schrägkugellager 73..-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.
	2,86 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
C_r	126.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	93.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	6.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.750 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	119,6 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	102,26 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	64 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	82 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	143 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