



FAG

★ 7316-B-XL-MP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167263590000Schrägkugellager 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.
	4,09 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
C_r	155.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	124.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	7.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.800 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	136,7 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	115,7 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	72 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	92 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	163 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