



FAG

★ 7319-B-XL-TVP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191181470000Schrägkugellager 73..-B-XL-TVP, einreihig,
X-life, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	5,77 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	45 mm	Breite
C_r	189.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	167.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	9.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	159,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	137,1 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	84 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	109 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	186 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	193 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