



FAG

★ 7216-B-XL-TVP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190031880000Schrägkugellager 72..-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.
	1,42 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	26 mm	Breite
C_r	85.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	72.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	117,2 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	102,9 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	59 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	91 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	134,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse