

FAG

★ 7211-B-XL-TVP

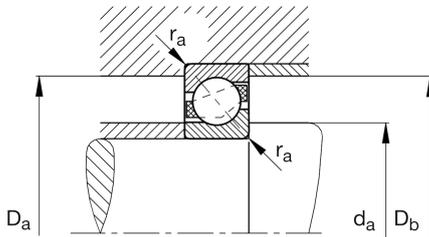
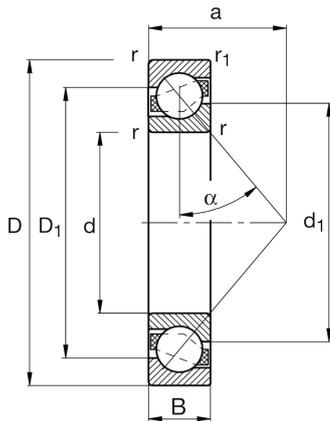
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167252980000Schrägkugellager 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.
	0,605 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
C_r	52.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	38.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	9.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	83 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	72,6 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	43 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	94,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse