



FAG

★ 7210-B-XL-JP

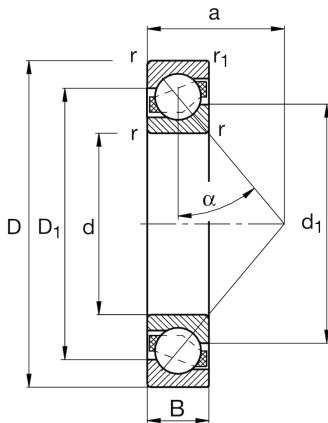
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191149660000Schrägkugellager 72...-B-XL-JP, einreihig,
X-life, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,47 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
C_r	41.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	28.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.970 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	74,8 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	66,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	39 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	85,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse