



FAG

★ 7214-B-XL-JP

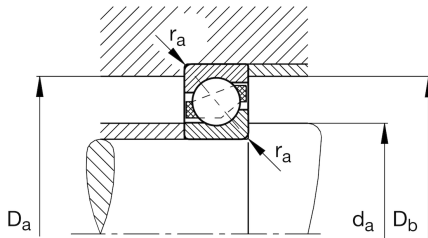
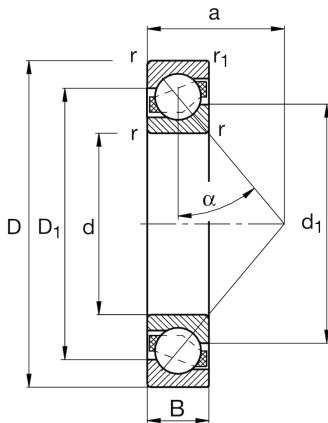
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167254090000Schrägkugellager 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.
	1,152 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
C_r	74.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	62.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	104 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	92,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	53 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	119,4 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