



FAG

★ 7209-B-XL-JP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167252040000Schrägkugellager 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.
	0,428 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	19 mm	Breite
C_r	40.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	27.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.870 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	11.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	8.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	69,8 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	61,2 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	37 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	80,8 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