

**FAG****7320-B-XL-JP-UO**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-B-XL-JP, einreihig, X-life, Stahlblechkäfig

**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnung
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	47 mm	Breite
C _r	214.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	197.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	10.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.050 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.550 1/min	Bezugsdrehzahl
m	7,4 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	114 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	201 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	208 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	171,72 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	146,26 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	89,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Zusätzliche Informationen

A_{\min}	0 μm	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	12 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet