

**FAG****7216-B-XL-JP-UO**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-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 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnung
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	26 mm	Breite
C _r	85.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	72.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	1,473 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	91 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	134,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	117,24 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	102,9 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	59,2 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