

**FAG****7210-B-XL-MP-UO**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing

**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

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	13.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.600 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,519 kg	Gewicht



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	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	74,78 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	66,26 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	39,4 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 (+)	8 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften

-  F_r Radiale Last
-  F_a Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet