

**FAG****7208-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	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C _r	36.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	23.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.630 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	15.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	8.600 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,407 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	75,8 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	64,4 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	56,42 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	34,2 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 (+)	8 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet