



FAG

7308-B-XL-MP-P5-UL

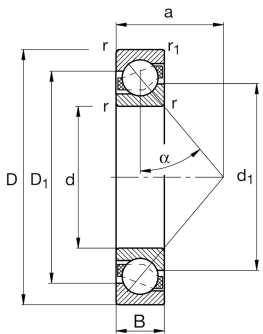
Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing



X-life

Technische Informationen

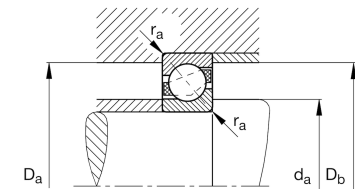


Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	P5	Klasse 5 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UL	Lagersatz leicht vorgespannt
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
C _r	57.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	34.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.390 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	13.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.100 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,68 kg	Gewicht





Anschlussmaße

$d_{a \min}$	49 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	84,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	71,28 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	59,99 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	38,8 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

V_{\max}	-8 μm	Vorspannung im Satz max.
Tol (+)	6 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$F_{V \max}$	385 N	Vorspannkraft



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet