

**FAG****7315-B-XL-MP-P5-UO**

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 (P5), besser als P6
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	37 mm	Breite
C _r	140.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	107.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	6.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	7.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl
m	3,441 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	153 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	127,98 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	109,2 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	67,8 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 (+)	10 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften

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