

**FAG****7230-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	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabiliisiert bis 200°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	45 mm	Breite
C _r	245.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	275.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	13.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.100 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.850 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	11,136 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	164 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	263 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	223,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	197,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	110,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °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