



FAG

7330-B-MP-UO

Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-B-MP, einreihig,
Massivkäfig Messing



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 maßstabillisiert 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	320 mm	Außendurchmesser
B	65 mm	Breite
C _r	340.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	430.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	14.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.150 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.200 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	25,4 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	167 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	303 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	311 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	255,8 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	218,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	131,1 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



Großlager