



FAG

7313-B-XL-MP

Schrägkugellager

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



X-life

Technische Informationen



Your current product variant

Design variant	B	B
Sealing	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
C _r	110.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	82.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	5.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	8.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.000 1/min	Bezugsdrehzahl
m	2,36 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	77 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	128 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	133 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	111,52 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	95,3 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	59,5 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Characteristics

-  F_r Radial load
-  F_a Axial load in one direction
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed