



FAG

7212-B-XL-MP

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing



X-life

Technische Informationen



Your current product variant

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (P6), besser als PN
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
C _r	62.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	45.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	3.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	10.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.200 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,88 kg	Weight





Anschlussmaße

$d_{a \min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	101 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	104,4 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	90,84 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	80,32 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	46,7 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Characteristics

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