



FAG

7236-B-MP

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-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°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C _r	280.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	380.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	12.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.100 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.290 1/min	Bezugsdrehzahl
m	18,1 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \text{ min}}$	197 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \text{ max}}$	303 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \text{ max}}$	311 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \text{ max}}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \text{ max}}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse



Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	265,8 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	237,44 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	130,9 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

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