



FAG

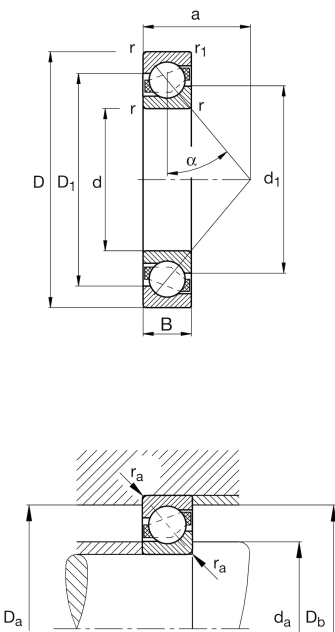


7232-B-MP-UO

Schräggugellager

Schräggugellager 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 maßstabilisiert bis 200°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	290 mm	Außendurchmesser
B	48 mm	Breite
C _r	241.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	305.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	10.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.650 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	14,069 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	174 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	276 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	283 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	238 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	211,98 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	118,4 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

Tol (+)	12 µm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$A_{\min}$	0 mm	Axialluft im Satz min.

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet