



7244-B-MP-UA

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 (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	65 mm	Breite
C _r	370.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	570.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	17.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.480 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.790 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	36,3 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	237 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	383 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	391 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	329,5 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	294,5 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	162,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

A_{\min}	100 μm	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	16 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Großlager