



FAG

6236-MA-C4

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-MA, einreihig,
Massivkäfig Messing

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MA	Massivkäfig aus Messing, geführt am Außenring
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C _r	240.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	244.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	10.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.650 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.750 1/min	Bezugsdrehzahl
m	18,888 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	197 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	303 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	272,8 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	228,6 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	15,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet