



FAG

6232-M

Rillenkugellager

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

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht abgedichtet
Käfig	M	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	290 mm	Außendurchmesser
B	48 mm	Breite
C _r	212.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	203.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	9.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.050 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.100 1/min	Bezugsdrehzahl
m	14,38 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	174 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	276 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	244,95 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	204,94 mm	Borrdurchmesser des Innenringes







Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	15,2	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet