



FAG

6222-M

Rillenkugellager

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

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	M	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
C _r	153.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	117.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	6.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	5.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl
m	5,4 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	122 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	171,68 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	138,42 mm	Borrdurchmesser des Innenringes







Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	14,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

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