

**FAG****6418-M**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 64..-M, einreihig, Massivkäfig
Messing

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	M	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht be fettet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	225 mm	Außendurchmesser
B	54 mm	Breite
C_r	209.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	162.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	9.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	11,7 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	110 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	205 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	184,14 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	132,1 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	12,1	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet