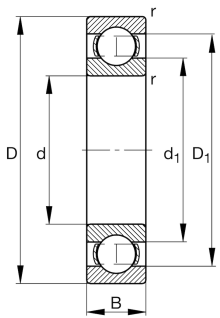
**FAG****6218-M-C3**

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 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befüttet
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
C _r	102.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	74.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	8.200 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.100 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	2,68 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	101 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

$r_{\ min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_{\ 1}$	138,84 mm	Borddurchmesser des Außenringes
$d_{\ 1}$	112,6 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

$f_{\ 0}$	14,6	Berechnungsfaktor
-----------	------	-------------------

Eigenschaften

- 

Radiale Last
- 

Axiale Last aus einer Richtung
- 

Axiale Last aus zwei Richtungen
- 

Fettschmierung
- 

Ölschmierung
- 

Nicht abgedichtet