



FAG

6311-M-J20AA [🔗](#)

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63.-M-J20AA, einreihig,
Massivkäfig Messing, Keramikbeschichtung

Technische Informationen



Your current product variant

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
Beschichtung	J20AA	Stromisolierung, Außenring Keramikbeschichtet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	29 mm	Breite
C _r	83.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	47.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	3.250 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	11.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.100 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,616 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	66 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	101,4 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	75,2 mm	Borrdurchmesser des Innenringes








Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	12,9	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed
-  Current insulated