

**FAG****6319-M**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63...-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	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	45 mm	Breite
C_r	154.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	113.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	6.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	6,889 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	109 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	186 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	166,88 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	129,08 mm	Borrdurchmesser des Innenringes







Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	13,8	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

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