

**FAG****6318-M-C4**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63...-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	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	43 mm	Breite
C_r	142.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	102.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	5.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.100 1/min	Bezugsdrehzahl
m	6,2 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	104 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	157,18 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	123,66 mm	Borrdurchmesser des Innenringes







Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	13,9	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

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