

**FAG****6328-M**

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	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	140 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
B	62 mm	Breite
C_r	270.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	246.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	11.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.250 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	21,767 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	157 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	283 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	248,8 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	191,2 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	13,6	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet