

**FAG****6334-M-C3**

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	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	360 mm	Außendurchmesser
B	72 mm	Breite
C <sub>r</sub>	325.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	365.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	15.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.200 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.600 1/min	Bezugsdrehzahl
m	37,3 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	187 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	343 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

### Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	298 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	232,62 mm	Borrdurchmesser des Innenringes








### Temperaturbereich

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