

**FAG****6324-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	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	260 mm	Außendurchmesser
B	55 mm	Breite
$C_r$	225.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	195.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	9.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.550 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.800 1/min	Bezugsdrehzahl
$m$	14,78 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	134 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	246 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

### Abmessungen

$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	215,6 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	165,8 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

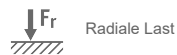
### Temperaturbereich

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