

**FAG****6234-M-C4**

Rillenkugellager

Deep groove ball bearing 62...-M, single row,
solid brass cage

Teknik bilgiler



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	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	310 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C _r	225.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	224.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	9.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	18,096 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	187 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	293 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	260,85 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	219,04 mm	Borrdurchmesser des Innenringes






Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	15,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

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