



**FAG**

**6234-M**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-M, einreihig, Massivkäfig  
Messing

Technische Informationen



Your current product variant

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	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	310 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C <sub>r</sub>	225.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	224.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	9.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.800 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	18,096 kg	Weight



### 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
-------	------	-------------------

### Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed