



**FAG**

**6236-MA**

Rillenkugellager

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

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MA	Massivkäfig aus Messing, geführt am Außenring
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befüttet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C <sub>r</sub>	240.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	244.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	10.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.650 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.750 1/min	Bezugsdrehzahl
m	19 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	197 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	303 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

### Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	272,8 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	228,6 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