

**FAG****6240-M**

Rillenkugellager

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

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht abgedichtet
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	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	360 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite
C_r	270.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	310.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	12.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.430 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	27 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	217 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	306,45 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	254,9 mm	Borrdurchmesser des Innenringes








Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	15,2	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

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