

**FAG****61872-M**

## Rillenkugellager

Rillenkugellager 618..-M, einreihig,  
Massivkäfig Messing

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	M	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
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	360 mm	Bohrungsdurchmesser
D	440 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
$C_r$	160.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	235.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	7.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.470 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.480 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	12,6 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	370,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	429,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

### Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	413,25 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	387,5 mm	Borrdurchmesser des Innenringes








### Temperaturbereich

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

### Berechnungsfaktoren

$f_0$	15,9	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

### Eigenschaften

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