

**FAG****61952-MA**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 619...-MA, einreihig,
Massivkäfig Messing

Technische Informationen



Your current product variant

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 befestet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	260 mm	Bohrungsdurchmesser
D	360 mm	Außendurchmesser
B	46 mm	Breite
C_r	222.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	280.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	8.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.050 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.180 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	14,3 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	270,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	349,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	330,9 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	291,1 mm	Borrdurchmesser des Innenringes








Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	16,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Characteristics

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