

**FAG****61976-MA-C3**

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	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	380 mm	Bohrungsdurchmesser
D	520 mm	Außendurchmesser
B	65 mm	Breite
$C_r$	365.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	580.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	15.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.050 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.450 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	41,5 kg	Weight



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	394,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	505,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

### Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	479,3 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	423,3 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