

**FAG****6313-M-J20AA-C3**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63.-M-J20AA, einreihig,  
Massivkäfig Messing, Keramikbeschichtung

## Technical information



## Your current product variant

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	M	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Beschichtung	J20AA	Stromisolierung, Außenring Keramikbeschichtet

## Main Dimensions &amp; Performance Data

d	65 mm	Bore diameter
D	140 mm	Outside diameter
B	33 mm	Width
C <sub>r</sub>	100.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C <sub>0r</sub>	60.000 N	Basic static load rating, radial
C <sub>ur</sub>	4.050 N	Fatigue load limit, radial
n <sub>G</sub>	9.500 1/min	Limiting speed
n <sub>gr</sub>	6.400 1/min	Reference speed
≈m	2,462 kg	Weight



### Mounting dimensions

$d_{a \min}$	77 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	128 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximum fillet radius

### Dimensions

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	118,1 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1$	88,56 mm	Shoulder diameter inner ring

### Temperature range

$T_{\min}$	-30 °C	Operating temperature min.
$T_{\max}$	150 °C	Operating temperature max.

### Calculation factors

$f_0$	13,2	Calculation factor
-------	------	--------------------

### Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed
-  Current insulated