

**FAG****N220-E-XL-M1-C5** [↗](#)

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing N2..-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N2

## Technical information

**Your current product variant**

Cage	M1	Two Piece Brass Cage Roller Guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Change mark	E	Increased Capacity Design
Number of rows	1	Single-row design

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
C <sub>r</sub>	2.950.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	305.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	51.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
≈m	3,81 kg	Weight

**Anschlussmaße**

d <sub>a</sub>	112 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a</sub>	168 mm	Durchmesser der Gehäuseschulter

**Abmessungen**





E	163 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
---	--------	-------------------------------------



### Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.

### Characteristics

-  Radial load
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed