



FAG

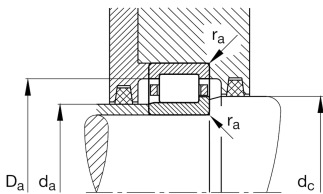
NJ310-E-XL-TVP2-C3

Zylinderrollenlager

Cylindrical roller bearing NJ..-E-XL-TVP2, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

X-life

Technische Informationen

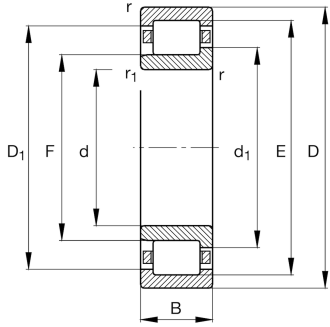


Your current product variant

Ausführung	E	Verstärkte Ausführung
Käfig	TVP2	Massiver Fensterkäfig aus PA66
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
C _r	131.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	114.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	20.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	8.900 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.000 1/min	Bezugsdrehzahl
m	1,16 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \text{ min}}$	61 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \text{ max}}$	63 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \text{ max}}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c \text{ min}}$	73 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a \text{ max}}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,7 mm	Axialer Verschiebeweg
E	97 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	65 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	92,5 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d_1	71,3 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Zusätzliche Informationen

HJ310-E

Winkeling

Characteristics

- Radial load
- Axial load in one direction
- Grease Lubrication
- Oil Lubrication
- Not sealed