

FAG

NJ322-E-XL-TVP2 [↗](#)

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NJ...-E-XL-TVP2, mit Käfig, 1-reihig, Stützlager, 2 Borde am Außenring, 1 Bord am Innenring, Bauform NJ

X-life

Technische Informationen

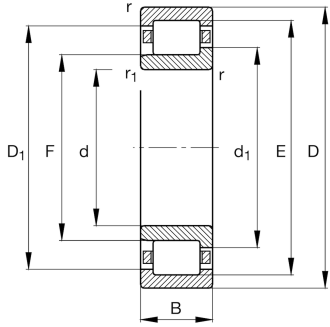


Ihre aktuelle Produktvariante

Design	E	Increased Capacity Design
Cage	TVP2	Solid Window Cage made from PA66
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	50 mm	Breite
C _r	495.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	475.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	80.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.850 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.050 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	10,5 kg	Gewicht



Mounting dimensions

$d_{a \text{ min}}$	124 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \text{ max}}$	140 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \text{ max}}$	226 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c \text{ min}}$	158 mm	Minimaler Wellenabsatz

$r_{a \text{ max}}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
---------------------	--------	---------------------------

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,3 mm	Axial displacement
E	211 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	143 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	200,9 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d_1	155,6 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Temperature range

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

Additional information

HJ322-E Winkelring

Eigenschaften

- F_r Radiale Last
- F_a Axiale Last aus einer Richtung
- Fettschmierung
- Ölschmierung
- Nicht abgedichtet