

**FAG****NUP308-E-XL-TVP2**

Zylinderrollenlager

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

X-life

Technical information



Your current product variant

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
C_r	96.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	79.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	13.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.100 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,63 kg	Weight



Anschlussmaße

d_1	57,6 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	75,9 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a \text{ min}}$	49 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c \text{ min}}$	60 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \text{ max}}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
E	80 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	52 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B_3	4 mm	Breite Bordscheibe

Temperaturbereich

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

Characteristics

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