

**FAG****N208-E-XL-TVP2** [↗](#)

## Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager N2...-E-TVP2, mit Käfig,  
1-reihig, Loslager, 0 Borde am Außenring  
(glatt), 2 Borde am Innenring, Bauform N2

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

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

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C <sub>r</sub>	63.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	53.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	8.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub> Grease	10.700 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n <sub>G</sub> Oil	12.500 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung
≈m	364,8 g	Gewicht

## Anschlussmaße

d <sub>a</sub>	47 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a</sub>	73 mm	Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a1</sub> max	1 mm	Maximaler Freistichradius







### Abmessungen

$r_{1 \text{ min}}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$s_1$	1 mm	Axialer Verschiebeweg
E	71,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes

### Temperaturbereich

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

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet