



FAG

**NU305-E-XL-TVP2-C3**

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NU..-E-XL-TVP2, mit Käfig, 1-reihig, Loslager, 2 Borde am Außenring, 0 Borde am Innenring (glatt), Bauform NU, Laufgenauigkeit in P6

X-life

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

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	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	17 mm	Breite
$C_r$	49.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	37.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	4.550 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	14.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	10.100 1/min	Bezugsdrehzahl
$m$	0,234 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	32 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	33 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	37 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \max}$	55 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius




### Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,5 mm	Axialer Verschiebeweg
E	54 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	34 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 \min}$	50,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

### Temperaturbereich

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

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet