



FAG

## ★ NU211-E-XL-TVP2

## Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167378140000

★ Vorzugsprodukt

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

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,644 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
$C_r$	99.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	95.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	13.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	8.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{\vartheta r}$	5.800 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	0,8 mm	axialer Verschiebeweg
E	90 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	66 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	86,6 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	62 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	68 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

