



FAG

## ★ NU311-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167399220000

★ 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.
	1,45 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	29 mm	Breite
$C_r$	159.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	139.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	19.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.500 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,8 mm	axialer Verschiebeweg
E	106,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	70,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	101,4 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	66 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	69 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\min}$	72 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

