



FAG

## ★ NU317-E-XL-TVP2

## Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167401900000

★ 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.
	4,475 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	41 mm	Breite
$C_r$	320.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	300.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	40.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.550 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.900 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,3 mm	axialer Verschiebeweg
E	160 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	108 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	152,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	99 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	106 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	110 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	166 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

