



FAG

★ NU312-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167399900000

★ 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.
	1,769 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
C_r	177.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	157.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	21.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{\vartheta r}$	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,8 mm	axialer Verschiebeweg
E	115 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	77 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	109,6 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	72 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	75 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	79 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	118 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

