



FAG

★ NU314-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167400500000

★ 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.
	2,686 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
C_r	242.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	222.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	30.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,7 mm	axialer Verschiebeweg
E	133 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	89 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	126,8 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	82 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	87 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\min}$	92 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

