



FAG

★ NU316-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

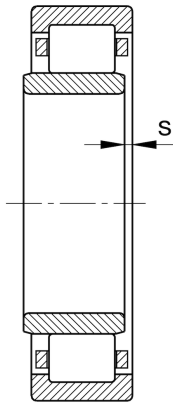
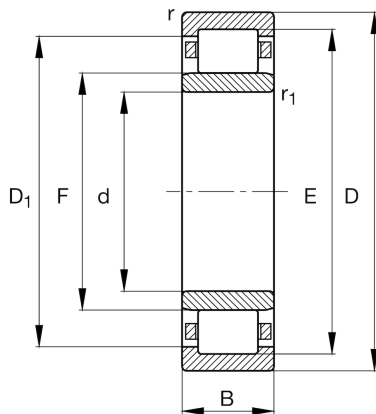
Schaeffler Material-Nummer:
0167401650000

★ 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.
	3,812 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
C_r	300.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	275.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	37.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	0,7 mm	axialer Verschiebeweg
E	151 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	101 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	143,9 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	92 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	105 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

