

FAG

★ NJ316-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

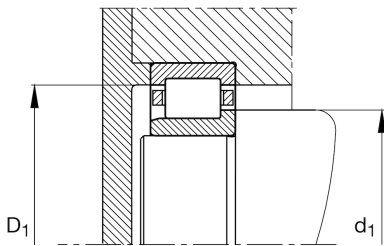
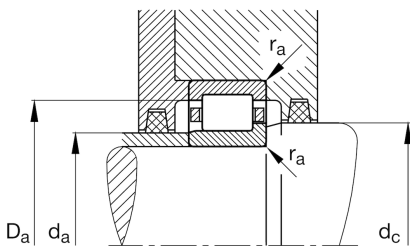
Schaeffler Material-Nummer:
0167365670000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NJ...E-XL-TVP2, mit
Käfig, 1-reihig, Stützlager, 2 Borde am
Außenring, 1 Bord am Innenring, Bauform
NJ

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	3,97 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}	50.000 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
d_1	110,4 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	92 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c\min}$	114 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

HJ316-E

Winkelring

