



FAG

★ NJ205-E-XL-TVP2

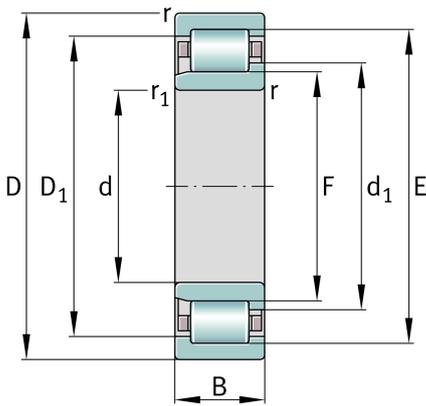
Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167342970000

★ Vorzugsprodukt

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

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,136 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
C_r	34.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	27.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.450 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	17.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	11.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,2 mm	axialer Verschiebeweg
E	46,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	31,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	43,8 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d_1	34,7 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	29 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	31 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	46 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c\min}$	37 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius