



FAG

## ★ NJ209-E-XL-TVP2

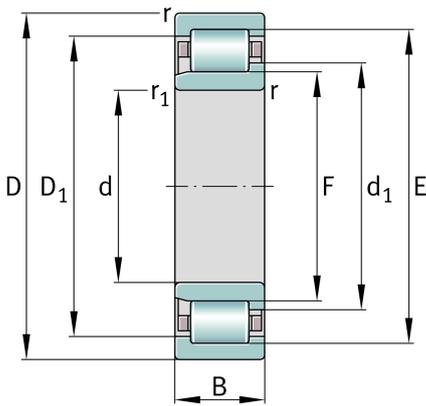
## Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167343940000

★ 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.
	0,432 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	19 mm	Breite
$C_r$	72.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	63.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	10.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	10.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	7.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,9 mm	axialer Verschiebeweg
E	76,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	54,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	73,3 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_1$	59 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	52 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	54 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c\min}$	61 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

---

HJ209-E

Winkelring