

FAG

## ★ NUP209-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

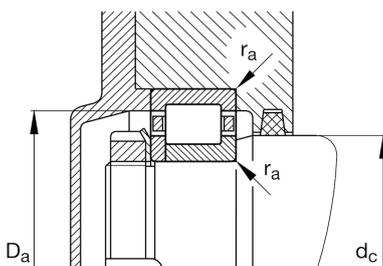
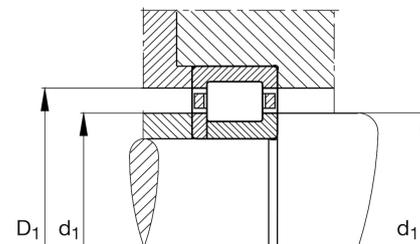
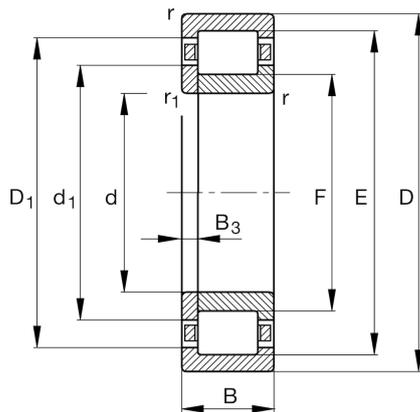
Schaeffler Material-Nummer:  
0167407770000

★ Vorzugsprodukt

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

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,438 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
E	76,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	54,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$B_3$	3,5 mm	Breite Bordscheibe

## Anschlußmaße

$d_1$	59 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	73,3 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a\min}$	52 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c\min}$	61 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius