

FAG

★ NJ218-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

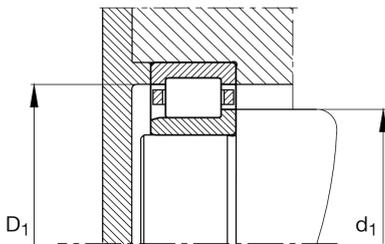
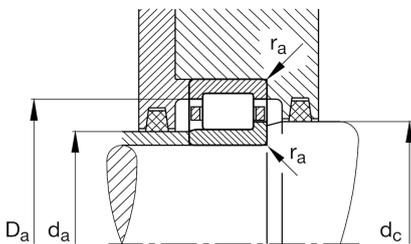
Schaeffler Material-Nummer:
0167346530000

★ 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.
	2,36 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
C_r	215.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	217.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	37.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,5 mm	axialer Verschiebeweg
E	145 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	107 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	139,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d_1	114,3 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	101 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	105 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c\min}$	116 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a\max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

HJ218-E

Winkelring

