

FAG

★ NUP230-E-XL-M1

Zylinderrollenlager

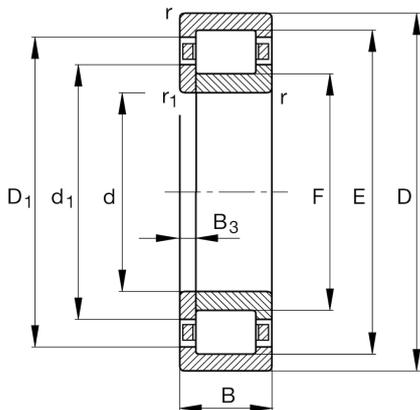
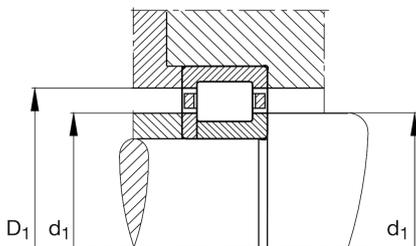
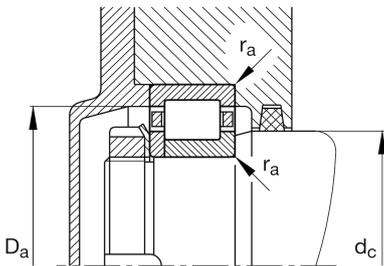
Schaeffler Material-Nummer:
0167412340000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NUP.-E-XL-M1, 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}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	11,88 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	45 mm	Breite
C_r	520.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	590.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	90.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.950 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.350 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
E	242 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	182 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B_3	7,5 mm	Breite Bordscheibe

Anschlußmaße

d_1	193,1 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	233,2 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a\min}$	164 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c\min}$	196 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius