

FAG

## NU414-XL-M1

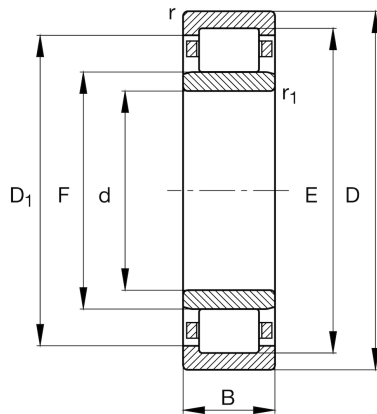
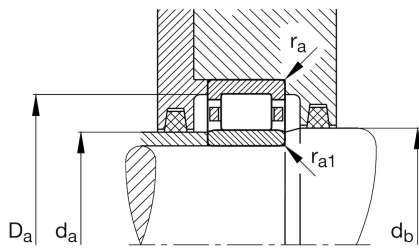
## Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0192506730000

Zylinderrollenlager NU..-XL-M1, mit Käfig,  
1-reihig, Loslager, 2 Borde am Außenring,  
0 Borde am Innenring (glatt), Bauform NU

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	5,97 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	42 mm	Breite
$C_r$	285.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	255.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	33.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.250 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s	4 mm	axialer Verschiebeweg
E	152 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	100 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	142,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	86 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\min}$	102 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	164 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

