



FAG

★ NU416-XL-M1

Zylinderrollenlager

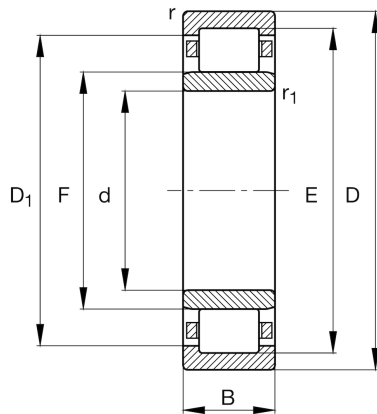
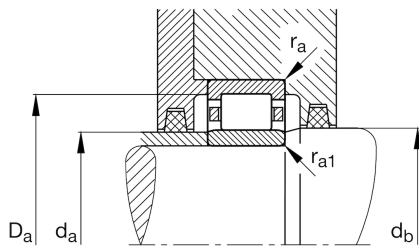
Schaeffler Material-Nummer:
0192507460000

★ Vorzugsprodukt

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.
	8,2 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	48 mm	Breite
C_r	395.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	365.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	47.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.750 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s	4,6 mm	axialer Verschiebeweg
E	170 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	110 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	159,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	96 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\min}$	112 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	184 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

