



FAG

★ NU1020-XL-M1

Zylinderrollenlager

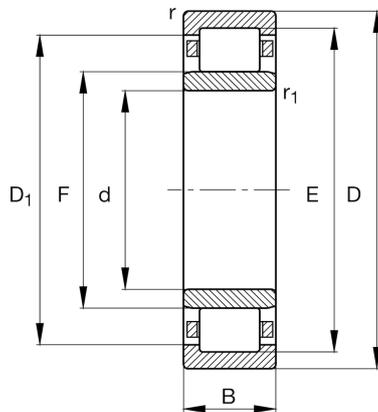
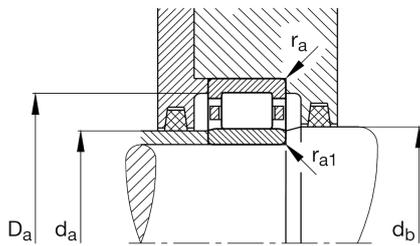
Schaeffler Material-Nummer:
0167372020000

★ 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.
	1,44 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
C_r	116.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	135.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	17.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.150 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	2,9 mm	axialer Verschiebeweg
E	137 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	113 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	132,9 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	106 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a\max}$	111 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\min}$	116 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	143 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

