



FAG

★ N320-E-XL-M1

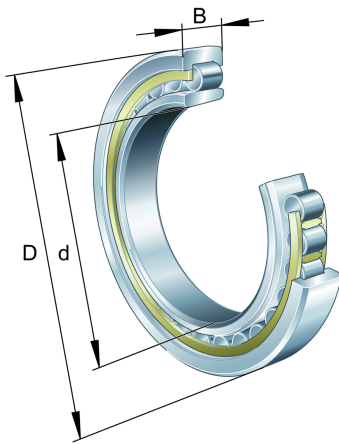
Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
019218800000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager N3...-E-M1, mit Käfig,
1-reihig, Loslager, 0 Borde am Außenring
(glatt), 2 Borde am Innenring, Bauform N3

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	8,355 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	47 mm	Breite
C_r	450.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	425.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	72.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	4.100 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	4.850 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

$r_{1 \min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s_1	1,2 mm	axialer Verschiebeweg
E	191,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	114 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	201 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius