



FAG

★ N317-E-XL-M1

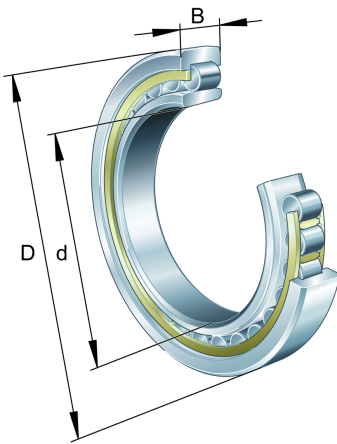
Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0192187370000

★ 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.
	5,2 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	41 mm	Breite
C_r	340.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	325.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	58.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	5.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	5.900 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

$r_{1 \min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s_1	1,1 mm	axialer Verschiebeweg
E	160 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	99 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	166 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius