



FAG

★ N230-E-XL-M1

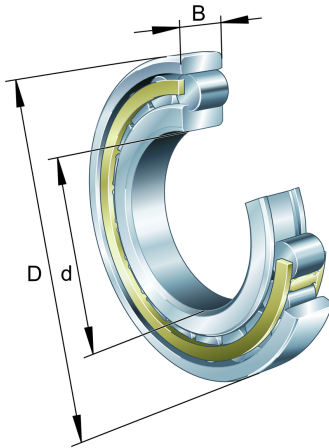
Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0192179510000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager N2...-E-M1, mit Käfig,
1-reihig, Loslager, 0 Borde am Außenring
(glatt), 2 Borde am Innenring, Bauform N2

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	12,196 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	45 mm	Breite
C_r	520.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	590.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	90.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	3.350 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	3.950 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

$r_{1 \min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s_1	4 mm	axialer Verschiebeweg
E	242 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	164 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius