

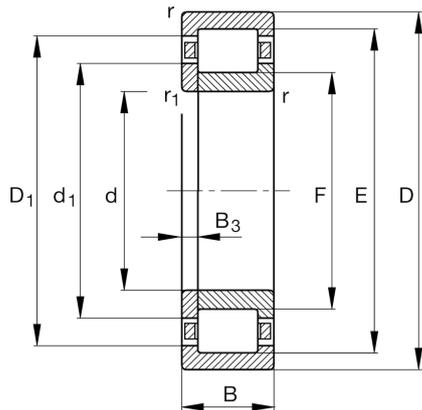
FAG

**NUP238-E-M1**

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167413820000Zylinderrollenlager NUP.-E-M1, mit Käfig,  
1-reihig, Festlager, 2 Borde am Außenring,  
1 Bord am Innenring, Bauform NUP

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	21,4 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	190 mm	Bohrungsdurchmesser
D	340 mm	Außendurchmesser
B	55 mm	Breite
$C_r$	680.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	930.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	112.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.050 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.720 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
E	306 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	230 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$B_3$	8,5 mm	Breite Bordscheibe

**Anschlußmaße**

$d_1$	244 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	295 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a min}$	207 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c min}$	247 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	323 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius

