

Technisches Datenblatt PDF

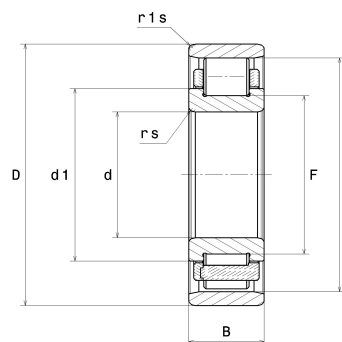
N238



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	190 mm
D	340 mm
B	55 mm
E	299 mm
F	231 mm
d1	244,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	21,13 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	555 kN
Statische Tragzahl, C0	770 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	70,10 kN
Nlim (Öl)	2200 Tr/min
Nlim (Fett)	1900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,67 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,28 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,72 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	206 mm
Da max	324 mm
Db min	303 mm
Dc max	296 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$