

Technisches Datenblatt PDF

NU238C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	190 mm
D	340 mm
B	55 mm
E	299 mm
F	231 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	21,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	555 kN
Statische Tragzahl, C0	770 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	70,10 kN
Nlim (Öl)	2 200 Tr/min
Nlim (Fett)	1 900 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	227 mm
db min	234 mm
Da max	324 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$