

Technisches Datenblatt PDF

NU318EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	5,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	315 kN
Statische Tragzahl, C0	355 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	39,10 kN
Nlim (Öl)	3900 Tr/min
Nlim (Fett)	3300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	103 mm
da max	111 mm
db min	117 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$