

Technisches Datenblatt PDF

TS3NU319EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	177,50 mm
F	121,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,13 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	335 kN
Statische Tragzahl, C0	385 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	41,80 kN
Nlim (Öl)	3 600 Tr/min
Nlim (Fett)	3 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,31 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	108 mm
da max	119 mm
db min	124 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$