

Technisches Datenblatt PDF

NU313EG1CM



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	124,50 mm
F	82,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CM
Masse (ohne HJ Ring)	2,37 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	181 kN
Statische Tragzahl, C0	191 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,10 kN
Nlim (Öl)	5400 Tr/min
Nlim (Fett)	4600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,73 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	76 mm
da max	81 mm
db min	85 mm
Da max	129 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$