

Technisches Datenblatt PDF

NU313C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	121,50 mm
F	83,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,23 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	135 kN
Statische Tragzahl, C0	139 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,80 kN
Nlim (Öl)	6000 Tr/min
Nlim (Fett)	5100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,89 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,11 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

$P_0 = F_r$