

Technisches Datenblatt PDF

NU211ET2C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	100 mm
B	21 mm
E	90 mm
F	66 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,63 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	82,50 kN
Statische Tragzahl, C0	93 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	11,30 kN
Nlim (Öl)	7 400 Tr/min
Nlim (Fett)	6 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,77 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,23 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	61,50 mm
da max	65 mm
db min	68 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$