

Technisches Datenblatt PDF

NU314ET2C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	133 mm
F	89 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,71 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	205 kN
Statische Tragzahl, C0	222 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,30 kN
Nlim (Öl)	5 000 Tr/min
Nlim (Fett)	4 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,85 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	81 mm
da max	87 mm
db min	92 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$