

Technisches Datenblatt PDF

NU220EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	163 mm
F	119 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	3,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	249 kN
Statische Tragzahl, C0	305 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,60 kN
Nlim (Öl)	4 100 Tr/min
Nlim (Fett)	3 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,83 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	111 mm
da max	117 mm
db min	122 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$