

Technisches Datenblatt PDF

NU2311EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	120 mm
B	43 mm
E	106,50 mm
F	70,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,37 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	201 kN
Statische Tragzahl, C0	233 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	28,40 kN
Nlim (Öl)	5 600 Tr/min
Nlim (Fett)	4 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,71 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	64 mm
da max	69 mm
db min	72 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$