

Technisches Datenblatt PDF

NU2311G1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	120 mm
B	43 mm
E	104,50 mm
F	70,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,26 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	148 kN
Statische Tragzahl, C0	162 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,80 kN
Nlim (Öl)	6 100 Tr/min
Nlim (Fett)	5 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,95 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,83 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,17 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

$P_0 = F_r$