

Technisches Datenblatt PDF

NU222EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	200 mm
B	38 mm
E	180,50 mm
F	132,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	4,48 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	293 kN
Statische Tragzahl, C0	365 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	39 kN
Nlim (Öl)	3700 Tr/min
Nlim (Fett)	3100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,80 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	121 mm
da max	130 mm
db min	135 mm
Da max	189 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$