

Technisches Datenblatt PDF

NU2240EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	200 mm
D	360 mm
B	98 mm
E	325 mm
F	241 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	42,50 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 220 kN
Statische Tragzahl, C0	1 870 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	167 kN
Nlim (Öl)	1 700 Tr/min
Nlim (Fett)	1 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,59 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,66 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,34 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	216 mm
da max	240 mm
db min	247 mm
Da max	344 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$