

Technisches Datenblatt PDF

NU2314EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	150 mm
B	51 mm
E	130 mm
F	90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	4,25 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	223 kN
Statische Tragzahl, C0	262 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	31,10 kN
Nlim (Öl)	4 800 Tr/min
Nlim (Fett)	4 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,68 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	81 mm
da max	87 mm
db min	92 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$