

Technisches Datenblatt PDF

NU2317EG1C4



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	180 mm
B	60 mm
E	160 mm
F	108 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C4
Masse (ohne HJ Ring)	7,12 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	395 kN
Statische Tragzahl, C0	485 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	54,40 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	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,36 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	98 mm
da max	106 mm
db min	110 mm
Da max	167 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$