

Technisches Datenblatt PDF

NJ213EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	23 mm
E	108,50 mm
F	78,50 mm
d1	84,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,21 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	108 kN
Statische Tragzahl, C0	119 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,50 kN
Nlim (Öl)	6300 Tr/min
Nlim (Fett)	5400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,07 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,28 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	73 mm
da max	77 mm
dc min	87 mm
Da max	112 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$