

Technisches Datenblatt PDF

NJ2213EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
E	108,50 mm
F	78,50 mm
d1	84,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,48 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	149 kN
Statische Tragzahl, C0	181 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	22,10 kN
Nlim (Öl)	5600 Tr/min
Nlim (Fett)	4800 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

$P_0 = F_r$