

Technisches Datenblatt PDF

NJ312G1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	113 mm
F	77 mm
d1	84,20 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,02 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	124 kN
Statische Tragzahl, C0	126 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	15,40 kN
Nlim (Öl)	6500 Tr/min
Nlim (Fett)	5500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,09 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	71 mm
da max	75 mm
dc min	86 mm
Da max	119 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$