

Technisches Datenblatt PDF

NJ409G1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	100,50 mm
F	64,50 mm
d1	71,80 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,75 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	107 kN
Statische Tragzahl, C0	102 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12,40 kN
Nlim (Öl)	6000 Tr/min
Nlim (Fett)	5100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,91 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,09 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	54 mm
da max	63 mm
dc min	74 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$