

Technisches Datenblatt PDF

NU410G1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	110,80 mm
F	70,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,12 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	129 kN
Statische Tragzahl, C0	124 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	15,10 kN
Nlim (Öl)	5500 Tr/min
Nlim (Fett)	4700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,90 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,10 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	61 mm
da max	69 mm
db min	73 mm
Da max	119 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$