

Karta techniczna PDF NU410G1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
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
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,16 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	129 kN
Nośność statyczna C0	124 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	15,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	3,90 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,10 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	61 mm
da max	69 mm
db min	73 mm
Da max	119 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$