

Karta techniczna PDF NU312G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	113 mm
F	77 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,92 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	124 kN
Nośność statyczna C0	126 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	15,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,09 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,14 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	71 mm
da max	75 mm
db min	79 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

$$P_0 = F_r$$