

Karta techniczna PDF NU1015G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	75 mm
D	115 mm
B	20 mm
E	105 mm
F	85 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,72 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	60 kN
Nośność statyczna C0	74,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,40 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,40 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,61 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	80 mm
da max	83 mm
db min	87 mm
Da max	108,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$