

Karta techniczna PDF NU1012G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	60 mm
D	95 mm
B	18 mm
E	85,50 mm
F	69,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,45 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	40 kN
Nośność statyczna C0	48,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 500 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)	9,58 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,87 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,14 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	65 mm
da max	68 mm
db min	71 mm
Da max	88,50 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

$$P_0 = F_r$$