

Karta techniczna PDF NU308EG1C3NA



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	80 mm
F	52 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,69 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	83 kN
Nośność statyczna C0	81,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 200 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)	4,50 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,27 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	48 mm
da max	51 mm
db min	55 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$