

Karta techniczna PDF NU2309EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
E	88,50 mm
F	58,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,36 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	137 kN
Nośność statyczna C0	153 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,70 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,17 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,83 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	53 mm
da max	57 mm
db min	60 mm
Da max	92 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

$$P_0 = F_r$$