

Karta techniczna PDF NU2308ET2



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
E	80 mm
F	52 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,06 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	114 kN
Nośność statyczna C0	122 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	14,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 400 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

$$P_0 = F_r$$