

Karta techniczna PDF NU313ET2X



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	124,50 mm
F	82,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,30 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	181 kN
Nośność statyczna C0	191 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	23,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4600 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)	4,73 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,18 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,82 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	76 mm
da max	81 mm
db min	85 mm
Da max	129 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$