

Karta techniczna PDF NU322ET2



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
E	211 mm
F	143 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	10 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	450 kN
Nośność statyczna C0	525 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	54,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 700 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)	5,01 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	123 mm
da max	140 mm
db min	145 mm
Da max	227 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$