

Karta techniczna PDF NU215ET2X



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
E	118,50 mm
F	88,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,30 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	130 kN
Nośność statyczna C0	156 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,76 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,30 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	83 mm
da max	87 mm
db min	90 mm
Da max	122 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$