

Karta techniczna PDF NU320EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	8,57 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	380 kN
Nośność statyczna C0	425 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	45,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 900 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)	4,78 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,80 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	113 mm
da max	125 mm
db min	132 mm
Da max	202 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

$$P_0 = F_r$$