

Karta techniczna PDF NU319ET2



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	177,50 mm
F	121,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	6,20 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	335 kN
Nośność statyczna C0	385 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	41,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,15 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,31 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	108 mm
da max	119 mm
db min	124 mm
Da max	187 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

$$P_0 = F_r$$