

Karta techniczna PDF NU414



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	70 mm
D	180 mm
B	42 mm
E	152 mm
F	100 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	5,23 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	228 kN
Nośność statyczna C0	236 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 400 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)	4,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,37 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,64 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	83 mm
da max	99 mm
db min	102 mm
Da max	167 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

$$P_0 = F_r$$