

Karta techniczna PDF NU321G1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	105 mm
D	225 mm
B	49 mm
E	195 mm
F	135 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	9,17 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	320 kN
Nośność statyczna C0	360 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	37,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3100 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)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,27 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	118 mm
da max	132 mm
db min	137 mm
Da max	212 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

$$P_0 = F_r$$