

Karta techniczna PDF NU228G1C3P5



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
E	221 mm
F	169 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	8,61 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	310 kN
Nośność statyczna C0	400 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 700 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)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,63 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	153 mm
da max	166 mm
db min	171 mm
Da max	237 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

$$P_0 = F_r$$