

Karta techniczna PDF NU314G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	130 mm
F	90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	2,97 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	158 kN
Nośność statyczna C0	168 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	19,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4700 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)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,68 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	81 mm
da max	87 mm
db min	92 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$