

Karta techniczna PDF NU215G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
E	116,50 mm
F	88,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,31 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	96,50 kN
Nośność statyczna C0	111 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5100 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)	7,19 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,91 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,09 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	83 mm
da max	87 mm
db min	90 mm
Da max	122 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$