

Karta techniczna PDF NU230EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	150 mm
D	270 mm
B	45 mm
E	242 mm
F	182 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	11 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	450 kN
Nośność statyczna C0	595 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	58,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 200 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)	6,93 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,84 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	163 mm
da max	179 mm
db min	184 mm
Da max	257 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$