

Karta techniczna PDF NU411



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	55 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	117,20 mm
F	77,20 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,51 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	139 kN
Nośność statyczna C0	138 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	16,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,65 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,37 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,63 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	66 mm
da max	76 mm
db min	79 mm
Da max	129 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

$$P_0 = F_r$$