

Karta techniczna PDF NU221



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	105 mm
D	190 mm
B	36 mm
E	168,80 mm
F	126,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	4,16 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	201 kN
Nośność statyczna C0	241 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 600 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)	6,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,86 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,14 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	116 mm
da max	124 mm
db min	129 mm
Da max	179 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

$P_0 = F_r$