

Karta techniczna PDF NU416



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	80 mm
D	200 mm
B	48 mm
E	170 mm
F	110 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	7,49 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	299 kN
Nośność statyczna C0	315 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	34,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,45 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,32 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,68 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	93 mm
da max	109 mm
db min	112 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$