

Karta techniczna PDF NU2315EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	75 mm
D	160 mm
B	55 mm
E	143 mm
F	95 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	5,31 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	330 kN
Nośność statyczna C0	395 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	45,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 500 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)	4,76 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,19 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,81 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	86 mm
da max	93 mm
db min	97 mm
Da max	149 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

$$P_0 = F_r$$