

Karta techniczna PDF NU226EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	130 mm
D	230 mm
B	40 mm
E	209,50 mm
F	153,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	6,72 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	365 kN
Nośność statyczna C0	455 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	46,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,33 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,19 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,81 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	143 mm
da max	151 mm
db min	158 mm
Da max	217 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

$$P_0 = F_r$$