

Karta techniczna PDF

NJ217EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	85 mm
D	150 mm
B	28 mm
E	136,50 mm
F	100,50 mm
d1	107,70 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,04 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	167 kN
Nośność statyczna C0	199 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	23,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 100 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)	6,43 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	94 mm
da max	99 mm
dc min	110 mm
Da max	141 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$