

Karta techniczna PDF NJ2322EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	110 mm
D	240 mm
B	80 mm
E	211 mm
F	143 mm
d1	156,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	17,80 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	675 kN
Nośność statyczna C0	880 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	90,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2400 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)	5,01 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	123 mm
da max	140 mm
dc min	158 mm
Da max	227 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$