

Karta techniczna PDF NJ320EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
d1	140,30 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	8,33 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	380 kN
Nośność statyczna C0	425 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	45,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2900 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)	4,78 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	113 mm
da max	125 mm
dc min	143 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$