

Karta techniczna PDF NJ328



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	140 mm
D	300 mm
B	62 mm
E	260 mm
F	180 mm
d1	196 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	21,40 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	615 kN
Nośność statyczna C0	745 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	71,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,27 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	156 mm
da max	176 mm
dc min	198 mm
Da max	284 mm
ra max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$