

Karta techniczna PDF NJ208



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
E	70 mm
F	50 mm
d1	54,20 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,41 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	43,50 kN
Nośność statyczna C0	43 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	11 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	9 400 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)	5,83 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,42 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,58 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	46,50 mm
da max	49 mm
dc min	56 mm
Da max	73,50 mm
ra max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$