

Karta techniczna PDF

NJ2212C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	60 mm
D	110 mm
B	28 mm
E	97,50 mm
F	73,50 mm
d1	78,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,12 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	96 kN
Nośność statyczna C0	116 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	14,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,99 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,45 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,55 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	68 mm
da max	71 mm
dc min	80 mm
Da max	102 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$