

Karta techniczna PDF

NJ2308C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
E	77,50 mm
F	53,50 mm
d1	58,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,99 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	82,50 kN
Nośność statyczna C0	88 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7000 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)	5,28 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,90 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,10 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	48 mm
da max	51 mm
dc min	60 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$