

Karta techniczna PDF

NJ2314C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	70 mm
D	150 mm
B	51 mm
E	130 mm
F	90 mm
d1	98 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	4,16 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	223 kN
Nośność statyczna C0	262 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	31,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 100 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)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,68 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	81 mm
da max	87 mm
dc min	100 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$