

Karta techniczna PDF NJ215C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
E	116,50 mm
F	88,50 mm
d1	94 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,26 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	96,50 kN
Nośność statyczna C0	111 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5100 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)	7,19 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,91 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,09 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	83 mm
da max	87 mm
dc min	96 mm
Da max	122 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$