

Karta techniczna PDF NJ415C4



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	75 mm
D	190 mm
B	45 mm
E	160,50 mm
F	104,50 mm
d1	116 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga (bez pierścienia HJ)	6,51 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	262 kN
Nośność statyczna C0	274 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	30,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,52 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,34 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,66 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	88 mm
da max	103 mm
dc min	118 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$