

Karta techniczna PDF NJ220



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	160 mm
F	120 mm
d1	128 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	3,45 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	183 kN
Nośność statyczna C0	217 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	23,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 800 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)	6,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,86 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,14 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	111 mm
da max	117 mm
dc min	130 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$