

Karta techniczna PDF NJ224EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	120 mm
D	215 mm
B	40 mm
E	195,50 mm
F	143,50 mm
d1	153,90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	6,12 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	335 kN
Nośność statyczna C0	420 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	43,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	131 mm
da max	141 mm
dc min	156 mm
Da max	204 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$