

Karta techniczna PDF NU2240EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	200 mm
D	360 mm
B	98 mm
E	325 mm
F	241 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	42,50 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 220 kN
Nośność statyczna C0	1 870 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	167 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 500 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)	6,59 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,34 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	216 mm
da max	240 mm
db min	247 mm
Da max	344 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$