

Karta techniczna PDF NU320G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	185,50 mm
F	129,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	8,32 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	299 kN
Nośność statyczna C0	335 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	35,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,45 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,34 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,66 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	113 mm
da max	125 mm
db min	132 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$