

Karta techniczna PDF NU324EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	120 mm
D	260 mm
B	55 mm
E	230 mm
F	154 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	14,21 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	530 kN
Nośność statyczna C0	610 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	61,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2400 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,79 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	133 mm
da max	151 mm
db min	156 mm
Da max	247 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

$P_0 = F_r$