

Karta techniczna PDF NU2224C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	120 mm
D	215 mm
B	58 mm
E	191,50 mm
F	143,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	8,51 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	350 kN
Nośność statyczna C0	460 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	48,10 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)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,84 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,43 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,58 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	131 mm
da max	141 mm
db min	146 mm
Da max	204 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$