

Karta techniczna PDF NU2311G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	55 mm
D	120 mm
B	43 mm
E	104,50 mm
F	70,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	2,26 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	148 kN
Nośność statyczna C0	162 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	19,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 200 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)	4,95 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,83 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,17 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	64 mm
da max	69 mm
db min	72 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$