

Karta techniczna PDF NU1014



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	70 mm
D	110 mm
B	20 mm
E	100 mm
F	80 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,73 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	58,50 kN
Nośność statyczna C0	70,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,89 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,89 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,11 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	75 mm
da max	78 mm
db min	82 mm
Da max	103,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$