

Karta techniczna PDF NU313G1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	121,50 mm
F	83,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,36 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	135 kN
Nośność statyczna C0	139 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	16,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 100 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)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,89 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,11 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	76 mm
da max	81 mm
db min	85 mm
Da max	129 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

$P_0 = F_r$