

Karta techniczna PDF NU317EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	4,90 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	291 kN
Nośność statyczna C0	330 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	37 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 500 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)	4,96 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,64 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,36 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	98 mm
da max	106 mm
db min	110 mm
Da max	167 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

$$P_0 = F_r$$