

Karta techniczna PDF NU2317EG1C4



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	85 mm
D	180 mm
B	60 mm
E	160 mm
F	108 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga (bez pierścienia HJ)	7,12 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	395 kN
Nośność statyczna C0	485 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	54,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3100 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

$$P_0 = F_r$$