

Karta techniczna PDF NU256C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	280 mm
D	500 mm
B	80 mm
E	440 mm
F	340 mm
rs min	5 mm
r1s min	5 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	69,80 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 190 kN
Nośność statyczna C0	1 760 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	143 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 200 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)	7,67 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,72 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,28 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	300 mm
da max	336 mm
db min	343 mm
Da max	480 mm
ra max	4 mm
r1a max	4 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$