

Karta techniczna PDF NU252



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	260 mm
D	480 mm
B	80 mm
E	420 mm
F	320 mm
rs min	5 mm
r1s min	5 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	66,40 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 150 kN
Nośność statyczna C0	1 660 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	137 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,27 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	280 mm
da max	318 mm
db min	323 mm
Da max	460 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

$$P_0 = F_r$$