

Karta techniczna PDF NU2219EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	95 mm
D	170 mm
B	43 mm
E	154,50 mm
F	112,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	4 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	286 kN
Nośność statyczna C0	370 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	41,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,20 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,84 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	106 mm
da max	111 mm
db min	116 mm
Da max	159 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

$$P_0 = F_r$$