

Karta techniczna PDF NU2234EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	170 mm
D	310 mm
B	86 mm
E	281 mm
F	205 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	27,80 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	965 kN
Nośność statyczna C0	1 410 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	132 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 800 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)	6,24 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,17 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,83 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	186 mm
da max	204 mm
db min	211 mm
Da max	294 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$