

Karta techniczna PDF RUS307EG1

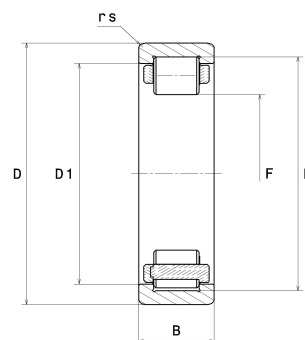


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, bez pierścienia wewnętrznego, koszyk masywny

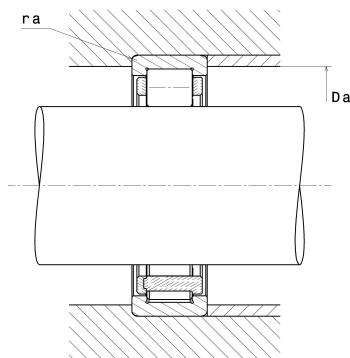
Dane techniczne

D	80 mm
B	21 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
rs min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,40 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	71 kN
Nośność statyczna C0	71 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8 100 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)	4,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,84 Hz



Zalecenia zabudowy

Da max	72 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$