

Karta techniczna PDF RUS310ET2

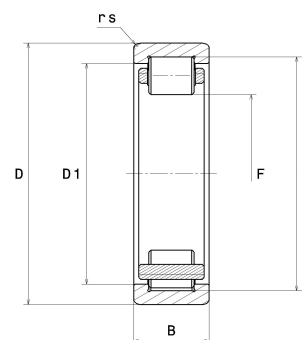


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, bez pierścienia wewnętrznego, koszyk poliamidowy

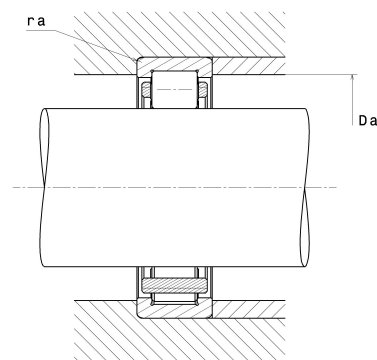
Dane techniczne

D	110 mm
B	27 mm
E	97 mm
F	65 mm
rs min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,87 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	110 kN
Nośność statyczna C0	113 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5900 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)	4,87 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,78 Hz



Zalecenia zabudowy

Da max	101 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$