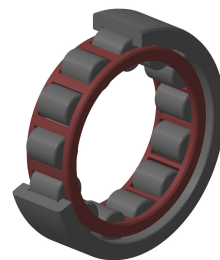


Karta techniczna PDF RUS309ET2X

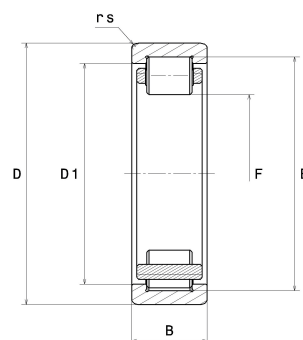


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, bez pierścienia wewnętrznego, koszyk poliamidowy

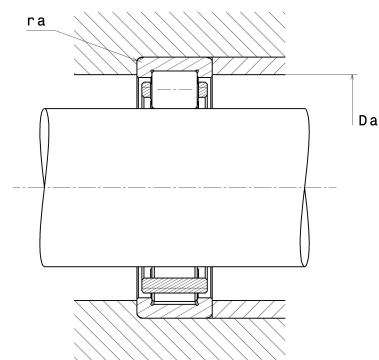
Dane techniczne

D	100 mm
B	25 mm
E	88,50 mm
F	58,50 mm
rs min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,69 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	97,50 kN
Nośność statyczna C0	98,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 500 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)	4,70 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,17 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,83 Hz



Zalecenia zabudowy

Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$