

Karta techniczna PDF N214ET2X

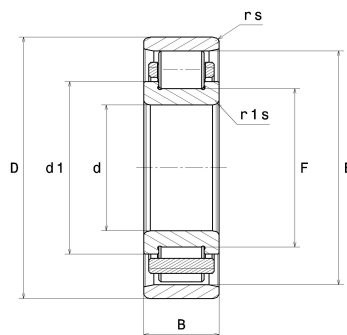


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

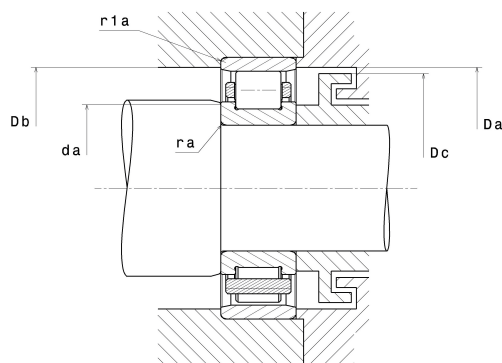
Dane techniczne

d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,10 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	119 kN
Nośność statyczna C0	137 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	16,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5000 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)	6,41 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	78 mm
Da max	117 mm
Db min	115 mm
Dc max	111 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$