

Karta techniczna PDF NU211EC3

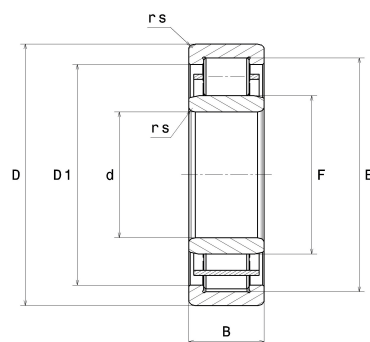


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

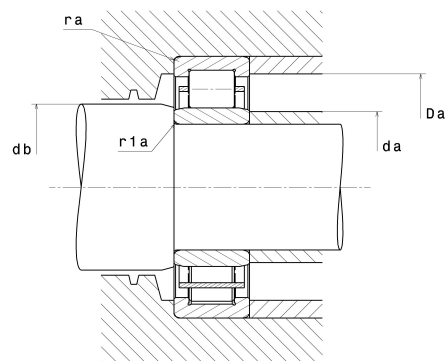
Dane techniczne

d	55 mm
D	100 mm
B	21 mm
E	90 mm
F	66 mm
D1	85,20 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,67 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	83,10 kN
Nośność statyczna C0	94,20 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	11,50 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	8300 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)	6,35 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,19 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,81 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	61,50 mm
da max	65 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$