

Karta techniczna PDF NUP214EG15

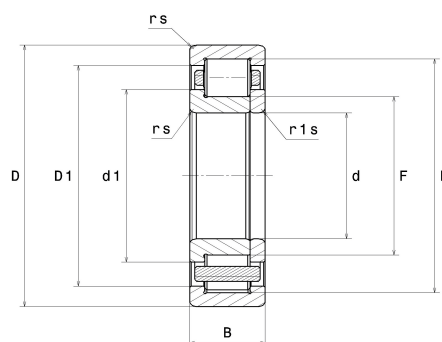


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

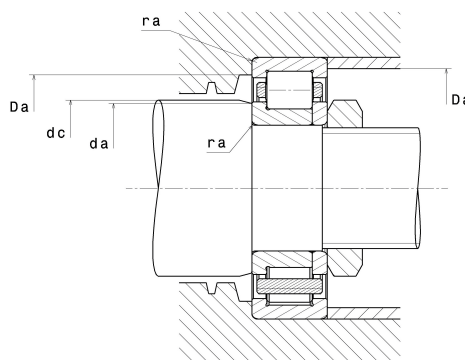
Dane techniczne

d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,40 mm
D1	109,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,20 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	119 kN
Nośność statyczna C0	137 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	16,70 kN
Nref	4 700 Tr/min
Nlim	6 500 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °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
dc min	92 mm
Da max	117 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

$$P_0 = F_r$$