

Karta techniczna PDF NU412

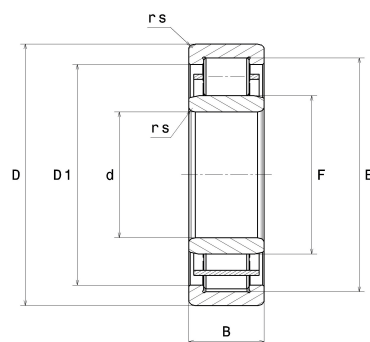


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

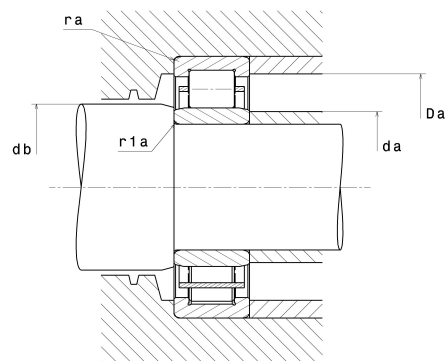
Dane techniczne

d	60 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	119 mm
F	83 mm
D1	119,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	3 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	180 kN
Nośność statyczna C0	185 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	22,20 kN
Nref	4 800 Tr/min
Nlim	5 800 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)	4,56 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,74 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,26 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	71 mm
da max	82 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$