

Karta techniczna PDF N312EG15

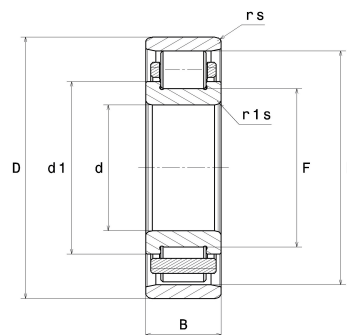


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

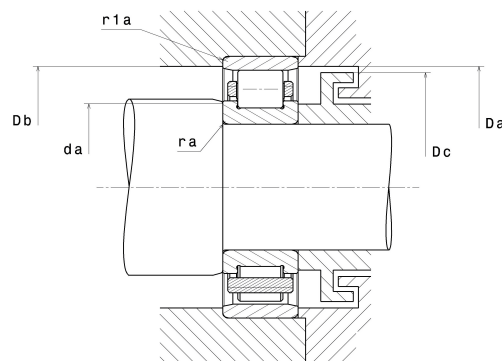
Dane techniczne

d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	115 mm
F	77 mm
d1	84,30 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,84 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	151 kN
Nośność statyczna C0	159 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	19,40 kN
Nref	5000 Tr/min
Nlim	6500 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	71 mm
Da max	119 mm
Db min	117 mm
Dc max	113 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

$$P_0 = F_r$$