

Karta techniczna PDF N315EG15

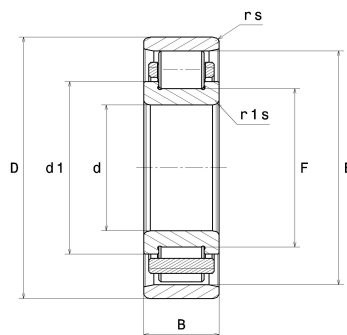


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

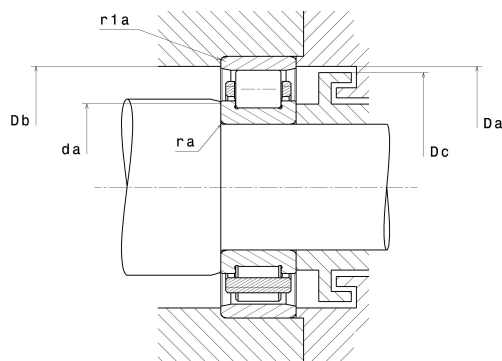
Dane techniczne

d	75 mm
D	160 mm
B	37 mm
E	143 mm
F	95 mm
d1	104,10 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	3,34 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	240 kN
Nośność statyczna C0	263 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	30,40 kN
Nref	4 000 Tr/min
Nlim	5 200 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)	4,76 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,19 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,81 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	86 mm
Da max	149 mm
Db min	145 mm
Dc max	141 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

$$P_0 = F_r$$