

Karta techniczna PDF N308EG15C3

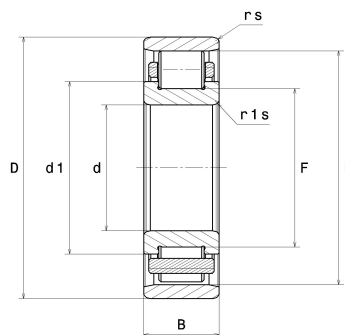


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

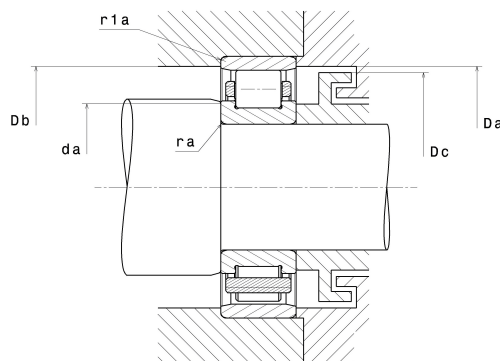
Dane techniczne

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	80 mm
F	52 mm
d1	57,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,66 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	80,30 kN
Nośność statyczna C0	78 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,50 kN
Nref	7 000 Tr/min
Nlim	9 500 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,50 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,27 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	48 mm
Da max	82 mm
Db min	81 mm
Dc max	77 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

$$P_0 = F_r$$