

Karta techniczna PDF N218EG15

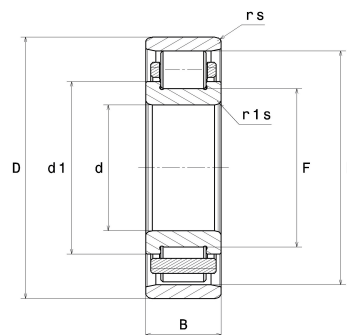


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

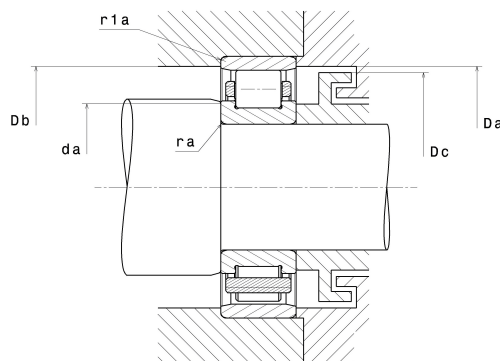
Dane techniczne

d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	145 mm
F	107 mm
d1	114,30 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,37 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	183 kN
Nośność statyczna C0	220 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	25 kN
Nref	3900 Tr/min
Nlim	5100 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,48 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	99 mm
Da max	151 mm
Db min	147 mm
Dc max	143 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

$$P_0 = F_r$$