

Karta techniczna PDF N306EG15

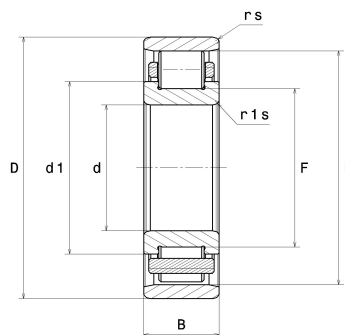


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

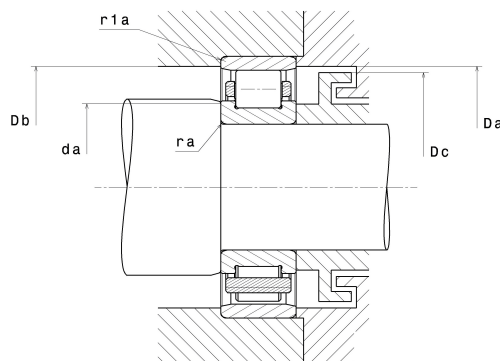
Dane techniczne

d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
E	62,50 mm
F	40,50 mm
d1	45 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,37 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	54,70 kN
Nośność statyczna C0	52,10 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,40 kN
Nref	8400 Tr/min
Nlim	12000 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)	4,47 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,72 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,28 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	36,50 mm
Da max	65,50 mm
Db min	63 mm
Dc max	59 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$