

Karta techniczna PDF NU303EG15J30

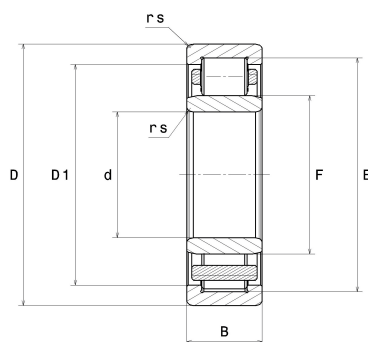


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

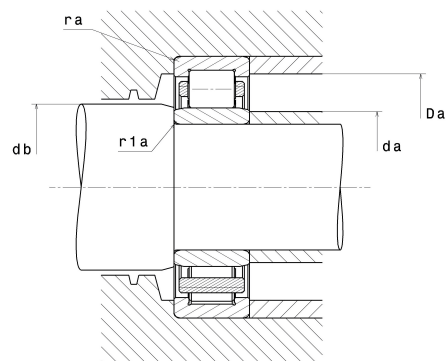
Dane techniczne

d	17 mm
D	47 mm
B	14 mm
E	40,20 mm
F	24,20 mm
D1	37,10 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,12 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	24,60 kN
Nośność statyczna C0	20,40 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,49 kN
Nref	13 000 Tr/min
Nlim	20 000 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,38 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	3,78 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	3,76 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,24 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	21 mm
da max	23 mm
Da max	42 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$