

Karta techniczna PDF NU209EMJ30

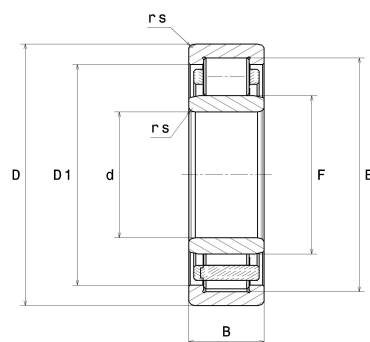


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

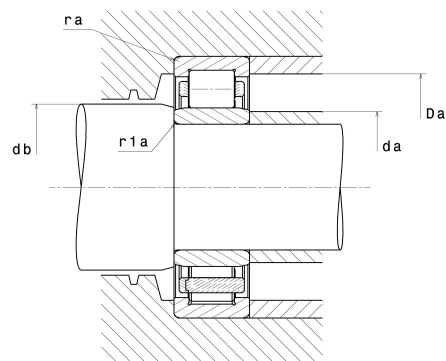
Dane techniczne

d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
D1	73,30 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,50 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	68 kN
Nośność statyczna C0	73,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9 kN
Nref	6800 Tr/min
Nlim	13 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,79 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,34 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	51,50 mm
da max	54 mm
Da max	78,50 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

$$P_0 = F_r$$