

Karta techniczna PDF NU320EMJ30

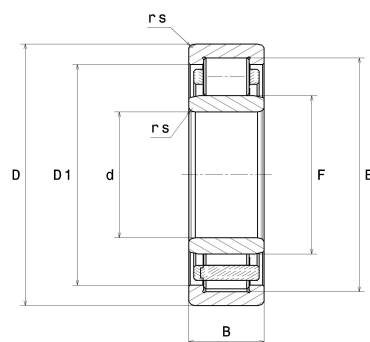


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

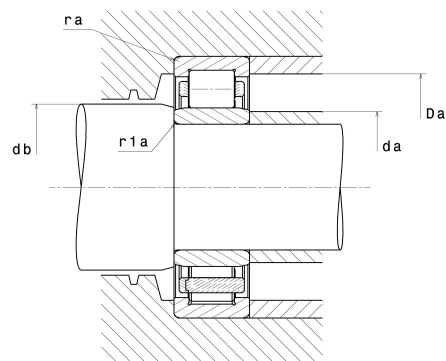
Dane techniczne

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
D1	182 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	8,45 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	389 kN
Nośność statyczna C0	439 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	46,50 kN
Nref	3 100 Tr/min
Nlim	5 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,78 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	113 mm
da max	125 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$