

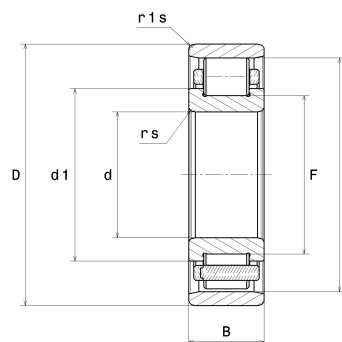
Karta techniczna PDF N320EM



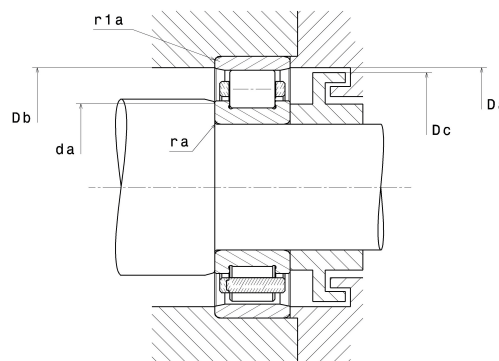
Łożyska walcowe jednorzędowe

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	139,40 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	8,80 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	202 mm
Db min	194 mm
Dc max	187 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

$$P_0 = F_r$$