

Karta techniczna PDF N322EM

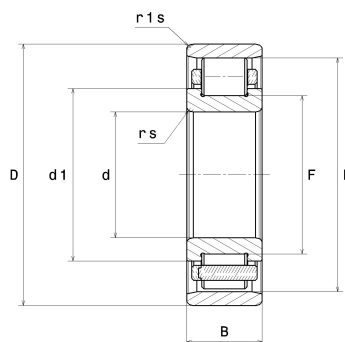


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk maszynowy

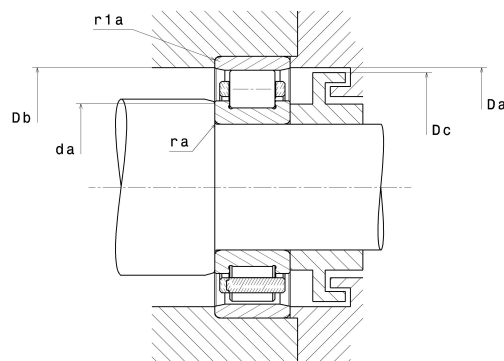
Dane techniczne

d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
E	211 mm
F	143 mm
d1	155,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	11,90 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	462 kN
Nośność statyczna C0	541 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	55,60 kN
Nref	2 700 Tr/min
Nlim	4 500 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)	5,01 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	123 mm
Da max	227 mm
Db min	214 mm
Dc max	209 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

$$P_0 = F_r$$