

Karta techniczna PDF NJ2320EMJ30

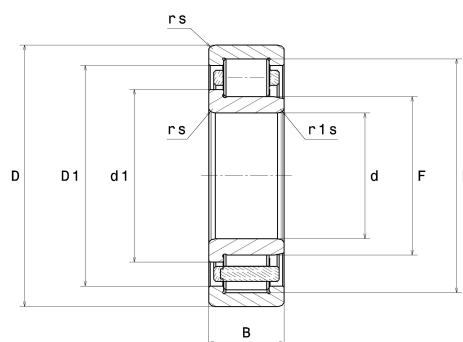


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk maszynowy

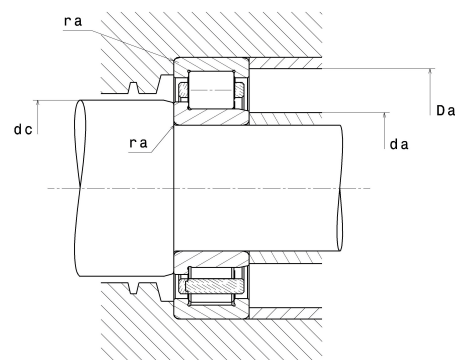
Dane techniczne

d	100 mm
D	215 mm
B	73 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
d1	139,40 mm
D1	182 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	13,50 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	579 kN
Nośność statyczna C0	732 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	77,60 kN
Nref	2500 Tr/min
Nlim	5000 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
db min	132 mm
dc min	143 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

$$P_0 = F_r$$