

Karta techniczna PDF N210C3

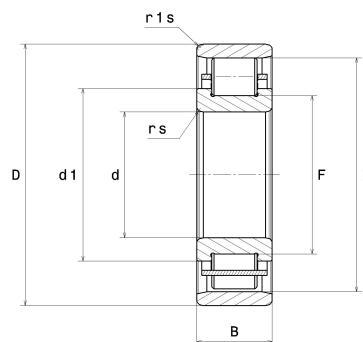


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

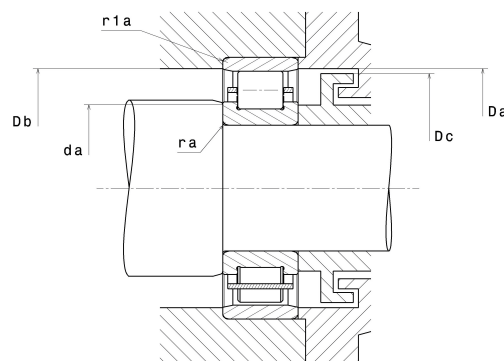
Dane techniczne

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,40 mm
F	60,40 mm
d1	64,60 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,50 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	48 kN
Nośność statyczna C0	51 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,44 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,57 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	56,50 mm
Da max	83,50 mm
Db min	82,80 mm
Dc max	78,80 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

$$P_0 = F_r$$