

Karta techniczna PDF NJ414G1C3

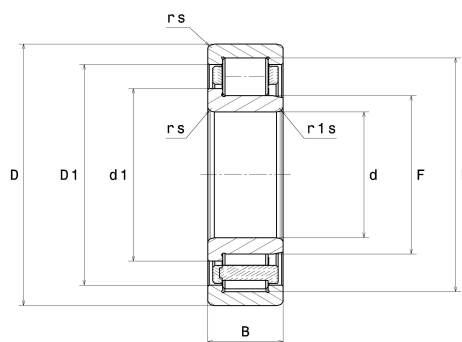


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

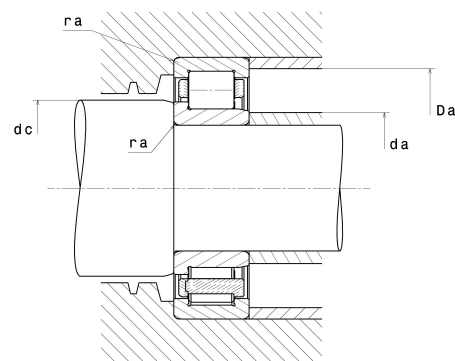
Dane techniczne

d	70 mm
D	180 mm
B	42 mm
E	152 mm
F	100 mm
d1	110,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	5,81 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	228 kN
Nośność statyczna C0	236 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 400 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)	4,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,37 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,64 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	83 mm
da max	99 mm
dc min	112 mm
Da max	167 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$