

Karta techniczna PDF NJ416G1C4

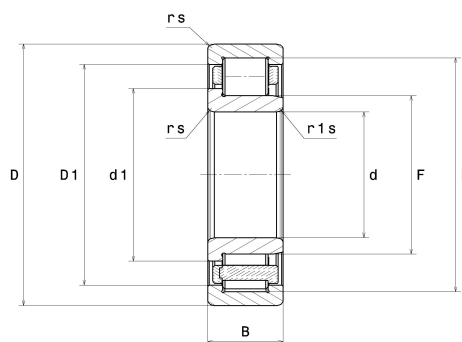


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

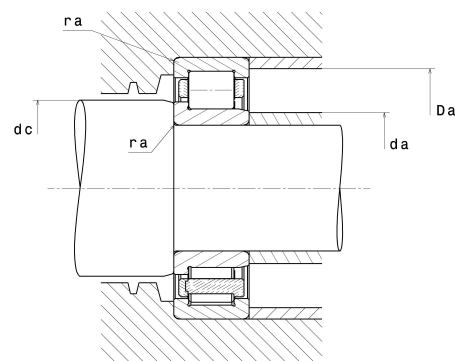
Dane techniczne

d	80 mm
D	200 mm
B	48 mm
E	170 mm
F	110 mm
d1	122 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga (bez pierścienia HJ)	7,87 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	299 kN
Nośność statyczna C0	315 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	34,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,45 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,32 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,68 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	93 mm
da max	109 mm
dc min	124 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$