

Karta techniczna PDF NUP210NR

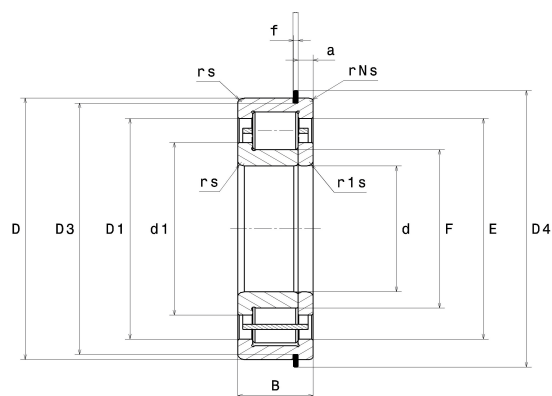


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pierścień osadczy, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk blaszany

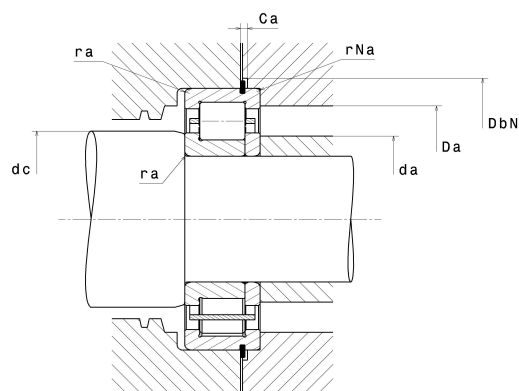
Dane techniczne

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,40 mm
F	60,40 mm
d1	64,60 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	5,43 mm
Ca max	5,74 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	86,79 mm
b min	2,70 mm
b max	3 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	96,50 mm
f	2,46 mm
Oznaczenie pierścienia osadczego	R90
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,53 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	9000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7600 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
dc min	67 mm
Da max	83,50 mm
DbN min	97,90 mm
ra max	1 mm
rNa max	0,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$