

Karta techniczna PDF NUP310EG1NR

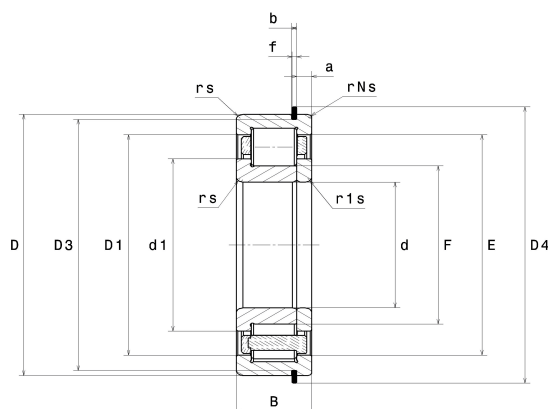


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

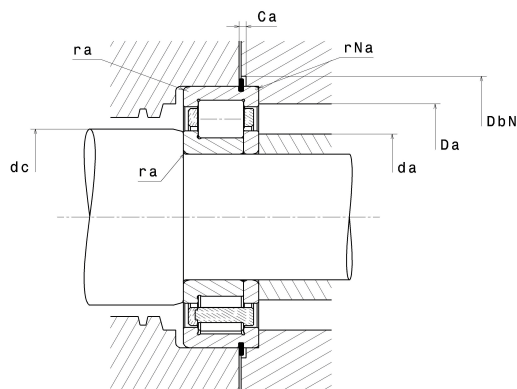
Dane techniczne

d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	97 mm
F	65 mm
d1	71,40 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	106,81 mm
b min	2,70 mm
b max	3 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	116,60 mm
f	2,46 mm
Oznaczenie pierścienia osadczego	R110
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,29 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	110 kN
Nośność statyczna C0	113 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5900 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)	4,87 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	59 mm
dc min	73 mm
Da max	101 mm
DbN min	118 mm
ra max	2 mm
rNa max	0,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = Fr$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = Fr$