

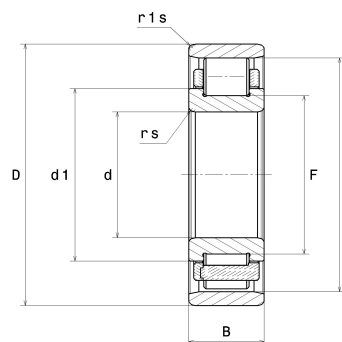
Karta techniczna PDF N1006



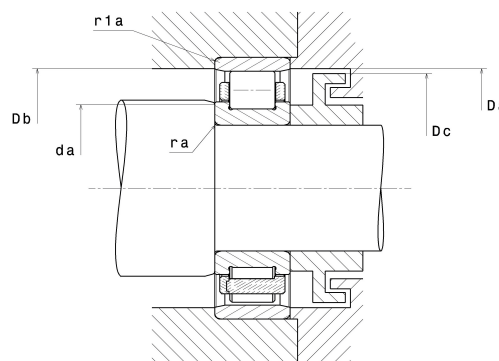
Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	30 mm
D	55 mm
B	13 mm
E	48,50 mm
F	36,50 mm
d1	38,90 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,13 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	19,70 kN
Nośność statyczna C0	19,60 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,39 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	16 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	14 000 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)	6,94 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,87 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,13 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	35 mm
Da max	51 mm
Db min	50 mm
Dc max	47 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$