

Karta techniczna PDF N2217C3

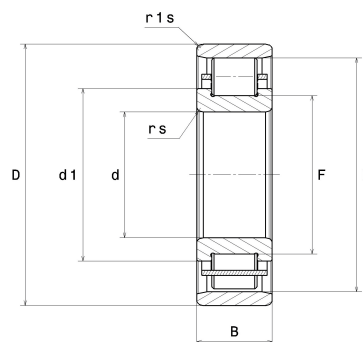


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

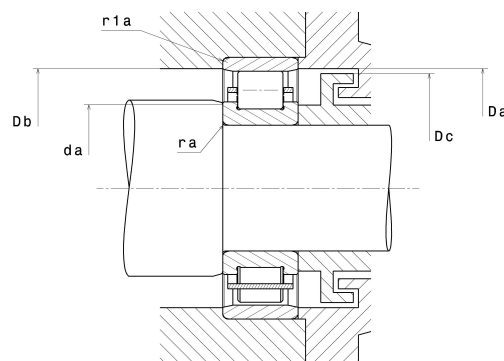
Dane techniczne

d	85 mm
D	150 mm
B	36 mm
E	133,80 mm
F	101,80 mm
d1	108,20 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	2,51 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	170 kN
Nośność statyczna C0	218 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	25,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 100 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)	7,23 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,91 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,09 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	94 mm
Da max	141 mm
Db min	136,60 mm
Dc max	131,60 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$