

Karta techniczna PDF NF228

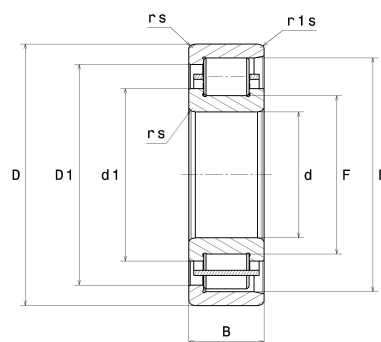


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

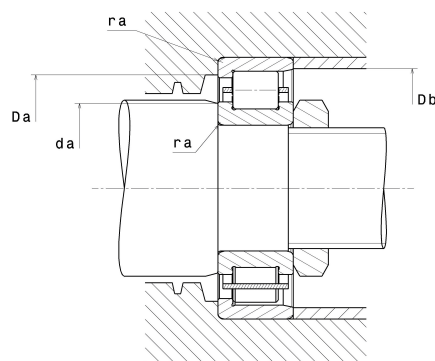
Dane techniczne

d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
E	221 mm
F	169 mm
d1	179,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	8,37 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	310 kN
Nośność statyczna C0	400 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 700 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)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,63 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	153 mm
Da max	237 mm
Db min	224 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$