

Karta techniczna PDF NUP230

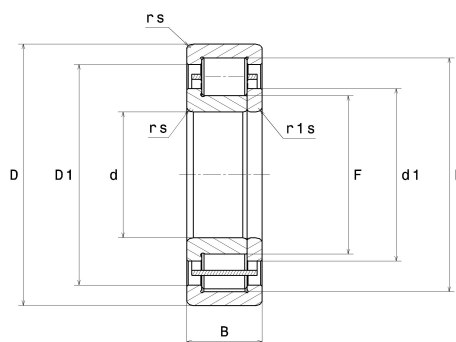


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk blaszany

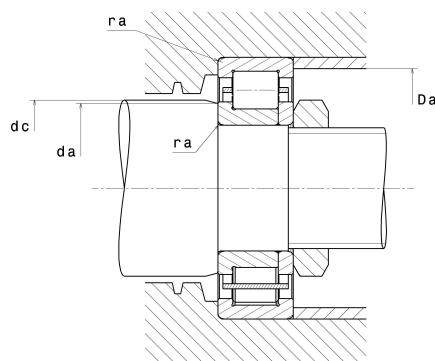
Dane techniczne

d	150 mm
D	270 mm
B	45 mm
E	238 mm
F	182 mm
d1	193 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	10,80 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	345 kN
Nośność statyczna C0	435 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	42,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2500 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)	6,93 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,07 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	163 mm
dc min	196 mm
Da max	257 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$