

Karta techniczna PDF NU2209C4



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

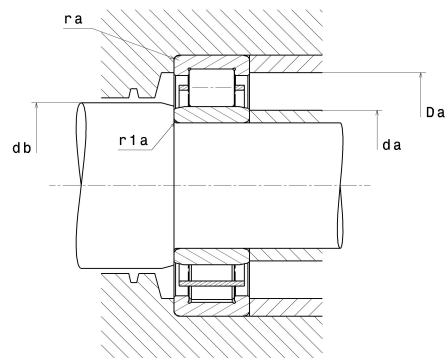
Dane techniczne

d	45 mm
D	85 mm
B	23 mm
E	75 mm
F	55 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga (bez pierścienia HJ)	0,53 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	61,50 kN
Nośność statyczna C0	68 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,35 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,92 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,08 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	51,50 mm
da max	54 mm
db min	57 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$