

Karta techniczna PDF NU1013C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

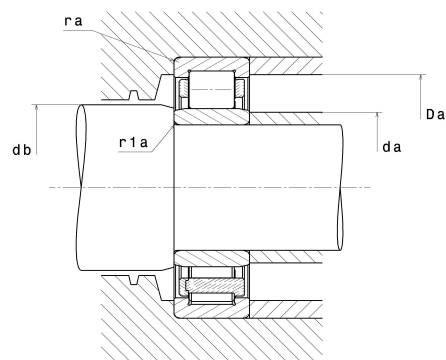
Dane techniczne

d	65 mm
D	100 mm
B	18 mm
E	90,50 mm
F	74,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,49 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	41 kN
Nośność statyczna C0	51 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,22 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,39 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,62 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	70 mm
da max	73 mm
db min	76 mm
Da max	93,50 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

$$P_0 = F_r$$