

Karta techniczna PDF NU409



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

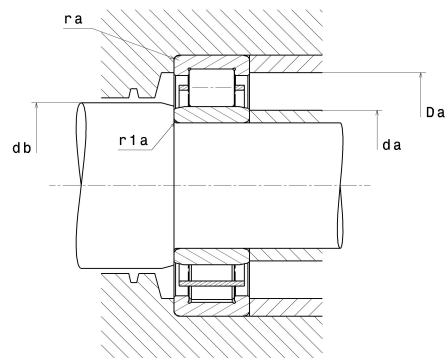
Dane techniczne

d	45 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	100,50 mm
F	64,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,64 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	107 kN
Nośność statyczna C0	102 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	3,91 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,09 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	54 mm
da max	63 mm
db min	66 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$