

Karta techniczna PDF N212ET2X



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

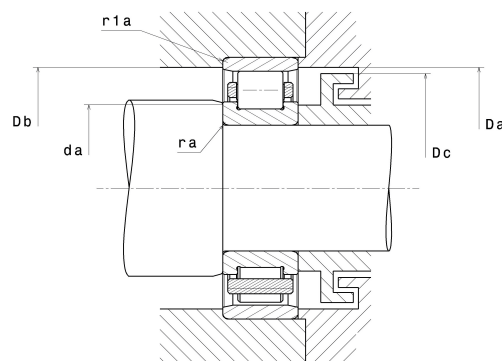
Dane techniczne

d	60 mm
D	110 mm
B	22 mm
E	100 mm
F	72 mm
d1	77,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,83 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	97,50 kN
Nośność statyczna C0	107 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5800 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)	5,98 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,30 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	68 mm
Da max	102 mm
Db min	101 mm
Dc max	97 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$