

Karta techniczna PDF N209G1P5



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

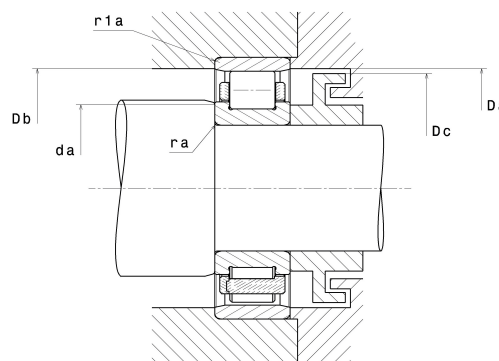
Dane techniczne

d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	75 mm
F	55 mm
d1	59 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,45 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	46 kN
Nośność statyczna C0	47 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8400 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	78,50 mm
Db min	76 mm
Dc max	73 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

$$P_0 = F_r$$