

Karta techniczna PDF NUP309



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk blaszany

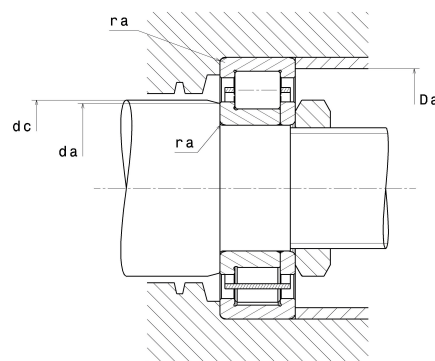
Dane techniczne

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	86,50 mm
F	58,50 mm
d1	64 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,91 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	74 kN
Nośność statyczna C0	71 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,99 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,44 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,56 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	53 mm
dc min	66 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$