

Karta techniczna PDF N2211C4



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

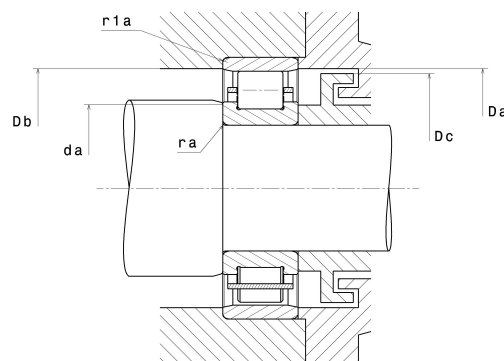
Dane techniczne

d	55 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	88,50 mm
F	66,50 mm
d1	70,80 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga (bez pierścienia HJ)	0,76 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	75,50 kN
Nośność statyczna C0	87 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,44 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,57 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	63 mm
Da max	93,50 mm
Db min	90 mm
Dc max	87 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$