

Karta techniczna PDF

N314



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

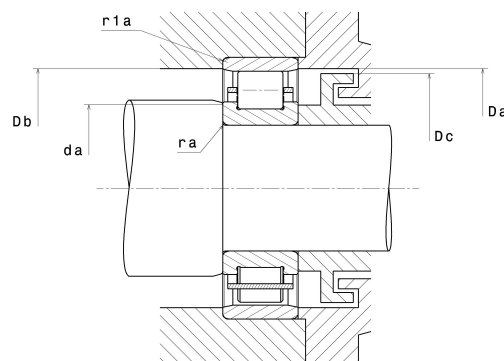
Dane techniczne

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	130 mm
F	90 mm
d1	98 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,67 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	158 kN
Nośność statyczna C0	168 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	19,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,68 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	81 mm
Da max	139 mm
Db min	133 mm
Dc max	128 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

$P_0 = F_r$