

Karta techniczna PDF N330



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

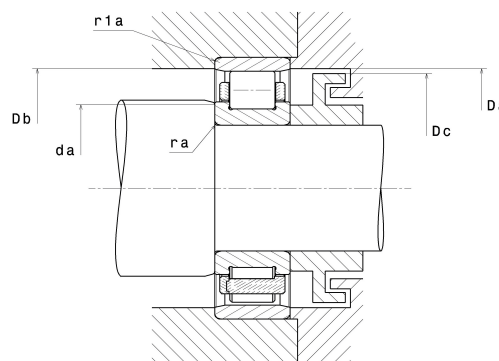
Dane techniczne

d	150 mm
D	320 mm
B	65 mm
E	277 mm
F	193 mm
d1	210 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	24,90 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	665 kN
Nośność statyczna C0	805 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	76 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2100 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)	5,42 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,75 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,25 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	166 mm
Da max	304 mm
Db min	280 mm
Dc max	275 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$