

Karta techniczna PDF NU244



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

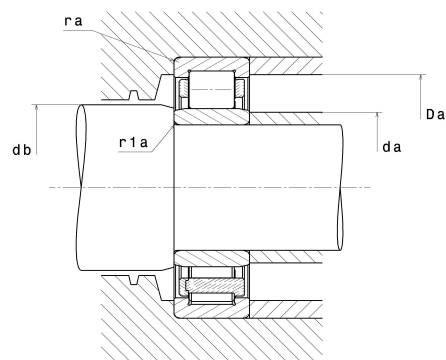
Dane techniczne

d	220 mm
D	400 mm
B	65 mm
E	350 mm
F	270 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	37,70 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	760 kN
Nośność statyczna C0	1 080 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	93,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,62 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,27 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,73 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	236 mm
da max	266 mm
db min	273 mm
Da max	384 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

$P_0 = F_r$