

Karta techniczna PDF NU406G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

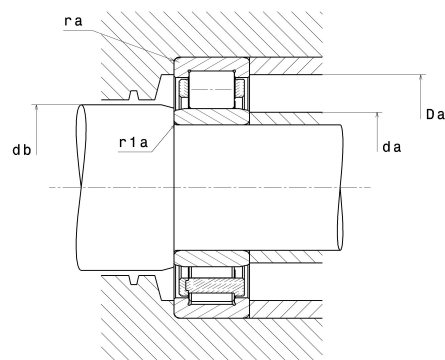
Dane techniczne

d	30 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	73 mm
F	45 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,75 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	62,50 kN
Nośność statyczna C0	55 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,38 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	3,98 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	3,43 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	5,57 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	38 mm
da max	44 mm
db min	47 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$