

Karta techniczna PDF NU1030



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

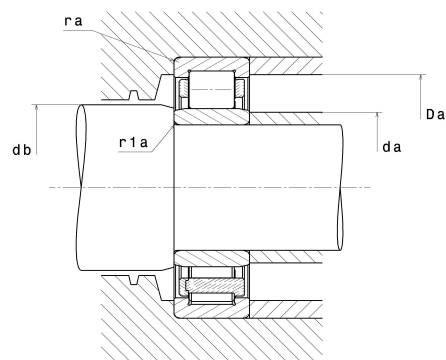
Dane techniczne

d	150 mm
D	225 mm
B	35 mm
E	205,50 mm
F	169,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	5,45 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	202 kN
Nośność statyczna C0	294 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	29,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,30 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,70 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	158 mm
da max	167 mm
db min	173 mm
Da max	214 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$