

Karta techniczna PDF N226



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

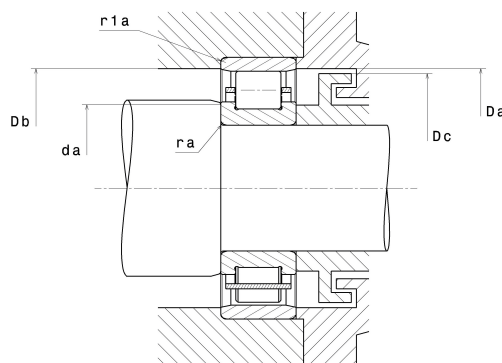
Dane techniczne

d	130 mm
D	230 mm
B	40 mm
E	204 mm
F	156 mm
d1	165,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	6,42 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	270 kN
Nośność statyczna C0	340 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	34,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,63 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	143 mm
Da max	217 mm
Db min	209 mm
Dc max	202 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$