

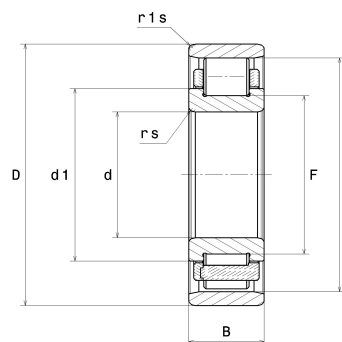
Karta techniczna PDF N232C3



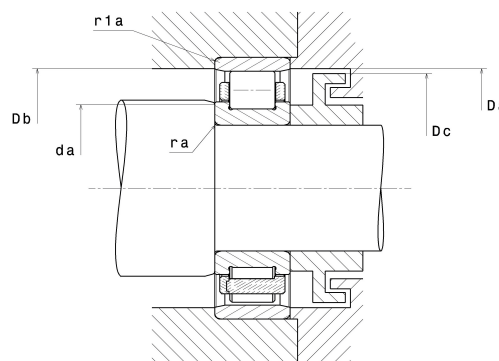
Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	160 mm
D	290 mm
B	48 mm
E	255 mm
F	195 mm
d1	207 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	13,50 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	430 kN
Nośność statyczna C0	570 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	54,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2300 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)	7,80 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,20 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	173 mm
Da max	277 mm
Db min	258 mm
Dc max	253 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

$$P_0 = F_r$$