

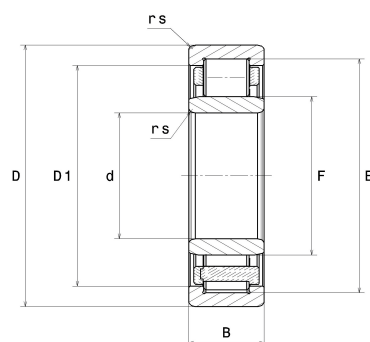
Karta techniczna PDF NU318EG1C3



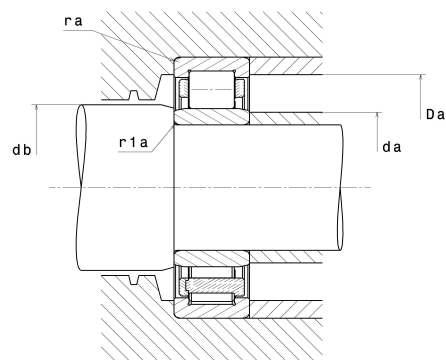
Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	5,30 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	315 kN
Nośność statyczna C0	355 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,79 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	103 mm
da max	111 mm
db min	117 mm
Da max	177 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

$P_0 = F_r$