

Karta techniczna PDF

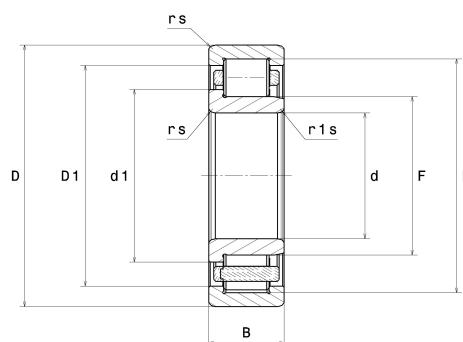
NJ414M



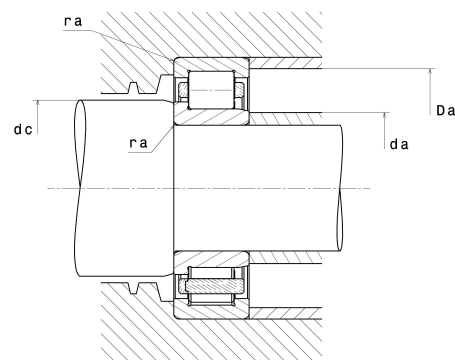
Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk maszynowy

Dane techniczne	
d	70 mm
D	180 mm
B	42 mm
E	152 mm
F	100 mm
d1	110,30 mm
D1	142,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	6,07 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	246 kN
Nośność statyczna C0	261 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	29,70 kN
Nref	4 200 Tr/min
Nlim	6 300 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)	4,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,76 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,24 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	83 mm
da max	99 mm
db min	102 mm
dc min	112 mm
Da max	167 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

$$P_0 = F_r$$