

Karta techniczna PDF NJ220EMJ30

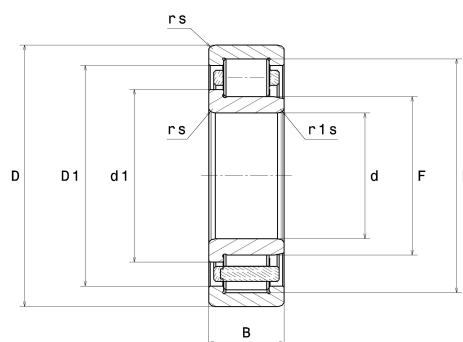


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

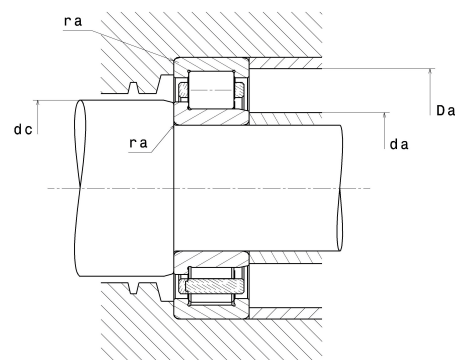
Dane techniczne

d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	163 mm
F	119 mm
d1	127,30 mm
D1	156,90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	3,83 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	251 kN
Nośność statyczna C0	308 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	33,90 kN
Nref	3 500 Tr/min
Nlim	5 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,25 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,17 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,83 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	111 mm
da max	117 mm
db min	122 mm
dc min	130 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$