

Karta techniczna PDF NJ228EMJ30

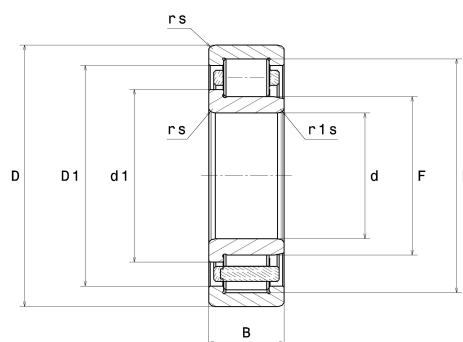


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

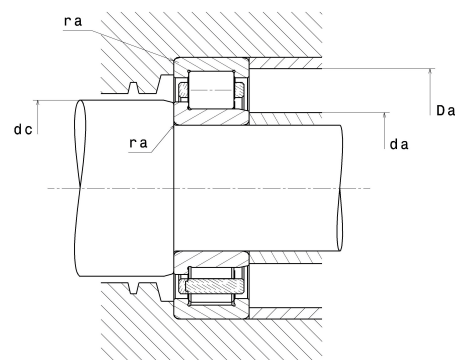
Dane techniczne

d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
E	225 mm
F	169 mm
d1	179,40 mm
D1	216,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	9,65 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	397 kN
Nośność statyczna C0	522 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	51,90 kN
Nref	2 600 Tr/min
Nlim	4 100 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)	6,89 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	153 mm
da max	166 mm
db min	171 mm
dc min	182 mm
Da max	237 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

$P_0 = F_r$