

Karta techniczna PDF N318EMJ30

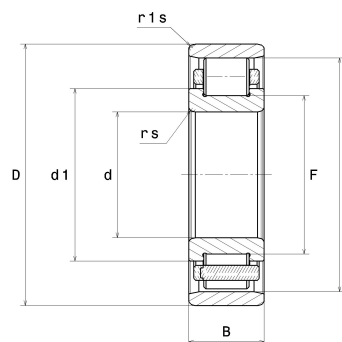


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk maszynowy

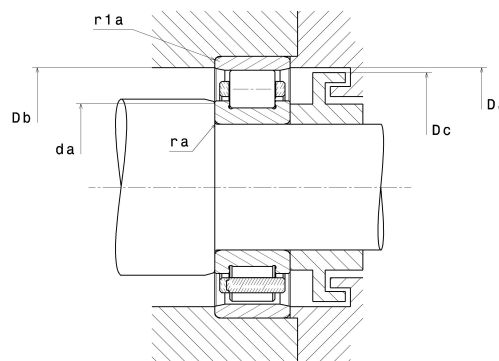
Dane techniczne

d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
d1	124 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	6,21 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	320 kN
Nośność statyczna C0	360 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,60 kN
Nref	3500 Tr/min
Nlim	5700 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	177 mm
Db min	172 mm
Dc max	166 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

$P_0 = F_r$