

Karta techniczna PDF N319EMJ30

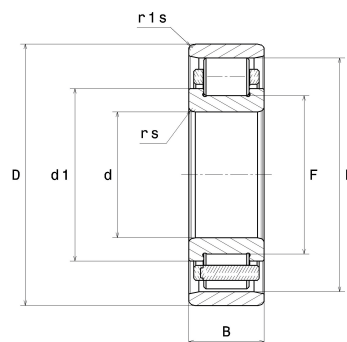


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk maszynowy

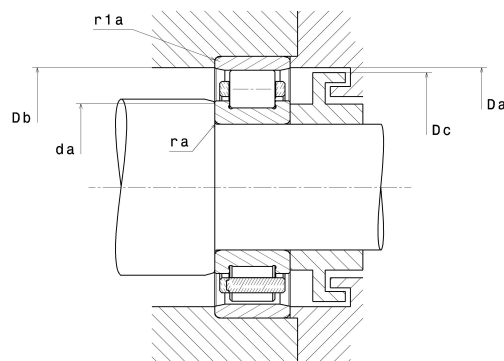
Dane techniczne

d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	177,50 mm
F	121,50 mm
d1	132 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	7,20 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	338 kN
Nośność statyczna C0	392 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	42,40 kN
Nref	3300 Tr/min
Nlim	5300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,15 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,31 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	108 mm
Da max	187 mm
Db min	180 mm
Dc max	175 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

$P_0 = F_r$