

Karta techniczna PDF NU238EMJ30

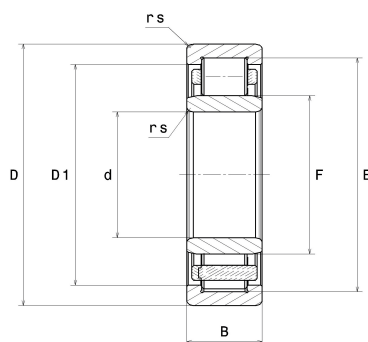


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

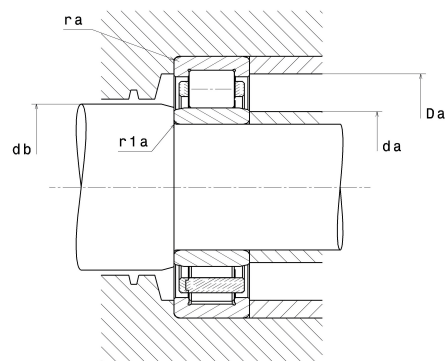
Dane techniczne

d	190 mm
D	340 mm
B	55 mm
E	306 mm
F	230 mm
D1	295 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	23,10 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	708 kN
Nośność statyczna C0	954 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	89,10 kN
Nref	1 700 Tr/min
Nlim	3 300 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)	6,24 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,01 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,99 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	206 mm
da max	227 mm
Da max	324 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$