

Karta techniczna PDF NU2330EMJ30

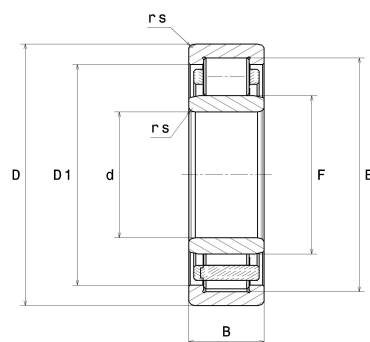


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

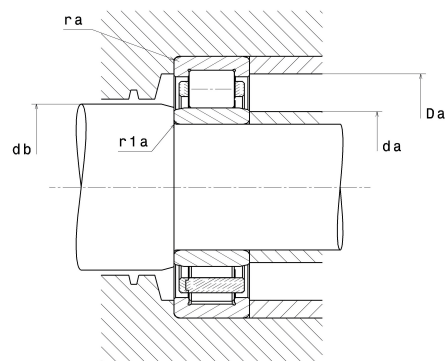
Dane techniczne

d	150 mm
D	320 mm
B	108 mm
E	283 mm
F	193 mm
D1	269,80 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	43,20 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 170 kN
Nośność statyczna C0	1 620 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	152 kN
Nref	1 500 Tr/min
Nlim	3 300 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)	5,10 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	166 mm
da max	190 mm
Da max	304 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

$P_0 = F_r$