

Karta techniczna PDF NU230EMJ30

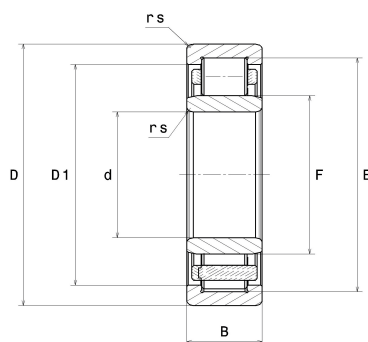


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

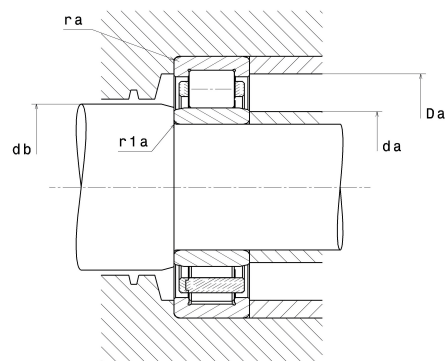
Dane techniczne

d	150 mm
D	270 mm
B	45 mm
E	242 mm
F	182 mm
D1	233,20 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	12 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	453 kN
Nośność statyczna C0	603 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	58,70 kN
Nref	2400 Tr/min
Nlim	3800 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)	6,93 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	163 mm
da max	179 mm
Da max	257 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$