

Karta techniczna PDF NU234EMJ30

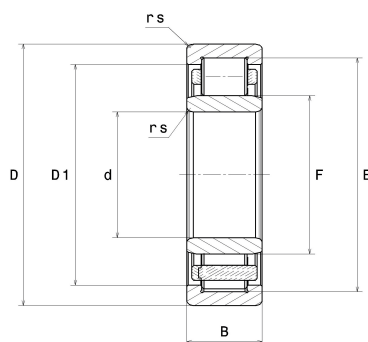


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

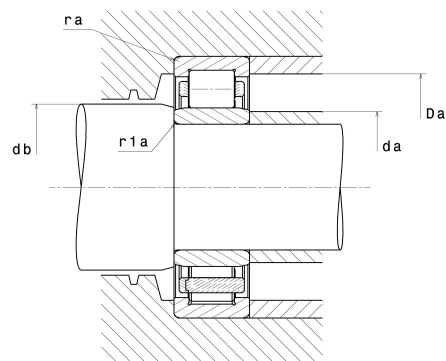
Dane techniczne

d	170 mm
D	310 mm
B	52 mm
E	279 mm
F	207 mm
D1	268,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	18,13 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	612 kN
Nośność statyczna C0	816 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	76,20 kN
Nref	2000 Tr/min
Nlim	3300 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)	6,60 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,67 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,33 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	186 mm
da max	204 mm
Da max	294 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

$$P_0 = F_r$$