

Karta techniczna PDF NU317EMJ30

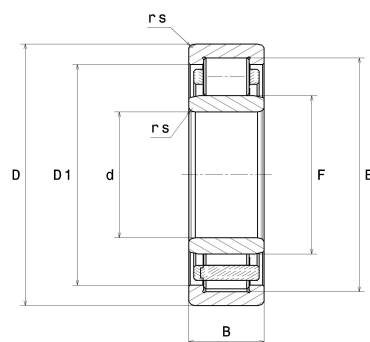


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

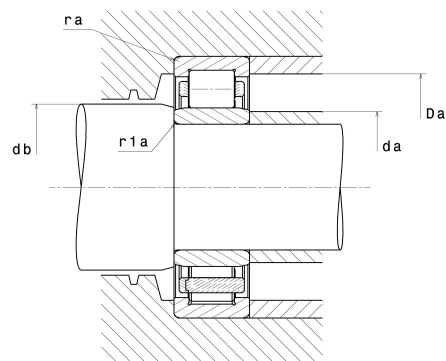
Dane techniczne

d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
D1	152,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	5,20 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	295 kN
Nośność statyczna C0	336 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	37,50 kN
Nref	3 600 Tr/min
Nlim	6 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,96 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,64 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,36 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	98 mm
da max	106 mm
Da max	167 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

$P_0 = F_r$