

Karta techniczna PDF N317EMJ30

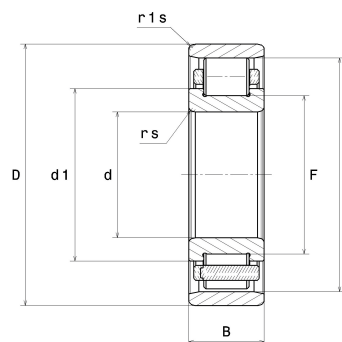


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

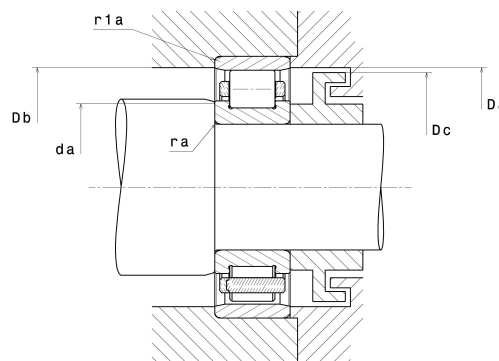
Dane techniczne

d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
d1	117,80 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	5,33 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	167 mm
Db min	162 mm
Dc max	158 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

$$P_0 = F_r$$