

Karta techniczna PDF N222EMJ30

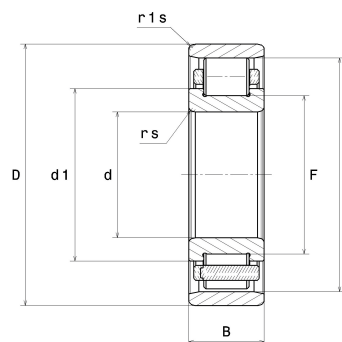


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

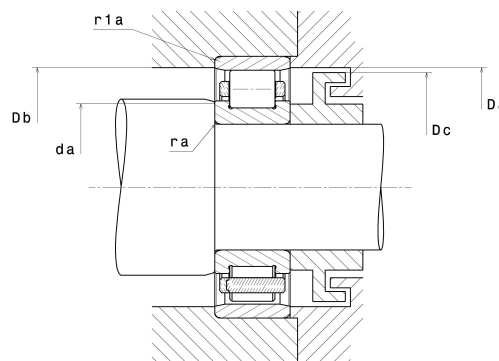
Dane techniczne

d	110 mm
D	200 mm
B	38 mm
E	180,50 mm
F	132,50 mm
d1	141,60 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	5,50 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	292 kN
Nośność statyczna C0	365 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	38,90 kN
Nref	3300 Tr/min
Nlim	5300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	121 mm
Da max	189 mm
Db min	183 mm
Dc max	178 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$