

Karta techniczna PDF NJ230EMJ30

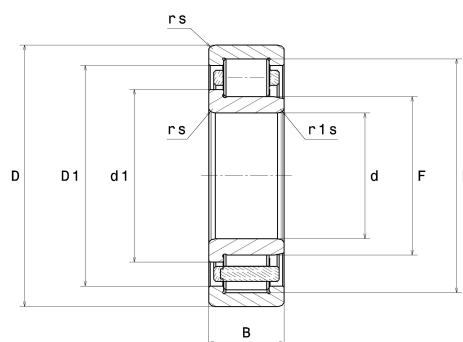


Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk maszynowy

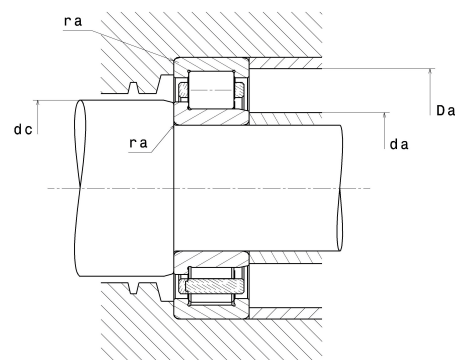
Dane techniczne

d	150 mm
D	270 mm
B	45 mm
E	242 mm
F	182 mm
d1	193,10 mm
D1	233,20 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	12,20 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
db min	184 mm
dc min	196 mm
Da max	257 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

$P_0 = F_r$