

Karta techniczna PDF NJ232EMJ30

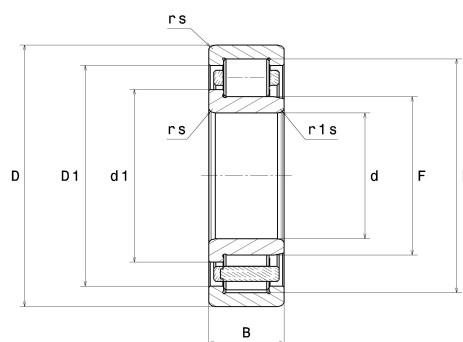


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

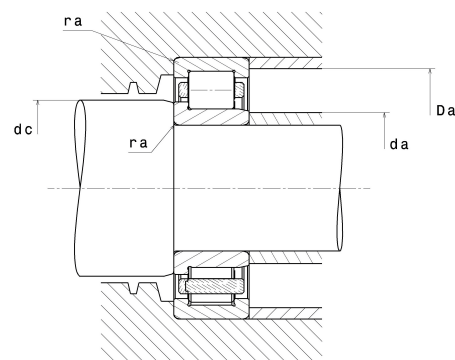
Dane techniczne

d	160 mm
D	290 mm
B	48 mm
E	259 mm
F	195 mm
d1	206,80 mm
D1	249,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	15,10 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	512 kN
Nośność statyczna C0	689 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	65,70 kN
Nref	2 200 Tr/min
Nlim	3 600 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)	6,95 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	173 mm
da max	192 mm
db min	197 mm
dc min	210 mm
Da max	277 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

$$P_0 = F_r$$