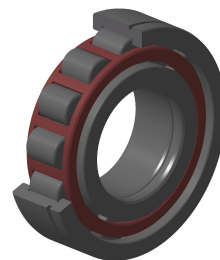


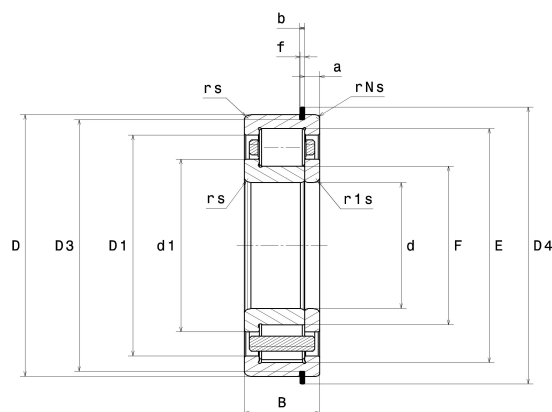
Karta techniczna PDF NUP209ENRG15J30



Łożyska walcowe jednorzędowe

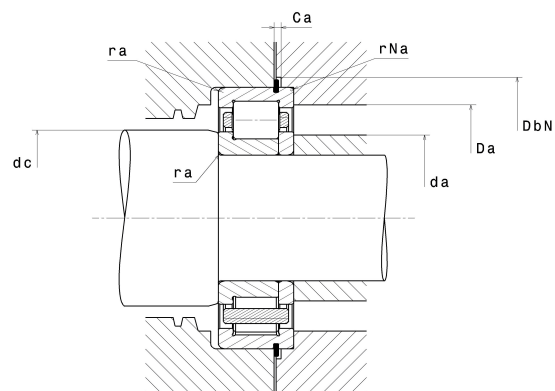
Łożysko walcowe jednorzędowe, pierścień osadczy, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
d1	59 mm
D1	73,30 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	4,67 mm
Ca max	4,98 mm
rNs min	0,60 mm
D3 max	81,81 mm
b min	1,90 mm
b max	2,20 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	91,60 mm
f	1,65 mm
Oznaczenie pierścienia osadczego	R85
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,46 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	64,80 kN
Nośność statyczna C0	68,90 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,40 kN
Nref	6 900 Tr/min
Nlim	9 900 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,79 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	51,50 mm
dc min	61 mm
Da max	78,50 mm
DbN min	93 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm
rNa max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$