

Karta techniczna PDF 21306.VC3

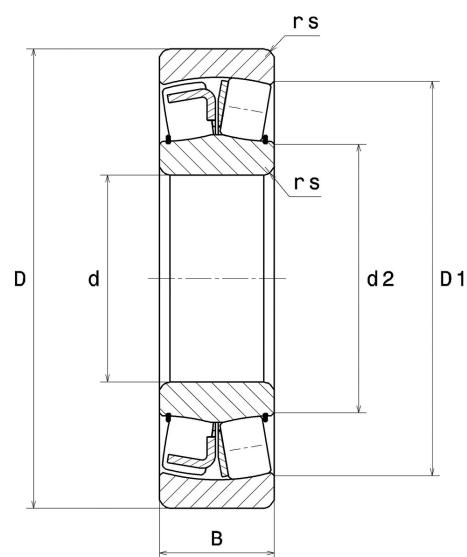


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany,

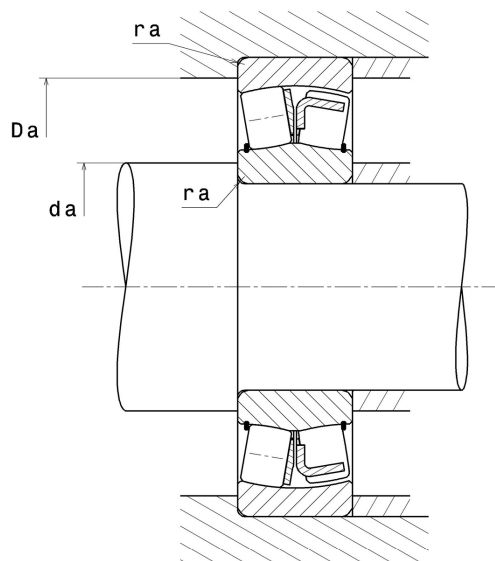
Dane techniczne

d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
d2	40,80 mm
D1	59,70 mm
rs min	1,10 mm
Liczba otworów smarowania	
e	0.28
Y1	2.45
Y2	3.64
Y0	2.39
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	0,39 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	66,20 kN
Nośność statyczna C0	50,40 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,60 kN
Nref	7 800 Tr/min
Nlim	12 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,97 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,14 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	37 mm
Da max	65 mm
ra max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.