

Karta techniczna PDF 21308VC3

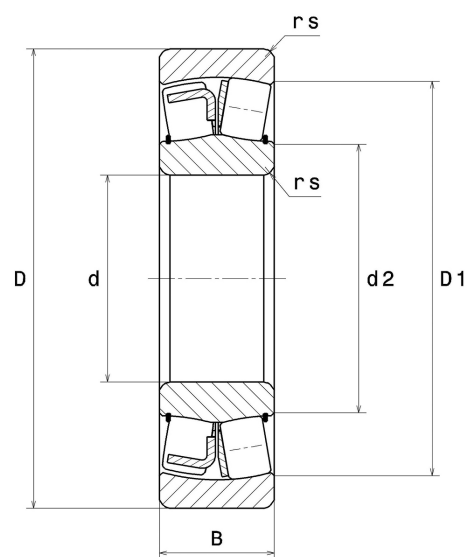


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany,

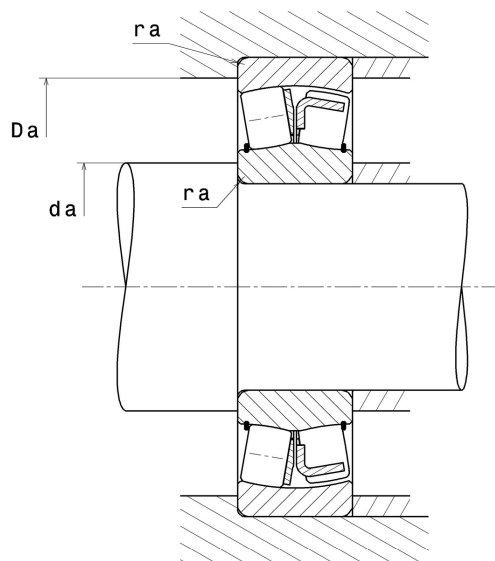
Dane techniczne

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
d2	53,50 mm
D1	75,40 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	
e	0.26
Y1	2.55
Y2	3.8
Y0	2.5
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	0,72 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	101 kN
Nośność statyczna C0	84,40 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	11,10 kN
Nref	6400 Tr/min
Nlim	9300 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)	5,56 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,80 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,20 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	49 mm
Da max	81 mm
ra max	1,50 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.