

Karta techniczna PDF 21313VC3

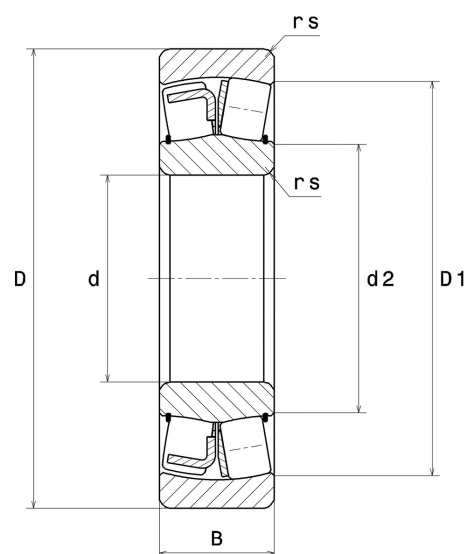


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany,

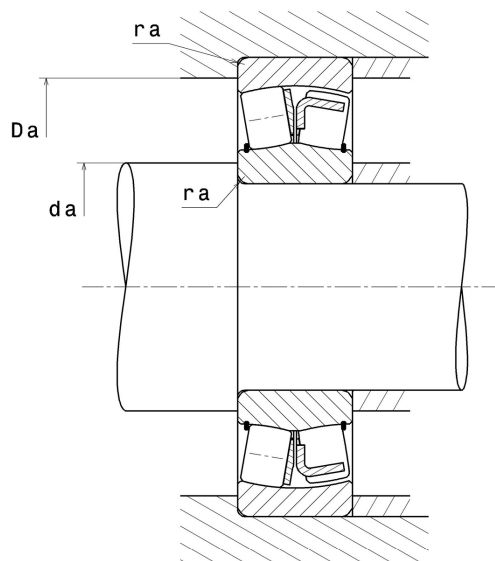
Dane techniczne

d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
d2	85,80 mm
D1	119,70 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	
e	0.23
Y1	2.91
Y2	4.33
Y0	2.84
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	2,41 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	236 kN
Nośność statyczna C0	215 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	28,60 kN
Nref	4 400 Tr/min
Nlim	5 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,74 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,25 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	77 mm
Da max	128 mm
ra max	2 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.