

Karta techniczna PDF 21315VC3

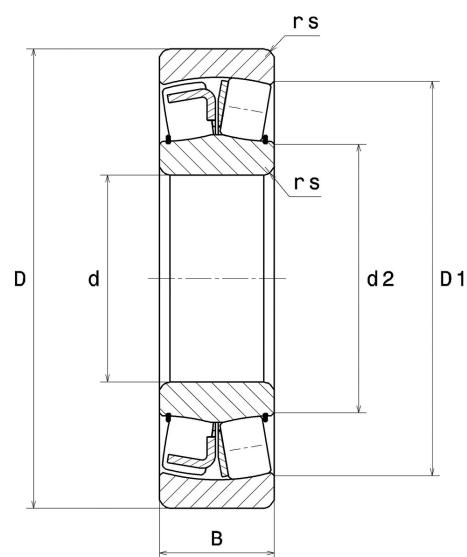


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany,

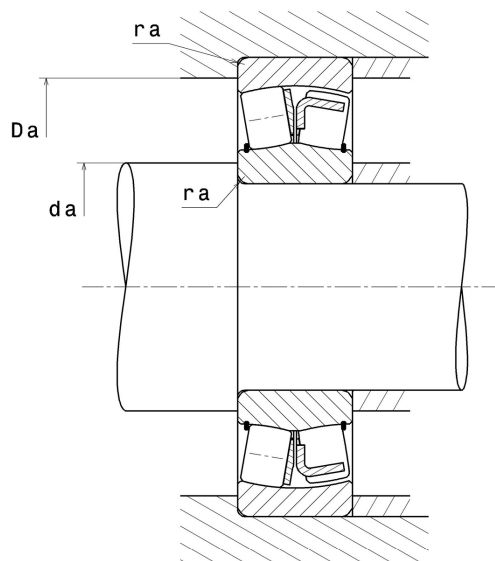
Dane techniczne

d	75 mm
D	160 mm
B	37 mm
d2	97,70 mm
D1	136 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	
e	0.23
Y1	2.93
Y2	4.37
Y0	2.87
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	3,59 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	295 kN
Nośność statyczna C0	274 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	35,20 kN
Nref	4 000 Tr/min
Nlim	5 200 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)	5,79 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,26 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,75 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	87 mm
Da max	148 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

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

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.