

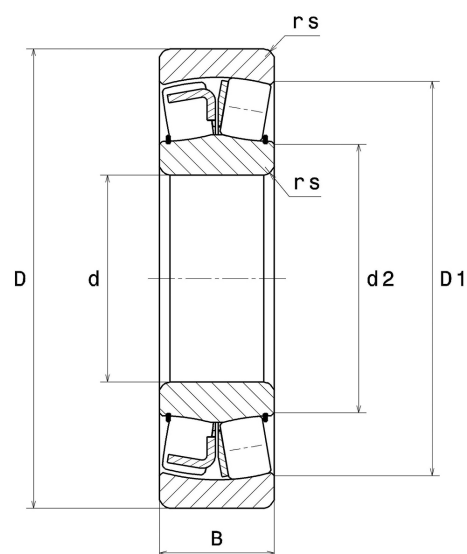
Karta techniczna PDF 21307VC3



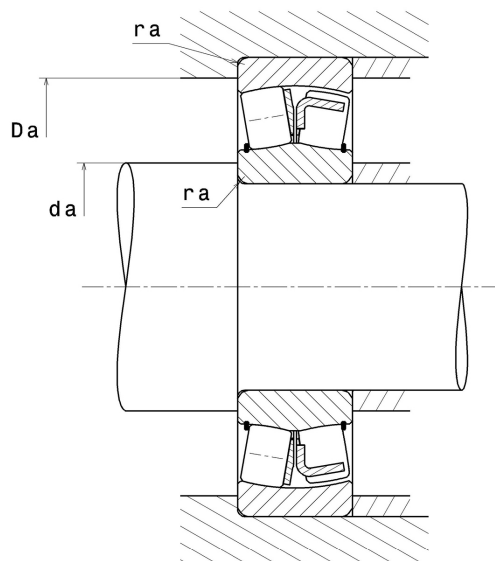
Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany,

Dane techniczne	
d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
d2	46,30 mm
D1	71 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	
e	0.27
Y1	2.48
Y2	3.69
Y0	2.42
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	0,51 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	83,10 kN
Nośność statyczna C0	66 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,75 kN
Nref	7 100 Tr/min
Nlim	11 000 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)	5,15 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,30 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,70 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	44 mm
Da max	71 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.