

Karta techniczna PDF 22322EF803

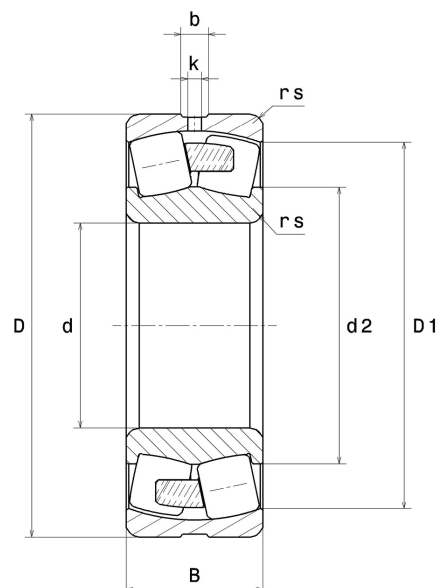


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, do aplikacji wibracyjnych, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, luz specjalny klasy C5

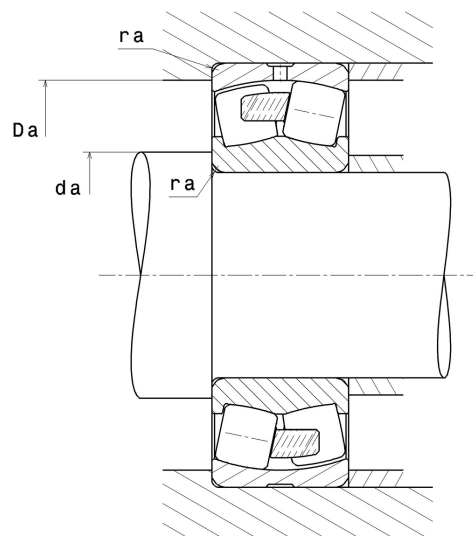
Dane techniczne

d	110 mm
D	240 mm
B	80 mm
d2	138,90 mm
D1	208,10 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	15,60 mm
k	7 mm
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Klasa luzu promieniowego	C5 Special
Waga	17,41 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	975 kN
Nośność statyczna C0	972 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	84,50 kN
Nref	2300 Tr/min
Nlim	2800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,70 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,40 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	124 mm
Da max	226 mm
ra max	2,50 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.