

Karta techniczna PDF 2222EF800

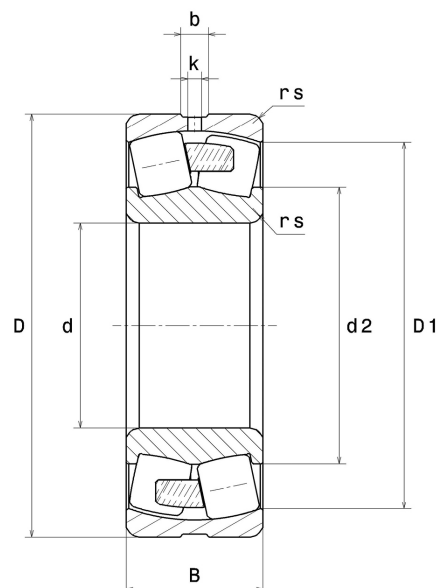


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, do aplikacji wibracyjnych, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, luz specjalny klasy C4

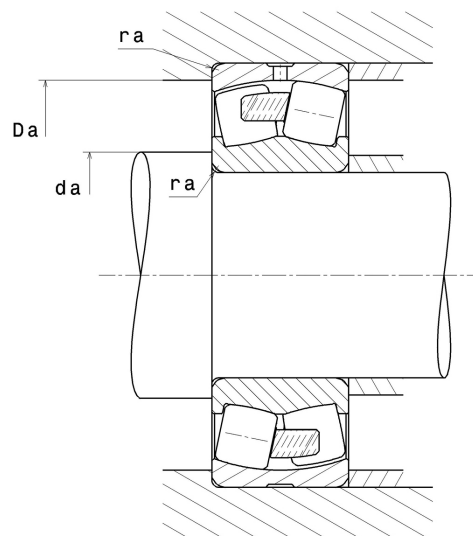
Dane techniczne

d	110 mm
D	200 mm
B	53 mm
d2	130,10 mm
D1	178,40 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	12,20 mm
k	6 mm
e	0.25
Y1	2.69
Y2	4
Y0	2.63
Klasa luzu promieniowego	C4 Special
Waga	6,93 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	602 kN
Nośność statyczna C0	643 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	64,30 kN
Nref	3300 Tr/min
Nlim	4100 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)	6,10 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,58 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,42 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	122 mm
Da max	188 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.