

Karta techniczna PDF 22226MW33C4



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne	
d	130 mm
D	230 mm
B	64 mm
D1	205,40 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	13,20 mm
k	6 mm
e	0.25
Y1	2.69
Y2	4
Y0	2.63
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	10,90 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	808 kN
Nośność statyczna C0	898 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	80,80 kN
Nref	2 800 Tr/min
Nlim	3 600 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)	6,21 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,61 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,39 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	144 mm
Da max	216 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.