

Karta techniczna PDF 23028EMW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	140 mm
D	210 mm
B	53 mm
d2	155,60 mm
D1	192,70 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	8,90 mm
k	4 mm
e	0.22
Y1	3.14
Y2	4.67
Y0	3.07
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	6,44 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULAGE	597 kN
Nośność statyczna C0	783 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	67 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3400 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,89 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	148,80 mm
Da max	201,20 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.