

Karta techniczna PDF 22208EMW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	40 mm
D	80 mm
B	23 mm
D1	70,80 mm
rs min	1,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	5,40 mm
k	2,50 mm
e	0.27
Y1	2.47
Y2	3.68
Y0	2.41
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	0,50 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	110 kN
Nośność statyczna C0	98 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,30 kN
Nref	8300 Tr/min
Nlim	11 000 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)	5,62 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,23 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	47 mm
Da max	73 mm
ra max	1 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.