

Karta techniczna PDF 22216EMW33C3



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	80 mm
D	140 mm
B	33 mm
D1	126,70 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,90 mm
k	3,50 mm
e	0.22
Y1	3.13
Y2	4.67
Y0	3.06
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	2,16 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	267 kN
Nośność statyczna C0	272 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	32,50 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,68 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,31 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	91 mm
Da max	129 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.