

Karta techniczna PDF 22317EMW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	85 mm
D	180 mm
B	60 mm
d2	107,90 mm
D1	156,70 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	11 mm
k	5 mm
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	7,16 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	599 kN
Nośność statyczna C0	604 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	52,60 kN
Nref	3200 Tr/min
Nlim	3600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,10 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,11 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,89 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	99 mm
Da max	166 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.