

Karta techniczna PDF 22317EF800



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, do aplikacji wibracyjnych, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, luz specjalny klasy C4

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	C4 Special
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.