

Karta techniczna PDF 22319EF800



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	95 mm
D	200 mm
B	67 mm
d2	120 mm
D1	174 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	12,10 mm
k	6 mm
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Klasa luzu promieniowego	C4 Special
Waga	10 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	732 kN
Nośność statyczna C0	750 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	62,80 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3300 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	109 mm
Da max	186 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.