

Karta techniczna PDF 22320EMKW33C4



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12

Dane techniczne

d	100 mm
D	215 mm
B	73 mm
d2	126,70 mm
D1	186,70 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	13,30 mm
k	6 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2320
e	0.34
Y1	1.98
Y2	2.94
Y0	1.93
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	12,55 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	827 kN
Nośność statyczna C0	844 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	72,40 kN
Nref	2 600 Tr/min
Nlim	3 100 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)	4,96 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,08 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,92 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	114 mm
db min	110 mm
Ce min	7 mm
Da max	201 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.