

Karta techniczna PDF 22244EMKW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	220 mm
D	400 mm
B	108 mm
D1	357,70 mm
rs min	4 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	20,60 mm
k	11 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H3144
e	0.25
Y1	2.74
Y2	4.08
Y0	2.68
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	59 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	2 210 kN
Nośność statyczna C0	2 690 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	213 kN
Nref	1 300 Tr/min
Nlim	2 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,35 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,06 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,94 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	237 mm
Da max	383 mm
ra max	3 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.