

Karta techniczna PDF 23230EMKW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	150 mm
D	270 mm
B	96 mm
D1	236,60 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	13,70 mm
k	6 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2330
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	22,80 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	1 340 kN
Nośność statyczna C0	1 620 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	107 kN
Nref	1 500 Tr/min
Nlim	2 200 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)	6,18 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,61 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,39 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	164 mm
Da max	256 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.