

Karta techniczna PDF 23030EMW33C4



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne	
d	150 mm
D	225 mm
B	56 mm
D1	206,60 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	10 mm
k	4,50 mm
e	0.21
Y1	3.2
Y2	4.77
Y0	3.13
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	7,62 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	660 kN
Nośność statyczna C0	893 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	76,60 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)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,30 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,37 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	160,20 mm
Da max	214,80 mm
ra max	2 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.