

Karta techniczna PDF 23052EMW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	260 mm
D	400 mm
B	104 mm
D1	365,10 mm
rs min	4 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	18,30 mm
k	8 mm
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	47,28 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	2060 kN
Nośność statyczna C0	2910 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	207 kN
Nref	1300 Tr/min
Nlim	1800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,44 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,61 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,39 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	274,60 mm
Da max	385,40 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.