

Karta techniczna PDF 23064EMW33C3



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	320 mm
D	480 mm
B	121 mm
d2	370 mm
D1	440 mm
rs min	4 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	20 mm
k	12 mm
e	0.24
Y1	2.84
Y2	4.23
Y0	2.78
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	78,52 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	2 420 kN
Nośność statyczna C0	4 000 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	274 kN
Nref	1 000 Tr/min
Nlim	1 400 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,99 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	14,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	16,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	334,60 mm
Da max	465,40 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.