

Karta techniczna PDF 22206EMW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	30 mm
D	62 mm
B	20 mm
D1	54,30 mm
rs min	1 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	4,40 mm
k	2 mm
e	0.31
Y1	2.15
Y2	3.2
Y0	2.1
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	0,28 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	71,90 kN
Nośność statyczna C0	60,20 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,10 kN
Nref	11 000 Tr/min
Nlim	14 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,25 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,74 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,26 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	35,60 mm
Da max	56,40 mm
ra max	1 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.