

Karta techniczna PDF

22216EAW33



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne	
d	80 mm
D	140 mm
B	33 mm
d2	94 mm
D1	127 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,87 mm
k	3,50 mm
e	0.22
Y1	3.14
Y2	4.67
Y0	3.07
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	2,07 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	278 kN
Nośność statyczna C0	287 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	33,40 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,68 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	91 mm
Da max	129 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.