

Karta techniczna PDF 23072EMW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	360 mm
D	540 mm
B	134 mm
d2	419,80 mm
D1	492,10 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	20,10 mm
k	12 mm
e	0.22
Y1	3.14
Y2	4.67
Y0	3.07
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	109,60 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULAGE	3 250 kN
Nośność statyczna C0	5 070 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	353 kN
Nref	850 Tr/min
Nlim	1 300 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)	9,56 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,57 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,43 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	378 mm
Da max	522 mm
ra max	4 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.