

Karta techniczna PDF 22308EF800



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, do aplikacji wibracyjnych, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, luz specjalny klasy C4

Dane techniczne	
d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
d2	52,50 mm
D1	77 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	5,90 mm
k	3 mm
e	0.36
Y1	1.87
Y2	2.79
Y0	1.83
Klasa luzu promieniowego	C4 Special
Waga	1,02 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	169 kN
Nośność statyczna C0	152 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,70 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	7400 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)	4,94 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,67 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,33 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	49 mm
Da max	81 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.