

Karta techniczna PDF 22308EMW33C3



Łożysko baryłkowe

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

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	C3
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.