



# 7002



Frecuencia propia: 6 a 12 Hz

## DESCRIPCIÓN

El amortiguador 7002 está constituido por una carcasa y una base en AC3 tratado, una campana superior de acero inoxidable, un muelle y un cojín metálico inoxidable como elemento resiliente. Su fijación la garantizan 4 taladros lisos  $\varnothing 5,2$  por una parte, y un orificio taladrado, por otra.

## APLICACIONES

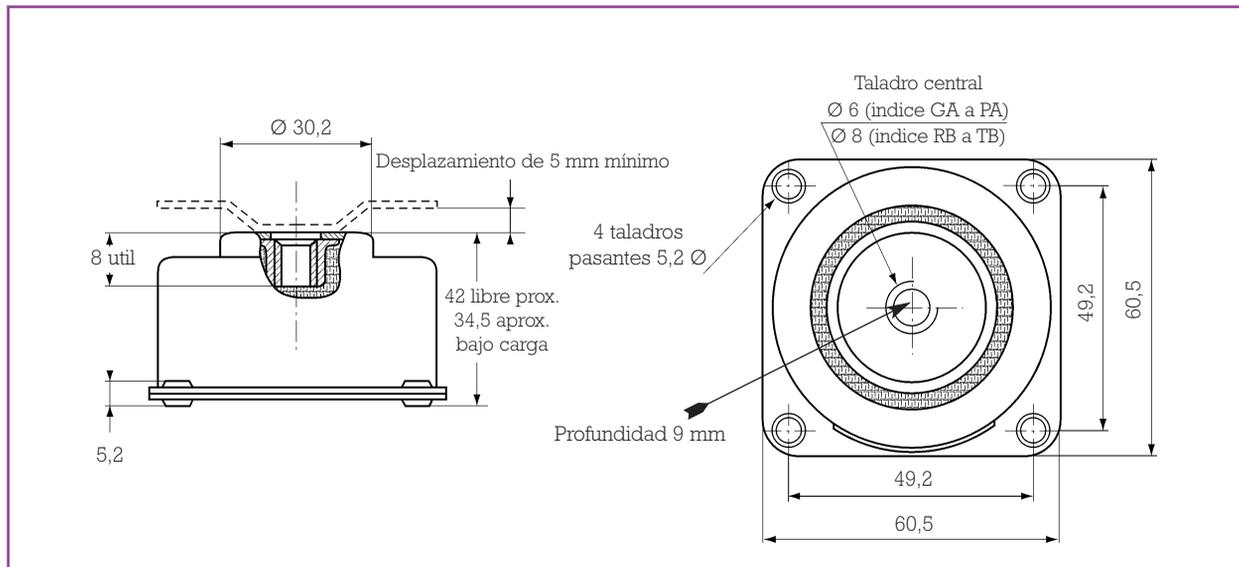
Su frecuencia propia axial comprendida entre 6 y 12 Hz y su tope de limitación permiten utilizar el amortiguador 7002 para la protección de equipos electrónicos o informáticos, aparatos de navegación y de instrumentos de medida a bordo.

También puede utilizarse en puesto fijo para suspender los cuadros de mando de maquinaria industrial.

Su constitución totalmente metálica le permite funcionar en las condiciones de entorno más severas.

7002

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia de resonancia :
  - axial : 6 a 12 Hz (según la carga),
  - radial : 4 a 10 Hz (según la carga).
- Amplitud máxima de la excitación a la frecuencia de la suspensión :  $\pm 0,75$  mm.
- Coeficiente de amplificación a la resonancia de la suspensión :  $< 4$ .
- Temperatura de utilización :  $- 70^{\circ}\text{C}$  a  $+ 500^{\circ}\text{C}$ .
- Resistencia estructural correspondiente a una aceleración continua de 10 g bajo carga máximo.
- Carrera disponible en choque :
  - axial :  $\pm 6$  mm,
  - radial :  $\pm 5$  mm.
- Peso : 100 a 200 g según el índice.

Referencia	Carga estática axial en daN	Taladro central
7002 GA	0,70 - 1,25	M6 *
7002 HA	1,15 - 2,30	
7002 JA	2,00 - 4,50	
7002 KA	2,80 - 5,60	
7002 LA	4,50 - 9,00	
7002 UA	7,00 - 14,00	
7002 MA	8,00 - 18,00	
7002 PA	16,00 - 22,00	
7002 RB	20,00 - 33,00	M8
7002 SB	28,00 - 45,00	
7002 TB	40,00 - 60,00	

\* Opcional rosca 1/4 UNJF-3B (MIL-S-8879): 7002 \_G. Se puede suministrar con rosca. 2500"-28 UNJF-3B en vez de M6, cambiando el código A por G.