



K-171



Frecuencia propia: 15 a 25 Hz

DESCRIPCIÓN

Serie de amortiguadores de frecuencia media con características multiaxiales, insensibles a temperaturas extremas e idóneos para espacios reducidos. Aseguran una eficaz protección de pequeños equipos (electrónicos o electromecánicos) en un entorno vibratorio de alta frecuencia (50 - 3000 Hz). Pueden ser utilizados como soportes o estabilizadores.



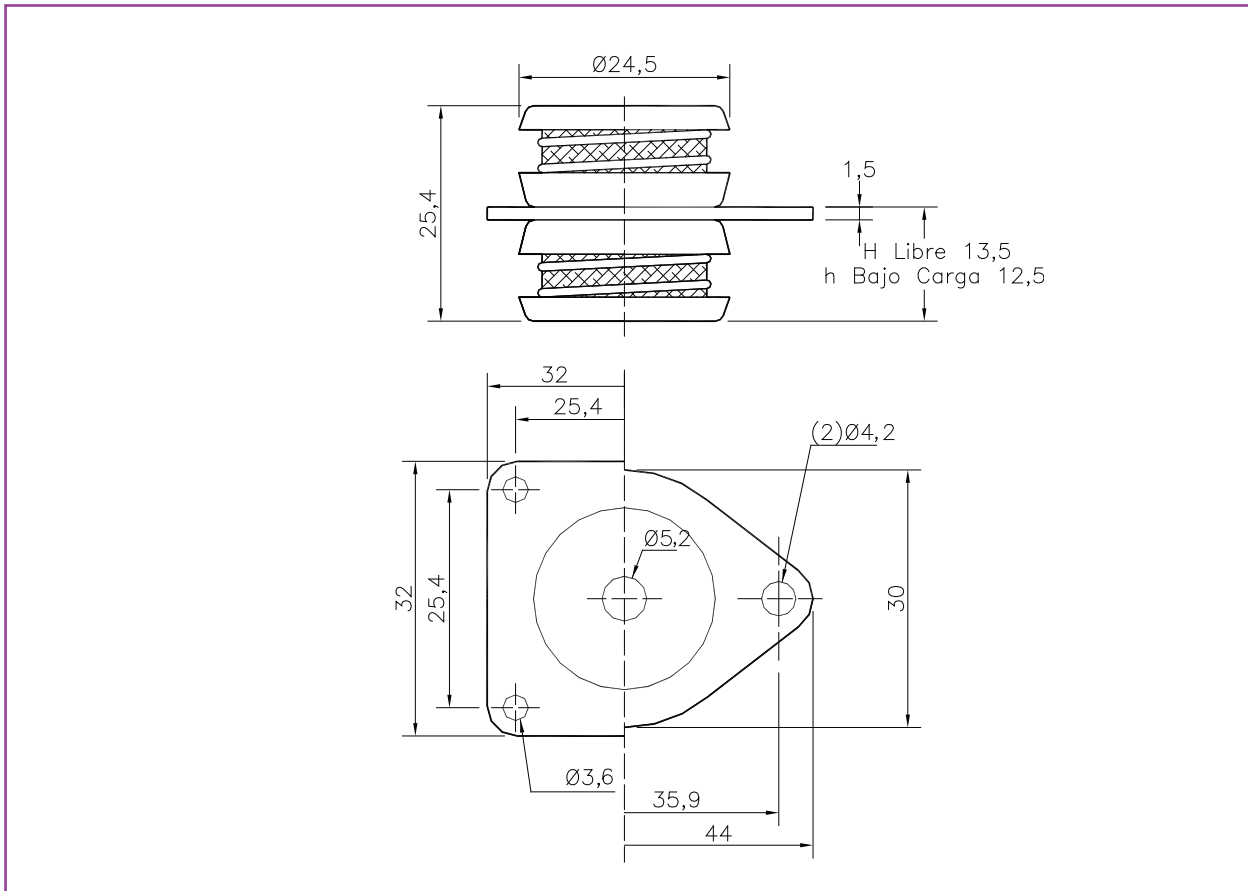
- Cazoleta y brida en aleación ligera
- Muelle en acero inox. 18/8
- Eje en acero inox. 18/8
- Cojín en hilo de acero inox 18/8
- Tolerancias generales: $\pm 0,5$ mm
- Peso: 18 - 22 gr según índice.

APLICACIONES

- Protección pasiva de equipos sensibles a bordo de aeronaves.
- Protección de cuadros eléctricos, de instrumentación, señalización, regulación, etc. montados sobre motores, turbinas y reactores.
- Suspensión de pequeños equipos electrónicos en general sobre vehículos, ferrocarriles, etc.

K - 171

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Índice A: Brida cuadrada

Índice B: Brida ovalada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia de resonancia:
 - axial: 15 - 25 Hz
 - radial: 12 - 20 Hz
- Amplitud máxima en la excitación permitida: ± 3 mm
- Valor medio del amortiguamiento: $C/C_c = 0,15$ ($3 < Q < 4$)
- Resistencia máxima a temperaturas: -70°C a $+ 500^{\circ}\text{C}$
- Resistencia mecánica correspondiente a una aceleración de 10 g

REFERENCIAS	CARGAS ESTÁTICAS (Kg)
K-171 - 3 A o B	0,20 - 0,40
K-171 - 4 A o B	0,08 - 0,16
K-171 - 6 A o B	0,11 - 0,25
K-171 -14 A o B	1,00 - 1,50
K-171 -15 A o B	1,20 - 2,00
K-171 -16 A o B	0,75 - 1,10
K-171 -17 A o B	2,00 - 3,50
K-171 -18 A o B	0,35 - 0,75
K-171 -19 A o B	3,00 - 5,50
K-171 -20 A	5,00 - 7,00