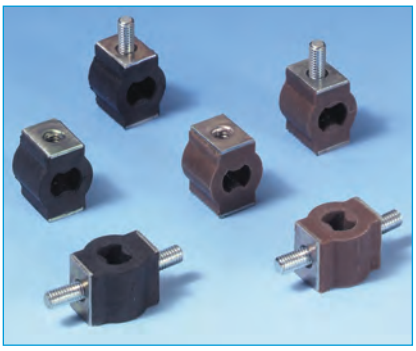
SOPORTES S.L.F.®



PEQUEÑAS CARGAS
FLECHA IMPORTANTE

Frecuencia propia :
10 a 25 Hz

SILICONA / ESPECIAL ELECTRÓNICA

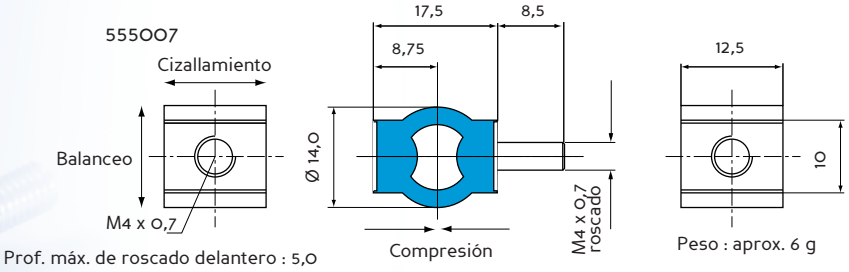
Descripción

Soporte antivibratorio de baja frecuencia disponible en diferentes tipos de elastómeros (silicona incluida). Las armaduras en acero cincado están adheridas para mejorar la resistencia del soporte a la fatiga.

Aplicaciones

Estos soportes están diseñados para aislar de vibraciones y choques, equipos de pequeño peso (Ej. : discos duros, tarjetas electrónicas ...).
También pueden soportar pequeñas máquinas giratorias (bombas, ventiladores, motores eléctricos).

Características dimensionales



Características técnicas

Amplitud máxima de excitación :	± 0,5 mm.
Frecuencia de resonancia :	10 a 25 Hz según el eje de solicitación.
Relación de rigideces axiales y radiales :	3 : 1.
Amplificación a la resonancia :	soporte silicona : 4 goma : 10.
Desplazamiento máximo en choque :	axial : 5 mm. radial : 7 mm.

Resistencia estructural correspondiente a una aceleración continua de 10 g bajo carga máxima.

Referencia	Mezcla	Gama de utilización en compresión (daN)	Gama de utilización en cizallamiento (daN)	Gama de utilización en balanceo (daN)	Temperatura de utilización
55500*42 **55500*72**	Silicona 42 Sh Silicona 70 Sh	0,10 - 0,50 0,60 - 0,80	0,10 - 0,25 0,25 - 0,50	0,10 - 0,15 0,15 - 0,30	- 54 a + 150 °C
55500*01 **55500*02**	NR 50 Sh NR 70 Sh	0,10 - 1,50 1,50 - 3,00	0,10 - 0,50 0,50 - 1,00	0,10 - 0,40 0,40 - 0,80	- 40 a + 70 °C

* tipo de fijación : fijación mixta : 555007 fijación macho/macho : 555005 fijación hembra/hembra : 555006

Montaje

Se puede mejorar la estabilidad del montaje inclinando los soportes 45° hacia el centro de gravedad del sistema a aislar.