



E1E11S\*\*AL  
E1E12S\*\*AL  
E1E13S\*\*AL



(1) Frecuencia propia :  
20 a 25 Hz

SILICONA / ESPECIAL ELECTRÓNICA

## Descripción

- Elemento de elastómero en silicona (VHDS) que trabaja en compresión y tracción
- Carcasa, arandela y eje en acero inox 18/8.

## Aplicaciones

- Protección de equipos electrónicos y de medida, aparatos de navegación, tableros de control e instrumentación a bordo, embarcados en aviones, vehículos ferroviarios y de carretera.

## Características

Frecuencia de resonancia :

- axial : 20 a 25 Hz
- radial : 20 a 25 Hz.

Amplitud máxima de la excitación permitida :  $\pm 0,5$  mm

Coefficiente de amplitud a la resonancia < 5.

Temperatura de utilización : - 54 °C à + 150 °C.

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

Desplazamiento axial máximo disponible en el choque :

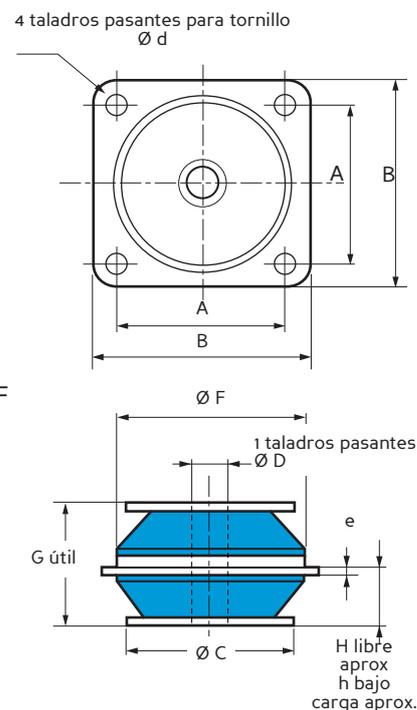
E1E11 : + 4 mm / E1E12 : + 5 mm / E1E13 : + 7 mm.

Peso : E1E11 : 25 g / E1E12 : 75 g / E1E13 : 225 g.

Estos amortiguadores se ajustan a la norma AIR7304 curva ZF

Referencia	Cargas estáticas axiales (daN)
E1E11S38AL	1,60 - 2,80
E1E11S42AL	1,80 - 3,20
E1E11S48AL	2,10 - 3,80
E1E11S55AL	2,50 - 4,50
E1E11S63AL	3,00 - 5,30
E1E11S72AL	3,50 - 6,20
E1E12S38AL	3,70 - 5,70
E1E12S42AL	4,00 - 6,30
E1E12S48AL	4,60 - 7,10
E1E12S55AL	5,20 - 8,10
E1E12S63AL	6,00 - 9,30
E1E12S72AL	6,60 - 10,30
E1E13S38AL	5,50 - 8,50
E1E13S42AL	6,00 - 9,50
E1E13S48AL	6,50 - 10,50
E1E13S55AL	7,50 - 12,00
E1E13S63AL	8,50 - 14,00
E1E13S72AL	10,00 - 16,00

Referencia	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø F (mm)	G (mm)	Ø d (mm)	e (mm)	H (mm)	h (mm)	Ø D (mm)
E1E11S □□ AL	25,4	32	23	25,6	19	3,6	1,5	10	9	5,2
E1E12S □□ AL	34,9	44,5	34,6	38,7	25,4	4,2	1,8	11,5	10,5	6,7
E1E13S □□ AL	49,2	60,5	45	53	38	5,3	2,5	17,75	18,5	8,5



(1) Las frecuencias propias indicadas son válidas para las cargas máximas de los rangos de utilización citados en el párrafo: CARACTERÍSTICAS