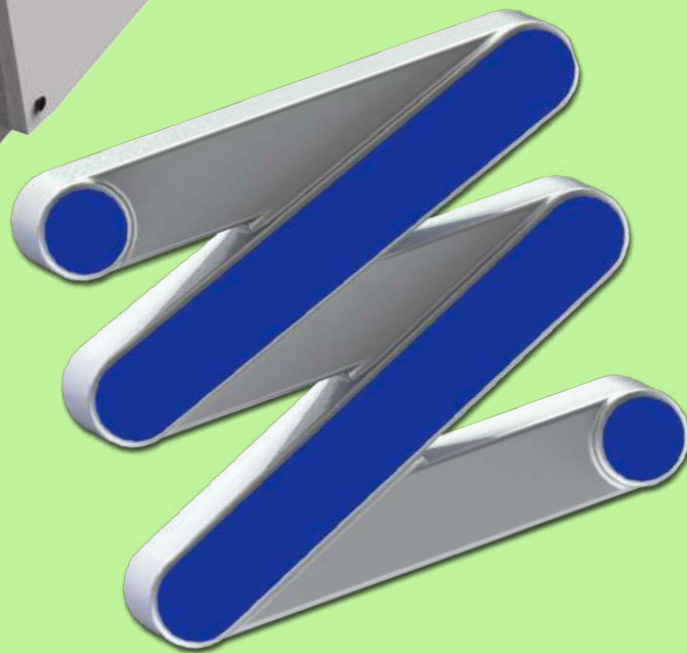




*SENOR Aisladores Acústicos

Trasdosado ACÚSTICO.

Mod.3900-01/TD2



SENOR

Fabricante de sistemas ANTIVIBRATORIOS.



Un amortiguador diseñado para
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

Mod.
3900-01/TD2

ISO 9001:2015



Trasdosado ACÚSTICO

Mod. **3900-01/TD2**

El **modelo 3900** es ideal para la instalación de trasdosados acústicos de alturas elevadas. Es un aislador único que destaca por su sencillez. Esta nueva serie de amortiguadores con **doble núcleo** están diseñados para erradicar y atenuar la transmisión de las vibraciones producidas por **golpes, impactos** o **energías** vibro-mecánicas provenientes de equipos que generen contaminación acústica por encima del umbral del campo audible (**20Hz.**).



Ref.
3900/TD2

Introducción Mod.3900-01/TD2.

Un amortiguador diferente con **EVOLUCIÓN** constante para trasdosados acústicos de gran altura. (Recomendados a partir de **4,5 metros de altura**).

SEÑOR lo ha hecho posible aplicando las últimas tecnologías del sector. "Vibro-acústica".

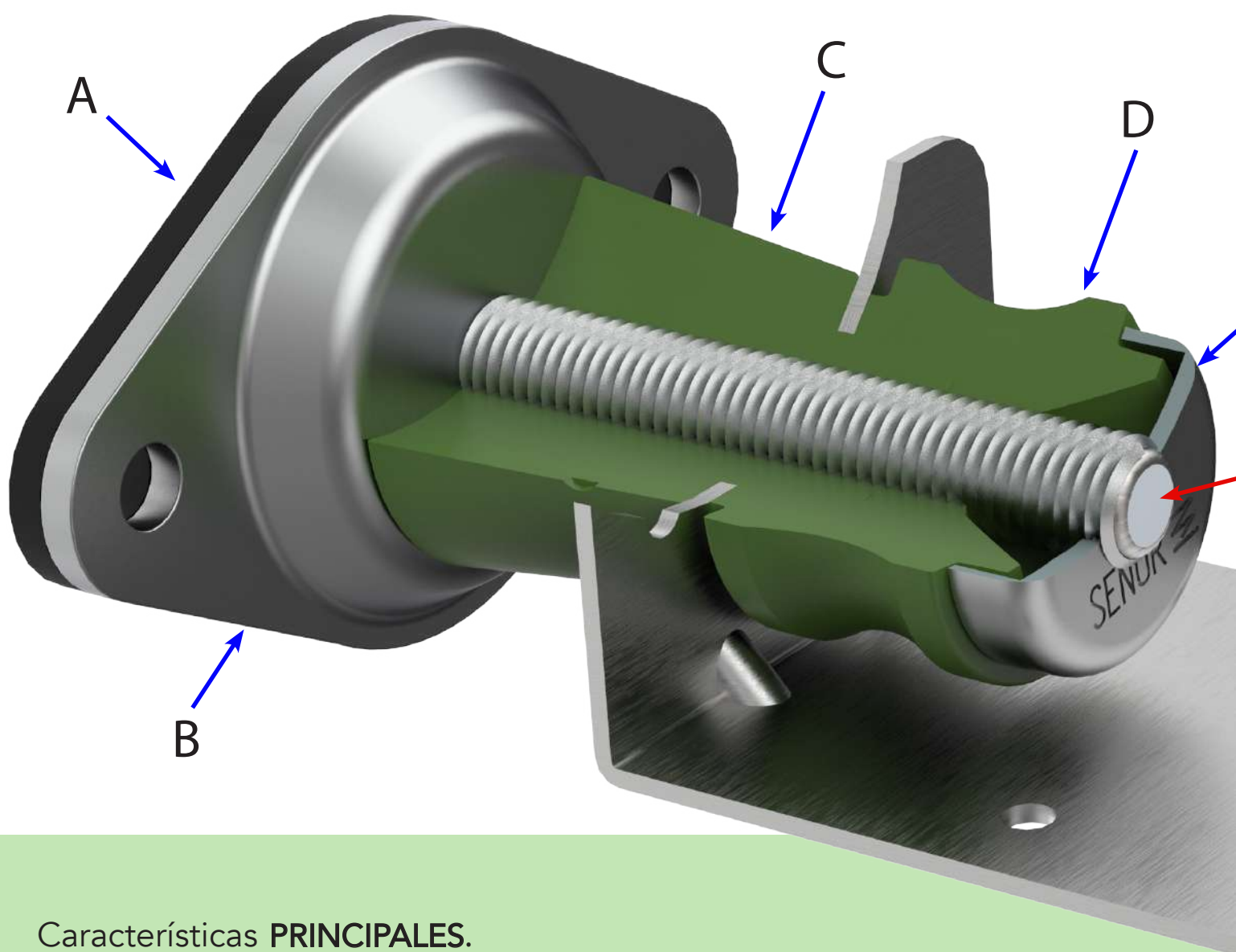
Son amortiguadores de tercera generación con doble fijación a muro, **formado por:**

Doble núcleo enfrentados entre sí, fabricados mediante un **polímero** renovado, aportando un mayor rendimiento al amortiguador.

El "TC 4/GPN" presentan un factor de amortiguamiento mayor y un alto grado de aislamiento a vibraciones en el rango de las bajas, medias y altas frecuencias Hz. Aportando mejoras en sus propiedades mecánicas internas y un aumento >10% en el campo acústico.



Ref.
3901/TD2

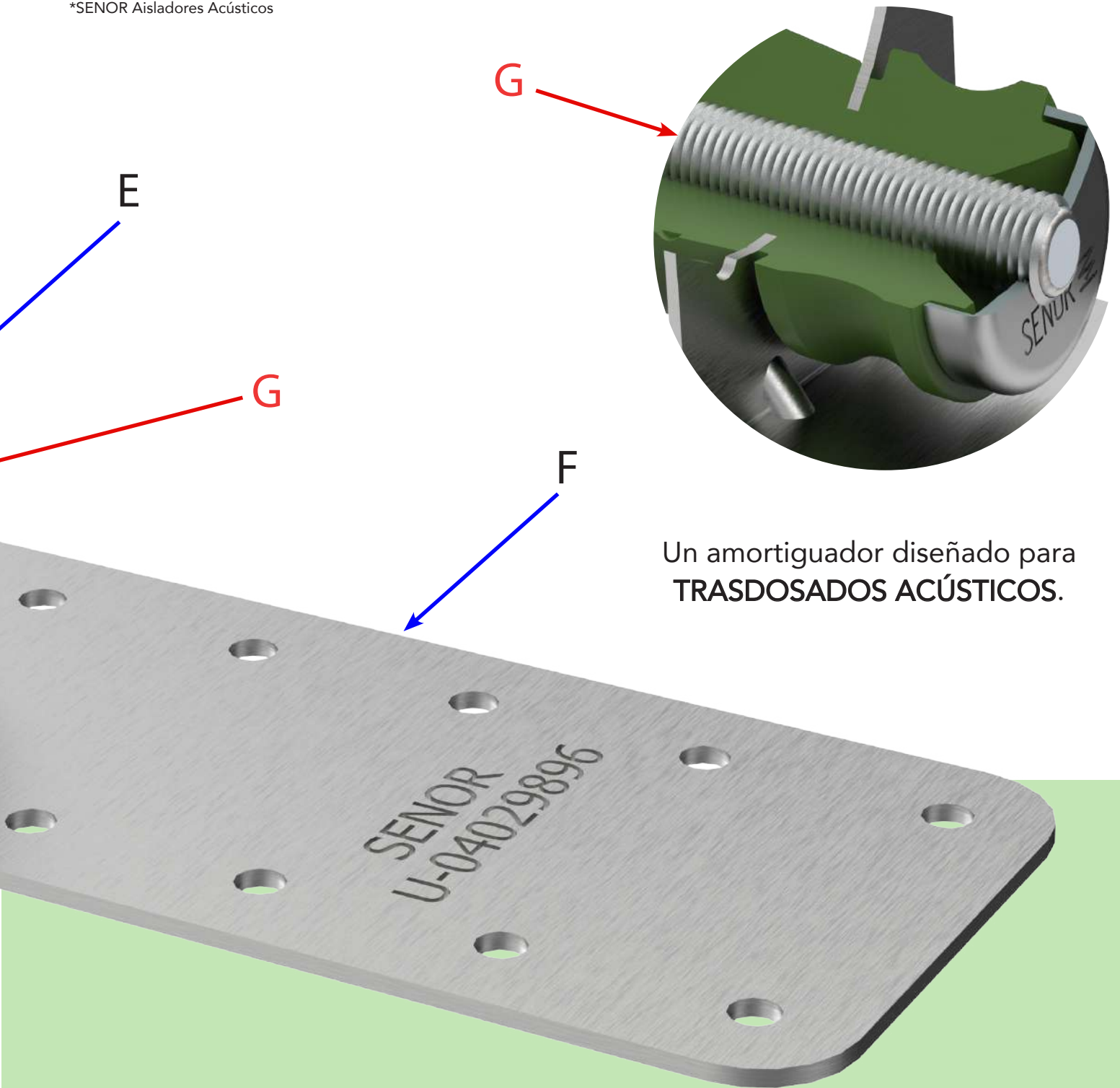


Características PRINCIPALES.

Es un amortiguador directo a muro. Permite aislar y separar trasdosados acústicos con el mínimo espacio. Además, Posee la ventaja de combinar dos espesores de chapa, con el fin de poder prolongar o reducir la cámara de aire en función de las necesidades acústicas de la obra.

Tipo de perfil: MONTANTE.

A Lámina BEC-3; es una plantilla acústica micro celular fabricada en **CAU EPDM 130 RE-42 Negro**. Está favorece a un mejor asentamiento del amortiguador respecto al muro, absorbiendo cualquier pequeña imperfección que pueda presentar el paramento original.



Un amortiguador diseñado para
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

B **Pletina de acero con forma de óvalo**, fabricada en acero laminado tipo **DC04** con embutición según norma siderúrgica **EN 10131**.

Este diseño, permite aumentar la resistencia mecánica de la pieza, al disponer de dos orificios pasantes en la zona **NO** embutida, garantizando en el proceso de fijación, que las tensiones aplicadas no dañen la rosca central o deformen la pieza.

C y D "TC 4/GPN"

Polímero renovado con cuello saliente, evita el contacto entre el vástago interior (E) y los componentes metálicos (B, E y F). Además, proporciona un asentamiento perfecto con la escuadra de prolongación y un comportamiento óptimo en el rango de las **medias/altas frecuencias.(HZ).**

Sistema C: "TC-4/GPN"

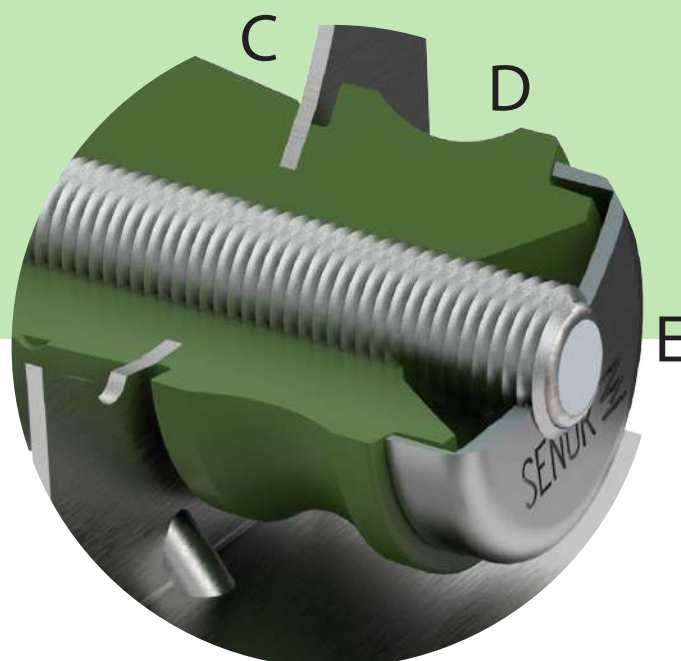
Cargas comprendidas entre **8-45 Kg.**

Frecuencia **Resonancia 7 a 15Hz.**

Sistema D: "TC-4/GPN"

Cargas comprendidas entre **5-25 Kg.**

Frecuencia **Resonancia 7 a 15Hz.**



E Cazoleta metálica, fabricada en acero galvanizado de alto rendimiento **Dx54d + Z140** con un espesor de canto de **1,5** milímetros. Aporta la resistencia a tracción mecánica del sistema.

ROTURA: Rompe los hilos de la rosca por encima de los **250Kg** puntuales.

F Escuadra L, fabricada en acero galvanizado de alto rendimiento **Dx54d + Z140** en dos espesores de canto (**0,8** milímetros y **1,5** milímetros). Aporta la rigidez del sistema y la fijación rápida al perfil.

Espesores del **ACERO.**

Escuadra en **1,5 mm** de grosor. Num. Ref: **SE-3900/TD2.**

Más robusto. Recomendado para cámaras de aire de más de **10cm.**



*SEÑOR Aisladores Acústicos

Espesores del ACERO.

Escuadra en **0,8 mm** de grosor. Num. Ref: **SE-3901/TD2.**

Doblar la escuadra con tus manos "**Nada antes había resultado tan fácil!**" Posee la ventaja de poder doblar con la mano la escuadra de prolongación y al mismo tiempo, permitir sujetar la fibra mineral o lana de roca, colocada entre montantes.



Ref.
3901/TD2



Doblar la escuadra con tus manos, ¡nunca antes había resultado tan fácil!.

Ref.
3900/TD2

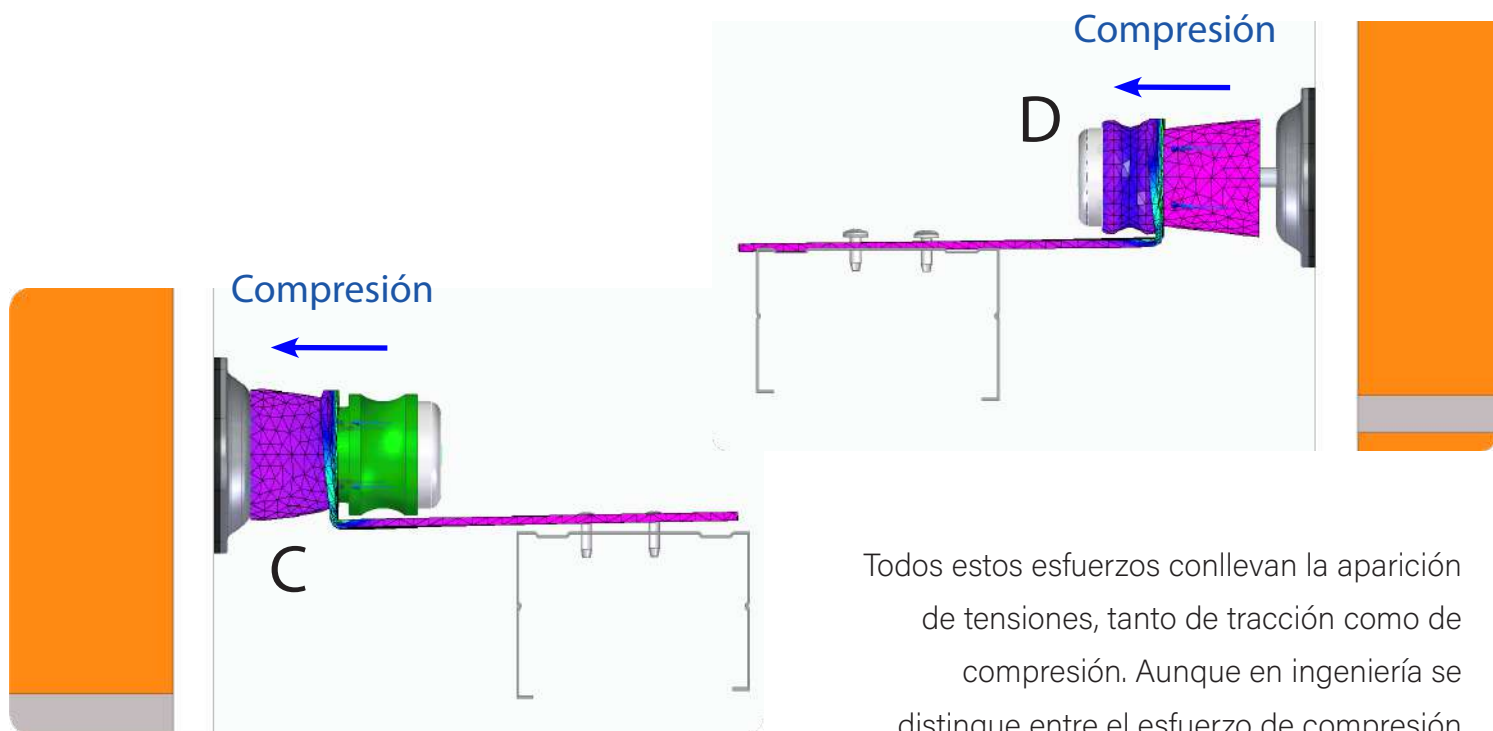


G **DISPOSITIVO DE SEGURIDAD** formado por un eje central de acero y un soporte circular metálico. En caso de fuego el polímero desaparece, pero la fijación mecánica permanece.

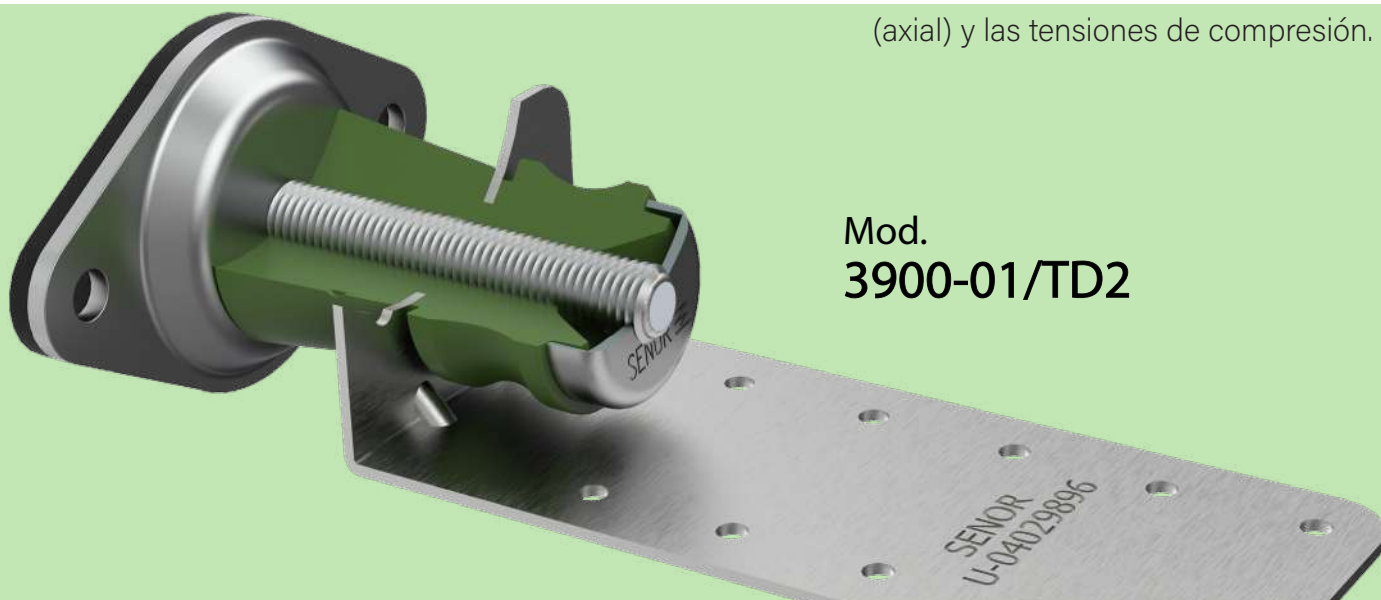
Sistema registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Rendimiento ÓPTIMO.

Cuando excitamos un tratamiento acústico y comienza a vibrar, éste genera un movimiento de **vaivén**, por tanto, tendremos que colocar un amortiguador que permita la compresión axial en las dos direcciones. La Serie **3900/3901**; incorpora un sistema de control de movimiento y traslación "**PATENTADO**" permite que la escuadra metálica de prolongación se desplace libre en ambos sentidos, es decir, al fijar el amortiguador al muro mediante tornillos, éste queda totalmente unido al paramento, permitiendo que la escuadra de acero quede totalmente libre, pudiendo realizar la compresión del polímero, tanto en el sentido interior como en el exterior. El tornillo de acero (**G**) permite restringir grados de libertad y favorecer el movimiento axial.



Todos estos esfuerzos conllevan la aparición de tensiones, tanto de tracción como de compresión. Aunque en ingeniería se distingue entre el esfuerzo de compresión (axial) y las tensiones de compresión.



Mod.
3900-01/TD2

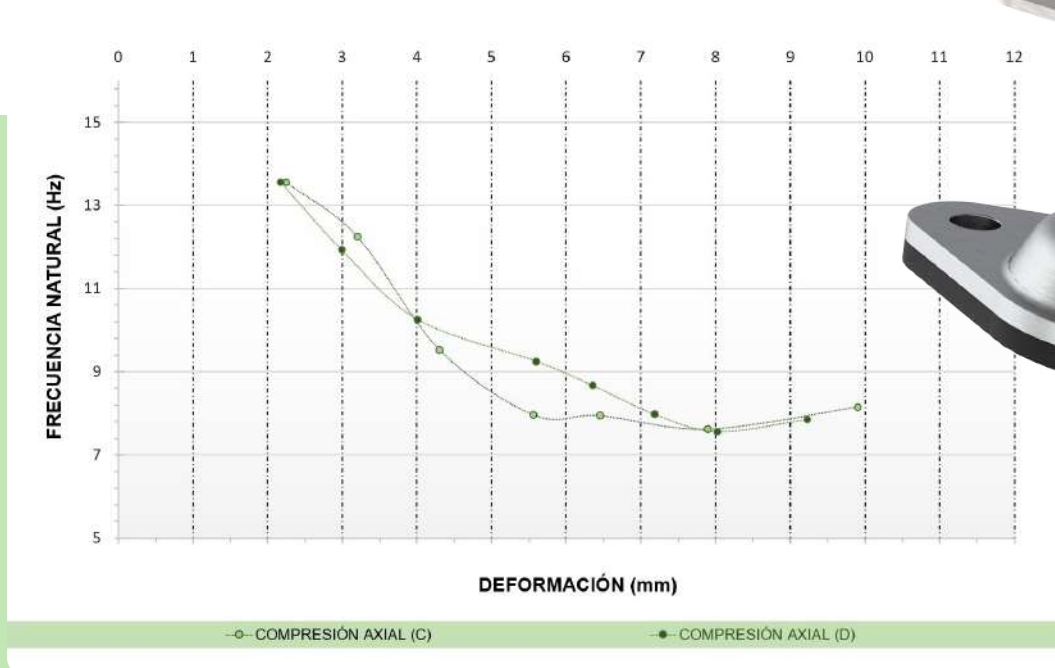
Ensayos LABORATORIO. UNE-EN ISO 10846-1:2009

Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos elásticos.

"GRÁFICA



"GRÁFICA



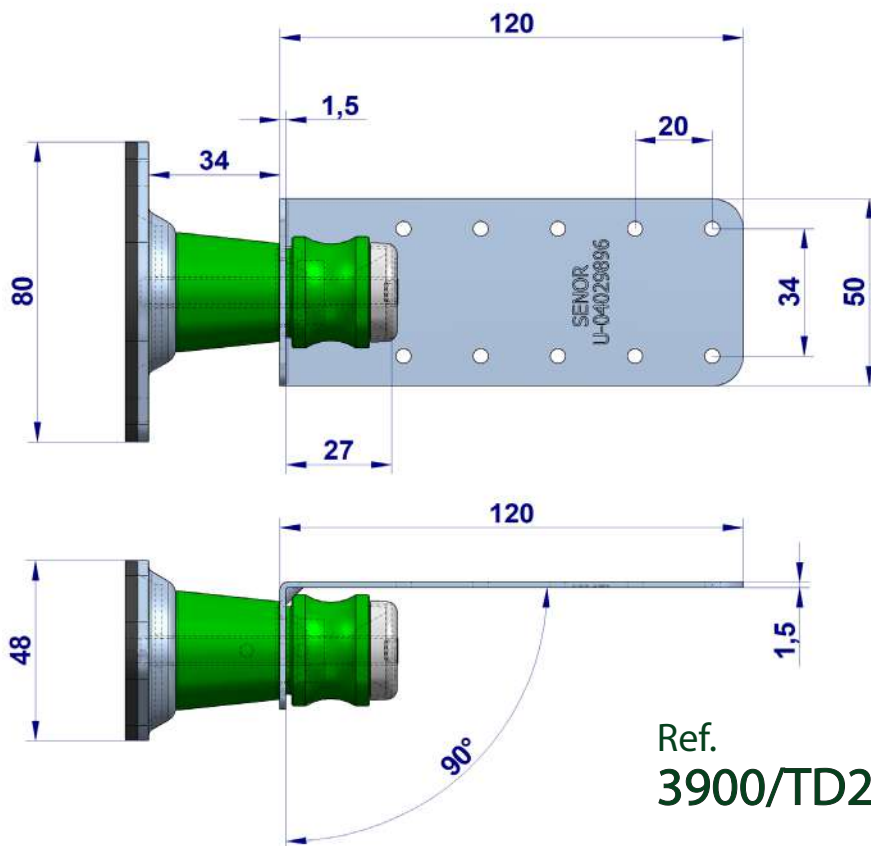


"GRÁFICA"



Un amortiguador diseñado para **TRASDOSADOS ACÚSTICOS.**

Cotas del PRODUCTO



Ref. **3900/TD2**



*SENOR Aisladores Acústicos

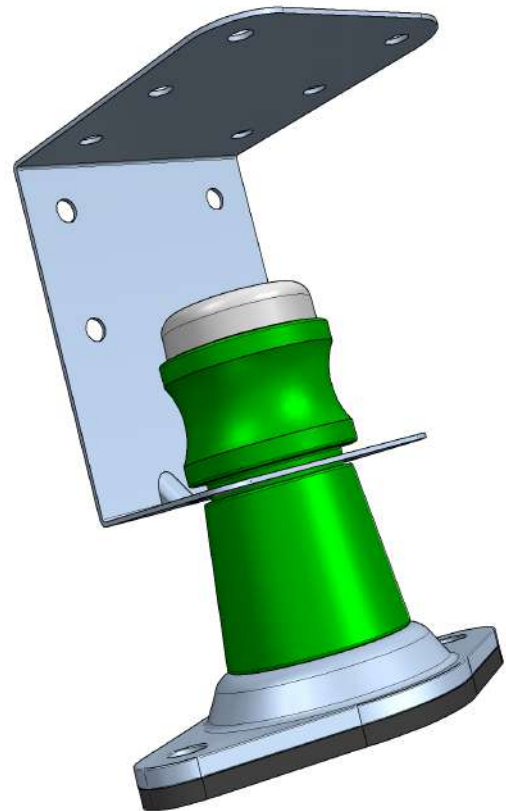
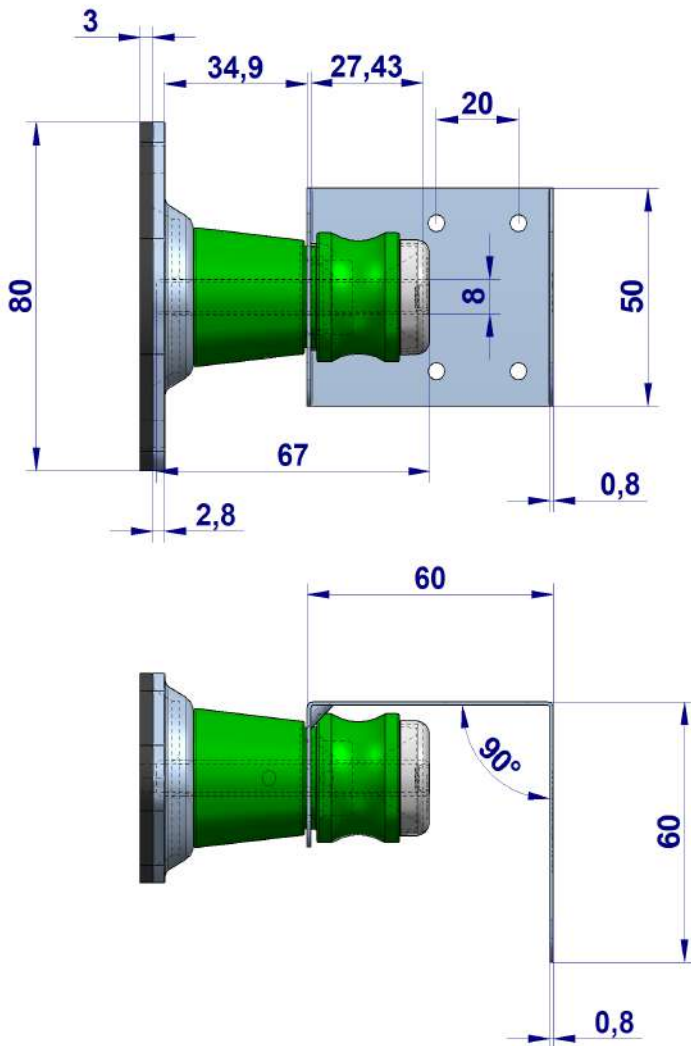
Ref.
3900/TD2



Un amortiguador diseñado para
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

Cotas del PRODUCTO

Ref.
3901/TD2



Un amortiguador diseñado para
TRASDOSADOS ACÚSTICOS.

ISO 9001:2015



Ref.
3901/TD2

Certificado de CONFORMIDAD

SENOR certifica.

Todos nuestros productos de la **gama construcción** para la suspensión de falsos trasdosados acústicos en interior de edificios. **Mod.3900/01 TD2**, tienen una vida de envejecimiento óptima de **10 años**. Siempre que su instalación se efectúe en **condiciones ambientales** normales y no estén expuestos a componentes químicos que puedan degradar el producto. El modelo **Mod.3900/01 TD2** cumple de forma rigurosa con la **UNE 100-153-88**: soportes antivibratorios: criterios de selección.

Advertencia

Información importante

SENOR"; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos. Copia de las cuales se mandarán a quién las solicite. Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de "SENOR" de sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales, y dentro de su vida útil.

JEFE DE PROYECTO: David Muñoz "SENOR"