



# TRAXIFLEX®

(1) Frecuencia propia :  
8 a 10 Hz

Ver también  
gama metálica  
Vibrachoc :  
VE101 - VE111  
VE112 - VE113



## Descripción

El soporte TRAXIFLEX® está formado por dos armaduras metálicas en U invertidas y unidas entre sí por dos bloques de caucho adherido. Existe en dos versiones : tornillo-tuerca, tuerca-tuerca.

## Funcionamiento

La concepción del soporte TRAXIFLEX® le confiere las propiedades fundamentales siguientes :

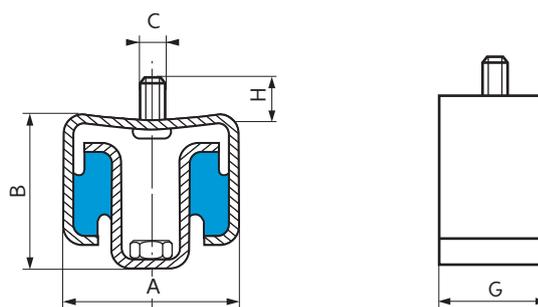
- Trabajo del caucho en compresión-cizallamiento.
- Idéntica flecha bajo carga nominal, cualquiera que sea la referencia.
- Seguridad positiva en caso de destrucción del elastómero.

### Ventajas :

- Solución económica contra la propagación de ruidos por vía sólida
- Diversas posibilidades de fijación.
- Buena resistencia de los componentes a los agentes atmosféricos (armaduras zincadas, elastómero : cloropreno).
- Forma apropiada de la armadura superior para facilitar la orientación del soporte en el momento del ajuste.
- Dos durezas de elastómero que permiten elegir el soporte en función de las cargas.
- Filtrado de fenómenos vibratorios y atenuación de sus consecuencias acústicas.
- Absorción de alargamientos debido a dilataciones térmicas.

(1) Las frecuencias indicadas son válidas para las cargas máximas de la gama de utilización citada en el apartado "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS".

## Características dimensionales



| Tipo       | Referencia          |               | Dureza | A (mm) | B (mm) | C          | G (mm) | H (mm) |
|------------|---------------------|---------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|
|            | 1 tornillo-1 tuerca | 2 tuercas     |        |        |        |            |        |        |
| TR 12-30   | 535600              | -             | 45-60  | 47     | 38     | M7 x 1,50  | 16     | 7      |
| TR 12-30   | <b>53560361*</b>    | -             | 60     | 47     | 38     | M6 x 1,00  | 16     | 17     |
| TR 12-30   | <b>535603</b>       | -             | 45     | 47     | 38     | M6 x 1,00  | 16     | 17     |
| TR 40-80   | <b>535611</b>       | <b>535621</b> | 45-60  | 55     | 47     | M8 x 1,25  | 30     | 13     |
| TR 100-250 | <b>535612</b>       | <b>535622</b> | 45-60  | 74     | 50     | M12 x 1,75 | 40     | 17     |

\* El soporte 535603 existe también con una longitud de tornillo H 17 mm y en una **mezcla resistente al fuego M 1 (variante 11)**.

## Características técnicas

| Gama de utilización (daN) | Flecha bajo carga máx. (mm) | Referencia          |               | Dureza |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|--------|
|                           |                             | 1 tornillo-1 tuerca | 2 tuercas     |        |
| 4-18                      | 4                           | 535600              | -             | 45     |
| 4-18                      | 4                           | <b>535603</b>       | -             | 45     |
| 7-30                      | 4                           | 535600              | -             | 60     |
| 7-30                      | 4                           | <b>53560361*</b>    | -             | 60     |
| 10-52                     | 4                           | <b>535611</b>       | <b>535621</b> | 45     |
| 20-80                     | 4                           | <b>535611</b>       | <b>535621</b> | 60     |
| 20-92                     | 4                           | <b>535612</b>       | <b>535622</b> | 45     |
| 30-136                    | 4                           | <b>535612</b>       | <b>535622</b> | 60     |

Los soportes TRAXIFLEX® han sido ensayados acústicamente en el "Centre Expérimental de Recherches et d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Publics", quien les ha concedido el P.V. n° 554.6.078.

\* **Mezcla resistente al fuego M 1 (variante 11)**.

## Montaje

En el momento del montaje hay que comprobar que los soportes TRAXIFLEX® soportan la misma carga. Para ello es preciso asegurarse de que todos estén a la misma distancia de la superficie de fijación (techo, herrajes, zócalos ...).

Los soportes TRAXIFLEX® se emplean para suspender las canalizaciones y cualquier conjunto que deba fijarse al techo.

- Suspensión de aerotermos.
- Suspensión de centrales de aire y conductos de distribución.
- Suspensión de generadores de aire caliente de ventilación continua.
- Suspensión de acondicionadores de aire con cabina integrada.