

# Antisísmico 2V-SH

**Soporte antisísmico de muy baja frecuencia (hasta 2 Hz).  
Aislamiento máximo, alta elasticidad y estabilidad estructural  
ante eventos sísmicos.**



Los soportes antisísmicos V-SH de AMC-MECANOCAUCHO® representan la solución más avanzada de la gama para el aislamiento de vibraciones de muy baja frecuencia, combinando elasticidad extrema con una arquitectura estructural robusta y segura frente a eventos sísmicos.

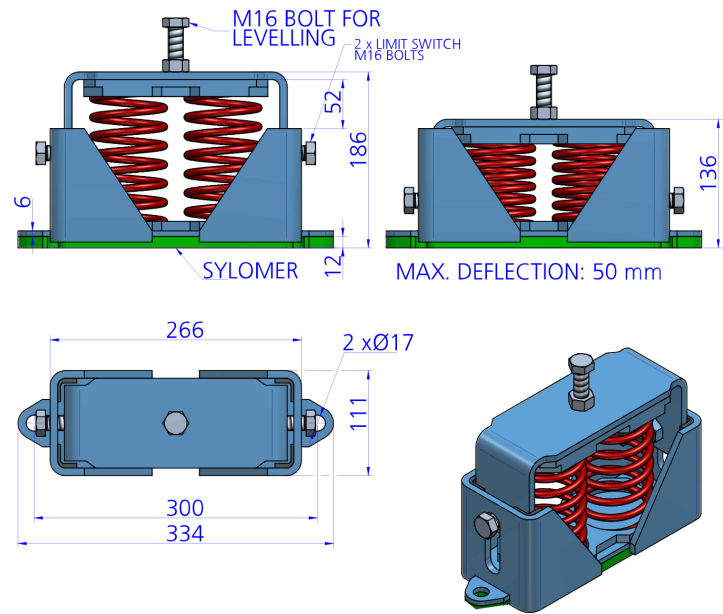
Diseñados con muelles de alta elasticidad y gran recorrido, los V-SH permiten alcanzar frecuencias propias excepcionalmente bajas, llegando a valores cercanos a 2 Hz cuando se operan en su punto de carga máximo. Esta capacidad los hace idóneos para aplicaciones que exigen un aislamiento vibratorio máximo sin comprometer la estabilidad dinámica del equipo.

A pesar de su gran elasticidad, los soportes V-SH mantienen las mismas capacidades de contención sísmica que el resto de la gama antisísmica. Están equipados con armaduras reforzadas y topes de seguridad que aseguran el confinamiento del movimiento ante un seísmo, proporcionando una fijación estructural sólida y fiable. Su diseño evita el balanceo excesivo del equipo, ofreciendo un equilibrio óptimo entre aislamiento, estabilidad y seguridad.



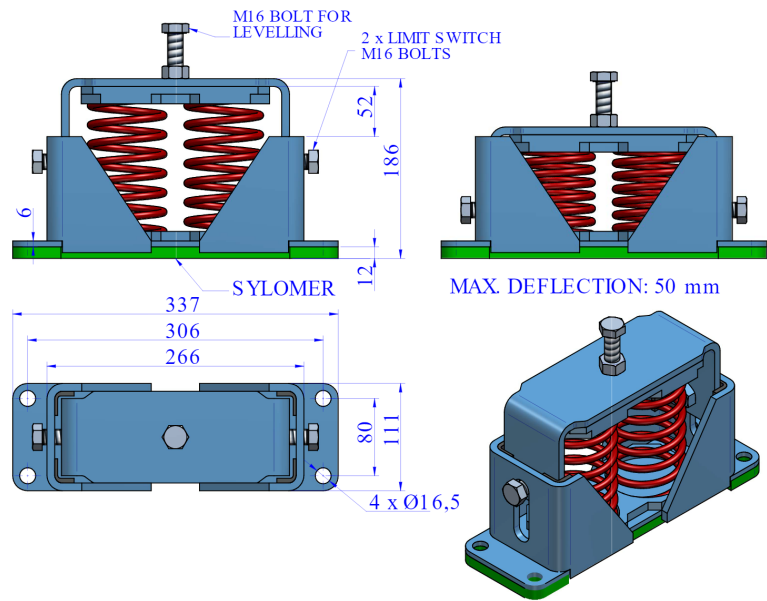
# Planos

## 2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER



| Tipo                        | Código | Color muelle | Carga Máx.(kg) | K(N/mm) | Peso(kg) |
|-----------------------------|--------|--------------|----------------|---------|----------|
| 2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER | 20587  | BLUE         | 134            | 27      | 10.423   |
|                             | 20588  | WHITE        | 190            | 37      | 10.537   |
|                             | 20589  | BLACK        | 246            | 50      | 10.648   |
|                             | 20590  | BEIGE        | 346            | 69      | 10.648   |
|                             | 20591  | RED          | 446            | 86      | 11.507   |
|                             | 20592  | GREY         | 670            | 137     | 11.909   |
|                             | 20593  | GREEN        | 892            | 176     | 12.441   |
|                             | 20594  | BROWN        | 1400           | 301     | 12.441   |

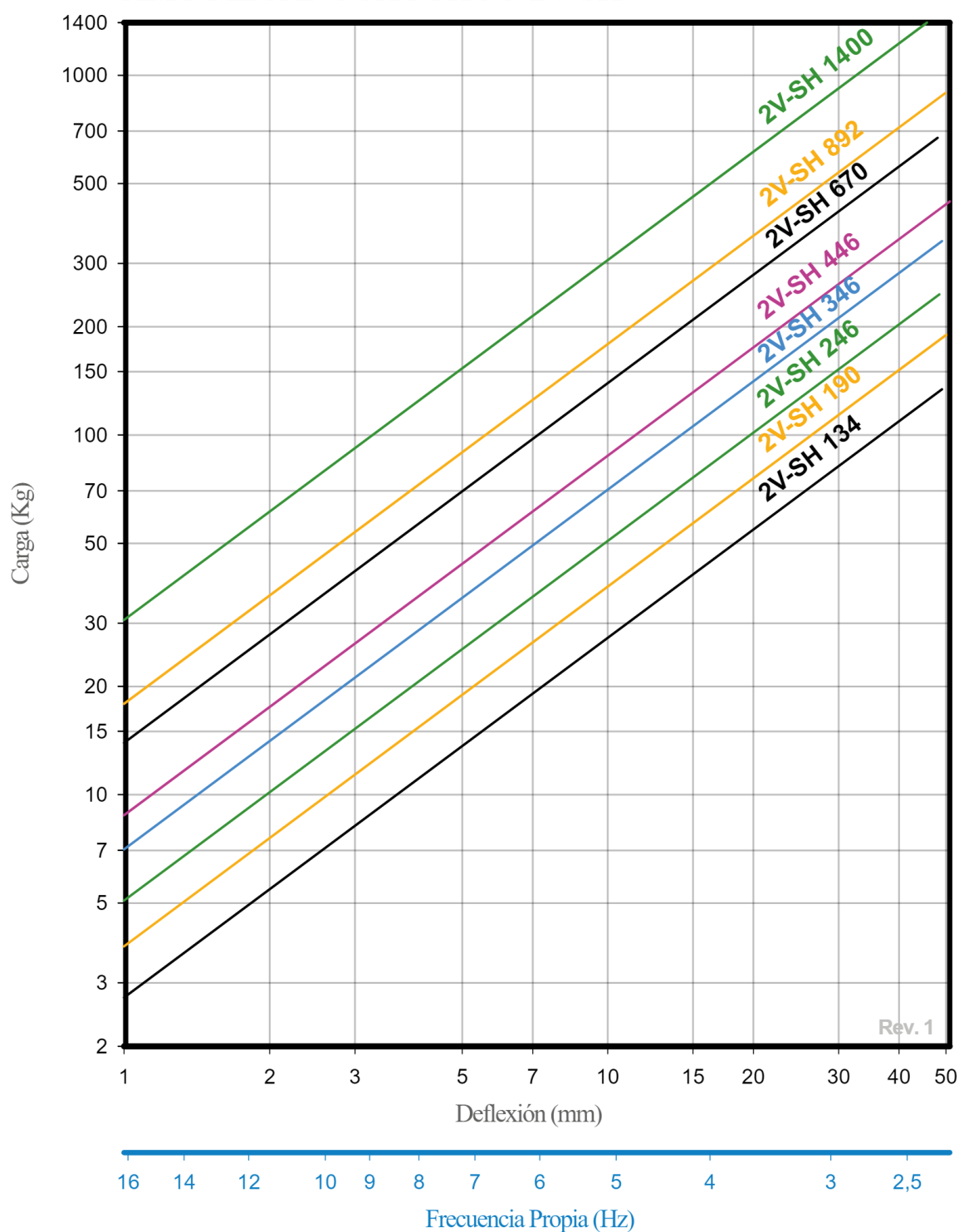
## 2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros



| Tipo                                   | Código | Color muelle | Carga Máx.(kg) | K(N/mm) | Peso(kg) |
|----------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------|----------|
| 2V-SH ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros | 21576  | BLUE         | 134            | 27      | 10.907   |
|                                        | 21577  | WHITE        | 190            | 37      | 11       |
|                                        | 21578  | BLACK        | 246            | 50      | 11.067   |
|                                        | 21579  | BEIGE        | 346            | 69      | 11.247   |
|                                        | 21580  | RED          | 446            | 86      | 12.167   |
|                                        | 21581  | GREY         | 670            | 137     | 12.587   |
|                                        | 21582  | GREEN        | 892            | 176     | 12.987   |
|                                        | 21583  | BROWN        | 1400           | 301     | 12.987   |

## Propiedades elásticas

### CURVA DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 2V-SH



## Características Técnicas

- Muelles de alta elasticidad con gran recorrido vertical.
- Frecuencias propias ultrabajas, hasta 2 Hz en carga máxima.
- Excelente aislamiento de vibraciones en el rango crítico de baja frecuencia.
- Armaduras reforzadas con contención antisísmica integrada.
- Evitan balanceos excesivos, manteniendo la estabilidad del equipo suspendido.
- Ideales para equipos sensibles o instalaciones donde se prioriza la máxima eficiencia vibratoria y protección estructural.
- Posibilidad de cálculo técnico y verificación sísmica a medida.
- Incluyen de serie una alfombrilla de Sylomer® bajo la base del soporte para atenuar vibraciones de media y alta frecuencia.

## Ventajas

### Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

### Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

### Incorpora el elastómero Sylomer® muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias, siendo especialmente efectivo con las altas frecuencias, por lo que elimina de forma efectiva la transmisión de ruido estructural.