# 3V-SR

## Soporte de muelle robusto con base de Sylomer®. Aislamiento mejorado y frecuencias propias desde 3 Hzpara aplicaciones estáticas de mayor carga.



Los soportes de muelle V-SR de AMC-MECANOCAUCHO® han sido desarrollados como una evolución del modelo 3 AMC, incorporando un diseño más **alto y robusto** que permite ampliar el **rango de carga admisible** y mejorar el rendimiento vibratorio en aplicaciones exigentes. Gracias a su mayor recorrido elástico, estos soportes son capaces de alcanzar **frecuencias propias de hasta 3 Hz**, lo que los convierte en una excelente solución para equipos que generan vibraciones de muy baja frecuencia.

A diferencia del modelo estándar, los V-SR **incorporan de serie una base en Sylomer®**, que actúa como desacoplador eficaz de las vibraciones de media y alta frecuencia, aumentando así la eficacia global del sistema antivibratorio. Esta suela, además, mejora la estabilidad del conjunto y reduce la transmisión de ruido estructural a través del punto de apoyo.

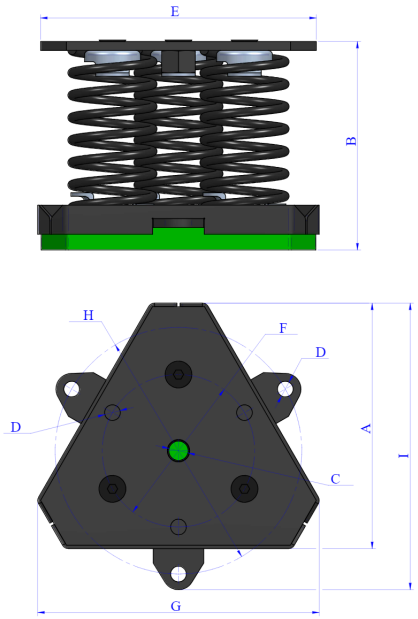
Con un diseño compacto y sin necesidad de fijación mecánica, los V-SR están pensados para **aplicaciones estáticas** que requieren un alto nivel de aislamiento, una estructura robusta y facilidad de instalación sin elementos adicionales.

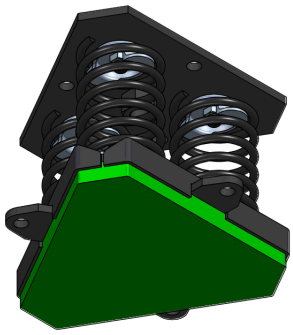
**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.*
*Documento generado el 16/11/2026.*

# Planos

## 3V-SR



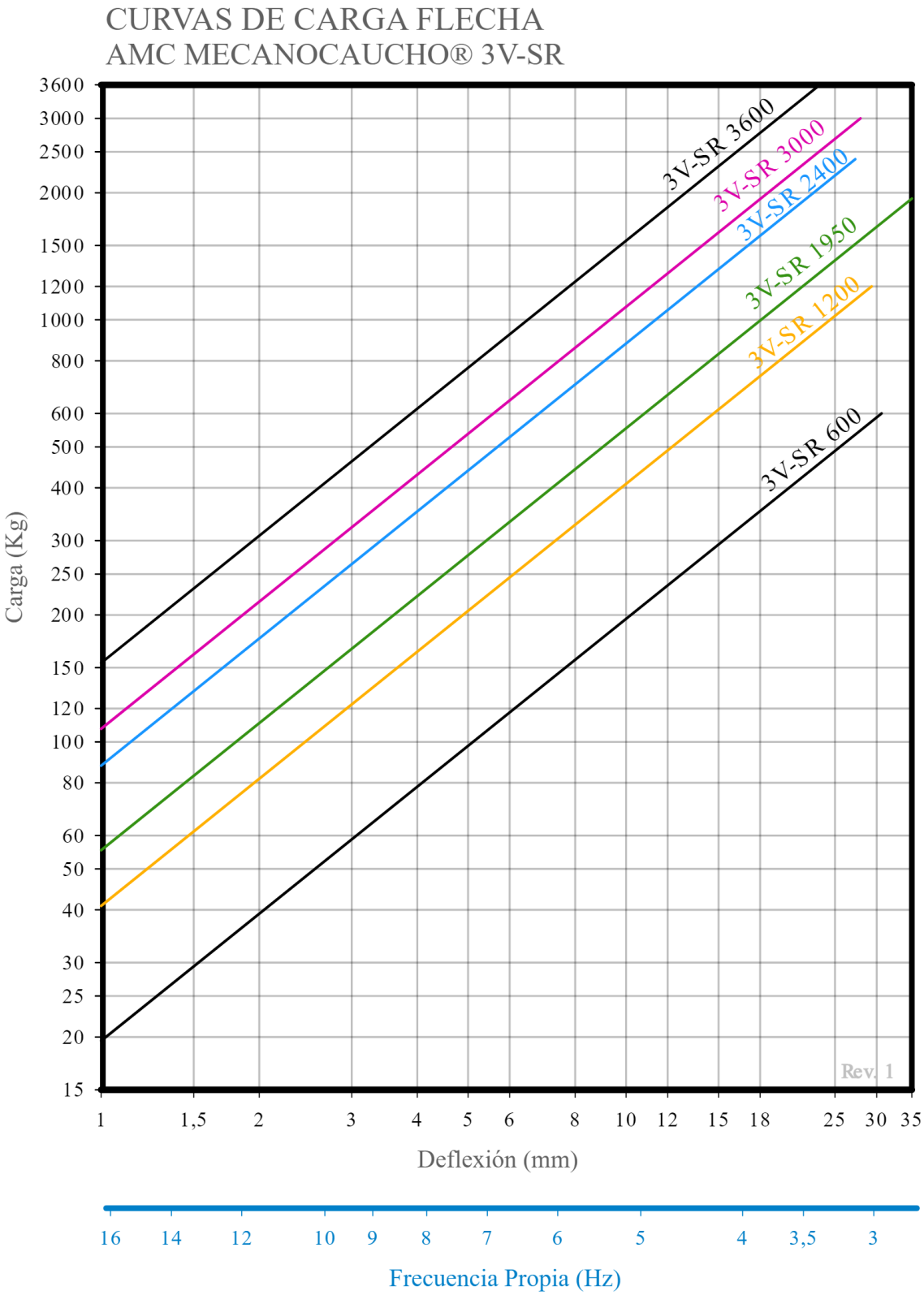



| Tipo | Código | Carga Máx.(kg) | Color muelle | K(N/mm) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | I(mm) | Peso(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3V-SR | 21324 | 600 | BLACK | 192 | 219 | 180 | M20 | 14 | 246 | 136 | 251 | 220 | 255,7 | 7.3 |
| | 21325 | 1200 | BLACK | 401 | 219 | 180 | M20 | 14 | 246 | 136 | 251 | 220 | 255,7 | 8.5 |
| | 21131 | 1950 | BLACK | 543 | 219 | 180 | M20 | 14 | 246 | 136 | 251 | 220 | 255,7 | 7.35 |
| | 21132 | 2400 | BLACK | 862 | 219 | 180 | M20 | 14 | 246 | 136 | 251 | 220 | 255,7 | 7.56 |
| | 21133 | 3000 | BLACK | 1053 | 219 | 180 | M20 | 14 | 246 | 136 | 251 | 220 | 255,7 | 7.77 |
| | 21134 | 3600 | BLACK | 1510 | 219 | 180 | M20 | 14 | 246 | 136 | 251 | 220 | 255,7 | 7.81 |

**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.*
*Documento generado el 16/11/2026.*

## Propiedades elásticas




**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.*
*Documento generado el 16/11/2026.*

## Características Técnicas

- Soporte de muelle metálico más alto y robusto que la gama estándar.
- **Frecuencias propias desde 3 Hz**, ideal para vibraciones de muy baja frecuencia.
- Suela de **Sylomer® incluida de serie** para mejora del aislamiento en frecuencias medias y altas.
- Mayor capacidad de carga gracias a su diseño estructural optimizado.
- Estabilidad mejorada sin necesidad de fijaciones adicionales (instalación apoyada).
- Apto para maquinaria estática como ventiladores, compresores, climatización o bombas industriales.
- Instalación sencilla, sin mantenimiento.

## Ventajas

### Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

### 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 y es especialmente efectivo en altas frecuencias, por lo que elimina eficazmente la transmisión de ruido estructural.

**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.*
*Documento generado el 16/11/2026.*