

3V-SR

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



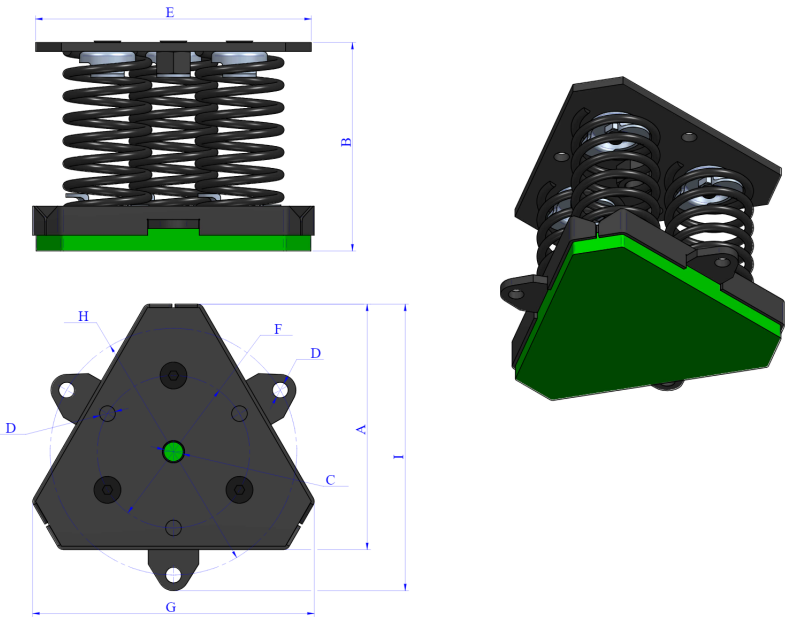
Los soportes de muelle V-SR de AMC-MECANOCAUCHO® han sido desarrollados como una evolución del modelo 3 AMC, incorporando un diseño más **alto y robusto** que permite ampliar el **rango de carga admisible** y mejorar el rendimiento vibratorio en aplicaciones exigentes. Gracias a su mayor recorrido elástico, 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.

Planos

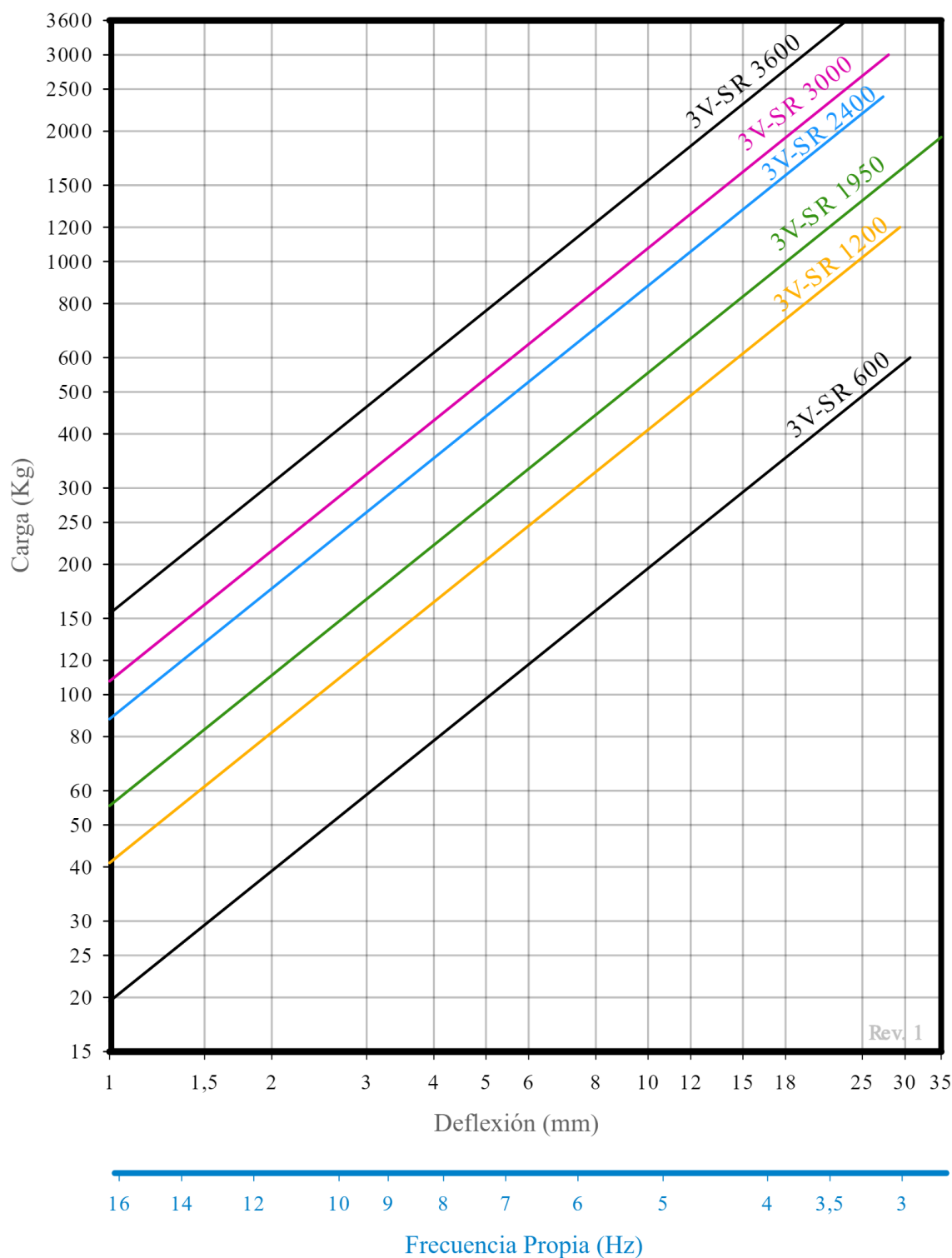
3V-SR



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

Propiedades elásticas

CURVAS DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 3V-SR



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 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.