

2 AMC

Soporte de muelle para instalaciones estáticas. Aislamiento eficaz entre 3,5 y 8 Hz con base en caucho o Sylomer® para mejor filtrado vibratorio.



La gama de soportes de muelle AMC de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñada específicamente para el aislamiento de maquinaria que genera vibraciones de baja frecuencia. Su construcción robusta, basada en un resorte helicoidal metálico, permite obtener frecuencias propias comprendidas entre **8 Hz y 3,5 Hz**, lo que los hace ideales para equipos con **frecuencias de excitación bajas**, como grupos electrógenos, compresores, ventiladores o unidades HVAC.

Estos soportes se ofrecen en dos versiones según el tipo de desacoplamiento requerido: una versión básica equipada con **suela de caucho antideslizante**, adecuada para aplicaciones estándar, y una versión optimizada que incorpora una base de **Sylomer®**, elastómero microcelular de alto rendimiento que mejora el aislamiento en el rango de medias y altas frecuencias. Esta última opción permite una atenuación vibratoria más eficiente y evita la transmisión de vibraciones a través de la base del soporte.

Los 2 AMC ofrecen una solución versátil, eficiente y económica para múltiples aplicaciones industriales, combinando buen rendimiento vibratorio, estabilidad mecánica y facilidad de instalación.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

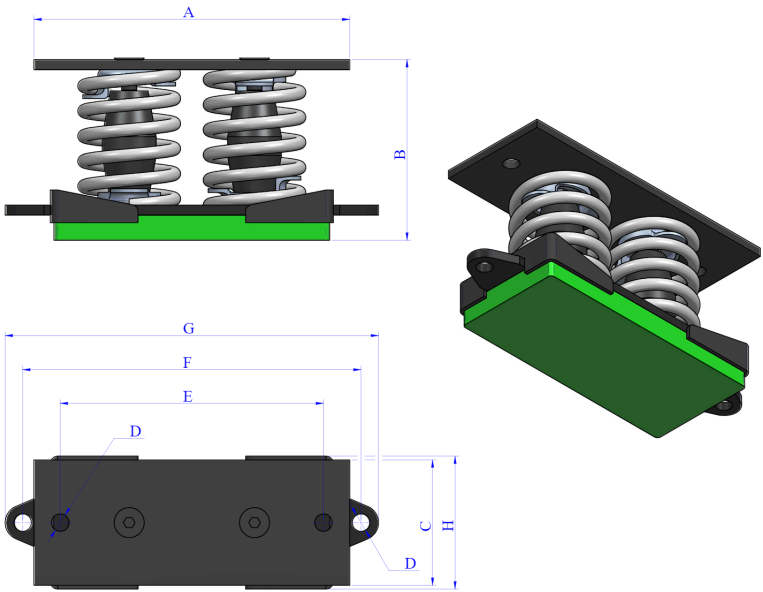
Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

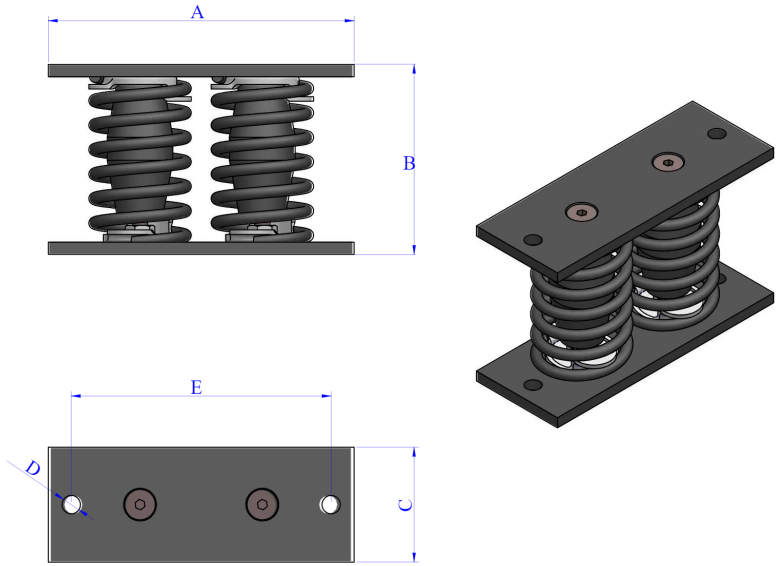
Planos

2 AMC + Sylomer®



Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Peso(kg)
2 AMC + Sylomer®	20471	BLUE	300	103	200	136	75	12	170	220	244	81	3.1
	20472	WHITE	400	132	200	136	75	12	170	220	244	81	3.172
	20473	BLACK	500	166	200	136	75	12	170	220	244	81	3.348
	20474	CREAM	700	227	200	136	75	12	170	220	244	81	3.7
	20475	LIGHT GREY	1000	536	250	136	100	14	210	270	298	106	5.9
	20476	GREEN	1500	813	250	136	100	14	210	270	298	106	6.844

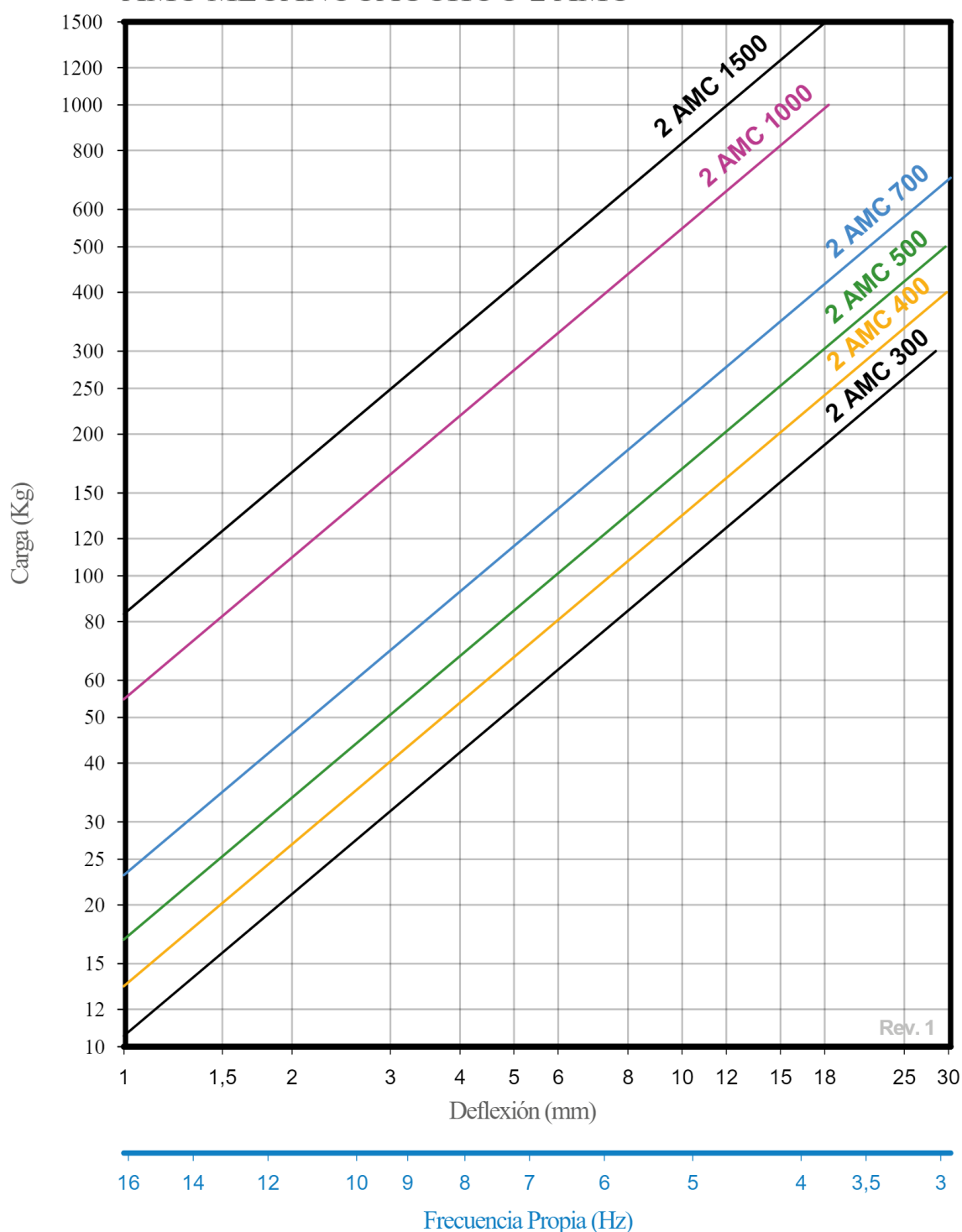
2 AMC



Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx. (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Peso(kg)
2 AMC	20401	BLUE	300	103	200	124	75	12	170	-	-	-	3.1
	20411	WHITE	400	132	200	124	75	12	170	-	-	-	3.172
	20421	BLACK	500	166	200	124	75	12	170	-	-	-	3.348
	20431	CREAM	700	227	200	124	75	12	170	-	-	-	3.7
	20441	LIGHT GREY	1000	536	250	124	100	14	210	-	-	-	5.9
	20451	GREEN	1500	813	250	124	100	14	210	-	-	-	6.844

Propiedades elásticas

CURVA DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 2 AMC



Características Técnicas

- Soporte de muelle helicoidal metálico para aislamiento vibratorio de baja frecuencia.
- Frecuencias propias comprendidas entre **3,5 Hz y 8 Hz**, según la carga aplicada.
- Disponible en versión con base de **caucho antideslizante** o con **Sylomer®** para mayor eficacia en el rango de frecuencias medias y altas.
- Reducción eficaz de la transmisión vibratoria generada por maquinaria rotativa o de desplazamiento alternativo.
- Diseño compacto y estable, adecuado **exclusivamente para instalaciones estáticas**.
- Montaje simple, sin necesidad de anclaje en versión básica.
- Ideal para compresores, sistemas de climatización, bombas, ventiladores y otra maquinaria fija de uso industrial.

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.

Gran relación calidad-coste

El rendimiento de este soporte es muy elevado para el coste que tiene en comparación con otras posibles soluciones.