4 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.

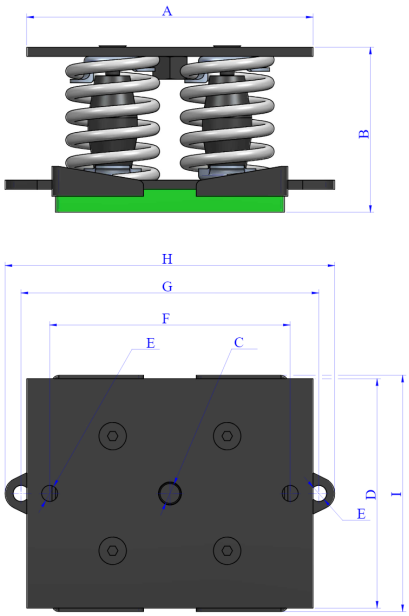
Los 4 AMC ofrecen una solución versátil, eficiente y económica para múltiples aplicaciones industriales, combinando buen rendimiento vibratorio, estabilidad mecánica y facilidad de instalación.

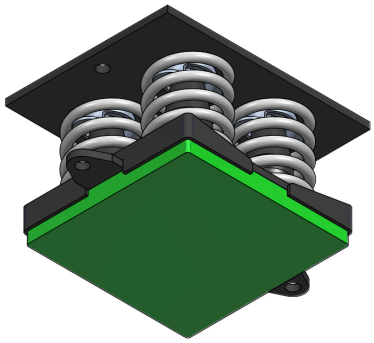
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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

4 AMC + Sylomer®



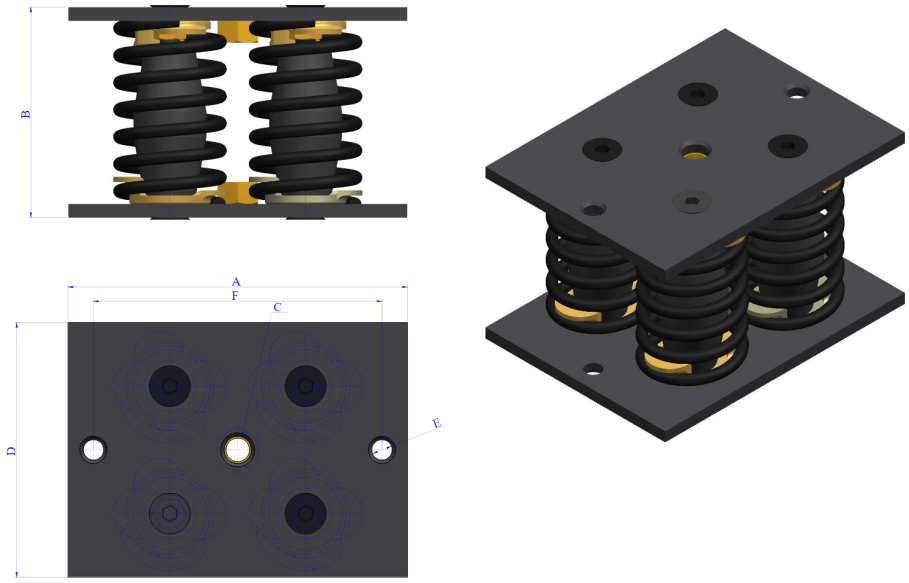


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(kg)
4 AMC + Sylomer®	20671	BLUE	600	207	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.412
	20672	WHITE	800	264	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.572
	20673	BLACK	1000	331	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.7
	20674	CREAM	1400	454	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	7.636
	20675	LIGHT GREY	2000	1072	250	136	M-20	200	14	210	260	288	206	12.1
	20676	GREEN	3000	1627	250	136	M-20	200	14	210	260	288	206	13.962

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.

4 AMC

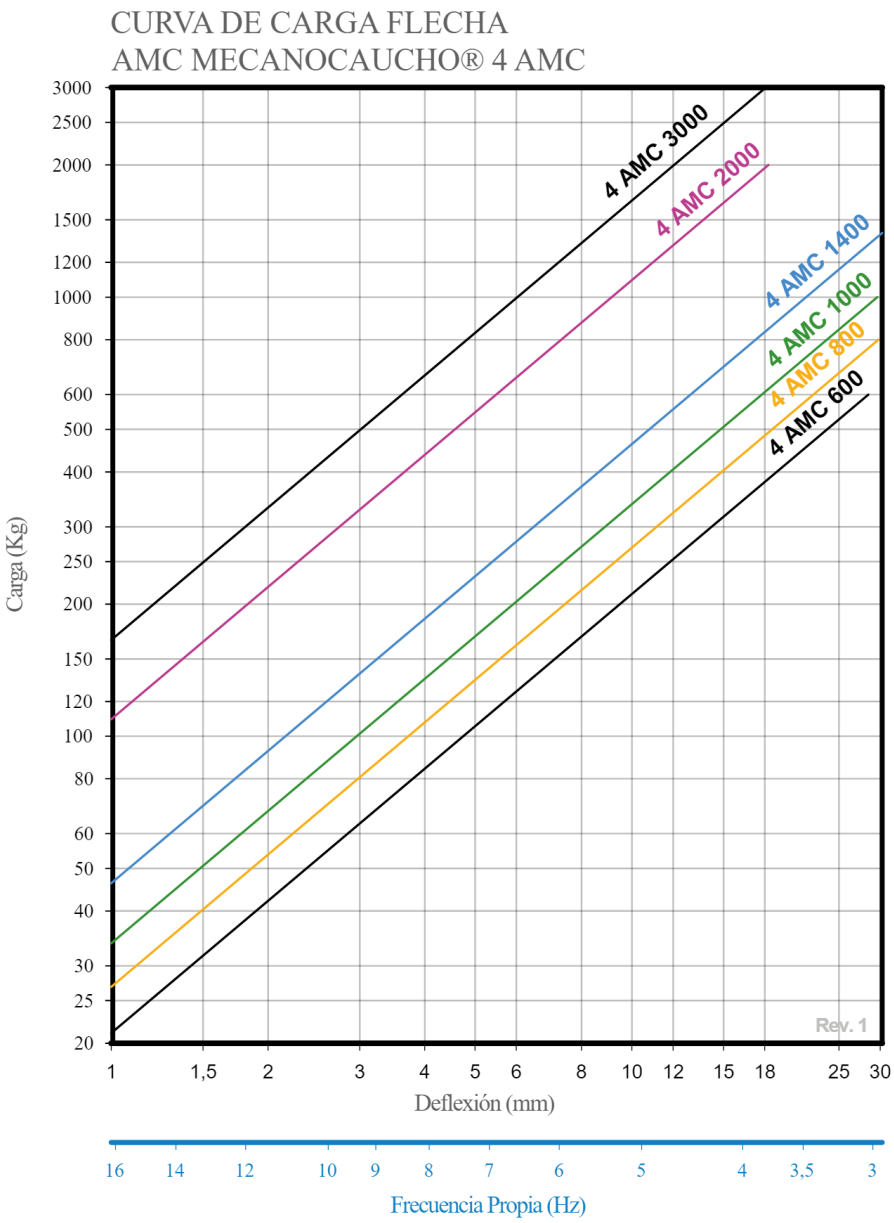


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(kg)
4 AMC	20601	BLUE	600	207	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.412
	20611	WHITE	800	264	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.572
	20621	BLACK	1000	331	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.7
	20631	CREAM	1400	454	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	7.636
	20641	LIGHT GREY	2000	1072	250	124	M-20	200	14	210	-	-	-	12.1
	20651	GREEN	3000	1627	250	124	M-20	200	14	210	-	-	-	13.962

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 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 grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

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 en relación con su coste, en comparación con otras posibles soluciones.

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.