

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.



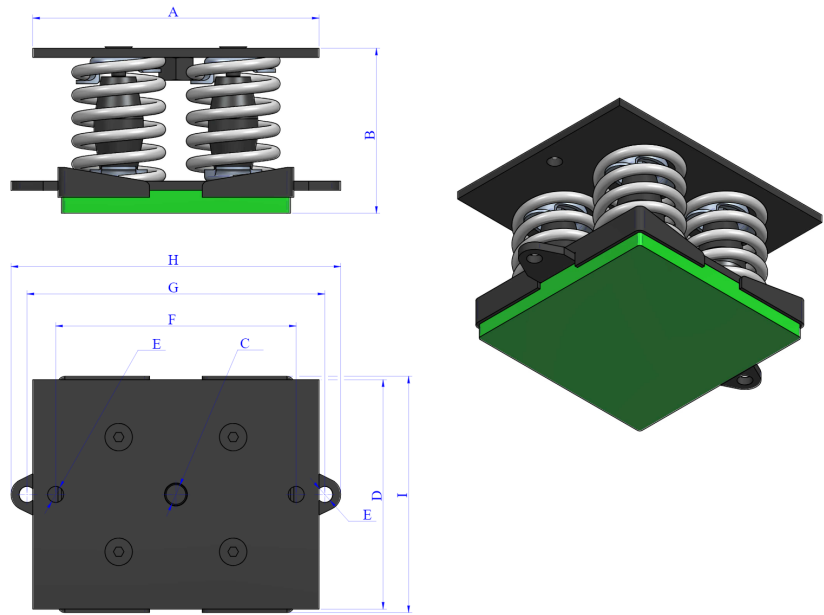
La gama de soportes de muelle AMC de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñada específicamente para el aislamiento de maquinaria que genera vibraciones de baja frecuencia. Su construcción robusta, basada en un resorte helicoidal metálico, permite obtener frecuencias propias comprendidas entre **8 Hz y 3,5 Hz**, 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.

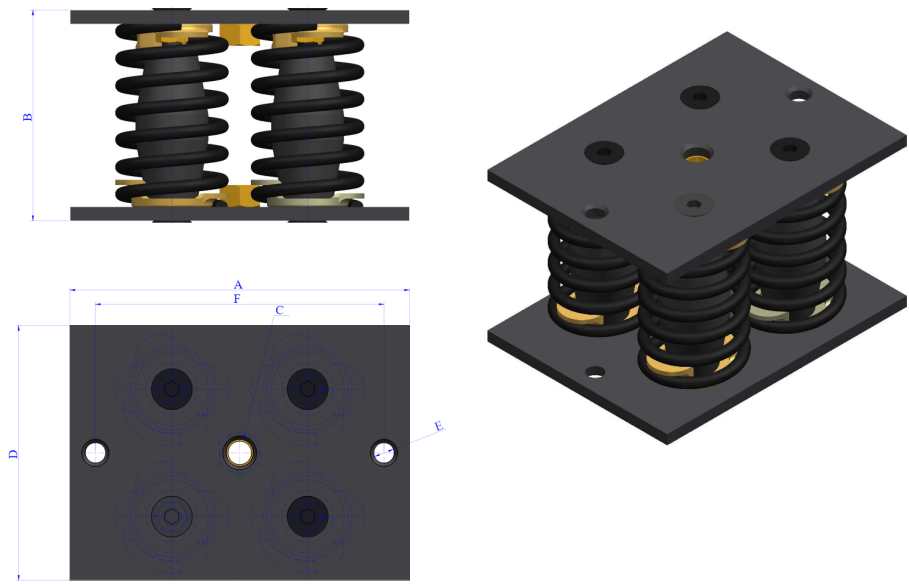
Planos

4 AMC + Sylomer®



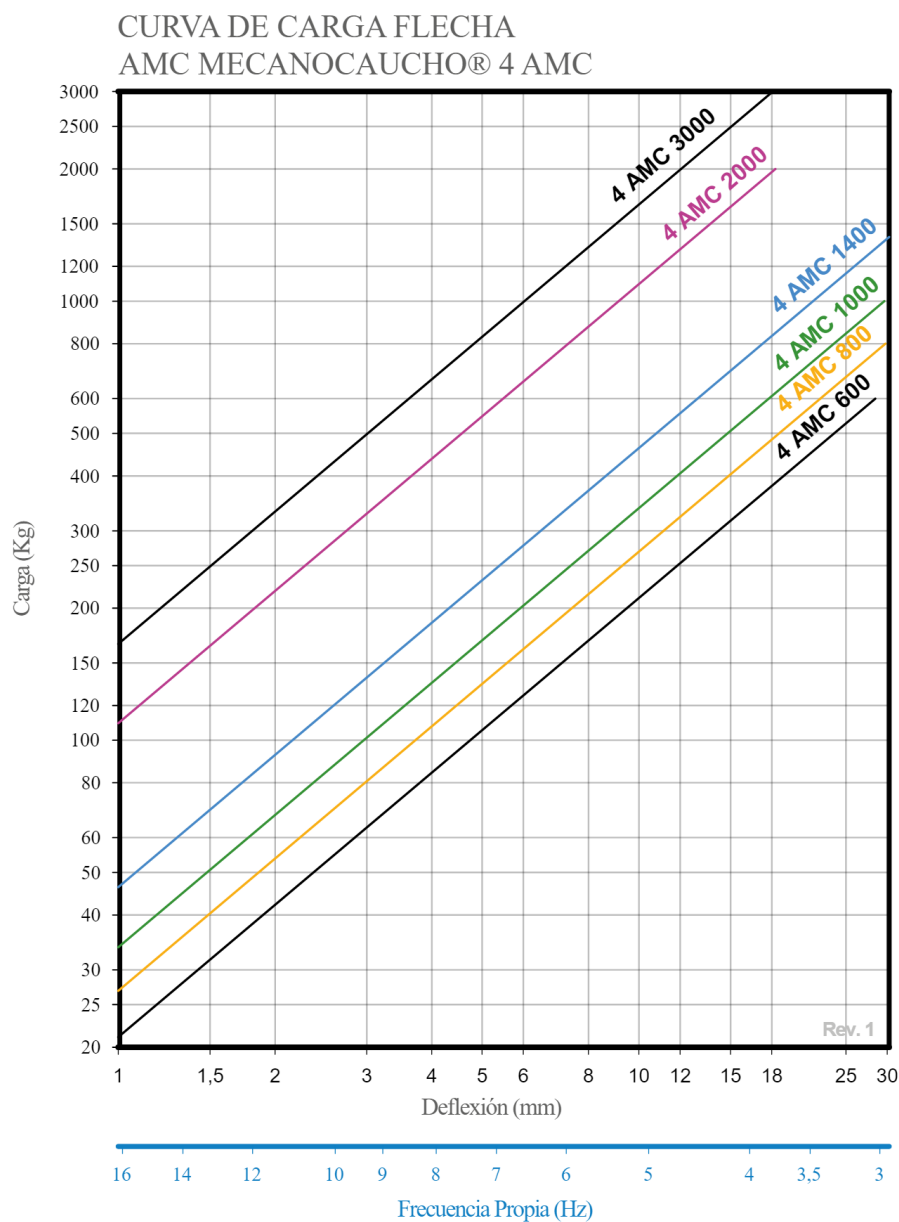
Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(kg)
4 AMC + Sylomer®	20671	BLUE	600	207	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.412
	20672	WHITE	800	264	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.572
	20673	BLACK	1000	331	200	136	M-16	150	12	170	190	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

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

Propiedades elásticas



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.