

3 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.



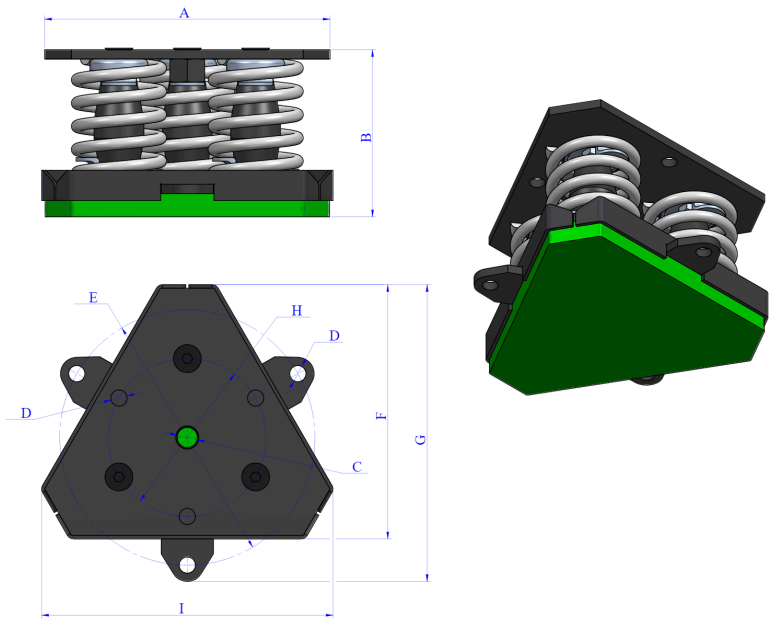
La gama de soportes de muelle AMC de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñada específicamente para el aislamiento de maquinaria que genera vibraciones de baja frecuencia. Su construcción robusta, basada en un resorte helicoidal metálico, permite obtener frecuencias propias comprendidas entre **8 Hz y 3,5 Hz**, 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 3 AMC ofrecen una solución versátil, eficiente y económica para múltiples aplicaciones industriales, combinando buen rendimiento vibratorio, estabilidad mecánica y facilidad de instalación.

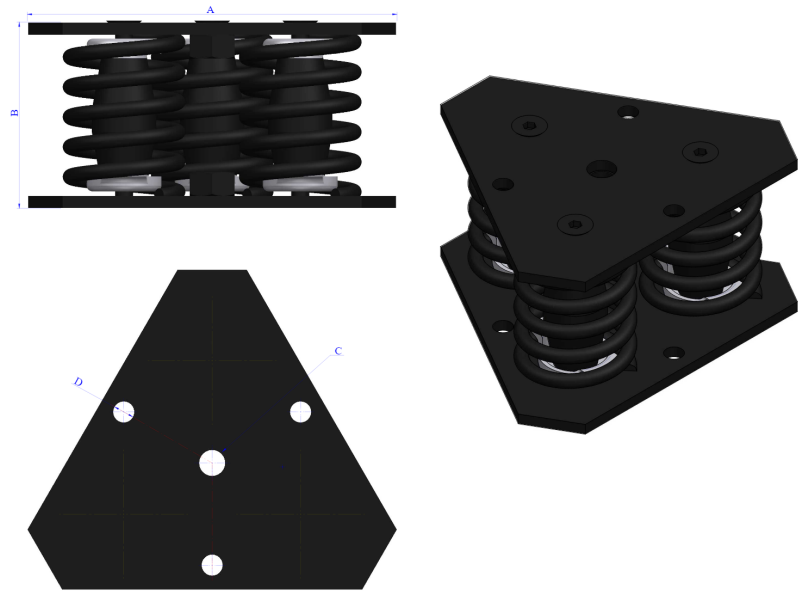
Planos

3 AMC + Sylomer®



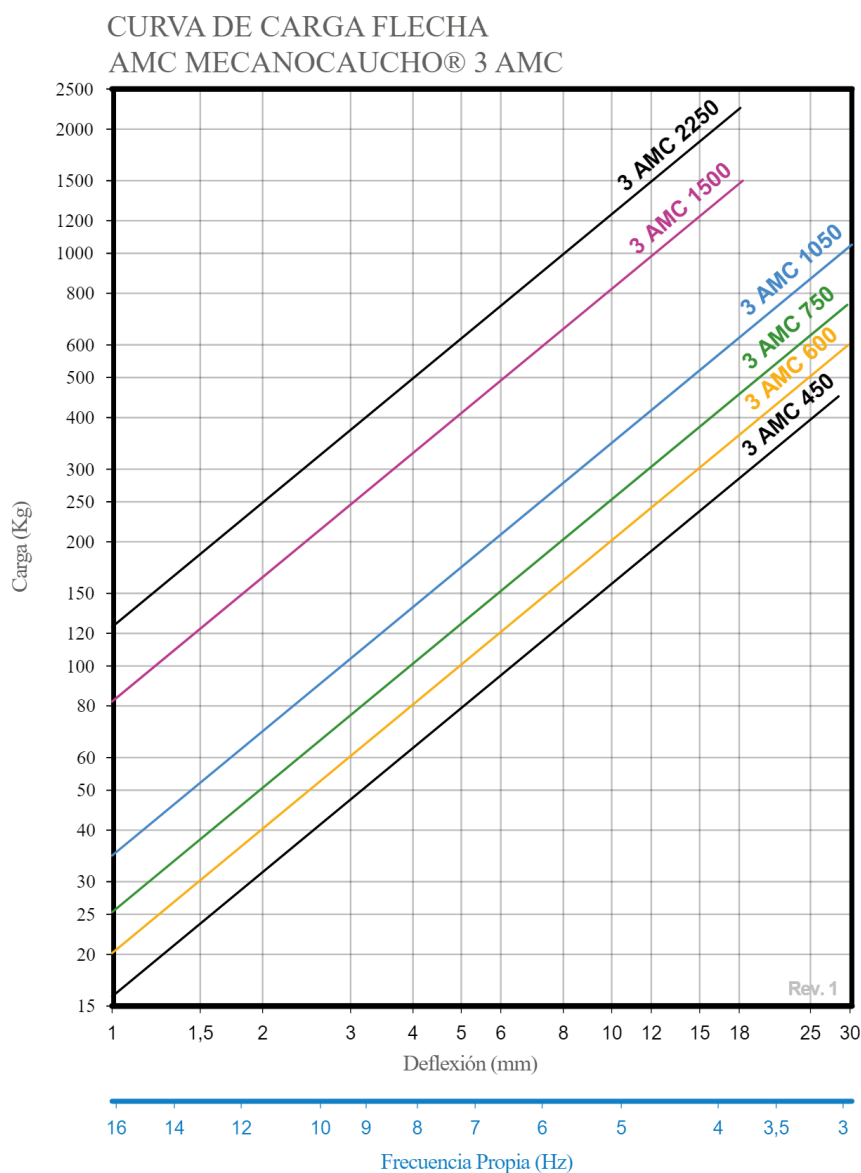
Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(kg)
3 AMC + Sylomer®	20571	BLUE	450	155	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	4.6
	20572	WHITE	600	198	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	4.714
	20573	BLACK	750	248	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	4.978
	20574	CREAM	1050	341	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	5.524
	20575	LIGHT GREY	1500	804	246	136	M-20	14	220	219	255,7	136	251	8.564
	20576	GREEN	2250	1220	246	136	M-20	14	220	219	255,7	136	251	9.964

3 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)
3 AMC	20501	BLUE	450	155	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	4.6
	20511	WHITE	600	198	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	4.714
	20521	BLACK	750	248	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	4.978
	20531	CREAM	1050	341	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	5.524
	20541	LIGHT GREY	1500	804	242	124	M-20	14	-	-	-	-	-	8.564
	20551	GREEN	2250	1220	242	124	M-20	14	-	-	-	-	-	9.964

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.