

6 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.



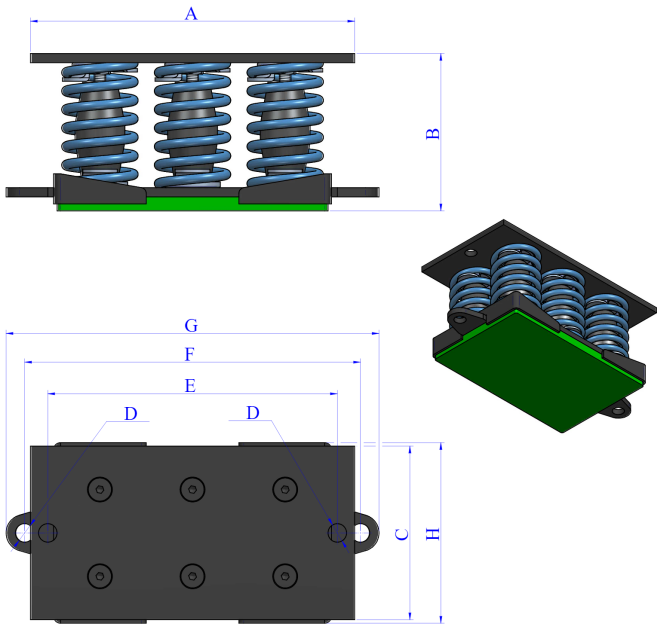
La gama de soportes de muelle AMC de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñada específicamente para el aislamiento de maquinaria que genera vibraciones de baja frecuencia. Su construcción robusta, basada en un resorte helicoidal metálico, permite obtener frecuencias propias comprendidas entre **8 Hz y 3,5 Hz**, 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 6 AMC ofrecen una solución versátil, eficiente y económica para múltiples aplicaciones industriales, combinando buen rendimiento vibratorio, estabilidad mecánica y facilidad de instalación.

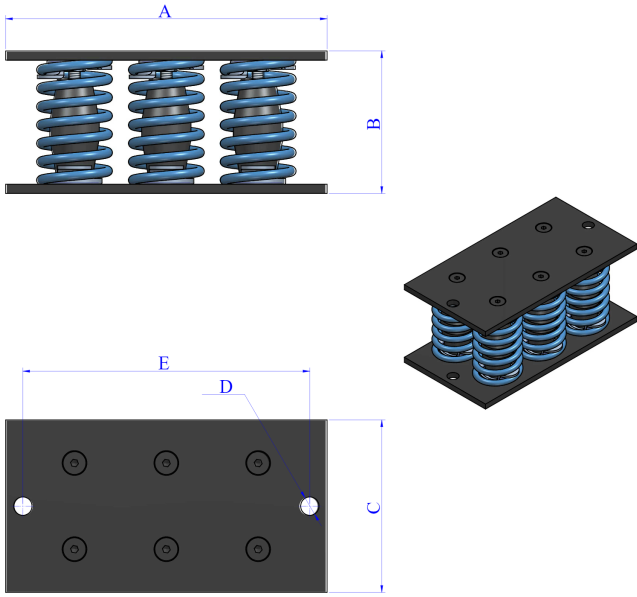
Planos

6 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)
6 AMC + Sylomer®	20871	BLUE	900	310	280	136	150	16	250	290	322	156	8.928
	20872	WHITE	1200	395	280	136	150	16	250	290	322	156	9.156
	20873	BLACK	1500	497	280	136	150	16	250	290	322	156	10.1
	20874	CREAM	2100	681	280	136	150	16	250	290	322	156	10.77
	20875	LIGHT GREY	3000	1609	350	136	200	18	300	360	396	206	16.848
	20876	GREEN	4500	2440	350	136	200	18	300	360	396	206	19.656

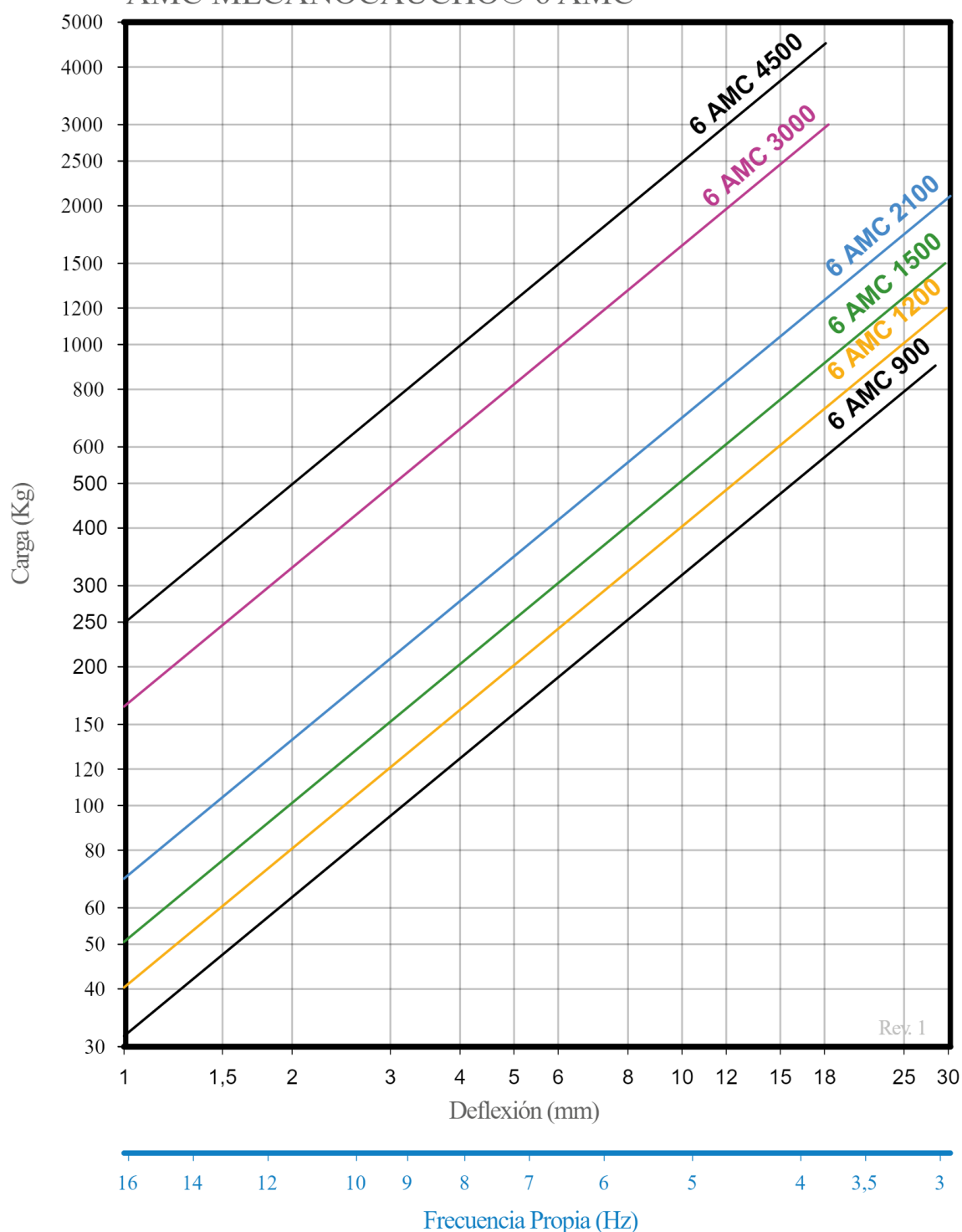
6 AMC



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)
6 AMC	20801	BLUE	900	310	280	124	150	16	250	-	-	-	8.928
	20811	WHITE	1200	395	280	124	150	16	250	-	-	-	9.156
	20821	BLACK	1500	497	280	124	150	16	250	-	-	-	9.684
	20831	CREAM	2100	681	280	124	150	16	250	-	-	-	10.77
	20841	LIGHT GREY	3000	1609	350	124	200	18	300	-	-	-	16.848
	20851	GREEN	4500	2440	350	124	200	18	300	-	-	-	19.656

Propiedades elásticas

CURVA DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 6 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.