Boîte à ressort 1V-SH

Boîte à ressort ouverte à grande déflexion pour l'isolation vibratoire à très basse fréquence. Déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz.



La **boîte à ressort 1V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence**.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, le ressort permet d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa conception ouverte ne comporte **aucun confinement latéral**. Une attention particulière doit donc être portée à la **stabilité de l'équipement et à la position de son centre de gravité**.

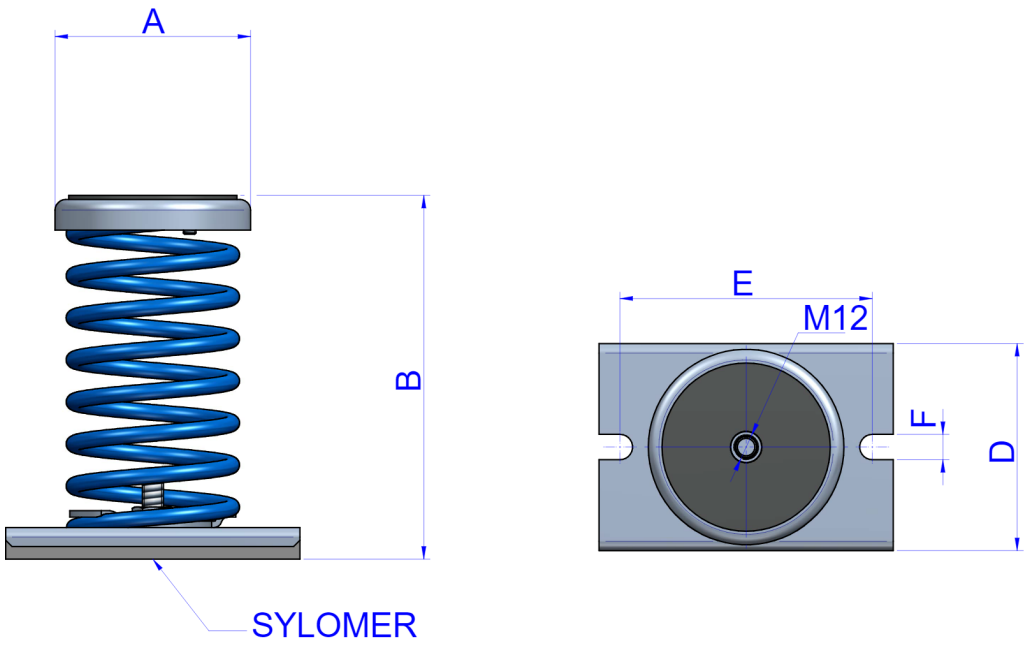
La boîte à ressort intègre un **système de nivellement** et une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action du ressort en améliorant l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Plans

1V-SH

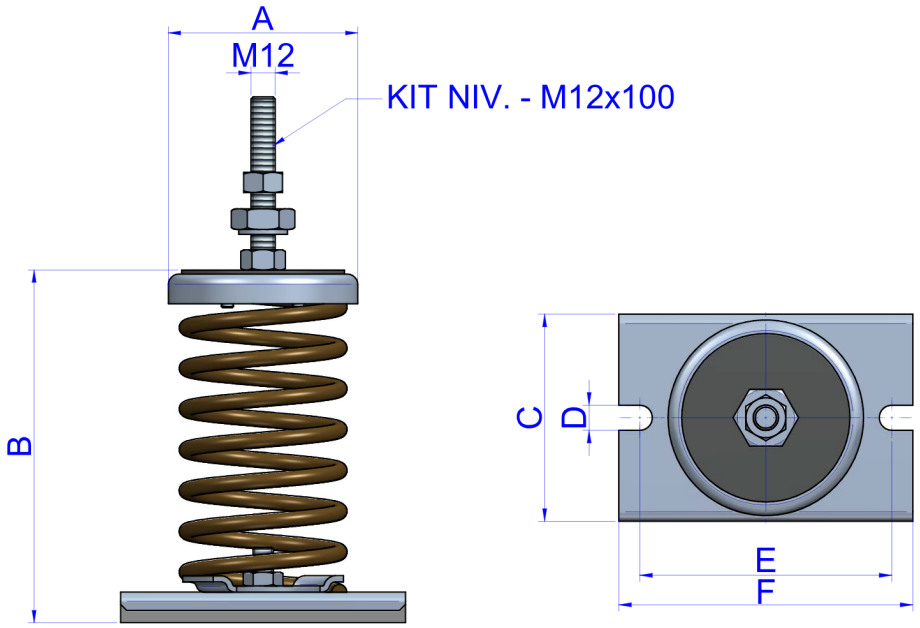


Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	Poids(kg)
1V-SH	93	173	M12	98,5	120	12	21001	67	BLUE	13	1.616
							21002	95	WHITE	19	1.668
							21003	123	BLACK	25	1.694
							21004	173	BEIGE	35	1.786
							21005	223	RED	43	2.154
							21006	335	GREY	68	2.327
							21007	446	GREEN	88	2.628
							20462	700	BROWN	150	2.628

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

1V-SH Kit Niv.

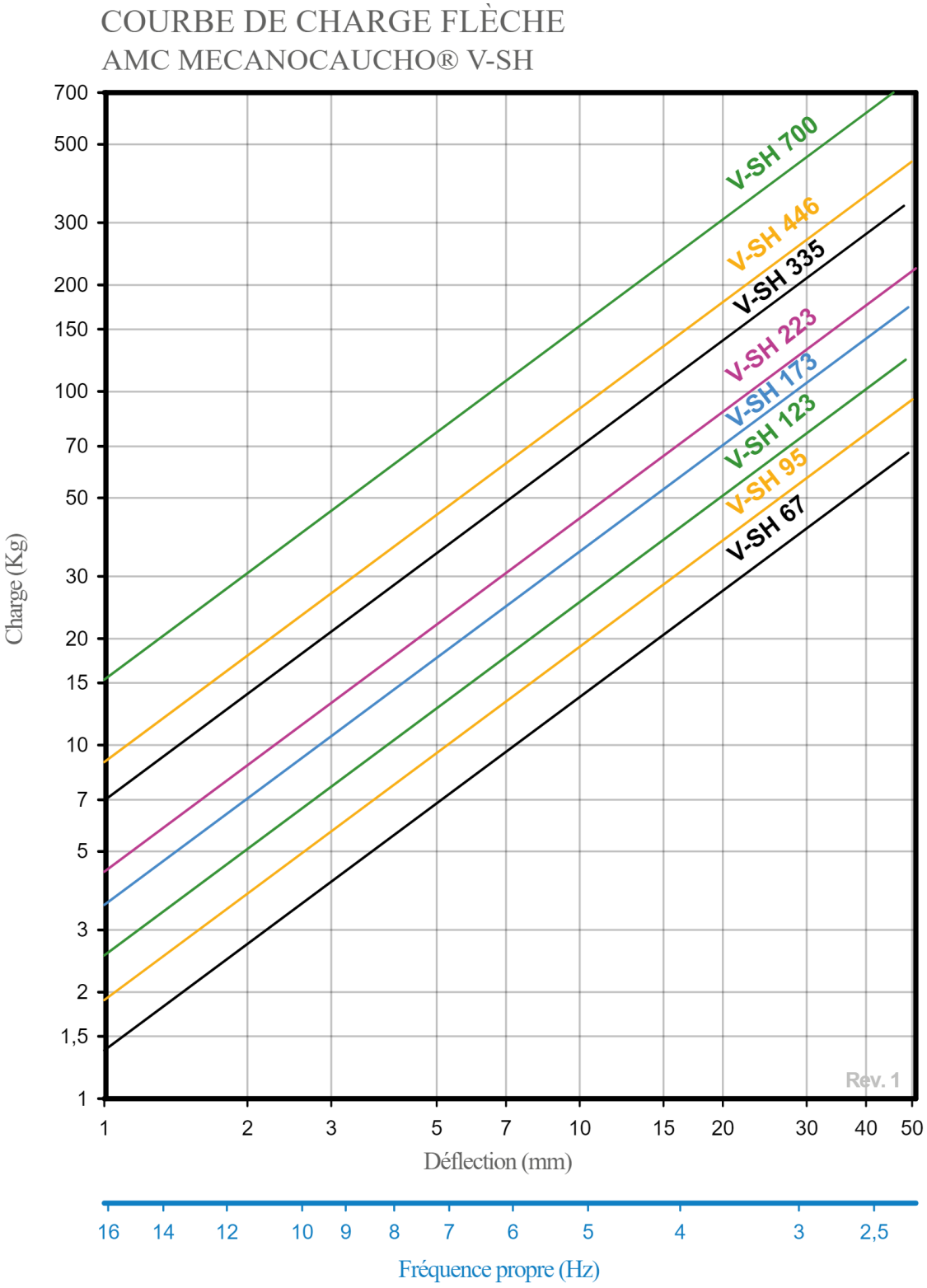


Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Poids(kg)	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts
1V-SH Kit Niv.	93	173	98,5	12	120	140	1,713	21231	67	BLUE
								21232	95	WHITE
								21233	123	BLACK
								21234	173	BEIGE
								21235	223	RED
								21236	335	GREY
								21237	446	GREEN
								21238	700	BROWN

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Propriétés élastiques



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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Caractéristiques techniques

Ces supports permettent d’atteindre de faibles fréquences propres, comprises entre 2 et 5 Hz. La combinaison du ressort et du Sylomer® permet d’obtenir un niveau élevé d’isolation vibratoire aux basses et moyennes fréquences.

Avantages

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

Intègre l'élastomère Sylomer®, très efficace pour l'isolation des hautes et basses fréquences

Le Sylomer® offre une isolation élevée sur une large plage de fréquences et se montre particulièrement efficace sur les hautes fréquences, ce qui permet d'éliminer efficacement la transmission des bruits solidiens.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.