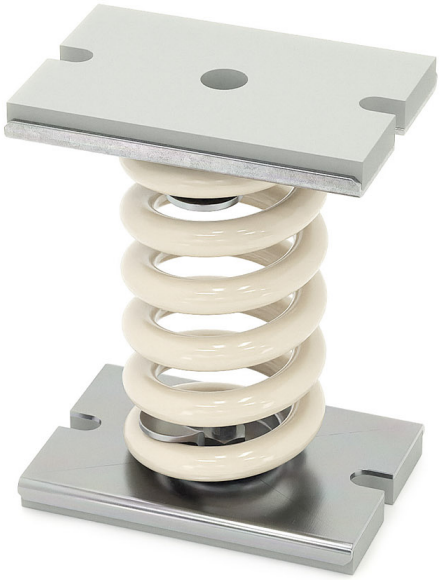
Boîte à ressort 1V-SH DB

Boîte à ressort à grande déflexion avec double semelle Sylomer®. Déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz.



La **boîte à ressort 1V-SH DB AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence**, avec un montage sans ancrage rigide.

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 une isolation particulièrement efficace des vibrations à très basse fréquence.

La conception DB intègre des **semelles en Sylomer® sur les parties supérieure et inférieure** de la boîte à ressort. Elles assurent le découplage entre l'équipement, le ressort et la structure porteuse, tout en améliorant **l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences**.

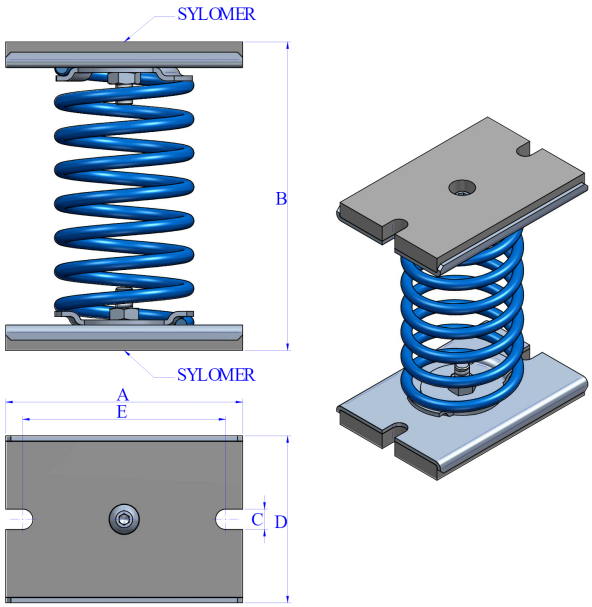
Cette combinaison **ressort à grande déflexion + Sylomer®** permet ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une **plage de fréquences particulièrement étendue**.

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 15/11/2026.

Plans

V-SH-DB

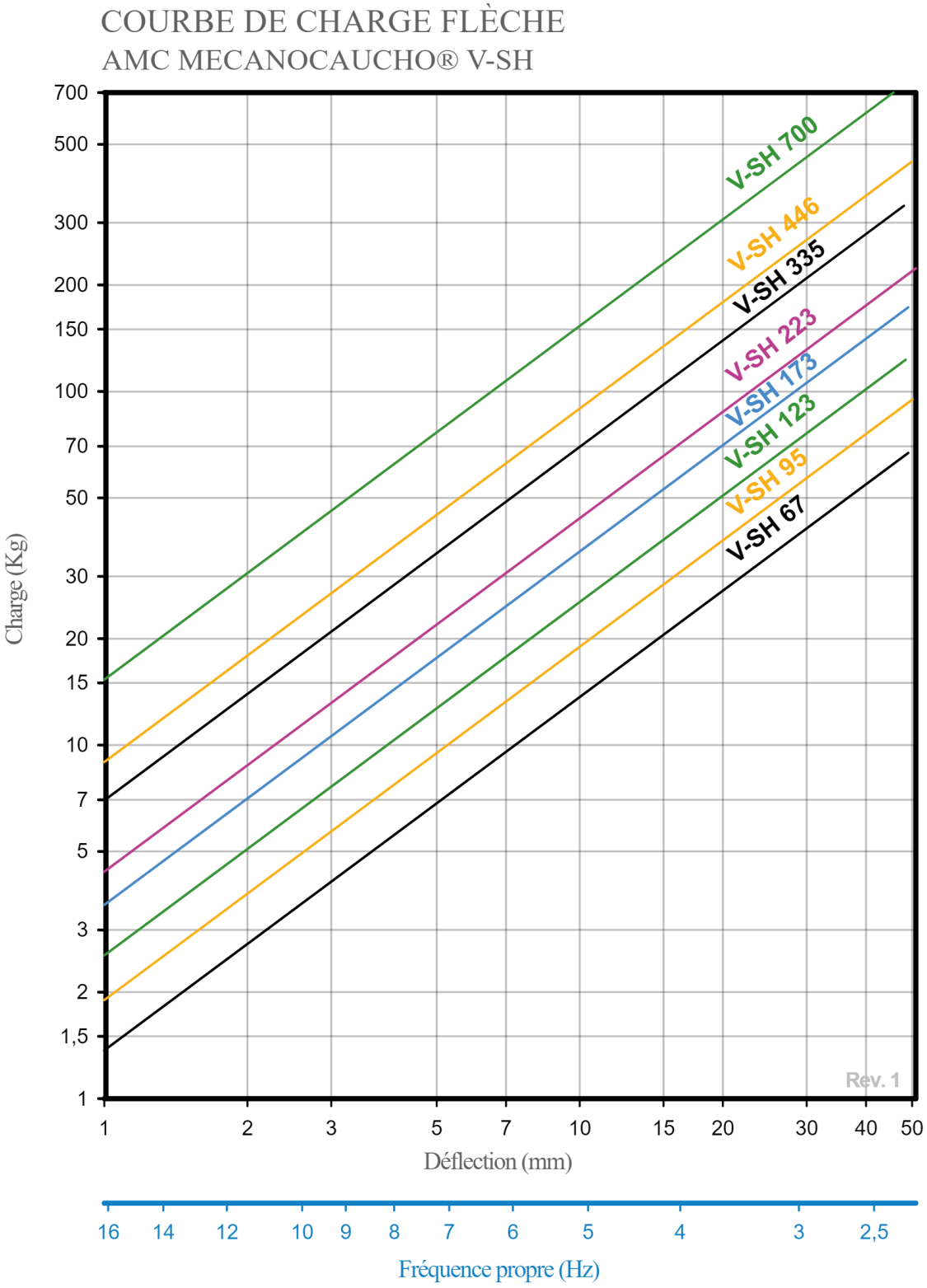


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max. (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Poids(kg)
V-SH-DB	20512	BLUE	67	13	140	182	12	98,5	120	1.48
	20513	WHITE	95	19	140	182	12	98,5	120	1.48
	20514	BLACK	123	25	140	182	12	98,5	120	1.48
	20515	BEIGE	173	35	140	182	12	98,5	120	1.48
	20516	RED	223	43	140	182	12	98,5	120	1.48
	20517	GREY	335	68	140	182	12	98,5	120	1.48
	20518	GREEN	446	88	140	182	12	98,5	120	1.48
	20530	BROWN	700	150	140	182	12	98,5	120	2.72

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 15/11/2026.

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 15/11/2026.

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.

Les courbes montrent la déviation des fréquences propres et en fonction de la charge du ressort. Plage de fonctionnement de température de -30 à 70 °. À court terme pour des températures plus élevées sont possibles.

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 15/11/2026.