Boîte à Ressort 1V-SR DB

Boîte à Ressort avec double semelle Sylomer®, offrant une déflexion statique jusqu'à 30 mm (1,2 pouce) et une fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 4 Hz, sans fixation mécanique rigide.



La **Boîte à Ressort 1V-SR DB AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire à basse fréquence** des machines et équipements lorsqu'une installation sans fixation mécanique rigide est recherchée.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 30 mm (1,2 pouce)**, le ressort permet d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 4 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

La configuration **DB intègre du Sylomer® sur les parties supérieure et inférieure de la Boîte à Ressort**. Cette double désolidarisation évite le contact métallique direct avec l'équipement et la structure, tout en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences susceptibles de se propager à travers le ressort métallique**.

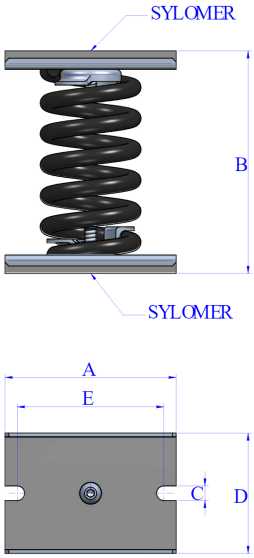
La combinaison **ressort + double couche de Sylomer®** permet ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une **large plage de fréquences**, tout en facilitant une installation par simple appui.

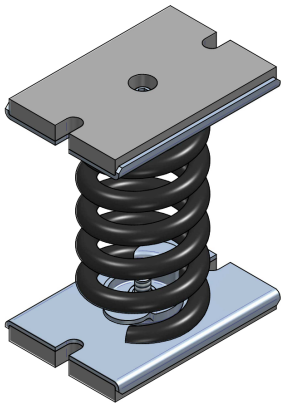
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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-SR-DB



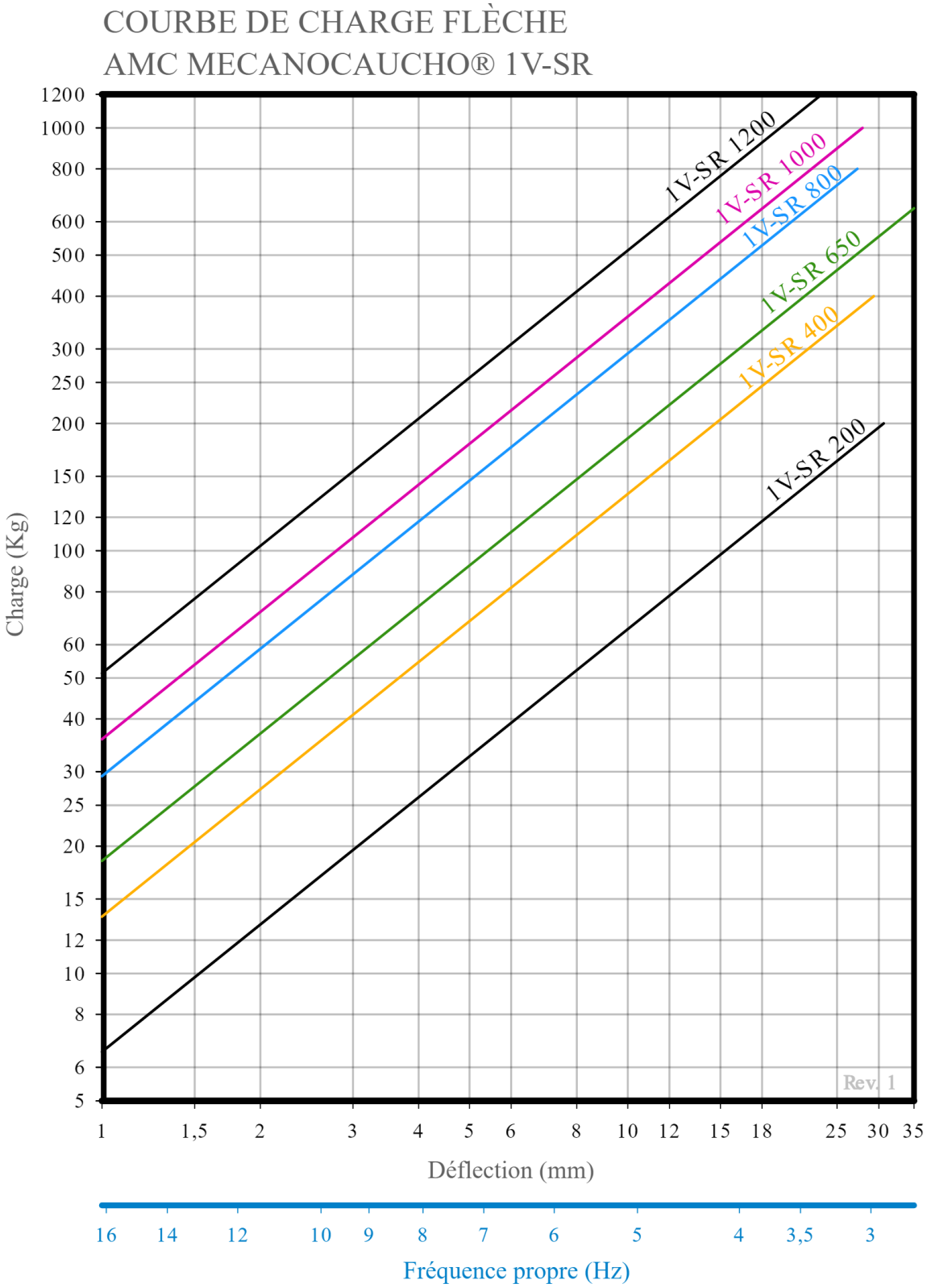


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max. (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Poids(kg)
V-SR-DB	20557	BLACK	200	64	140	182	12	98,5	120	1.55
	20558	BLACK	400	134	140	182	12	98,5	120	1.9
	20403	BLACK	650	181	140	182	12	98,5	120	2.3
	20458	BLACK	800	267	140	182	12	98,5	120	2.6
	20662	BLACK	1000	351	140	182	12	98,5	120	3
	20559	BLACK	1200	503	140	182	12	98,5	120	3.11

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 **boîtes à ressorts** permettent d'atteindre de **faibles fréquences propres, comprises entre 3 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 présentent l'évolution de la **déflexion et de la fréquence propre en fonction de la charge appliquée au ressort**.

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.