Boîte à Ressort 1V-SR

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



La **Boîte à Ressort 1V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire des machines et équipements à charge élevée**, nécessitant une faible fréquence propre et une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

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

Un **système de nivellement intégré** facilite le réglage de la hauteur et la mise à niveau de l'équipement lors de l'installation.

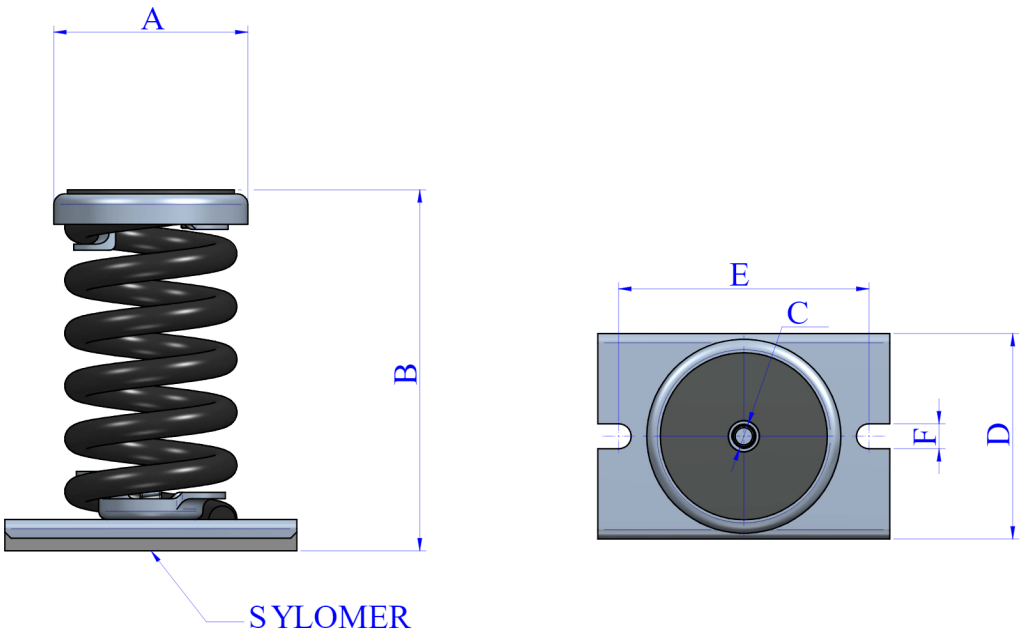
La Boîte à Ressort 1V-SR est équipée en standard d'une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action du ressort en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques**. La combinaison **ressort + Sylomer®** permet ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une plage de fréquences plus 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 16/11/2026.

Plans

1V-SR

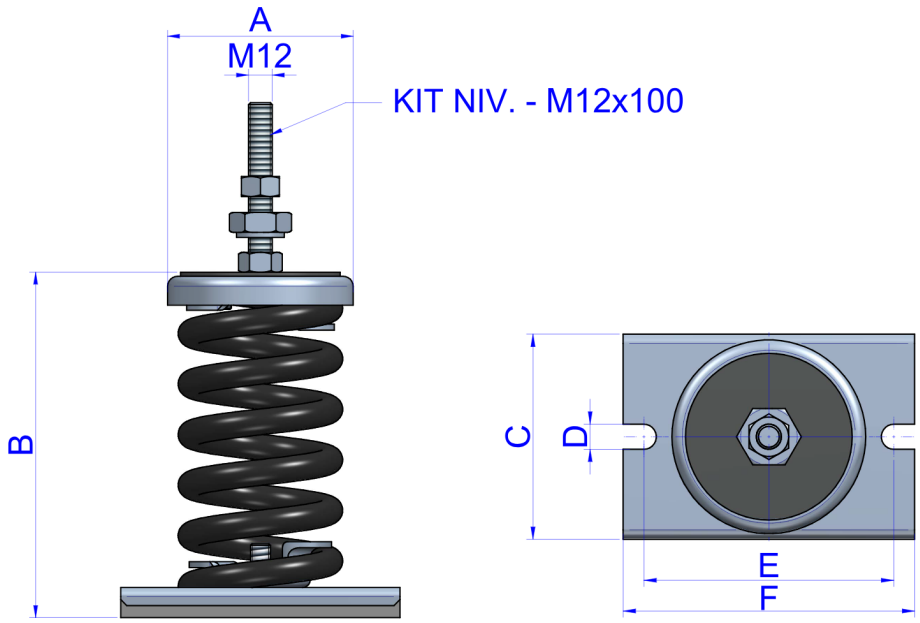


Type	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Poids(kg)
1V-SR	21211	200	BLACK	64	93	173	M12	98,5	120	12	1.343
	21212	400	BLACK	134	93	173	M12	98,5	120	12	1.545
	21213	650	BLACK	181	93	173	M12	98,5	120	12	2.57
	21214	800	BLACK	267	93	173	M12	98,5	120	12	2.69
	21215	1000	BLACK	351	93	173	M12	98,5	120	12	2.94
	21216	1200	BLACK	503	93	173	M12	98,5	120	12	3

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-SR Kit Niv.

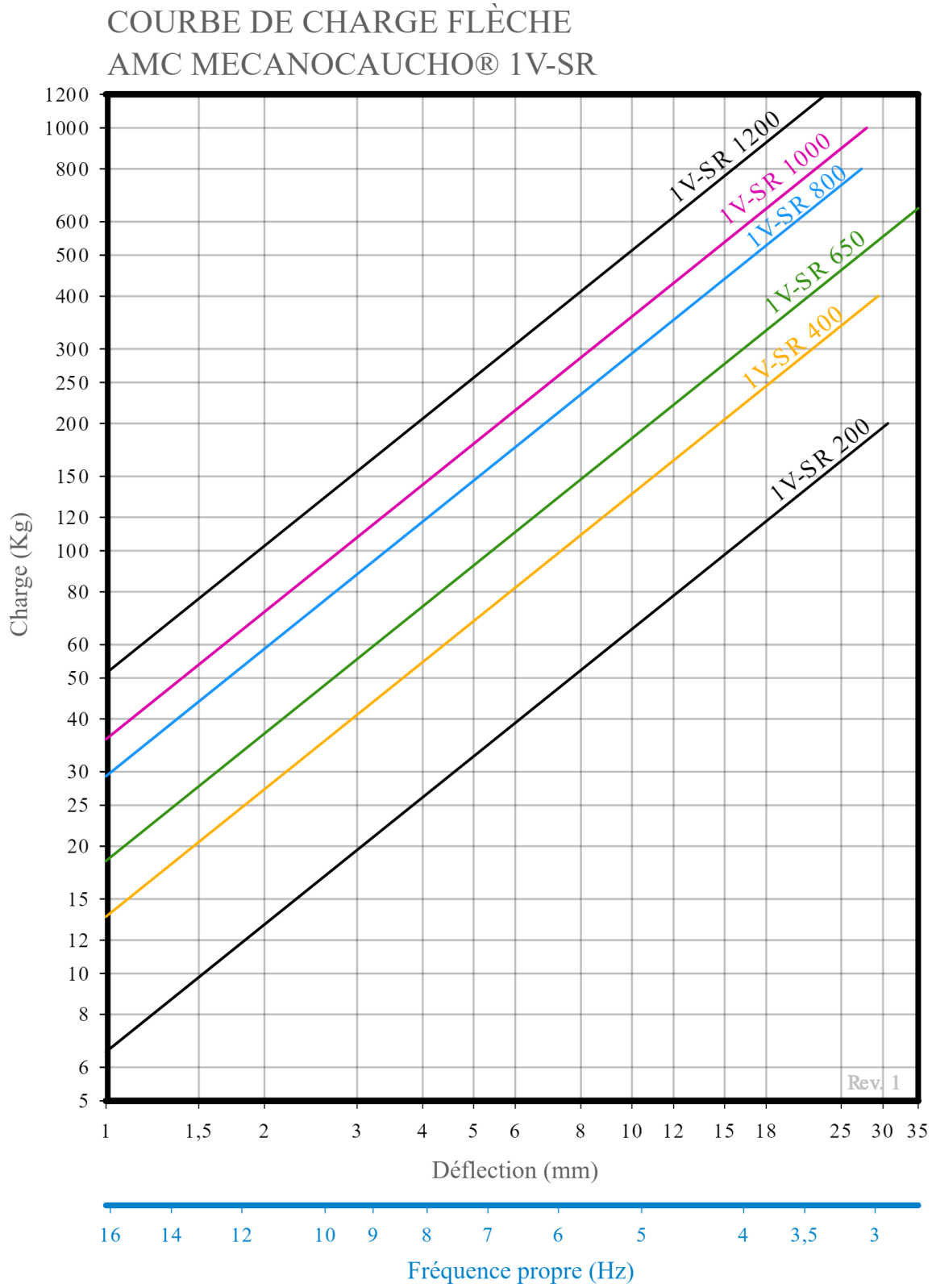


Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Poids(kg)	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts
1V-SR Kit Niv.	93	173	98,5	12	120	140	2,464	21225	200	BLACK
								21226	400	BLACK
								21227	650	BLACK
								21228	800	BLACK
								21229	1000	BLACK
								21230	1200	BLACK

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 **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 16/11/2026.