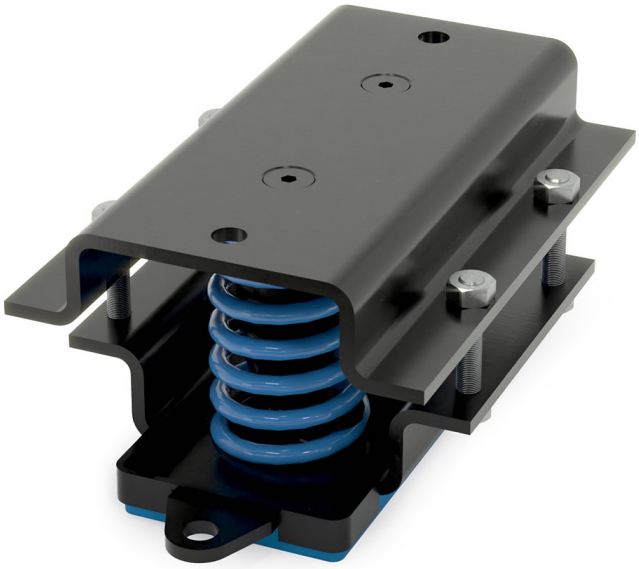
PS+Sylomer® 2 AMC Preload

Support à ressort précomprimable avec base en Sylomer®. Installation et maintenance sans soulever la machine, avec isolation efficace des basses et hautes fréquences.



Les **supports à ressort PS+Sylomer® 2 AMC Preload d'AMC-MECANOCAUCHO®** sont spécialement conçus pour les installations où il est nécessaire de **précomprimer le ressort avant sa mise en charge**. Ce système permet d'installer ou de remplacer le support **sans avoir à soulever la machine**, ce qui facilite considérablement les opérations d'installation et de maintenance.

Cette conception est particulièrement adaptée aux installations où la **hauteur disponible est limitée** ou lorsque les mouvements verticaux de la machine doivent être minimisés pendant certaines opérations de maintenance, comme la vidange de liquides ou le démontage de composants.

Le ressort métallique assure une **isolation vibratoire efficace à basse fréquence**, particulièrement adaptée aux machines fonctionnant à faibles vitesses de rotation, typiquement **de 600 à 1000 tr/min**.

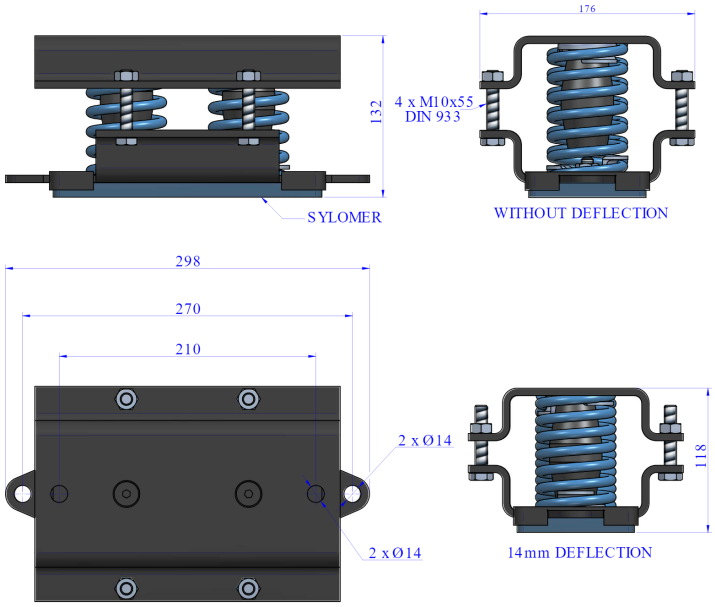
La **base en Sylomer®** complète l'action du ressort en améliorant l'**isolation des vibrations à haute fréquence**, permettant ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une **plage de fréquences plus étendue**.

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 07/11/2026.

Plans

2 AMC 300 / 2 AMC 400 / 2 AMC 500 / 2 AMC 700 / 2 AMC 1000 / 2 AMC 1500

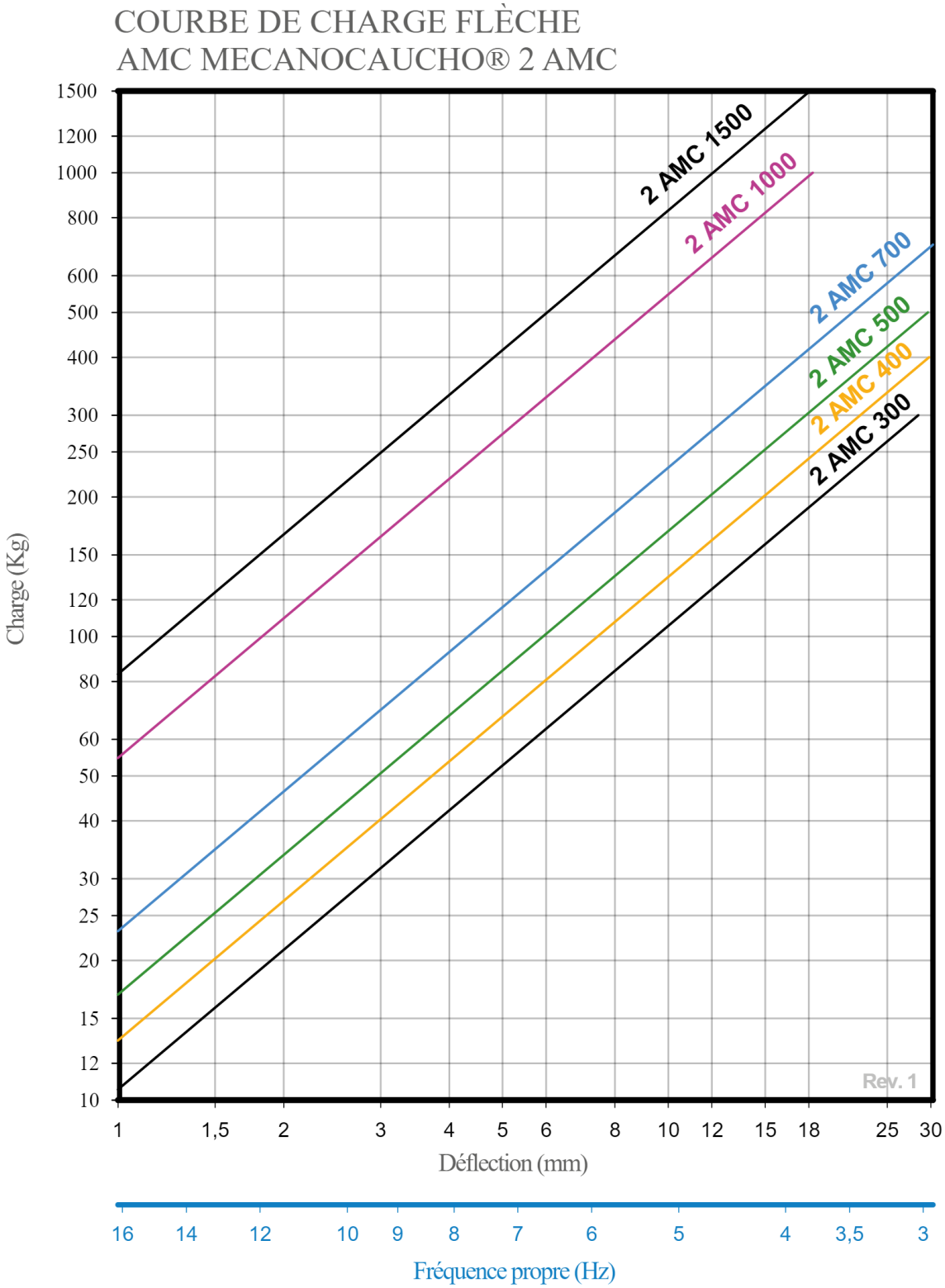


Type	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Code	K(N/mm)	Poids(kg)
2 AMC 300	BLUE	300	20532	103	6.7
2 AMC 400	WHITE	400	20533	132	6.8
2 AMC 500	BLACK	500	20534	166	7
2 AMC 700	CREAM	700	20535	227	7.2
2 AMC 1000	LIGHT GREY	1000	20536	536	7.8
2 AMC 1500	GREEN	1500	20537	813	8.3

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 07/11/2026.

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 07/11/2026.

Caractéristiques techniques

Le design de ces **supports antivibratoires** intègre des pièces métalliques en forme d'oméga permettant de **précontraindre le support**. Cette caractéristique est particulièrement intéressante pour les équipements CVC raccordés à des tuyauteries, car elle permet d'éviter le soulèvement du support lors des opérations de maintenance, notamment lors de la vidange des fluides.

La précontrainte facilite également le montage lorsque le support doit être **inséré dans un espace prédéfini** ou installé sous un équipement existant.

Ces supports sont équipés d'une couche de **Sylomer®** destinée à améliorer l'isolation des **hautes fréquences** susceptibles d'être transmises à travers les ressorts hélicoïdaux.

Les caractéristiques élastiques sont identiques à celles de la gamme actuelle de **Federelemente Vibrabsorber**. La plage de charge s'étend de **50 à 750 kg par support**.

Les pièces métalliques sont revêtues de **peinture époxy** afin d'assurer une bonne protection contre la corrosion dans des environnements exigeants.

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.

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 07/11/2026.