Boîte à Ressort 1 AMC

Boîte à ressort pour installations statiques, conçue pour l'isolation vibratoire des machines, avec des fréquences propres comprises entre 3,5 et 8 Hz et une semelle en caoutchouc ou Sylomer®.

La **Boîte à Ressort 1 AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire des machines et équipements comportant des éléments rotatifs ou alternatifs**, susceptibles de générer des forces dynamiques et des vibrations pendant leur fonctionnement.

La **grande élasticité du ressort métallique** permet d'obtenir des **fréquences propres comprises entre 3,5 et 8 Hz**, assurant une isolation efficace des vibrations à basse fréquence et réduisant les efforts dynamiques transmis à la structure support.

La réduction de la transmission vibratoire contribue à **protéger la machine et ses composants contre les sollicitations dynamiques et la fatigue**, tout en limitant la propagation des vibrations et du **bruit solidien** vers les structures voisines.

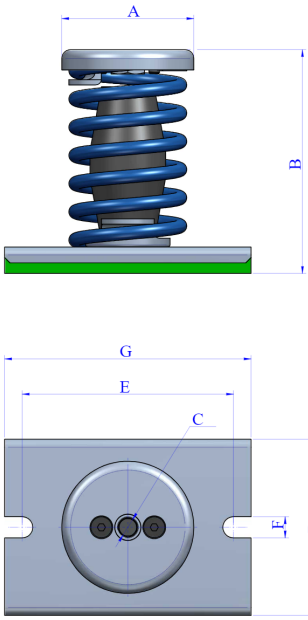
Selon la configuration, la Boîte à Ressort peut être équipée d'une **semelle en caoutchouc ou en Sylomer®**, permettant d'améliorer le découplage avec la structure et de réduire davantage la transmission des fréquences susceptibles de se propager à travers le ressort métallique.

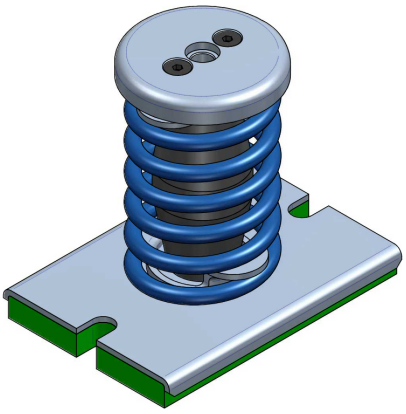
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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

1 AMC + Sylomer®





Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(kg)
1 AMC + Sylomer®	20371	BLUE	150	52	75	127	M-12	98,5	120	12	140	1.102
	20372	WHITE	200	66	75	127	M-12	98,5	120	12	140	1.138
	20373	BLACK	250	83	75	127	M-12	98,5	120	12	140	1.225
	20374	CREAM	350	114	75	127	M-12	98,5	120	12	140	1.392
	20375	LIGHT GREY	500	268	93	127	M-14	98,5	120	12	140	2.56
	20376	GREEN	750	407	93	127	M-14	98,5	120	12	140	3.036

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.

1 AMC + Sylomer Kit Niv.

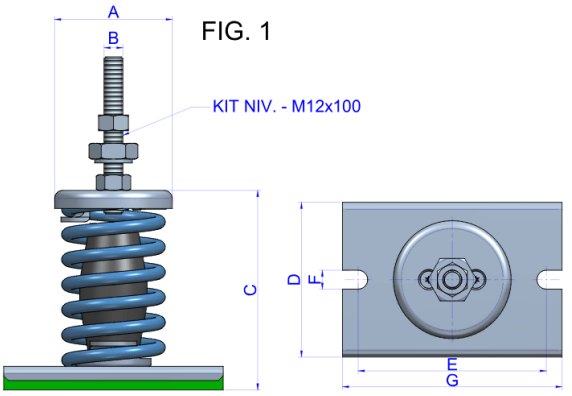


FIG. 1

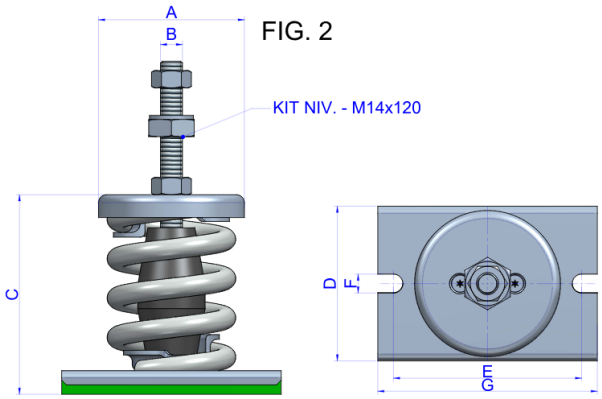


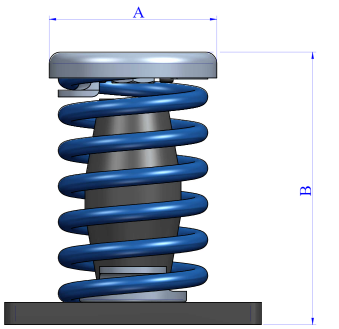
FIG. 2

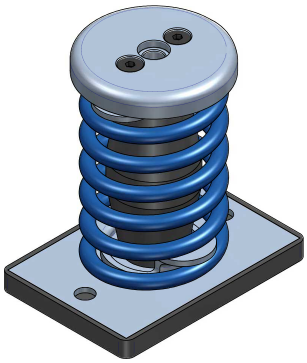
Type	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts	A(mm)	B(mm)	Poids(kg)	Fig.
1 AMC + Sylomer Kit Niv.	127	98,5	120	12	140	20445	150	BLUE	75	M12	1.246	1
						20446	200	WHITE	75	M12	1.282	1
						20447	250	BLACK	75	M12	1.369	1
						20448	350	CREAM	75	M12	1.536	1
						20449	500	LIGHT GREY	93	M14	2.775	2
						20450	750	GREEN	93	M14	3.251	2

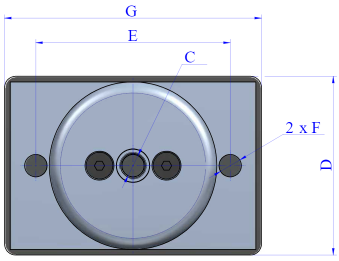
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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.

1 AMC





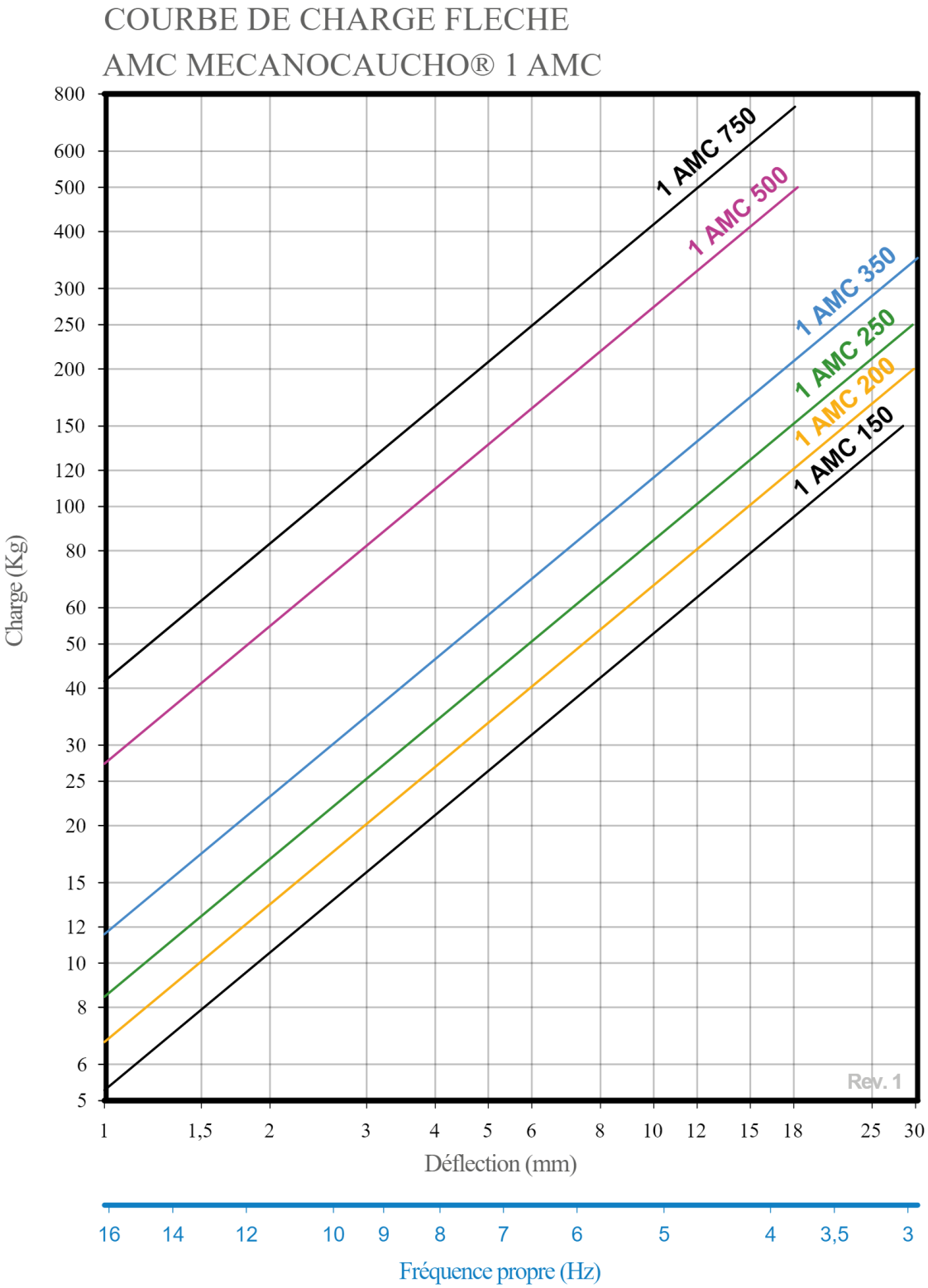


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(kg)
1 AMC	20301	BLUE	150	52	75	122	M-12	80	87	10	115	1.102
	20311	WHITE	200	66	75	122	M-12	80	87	10	115	1.138
	20321	BLACK	250	83	75	122	M-12	80	87	10	115	1.225
	20331	CREAM	350	114	75	122	M-12	80	87	10	115	1.392
	20341	LIGHT GREY	500	268	93	120	M-14	100	120	12	150	2.56
	20351	GREEN	750	407	93	120	M-14	100	120	12	150	3.036

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.

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.

Excellent rapport qualité-prix

Les performances de ce support sont très élevées au regard de son coût, par rapport à d'autres solutions possibles.

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.