Boîtes à Ressort antisismiques 1 AMC

Boîtes à ressort antisismiques avec système de retenue mécanique intégré, conçues pour assurer l'isolation vibratoire à basse fréquence et sécuriser les équipements en conditions sismiques.



Les **boîtes à ressort antisismiques 1 AMC-MECANOCAUCHO®** combinent des **ressorts métalliques à grande déflexion** avec un **système de retenue mécanique intégré**, afin d'assurer à la fois une isolation vibratoire efficace et la sécurisation des équipements en conditions sismiques.

En fonctionnement normal, les ressorts permettent les mouvements nécessaires à l'**isolation des vibrations à basse fréquence**. En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, le **système de retenue antisismique** limite les déplacements excessifs de l'équipement et contribue à maintenir son intégrité mécanique.

La conception du système de retenue a été spécialement étudiée pour **résister aux efforts dynamiques importants** susceptibles d'apparaître lors d'un séisme, sans compromettre les performances d'isolation vibratoire en fonctionnement normal.

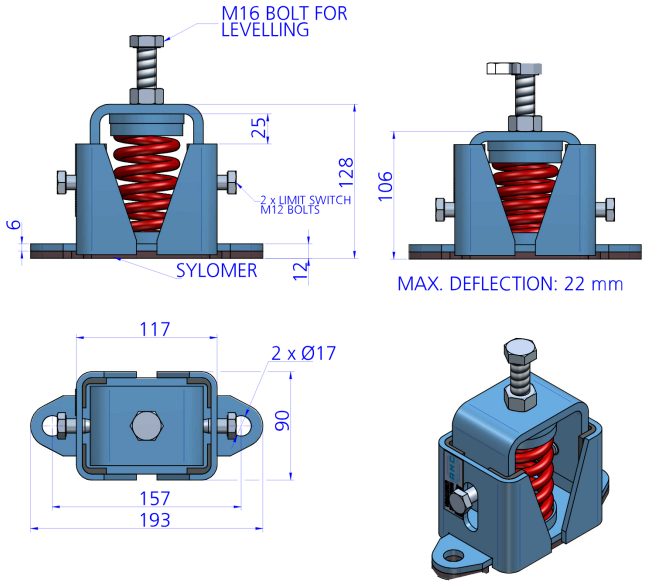
Ces boîtes à ressort sont particulièrement adaptées aux **équipements comportant des éléments mobiles ou rotatifs**, tels que les **ventilateurs, pompes, compresseurs, groupes frigorifiques, groupes électrogènes et équipements CVC**, lorsque l'installation nécessite à la fois une isolation vibratoire à basse fréquence et une protection mécanique en zone sismique.

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

1 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER

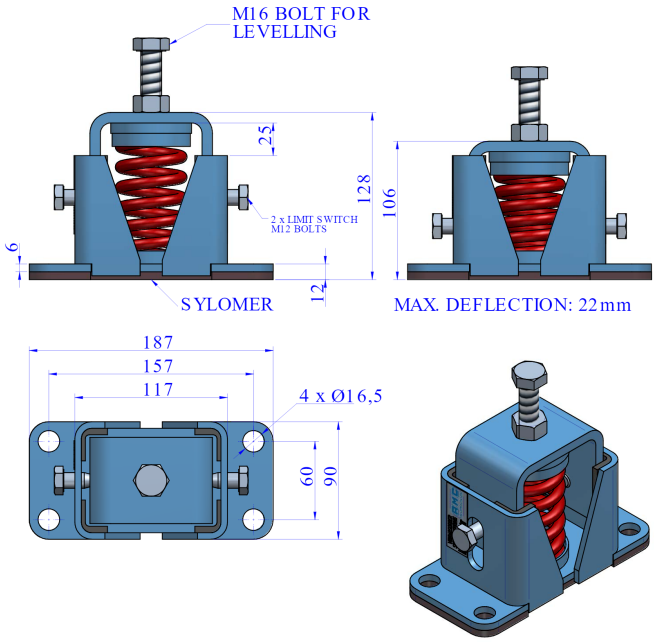


Type	Code	No. Ressorts	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
1 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER	20338	1	YELLOW	200	22	92	3.4
	20413	1	PURPLE	305	22	146	3.5
	20377	1	GREEN	405	22	166	3.686
	20378	1	GREY	540	22	255	3.6
	20379	1	WHITE	612	22	278	3.7
	20380	1	RED	803	22	392	3.9

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.

1 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous

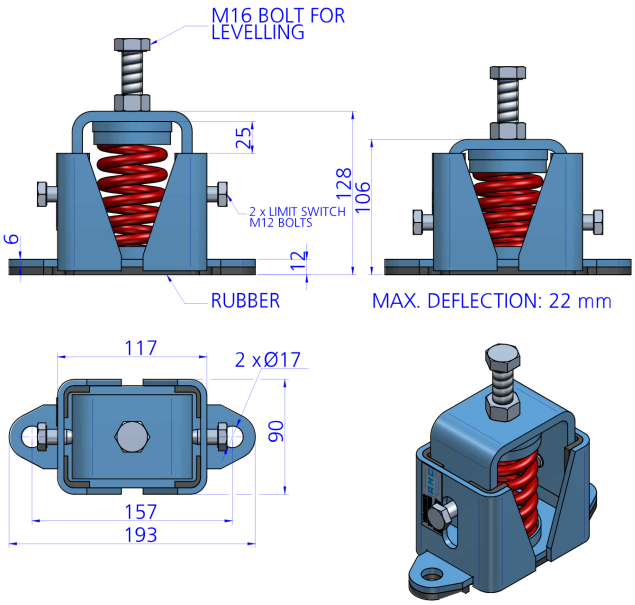


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	No. Ressorts	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
1 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21500	YELLOW	200	1	22	92	3.652
	21501	PURPLE	305	1	22	146	3.652
	21502	GREEN	405	1	22	166	3.652
	21503	GREY	540	1	22	255	3.652
	21504	WHITE	612	1	22	278	3.652
	21505	RED	803	1	22	392	3.652

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.

1 AMC ANTISISMIQUE

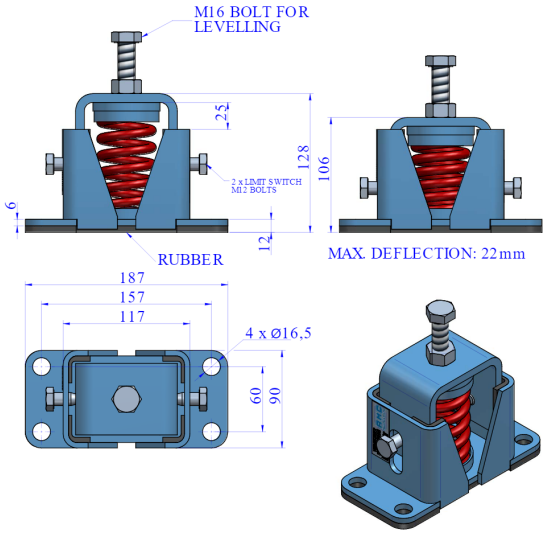


Type	Code	No. Ressorts	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
1 AMC ANTISISMIQUE	20410	1	YELLOW	200	22	92	3.45
	20409	1	PURPLE	305	22	146	3.155
	20381	1	GREEN	405	22	166	3.204
	20382	1	GREY	540	22	255	3.318
	20383	1	WHITE	612	22	278	3.248
	20384	1	RED	803	22	392	3.414

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.

1 AMC ANTISISMIQUE 4 Trous

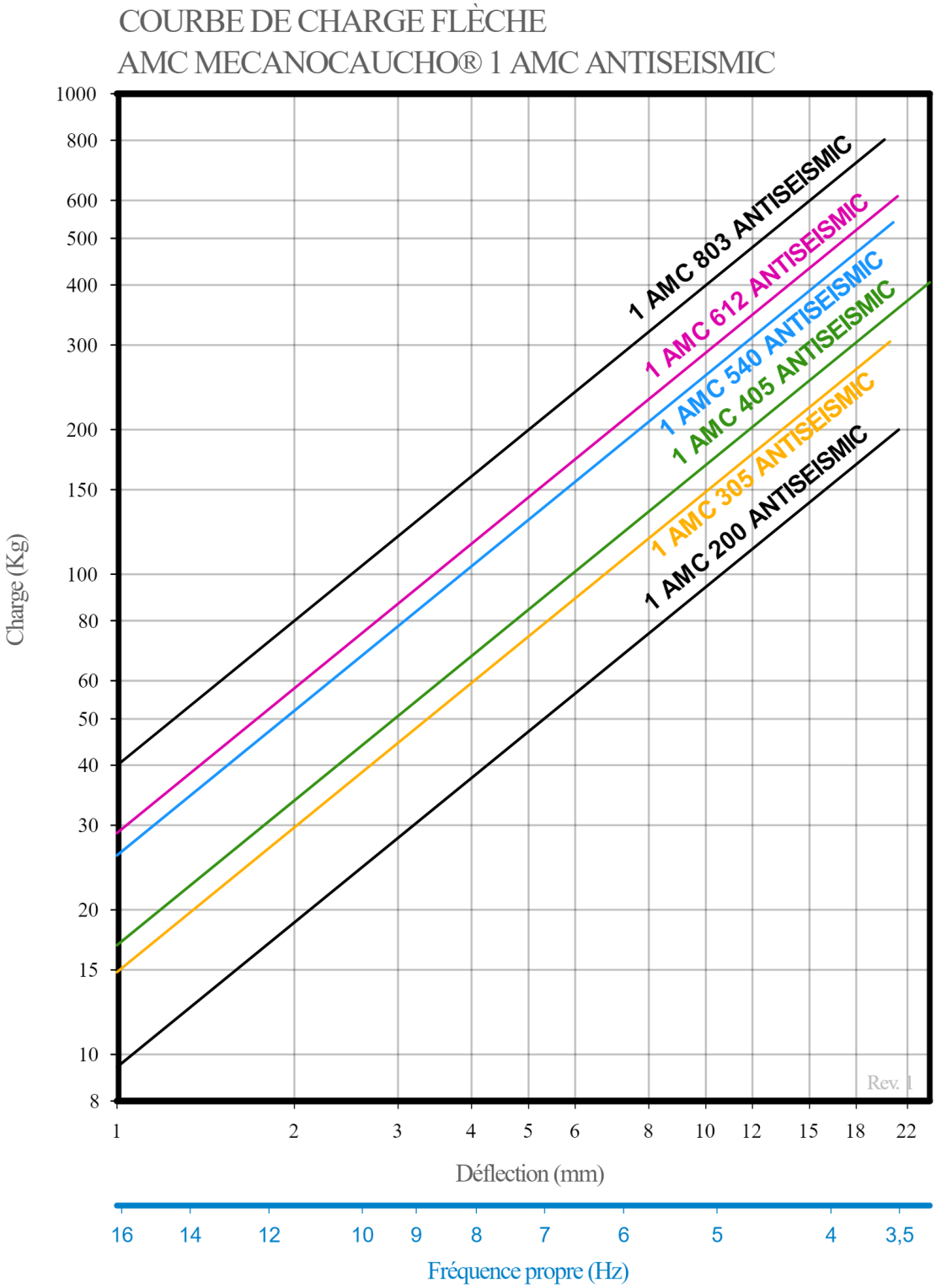


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	No. Ressorts	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
1 AMC ANTISISMIQUE 4 Trous	21506	YELLOW	200	1	22	92	3.666
	21507	PURPLE	305	1	22	146	3.666
	21508	GREEN	405	1	22	166	3.666
	21509	GREY	540	1	22	255	3.666
	21510	WHITE	612	1	22	278	3.666
	21511	RED	803	1	22	392	3.666

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.

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.

Support offrant une grande stabilité

Les suspensions réalisées avec ce support se déplacent à peine, grâce à une géométrie conçue pour contrôler le mouvement de l'élément suspendu.

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.