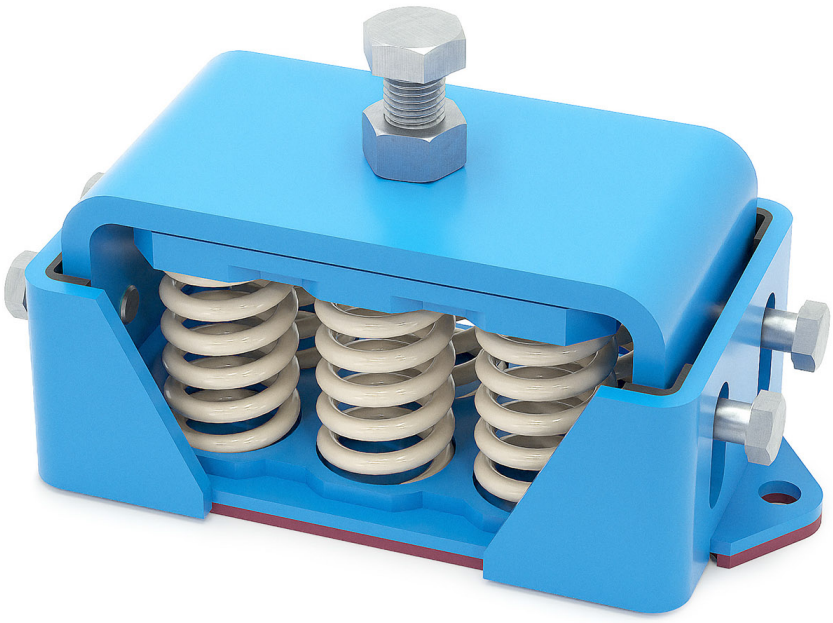
Boîtes à Ressort antisismiques 6 AMC

Boîtes à ressort antisismiques à six ressorts, conçues pour les charges très élevées, avec isolation vibratoire à basse fréquence et retenue mécanique intégrée.



Les **boîtes à ressort antisismiques 6 AMC-MECANOCAUCHO®** intègrent **six ressorts métalliques à grande déflexion**, permettant de supporter des **charges très élevées** tout en conservant la flexibilité verticale nécessaire à une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

La configuration à six ressorts permet d'augmenter considérablement la **capacité de charge** tout en maintenant une **faible fréquence propre**, afin de réduire la transmission des vibrations générées par l'équipement vers la structure.

En fonctionnement normal, les ressorts disposent de la liberté de mouvement nécessaire à l'isolation vibratoire. En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, un **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement et contribue à maintenir son intégrité mécanique.

La conception robuste de l'ensemble permet de combiner **très haute capacité de charge, isolation vibratoire à basse fréquence et sécurité antisismique** dans une seule boîte à ressort.

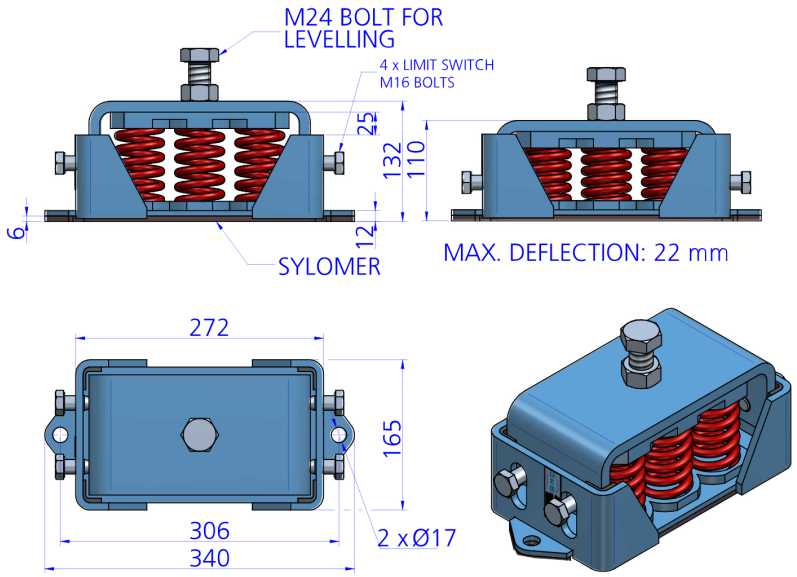
Les boîtes à ressort 6 AMC sont particulièrement adaptées aux **équipements lourds comportant des éléments mobiles ou rotatifs**, tels que les **groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, ventilateurs, pompes, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements CVC ou industriels de grande capacité**.

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

6 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER

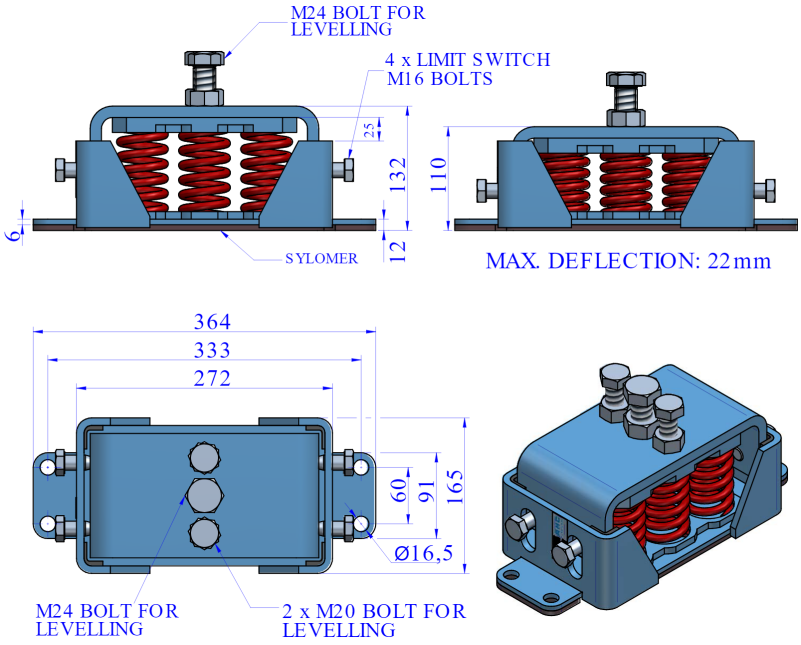


Type	Code	No. Ressorts	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
6 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER	20750	6	YELLOW	1200	22	554	14.829
	20766	6	PURPLE	1830	22	874	14.829
	20767	6	GREEN	2430	22	994	15.279
	20768	6	GREY	3240	22	1528	15.957
	20769	6	WHITE	3672	22	1702	15
	20770	6	RED	4818	22	2351	16.473

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.

6 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous

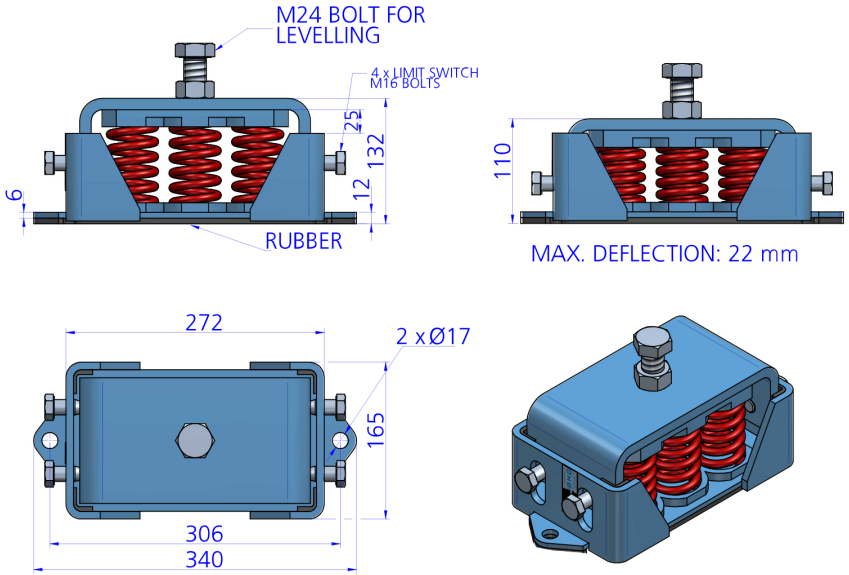


Type	Code	Couleur Ressorts	No. Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
6 AMC ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21536	YELLOW	6	1200	22	554	16.247
	21537	PURPLE	6	1830	22	874	16.247
	21538	GREEN	6	2430	22	994	16.247
	21539	GREY	6	3240	22	1528	16.247
	21540	WHITE	6	3672	22	1702	16.247
	21541	RED	6	4818	22	2351	16.247

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.

6 AMC ANTISISMIQUE

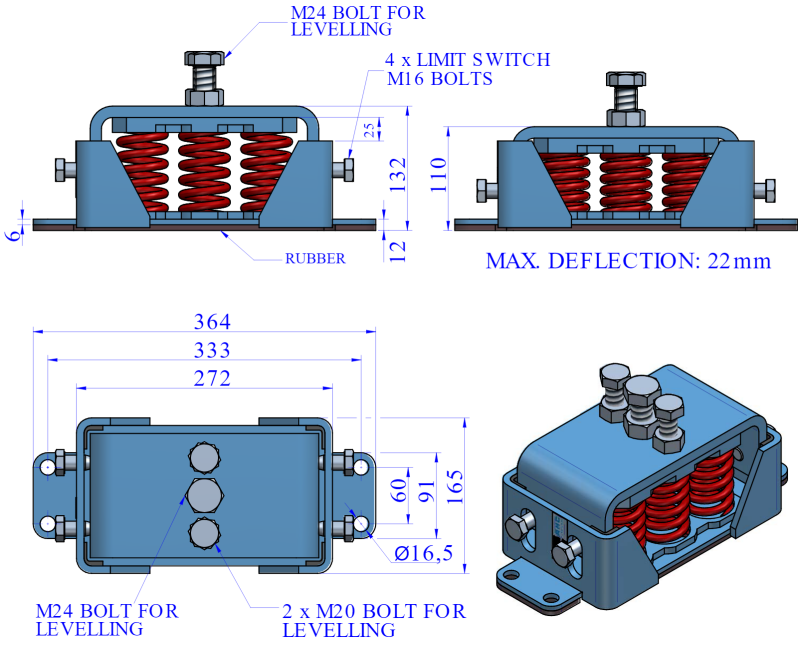


Type	Code	No. Ressorts	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
6 AMC ANTISISMIQUE	20749	6	YELLOW	1200	22	554	15.45
	20761	6	PURPLE	1830	22	874	15.45
	20762	6	GREEN	2430	22	994	15.45
	20763	6	GREY	3240	22	1528	15.45
	20764	6	WHITE	3672	22	1702	15.521
	20765	6	RED	4818	22	2351	16.553

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.

6 AMC ANTISISMIQUE 4 Trous

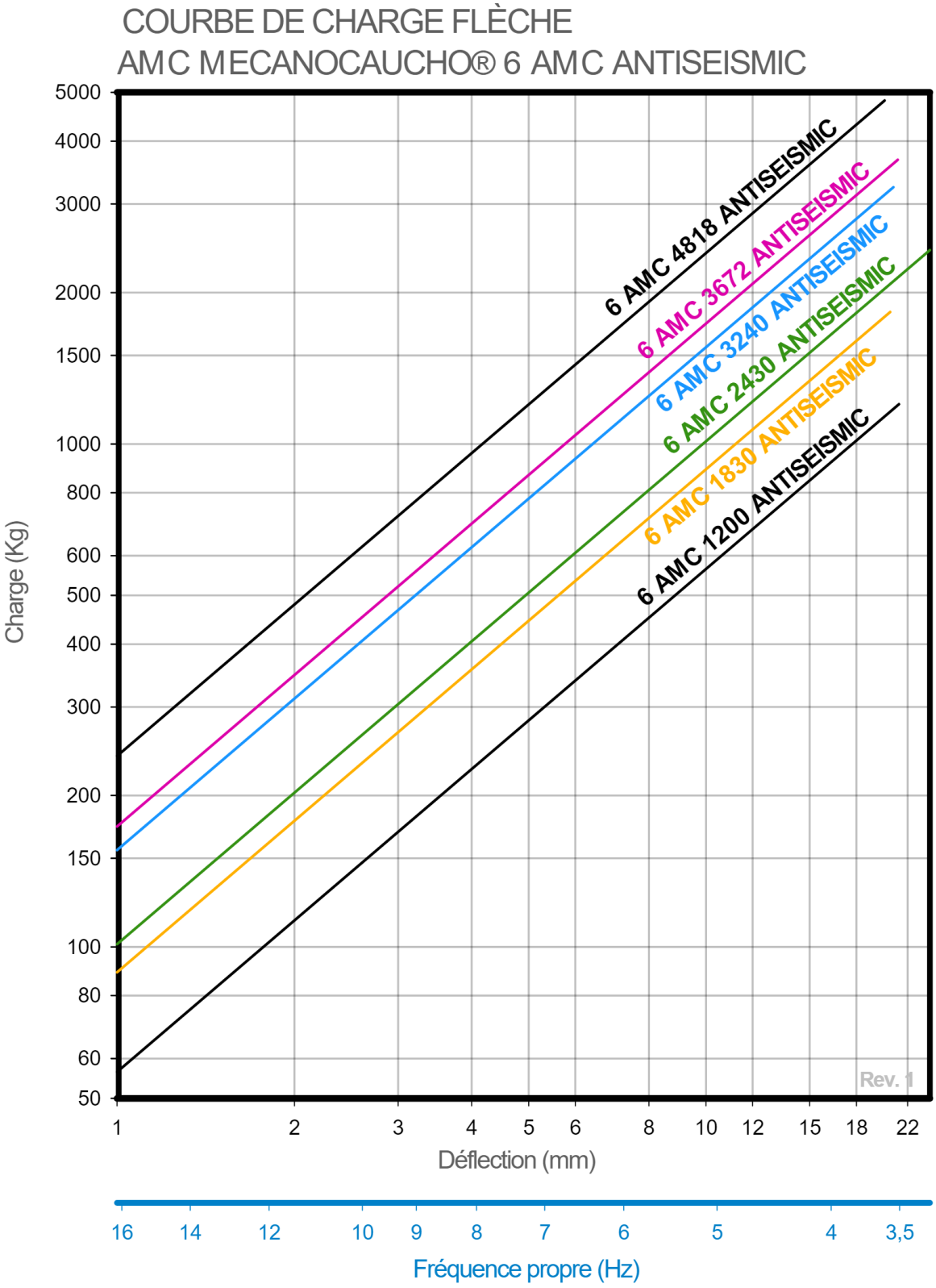


Type	Code	Couleur Ressorts	No. Ressorts	Charge Max.(kg)	Flèche(mm)	K(N/mm)	Poids(kg)
6 AMC ANTISISMIQUE 4 Trous	21542	YELLOW	6	1200	22	554	16.291
	21543	PURPLE	6	1830	22	874	16.291
	21544	GREEN	6	2430	22	994	16.291
	21545	GREY	6	3240	22	1528	16.291
	21546	WHITE	6	3672	22	1702	16.291
	21547	RED	6	4818	22	2351	16.291

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.