

Boîte à Ressort 4 AMC

Boîte à ressort à quatre ressorts 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 4 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.

Sa configuration à **quatre ressorts métalliques** permet d'obtenir une **capacité de charge élevée** tout en conservant la grande élasticité nécessaire à une isolation vibratoire efficace.

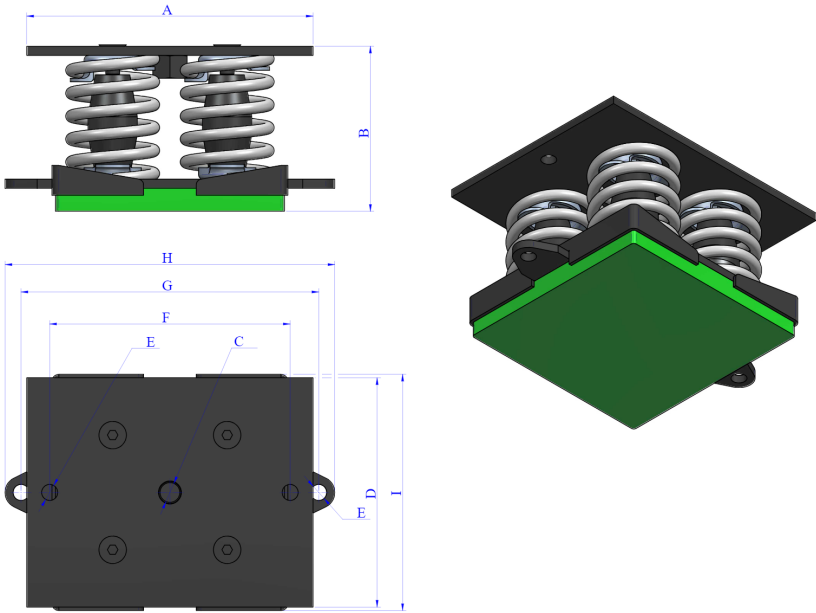
La grande élasticité des ressorts permet d'obtenir des **fréquences propres comprises entre 3,5 et 8 Hz**, réduisant efficacement la transmission des vibrations à basse fréquence et des efforts dynamiques vers la structure support.

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®**, améliorant le découplage avec la structure et réduisant davantage la transmission des fréquences susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques.

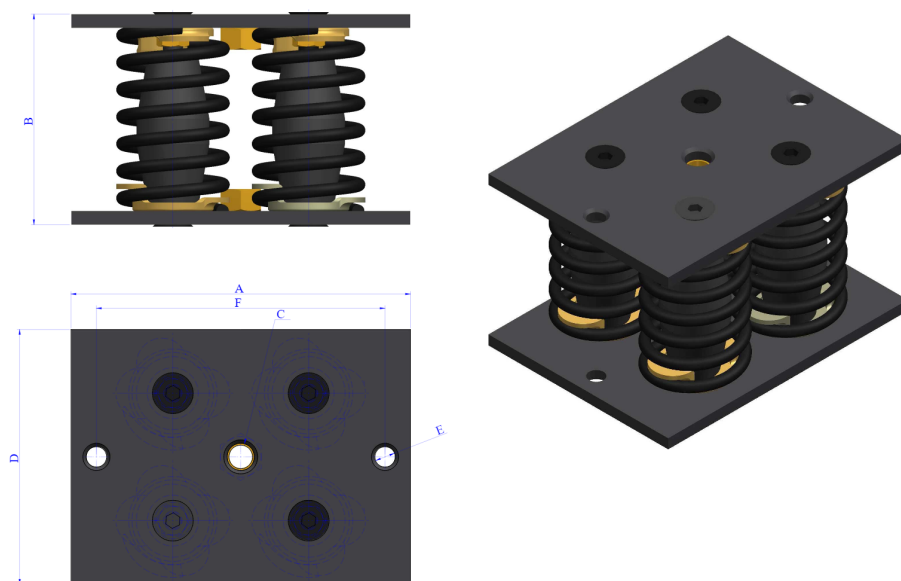
Plans

4 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)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
4 AMC + Sylomer®	20671	BLUE	600	207	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.412
	20672	WHITE	800	264	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.572
	20673	BLACK	1000	331	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	6.7
	20674	CREAM	1400	454	200	136	M-16	150	12	170	190	214	156	7.636
	20675	LIGHT GREY	2000	1072	250	136	M-20	200	14	210	260	288	206	12.1
	20676	GREEN	3000	1627	250	136	M-20	200	14	210	260	288	206	13.962

4 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)	H(mm)	I(mm)	Poids(kg)
4 AMC	20601	BLUE	600	207	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.412
	20611	WHITE	800	264	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.572
	20621	BLACK	1000	331	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	6.7
	20631	CREAM	1400	454	200	124	M-16	150	12	170	-	-	-	7.636
	20641	LIGHT GREY	2000	1072	250	124	M-20	200	14	210	-	-	-	12.1
	20651	GREEN	3000	1627	250	124	M-20	200	14	210	-	-	-	13.962



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es

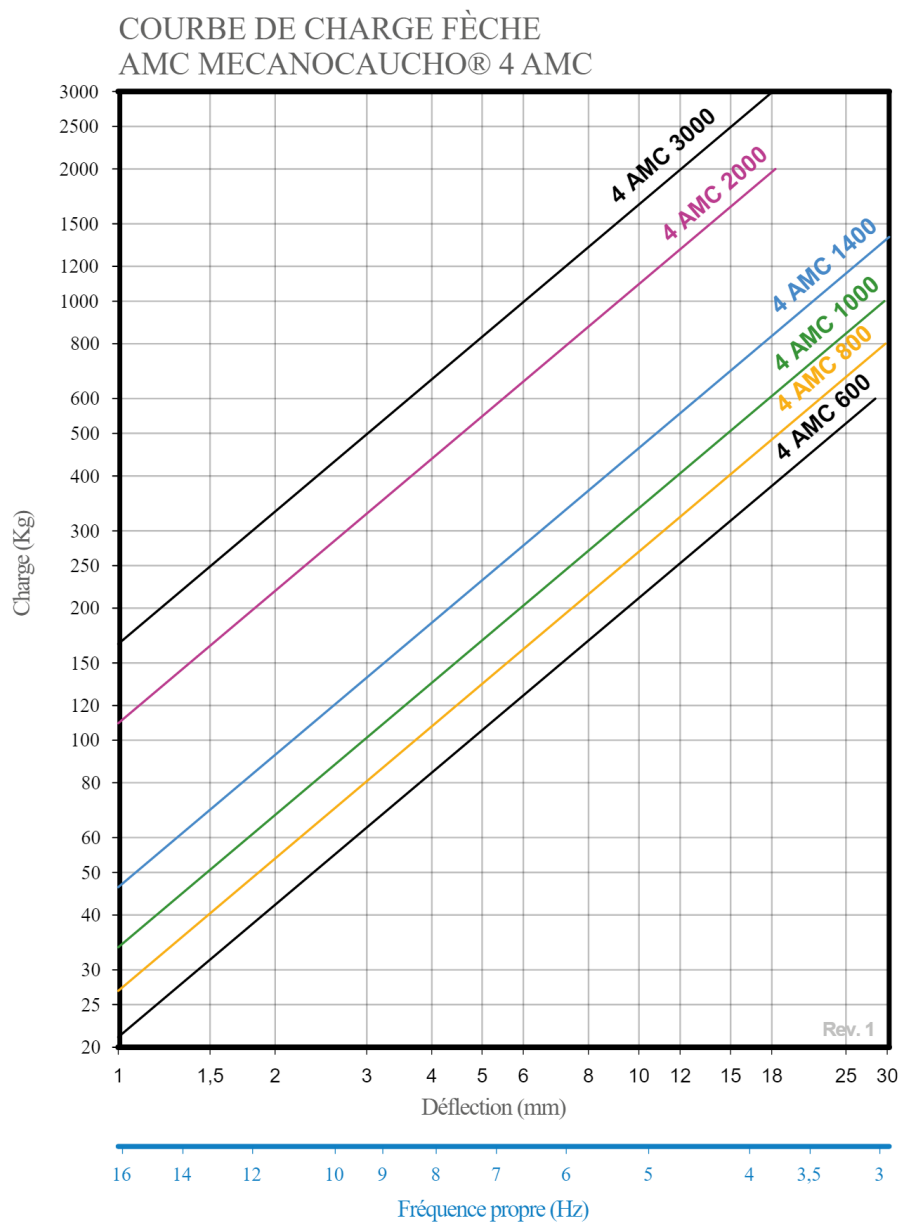


www.mecanocaucho.com

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 06/10/2026.

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 06/10/2026.

