

Boîte à Ressort 9 AMC

Boîte à ressort à neuf 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 9 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 **neuf ressorts métalliques** permet d'obtenir une **capacité de charge élevée** tout en conservant la grande élasticité nécessaire à une isolation vibratoire efficace.

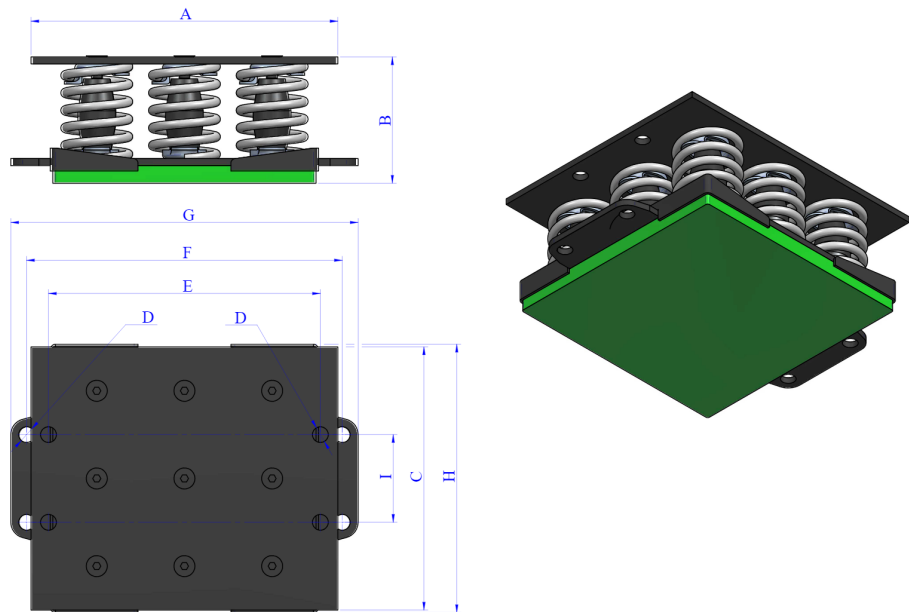
La grande élasticité des ressorts permet d'obtenir des **fréquences propres comprises entre 3,5 et 8 Hz**, réduisant efficacement la transmission des vibrations à basse fréquence et des efforts dynamiques vers la structure support.

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.

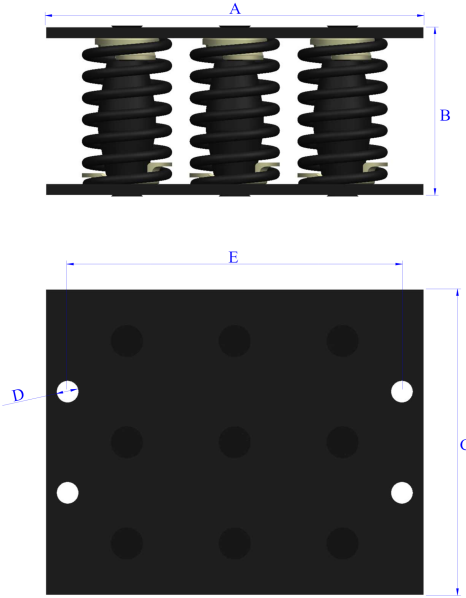
Plans

9 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)
9 AMC + Sylomer®	20971	BLUE	1350	465	280	136	226	16	248	290	322	232	75	13.702
	20972	WHITE	1800	593	280	136	226	16	248	290	322	232	75	14.044
	20973	BLACK	2250	745	280	136	226	16	248	290	322	232	75	14.836
	20974	CREAM	3150	1022	280	136	226	16	248	290	322	232	75	16.465
	20975	LIGHT GREY	4500	2413	350	136	300	18	310	360	396	306	100	27.547
	20976	GREEN	6750	3660	350	136	300	18	310	360	396	306	100	31.75

9 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)
9 AMC	20901	BLUE	1350	465	280	124	226	16	248	-	-	-	-	13.702
	20911	WHITE	1800	593	280	124	226	16	248	-	-	-	-	14.044
	20921	BLACK	2250	745	280	124	226	16	248	-	-	-	-	14.836
	20931	CREAM	3150	1022	280	124	226	16	248	-	-	-	-	16.465
	20941	LIGHT GREY	4500	2413	350	124	300	18	310	-	-	-	-	27.547
	20951	GREEN	6750	3660	350	124	300	18	310	-	-	-	-	31.75

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 9 AMC

