

Boîte à ressort 3V-SH

Boîte à ressort ouverte à grande déflexion pour l'isolation vibratoire à très basse fréquence. Déflexion statique jusqu'à 50 mm (2 pouces) et fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 3 Hz.



La **boîte à ressort 3V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les applications nécessitant une **isolation vibratoire à très basse fréquence** et une capacité de charge élevée.

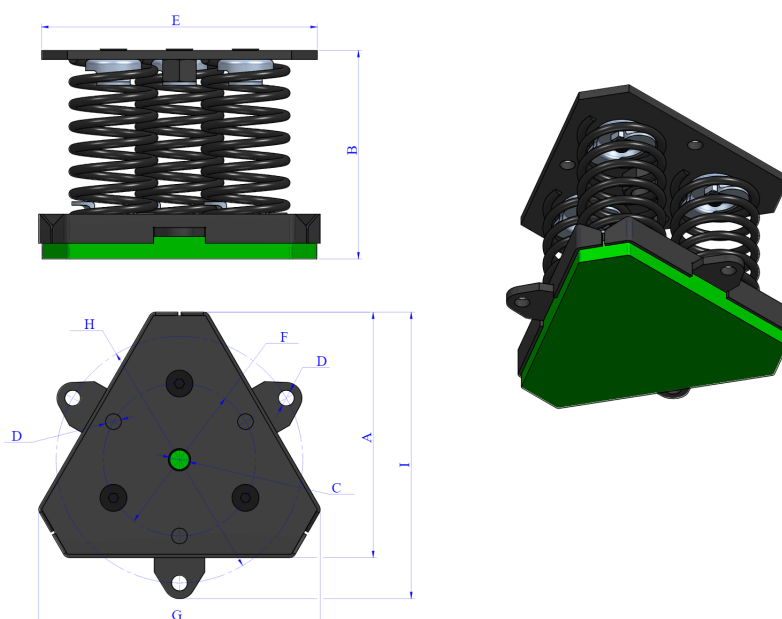
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation particulièrement efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa conception ouverte ne comporte **aucun confinement latéral**. Une attention particulière doit donc être portée à la **stabilité de l'équipement et à la position de son centre de gravité**.

La boîte à ressort intègre un **système de nivellement** et une **semelle en Sylomer®**, qui complète l'action des ressorts en améliorant l'isolation des vibrations à moyennes et hautes fréquences.

Plans

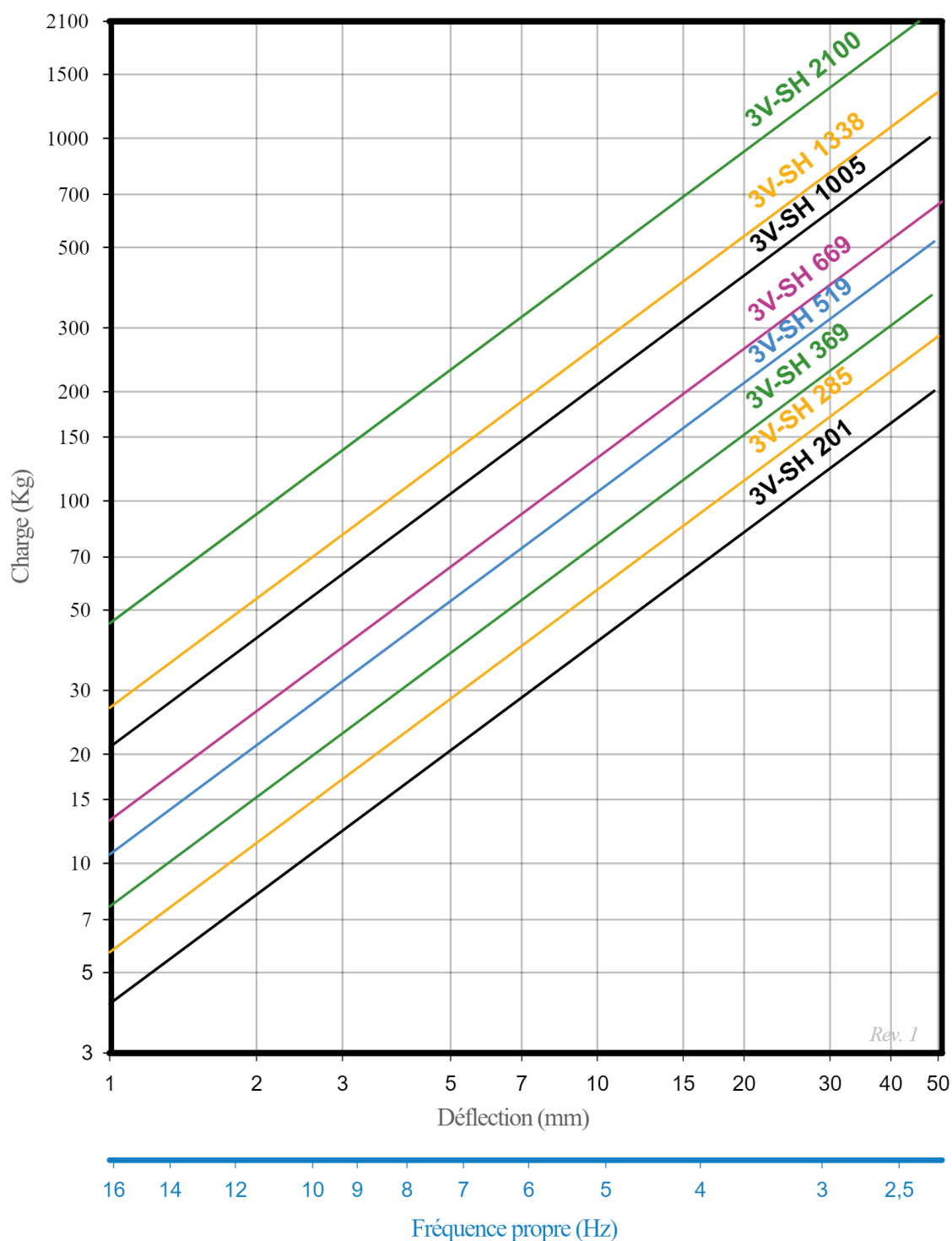
3V-SH



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)
3V-SH	21020	BLUE	201	40	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	4.85
	21021	WHITE	285	56	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	4.85
	21022	BLACK	369	75	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	5.25
	21023	BEIGE	519	104	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	4.85
	21024	RED	669	129	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	5.85
	21025	GREY	1005	205	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	4.85
	21026	GREEN	1338	263	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	6.91
	21029	BROWN	2100	451	219	180	M20	14	246	136	251	220	255,7	11

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 3V-SH



Caractéristiques techniques

Ces supports permettent d'atteindre de faibles fréquences propres, comprises entre 2 et 5 Hz. La combinaison du ressort et du Sylomer® permet d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire aux basses et moyennes fréquences.