

Supports générateur Type en V

Supports antivibratoires en V à haute élasticité et faible fréquence propre, conçus pour assurer une isolation vibratoire élevée des groupes électrogènes et moteurs.



Les **supports antivibratoires Générateur Type en V AMC-MECANOCAUCHO®** sont spécialement conçus pour l'isolation vibratoire des **groupes électrogènes, moteurs et équipements rotatifs** nécessitant une grande élasticité et une bonne stabilité.

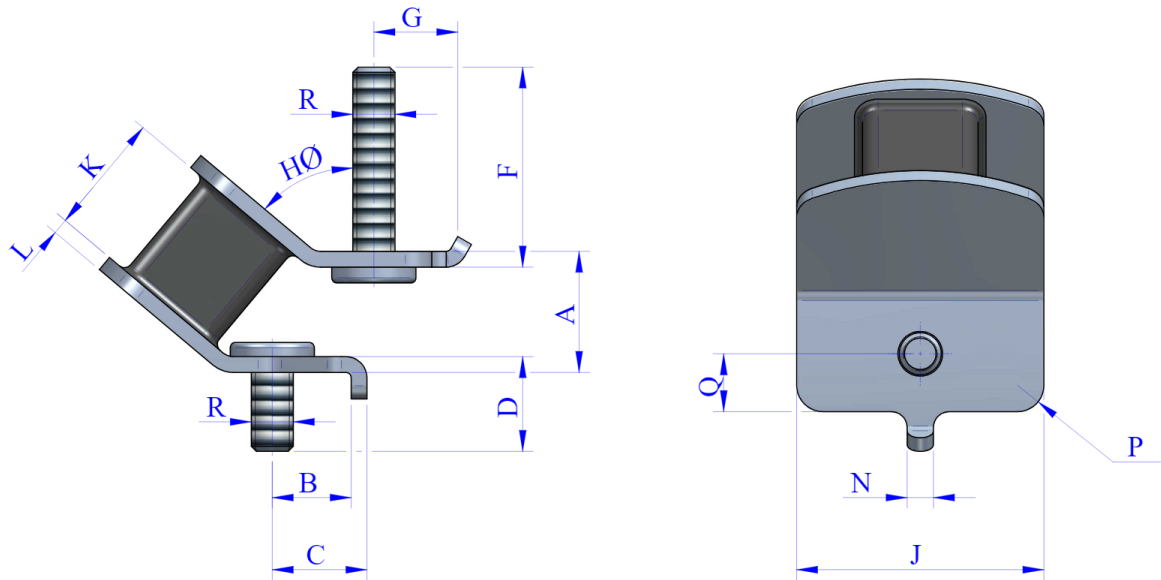
Leur conception repose sur deux éléments élastomères disposés symétriquement en **forme de V**. Cette géométrie permet au caoutchouc de travailler principalement en **compression-cisaillement**, obtenant ainsi une **faible raideur verticale et une basse fréquence propre**, favorables à une isolation efficace des vibrations générées par le moteur.

La disposition symétrique des éléments assure également une **bonne stabilité latérale** et un comportement équilibré de l'ensemble sous les sollicitations dynamiques produites pendant le fonctionnement, le démarrage et l'arrêt du moteur.

Grâce à cette combinaison de **haute élasticité, stabilité et faible fréquence propre**, les supports Générateur Type en V sont particulièrement adaptés aux **groupes électrogènes et moteurs fonctionnant à bas et moyen régime**, lorsque l'on recherche un niveau élevé d'isolation vibratoire.

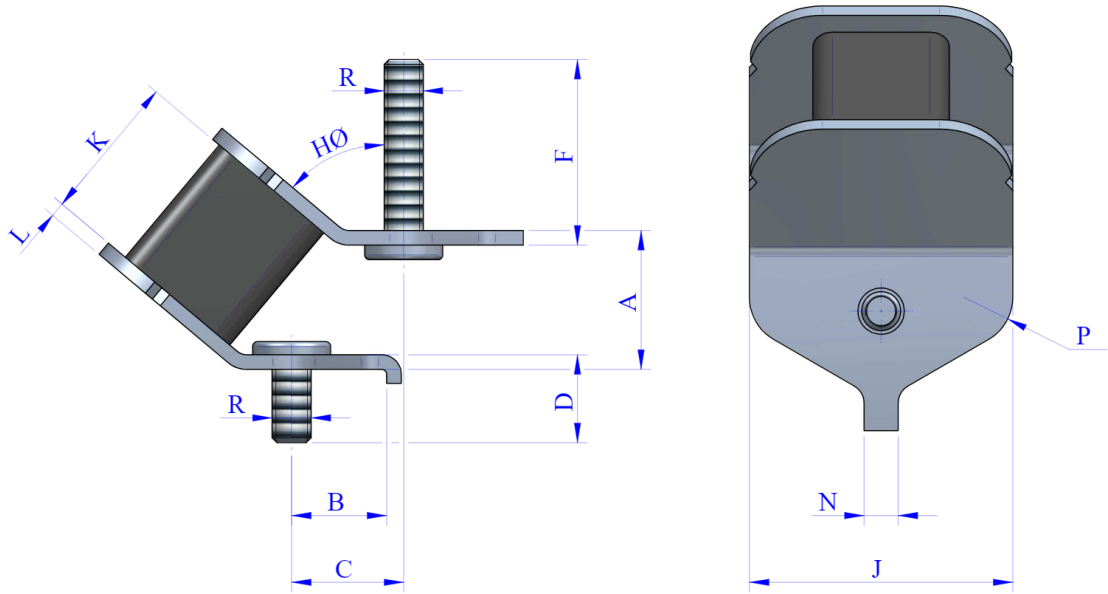
Plans

Petit



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (°)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Poids (gr)	R (mm)	Code	Charge Max. (kg)	Shore
Petit	23	14,5	18	18	50°	38	15,9	47	23	3	5	5	11	150	M8	148151	5	45 Sh
																148153	15	60 Sh

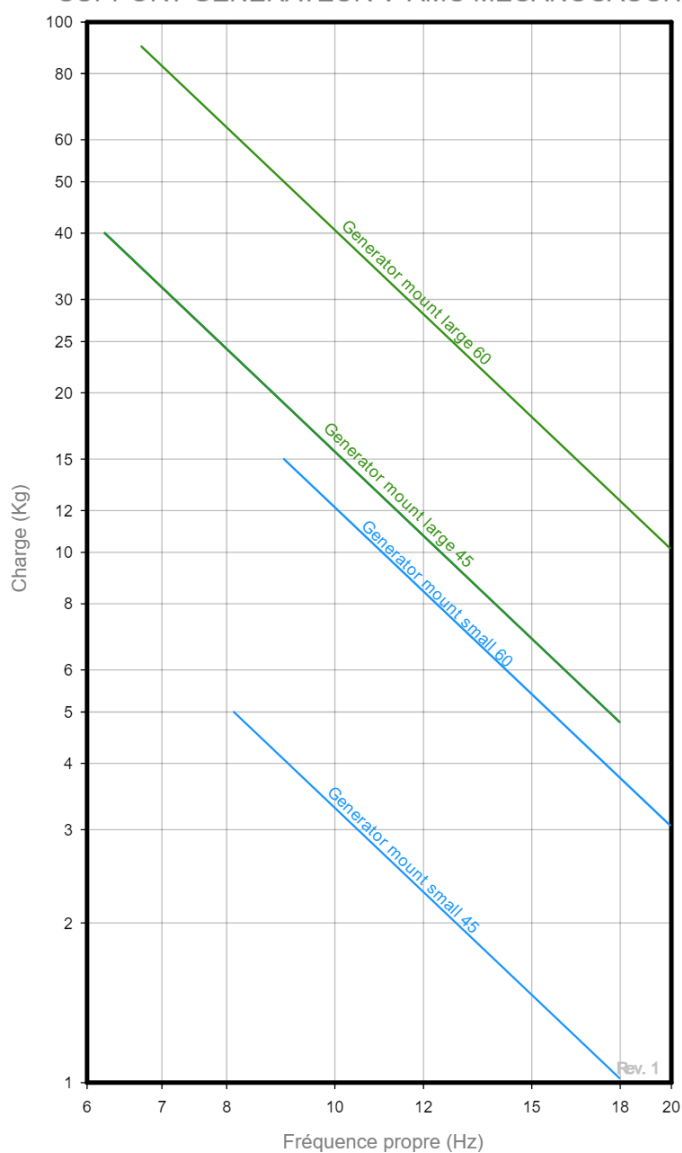
Grand



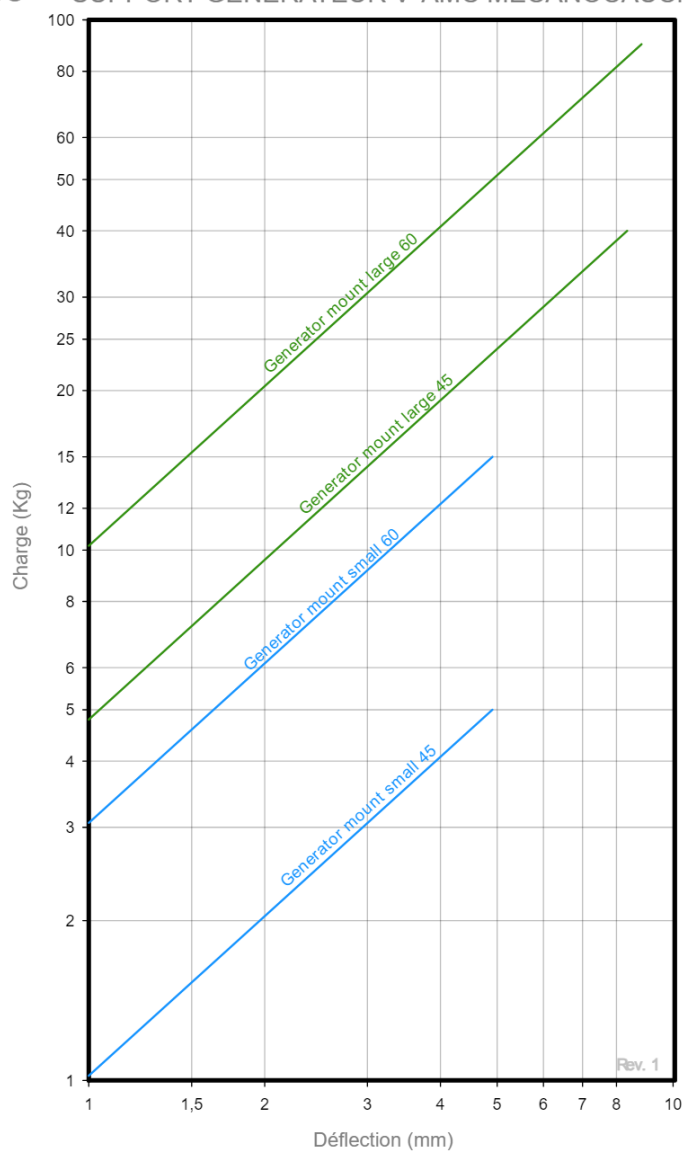
Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (°)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Poids (gr)	R (mm)	Code	Charge Max. (kg)	Shore
Grand	28	19,5	22	18	50°	38	20	54	31	3	7	10	-	205	M8	148171	40	45 Sh
																148173	90	60 Sh

Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
SUPPORT GÉNÉRATEUR V AMC MECANOCAUCHO®



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
SUPPORT GÉNÉRATEUR V AMC MECANOCAUCHO®



Caractéristiques techniques

Les supports générateurs en V permettent de réaliser des montages plus élastiques que ceux habituellement conçus avec des supports cylindriques ou en forme de diabolos. Cela permet d'obtenir une fréquence plus faible et par conséquent, une meilleure isolation vibratoire. Le montage en couple et symétriquement opposés améliore la stabilité (voir fig. 1). Ils possèdent deux vis de longueurs différentes qui facilitent le montage du moteur au châssis. Les longueurs de vis peuvent être modifiées sur demande. Ils possèdent deux agrafes "anti-rotation" qui évitent que le support ne tourne en cas de forts couples de serrage, ce qui arrive fréquemment avec des outils pneumatiques. Sont livrés en 2 duretés pour s'adapter à différents niveaux de charge. Permettent d'obtenir des atténuations vibratoires supérieures à 90% sur des moteurs monocylindriques diesel ou essence qui travaillent à 3000 tr/mn.