# 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.

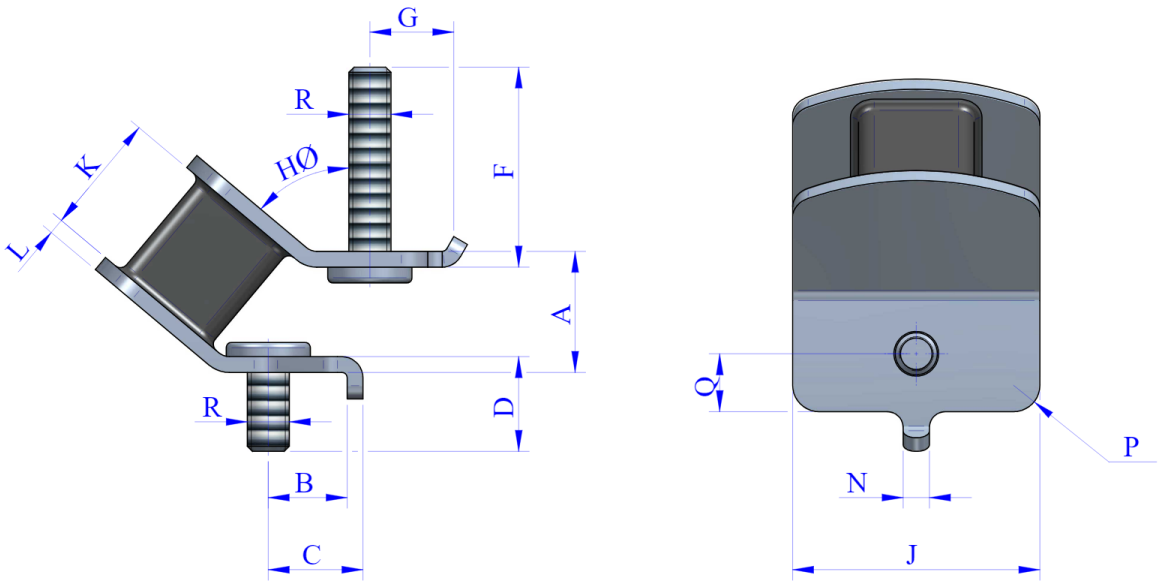
Grâce à cette combinaison de **haute élasticité, stabilité et faible fréquence propre**, les supports Générateur Type en V sont particulièrement adaptés aux **groupes électrogènes et moteurs fonctionnant à bas et moyen régime**, lorsque l'on recherche un niveau élevé d'isolation vibratoire.

**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

## Petit

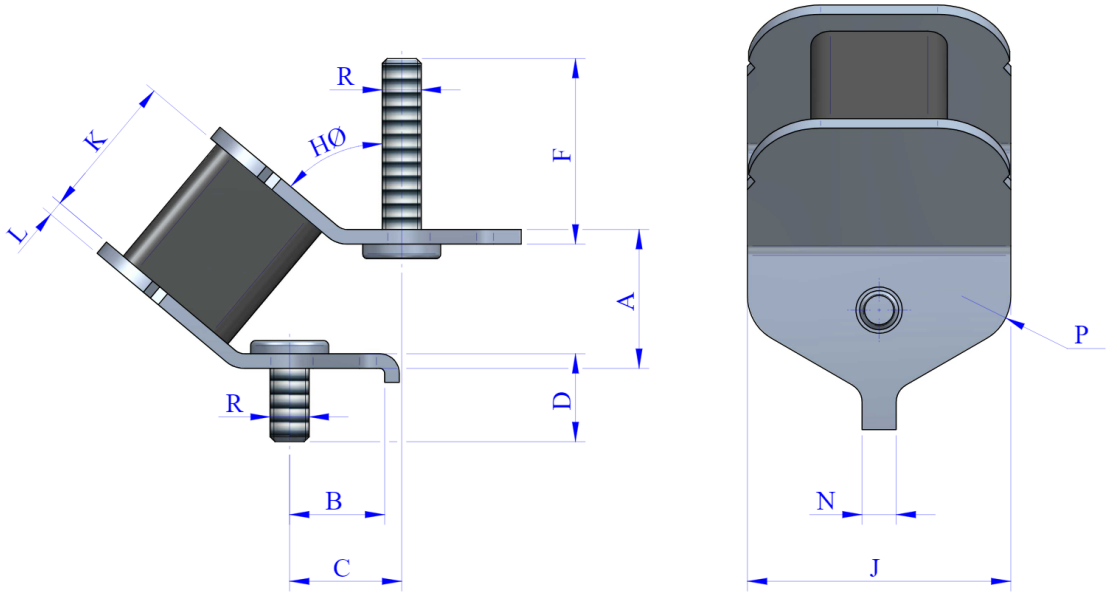



| Type | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | H (°) | F (mm) | G (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | N (mm) | P (mm) | Q (mm) | Poids (gr) | R (mm) | Code | Charge Max. (kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Petit | 23 | 14,5 | 18 | 18 | 50° | 38 |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

**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.*

## Grand



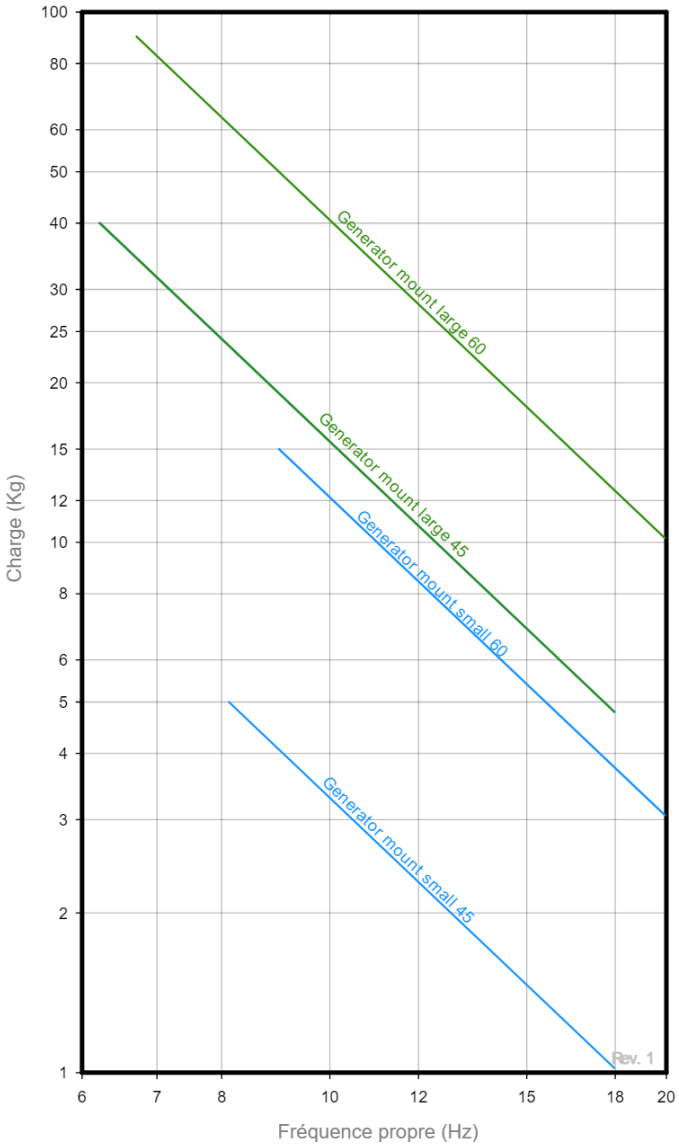

| Type | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | H (º) | F (mm) | G (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | N (mm) | P (mm) | Q (mm) | Poids (gr) | R (mm) | Code | Charge Max. (kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grand | 28 | 19,5 | 22 | 18 | 50º | 38 |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

**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

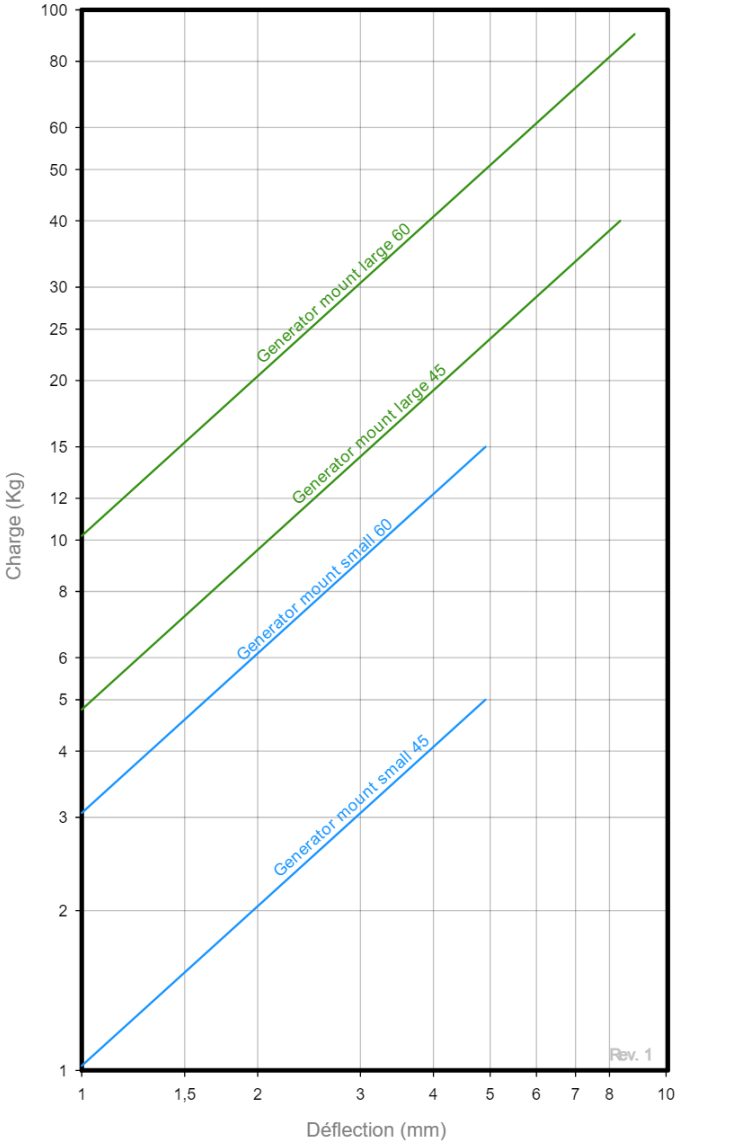
*Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.*
*Document généré le 16/11/2026.*

# Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
SUPPORT GÉNÉRATEUR V AMC MECANOCAUCHO®




COURBE DE CHARGE FLÈCHE
SUPPORT GÉNÉRATEUR V AMC MECANOCAUCHO®




**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.*

## 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 diabolo. 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.

## 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.

**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.*