# Supports antivibratoires VD

## Supports antivibratoires caoutchouc-métal à grande élasticité, conçus pour l'isolation des machines et équipements soumis à des sollicitations dynamiques.

Les **supports antivibratoires VD AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports caoutchouc-métal conçus pour offrir une **grande élasticité et un niveau élevé d'isolation vibratoire**. Leur géométrie permet à l'élastomère de travailler simultanément en **compression et en cisaillement**, afin d'obtenir une déflexion importante sous charge.

Le support est constitué de **deux armatures métalliques solidarisées à un élément élastomère**, formant un ensemble compact et robuste. Les fixations intégrées facilitent le montage et permettent une installation simple sur différents types de machines et d'équipements.

Grâce à leur **grande déflexion et leur faible raideur**, les supports VD permettent d'obtenir des **fréquences propres réduites** et de limiter efficacement la transmission des vibrations vers la structure support.

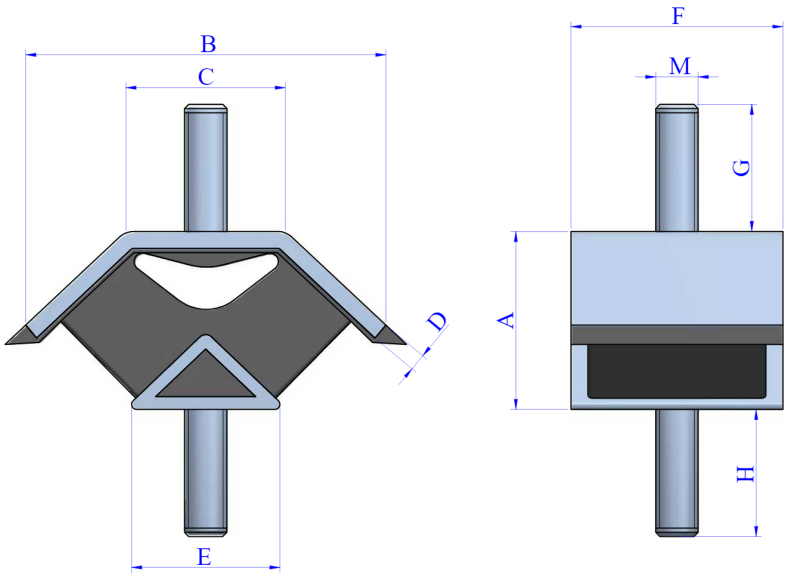
Ils sont particulièrement adaptés aux **machines tournantes, transmissions saildrive, groupes électrogènes, pompes, compresseurs et équipements industriels** nécessitant une isolation vibratoire élevée sans déplacements excessifs de l'équipement.

**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 07/11/2026.*

# Plans

## Petit 40 / Petit 45 M12 / Petit 50 / Petit 60 / Petit 60 M12 / Moyen 45 / Moyen 50 / Moyen 60 / Moyen 70

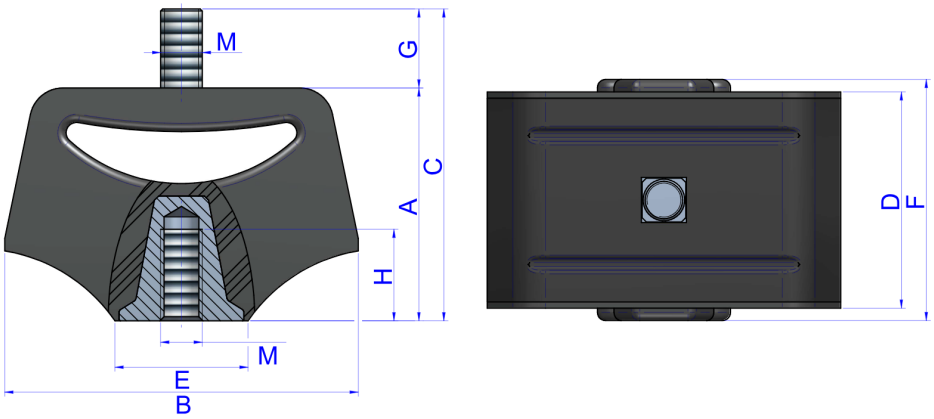



| Type | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Poids(gr) | Code | Charge Max. (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Petit 40 | 41 | 95 | 39 | 4 | 35 | 50 | 23 | 25 | M-10 | 330 | 148121 | 75 |
| Petit 45 M12 | 41 | 95 | 39 | 4 | 35 | 50 | 30 | 30 | M-12 | 350 | 148132 | 90 |
| Petit 50 | 41 | 95 | 39 | 4 | 35 | 50 | 23 | 25 | M-10 | 330 | 148123 | 100 |
| Petit 60 | 41 | 95 | 39 | 4 | 35 | 50 | 23 | 25 | M-10 | 330 | 148125 | 110 |
| Petit 60 M12 | 41 | 95 | 39 | 4 | 35 | 50 | 30 | 31 | M-12 | 350 | 148133 | 110 |
| Moyen 45 | 64 | 130 | 60 | 6 | 52 | 60 | 34 | 36 | M-12 | 805 | 148101 | 100 |
| Moyen 50 | 64 | 130 | 60 | 6 | 52 | 60 | 34 | 36 | M-12 | 805 | 148102 | 120 |
| Moyen 60 | 64 | 130 | 60 | 6 | 52 | 60 | 34 | 36 | M-12 | 805 | 148104 | 150 |
| Moyen 70 | 64 | 130 | 60 | 6 | 52 | 60 | 34 | 36 | M-12 | 805 | 148105 | 175 |

**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 07/11/2026.*

# VD56

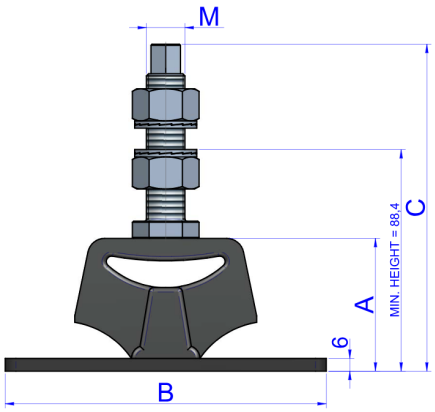


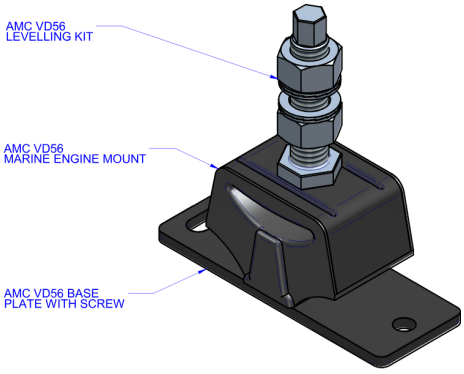

| Type | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Poids(gr) | Code | Charge Max.(kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VD56 | 56 | 85 | 75 | 52 | 32 | 58 | 18 | 22 | M-10 x 1.5 | 543 | 148008 | 60 | 50Sh |
| | | | | | | | | | | | 148009 | 90 | 60Sh |
| | | | | | | | | | | | 148010 | 140 | 70Sh |

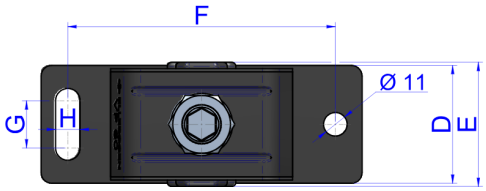
**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*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 07/11/2026.*

## VD56 Kit complet

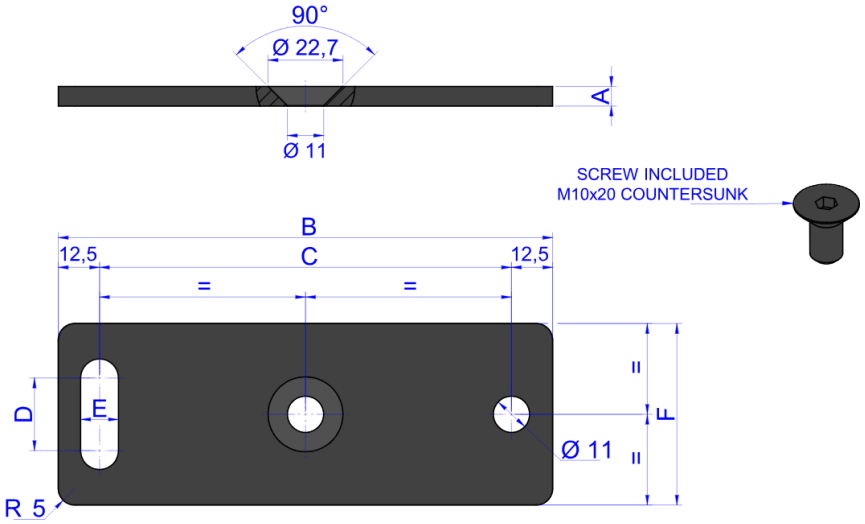



| Type | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Poids(gr) | Code | Charge Max.(kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VD56 Kit complet | 62 | 150 | 152,6 | 55 | 58 | 125 | 22 | 11,5 | M18 x 1,5 | 1213 | 148145 | 50Sh | 60 |
| | | | | | | | | | | | 148146 | 60Sh | 90 |
| | | | | | | | | | | | 148147 | 70Sh | 140 |

## Base de montage VD56 150x55

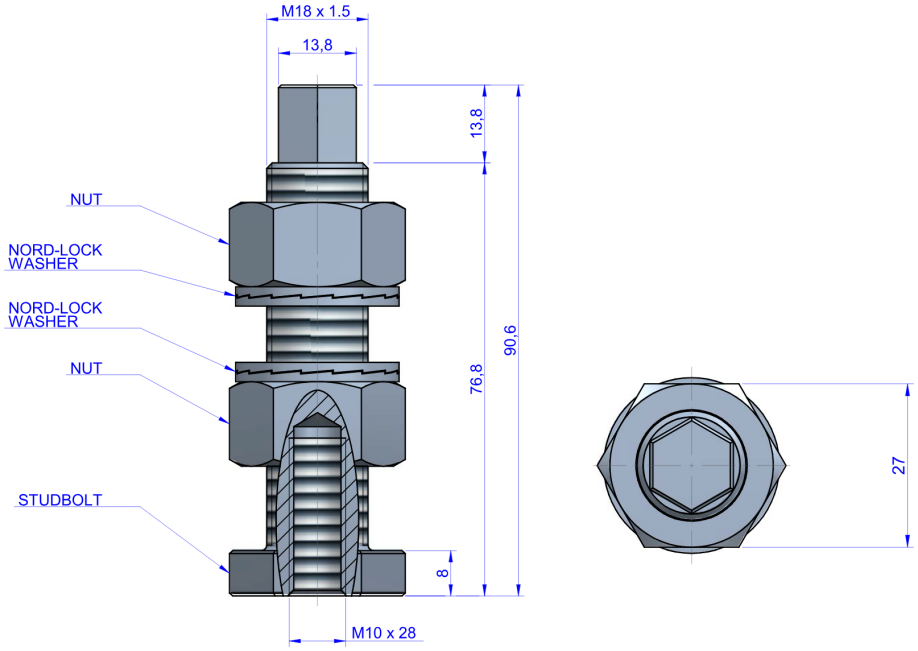



| Type | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Poids(gr) | Code | Charge Max.(kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base de montage VD56 150x55 | 6 | 150 | 125 | 22 | 11,5 | 55 | - | - | - | 16 | 708210 | - | - |

**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 07/11/2026.*

# Kit Niv. VD56

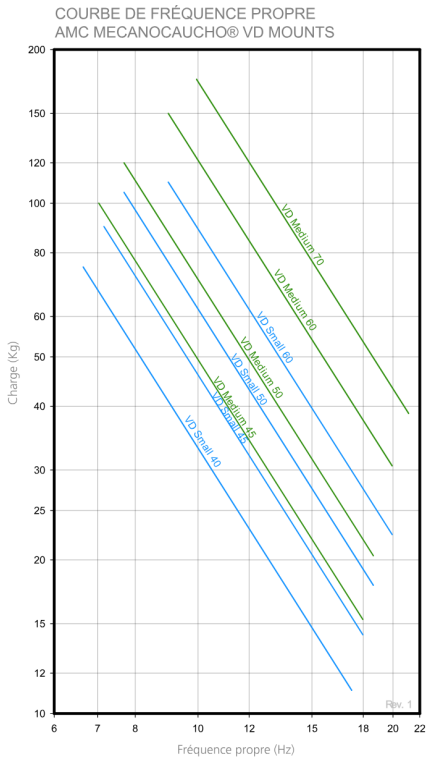


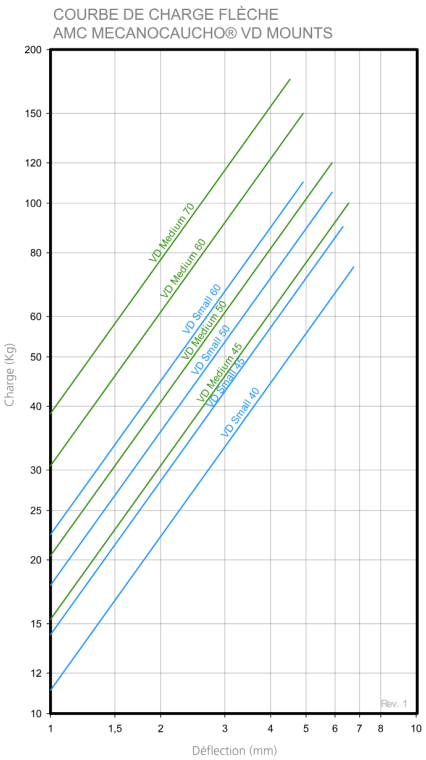

| Type | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Poids(gr) | Code | Charge Max.(kg) | Shore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit Niv. VD56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 298 | 708306 | - | - |

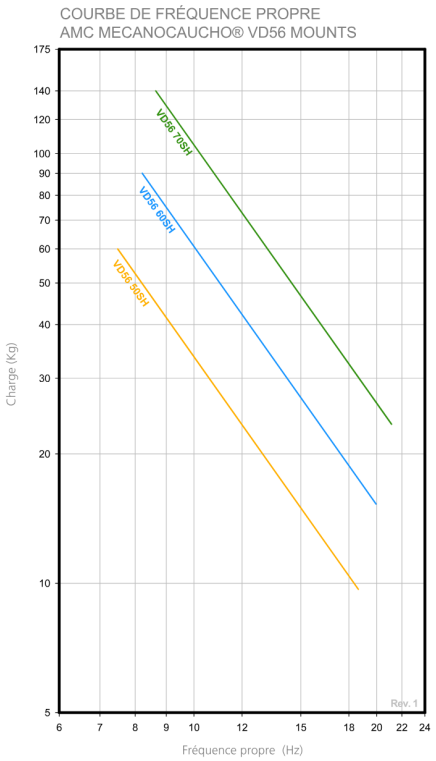
**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

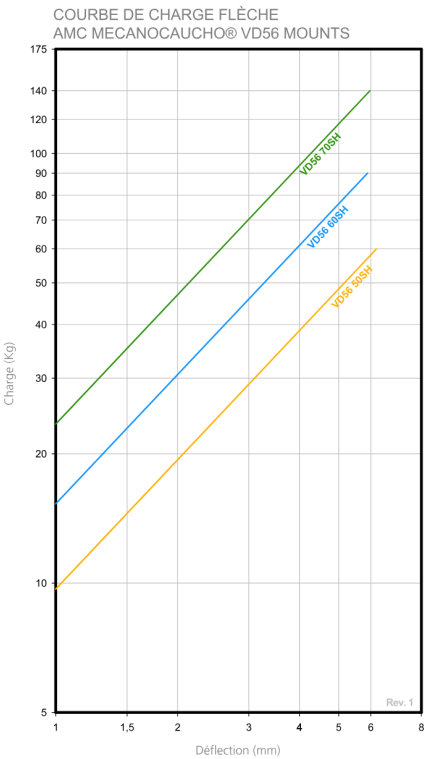
*Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.*
*Document généré le 07/11/2026.*

# 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 07/11/2026.*

## Caractéristiques techniques

Le support AMC-Mecanocaucho® type VD a une architecture en forme de “V” pour obtenir de grandes déflections en cas de charges faibles. Ceci fait que la fréquence propre soit basse et idéale pour des moteurs qui travaillent la majeure partie du temps au ralenti. Ils possèdent trois raideurs différentes pour chaque axe X,Y,Z afin de pouvoir régler les caractéristiques propres à l’ensemble suspendu et d’obtenir ainsi une isolation optimale. Ils peuvent être inclinés, pour les cas où une stabilité additionnelle est requise. Dans ce cas, nous vous recommandons de contacter notre Département Technique.

## 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.

### Haute protection contre les intempéries et la contamination par les produits chimiques

La cloche protège le caoutchouc de l'action de l'ozone et des rayons UV, tout en évitant le contact avec le gazole, les huiles ou d'autres produits chimiques susceptibles de l'endommager.

**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 07/11/2026.*