

# VD-Schwingungsdämpfer

Hochelastische Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer mit großer Einfederung zur Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen unter dynamischer Belastung.



AMC-MECANOCAUCHO® **VD-Schwingungsdämpfer** sind Gummi-Metall-Lager, die eine **hohe Elastizität und wirksame Schwingungsisolierung** bieten. Ihre Geometrie ermöglicht eine gleichzeitige Beanspruchung des Elastomers auf **Druck und Schub** und gewährleistet dadurch eine hohe Einfederung unter Last.

Das Lager besteht aus **zwei mit einem Elastomerelement verbundenen Metallteilen** und bildet eine kompakte und robuste Einheit. Die integrierten Befestigungspunkte vereinfachen die Montage und ermöglichen eine unkomplizierte Installation an unterschiedlichen Maschinen und Anlagen.

Dank ihrer **hohen Einfederung und geringen Steifigkeit** erreichen VD-Schwingungsdämpfer **niedrige Eigenfrequenzen** und reduzieren wirksam die Übertragung von Schwingungen auf die Tragstruktur.

Sie eignen sich besonders für **rotierende Maschinen, Schiffsantriebe, Stromaggregate, Pumpen, Kompressoren und Industrieanlagen**, bei denen ein hoher Isolierwirkungsgrad bei gleichzeitig begrenzten Maschinenbewegungen erforderlich ist.



**AMC MECANOCAUCHO**  
Industrialdea Zona A - Pab. 35.  
Asteasu E-20159, Gipuzkoa  
Spain

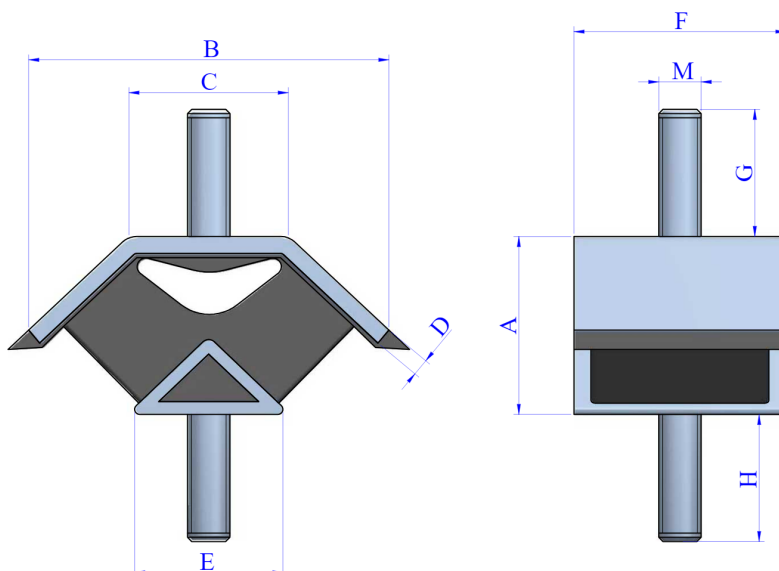
Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

## Zeichnungen

Small 40 / Small 45 M12 / Small 50 / Small 60 / Small 60 M12 / Medium 45 / Medium 50 / Medium 60 / Medium 70



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

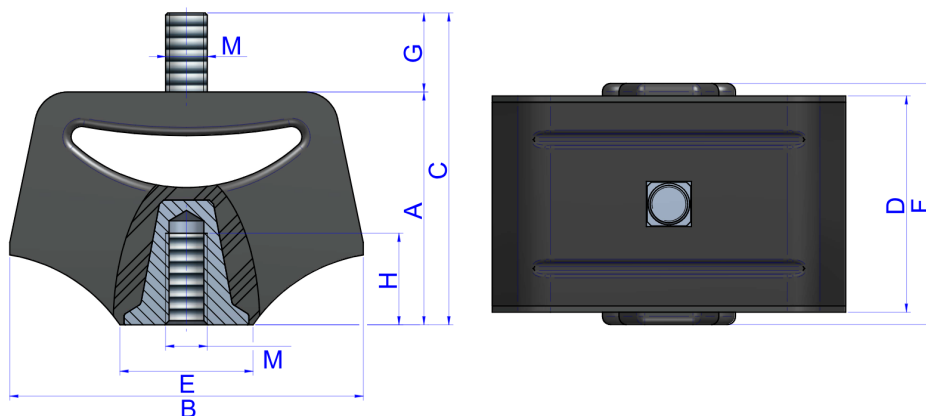


www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dokument erstellt am 06.10.2026.

## VD56



| Typ  | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M          | Gewicht(gr) | Code   | Max. Belastung (kg) | Härtegrad(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

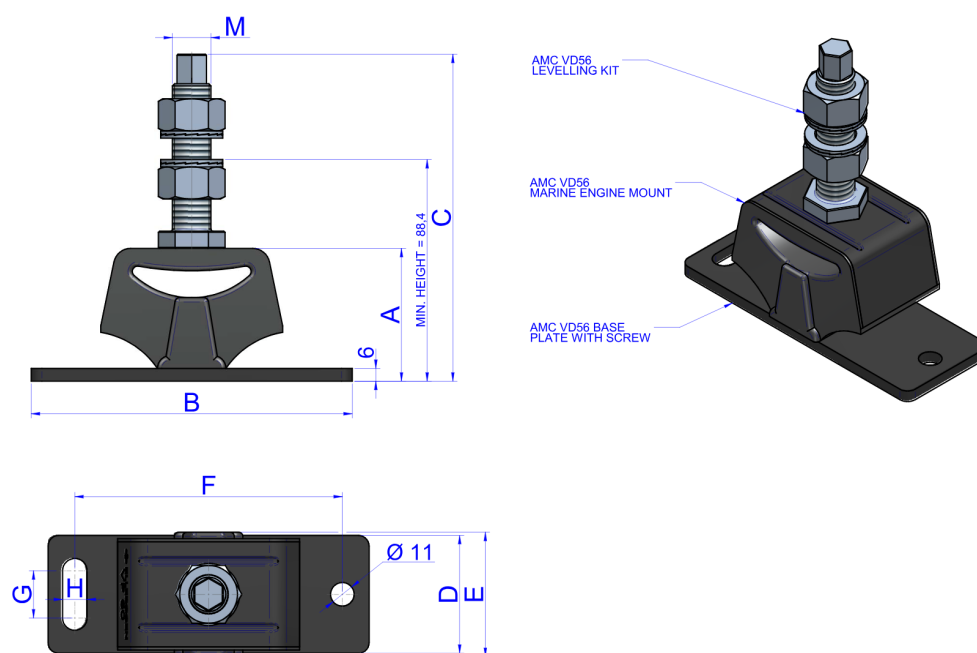


sales@amcsa.es



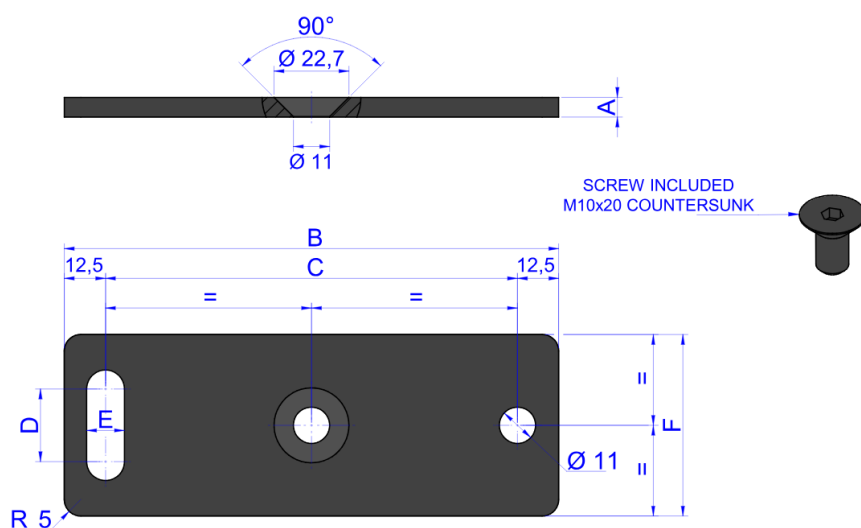
www.mecanocaucho.com

## VD56 Complete set



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

## Platte VD56 150x55



| Typ                | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Gewicht(gr) | Code   | Max. Belastung (kg) | Härtegrad(Shore) |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------------|--------|---------------------|------------------|
| Platte 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

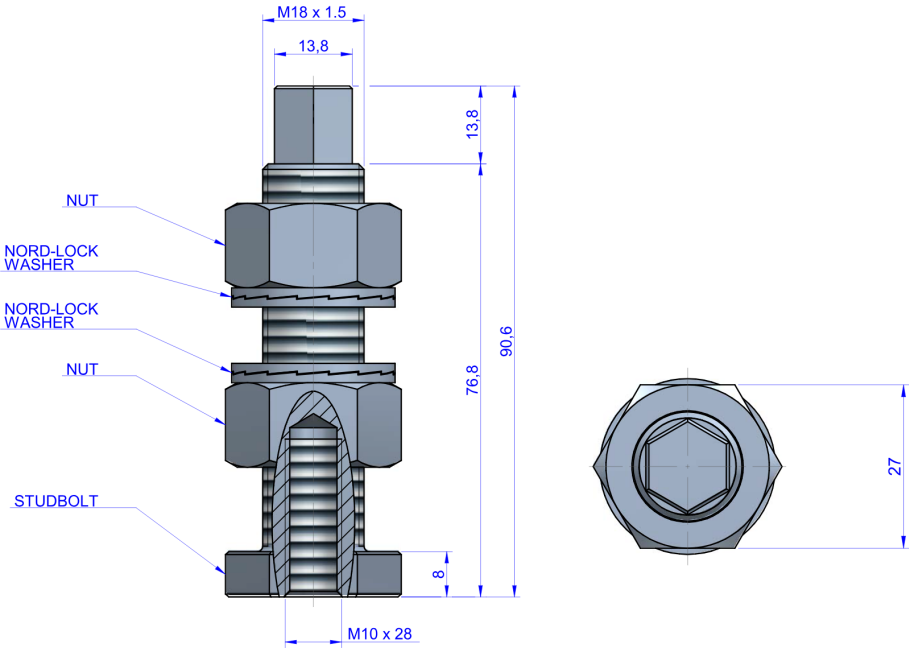


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

**Kit Niv. VD56**



| Typ           | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | M | Gewicht(gr) | Code   | Max. Belastung (kg) | Härtegrad(Shore) |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------------|--------|---------------------|------------------|
| Kit Niv. VD56 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | 298         | 708306 | -                   | -                |



**AMC MECANOCAUCHO**  
 Industrialdea Zona A - Pab. 35.  
 Asteasu E-20159, Gipuzkoa  
 Spain



Tel.: +34 843 74 00 13

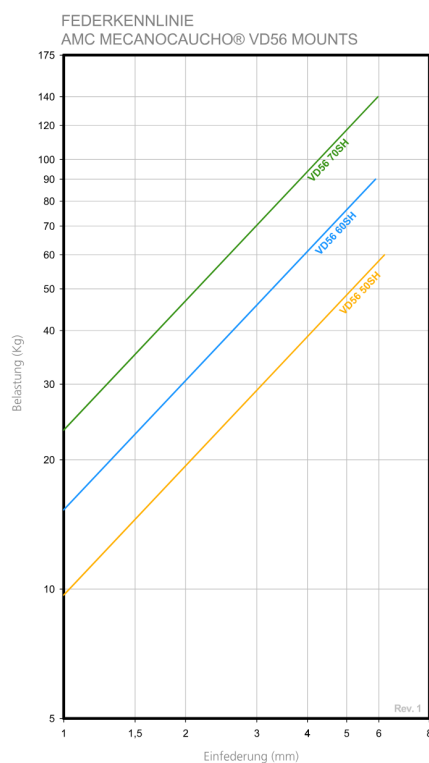
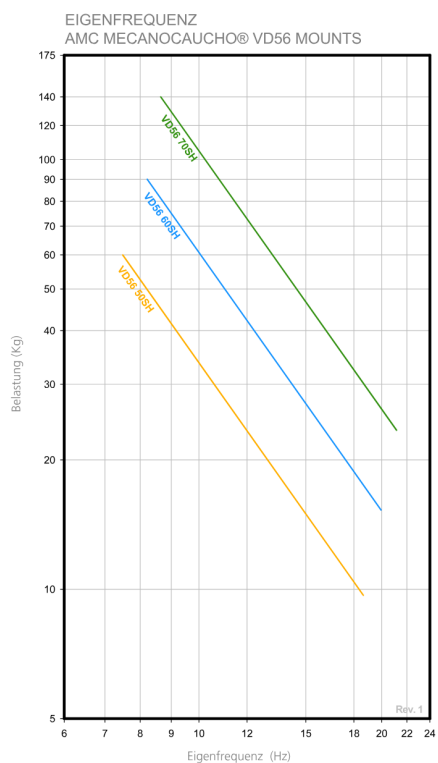
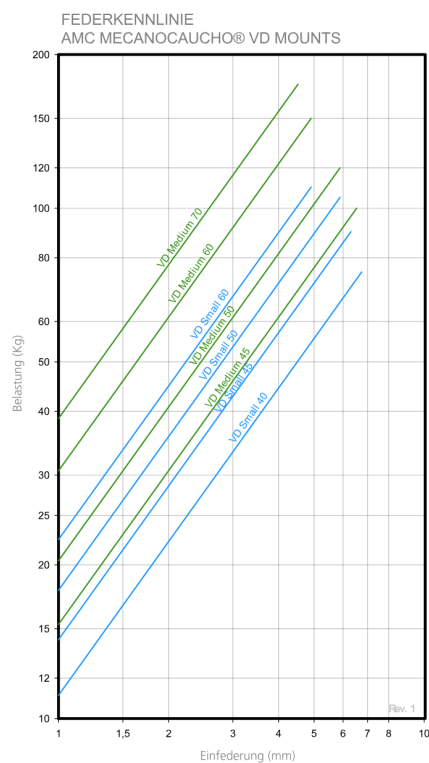
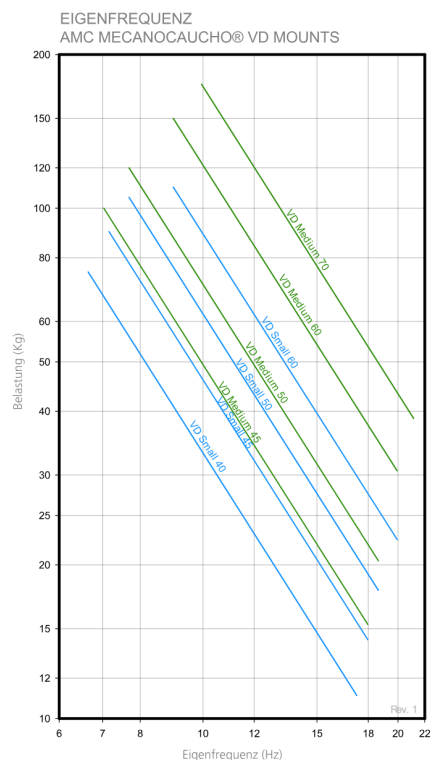


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

## Elastische Eigenschaften



**AMC MECANOCAUCHO**  
Industrialdea Zona A - Pab. 35.  
Asteasu E-20159, Gipuzkoa  
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

## Technische Merkmale

Der **Schwingungsdämpfer vom Typ VD** von AMC-Mecanocaucho® hat eine "V"-förmige Bauweise, welche eine sehr niedrige axiale Steifigkeit erzeugt. Dieses Element ist sowohl in Hoch- als auch Querrichtung sehr elastisch, was sehr tiefe Eigenfrequenzen der Lagerung ermöglicht. Die rechteckige Bauform sorgt zudem für ausreichende Stabilität in Längsrichtung. Bei dem Einsatz als Motorlager sollte die längere Seite parallel zur Kurbelwelle ausgerichtet sein. Um die Stabilität der Lagerung zu erhöhen kann der Schwingungsdämpfer auch in geneigter Position (axiale Ausrichtung zum Schwerpunkt des gelagerten Objekts) eingesetzt werden.

Dieser Schwingungsdämpfer ist nicht ausreißsicher.



**AMC MECANOCAUCHO**  
Industrialdea Zona A - Pab. 35.  
Asteasu E-20159, Gipuzkoa  
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com