# DSD Schwingungsdämpfer mit Topfgehäuse

## Elastischer und wirtschaftlicher Schwingungsdämpfer mit Topfgehäuse zum Schutz vor Ölen und anderen äußeren Einflüssen, besonders geeignet für Ventilatoren, HLK-Anlagen und Industriemaschinen.

Der **AMC-MECANOCAUCHO® DSD mit Topfgehäuse** zeichnet sich durch eine **hohe radiale und axiale Elastizität** aus und eignet sich daher besonders zur Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen, die horizontalen Schwingungen ausgesetzt sind.

Die Konstruktion besteht aus **zwei parallelen Metallarmaturen, die durch ein schalenförmiges Gummielement miteinander verbunden sind**. Das Gummielement ist mit beiden Metallteilen vulkanisiert. Diese Geometrie ermöglicht eine hohe Elastizität und gleichzeitig eine stabile Befestigung der Maschine.

Das **metallische Topfgehäuse schützt das Gummielement vor direktem Kontakt mit Ölen und anderen äußeren Einflüssen** und macht diese Ausführung besonders für anspruchsvolle Industrieumgebungen geeignet.

Die obere Armatur dient zur Befestigung des Schwingungsdämpfers an der Maschine, während die untere Armatur über **zwei Befestigungspunkte** zur Montage an der Tragstruktur verfügt.

Dank seiner **Elastizität, einfachen Konstruktion und des schützenden Topfgehäuses** eignet sich der DSD besonders für **Ventilatoren, HLK-Anlagen und andere Industriemaschinen**, die eine wirksame Schwingungsisolierung benötigen.

**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 11.11.2026.*

Für Anwendungen, bei denen **eine höhere Schwingungsisolierung** erforderlich ist, werden die **DRD Schwingungsdämpfer** empfohlen.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

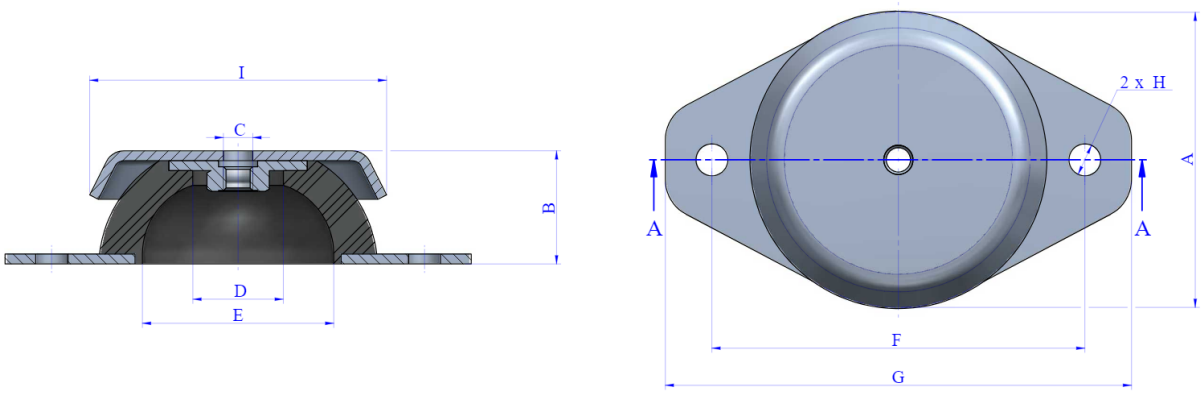
sales@amcsa.es

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 11.11.2026.*

# Zeichnungen

## DSD 40 + Metalhaube / DSD 60 + Metalhaube / DSD 80 + Metalhaube / DSD 100 + Metalhaube / DSD 150 + Metalhaube / DSD 200 + Metalhaube

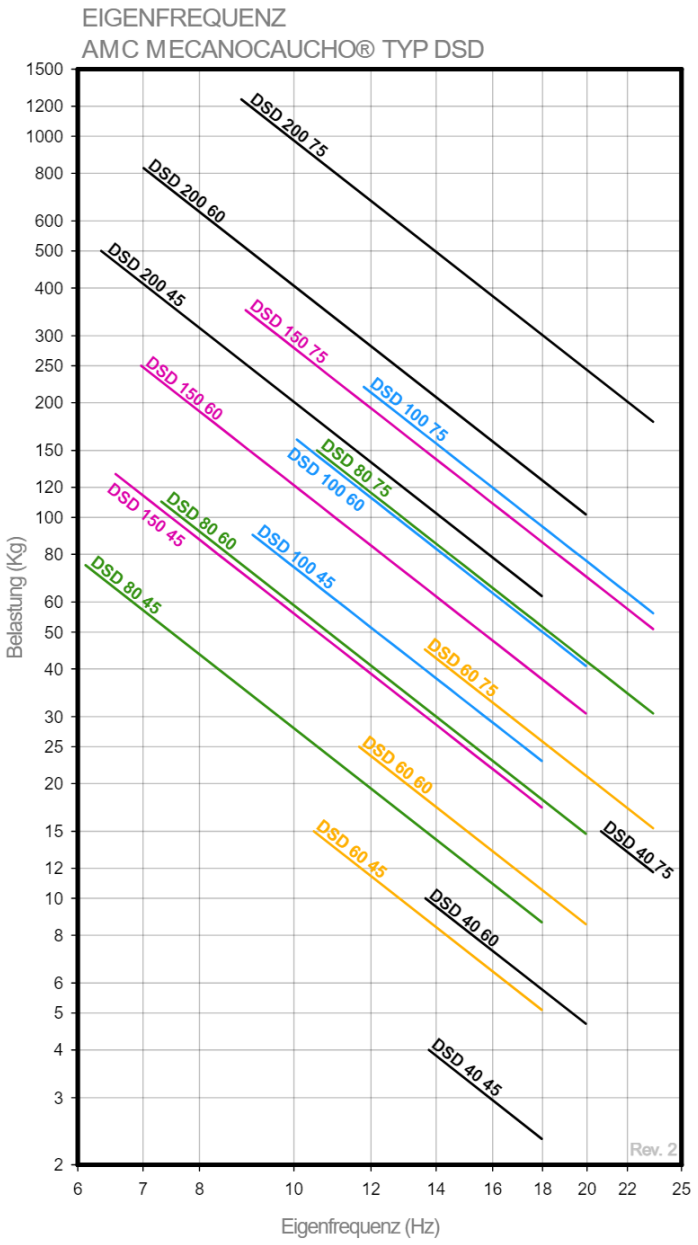


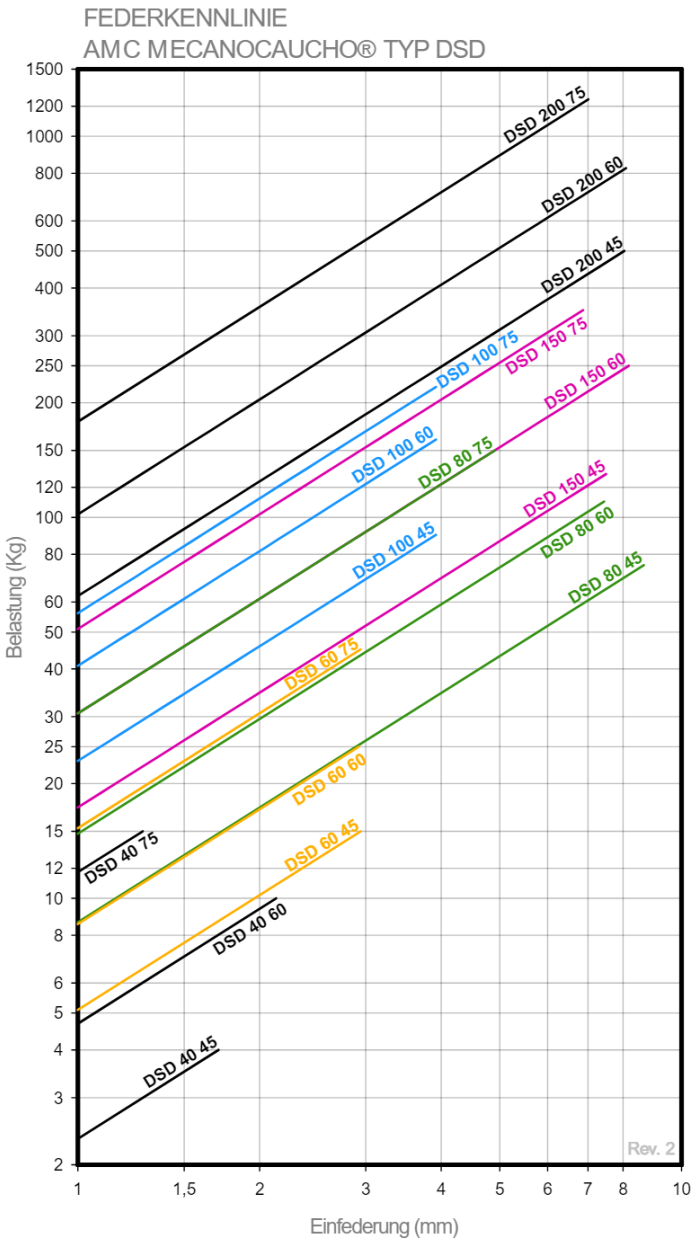

| Typ | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) | G(mm) | H(mm) | I(mm) | Gewicht(gr) | Code | Max. Belastung (kg) | Härtegrad(Shore) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSD 40 + Metalhaube | 43 | 19 | M-6 | 19 | 29 | 52 | 64 | 6,25 | 40 | 48 | 134028 | 4 | 45 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134029 | 10 | 60 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134030 | 15 | 75 Sh |
| DSD 60 + Metalhaube | 60 | 23 | M-6 | 14 | 39 | 76 | 95 | 6,5 | 60,5 | 128 | 134031 | 15 | 45 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134032 | 25 | 60 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134033 | 45 | 75 Sh |
| DSD 80 + Metalhaube | 86 | 27 | M-8 | 25 | 65 | 100 | 120 | 8,5 | 85 | 232 | 134034 | 75 | 45 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134035 | 110 | 60 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134036 | 150 | 75 Sh |
| DSD 100 + Metalhaube | 100 | 28 | M-10 | 22 | 67 | 124 | 149 | 10,5 | 103,5 | 465 | 134037 | 90 | 45 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134038 | 160 | 60 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134039 | 220 | 75 Sh |
| DSD 150 + Metalhaube | 150 | 37 | M-14 | 34 | 114 | 182 | 214 | 12 | 155 | 1110 | 134040 | 130 | 45 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134041 | 250 | 60 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134042 | 350 | 75 Sh |
| DSD 200 + Metalhaube | 200 | 43,5 | M-18 | 35 | 140 | 240 | 280 | 15 | 208 | 2736 | 134043 | 500 | 45 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134044 | 825 | 60 Sh |
| | | | | | | | | | | | 134045 | 1250 | 75 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

*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 11.11.2026.*

# 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

*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 11.11.2026.*

## Technische Merkmale

Durch die niedrige axiale und radiale Steifigkeit ermöglicht der Schwingungsdämpfer vom Typ DSD von AMC-Mecanocaucho® eine sehr hohe Schwingungsisolierung, was aber auch mit großen Amplituden und geringer Stabilität bei dynamischer Belastung einhergeht. Das Steifigkeitsverhältnis axial zu radial ist nahezu identisch.

Dieser Schwingungsdämpfer ist nicht ausreißsicher.

## Vorteile

### Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

### Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

### Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Dieses Lager bietet im Vergleich zu anderen möglichen Lösungen eine sehr hohe Leistung im Verhältnis zu seinen Kosten.

**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 11.11.2026.*