Schwingungsdämpfer BRT

Schwingungsdämpfer mit Topfelement mit Sicherung für Zugbelastungen oder zur seitlichen Stabilisierung gelagerte Geräte

Die **BRT-Schwingungsdämpfer von AMC Mecanocaucho®** sind elastische Lager, bei denen das Gummi sowohl in Schub- als auch in Druckrichtung beansprucht wird. Dadurch wird ein optimales Verhältnis zwischen Steifigkeit und horizontaler Stabilität erreicht.

Diese **Schwingungsdämpfer** eignen sich besonders zur Stabilisierung von Schaltschränken und Elektrogehäusen. Dank ihrer robusten, ausfallsicheren Konstruktion können sie auch in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Gehäusekonstruktion Stoßbelastungen ausgesetzt ist.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

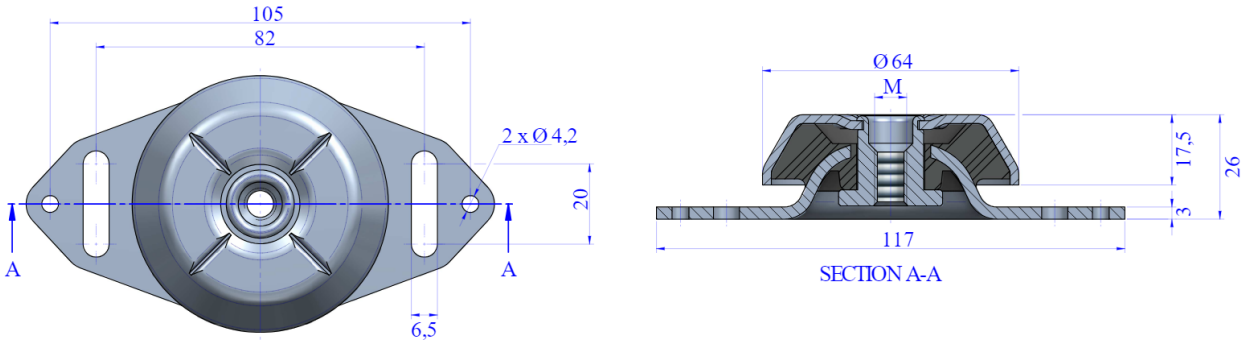
www.mecanocaucho.com

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 07.11.2026.

Zeichnungen

BRT 70

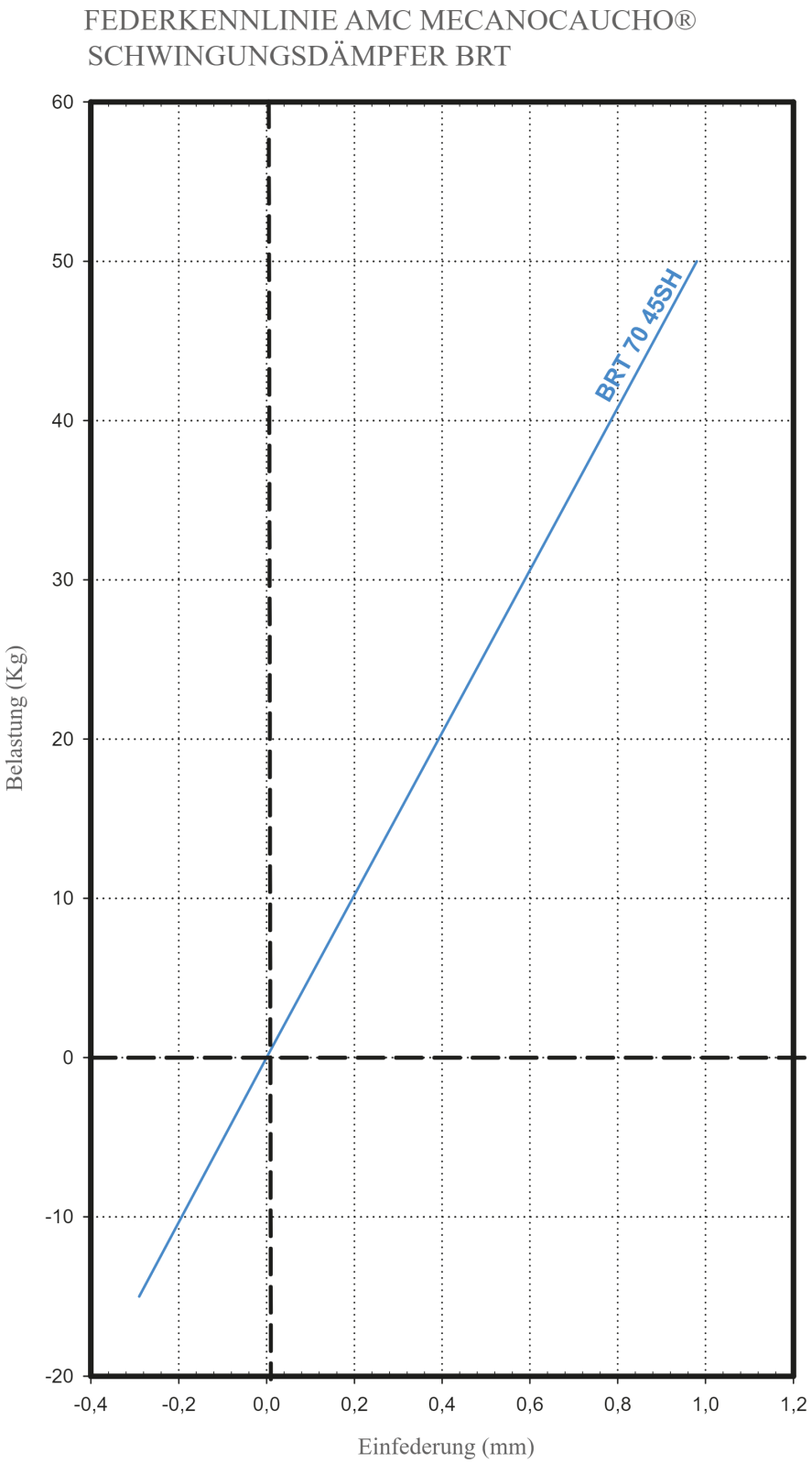


Typ	Härtegrad(Shore)	Gewicht(gr)	Statik Belastung Max (daN)	Maximale Gesamtbelastung (N)	Code	M
BRT 70	45 Sh	245	50	1500	135805	M-6
					135806	M-8
					135807	M-10

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 07.11.2026.

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 07.11.2026.

Technische Merkmale

- Die obere Metallhaube schützt den Kautschuk vor Ozon, UV-Strahlen, Diesel oder Ölen, die die Alterung und den Verschleiß des Elastomers beschleunigen.

- Die Metallteile des Schwingungsdämpfers sind mit Korrosionsschutz behandelt

- Durch die Scheibe an der Unterseite wird der Schwingungsdämpfer ausreißsicher und die mögliche Auslenkung in Zugrichtung begrenzt

- Die (Shore) Härte der Schwingungsdämpfer ist an der Flanschplatte eingeschlagen und somit auch nach Jahren des Gebrauchs noch identifizierbar

- Die Haube hat auf Ihrer Oberseite zwei kreuzförmige Rillen, die einer Verdrehung der Haube entgegenwirkt (bei dynamischen Belastungen) und den Ablauf von Öl oder Diesel erleichtert

- RoHS konform

Vorteile

Einfache Montage

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

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

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.

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 07.11.2026.