AKUSTIK HVAC Kit

Montagesatz mit 16 elastischen Elementen zur Schwingungsisolierung von Lüftungskanälen und HVAC-Systemen, bis 20 kg pro Aufhängepunkt, mit niedriger Eigenfrequenz für eine wirksame Schwingungsisolierung.



Das **AMC-MECANOCAUCHO® AKUSTIK HVAC Kit** enthält **16 elastische Elemente**, die speziell für die **elastische Aufhängung und Schwingungsisolierung von Lüftungskanälen und HVAC-Systemen** entwickelt wurden.

Die mittels **FEM-Analyse optimierte Elastomergeometrie** ermöglicht eine **niedrige dynamische Steifigkeit und eine niedrige Eigenfrequenz**. Dadurch werden Schwingungen wirksam isoliert und die Übertragung von **Körperschall** vom Lüftungssystem auf die Gebäudestruktur reduziert.

Jedes Element ist für eine **Belastung von bis zu 20 kg pro Aufhängepunkt** ausgelegt. Die Konstruktion sorgt für eine wirksame **elastische Entkopplung zwischen Lüftungssystem und Tragstruktur** und bietet gleichzeitig eine kompakte, einfach zu montierende und wirtschaftliche Lösung.

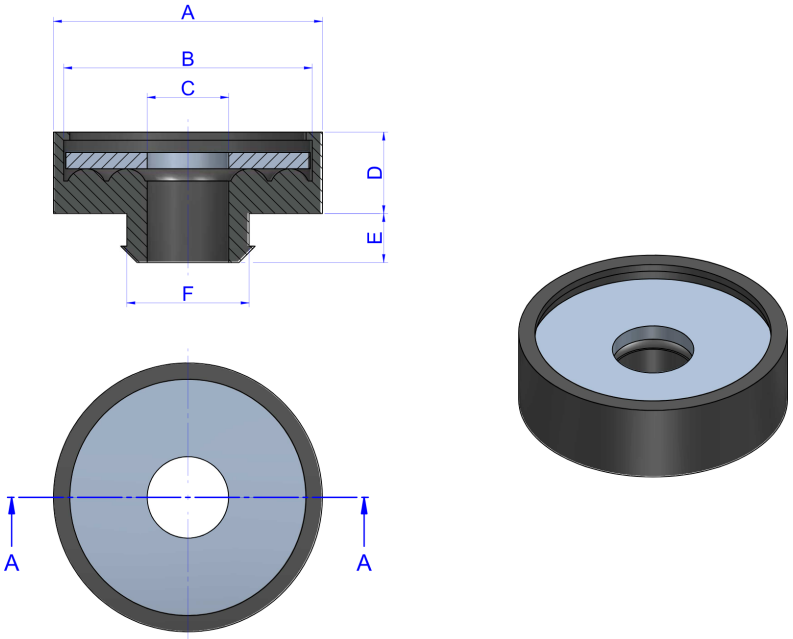
Das Kit enthält **16 Gummielemente mit verzinkten Unterlegscheiben und wird ohne Schrauben geliefert**. Es eignet sich besonders für **Lüftungs- und HVAC-Anlagen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung erforderlich ist.

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

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 16.11.2026.

Zeichnungen

AKUSTIK HVAC

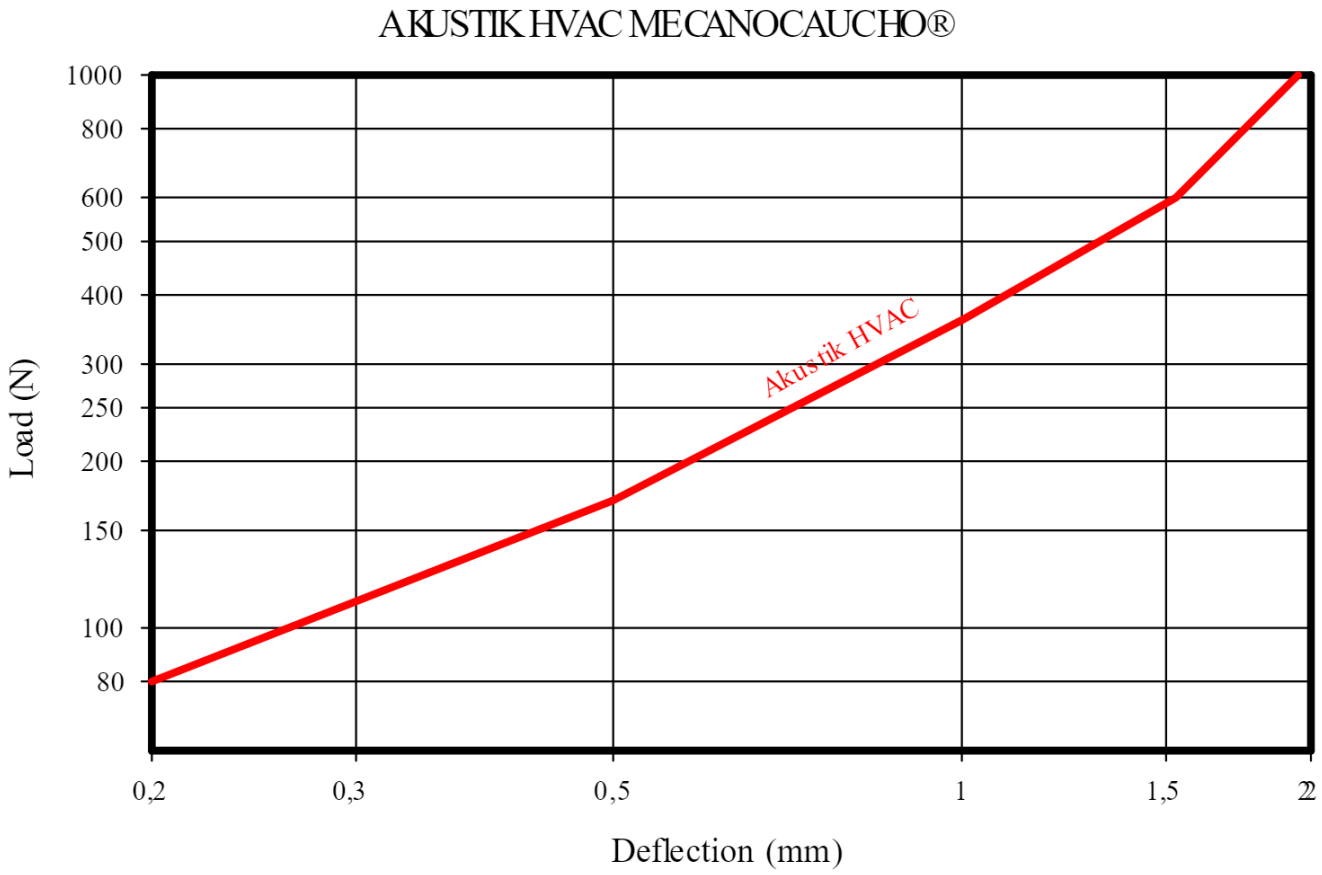


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Gewicht(gr)
AKUSTIK HVAC	649080	80	278

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 16.11.2026.

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 16.11.2026.

Technische Merkmale

Die Akustik HVAC Schwingungsdämpfer wurden entwickelt, um einen einfachen Einbau zur Schwingungsisolierung in Leitungen von Klimaanlagen und Ventilationsystemen zu ermöglichen.

Die Akustik HVAC Schwingungsdämpfer, bestehen aus einem Metallteil und elastomerischen Schwingungsdämpfer der mit FEA optimiert wurde. Das Design dieses Schwingungsdämpfers, verleiht diesem Teil eine hohe Lebensdauer und konstante elastische Eigenschaften.

Der Akustik HVAC Schwingungsdämpfer wurde entwickelt für Belastungen bis 20Kg pro Schwingungsdämpfer. Die untere Grafik zeigt die Kennlinie bis 100Kg Belastung.

Seine Bauweise erlaubt diesem Schwingungsdämpfer, die nötige Eigenfrequenz su besitzen, um die vorherrschenden Erregungsfrequenzen in Leitungen von Klimaanlagen und Ventilationsystemen zu isolieren.

Vorteile

Einfache Montage

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

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 16.11.2026.