VT Typ 3 Federabhänger

Federabhänger zur direkten Befestigung an I-Profilen, entwickelt für die Isolierung niederfrequenter Schwingungen. Lastbereich von 5 bis 150 kg pro Abhänger.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® VT Typ 3 Federabhänger** wurden für die elastische Abhängung von **abgehängten Decken, technischen Anlagen und Installationen** entwickelt, bei denen eine wirksame Isolierung niederfrequenter Schwingungen erforderlich ist.

Die Konstruktion ermöglicht eine **direkte Befestigung an Stahl-I-Profilen**, wodurch die Integration in die Tragstruktur und die Montage vereinfacht werden.

Dank der Stahlfedern mit **geringer vertikaler Steifigkeit** erreichen die Federabhänger eine niedrige Eigenfrequenz und reduzieren wirksam die Übertragung von **Schwingungen und Körperschall** auf die Gebäudestruktur.

Mit einem **Lastbereich von 5 bis 150 kg pro Abhänger** kann der geeignete VT Typ 3 entsprechend der tatsächlichen Belastung der Installation ausgewählt werden, um eine optimale Schwingungsisolierung zu erreichen.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

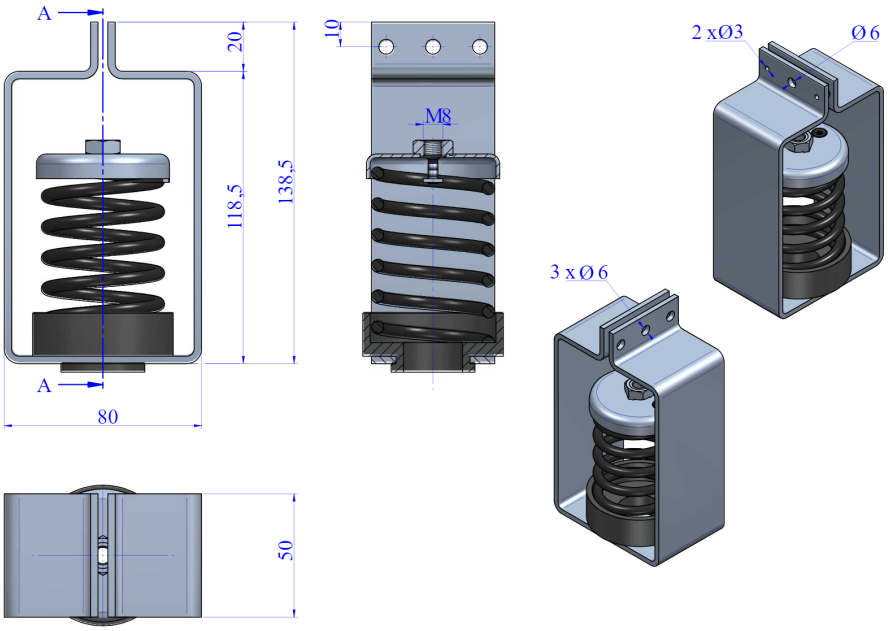
sales@amcsa.es

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

VT3 25 / VT3 50 / VT3 75 / VT3 100 / VT3 125 / VT3 150

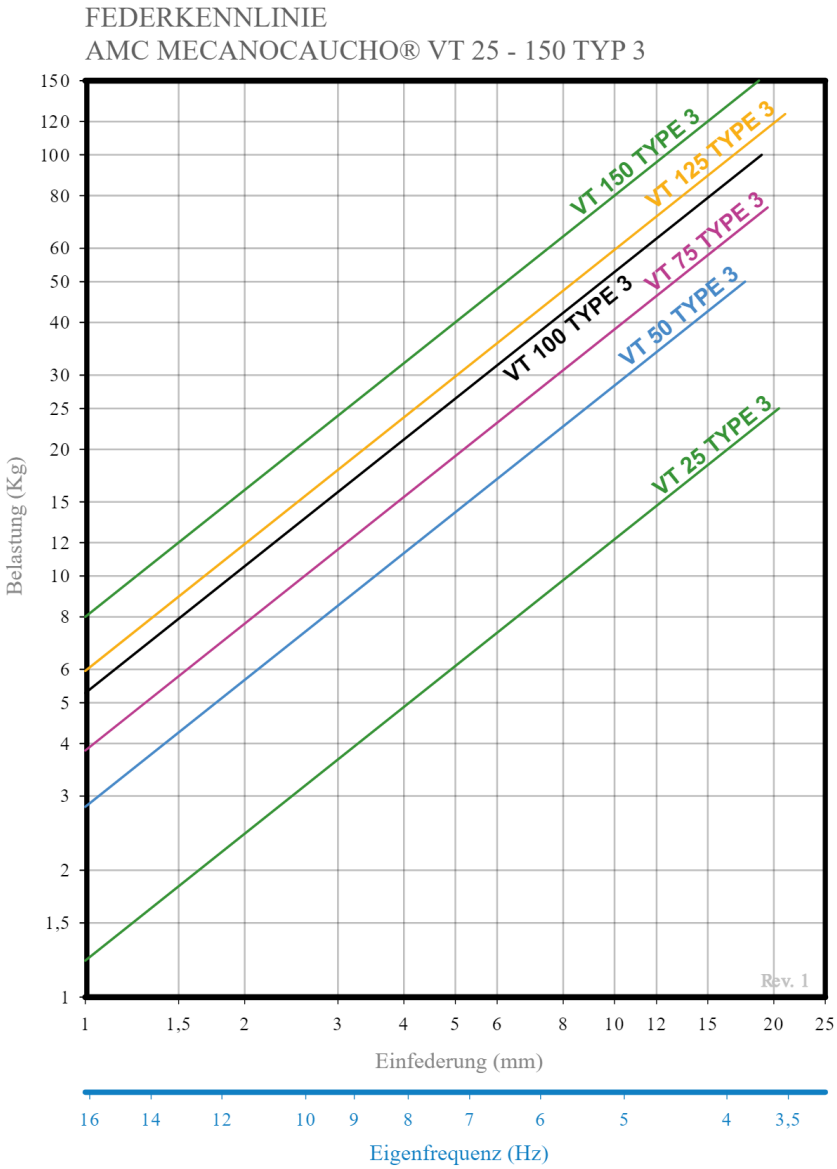


Typ	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Code	K(N/mm)
VT3 25	BLACK	25	20218	12
VT3 50	BLUE	50	20219	28
VT3 75	GREY	75	20220	38
VT3 100	BEIGE	100	20221	52
VT3 125	WHITE	125	20222	58
VT3 150	BLACK	150	20217	79

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 Vibrabsorber VT Typ 3 mit niedriger Eigenfrequenz werden mit sechs unterschiedlichen Steifigkeiten der Schraubenfedern hergestellt, die Lasten pro Abhänger von 5 bis 150 kg entsprechen. Die Eigenfrequenzen im optimalen Belastungsbereich betragen unter 5 Hz. Diese technische Eigenschaft bieten ein hohes Level and Geräusch- und Schwingungsdämpfung für leichte Betonstrukturen. Die Metallteile sind beschichtet um einen hohen Korrosionsschutz zu erzeugen.

Normalerweise werden die Deckenabhänger alle 1,5 Laufmeter positioniert. Dies kann je nach Last und gewünschter Eigenfrequenz der Anwendung variieren.

Vorteile

Einfache Montage

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

Verbesserte Isolierung

Es bietet eine verbesserte Isolierung im Vergleich zu herkömmlichen Schwingungsdämpfern mit ähnlicher Geometrie.

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.