

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.

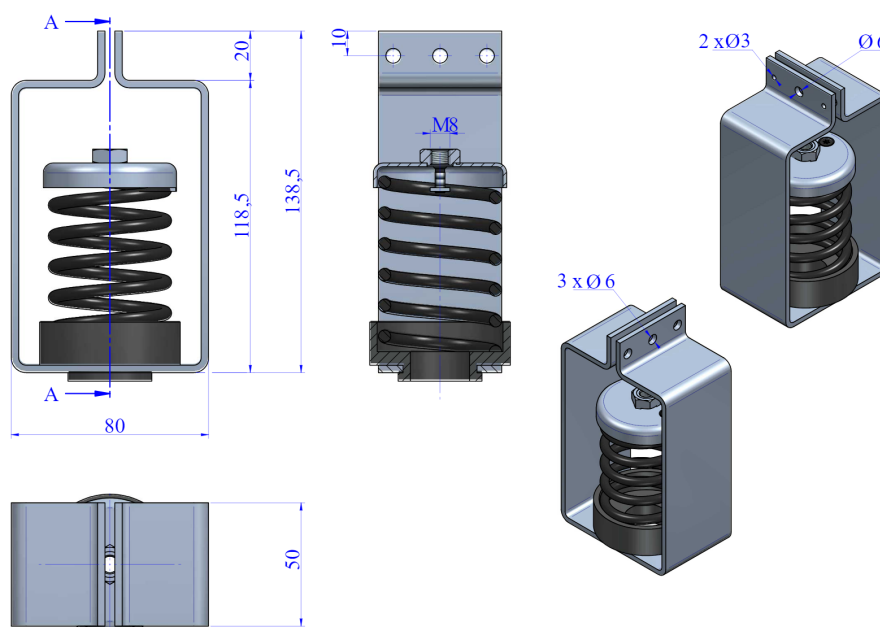
Die Konstruktion ermöglicht eine **direkte Befestigung an Stahl-I-Profilen**, wodurch die Integration in die Tragstruktur und die Montage vereinfacht werden.

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.

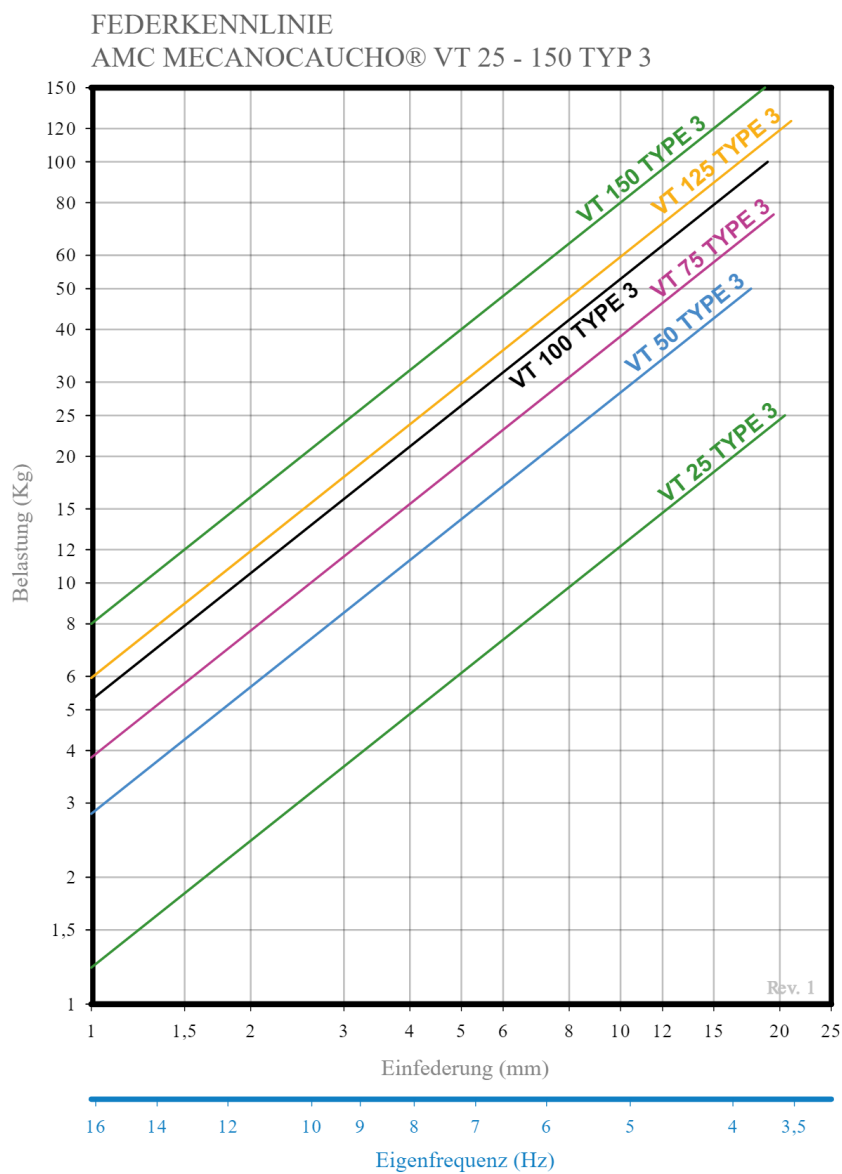
Zeichnungen

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



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

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

Die Vibrabsorber VT Typ 3 mit niedriger Eigenfrequenz werden mit sechs unterschiedlichen Steifigkeiten der Schraubenfedern hergestellt, die Lasten pro Abhängiger 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 Deckenabhängiger alle 1,5 Laufmeter positioniert. Dies kann je nach Last und gewünschter Eigenfrequenz der Anwendung variieren.