

PS+SYLOMER® 1 AMC PRELOAD



Bei den neuen Schwingungsdämpfern vom Typ Vibrabsorber PS+Sylomer® handelt es sich um Schraubendruckfederelemente, die individuell vorgespannt werden können.

Die AMC-MECANOCAUCHO® Schwingungsdämpfer Vibrabsorber PS+Sylomer® sind ideal für stationäre Anwendungen, bei denen der Schwingungsdämpfer eine bestimmte Bauhöhe nicht überschreiten darf, sei es bei der Installation oder bei Wartungsarbeiten, wenn Flüssigkeiten abgelassen werden. Durch die niedrige Steifigkeit der Federn erreichen diese Schwingungsdämpfer sehr niedrige Eigenfrequenzen und damit eine sehr hohe Schwingungsisolierung, auch in niedrigen Drehzahlbereichen.

TECHNISCHE MERKMALE

Die Konstruktion dieser Schwingungsdämpfer besteht aus U-förmigen Metallteilen, die durch Schrauben verbunden werden und mit denen dann eine gewünschte Vorspannung eingestellt werden kann. Notwendig ist dies z.B. bei Klima- und Kühlgeräten, bei denen die Verschlauchung die mögliche vertikale Position des Aggregats begrenzt, wenn z.B. Flüssigkeiten abgelassen werden. In einigen Fällen müssen die Schwingungsdämpfer seitlich unter das Aggregat eingefügt werden, auch für diese Fälle ist das Vorspannungs-System hilfreich.

Bei diesem Schwingungsdämpfer ist an der Basisplatte eine Sylomer® Matte integriert, welche durch sein geringe Dichte (Impedanzsprung) die hohen Frequenzen isoliert, die sich ansonsten sehr gut über die Windungen der Stahlfedern übertragen würden.

Ansonsten sind die elastischen Eigenschaften dieser Schwingungsdämpfer identisch mit unserem aktuellen Sortiment der Vibrabsorber Serie. Damit wird ein Lastbereich von 50 bis 750kg abgedeckt.

Die Metallteile sind für einen hohen Korrosionsschutz Epoxid beschichtet.

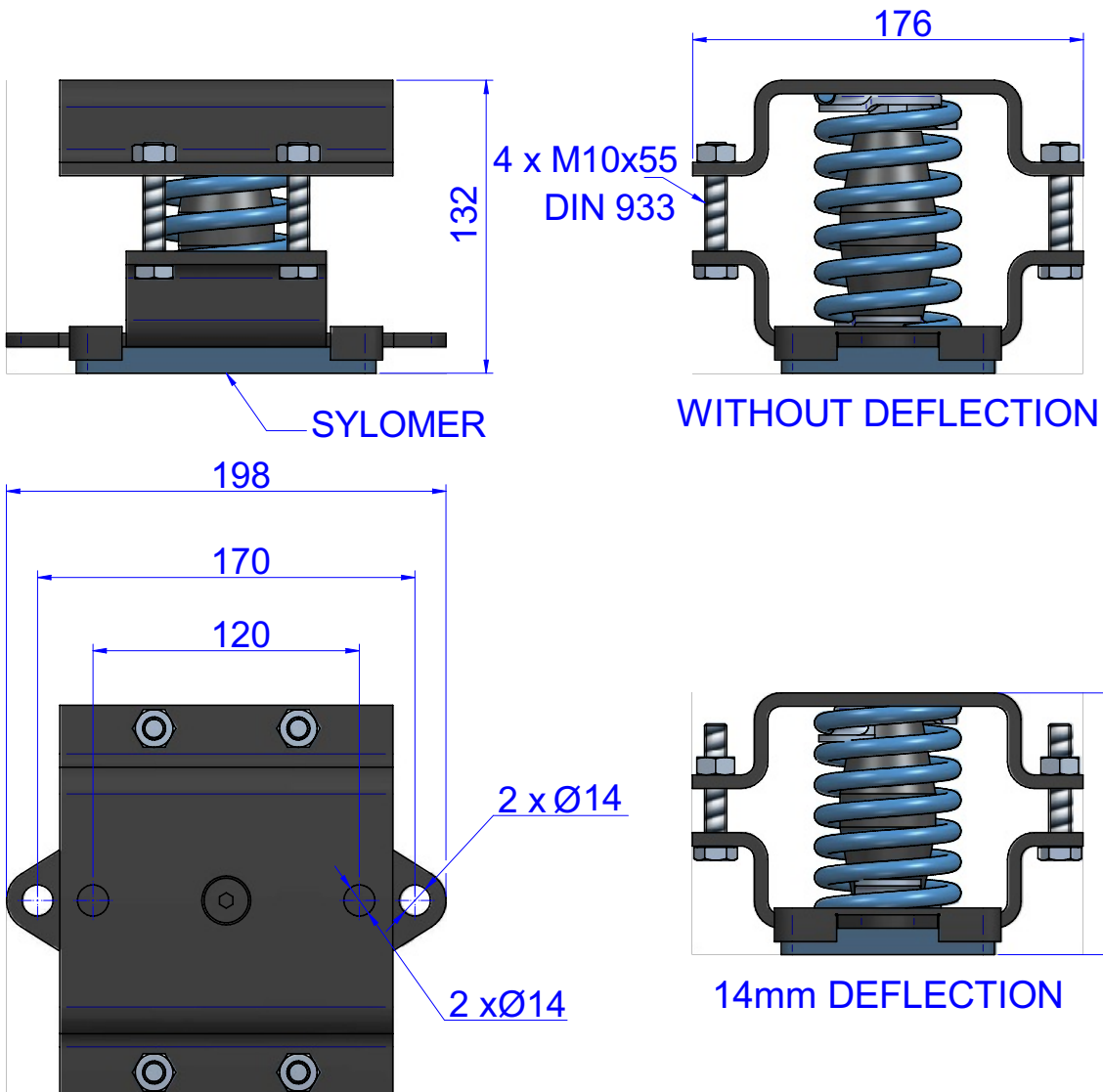
ANWENDUNGEN

Die AMC-MECANOCAUCHO® Schwingungsdämpfer vom Typ Vibrabsorber PS+Sylomer® werden vorwiegend bei Klima- und Kühlgeräten, Pumpen, Stromgeneratoren oder Ventilatoren eingesetzt, insofern eine Vorspannung für die Montage oder Wartung erforderlich oder hilfreich ist.

Bei Fragen zur Auswahl und zum Einsatz **steht Ihnen das AMC Engineering Team** jederzeit zur Verfügung. Gerne berechnen wir eine schwingungselastische Lagerung für Ihre Anwendung und beraten Sie bzgl. des Vorspannungsmechanismus.



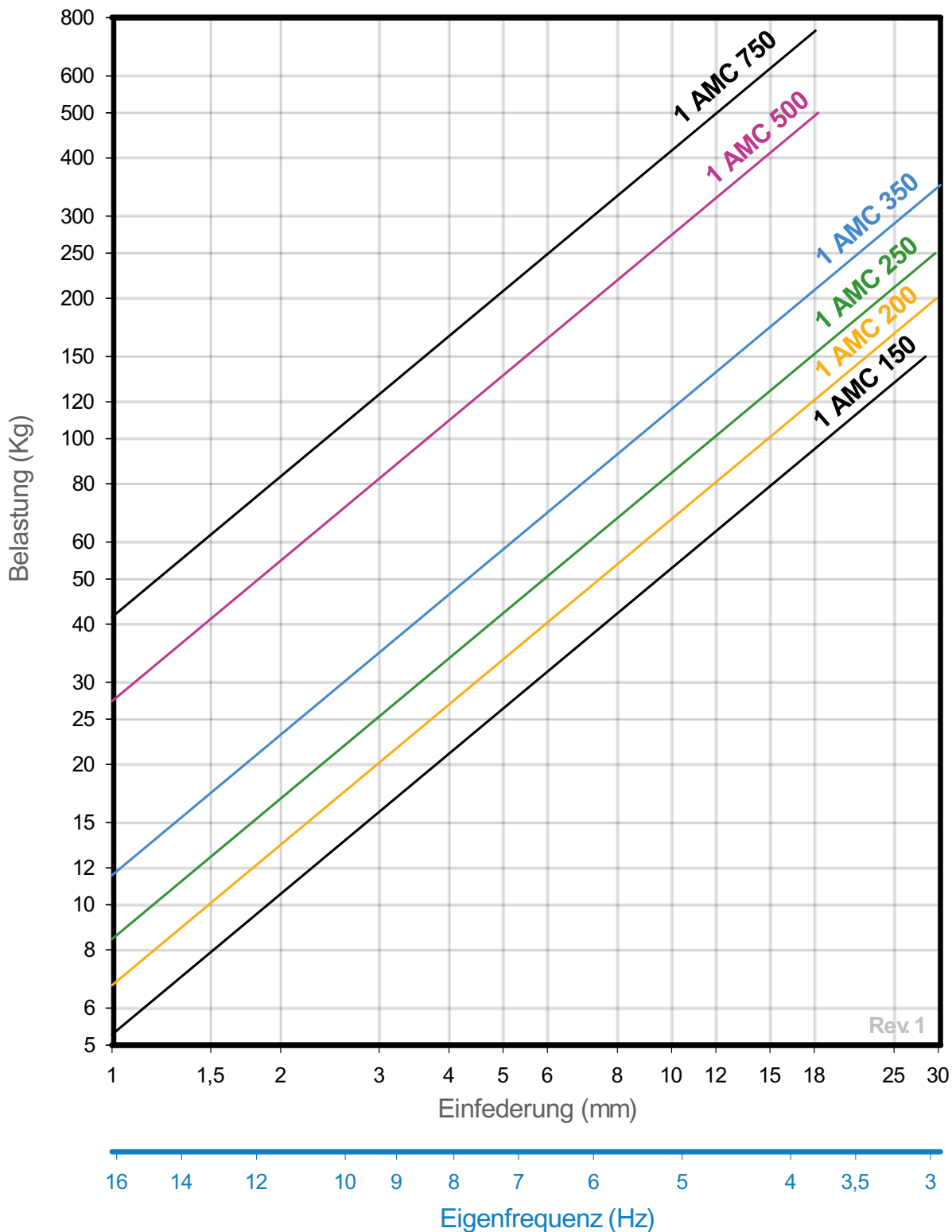
DATEN



GRÖSSE

Typ	Federfarbe	max. Belastung (kg)	Gewicht (kg)	Art.Nr.
1 AMC 150	BLUE	150	1,138	20522
1 AMC 200	WHITE	200	1,138	20523
1 AMC 250	BLACK	250	1,138	20524
1 AMC 350	CREAM	350	1,138	20525
1 AMC 500	LIGHT GREY	500	1,138	20526
1 AMC 750	GREEN	750	1,138	20527

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNLINIE**AMC MECANOCAUCHO® 1 AMC**

Rev. 1