

Anti-Seismic Preloadable 4V-SX Federelemente

Preloadable Anti-Seismic Federelemente mit einer statischen Einfederung von bis zu 76 mm und einer Eigenfrequenz von ca. 2 Hz für eine besonders hohe niederfrequente Schwingungsisolierung.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Anti-Seismic Preloadable 4V-SX Federelemente** sind für Anwendungen konzipiert, die eine **besonders hohe niederfrequente Schwingungsisolierung** in Kombination mit **mechanischem Schutz bei seismischen Belastungen** erfordern.

Mit einer **statischen Einfederung von bis zu 76 mm** erreichen die Stahlfedern eine **Eigenfrequenz von ca. 2 Hz** und ermöglichen dadurch eine sehr hohe Isolierung niederfrequenter Schwingungen.

Das **einstellbare Preload-System** erleichtert die Montage, indem das Federelement vor dem vollständigen Aufbringen der Maschinenlast auf einer definierten Höhe gehalten wird. Dadurch werden **plötzliche Absenkungen der Anlage während der Installation vermieden** und die Nivellierung erleichtert.

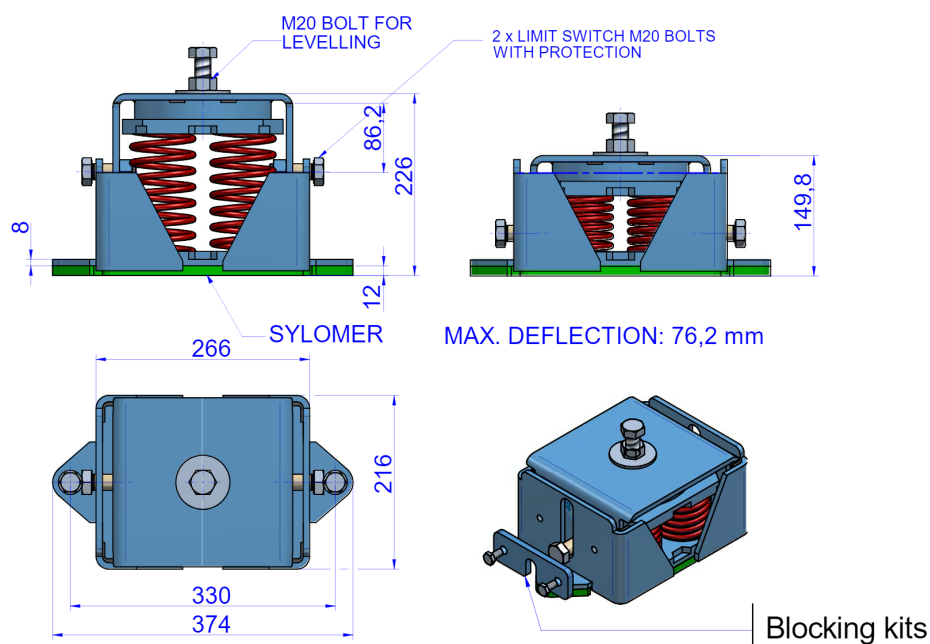
Eine **Sylomer®-Schicht** reduziert die Übertragung mittel- und hochfrequenter Schwingungen, die sich über die Stahlfedern übertragen können. Die Kombination aus **Stahlfeder und Sylomer®** ermöglicht somit eine wirksame **Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich**.

1 / 5

Die **integrierte Erdbbensicherung** begrenzt bei außergewöhnlichen Belastungen übermäßige Bewegungen der Anlage und ermöglicht gleichzeitig unter normalen Betriebsbedingungen die für eine wirksame Schwingungsisolierung erforderliche Bewegungsfreiheit.

Zeichnungen

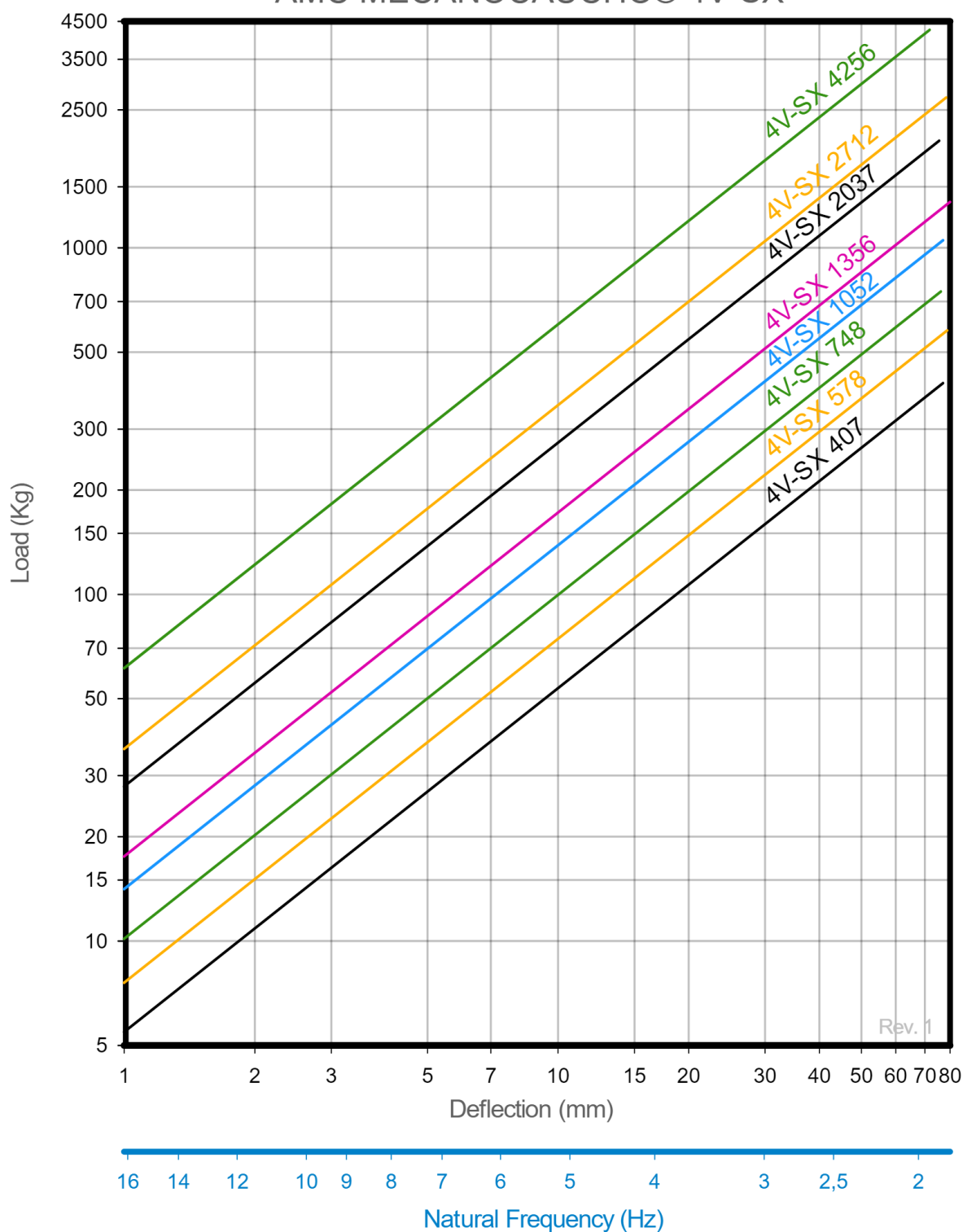
4V-SX PRELOADABLE ANTI-SEISMIC + SYLOMER®



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4V-SX PRELOADABLE ANTI-SEISMIC + SYLOMER®	20802	BLUE	407	53,6	32
	20803	WHITE	578	74,4	32
	20804	BLACK	748	99,6	32
	20805	BEIGE	1052	138,4	32
	20806	RED	1356	172	32
	20800	GREY	2037	273,6	32
	20807	GREEN	2712	351,2	32
	20808	BROWN	4256	601,2	32

Elastische Eigenschaften

LOAD DEFLECTION GRAPH
AMC MECANOCAUCHO® 4V-SX



Technische Merkmale

Diese Federelemente bestehen aus:

- Einer Feder mit hoher Elastizität und sehr niedriger Eigenfrequenz.
- Einem integrierten Nivellierungssystem
- Einem integrierten Vorlastsystem.
- Einer Sylomerplatte unter der Basis, um mittlere und hohe Frequenzen zu isolieren.