

ST + Sylomer® Feder-Schallschutzabhänger

Feder-Schallschutzabhänger mit Sylomer® für eine hohe Schwingungsisolierung bei niedrigen und hohen Frequenzen. Ideal für abgehängte technische Installationen, Lüftungskanäle und Maschinen.



Die Baureihe **AMC-MECANOCAUCHO® ST + Sylomer®** wurde für anspruchsvolle Anwendungen in der **Bauakustik und bei stationären Maschinen** entwickelt, bei denen eine besonders hohe Körperschall- und Schwingungsisolierung erforderlich ist.

Durch die Kombination einer **Stahlfeder mit einem Sylomer®-Element** bieten diese Schallschutzabhänger eine hervorragende Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich und gleichzeitig eine hohe Langzeitstabilität. Je nach Ausführung können **Eigenfrequenzen von nur 3–4 Hz** erreicht werden, wodurch sie sich besonders für langsam laufende Maschinen mit Drehzahlen zwischen **600 und 1.000 U/min** eignen.

Typische Anwendungen sind **Lüftungskanäle, abgehängte technische Installationen, Rohrleitungen, Akustikdecken und Maschinen** sowie weitere Anwendungen, bei denen eine leistungsfähige Schwingungsisolierung erforderlich ist.

Zeichnungen

ST + Sylomer ST-5

Typ	Max. Dauerbelastung (kg)	Federfarbe	Code	M	Gewicht(kg)
ST + Sylomer ST-5	5	Silver	23425	M6	0.198
			23336	M8	0.198

ST + Sylomer ST-10

Typ	Max. Dauerbelastung (kg)	Federfarbe	Code	M	Gewicht(kg)
ST + Sylomer ST-10	10	White	23398	M6	0.198
			23446	M8	0.198

ST + Sylomer ST-20

Typ	Max. Dauerbelastung (kg)	Federfarbe	Code	M	Gewicht(kg)
ST + Sylomer ST-20	20	Yellow	23420	M6	0.198
			23447	M8	0.198

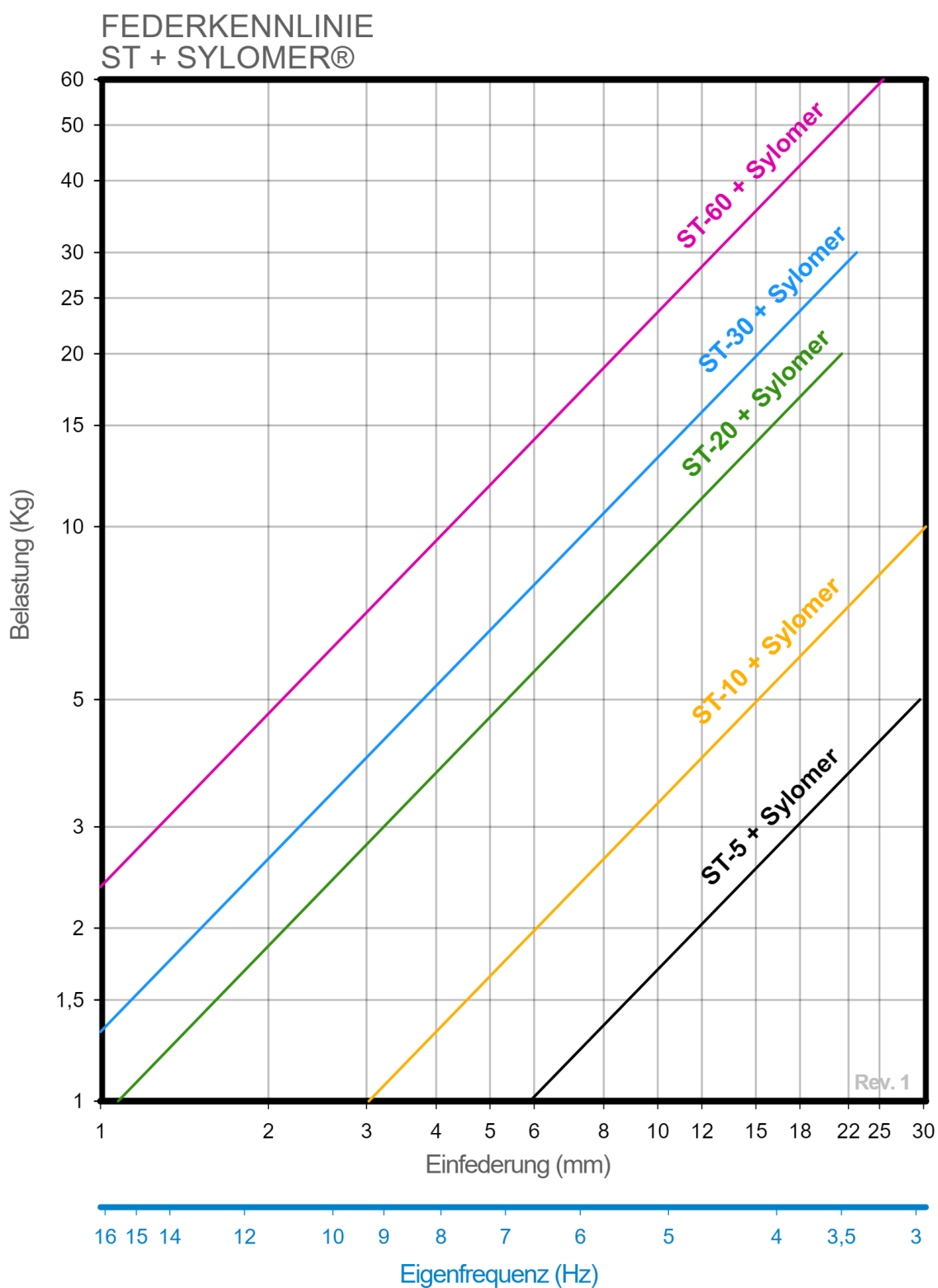
ST + Sylomer ST-30

Typ	Max. Dauerbelastung (kg)	Federfarbe	Code	M	Gewicht(kg)
ST + Sylomer ST-30	30	Blue	23400	M6	0.198
			23338	M8	0.198

ST + Sylomer ST-60

Typ	Max. Dauerbelastung (kg)	Federfarbe	Code	M	Gewicht(kg)
ST + Sylomer ST-60	60	Magenta	23397	M6	0.198
			23340	M8	0.198

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

Die Konstruktion dieses **Schallschutzabhängers** besteht aus:

- 1. Metallteile die eine sehr hohe Ausreißsicherheit besitzen.
- 2. Ein Gummieinsatz, der den **Schwingungsdämpfer** bei Überlastung schützt.
- 3. Eine hochwertige Schraubendruckfeder für sehr niedrige Eigenfrequenzen
- 4. Einem Sylomer®- Einsatz, der höherfrequente Anregung isoliert

Diese Schwingungsdämpfer werden mit unterschiedlichen Schraubendruckfedern für einen Einsatzbereich von 5 bis 60kg angeboten.