FZH Spring + Sylomer® – Anhebbare Feder-Schwingungsdämpfer für schwimmende Betonplatten

Anhebbare Feder-Schwingungsdämpfer mit Sylomer® für schwimmende Betonplatten. Eigenfrequenz bis zu 4 Hz für eine hochwirksame Schwingungsisolierung im tieffrequenten Bereich, ohne zusätzliche Unterkonstruktion.



FZH Spring + Sylomer® ist ein System aus **anhebbaren Feder-Schwingungsdämpfern** für die Herstellung von **schwimmenden Betonplatten mit hohen schall- und schwingungstechnischen Anforderungen**.

Durch die Kombination von **Stahlfedern und Sylomer®** kann eine **Eigenfrequenz bis zu 4 Hz** erreicht werden. Dadurch wird eine besonders wirksame Isolierung von tieffrequenten **Schwingungen und Körperschall** ermöglicht.

Die Schwingungsdämpfer werden direkt in die Betonplatte integriert, sodass **keine zusätzliche Unterkonstruktion** erforderlich ist. Nach dem Aushärten des Betons wird die Platte mithilfe des integrierten Anhebemechanismus angehoben und dadurch **elastisch von der Tragstruktur entkoppelt**.

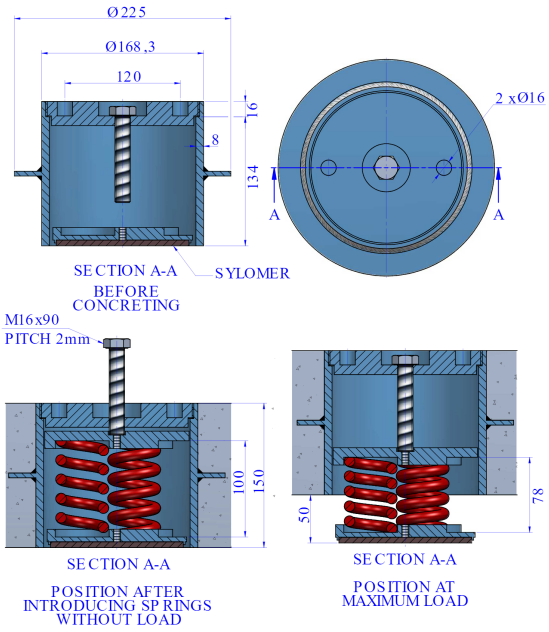
FZH Spring + Sylomer® eignet sich besonders für Projekte mit hohen Anforderungen an die Schwingungs- und Körperschallisolierung, beispielsweise **Studios, Auditorien, Veranstaltungsräume, Maschinenräume und Hubschrauberlandeplätze**.

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 15.11.2026.

Zeichnungen

FZH SPRINGS + SYLOMER

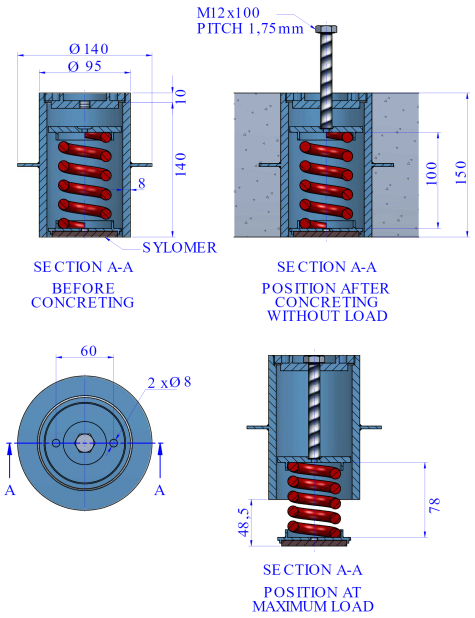


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Federn
FZH SPRINGS + SYLOMER	176004	PURPLE	915	1 AMC 915
	176005	GREEN	1215	1 AMC 1215
	176006	GREY	1620	1 AMC 1620
	176007	WHITE	1836	1 AMC 1836
	176008	RED	2409	1 AMC 2409

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 15.11.2026.

FZHM + sylomer®

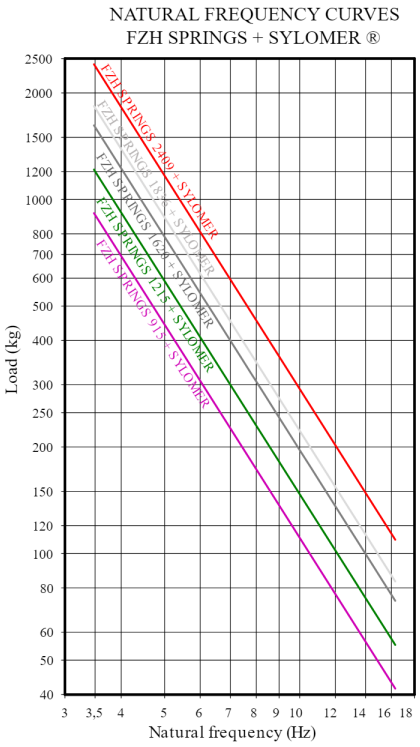


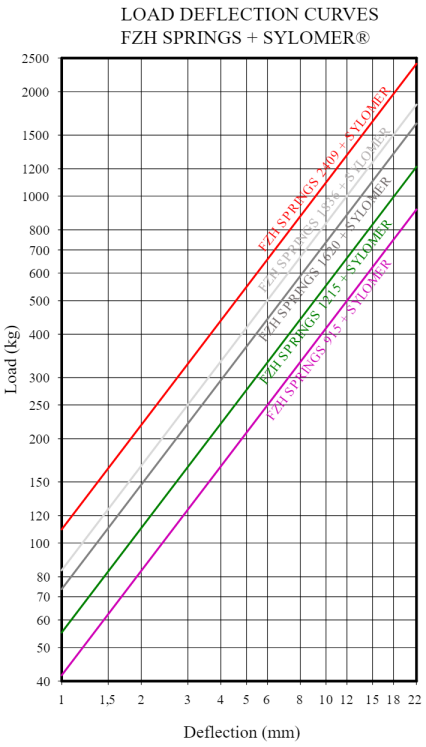
Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Federn
FZHM + sylomer®	176015	PURPLE	305	1 AMC 305
	176016	GREEN	405	1 AMC 405
	176017	GREY	540	1 AMC 540
	176018	WHITE	612	1 AMC 612
	176019	RED	803	1 AMC 803

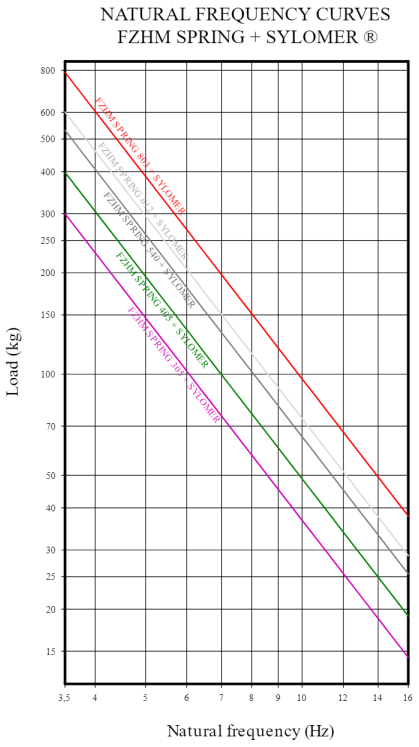
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

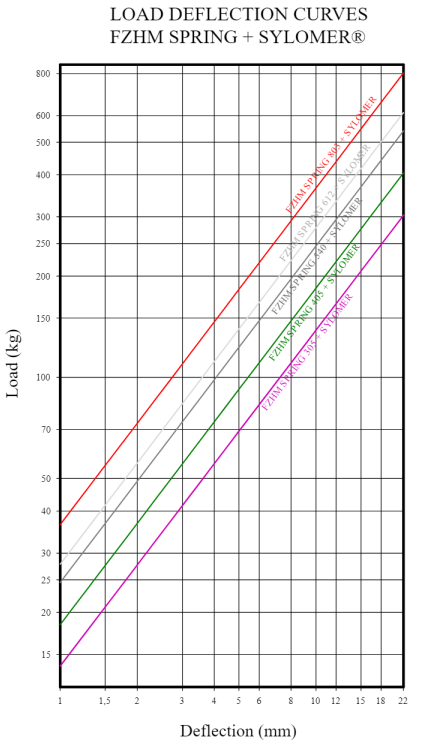
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

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 15.11.2026.

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.

Enthält das Elastomer Sylomer®, das sehr wirksam für die Isolierung hoher und niedriger Frequenzen ist

Sylomer® bietet eine hohe Isolierung über einen breiten Frequenzbereich und ist besonders bei hohen Frequenzen wirksam, wodurch die Übertragung von Körperschall wirksam unterbunden wird.

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 15.11.2026.