

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.

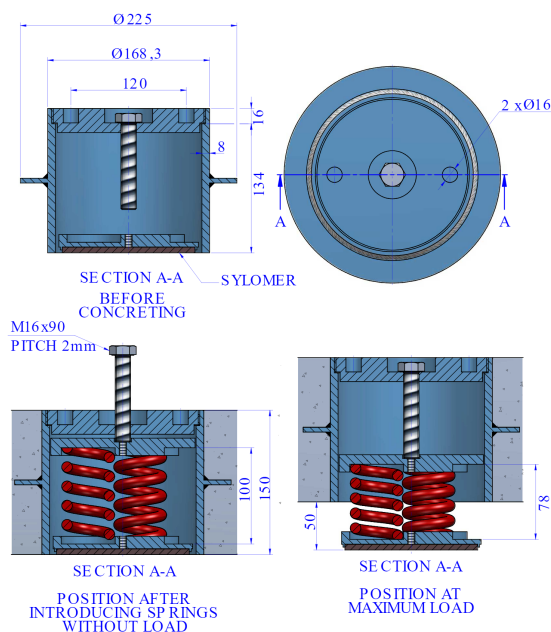
Die Schwingungsdämpfer werden direkt in die Betonplatte integriert, sodass **keine zusätzliche Unterkonstruktion** erforderlich ist. Nach dem Aushärten des Betons wird die Platte mithilfe des integrierten Anhebemechanismus angehoben und dadurch **elastisch von der Tragstruktur entkoppelt**.

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

1 / 5

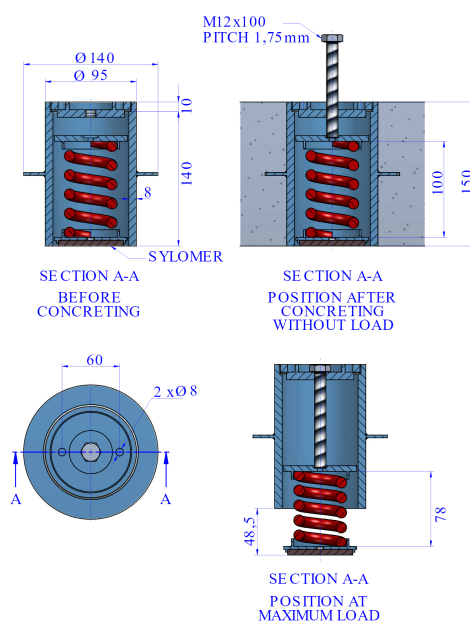
Zeichnungen

FZH SPRINGS + SYLOMER



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

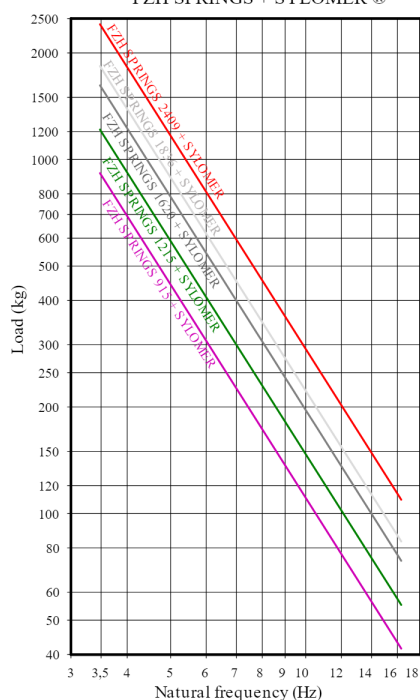
FZHM + sylomer®



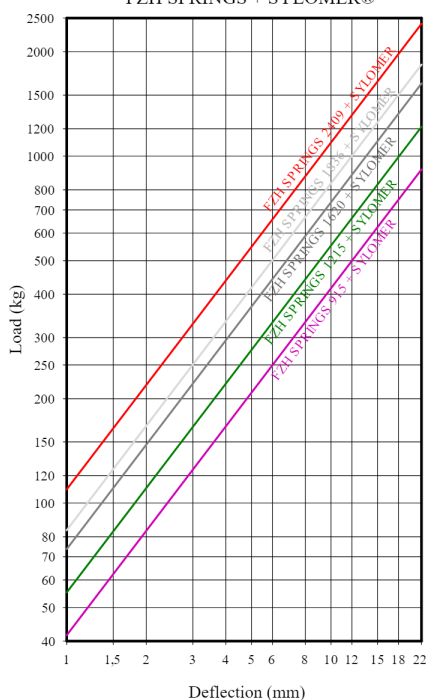
Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Federn
FZHM + sylomer®	176015	PURPLE	305	1 AMC 305
	176016	GREEN	405	1 AMC 405
	176017	GREY	540	1 AMC 540
	176018	WHITE	612	1 AMC 612
	176019	RED	803	1 AMC 803

Elastische Eigenschaften

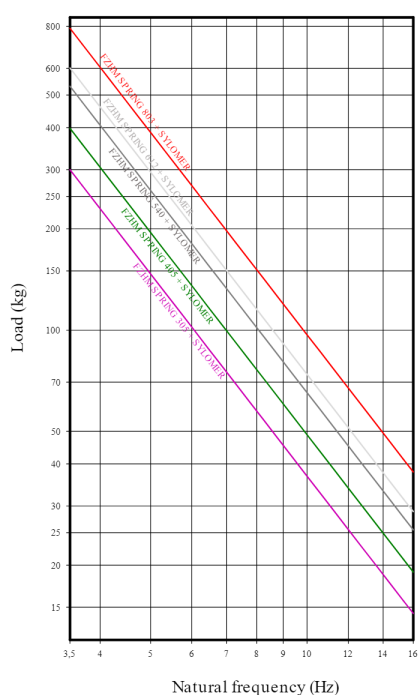
NATURAL FREQUENCY CURVES
FZH SPRINGS + SYLOMER®



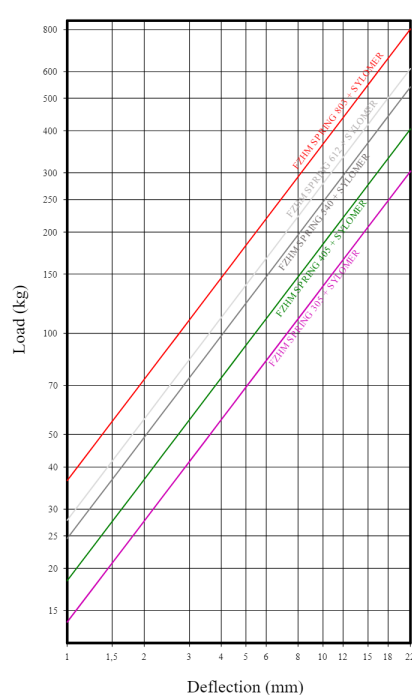
LOAD DEFLECTION CURVES
FZH SPRINGS + SYLOMER®



NATURAL FREQUENCY CURVES
FZHM SPRING + SYLOMER®



LOAD DEFLECTION CURVES
FZHM SPRING + SYLOMER®



AMC MECANOCAUCHO

Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13
Fax: +34 943 69 62 19



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com