TSR 100 x 100

Schwingungsdämpfer mit Sylomer® und Nivellierungsoption, erhältlich mit 25 oder 50 mm Elastomerstärke für niedrige Eigenfrequenzen und Lasten von 20 bis 640 kg.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® TSR 100 x 100 Schwingungsdämpfer** verwenden ein **mikrozelliges Sylomer®-Elastomer** und sind für die effektive **Schwingungsisolierung von Maschinen und Geräten** konzipiert.

Je nach Ausführung stehen **Sylomer®-Elemente mit 25 oder 50 mm Stärke** zur Verfügung. Dadurch können **niedrige Eigenfrequenzen von unter 8 Hz** erreicht und die Übertragung von **Schwingungen und Körperschall** auf die Tragstruktur reduziert werden.

Die Metallplatte ermöglicht eine robuste Befestigung und kann mit einer **Gewindestange zur Höhenverstellung und Nivellierung** ausgestattet werden. Die Metallteile sind mit einer **Korrosionsschutzbeschichtung** versehen.

Für unterschiedliche Belastungen stehen **6 verschiedene Sylomer®-Dichten** zur Verfügung. Die Baureihe deckt einen **Lastbereich von 20 bis 640 kg** ab.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

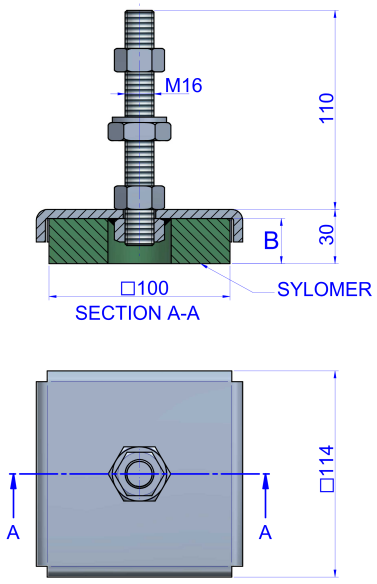
sales@amcsa.es

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 16.11.2026.

Zeichnungen

TSR 100x100 SR_55 M16 + Lev. Kit / TSR 100x100 SR_110 M16 + Lev. Kit / TSR 100x100 SR_220 M16 + Lev. Kit / TSR 100x100 SR_450 M16 + Lev. Kit / TSR 100x100 SR_850 M16 + Lev. Kit / TSR 100x100 SR_1200 M16 + Lev. Kit

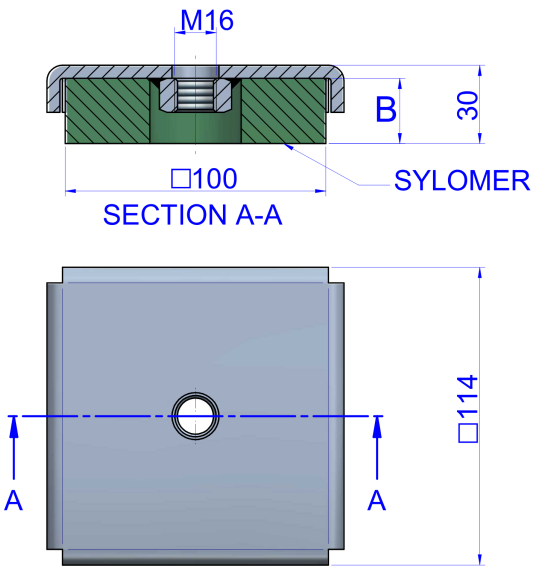


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	B(mm)	Gewicht(kg)	Min. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Min. Belastung	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung
TSR 100x100 SR_55 M16 + Lev. Kit	157071	45	25	1.1	0	-	13,96
	157170	44	50	1.1	0	-	7,82
TSR 100x100 SR_110 M16 + Lev. Kit	157072	92	25	1.16	46	16,52	11,68
	157171	82	50	0.883	45	10,64	7,88
TSR 100x100 SR_220 M16 + Lev. Kit	157073	160	25	1.24	93	14,41	10,99
	157172	148	50	0.927	83	9,88	7,40
TSR 100x100 SR_450 M16 + Lev. Kit	157074	323	25	1.34	161	14,49	10,23
	157173	274	50	1.27	149	10,30	7,59
TSR 100x100 SR_850 M16 + Lev. Kit	157075	530	25	1.39	324	14,42	11,27
	157174	409	50	1.34	275	9,13	7,49
TSR 100x100 SR_1200 M16 + Lev. Kit	157076	641	25	1.42	531	11,26	10,24
	157175	521	50	1.36	410	8,33	7,39

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 16.11.2026.

TSR 100x100 SR55 M16 / TSR 100x100 SR110 M16 / TSR 100x100 SR220 M16 / TSR 100x100 SR450 M16 / TSR 100x100 SR850 M16 / TSR 100x100 SR1200 M16

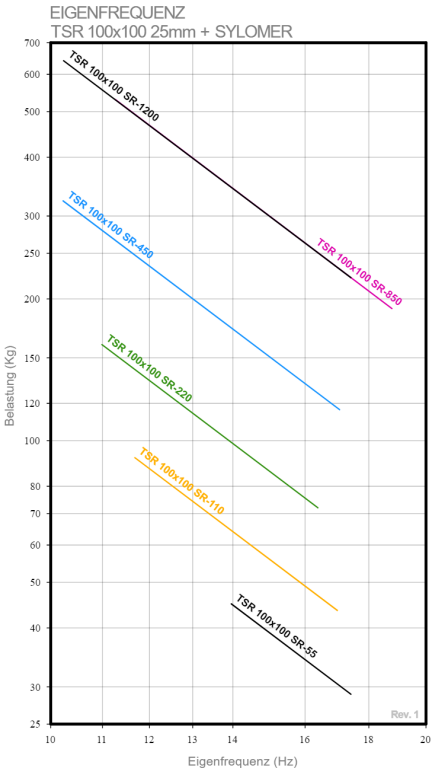


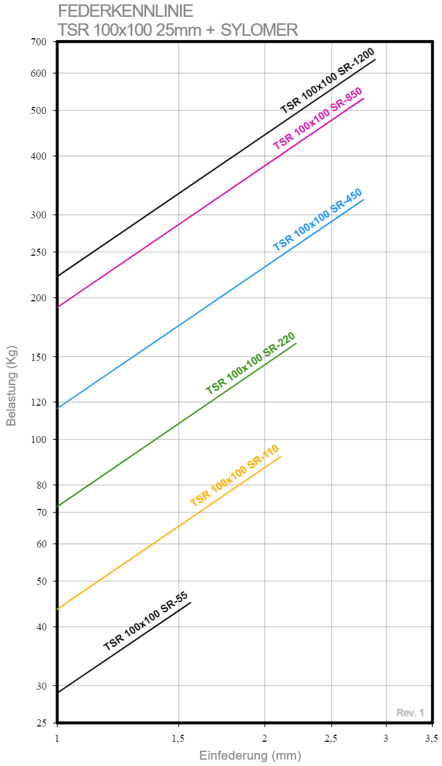
Typ	Code	Max. Belastung (kg)	B(mm)	Gewicht(kg)	Min. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Min. Belastung	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung
TSR 100x100 SR55 M16	157083	45	25	1.1	0	-	13,96
	157091	44	50	0.8	0	-	7,82
TSR 100x100 SR110 M16	157084	92	25	1.16	46	16,52	11,68
	157092	82	50	1.16	45	10,64	7,88
TSR 100x100 SR220 M16	157085	160	25	1.24	93	14,41	10,99
	157093	148	50	1.24	83	9,88	7,40
TSR 100x100 SR450 M16	157086	323	25	0.85	161	14,49	10,23
	157094	274	50	0.99	149	10,30	7,59
TSR 100x100 SR850 M16	157087	530	25	1.39	324	14,42	11,27
	157095	409	50	1.06	275	9,13	7,49
TSR 100x100 SR1200 M16	157088	641	25	1.42	531	11,26	10,24
	157096	521	50	1.087	410	8,33	7,39

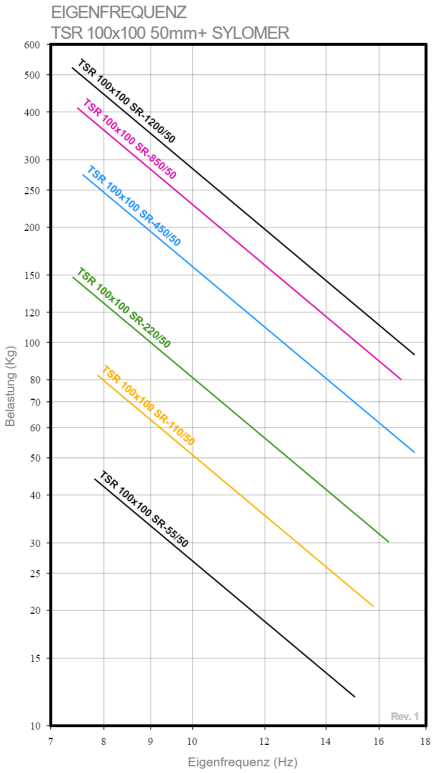
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

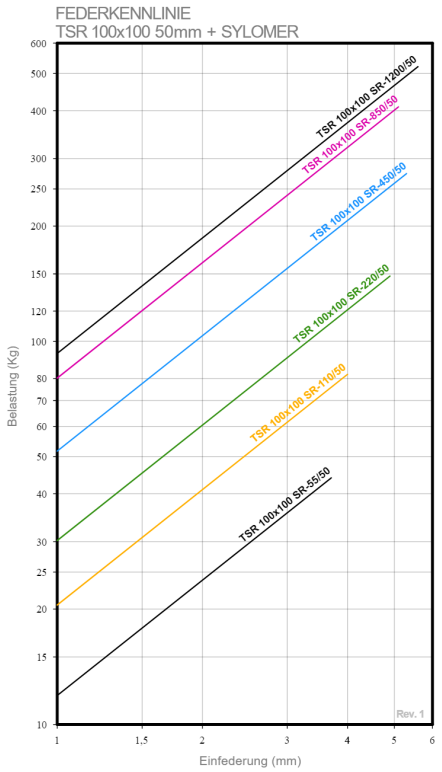
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

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 16.11.2026.

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 16.11.2026.