TSR 150 x 150

Schwingungsdämpfer mit Sylomer® und Nivellierungsoption, erhältlich mit 25 oder 50 mm Elastomerstärke für niedrige Eigenfrequenzen und Lasten von 110 bis 1.900 kg.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® TSR 150 x 150 Schwingungsdämpfer** verwenden ein **mikrozelliges Sylomer®-Elastomer** und sind für die effektive **Schwingungsisolierung schwerer Maschinen und Geräte** 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 verfügen über eine **Korrosionsschutzbeschichtung**.

Für die Anpassung an unterschiedliche Belastungen stehen **6 verschiedene Sylomer®-Dichten** zur Verfügung. Die Baureihe deckt einen **Lastbereich von 110 bis 1.900 kg** ab.

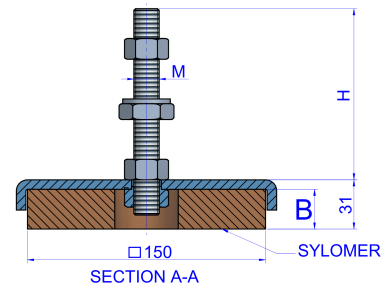
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

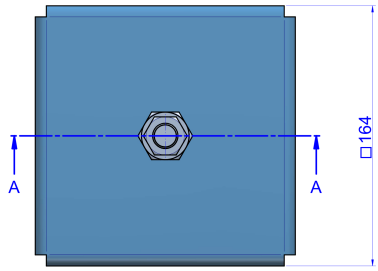
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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 150x150 SR_110 M16 + Lev. Kit / TSR 150x150 SR_220 M16 + Lev. Kit / TSR 150x150 SR_450 M16 + Lev. Kit / TSR 150x150 SR_850 M16 + Lev. Kit / TSR 150x150 SR_1200 M16 + Lev. Kit



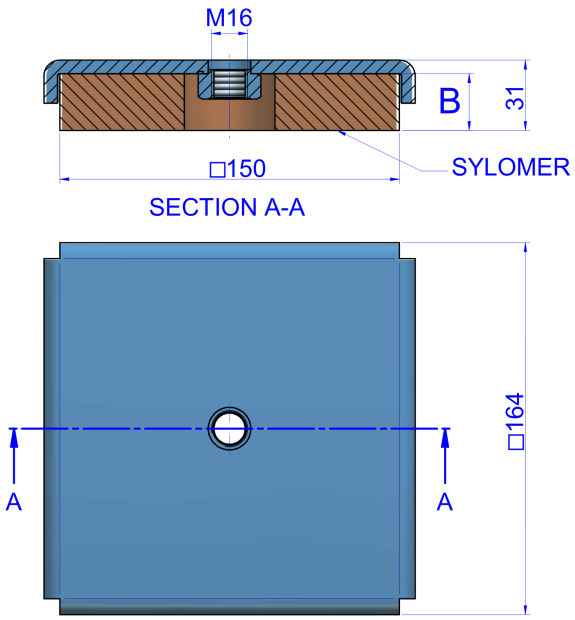


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	B(mm)	H(mm)	M	Gewicht(kg)	Min. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Min. Belastung	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung
TSR 150x150 SR_110 M16 + Lev. Kit	157120	230	25	108	16	2.25	0	-	11,38
	157176	202	50	108	16	1.95	0	-	8,11
TSR 150x150 SR_220 M16 + Lev. Kit	157121	430	25	108	16	2.25	231	14,36	10,53
	157177	375	50	108	16	2.37	203	10,20	7,50
TSR 150x150 SR_450 M16 + Lev. Kit	157122	860	25	108	16	2.25	431	14,08	9,97
	157178	709	50	108	16	2.532	376	10,43	7,59
TSR 150x150 SR_850 M16 + Lev. Kit	157123	1420	25	108	16	2.25	861	14,51	11,30
	157179	1093	50	108	16	2.72	710	9,45	7,61
TSR 150x150 SR_1200 M16 + Lev. Kit	157124	1900	25	108	16	2.25	1421	12,27	10,61
	157180	1418	50	108	16	2.74	1094	8,55	7,51

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 150x150 SR_110 M16 / TSR 150x150 SR_220 M16 / TSR 150x150 SR_450 M16 / TSR 150x150 SR_850 M16 / TSR 150x150 SR_1200 M16

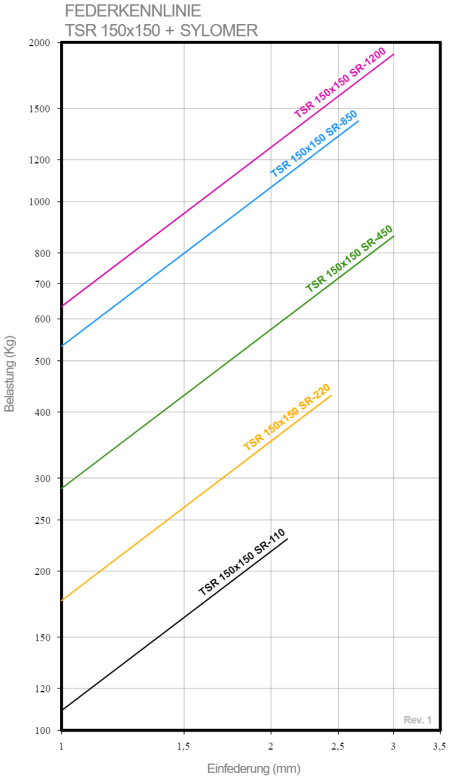


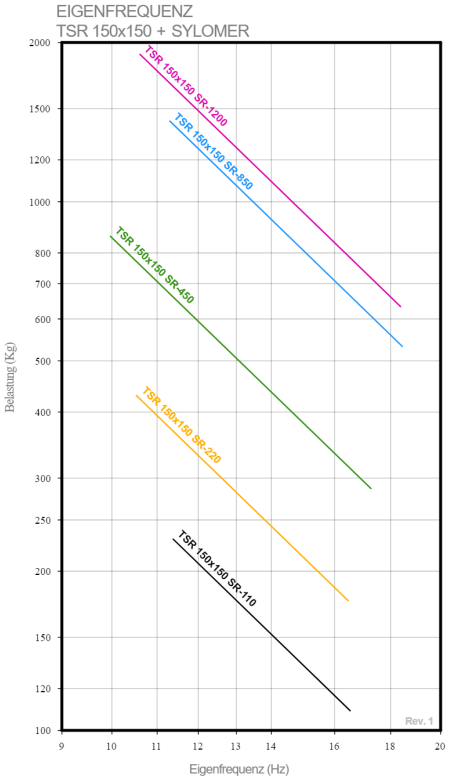
Typ	Code	Max. Belastung (kg)	B(mm)	Gewicht(kg)	Min. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Min. Belastung	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung
TSR 150x150 SR_110 M16	157125	230	25	1.9	0	-	11,38
	157145	202	50	1.9	0	-	8,11
TSR 150x150 SR_220 M16	157126	430	25	1.9	231	14,36	10,53
	157156	375	50	2.2	203	10,20	7,50
TSR 150x150 SR_450 M16	157127	860	25	1.9	431	14,08	9,97
	157154	709	50	2.26	376	10,43	7,59
TSR 150x150 SR_850 M16	157128	1420	25	1.9	861	14,51	11,30
	157155	1093	50	2.4	710	9,45	7,61
TSR 150x150 SR_1200 M16	157129	1900	25	1.9	1421	12,27	10,61
	157157	1418	50	2.8	1094	8,55	7,51

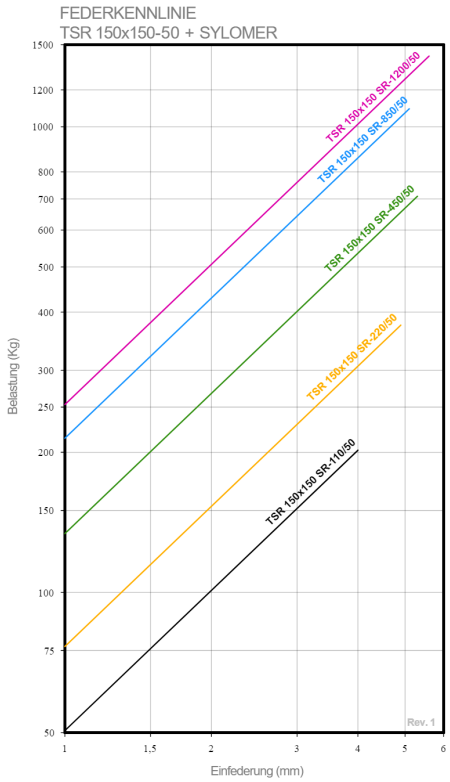
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

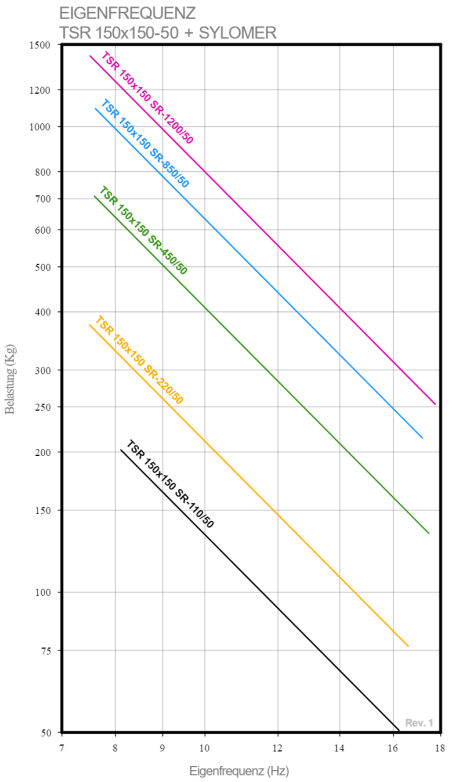
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

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.