ST SCHWINGUNGSDÄMPFER

Geneigter Abgasleitungshalter für Schiffsanwendungen zur Aufnahme der thermischen Längenausdehnung bei gleichzeitiger Schwingungsisolierung.



Die **ST Abgasleitungshalter von AMC-MECANOCAUCHO®** wurden für die **elastische Lagerung von Abgasleitungen** entwickelt und ermöglichen gleichzeitig die durch **thermische Ausdehnung und Kontraktion** verursachten Bewegungen.

Durch die geneigte Anordnung können Längsbewegungen der Abgasleitung aufgenommen und gleichzeitig die Übertragung von **Schwingungen, Körperschall und mechanischen Kräften** auf die Schiffsstruktur reduziert werden.

Die Konstruktion verfügt zusätzlich über eine **ausreißsichere mechanische Sicherung**, die Zug- und Druckkräfte aufnehmen kann und die Abgasleitung auch bei den an Bord auftretenden dynamischen Belastungen sicher in Position hält.

ST Abgasleitungshalter eignen sich besonders für **Abgasanlagen von Schiffsmotoren und Stromerzeugungsaggregaten**, bei denen **Schwingungsisolierung, freie thermische Ausdehnung und mechanische Sicherheit** miteinander kombiniert werden müssen.

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 14.11.2026.

Zeichnungen

TYPE A

TYPE A FIG 1

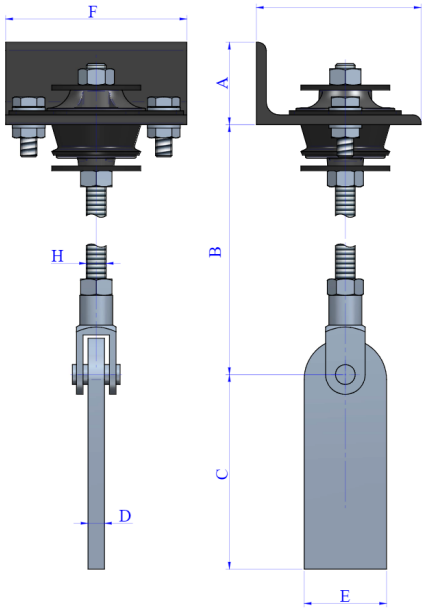
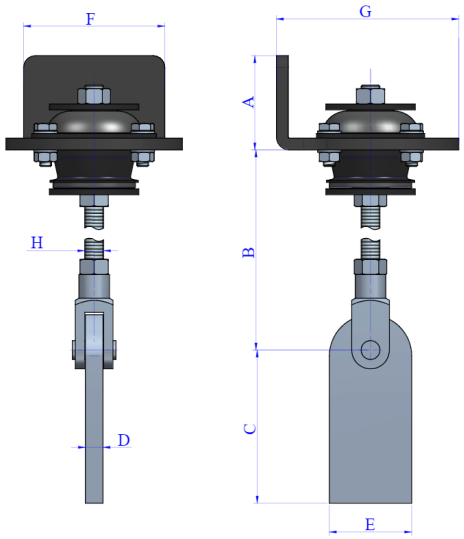


FIG 2



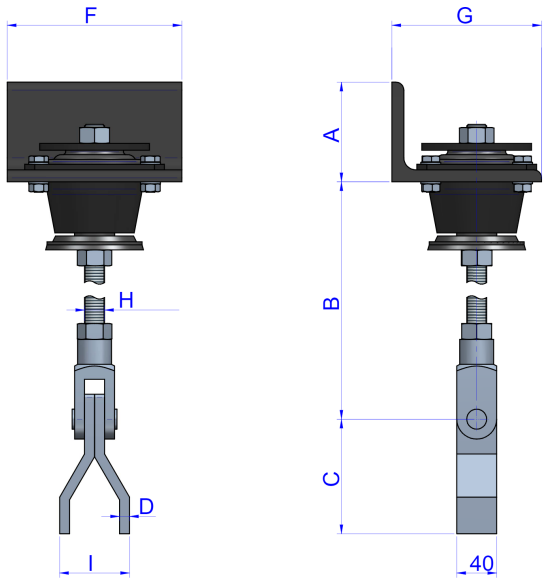
Typ	Code	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	Härtegrad(Shore)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Fig.
TYPE A	709101	ST-100 45Sh	75	50	45 Sh	325	118	10	50	110	100	M12	-	1
	709105	ST-100 60Sh	140	50	60 Sh	325	118	10	50	110	100	M12	-	1
	709111	ST-150 45Sh	100	50	45 Sh	325	118	10	50	110	100	M12	-	1
	709115	ST-150 60Sh	180	50	60 Sh	325	118	10	50	110	100	M12	-	1
	709121	ST-250 40Sh	140	80	40 Sh	477	130	15	70	120	120	M16	-	2
	709125	ST-250 60Sh	300	80	60 Sh	477	130	15	70	120	120	M16	-	2
	709131	ST-500 60Sh	500	80	60 Sh	477	130	15	70	120	120	M16	-	2
	709135	ST-500 70Sh	750	80	70 Sh	477	130	15	70	120	120	M16	-	2

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 14.11.2026.

TYPE B

TYPE B



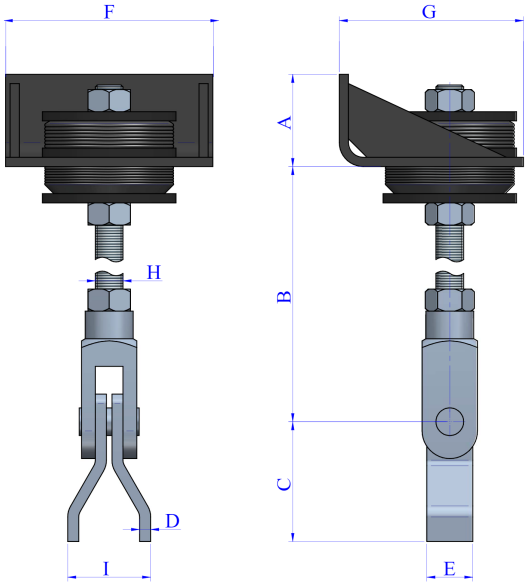
Typ	Code	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	Härtegrad(Shore)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)
TYPE B	709141	ST-1000 65Sh	1100	100	65 Sh	485	115	10	40	175	150	M20	50
	709145	ST-1000 75Sh	1560	100	75 Sh	485	115	10	40	175	150	M20	50

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 14.11.2026.

TYPE C

TYPE C

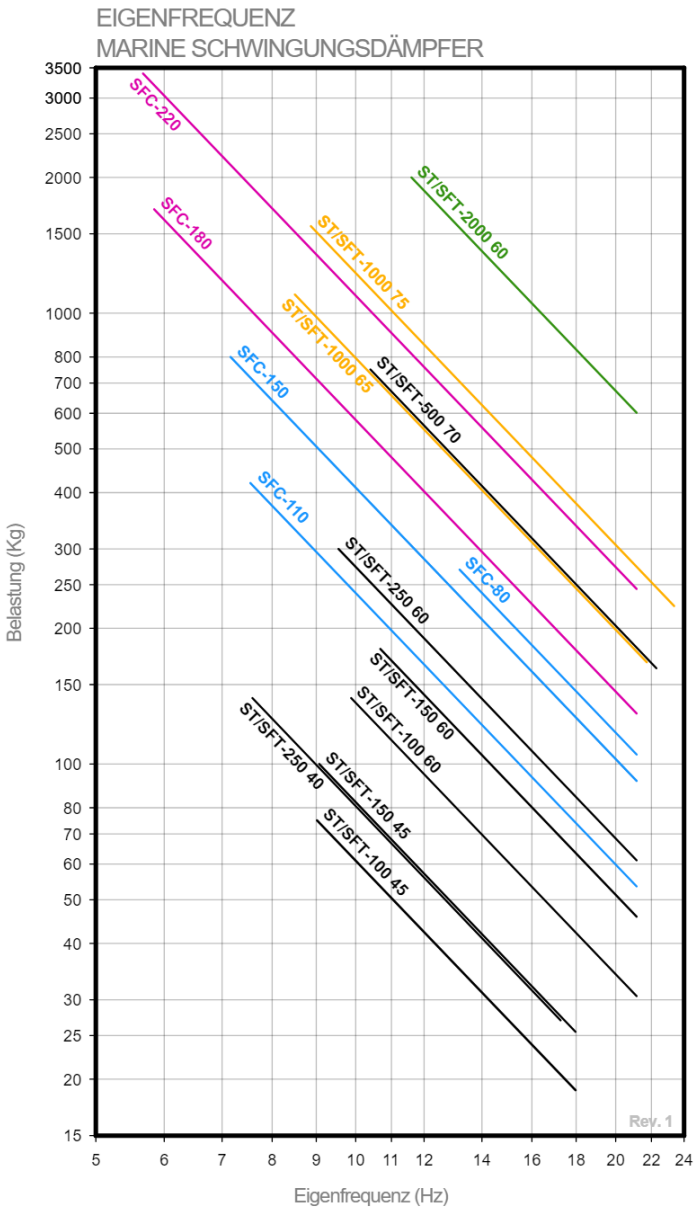


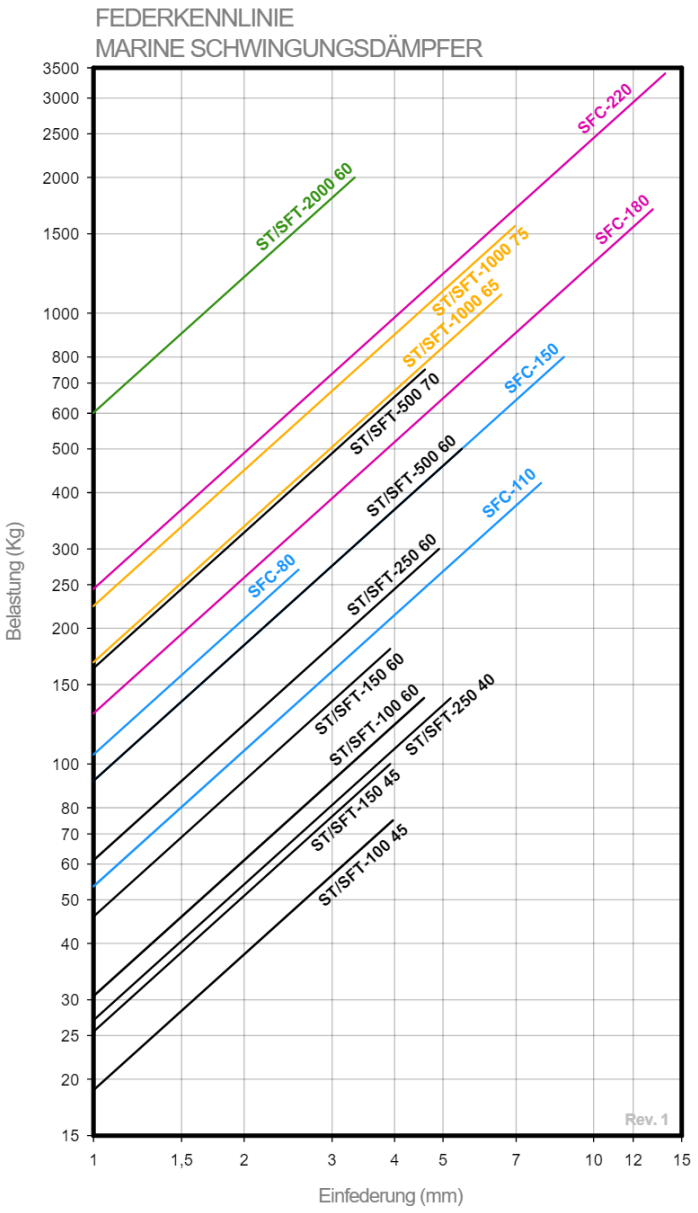
Typ	Code	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	Härtegrad(Shore)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)
TYPE C	709151	ST-2000 60Sh	2000	100	60 Sh	500	130	12	50	225	200	M30	66

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 14.11.2026.

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 14.11.2026.

Technische Merkmale

Die spezielle Konstruktion erlaubt größere Auslenkungen wenn sich die Leitungen bei Temperaturschwankungen ausdehnen oder zusammenziehen. Dieses Modell umfasst 11 verschiedene Typen für Belastungen von 40kg bis 2000kg.

Alles **ST Schwingungsdämpfer** sind ausreißsicher gestaltet und für hohe Druck- und Zugkräfte ausgelegt. Punktuelle Überlasten stellen somit kein Problem dar.

Vorteile

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

Hohe Robustheit bei dynamischen Anwendungen für eine längere Lebensdauer

Diese Lager bieten eine erhöhte Robustheit und sind für extreme Lastspitzen ausgelegt. Sie sind besonders empfehlenswert, wenn in anspruchsvollen Anwendungen eine hohe Lebensdauer gefragt ist.

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 14.11.2026.