TF-Schwingungsdämpfer

Symmetrischer, vorgespannter Schwingungsdämpfer mit ähnlichen Steifigkeitseigenschaften bei Zug- und Druckbelastung sowie mechanischer Sicherung für Anwendungen mit hohen dynamischen Belastungen.



AMC-MECANOCAUCHO® **TF-Schwingungsdämpfer** bestehen aus zwei symmetrisch geformten Elastomerelementen, die sowohl bei **Zug- als auch bei Druckbelastung** wirksam arbeiten und in beiden Belastungsrichtungen ähnliche Steifigkeitseigenschaften aufweisen.

Die **vorgespannte Montage** sorgt dafür, dass der Schwingungsdämpfer auch bei wechselnder Belastungsrichtung ein kontrolliertes elastisches Verhalten beibehält. Dadurch eignet er sich besonders für Anlagen, die **Schwingungen, Stößen und multidirektionalen dynamischen Belastungen** ausgesetzt sind.

Die beiden Elastomerelemente werden zusammen mit **metallischen Sicherungsscheiben** montiert. Dadurch entsteht eine **mechanisch gesicherte Konstruktion**, die übermäßige Bewegungen begrenzt und die gelagerte Anlage auch unter hohen Belastungen sicher zurückhält.

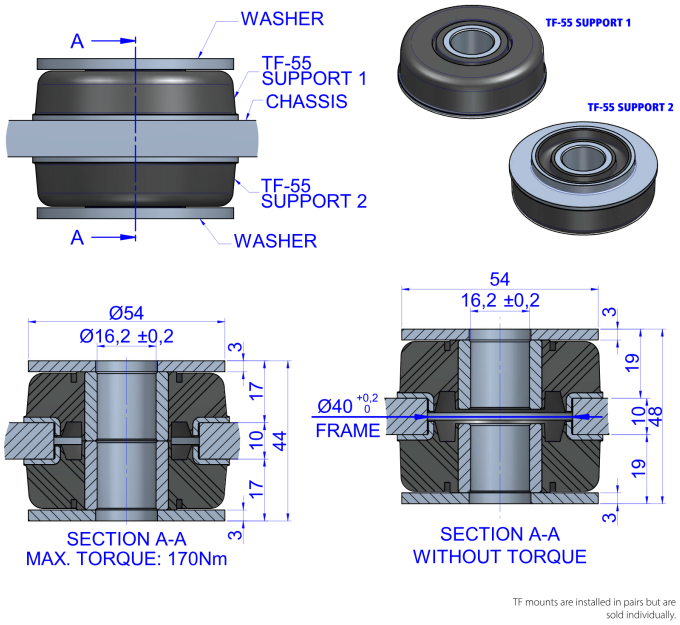
Der Grad der Vorspannung wird durch die **Fahrgestelldicke am Montagepunkt** bestimmt. Eine korrekte Dimensionierung gewährleistet ein optimales Verhältnis zwischen **Schwingungsisolierung, Stabilität und mechanischer Sicherheit**.

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

TF 55

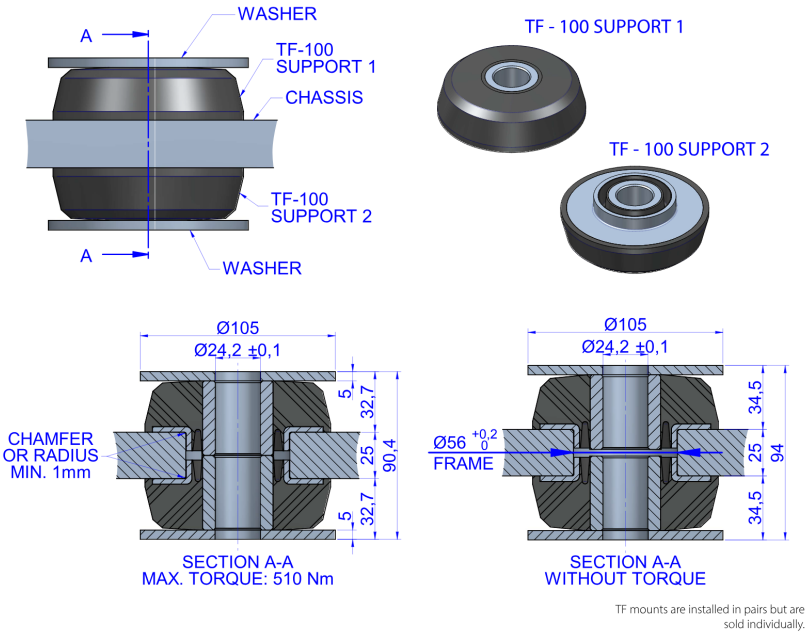


Typ	T Min. (mm)	Q(mm)	Gewicht(gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
TF 55	10	40	82	611056	M16	5/8"	138061	80	45 Sh
							138063	175	60 Sh

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.

TF 100



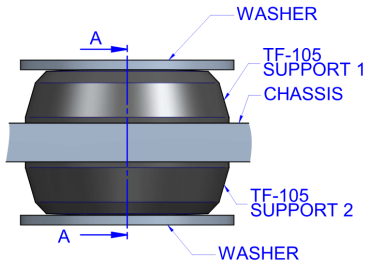
TF mounts are installed in pairs but are sold individually.

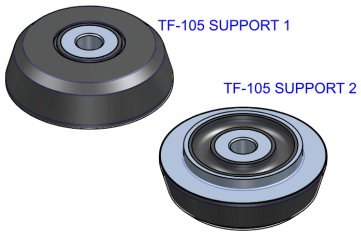
Typ	T Min. (mm)	Q(mm)	Gewicht(gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
TF 100	25	56	500	606484	M24	7/8"	137365	190	40 Sh
							137366	280	50 Sh
							137363	390	60 Sh
							137364	800	70 Sh

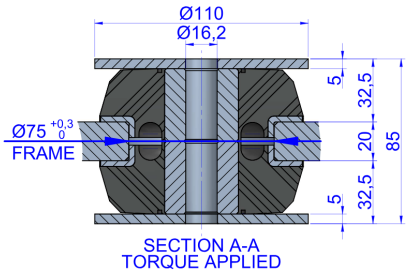
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

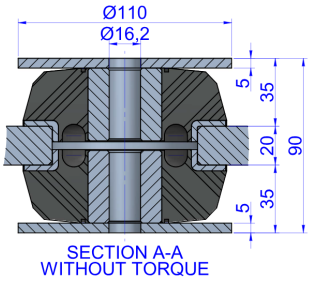
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

TF 105









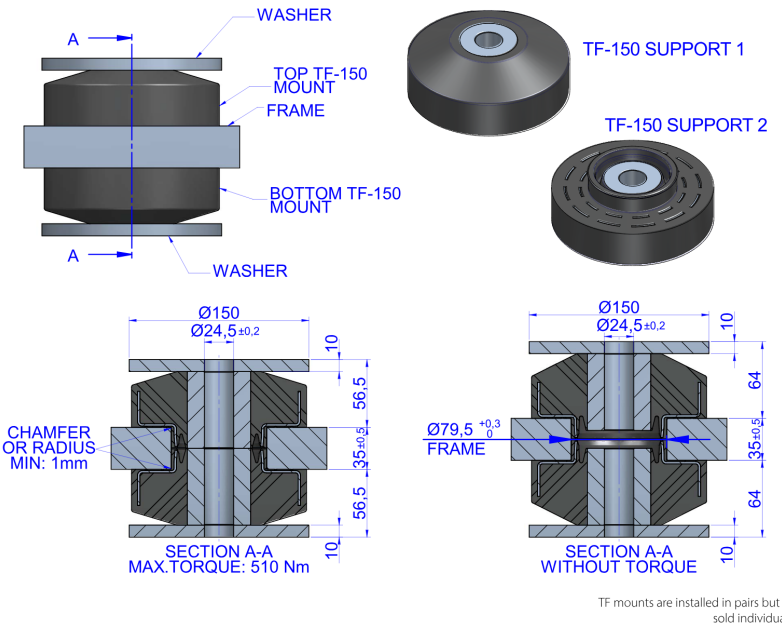
TF mounts are installed in pairs but are sold individuall y.

Typ	T Min. (mm)	Q(mm)	Gewicht(gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
TF 105	20	75	580	611167	M16	5/8"	137381	160	40 Sh
							137382	200	50 Sh
							137383	275	60 Sh
							137384	360	70 Sh

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.

TF 150



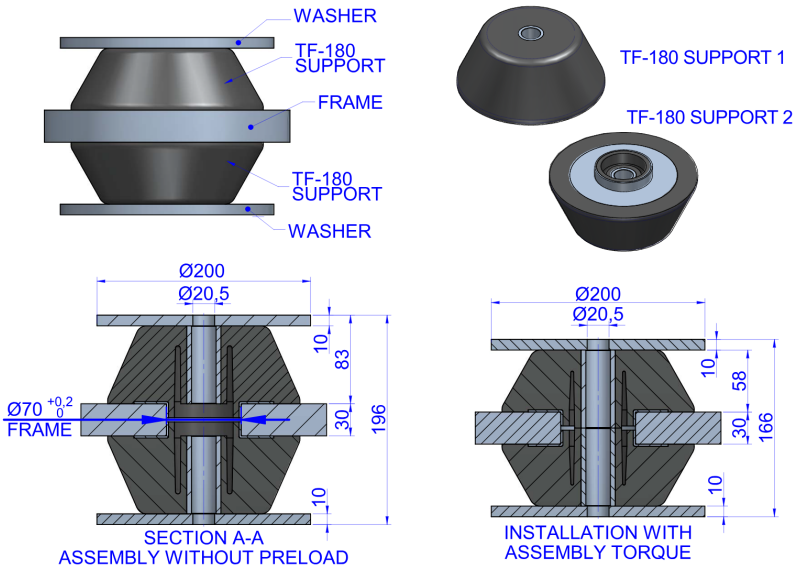
TF mounts are installed in pairs but are sold individually.

Typ	T Min. (mm)	Q(mm)	Gewicht(gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
TF 150	35	79,5	510	610379	M24	1"	137445	2000	40 Sh
							137446	2500	50 Sh
							137447	3000	60 Sh
							137448	4000	70 Sh

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.

TF 180



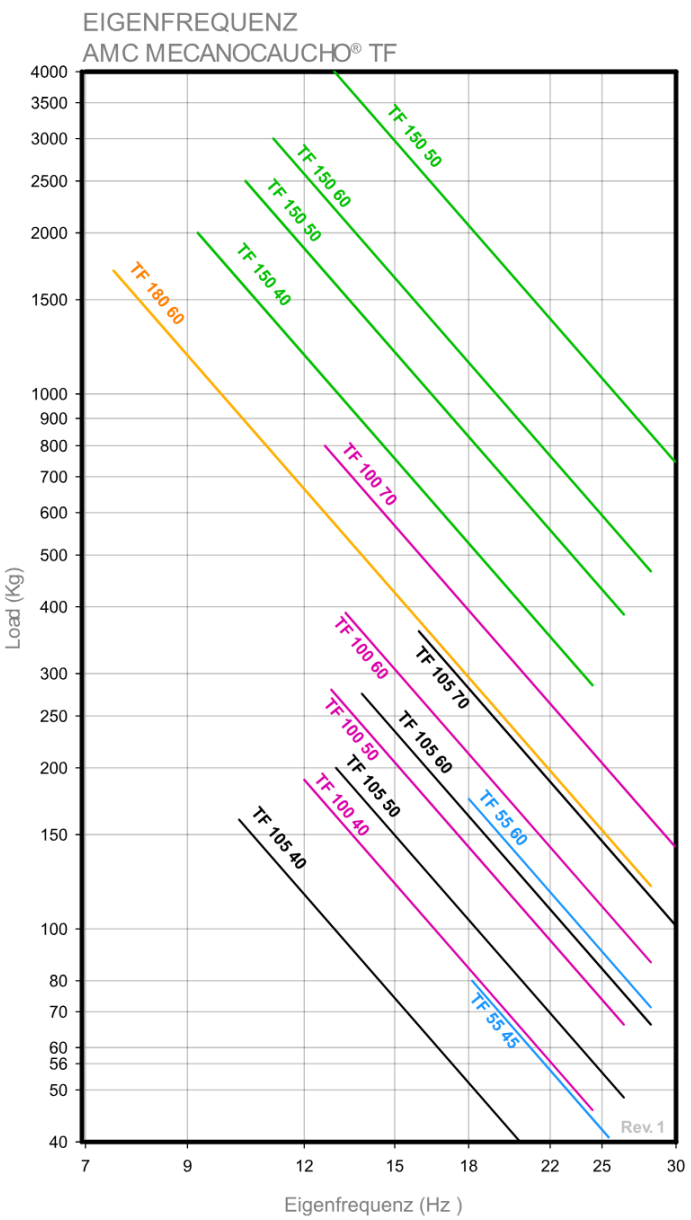
TF mounts are installed in pairs but are sold individually.

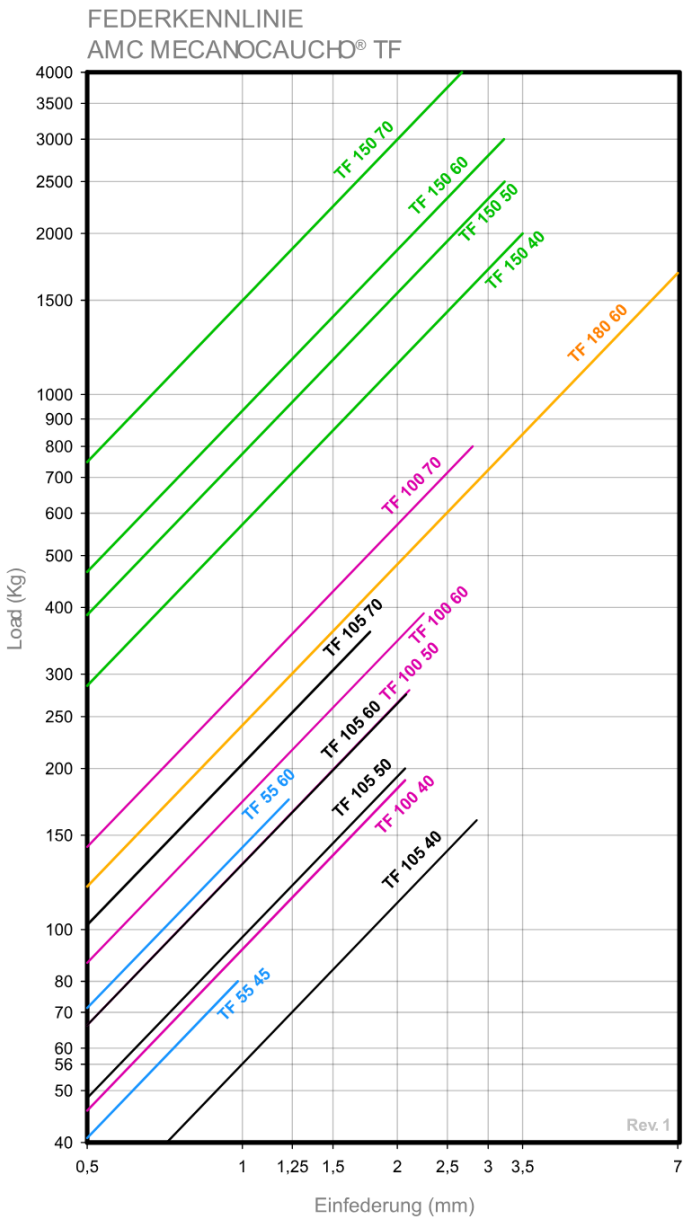
Typ	T Min. (mm)	Q(mm)	Gewicht(gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
TF 180	30	70	1656	610379	M20	3/4"	138151	1700	60 Sh

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.

Technische Merkmale

Der Schwingungsdämpfer vom Typ TF von AMC-MECANOCAUCHO® hat sehr kompakte Abmessungen und kann durch seinen symmetrischen Aufbau sowohl in Druck- als auch in Zugrichtung gleichermaßen belastet werden. Pro Lagerungspunkt werden zwei Stück (Hälften) benötigt, die mit nur einer Schraube an ein Blech befestigt werden. Die Federwege sind sowohl in axialer als auch radialer Richtung sehr begrenzt.

Vorteile

Einfache Montage

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

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.

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.

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.