Soporte TF

Soporte antivibratorio simétrico, precomprimido y fail-safe, diseñado para cargas dinámicas exigentes con alta durabilidad.



Los **soportes antivibratorios AMC-Mecanocaucho® tipo TF** están fabricados con **dos partes de caucho moldeadas simétricamente**, diseñadas para trabajar tanto en **tracción** como en **compresión**, ofreciendo una **rigidez similar en ambas direcciones**. Esta característica los hace especialmente adecuados para aplicaciones donde existan cargas alternas o vibraciones bidireccionales.

Su diseño permite que, al instalarse junto con **arandelas metálicas**, el conjunto actúe como un **sistema a prueba de fallos** (*fail-safe*), impidiendo la separación del soporte en caso de rotura del caucho o sobrecarga.

El soporte TF se **instala precomprimido** directamente en un alojamiento mecanizado en el bastidor o estructura de la máquina. La **precompresión** depende del **espesor del bastidor**, lo que influye directamente en la **rigidez final del sistema** y en su comportamiento dinámico.

Es fundamental respetar el espesor de bastidor recomendado, el cual se indica en la **tabla de datos técnicos del artículo**. Este espesor determina el grado exacto de precompresión del soporte, asegurando que trabaje dentro de sus condiciones óptimas de diseño. Un espesor incorrecto puede afectar tanto el rendimiento antivibratorio como la seguridad del montaje.

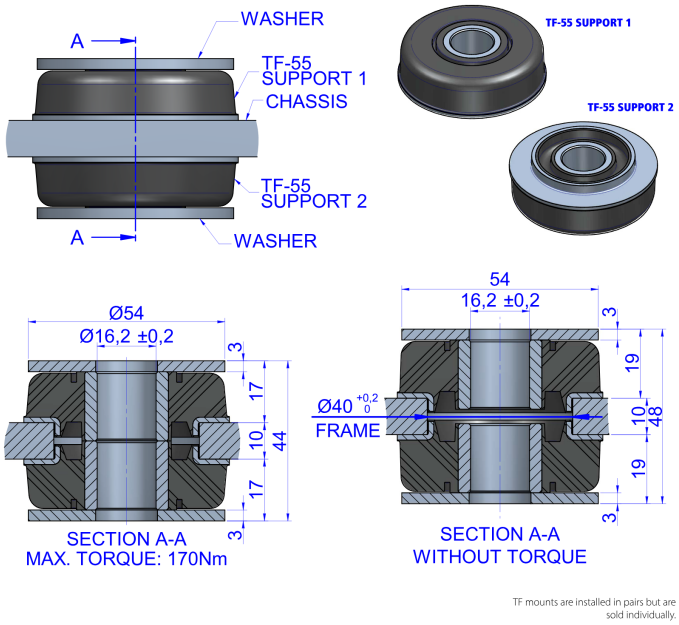
Este tipo de soporte es especialmente útil en aplicaciones móviles, ferroviarias, generadores o compresores, donde se requiere una fijación robusta, resistencia a cargas dinámicas y seguridad ante fallos mecánicos.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Planos

TF 55

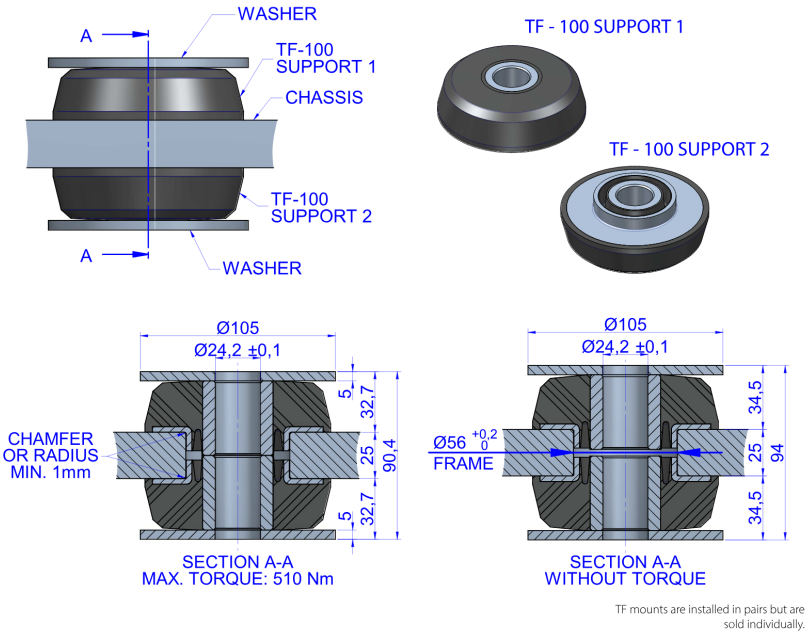


Tipo	T Mín.(mm)	Q(mm)	Peso(gr)	Arandela	Rosca (Metrico)	Rosca (Imperial)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
TF 55	10	40	82	611056	M16	5/8"	138061	80	45 Sh
							138063	175	60 Sh

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

TF 100



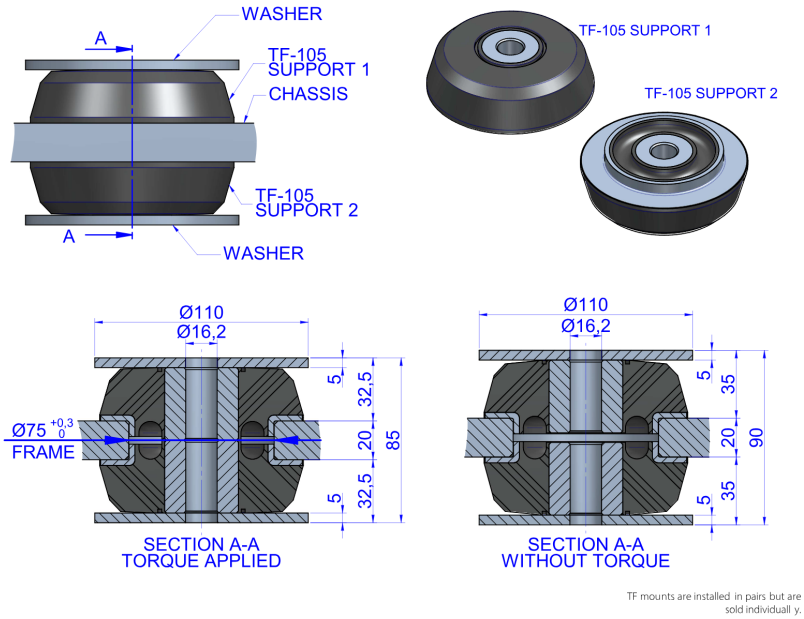
TF mounts are installed in pairs but are sold individually.

Tipo	T Mín.(mm)	Q(mm)	Peso(gr)	Arandela	Rosca (Metrico)	Rosca (Imperial)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

TF 105



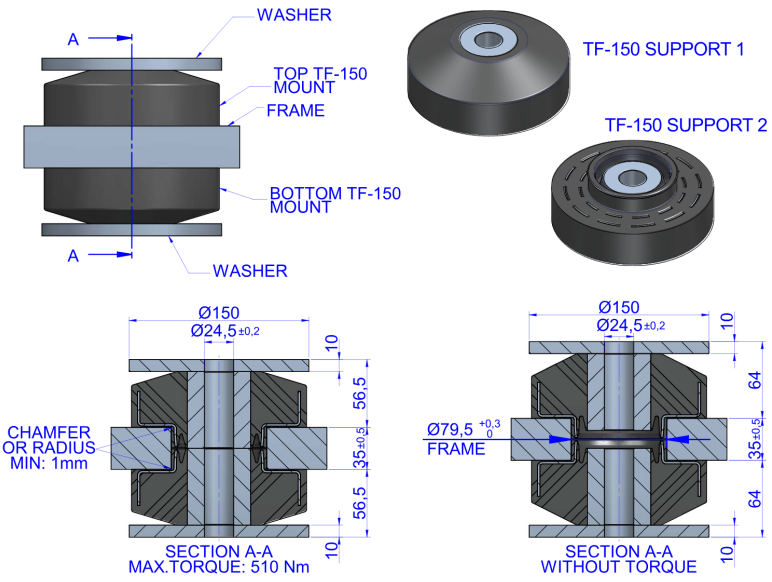
TF mounts are installed in pairs but are sold individuall y.

Tipo	T Mín.(mm)	Q(mm)	Peso(gr)	Arandela	Rosca (Metrico)	Rosca (Imperial)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

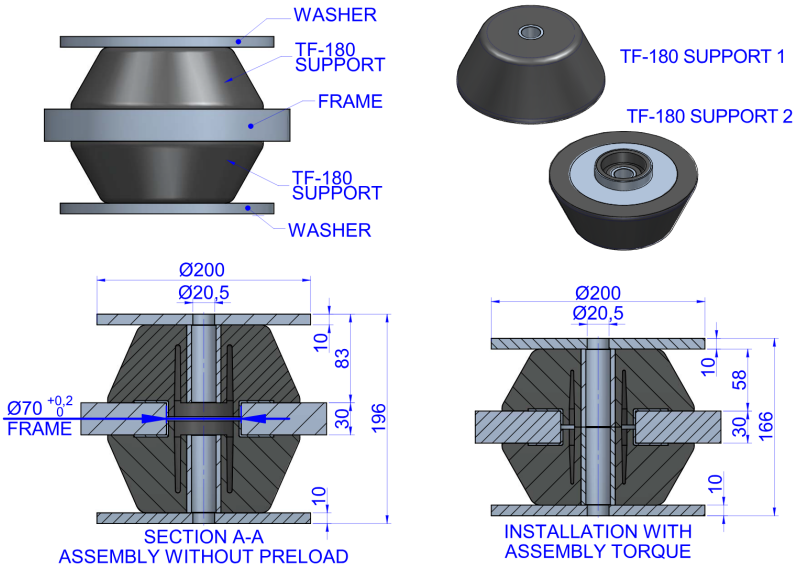
TF 150



TF mounts are installed in pairs but are sold individually.

Tipo	T Mín.(mm)	Q(mm)	Peso(gr)	Arandela	Rosca (Metrico)	Rosca (Imperial)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
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

TF 180



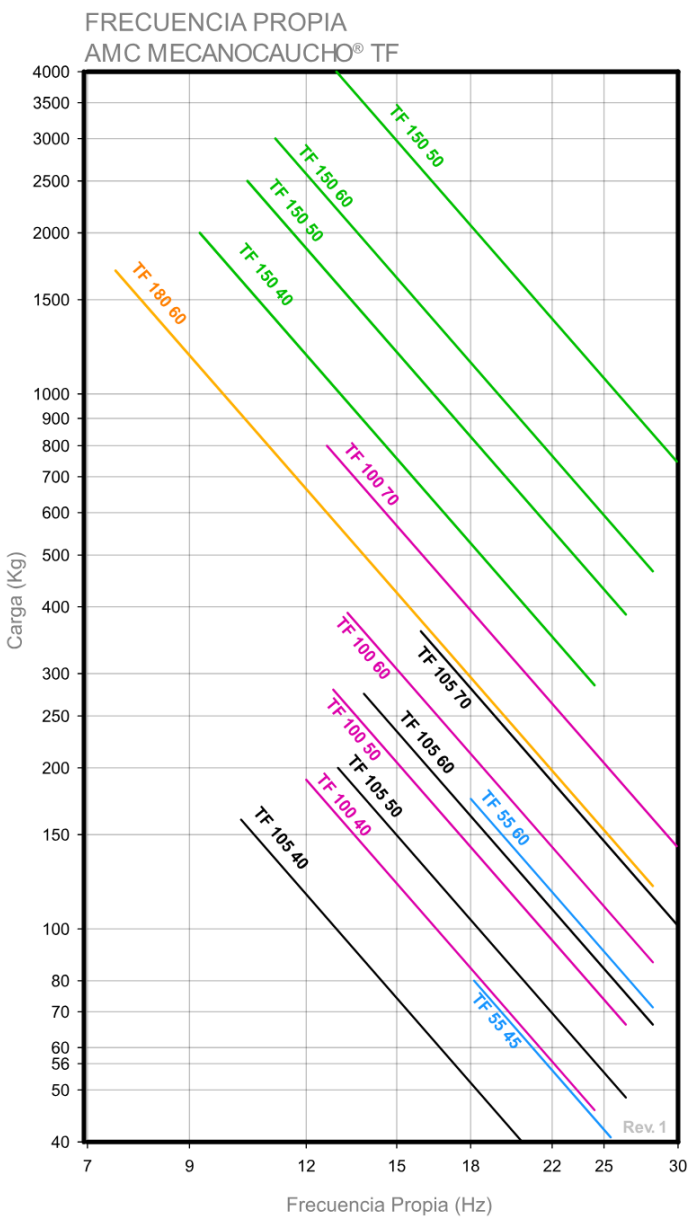
TF mounts are installed in pairs but are sold individually.

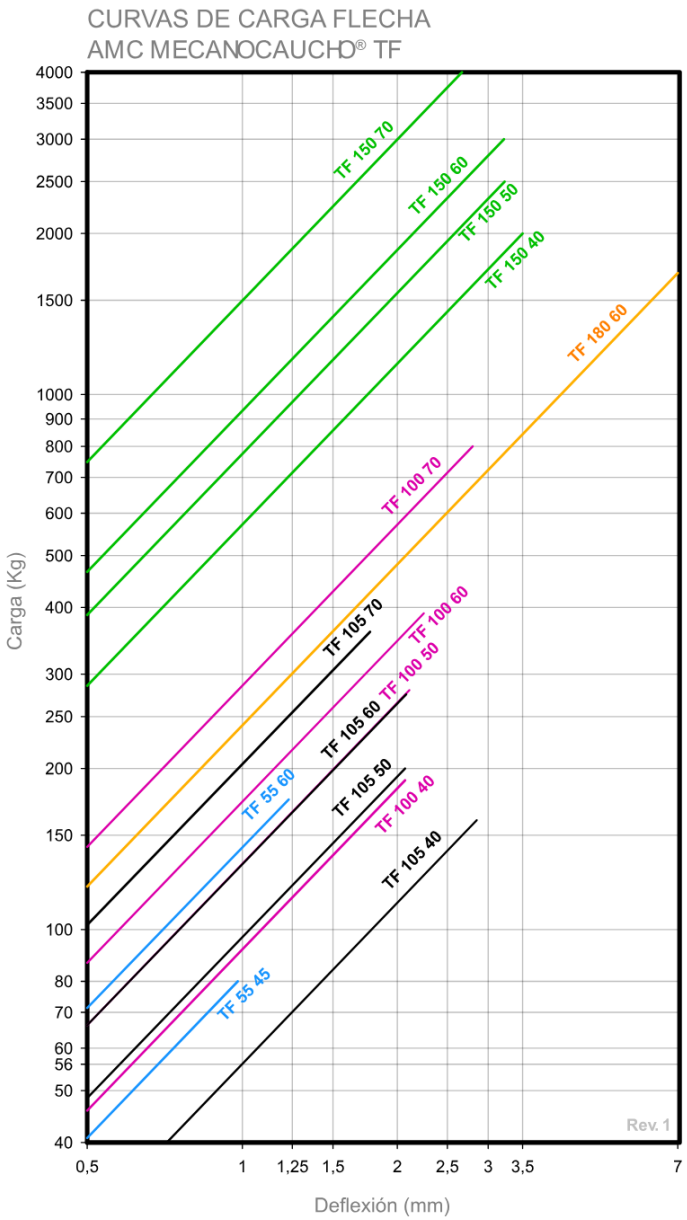
Tipo	T Mín.(mm)	Q(mm)	Peso(gr)	Arandela	Rosca (Metrico)	Rosca (Imperial)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
TF 180	30	70	1656	610379	M20	3/4"	138151	1700	60 Sh

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Propiedades elásticas





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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Características Técnicas

- Diseño simétrico que permite trabajar en tracción y compresión con rigidez similar.
- Instalación precomprimida sobre el bastidor; el espesor del bastidor define la precompresión y debe elegirse según la tabla de datos.
- Sistema fail-safe mediante arandelas metálicas, evitando la separación bajo sobrecargas.
- Materiales tratados anticorrosivos, conformes a la normativa RoHS.
- Solución robusta para aplicaciones muy exigentes con cargas dinámicas.
- Alta durabilidad incluso en entornos industriales severos.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

Estos soportes aportan una robustez mejorada y están diseñados para resistir picos de carga extremos. Son especialmente recomendables cuando se busca una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.

Alta protección a la intemperie y contaminación por productos químicos

La campana protege el caucho de la acción del ozono y los rayos UV, además de evitar el contacto con diésel, aceites u otros productos químicos que puedan dañarlo.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.