

Soporte TFS

Soporte antivibratorio compacto y fail-safe, diseñado para espacios reducidos con buena rigidez, durabilidad y protección anticorrosiva.



Los **soportes antivibratorios tipo TFS** son una versión **compacta y ligera** de la gama **TF**, diseñados con el mismo principio de funcionamiento simétrico para trabajar tanto en **tracción como en compresión**.

Su construcción en **dos mitades de caucho moldeadas** ofrece una **rigidez equilibrada** en ambas direcciones y permite un **comportamiento elástico estable** bajo cargas dinámicas moderadas.

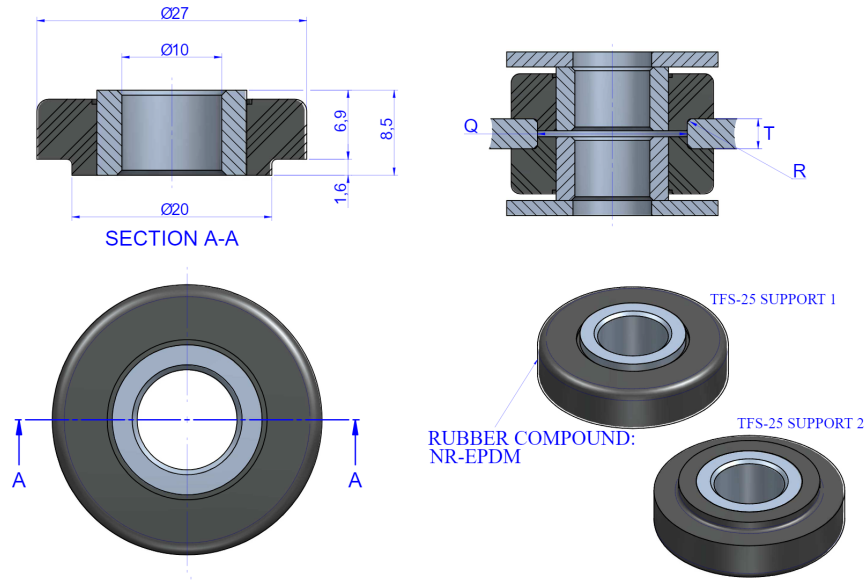
El **montaje precomprimido** sobre el bastidor de la máquina garantiza un funcionamiento seguro y una frecuencia natural bien controlada.

Mediante el uso de **arandelas metálicas con recubrimiento ZnNi**, la solución **TFS es también fail-safe**, evitando separaciones bajo tracción o sobrecarga.

Gracias a su tamaño reducido, se adapta perfectamente a **equipos compactos o aplicaciones con limitaciones de espacio**, manteniendo una **buena durabilidad y protección anticorrosiva**.

Planos

TFS 25 / TFS 18 / TFS 22

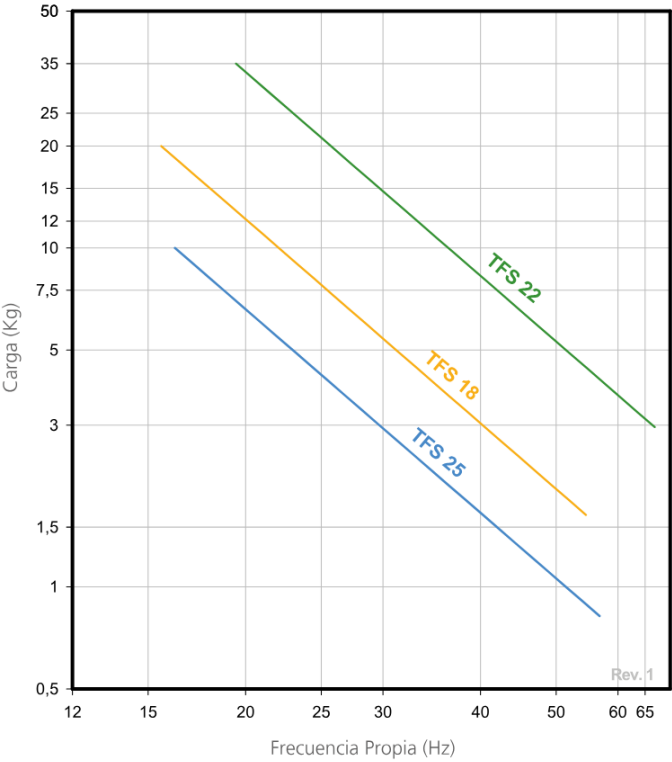


TFS mounts are installed in pairs
but are sold individually.

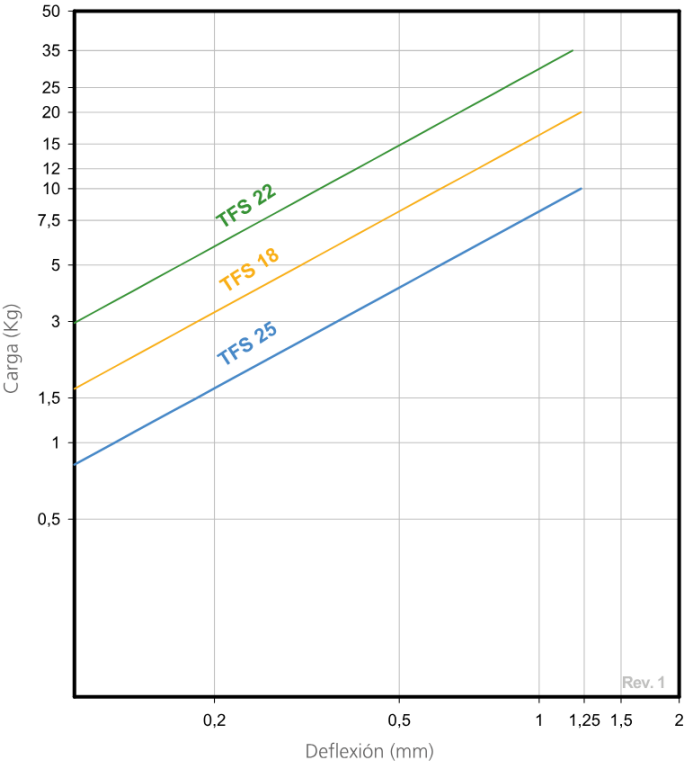
Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza	T(mm)	Q(mm)	R(mm)
TFS 25	138035	10	45 Sh	4	20	1
TFS 18	138018	20	40 Sh	8	12	0,5
TFS 22	138042	35	60 Sh	10	16	0,5

Propiedades elásticas

FRECUENCIA PROPIA AMC MECANOCAUCHO®
SOPORTE ANTIVIBRATORIO TFS



CURVAS DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO®
SOPORTE ANTIVIBRATORIO TFS



Características Técnicas

- Diseño simétrico que permite trabajar en tracción y compresión con rigidez similar.
- Versión compacta del soporte TF, ideal para espacios reducidos o equipos ligeros.
- Instalación precomprimida sobre el bastidor; el espesor del bastidor define la precompresión y debe seleccionarse según la tabla de datos.
- Sistema fail-safe mediante arandelas metálicas con recubrimiento de Zn, que garantizan resistencia a la corrosión y seguridad bajo sobrecarga.
- Materiales tratados anticorrosivos, conformes a la normativa RoHS.
- Alta durabilidad y comportamiento elástico estable en aplicaciones con cargas dinámicas moderadas.
- Solución robusta y compacta, adecuada para maquinaria ligera, grupos portátiles y aplicaciones con limitaciones de espacio.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

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 dañar el caucho.

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

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