

TFS-Schwingungsdämpfer

Kompakter Schwingungsdämpfer mit symmetrischer Bauweise, ähnlichen Steifigkeitseigenschaften bei Zug- und Druckbelastung sowie mechanisch gesicherter Ausführung für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum.



AMC-MECANOCAUCHO® **TFS-Schwingungsdämpfer** bestehen aus zwei symmetrisch geformten Elastomerelementen und wurden speziell für Anwendungen mit **begrenztem Einbauraum** entwickelt.

Die Konstruktion ermöglicht eine Beanspruchung des Elastomers sowohl auf **Zug als auch auf Druck**, wobei in beiden Belastungsrichtungen ähnliche Steifigkeitseigenschaften erreicht werden. Diese Symmetrie gewährleistet ein **ausgewogenes elastisches Verhalten** bei Schwingungen, Stößen oder wechselnder Belastungsrichtung.

Die beiden Elastomerelemente werden mit **metallischen Sicherungsscheiben** kombiniert, die übermäßige Bewegungen begrenzen und eine **mechanische Sicherung der Lagerung** gewährleisten. Dadurch entsteht eine mechanisch gesicherte Ausführung, die sich besonders für mobile Anwendungen und dynamische Belastungen eignet.

Dank ihrer **kompakten Abmessungen** eignen sich TFS-Schwingungsdämpfer besonders für **Hilfsaggregate, Ventilatoren, kleine Motoren und kompakte Maschinen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung mit einer einfachen und sicheren Montage erforderlich ist.



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

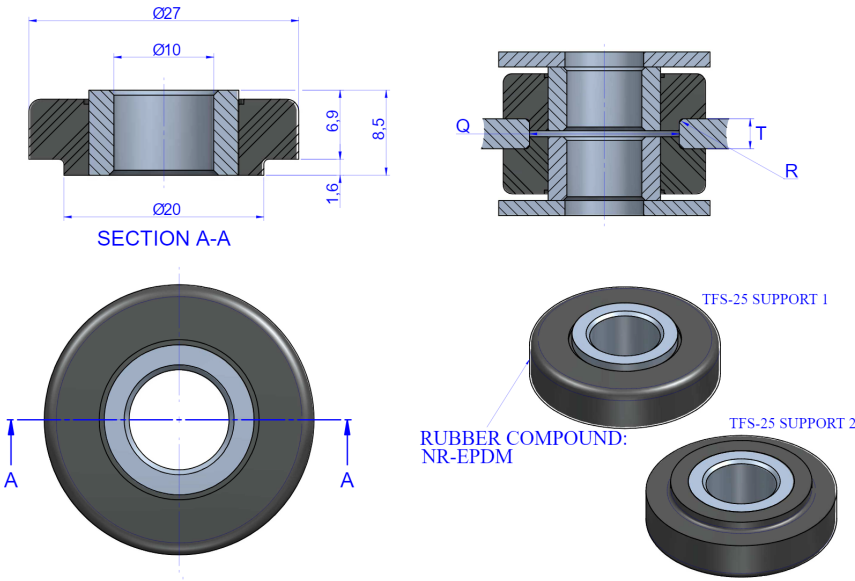
Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Zeichnungen

TFS 25 / TFS 18 / TFS 22

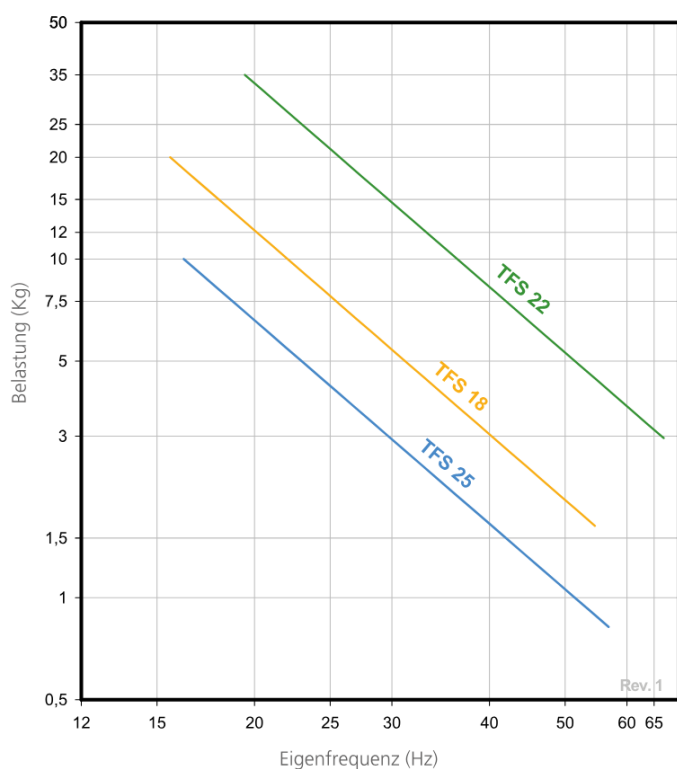


TFS mounts are installed in pairs
but are sold individually.

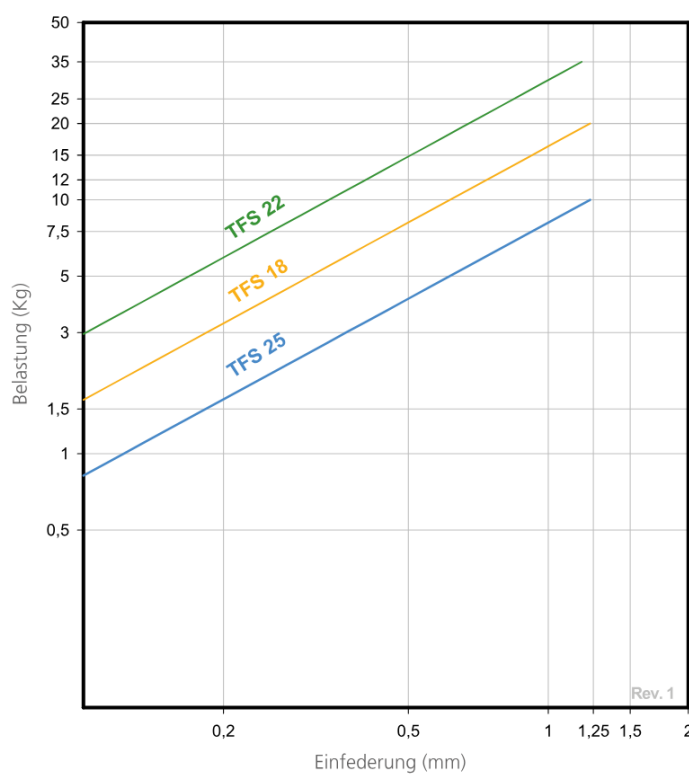
Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)	T(mm)	Q(mm)	R(mm)
TFS 25	138035	10	45 Sh	4	20	1
TFS 18	138018	20	40 Sh	8	12	0,5
TFS 22	138042	35	60 Sh	10	16	0,5

Elastische Eigenschaften

EIGENFREQUEZ AMC MECANOCAUCHO®
SCHWINGUNGSDÄMPFER TFS



FEDERKENNNLINIE AMC MECANOCAUCHO®
SCHWINGUNGSDÄMPFER TFS



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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Technische Merkmale

Der Schwingungsdämpfer vom Typ TFS wird vorwiegend bei stark begrenztem Bauraum und bei Anwendungen eingesetzt, bei dem der Fokus mehr auf der Stabilität und Belastbarkeit als auf der Schwingungsisolierung liegt. Die Amplitude des gelagerten Objekts wird mit dem TF sehr stark begrenzt. Durch den Einsatz der zugehörigen Scheibe wird das Lager ausreißsicher. Beim Außeneinsatz unter Witterungsbedingungen (Ozon, UV) gibt es den Schwingungsdämpfer TFS auch in einer synthetischen Gummimischung.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com