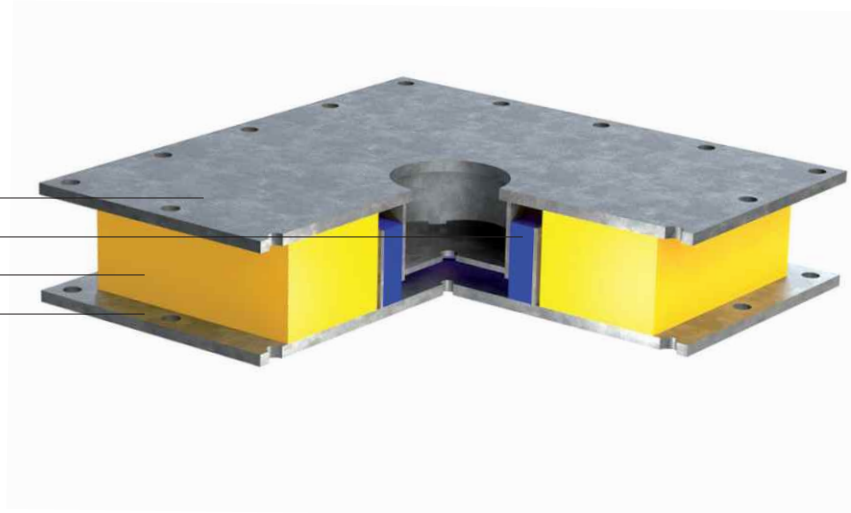


Tischfundamentlager TFB

Produktdatenblatt

Obere Lagerkonsole
Elastomer-Seitenlager
Elastomer-Hauptlager
Untere Lagerkonsole



Produkteigenschaften	
Werkstoffe	Geschlossenzelliges Polyurethan-Elastomer (PUR), verzinkter Stahl
Aufbau	Federpaket aus Stahl- und Elastomerkomponenten
Länge	600 mm
Breite	600 mm
Unbelastete Einbauhöhe	124 mm
Masse	105 kg
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - Verschraubung mit dem Bauwerk - Optional Verlegung auf Bitumenfilz - Kann mit Kopfbolzenplatte für Anschluss an Beton geliefert werden
Montagehinweis	<ul style="list-style-type: none"> - Laut Installationsanleitung - Angaben der Statik beachten - Angaben des Anlagenherstellers beachten
Verwendungsnachweis	Elastomer: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) Stahl: Nachweis laut Statik

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen produkt- und anwendungsspezifischen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Werkstoffeigenschaften und deren Toleranzverläufe variieren je nach Art der Anwendung und Beanspruchung und sind auf Anfrage bei Getzner erhältlich. Änderungen vorbehalten.

Weitere allgemeine Informationen siehe VDI Richtlinie 2062 sowie Glossar. Weitere Kennwerte auf Anfrage.

Tischfundamentlager TFB				
Typenbezeichnung		TFB SN 180	TFB SN 400	TFB SN 540
Einsatzbereich	Vertikalkräfte*	80 kN – 180 kN	180 kN – 400 kN	400 kN – 540 kN
	Horizontalkräfte	^ 60 kN	^ 60 kN	^ 60 kN

* Dauerhaft erhöhte Vertikalkräfte sind durch Lageranpassungen möglich, diese bewirken eine Erhöhung der Eigenfrequenz.

Federkennlinie

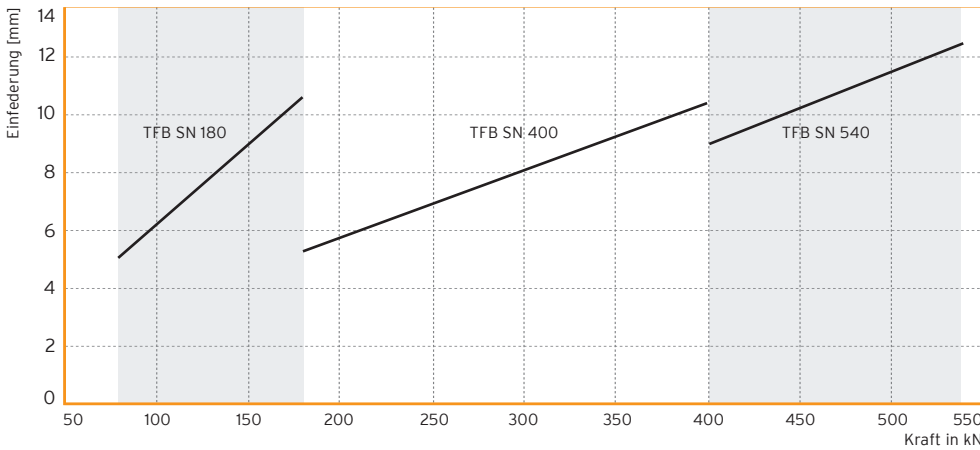


Abb. 1: Quasistatische Federkennlinie mit einer Belastungsgeschwindigkeit von 1 mm je Sekunde.

Prüfung zwischen ebenen und planparallelen Stahlplatten, Aufzeichnen der 3. Belastung, mit linearisiertem Startbereich Prüfung bei Raumtemperatur.

Eigenfrequenzen

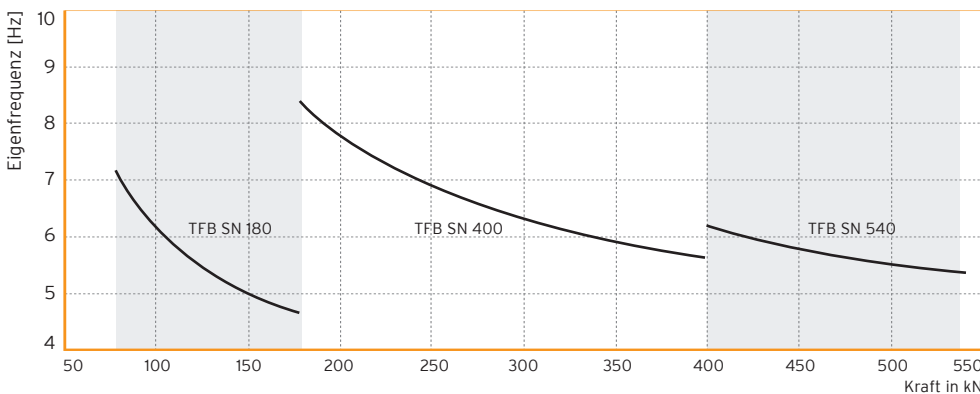


Abb. 2: Eigenfrequenzen eines schwingungsfähigen Systems mit einem Freiheitsgrad, bestehend aus einer starren Masse und einem elastischen Lager aus Sylodyn® auf starrem Untergrund.