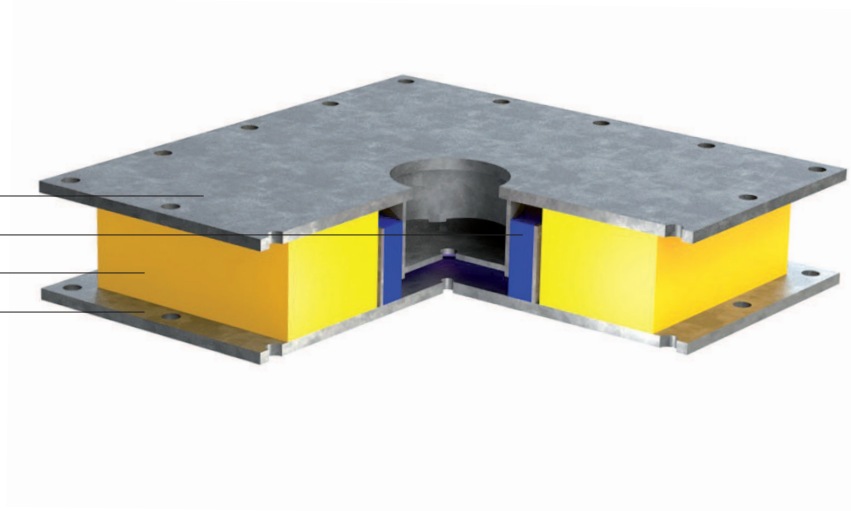


# Tischfundamentlager TFB

## 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"> <li>- Verschraubung mit dem Bauwerk</li> <li>- Optional Verlegung auf Bitumenfilz</li> <li>- Kann mit Kopfbolzenplatte für Anschluss an Beton geliefert werden</li> </ul>
Montagehinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laut Installationsanleitung</li> <li>- Angaben der Statik beachten</li> <li>- Angaben des Anlagenherstellers beachten</li> </ul>
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 üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

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

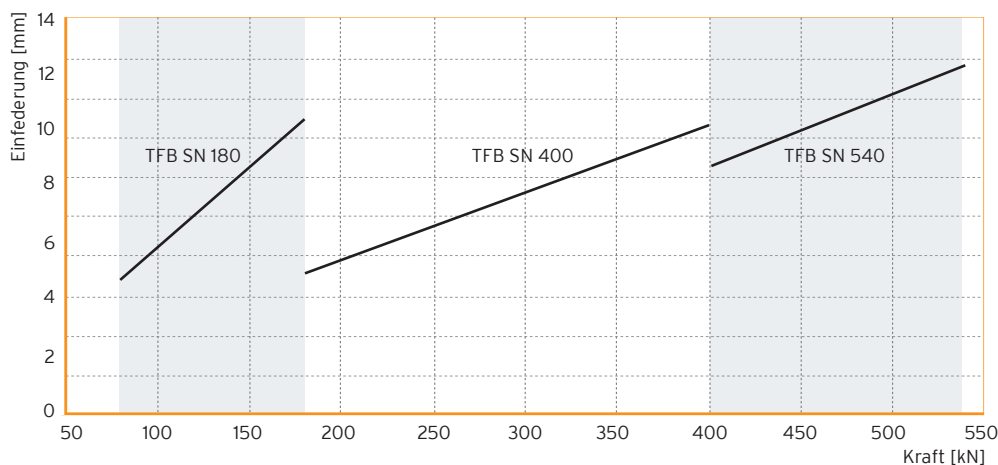


Abb. 1: Quasistatische Federkennlinie mit einer Belastungsgeschwindigkeit von 1 mm je Sekunde

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

### Eigenfrequenzen

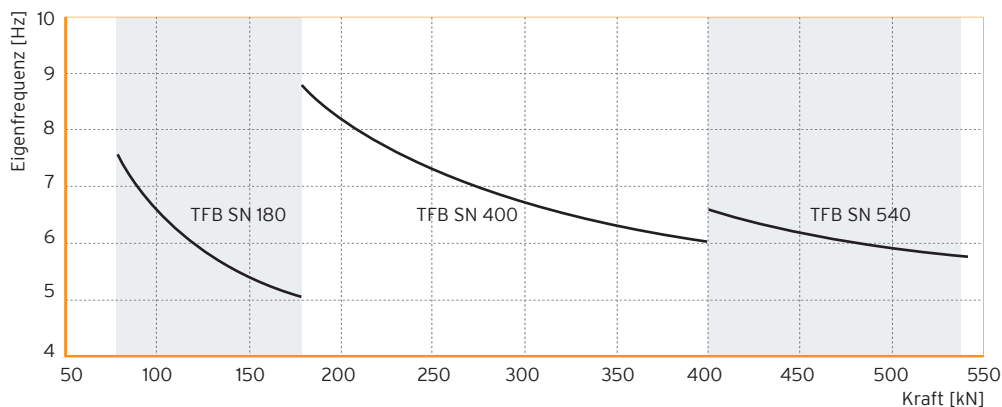


Abb. 2: Eigenfrequenzen eines schwingungsfähigen Systems mit einem Freiheitsgrad, bestehend aus einer starren Masse und einem elastischen Lager aus Sylodyn® auf starrem Untergrund