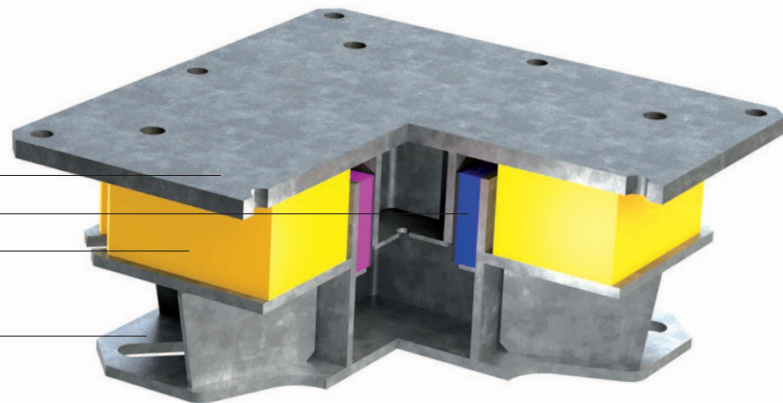


Tischfundamentlager TFB XT

Produktdatenblatt

Obere Lagerkonsole
Elastomer-Seitenlager
Elastomer-Hauptlager
Untere Lagerkonsole



Produkteigenschaften	
Werkstoffe	Geschlossenzelliges Polyurethan-Elastomer (PUR), verzinkter Stahl
Aufbau	Federpaket aus Stahl- und Elastomerkomponenten
Länge obere Lagerkonsole	600 mm
Breite obere Lagerkonsole	600 mm
Länge untere Lagerkonsole	500 mm
Breite untere Lagerkonsole	500 mm
Unbelastete Einbauhöhe	255 mm, kann vorgespannt geliefert werden
Masse	160 kg
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - Verschraubung mit dem Bauwerk - 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 üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

Tischfundamentlager TFB XT				
Typenbezeichnung		TFB XT 130	TFB XT 320	TFB XT 420
Einsatzbereich	Vertikalkräfte*	80 kN – 130 kN	130 kN – 320 kN	320 kN – 420 kN
	Horizontalkräfte	≤ 60 kN	≤ 60 kN	≤ 60 kN
	Abhebende Kräfte	≤ 50 kN	≤ 50 kN	≤ 50 kN

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

Federkennlinie

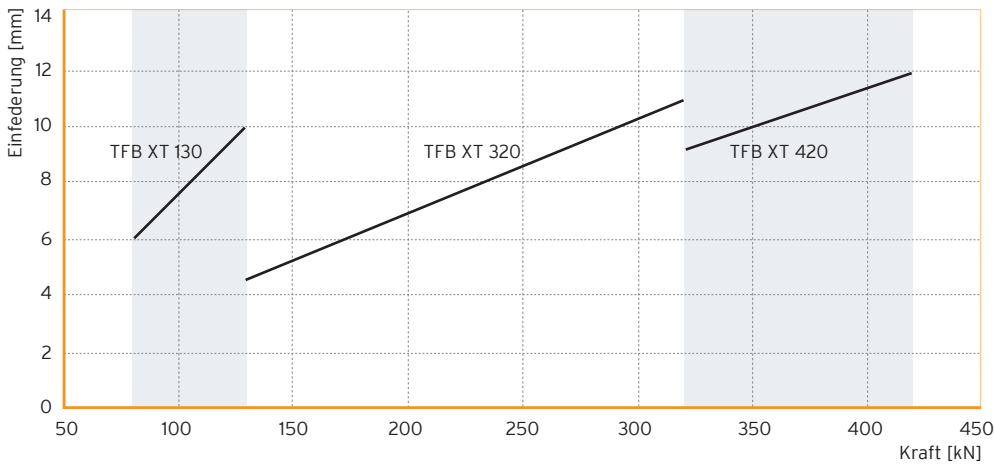


Abb. 1: Quasistatische Federkennlinie mit einer Belastungsgeschwindigkeit von 1 mm je Sekunde

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

Eigenfrequenzen

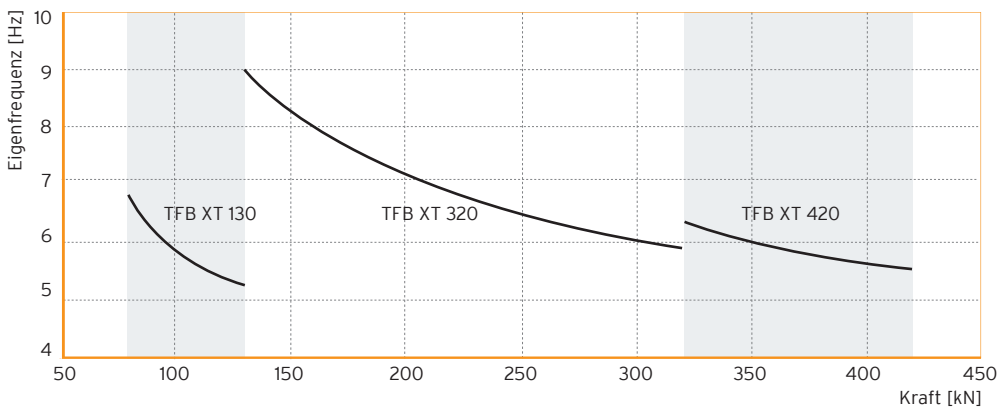


Abb. 2: Eigenfrequenzen eines schwingungsfähigen Systems mit einem Freiheitsgrad, bestehend aus einer starren Masse und einem elastischen Lager aus Sylodyn® auf starrem Untergrund