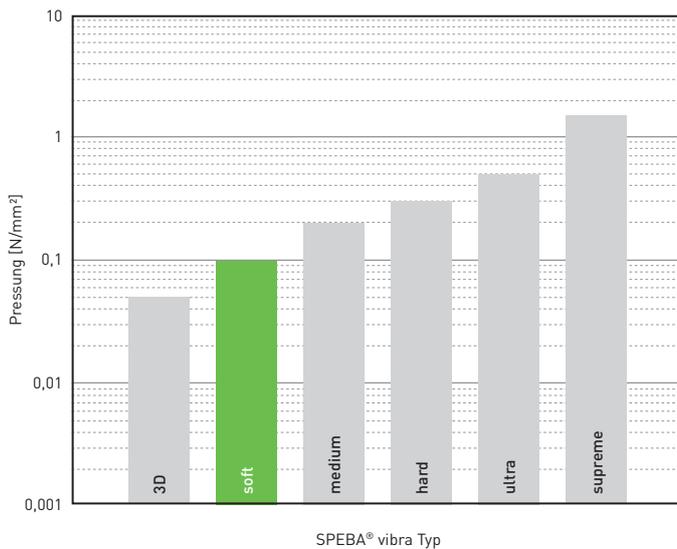


SPEBA® vibra Typreihe Arbeitsbereiche



Kenngrößen für die elastische Lagerung

Stat. Dauerlast: von **0,05** bis **0,10** N/mm²

Lastspitzen: bis **0,30** N/mm²

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor $q = 3$

Werkstoff: feiner Zellkautschuk auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

Farbe: anthrazit oder anthrazit/bunt

Oberfläche: geschlossen, samtartig

Lieferformen: Platten- & Rollenware / Zuschnitte

Dicken: 5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 25 mm ($\pm 1,0$ mm)

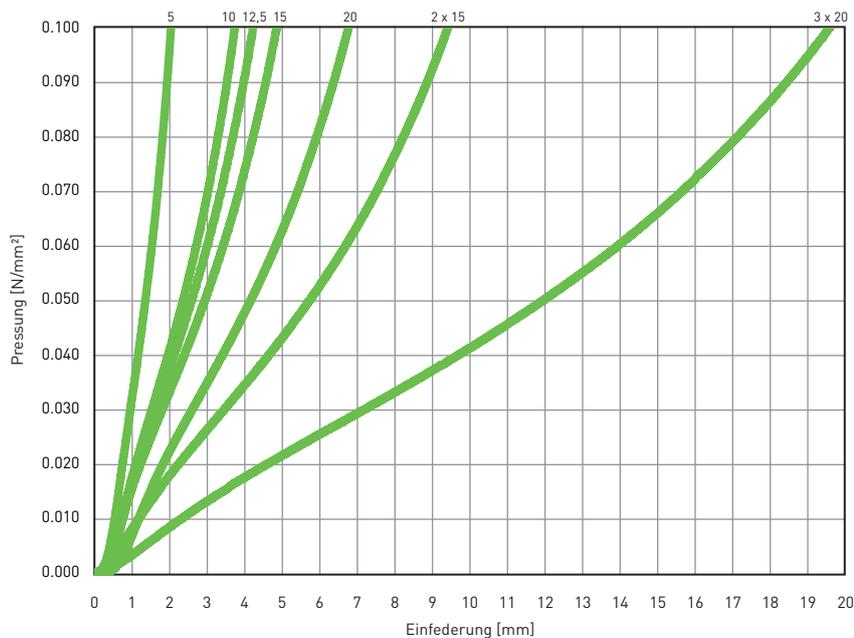
Rollenbreite: 1250 mm ($\pm 1,5\%$)

Rollenlänge: 5/8 | 10/6 | 12,5/1 | 15/1 | 20/1
25/1 mm/m ($\pm 1,5\%$)

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Zugfestigkeit	ca. 0,15 N/mm ²	ISO 1798	
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798	
Maximale Materialpressung	0,10 N/mm ²	EN 826	
Dynamischer Bettungsmodul	0,035 - 0,350 N/mm ³	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Eigenfrequenz	19 - 30 Hz		abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar
Raumgewicht	400 - 500 kg/m ³		

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

Federkennlinie



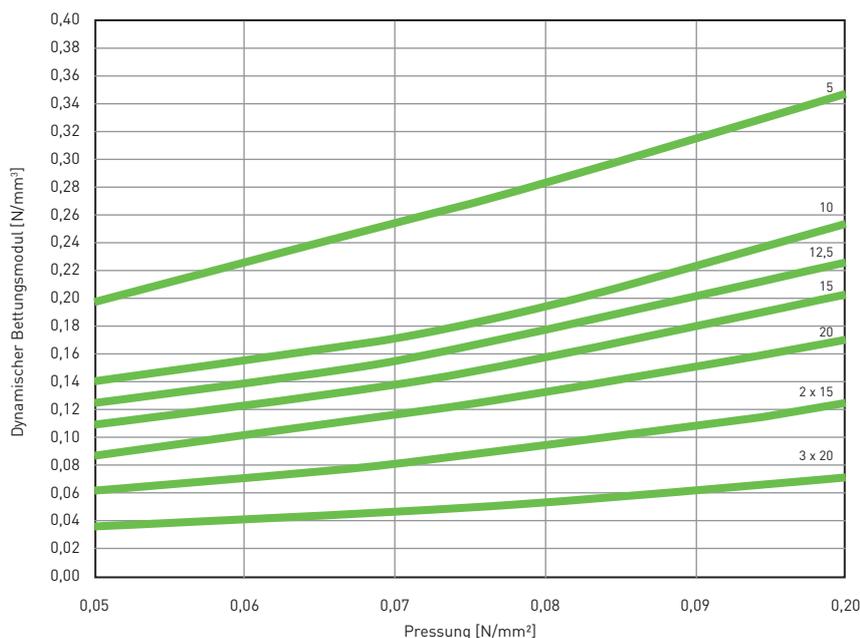
Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 826

Prüfgeschwindigkeit $v = 10 \text{ mm/min}$

Probenabmessung $300 \times 300 \text{ mm}$

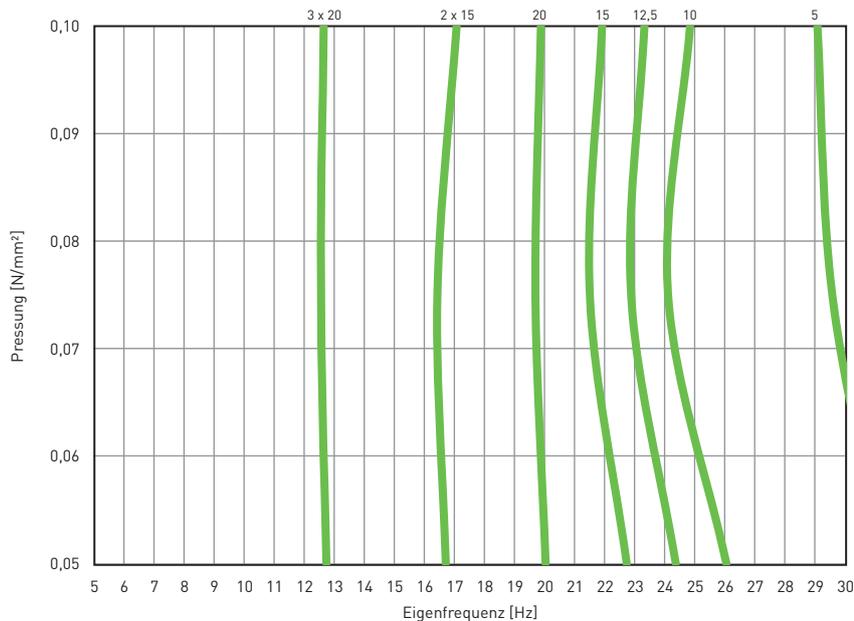
Dynamischer Bettungsmodul



Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von $\pm 0,25 \text{ mm}$ bei 10 Hz
Messung in Anlehnung an DIN 53513

Probenabmessung $300 \times 300 \text{ mm}$

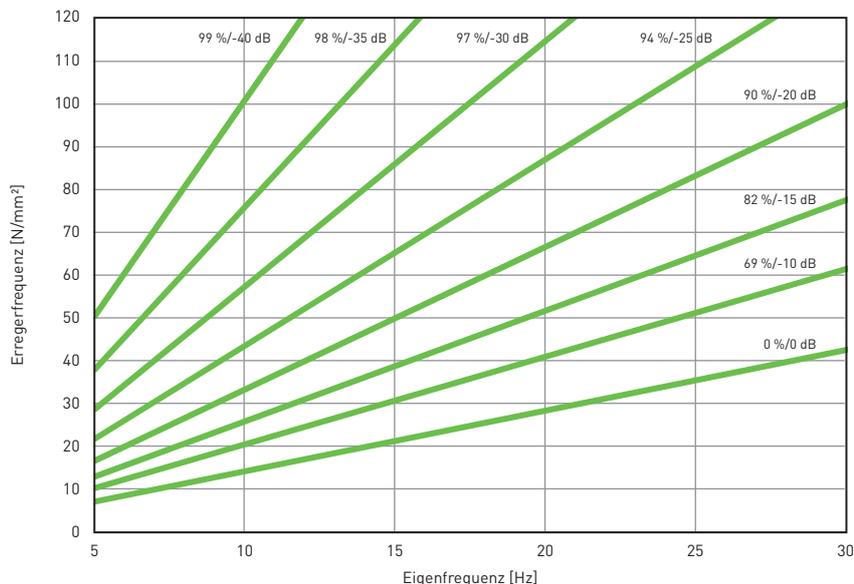
Eigenfrequenzen



Eigenfrequenz des Systems bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibra soft auf starrem Untergrund

Probenabmessung 300 x 300 mm

Schwingungsisolierung



Dargestellt ist die Isolierwirkung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit SPEBA® vibra soft.
Parameter: Kraftübertragungsmass in dB, Isolierwirkungsgrad in %.

DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann SPEBA® Bauelemente GmbH im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine SPEBA® vibra-Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung. Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.speba.de