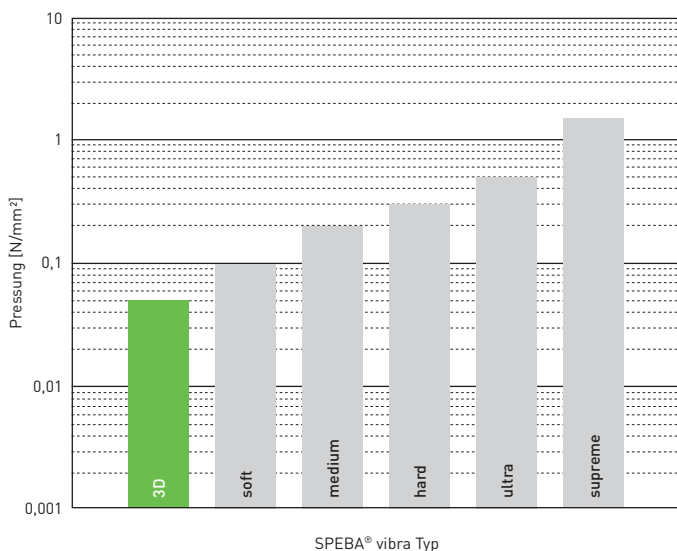


### SPEBA® vibra Typreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

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

**Lastspitzen:** bis **0,15 N/mm²**

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

**Werkstoff:** hochwertige Gummifasern auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** Granulatstruktur, einseitig profiliert



**Lieferformen:** Platten- & Rollenware / Zuschnitte

**Dicken s1/s2:** 6/3 (±1,0 mm)

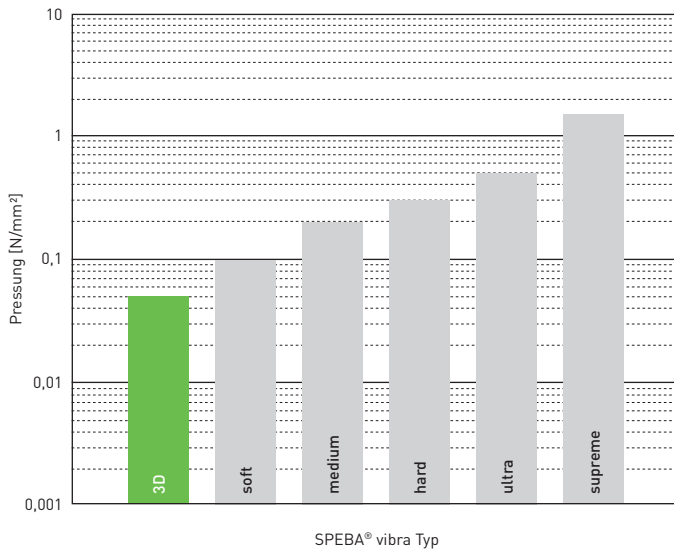
**Rollenbreite:** 1250 mm (±1,5%)

**Rollenlänge:** 8000 mm (±1,5%)

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Zugfestigkeit	ca. 0,30 N/mm²	ISO 1798	
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798	
Maximale Materialpressung	0,05 N/mm²	EN 826	
Dynamischer Bettungsmodul	0,015 - 0,14 N/mm³	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Eigenfrequenz	10 - 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	500 - 600 kg/m³		

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

### SPEBA® vibra Typreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

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

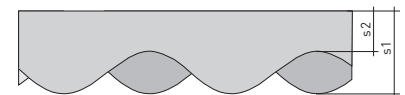
**Lastspitzen:** bis **0,15 N/mm²**

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

**Werkstoff:** hochwertige Gummifasern auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** Granulatstruktur, einseitig profiliert



**Lieferformen:** Platten- & Rollenware / Zuschnitte

**Dicken s1/s2:** 10/5 ( $\pm 1,0$  mm)

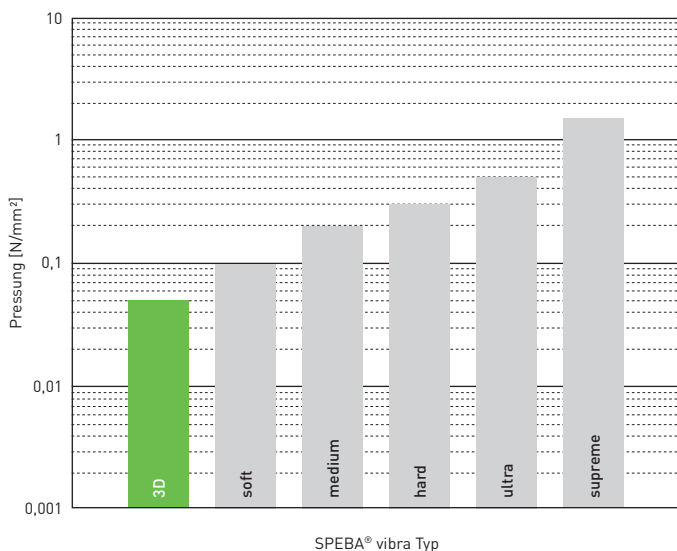
**Rollenbreite:** 1250 mm ( $\pm 1,5\%$ )

**Rollenlänge:** 8000 mm ( $\pm 1,5\%$ )

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Zugfestigkeit	ca. 0,30 N/mm²	ISO 1798	
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798	
Maximale Materialpressung	0,05 N/mm²	EN 826	
Dynamischer Bettungsmodul	0,015 - 0,14 N/mm³	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Eigenfrequenz	10 - 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	500 - 600 kg/m³		

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

### SPEBA® vibra Typreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

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

**Lastspitzen:** bis **0,15 N/mm²**

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

**Werkstoff:** hochwertige Gummifasern auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** Granulatstruktur, einseitig profiliert



**Lieferformen:** Platten- & Rollenware / Zuschnitte

**Dicken s1/s2:** 17/8 ( $\pm 1,0$  mm)

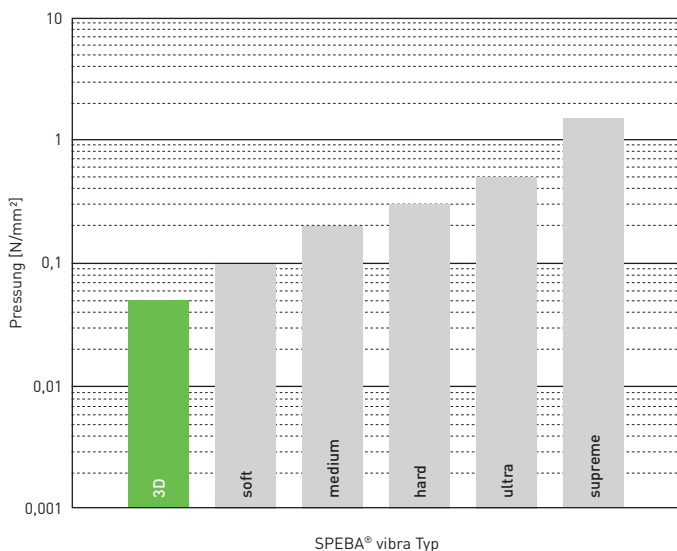
**Rollenbreite:** 1250 mm ( $\pm 1,5\%$ )

**Rollenlänge:** 8000 mm ( $\pm 1,5\%$ )

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Zugfestigkeit	ca. 0,30 N/mm²	ISO 1798	
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798	
Maximale Materialpressung	0,05 N/mm²	EN 826	
Dynamischer Bettungsmodul	0,015 - 0,14 N/mm³	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Eigenfrequenz	10 - 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	500 - 600 kg/m³		

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

### SPEBA® vibra Typreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

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

**Lastspitzen:** bis **0,15 N/mm²**

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

**Werkstoff:** hochwertige Gummifasern auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** Granulatstruktur, einseitig profiliert



**Lieferformen:** Platten- & Rollenware / Zuschnitte

**Dicken s1/s2:** 25/7 ( $\pm 1,0$  mm)

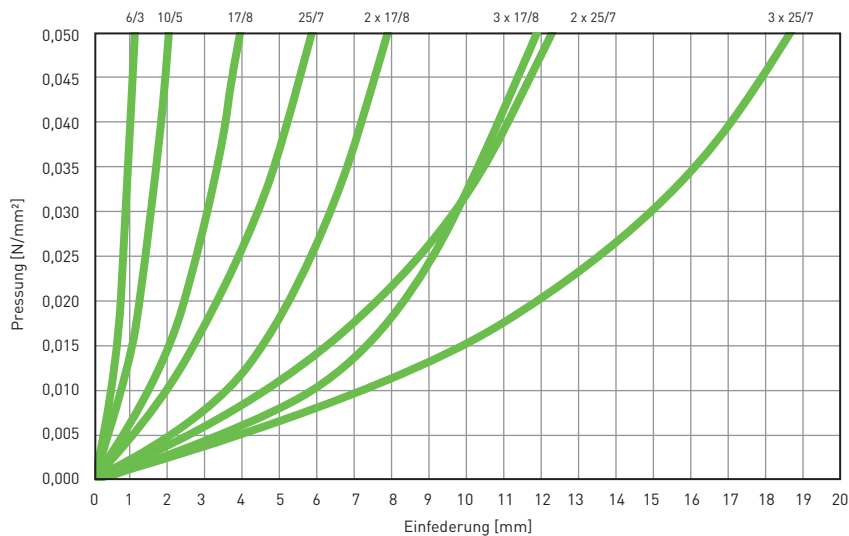
**Rollenbreite:** 1250 mm ( $\pm 1,5\%$ )

**Rollenlänge:** 4000 mm ( $\pm 1,5\%$ )

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Zugfestigkeit	ca. 0,30 N/mm²	ISO 1798	
Reißdehnung	ca. 40 %	ISO 1798	
Maximale Materialpressung	0,05 N/mm²	EN 826	
Dynamischer Bettungsmodul	0,015 - 0,14 N/mm³	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Eigenfrequenz	10 - 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	500 - 600 kg/m³		

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

## Federkennlinie



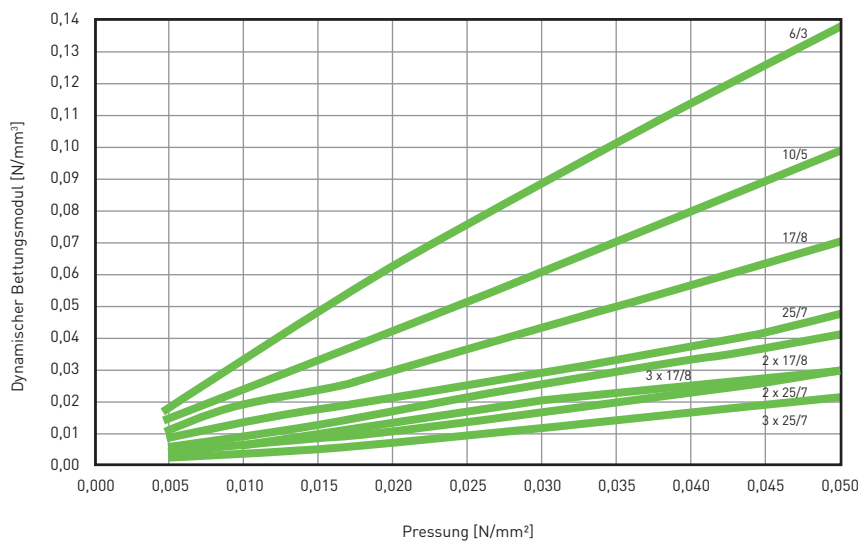
Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 826

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

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

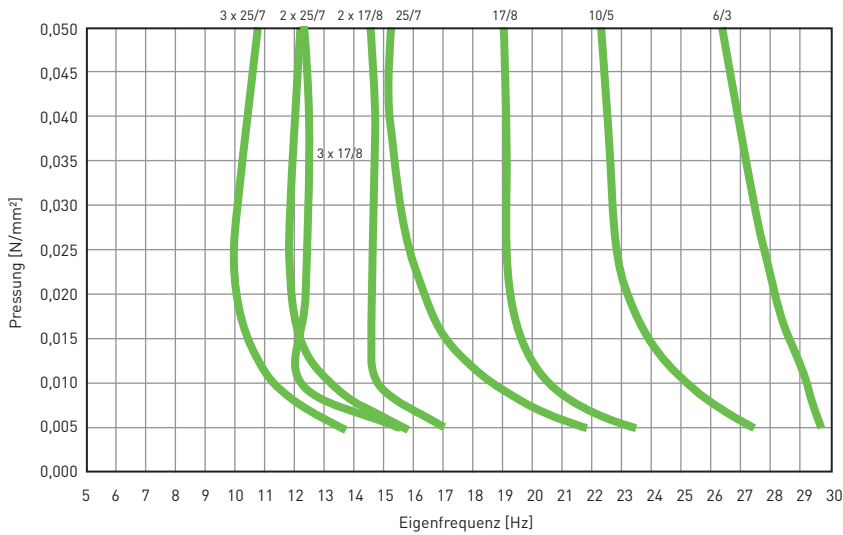
## Dynamischer Bettungsmodul



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

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

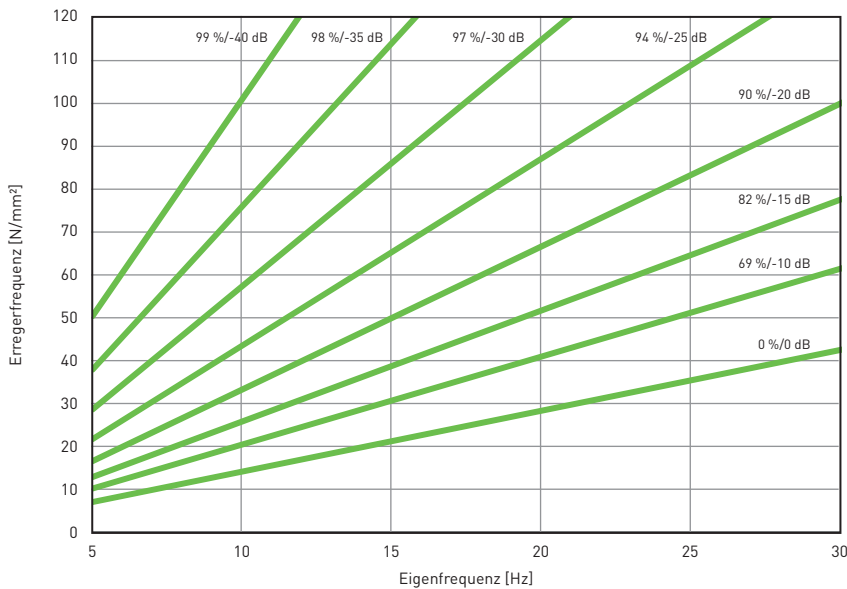
### Eigenfrequenzen



Eigenfrequenz des Systems bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibra 3D auf starrem Untergrund

Probenabmessung 300 x 300 mm

### Schwingungsisolierung



Dargestellt ist die Isolierwirkung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit SPEBA® vibra 3D. 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](http://www.speba.de)