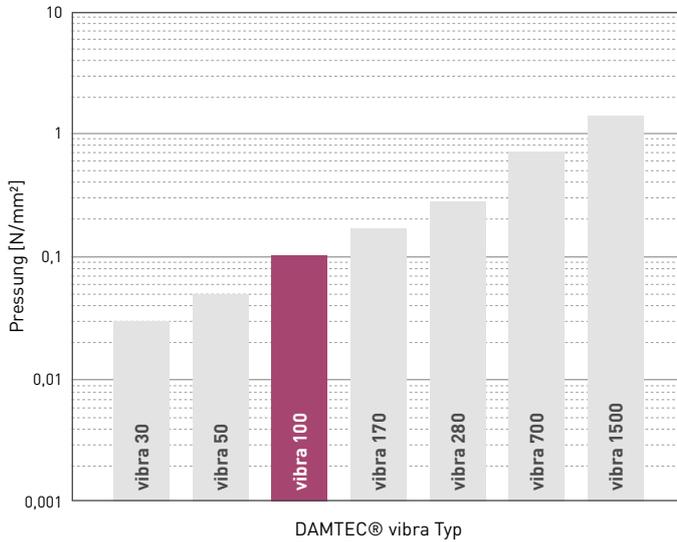


**DAMTEC® vibra Typenreihe**  
Arbeitsbereiche



|   |   |
|---|---|
| <b>Lastbereich</b><br>bis zu [N/mm <sup>2</sup> ] | <b>Lastspitzen</b><br>bis zu [N/mm <sup>2</sup> ] |
| <b>0,10</b>                                       | <b>0,30</b>                                       |

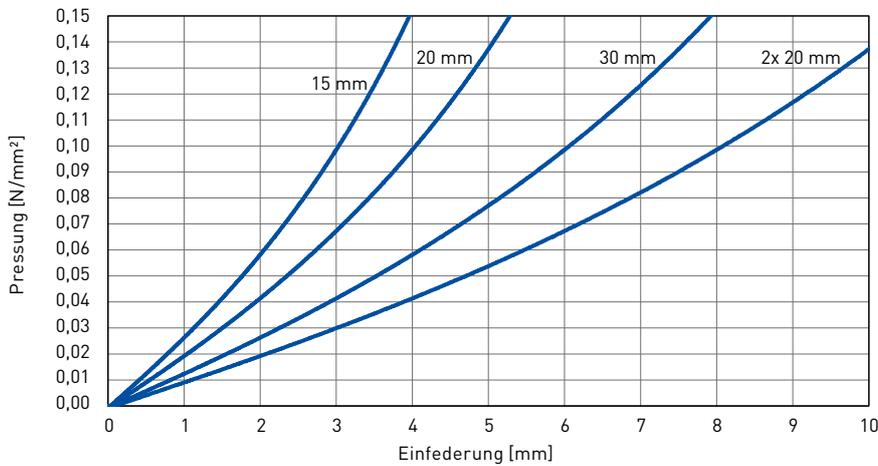
|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Werkstoff</b>    | PU-Schaum-Granulat mit PU-Elastomer gebunden |
| <b>Farbe</b>        | bunt   |
| <b>Oberfläche</b>   | Granulatstruktur                             |
| <b>Dicken</b>       | 15   20   30 mm (±1,0 mm)                    |
| <b>Rollenbreite</b> | 1.250 mm (±1,5 %)                            |
| <b>Rollenlänge</b>  | 15/1   20/1   30/1 mm/m (±1,5 %)             |

Andere Abmessungen auf Anfrage (auch Stanz- und Formteile)

| Eigenschaft                      | Wert                          | Prüfverfahren | Anmerkung  |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| <b>Zugfestigkeit</b>             | 0,15 - 0,7 N/mm <sup>2</sup>  | ISO 1798      |  |
| <b>Reißdehnung</b>               | 35 - 75 %                     | ISO 1798      |  |
| <b>Maximale Materialpressung</b> | 0,10 N/mm <sup>2</sup>        | EN 826        |  |
| <b>Dynamischer Bettungsmodul</b> | 0,03 - 0,09 N/mm <sup>3</sup> | DIN 53513     | abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz |
| <b>Eigenfrequenz</b>             | 9-25 Hz                       |               | abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz |
| <b>Einsatztemperatur</b>         | -30 bis +80 °C                |               |  |
| <b>Brandverhalten</b>            | Klasse E                      | EN 13501-1    | normal entflammbar                                 |
| <b>Raumgewicht</b>               | 330 - 430 kg/m <sup>3</sup>   |               |  |

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

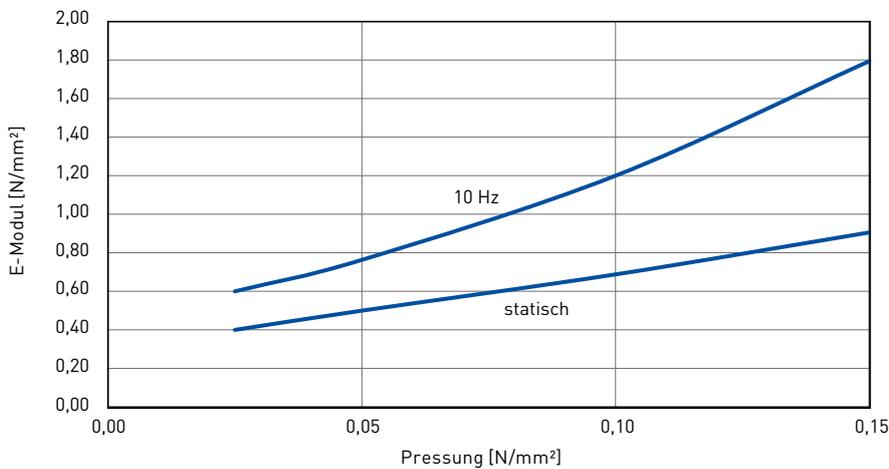
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten. Prüfung in Anlehnung an DIN EN 826

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3,75$

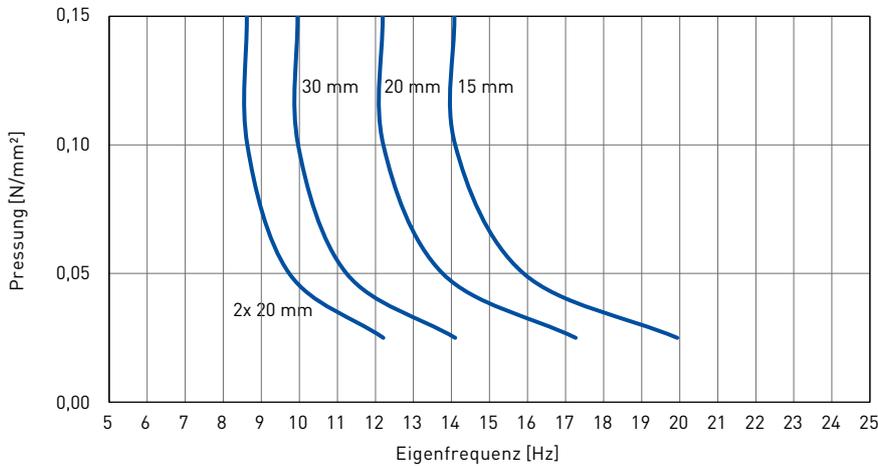
### Dynamischer Elastizitätsmodul



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

Formfaktor  $q = 3,75$

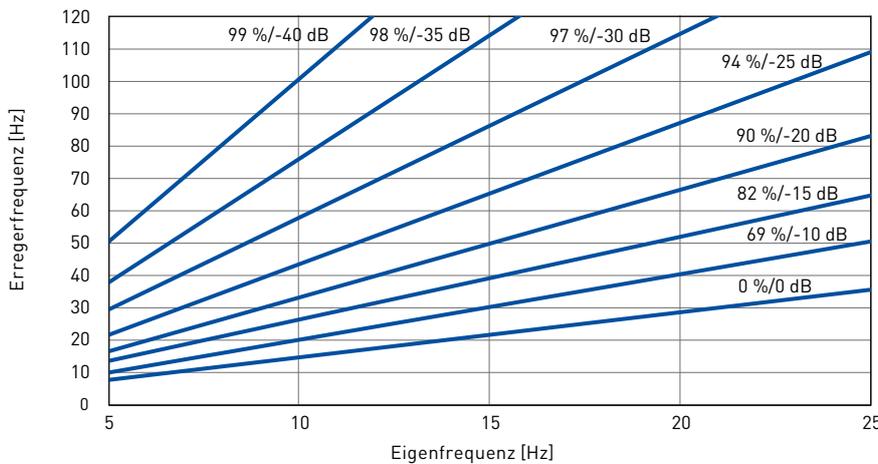
### Eigenfrequenz



Eigenfrequenz des Systems bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus DAMTEC® vibra 100 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3,75$

### Schwingungsisolierung



Dargestellt ist die Isolierwirkung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit DAMTEC® vibra 100. 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 KRAIBURG Relastec im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine DAMTEC® 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.kraiburg-relastec.com/damtec](http://www.kraiburg-relastec.com/damtec)