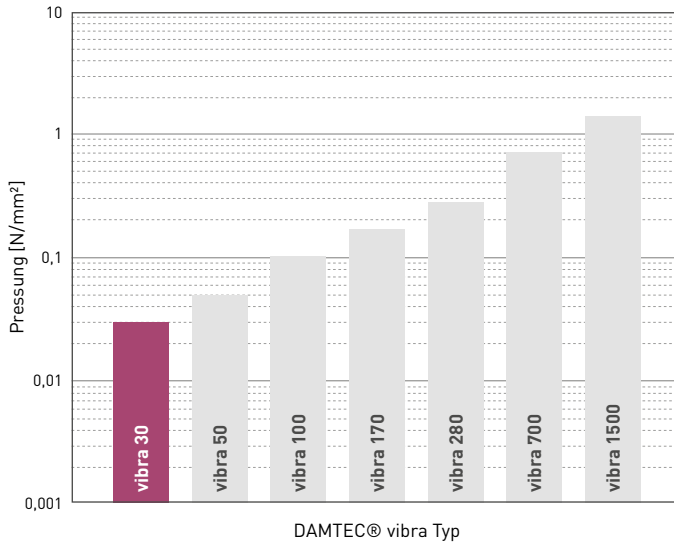



## DAMTEC® vibra Typenreihe

Arbeitsbereiche



<b>Lastbereich</b> bis zu [N/mm <sup>2</sup> ]	<b>Lastspitzen</b> bis zu [N/mm <sup>2</sup> ]
<b>0,03</b>	<b>0,07</b>

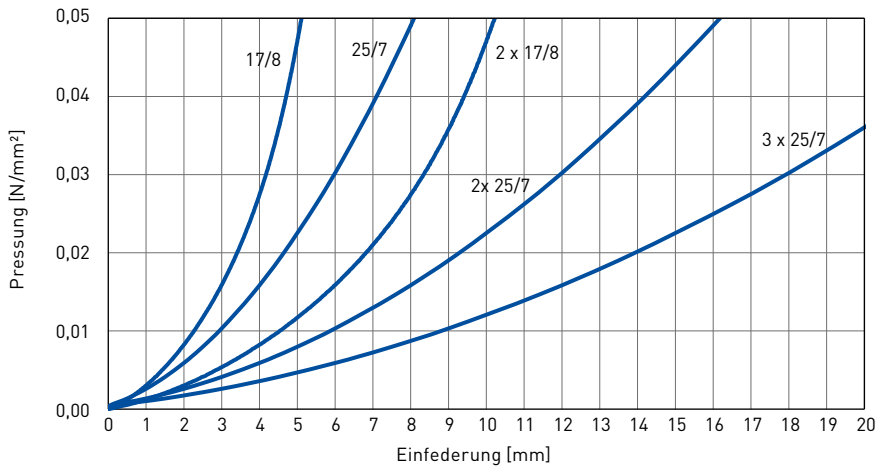
<b>Werkstoff</b>	Feines PU-Schaum-Granulat mit PU-Elastomer gebunden
<b>Farbe</b>	beige/braun/schwarz/bunt
<b>Oberfläche</b>	geschlossen
<b>Dicken s1/s2</b>	 17/8 mm (±1,0 mm) 25/7 mm (±1,5 mm)
<b>Rollenbreite</b>	1.250 mm (±1,5 %)
<b>Rollenlänge</b>	bei 17/8 mm: 8.000 mm (±1,5 %) bei 25/7 mm: 4.000 mm (±1,5 %)

Andere Abmessungen auf Anfrage (auch Stanz- und Formteile)

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
<b>Zugfestigkeit</b>	0,15 - 0,65 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798	
<b>Reißdehnung</b>	30 - 60 %	ISO 1798	
<b>Maximale Materialpressung</b>	0,03 N/mm <sup>2</sup>	EN 826	
<b>Dynamischer Bettungsmodul</b>	0,008 - 0,1 N/mm <sup>3</sup>	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
<b>Eigenfrequenz</b>	8-25 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>	300 - 400 kg/m <sup>3</sup>		

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

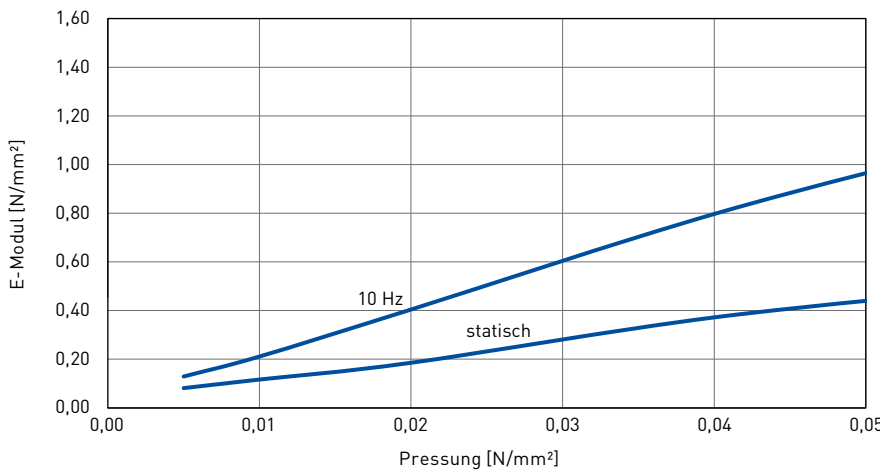
### Federkennlinie



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  
Probenabmessung:  
300 mm x 300 mm

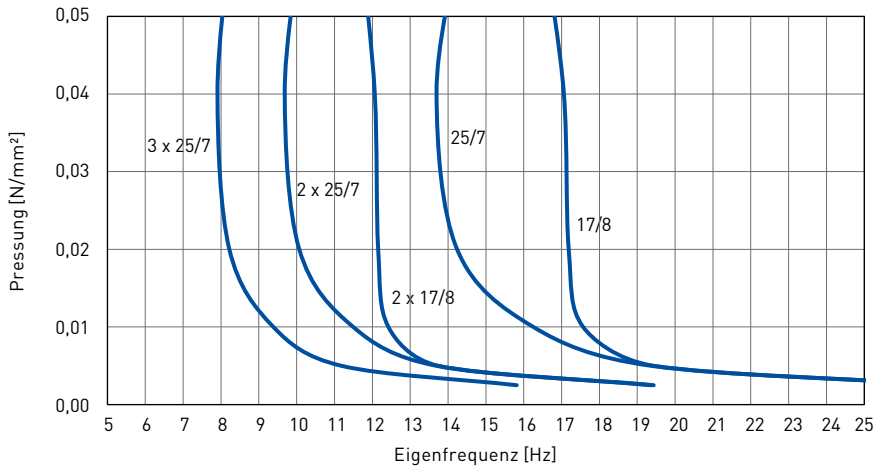
### Dynamischer Elastizitätsmodul



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

Probenabmessung:  
300 mm x 300 mm x 17/8 mm

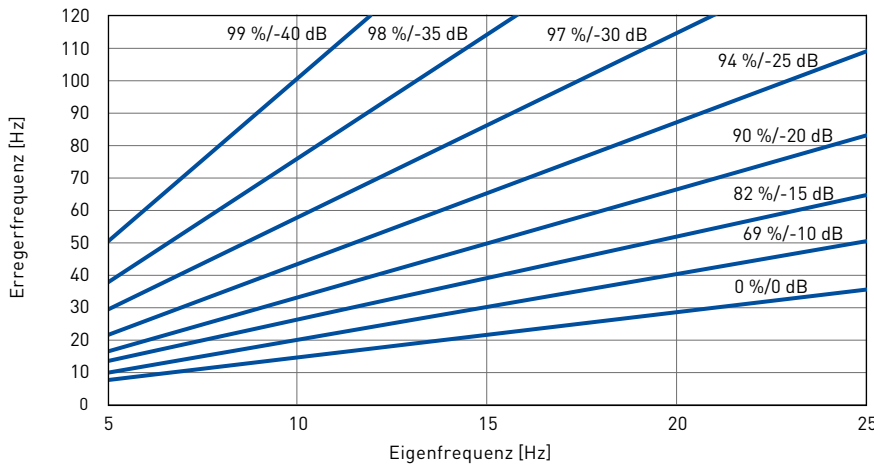
### Eigenfrequenz



Eigenfrequenz des Systems bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus DAMTEC® vibra 30 auf starrem Untergrund.

Abmessungen: 300 mm x 300 mm

### Schwingungsisolierung



Dargestellt ist die Isolierwirkung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit DAMTEC® vibra 30.

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)