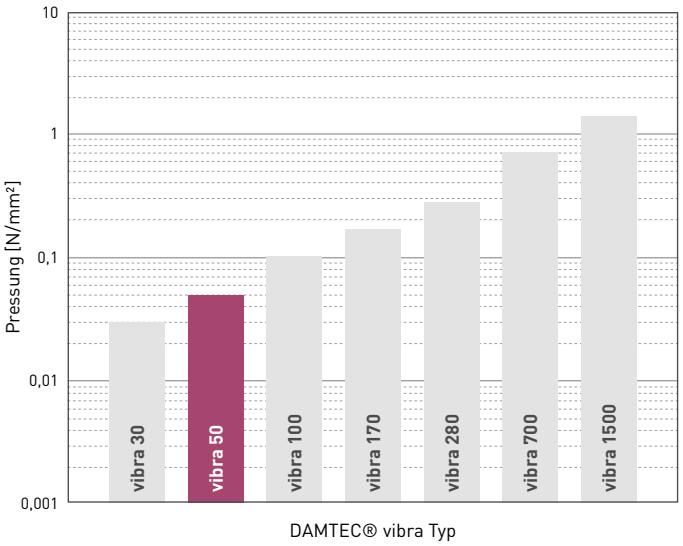
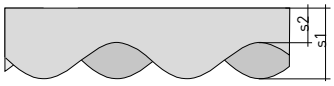
DAMTEC® vibra Typenreihe

Arbeitsbereiche



Lastbereich bis zu [N/mm²]	Lastspitzen bis zu [N/mm²]
0,05	**0,15**

Werkstoff	hochwertige Gummifasern mit PU-Elastomer gebunden
Farbe	schwarz
Oberfläche	Granulatstruktur, einseitig profiliert
Dicken s1/s2	 17/8 mm (±1,0 mm) 25/7 mm (±1,5 mm)
Rollenbreite	1.250 mm (±1,5 %)
Rollenlänge	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)

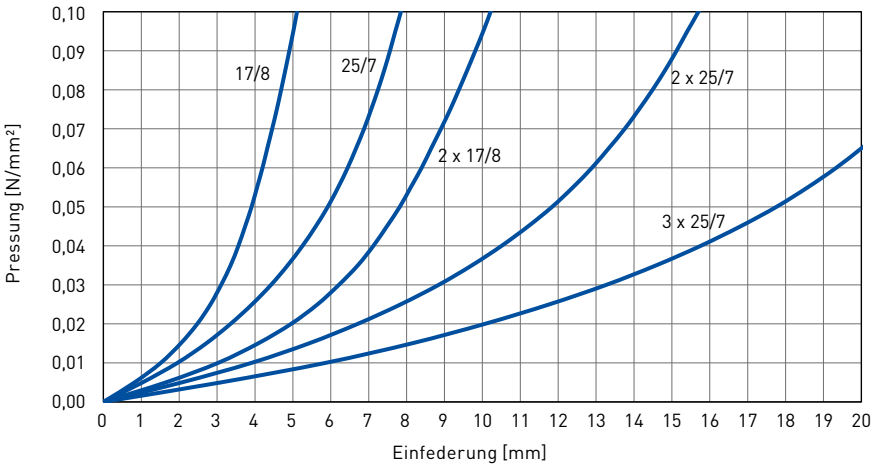
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Zugfestigkeit	> 0,2 N/mm²	ISO 1798	
Reißdehnung	> 35 %	ISO 1798	
Maximale Materialpressung	0,05 N/mm²	EN 826	
Dynamischer Bettungsmodul	0,015 - 0,14 N/mm³	DIN 53513	abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Eigenfrequenz	9-25 Hz		abhängig von Konfiguration, Belastung und Frequenz
Einsatztemperatur	-30 bis +80 °C		
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1	normal entflammbar
Raumgewicht	500 - 600 kg/m³		

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG
Fuchsberger Str. 4 | 29410 Salzwedel
www.kraiburg-relastec.com/damtec
damtec@kraiburg-relastec.com

Made in Germany
quality austria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2018 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

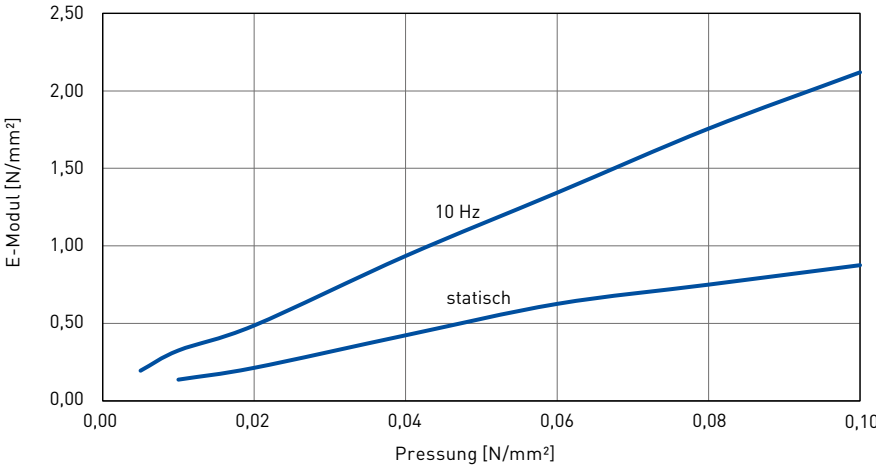
Federkennlinie



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



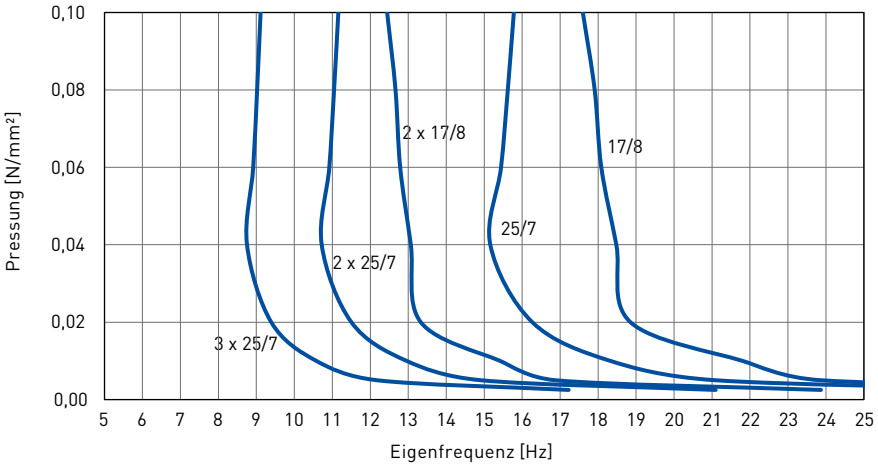
Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von ± 0,25 mm bei 10 Hz
Messung in Anlehnung an DIN 53513

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG
Fuchsberger Str. 4 | 29410 Salzwedel
www.kraiburg-relastec.com/damtec
damtec@kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2018 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

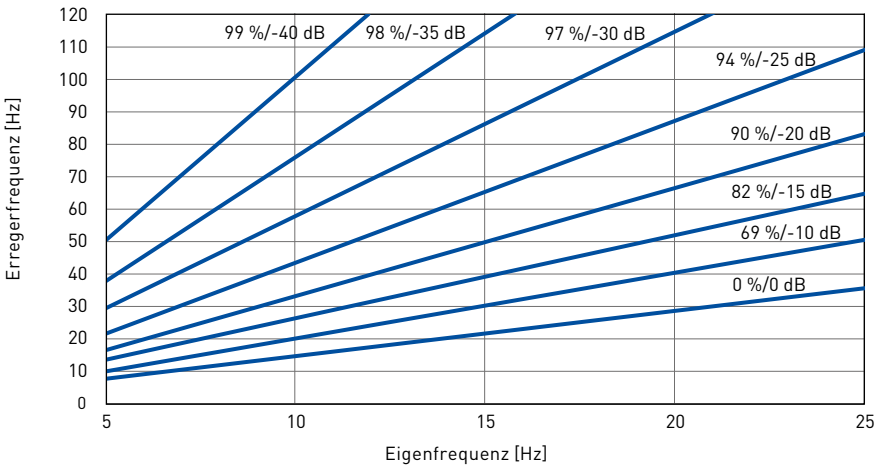
Eigenfrequenz



Eigenfrequenz des Systems bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus DAMTEC® vibra 50 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 50.

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG
Fuchsberger Str. 4 | 29410 Salzwedel
www.kraiburg-relastec.com/damtec
damtec@kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2018 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER