

Standard-Lieferformen ab Lager**Rollen**

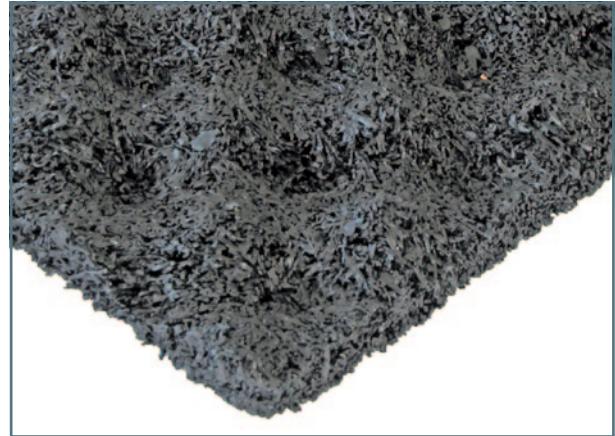
Dicke: 17 mm, profiliert

Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich

Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

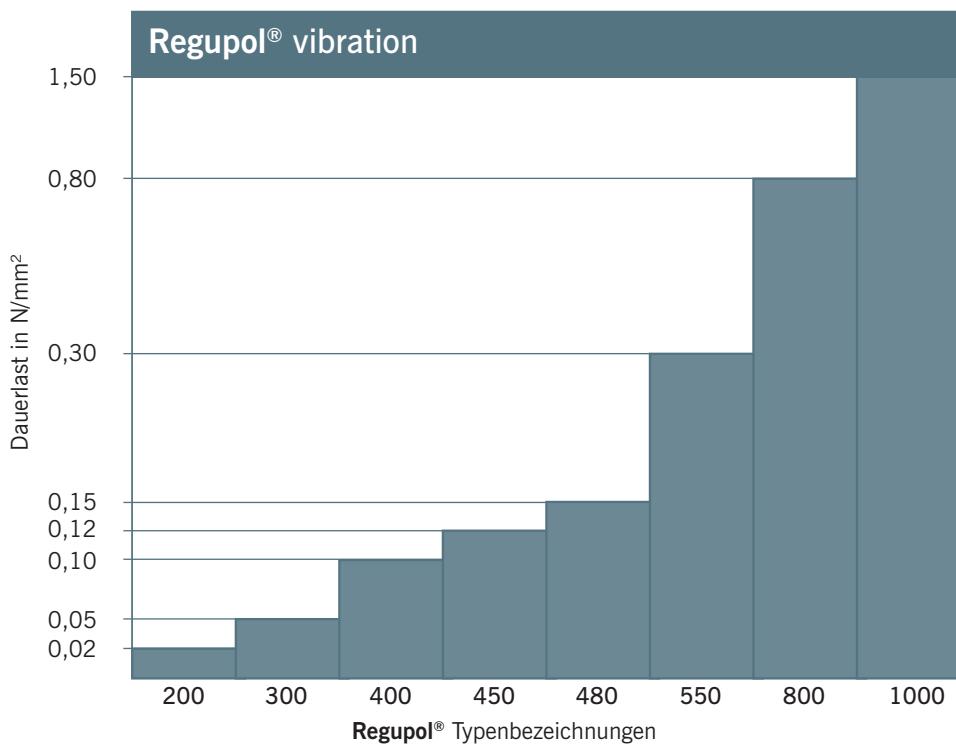
Auf Anfrage

Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte,
selbstklebende Ausrüstung möglich.**Statische Dauerlast**0,05 N/mm²**Lastspitzen (seltene, kurzfristige Lasten)**0,08 N/mm²

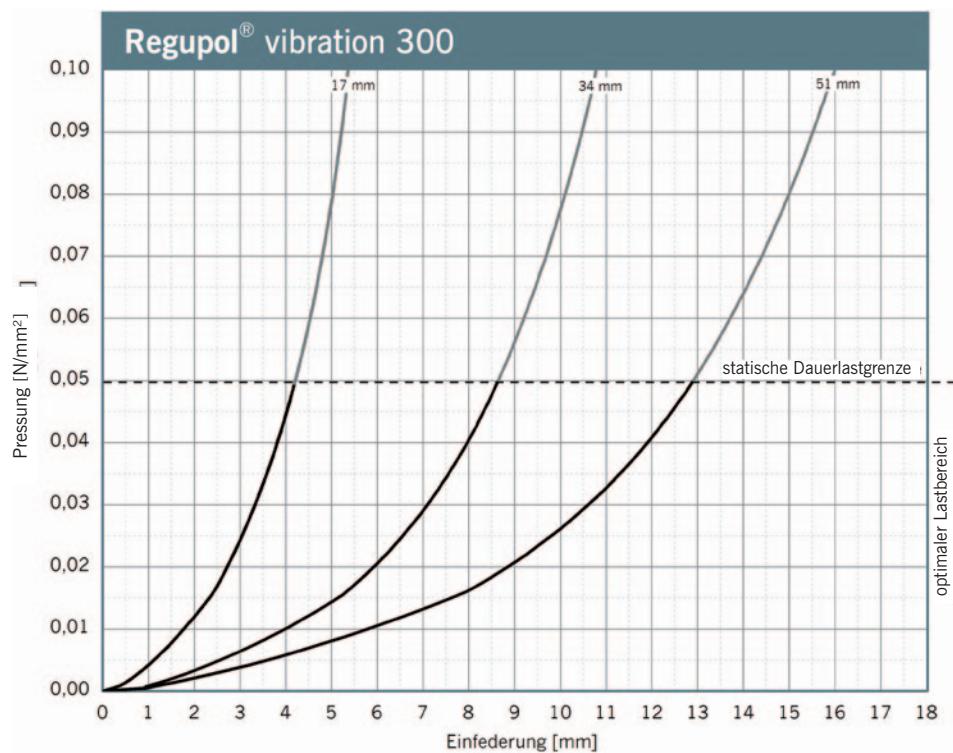
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,1 - 0,2	N/mm ²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,2 - 1,4	N/mm ²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Gra- fik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,18	[-]	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	1,6	%	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Ver- formung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,30	N/mm ²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	55	%	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	2,1	N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E	[-] [-]	normal entflammbar hinnehmbares Brandver- halten
Gleitreibung	BSW-Labor BSW-Labor	0,7 0,8	[-] [-]	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	50	kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 51 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	10	%	dickenabhängig, Prüfkörper h = 51 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	73	%	dickenabhängig, Prüfkörper h = 51 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildungstufe 0	[-]	



Laststufen

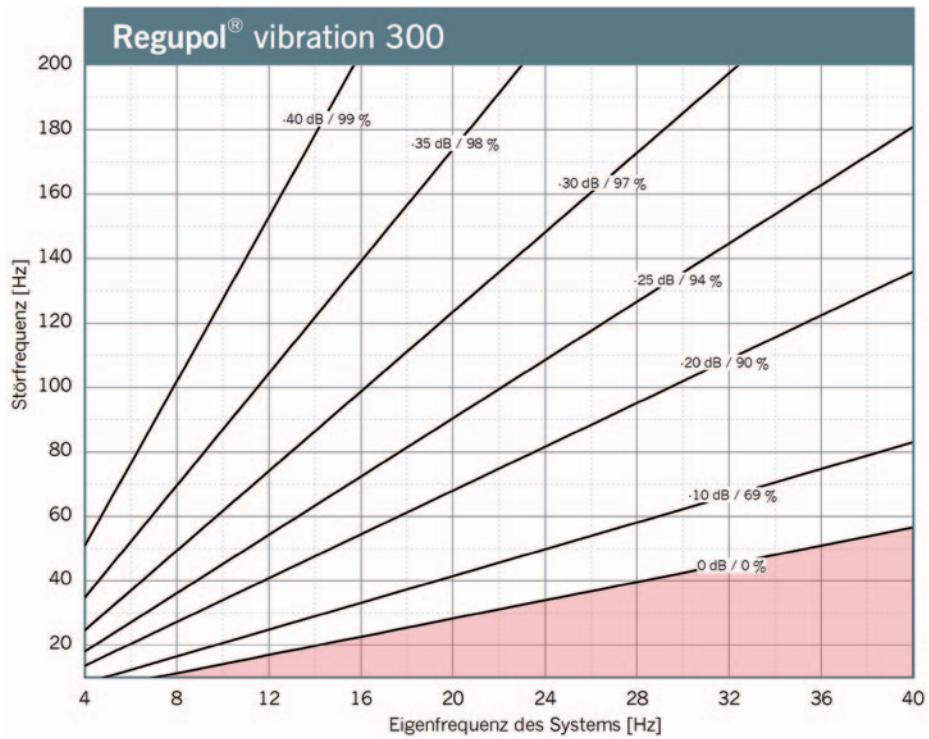


Einfederung

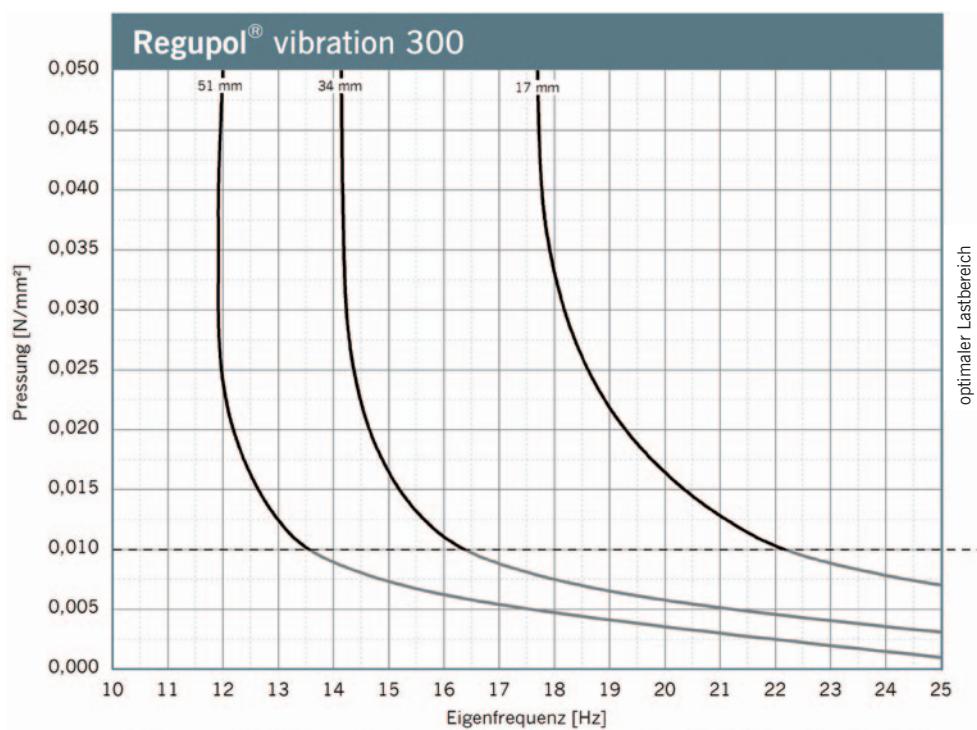


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden. Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

Schwingungsisolierung

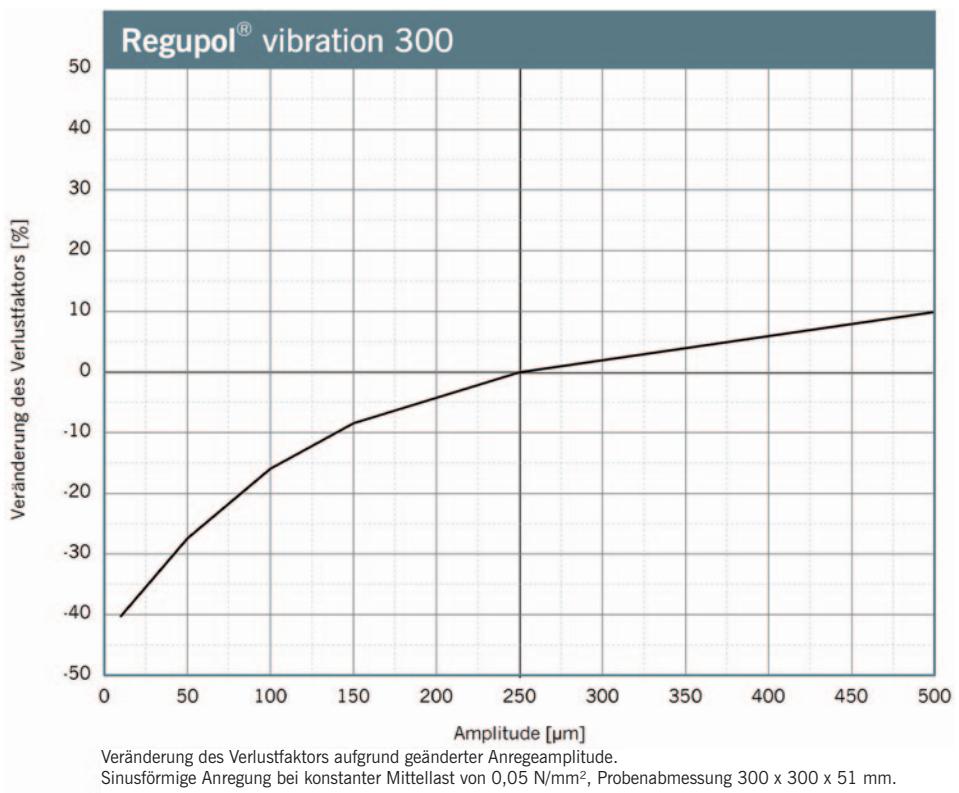
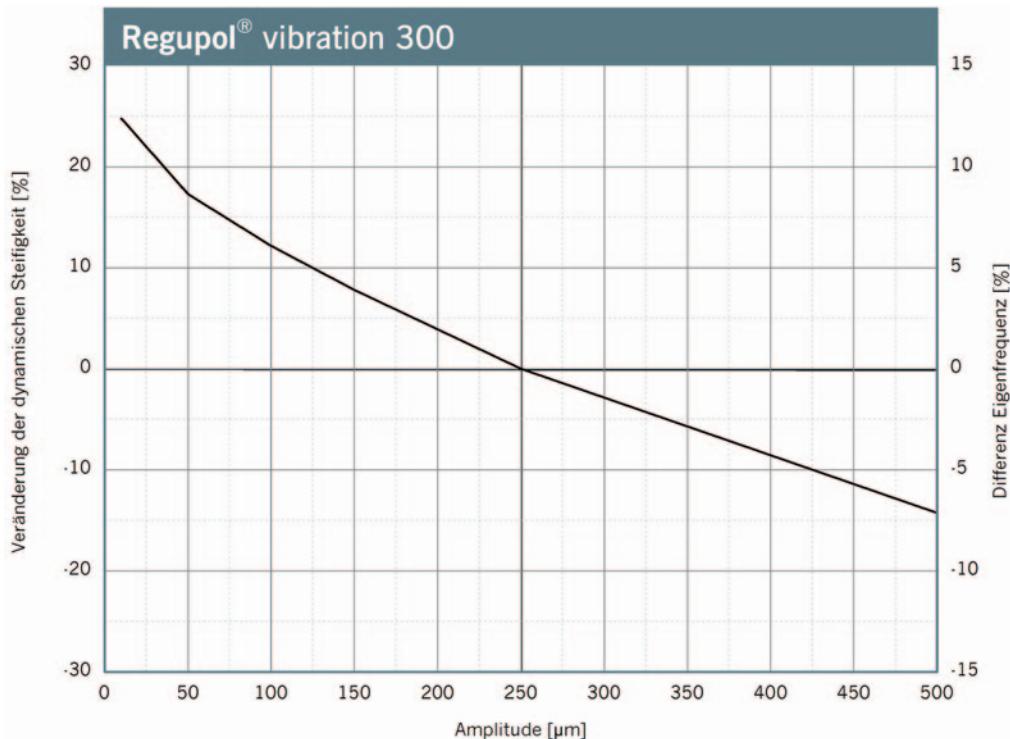


Eigenfrequenz

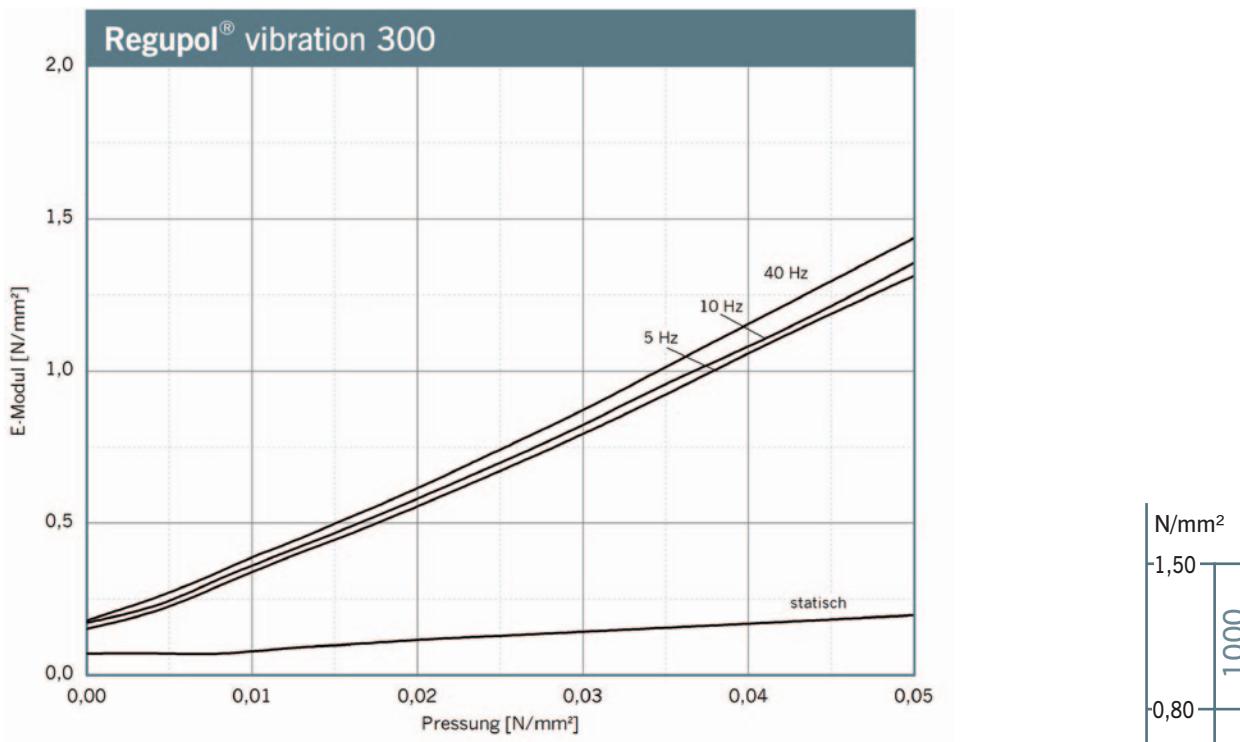


Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von Regupol® vibration 300 auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

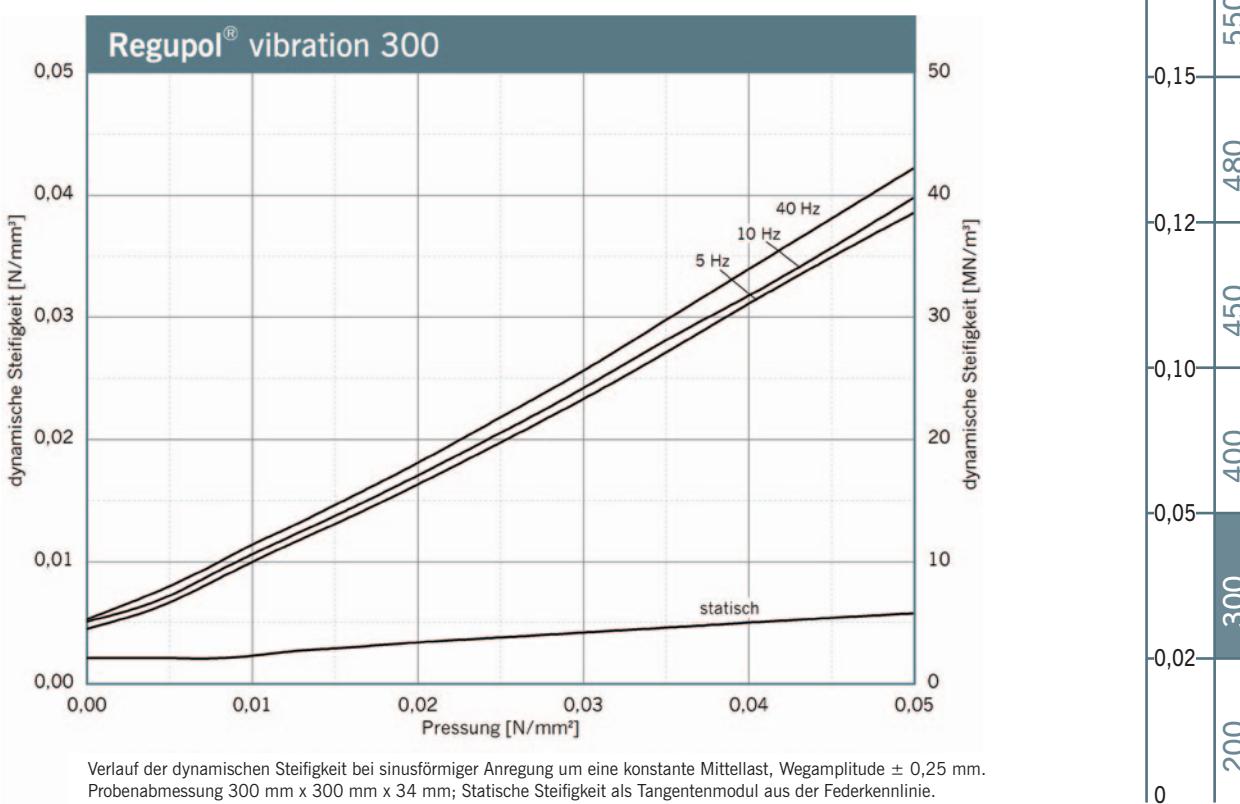
Einfluss der Amplitude



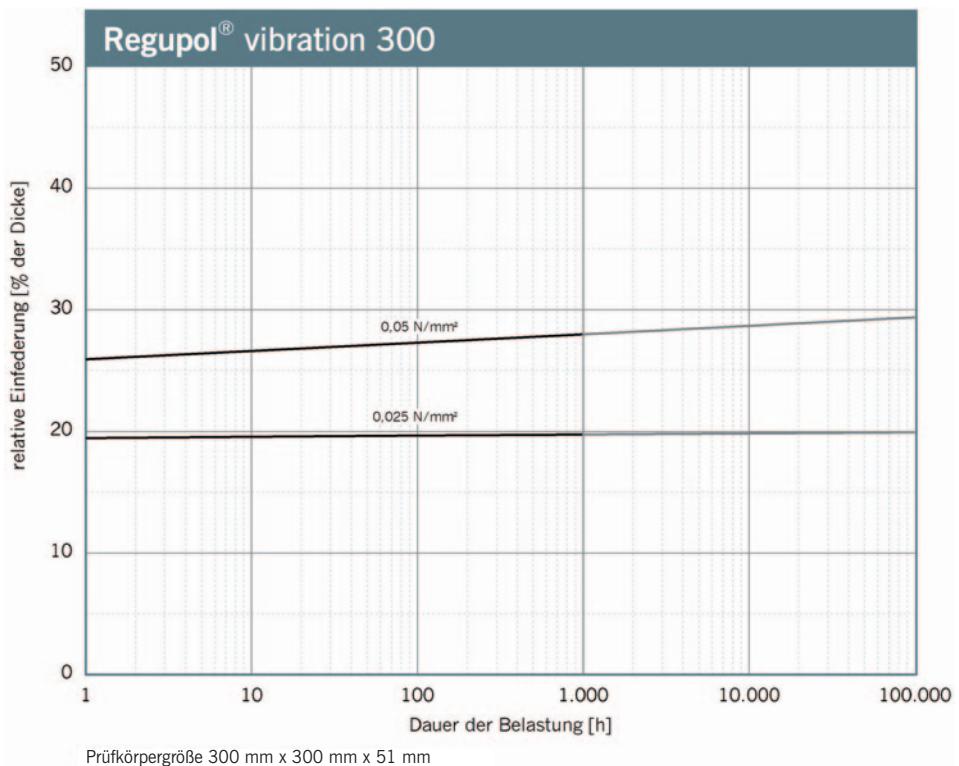
Elastizitätsmodul



Dynamische Steifigkeit



Dauerstandverhalten



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.bsw-schwingungstechnik.de. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung: Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Die in den Unterlagen enthaltenen technischen Informationen sind als Richtwerte zu verstehen. Sie unterliegen produktionstechnischen Toleranzen, die je nach Art der zugrundeliegenden Eigenschaften unterschiedlich hoch sein können.

Copyright 2014

BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH
57319 Bad Berleburg

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt.
Dennoch sind Fehler nicht auszuschließen.
Aus diesem Grund können wir für die Richtigkeit
der Angaben keine Verpflichtung oder Garantie
irgendeiner Art übernehmen. Alle Angaben
erfolgen vielmehr ohne Gewähr.

HEIM
Elastomere Lagersysteme

Elastomere Lagersysteme
Heim GmbH
Mörfelder Landstraße 33
63225 Langen

Tel. 06103-9763-0
Fax 06103-9763-50
info@el-heim.de
www.el-heim.de