

MEGAMAT 500

VIBRATIONSKONTROLLE



ANTI-VIBRATIONSMATTEN BESTEHEN AUS GUMMIFASERN UND GUMMIGRANULATEN AUS DEM RECYCLING VON ALTREIFEN (ELT)

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Anti-Vibrationsmatten (Stärke: 12,5/25/50 mm) bestehen aus speziell ausgewählten Gummifasern und Gummigranulaten aus dem Recycling von Altreifen (ELT), die unter Druck und Hitze mit Hilfe von PU-Bindemittel verbunden werden. Die Platten werden auf einer Seite durch ein reissfestes synthetisches Vlies geschützt. Die Platten haben eine Dichte von 500 kg/m³ und sind in den Abmessungen 1,2 x 0,80 m erhältlich. Einsetzbar für statische und dynamische Belastungen bis 0,25 N/mm².



■ ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereich	Druckbelastung	Verformung
statische Lasten	bis 0,05 N/mm ²	~ 10%
statische und dynamische Lasten	bis 0,25 N/mm ²	~ 30%
Lastspitzen (seltene, kurzzeitige Lasten)	bis 0,80 N/mm ²	~ 50%

■ TECHNISCHE DATEN

		Toleranz	Norm
Stärke	12,5 - 25 - 50 mm	± 2	
Länge	1,20 m	± 2%	
Breite	0,80 m	± 2%	
Dichte	500 kg/m ³	± 10%	
Druckspannung 10%	0,05 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Statischer Elastizitätsmodul (Es) - Kompression 10%	0,55 N/mm ²	± 10%	EN ISO 29470
Dynamischer Elastizitätsmodul (Ed) - Kompression 10%	1,80 N/mm ²	± 10%	
Verlustfaktor (η)	0,143	± 10%	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,120		EN 12668
Brandklasse	E		EN 13501-2

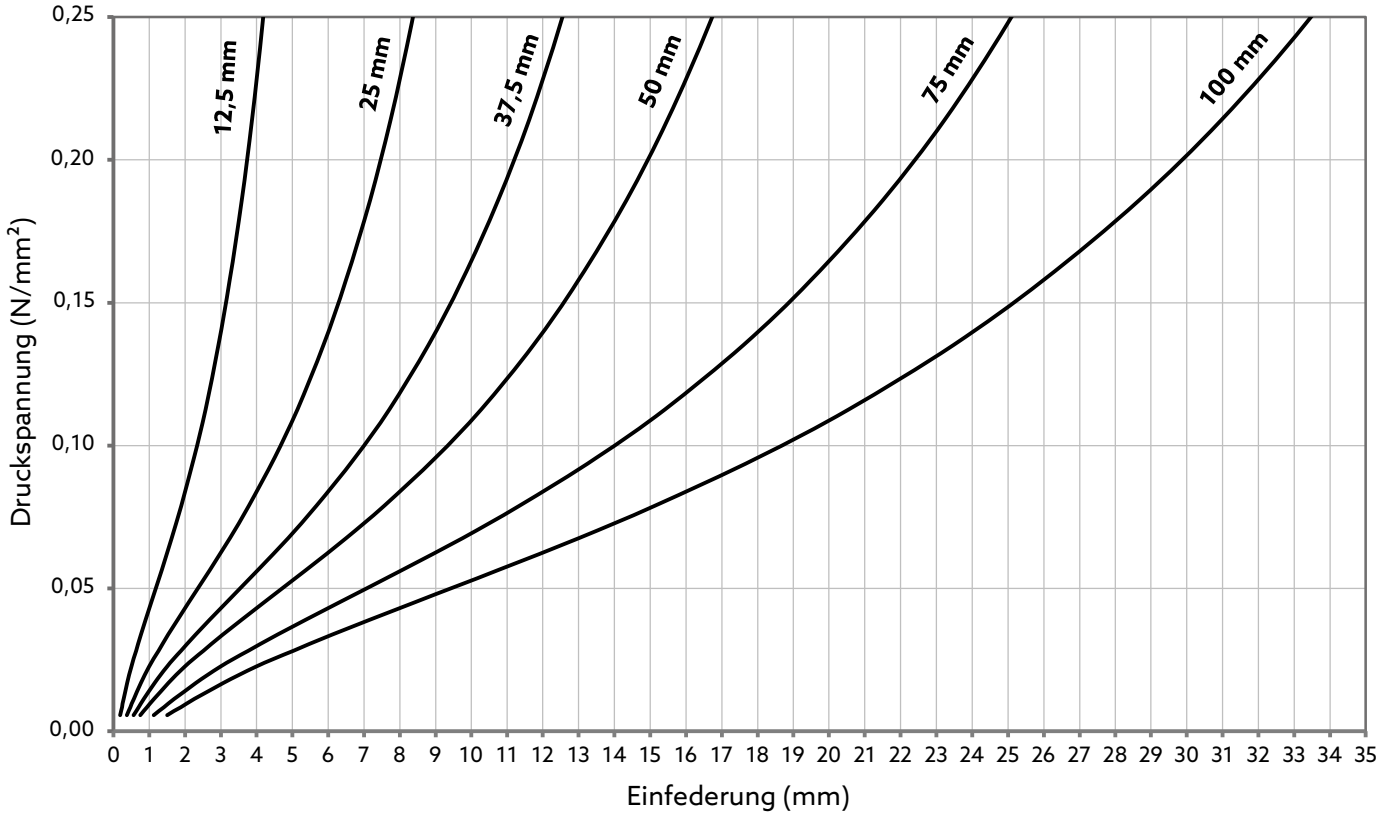


MEGAMAT 500

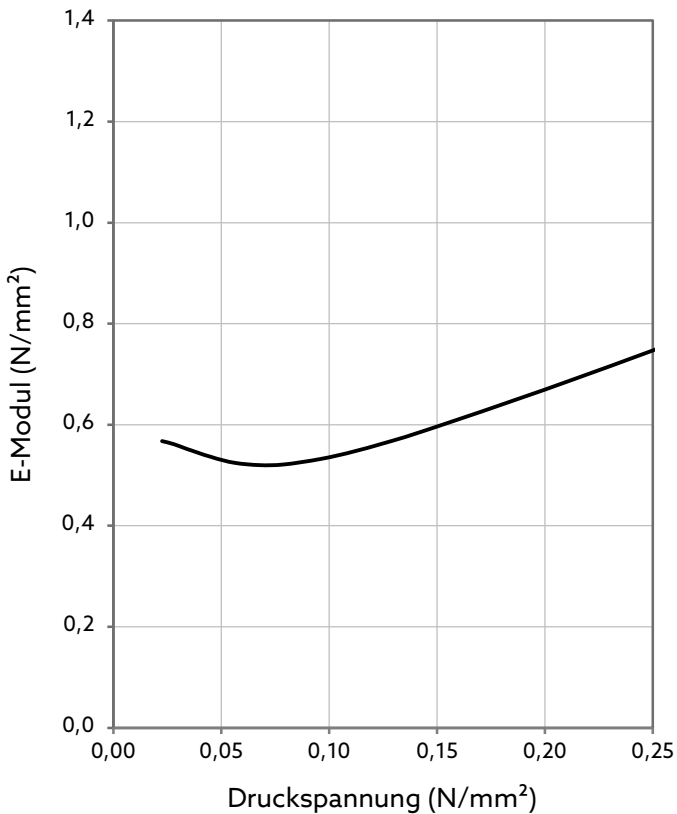
VIBRATIONSKONTROLLE



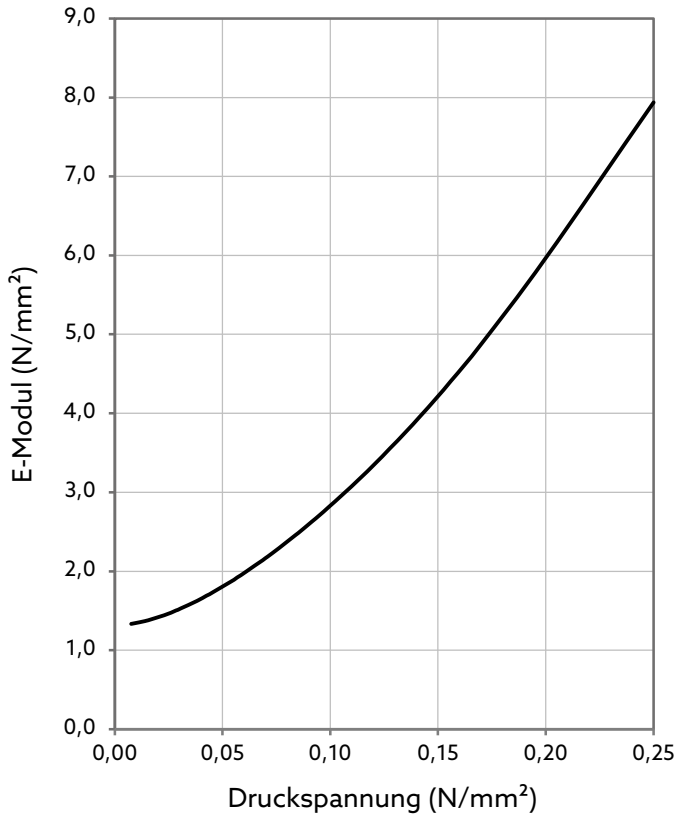
FEDERKENNLINIE



STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL



DYNAMISCHER E-MODUL

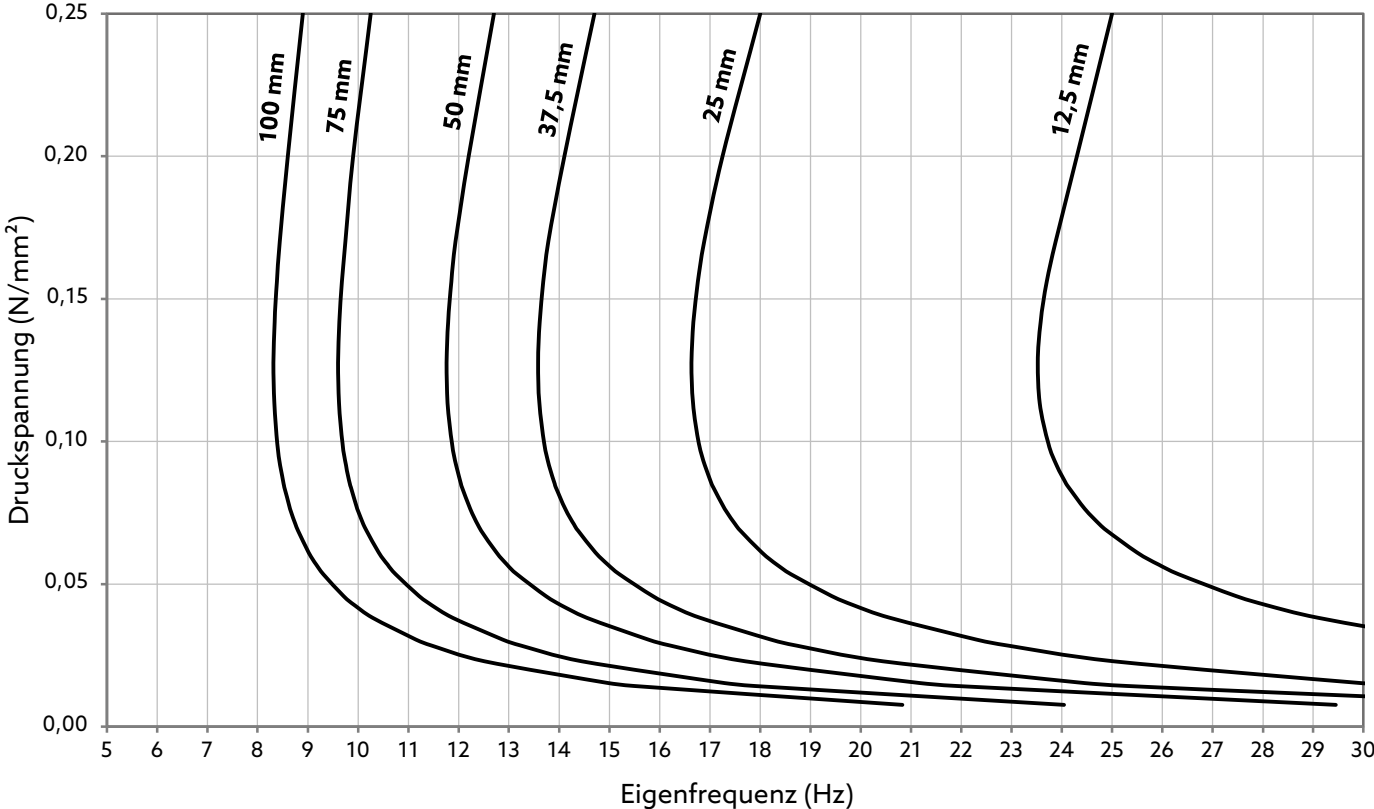


MEGAMAT 500

VIBRATIONSKONTROLLE



EIGENFREQUENZEN



WIRKSAMKEIT DER SCHWINGUNGSISOLATION

