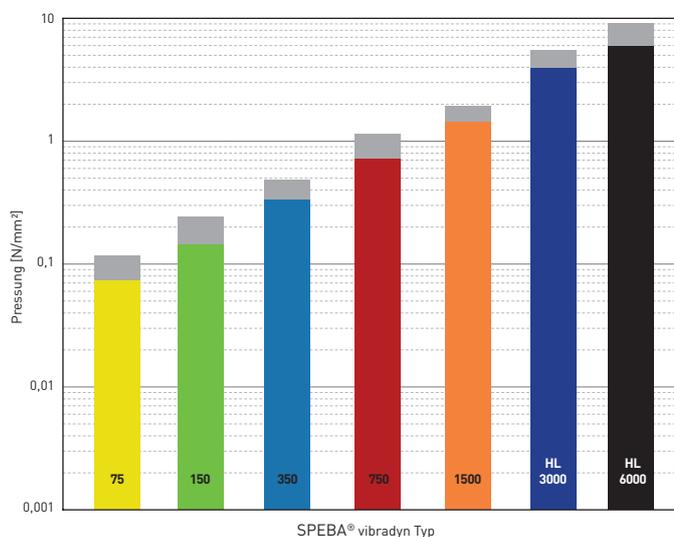
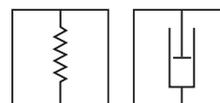


## SPEBA® vibradyn Typenreihe Arbeitsbereiche



**Werkstoff:** geschlossenzelliges Polyetherurethan

**Eigenschaft:**



Feder

Dämpfer

**Lieferformen:** Plattenware / Zuschnitte

**Dicken:** 12,5 mm und 25 mm

**Matten:** 0,5 m breit, 2,0 m lang

**Streifen:** max. 2,0 m lang

Eigenschaft	75	150	350	750	1500	HL 3000	HL 6000	Prüfverfahren
Farbe	gelb	grün	blau	rot	orange	dunkelblau	schw-grau	
Statische Dauerlast [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(1)</sup>	0,075	0,150	0,350	0,750	1,500	3,000	6,000	
Dynamischer Lastbereich [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(1)</sup>	0,120	0,250	0,500	1,200	2,000	4,500	9,000	
Lastspitzen [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(1)</sup>	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,5	18,0	
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(2)</sup>	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Statischer E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	2,53	1,25	2,53	5,21	9,21	17	55	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Dynamischer E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	3,25	1,65	3,25	8,88	16,66	43	135	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Statischer Schubmodul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	0,35	0,22	0,35	0,80	1,15	1,93	3,5	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Dynamischer Schubmodul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	0,52	0,35	0,52	1,22	1,69	4,0	6,0	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Druckverformungsrest [%]	< 5	< 5	< 5	< 6	< 8	< 5	< 5	DIN ISO 1856
Reißfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	> 3,5	> 2,0	> 3,5	> 5,0	> 7,0	-	-	DIN 53455-6-4
Reißdehnung [%]	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	-	-	DIN 53455-6-4
Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,06	0,075	0,09	0,10	0,11	-	-	DIN 52612-1
Einsatztemperatur [°C]	- 30 bis + 70							
Temperaturspitze [°C]	+ 120							
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1							EN ISO 11925-1

<sup>(1)</sup> Werte gelten für Formfaktor q = 3

<sup>(2)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs

<sup>(3)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an die jeweils angegebene Norm

### DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann SPEBA® Bauelemente GmbH im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine SPEBA® vibradyn-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.speba.de](http://www.speba.de)