

## Elastische Lagerungselemente Typenreihe DEL

zur Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung

Tragkraft 1,3 bis 9,4 kN

Vertikale Lagerungseigenfrequenz 8,5 Hz

### Wirkungsweise

Durch die schwingungsisolierte Lagerung von Maschinen und Anlagen auf G+H-Lagerungselementen wird die Übertragung stoßartiger oder periodischer Störkräfte wesentlich vermindert.

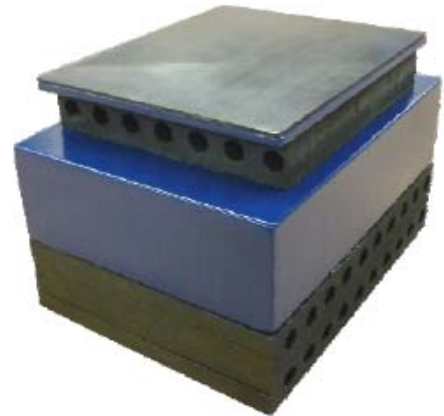
Durch den Aufbau wirkt das Lagerungselement wie eine 2-fach-elastische Lagerung (2-Massen-Schwinger).

### Vorteile

- DEL-Elemente ersetzen den Einbau eines schweren Beton-Zwischenfundamentes bei einer Lagerung mit konventionellen Dämmelementen.
- Geringes Gewicht
- Geringe Bauhöhe
- Einfache Montage
- Durch die Kombination verschiedener Lagerelemente können anwendungsspezifische Eigenschaften erzielt werden
- Durch den Aufbau wirkt das Lagerungselement wie eine 2-fach-elastische Lagerung (2-Massen-Schwinger)
- Erhöhte Körperschalldämmung ab der oberen Eigenfrequenz  $f_2$  - 24 dB/Oktave

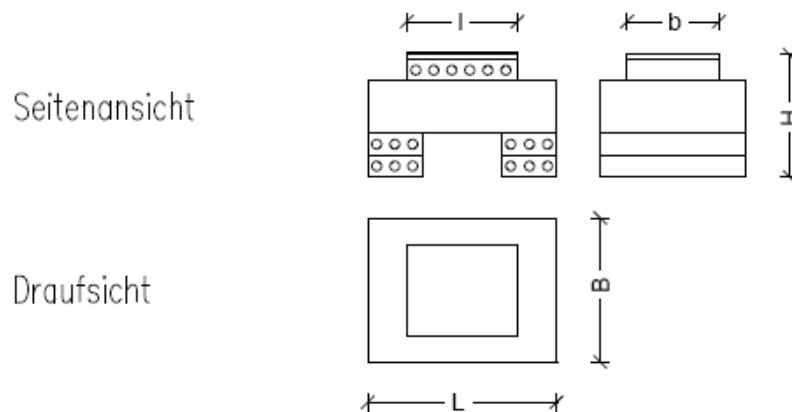
### Ausführung

- Haftplatte oben
- Druckverteilterplatte (Stahl), lackiert
- Elastische Zwischenschicht oben, MAFUND®
- Stahlmasse, lackiert
- Elastische Zwischenschicht unten, MAFUND®



## Lagerungselemente DEL-H

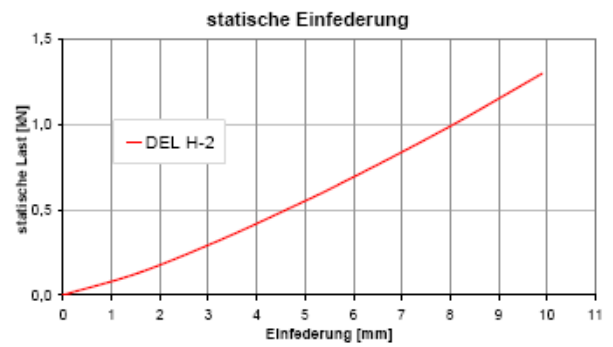
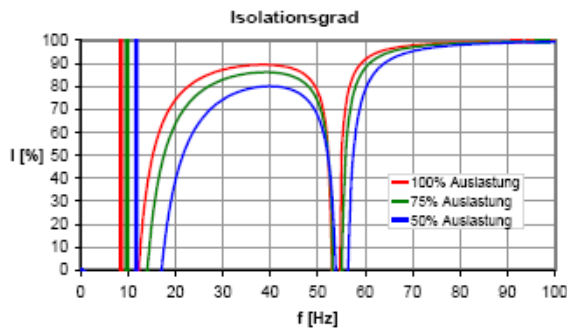
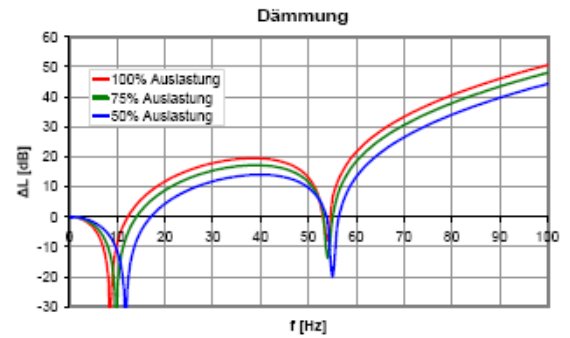
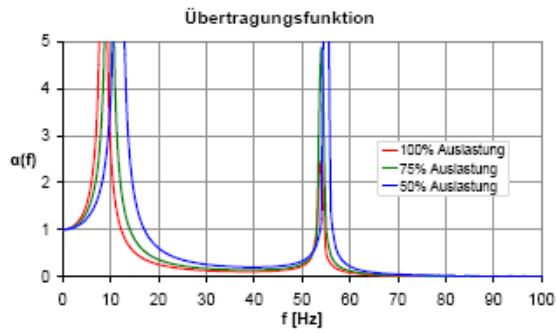
Maximale Tragkraft: 9,4 kN



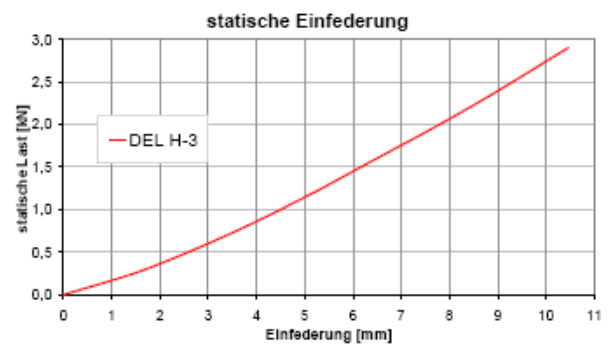
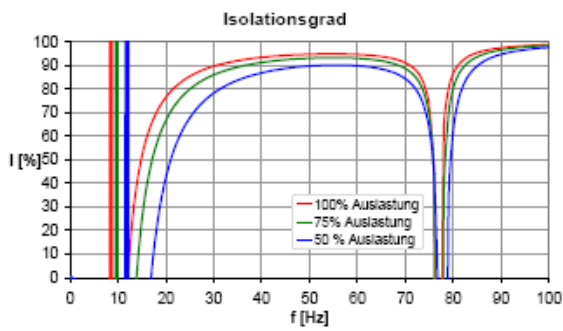
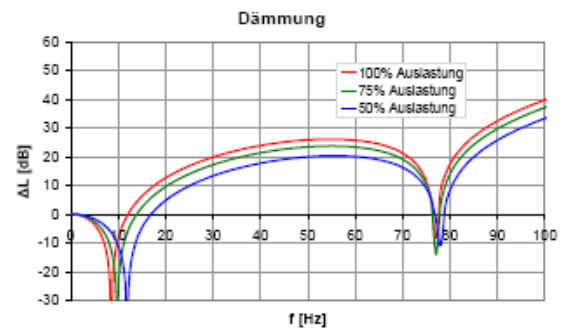
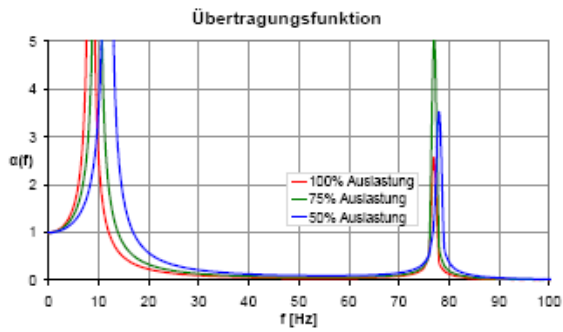
### Technische Daten, Abmessungen, Gewichte

Typ	Materialnummer	Tragkraft		Eigenfrequenz		Höhe			Abmessungen		Auflagerfläche oben		Gewicht [kg]
		von $F_{zul}$ [kN]	bis	$f_1$ [Hz]	$f_2$ [Hz]	ohne Last	unter Last	H [mm]	L [mm]	B [mm]	l [mm]	b [mm]	
DEL-H2	H5618502	0	1,3	8,5	54	142	142	132	215	165	83	62	17,3
DEL-H3	H5618503	0	2,9	8,5	77						107	83	17,6
DEL-H4	H5618504	0	4,7	8,4	98						126	105	18,1
DEL-H5	H5618505	0	8,5	8,5	131						165	126	18,9
DEL-H6	H5618506	0	9,4	8,6	138						155	145	19,1

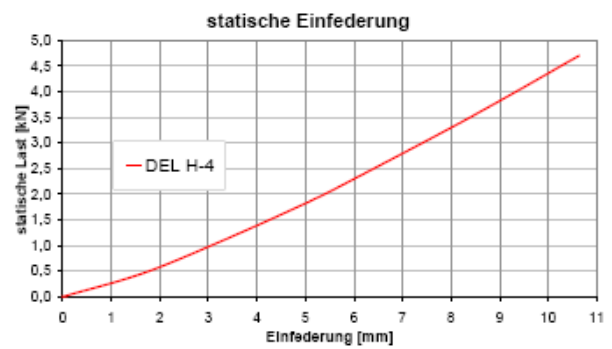
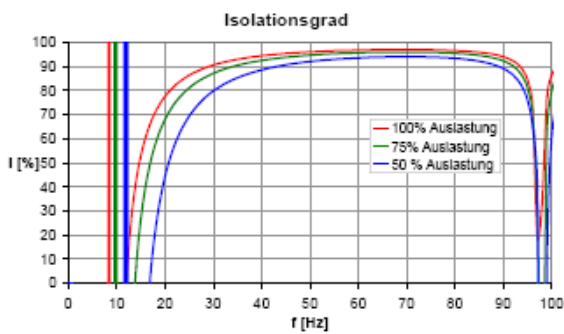
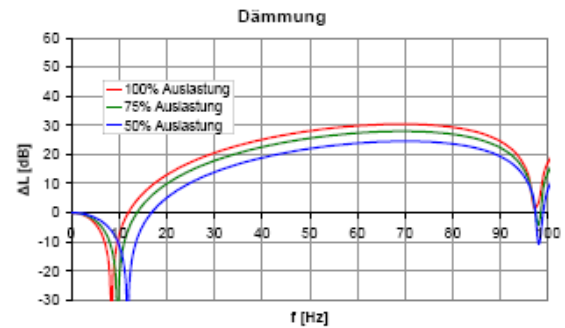
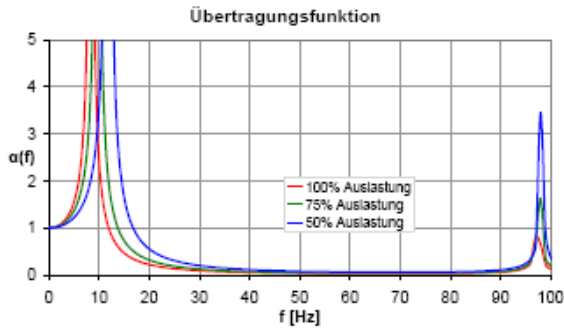
**Technische Daten DEL-H2**



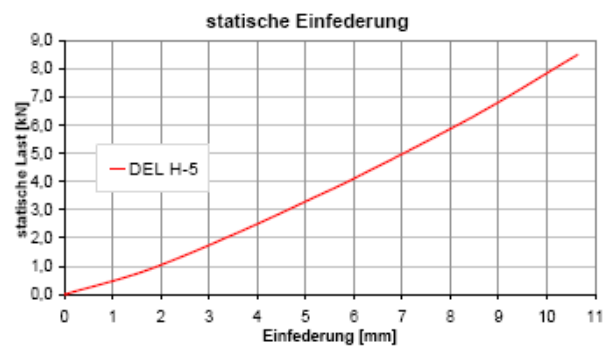
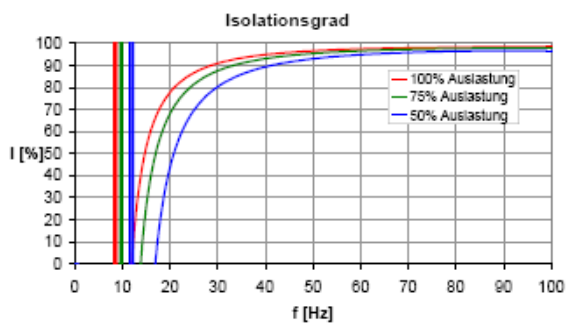
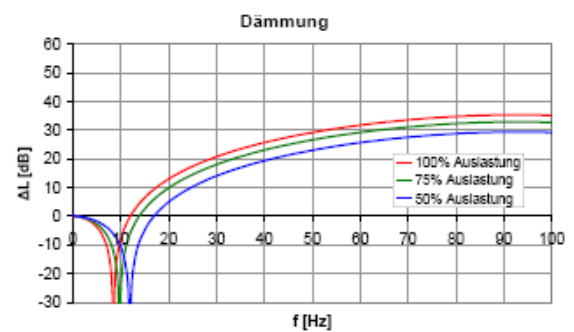
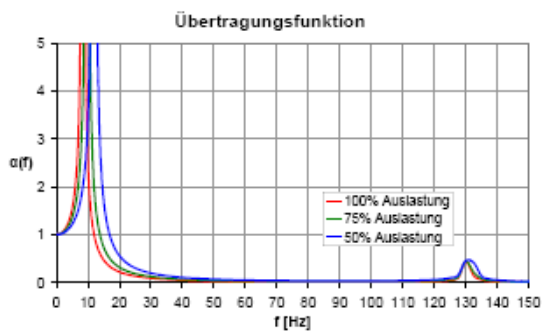
**Technische Daten DEL-H3**



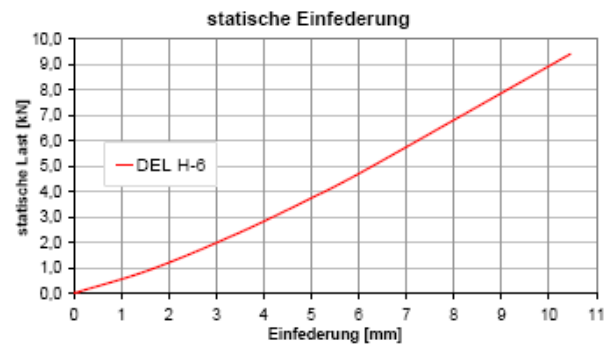
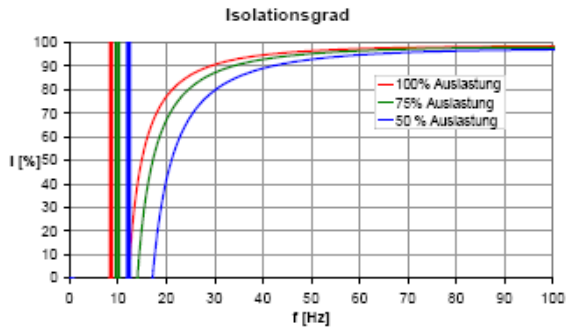
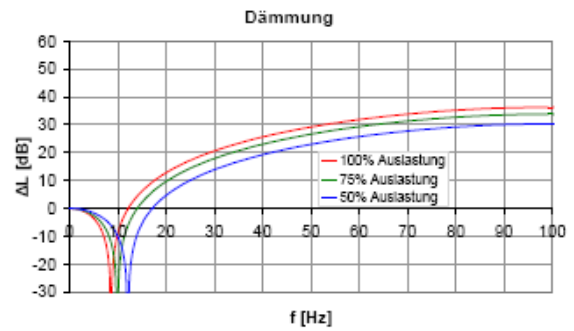
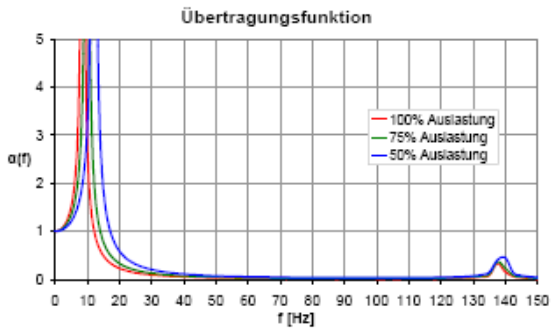
**Technische Daten DEL-H4**



**Technische Daten DEL-H5**



**Technische Daten DEL-H6**



Wijzigingen en correcties voorbehouden. Neem voor meer informatie contact met ons op. Garantie wordt alleen dan verstrekt wanneer uw project onder contract uitgevoerd wordt door G+H Akoestiek.