

ISOFED®-SMALL-DAMP / ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE

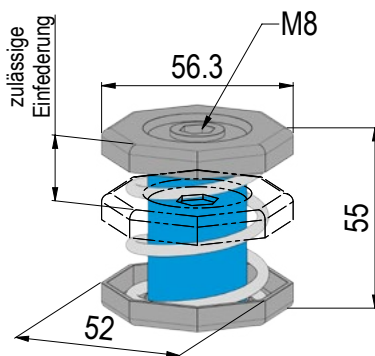
Einsatzbereiche

Beim ISOFED®-SMALL-DAMP Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von raumluftechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen etc.

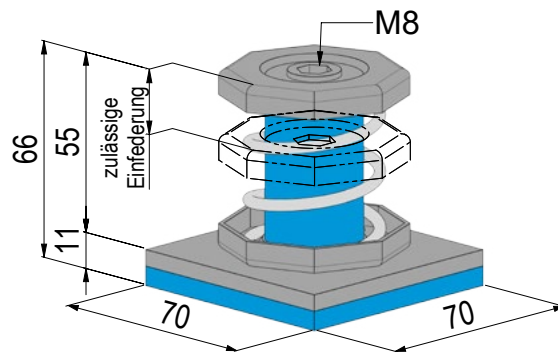
Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-DAMP und ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE
Stahlqualität	Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Toleranzen	Gütegrad 1 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage. Nur mit Kopfplatte möglich
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.
Farbe	Die Farbe des Dämpfers kann von der Abbildung abweichen

ISOFED®-SMALL-DAMP

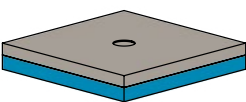
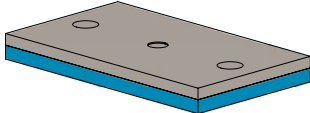


ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁵⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	kN
ISOFED®-SMALL-DAMP 1	SMALL-DAMP-ONE 1	20	4.5	2 – 5	4	0.04
ISOFED®-SMALL-DAMP 2	SMALL-DAMP-ONE 2	20	4.5	2 – 5	6	0.06
ISOFED®-SMALL-DAMP 3	SMALL-DAMP-ONE 3	20	4.5	2 – 5	9	0.09
ISOFED®-SMALL-DAMP 4	SMALL-DAMP-ONE 4	20	4.5	2 – 5	14	0.14
ISOFED®-SMALL-DAMP 5	SMALL-DAMP-ONE 5	20	4.5	2 – 5	26	0.26
ISOFED®-SMALL-DAMP 6	SMALL-DAMP-ONE 6	20	4.5	2 – 5	37	0.37
ISOFED®-SMALL-DAMP 7	SMALL-DAMP-ONE 7	20	4.5	2 – 5	49	0.49
ISOFED®-SMALL-DAMP 8	SMALL-DAMP-ONE 8	20	4.5	2 – 5	79	0.79

Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

⁽¹⁾ Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfederung zu reduzieren

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

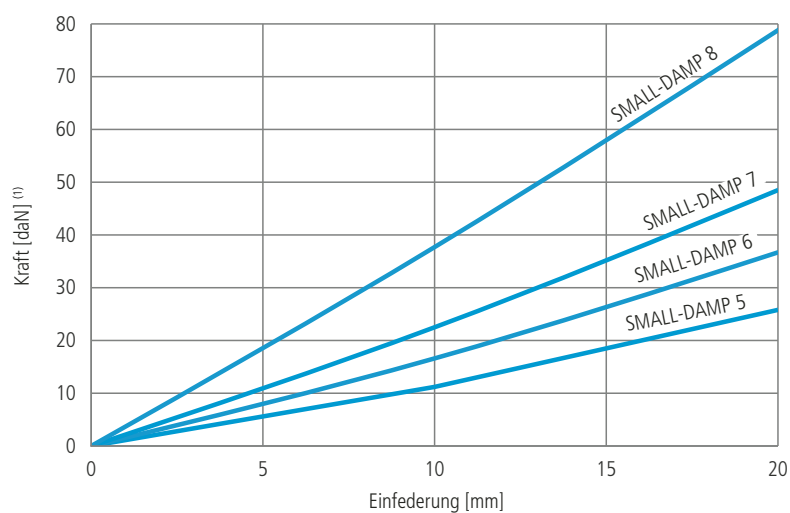
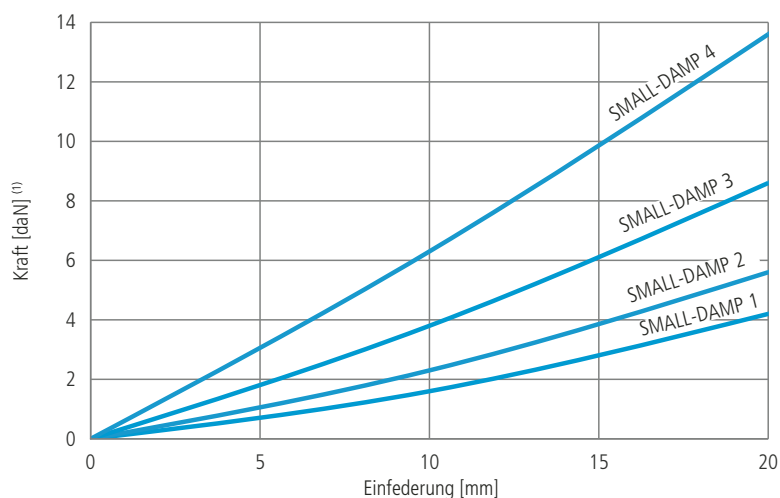
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

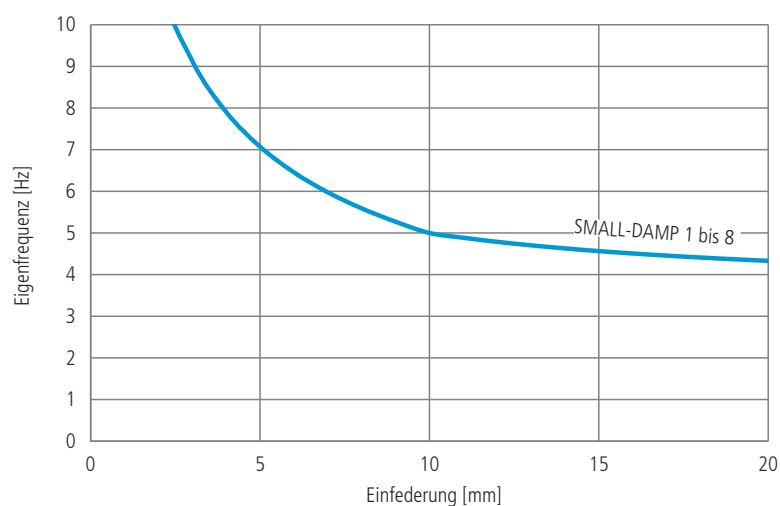
⁽⁵⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfederung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

Diagramme ISOFED®-SMALL-DAMP

Einfederung



Eigenfrequenz



⁽¹⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg