

ISOFED®-BIG-DAMP / ISOFED®-BIG-DAMP-ONE

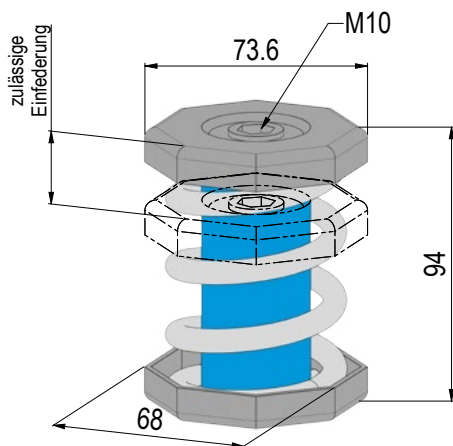
Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG-DAMP Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datacenter, Pumpen, Waschmaschinen etc.

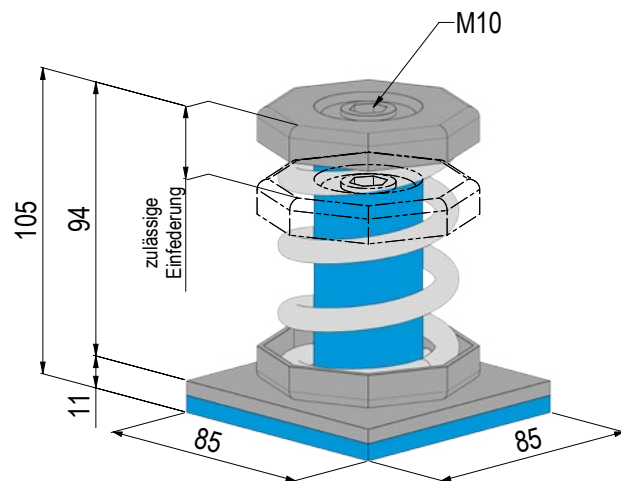
Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-DAMP und ISOFED®-BIG-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®-BIG-DAMP

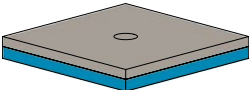
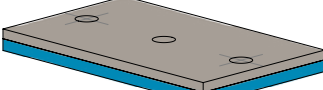
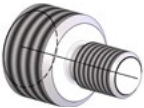


ISOFED®-BIG-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁵⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	kN
ISOFED®-BIG-DAMP 1	BIG-DAMP-ONE 1	25	4.2	3 – 7	25	0.25
ISOFED®-BIG-DAMP 2	BIG-DAMP-ONE 2	25	4.2	3 – 7	39	0.39
ISOFED®-BIG-DAMP 3	BIG-DAMP-ONE 3	25	4.2	3 – 7	55	0.55
ISOFED®-BIG-DAMP 4	BIG-DAMP-ONE 4	25	4.2	3 – 7	80	0.80
ISOFED®-BIG-DAMP 5	BIG-DAMP-ONE 5	25	4.2	3 – 7	150	1.50
ISOFED®-BIG-DAMP 6	BIG-DAMP-ONE 6	25	4.2	3 – 7	233	2.33
ISOFED®-BIG-DAMP 7	BIG-DAMP-ONE 7	25	4.2	3 – 7	355	3.55

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 Einfeldung zu reduzieren

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

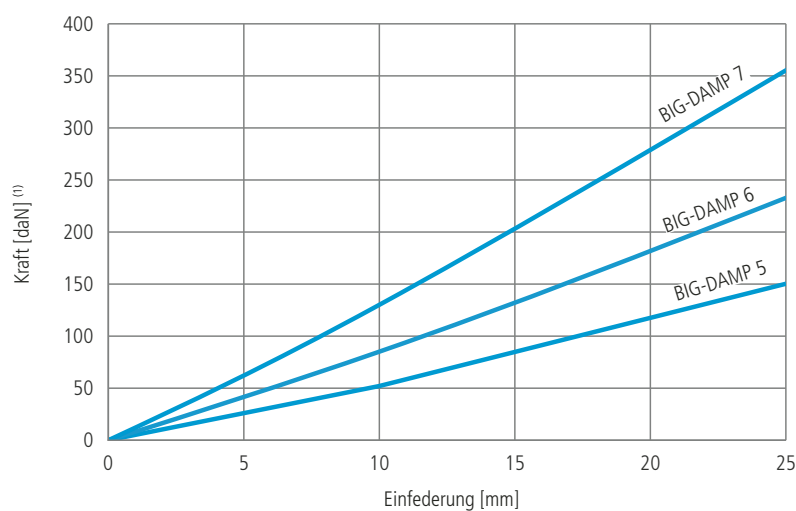
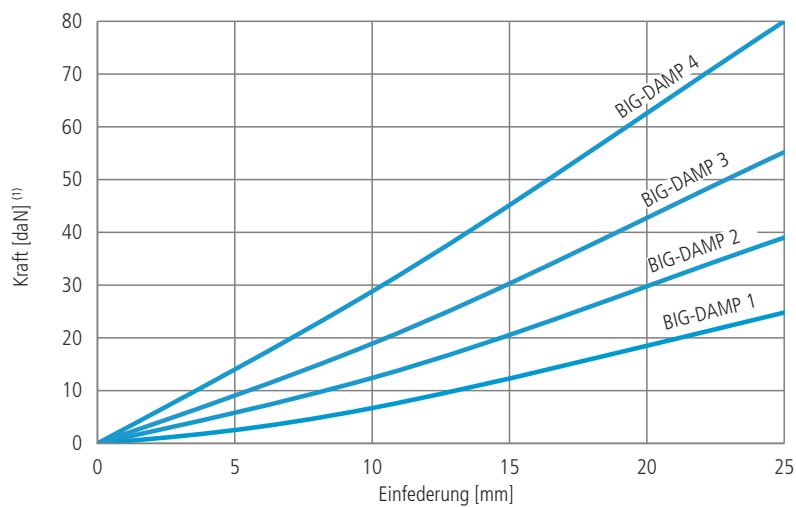
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

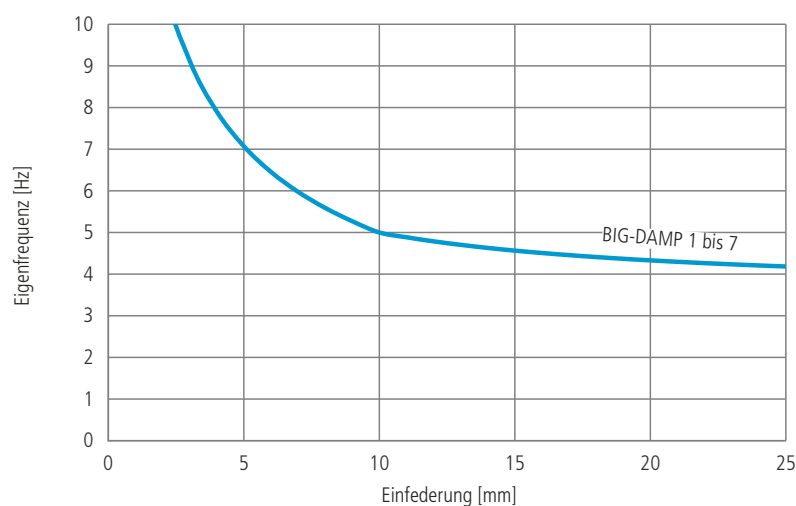
⁽⁵⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

Diagramme ISOFED®-BIG-DAMP

Einfederung



Eigenfrequenz



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