

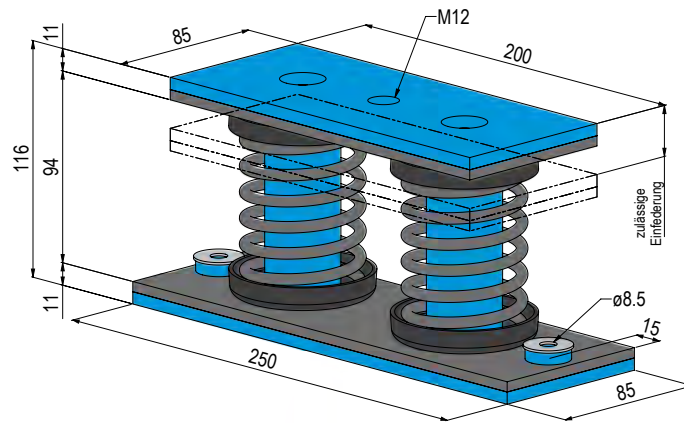
# ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO

## Einsatzbereiche

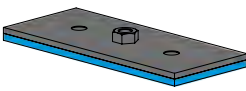
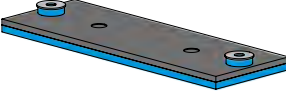


Beim ISOLSPRING®-BIG-DAMP Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschall-dämmung von raumlufttechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen etc. Das Preis-/Leistungsverhältnis für diese hochwertig beschichtete Feder ist äußerst vorteilhaft.

## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO
Stahlqualität	SH (nach Norm EN 10270-1)
Korrosionsschutz	Kathodische Tauchlackierung (KTL)
Toleranzen	Gütegrad 2 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und außen
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten
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



Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfeldung <sup>(1)(2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm	Hz			kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 1	25	4,2	3 – 7	59	0,58	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 2	25	4,2	3 – 7	86	0,84	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 3	25	4,2	3 – 7	119	1,17	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 4	25	4,2	3 – 7	181	1,78	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 5	25	4,2	3 – 7	288	2,83	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 6	25	4,2	3 – 7	429	4,21	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 7	25	4,2	3 – 7	686	6,73	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 8	22	4,4	3 – 7	906	8,89	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO 9	20	4,5	3 – 7	1044	10,24	

Kopf- bzw. Fußplatte ohne Verankerungslöcher	Fußplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(3)</sup>	Höhenverstellung <sup>(3)</sup>
			

<sup>(1)</sup> Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfeldung zu reduzieren

<sup>(2)</sup> Bei maximaler Auflast

<sup>(3)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

<sup>(4)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.