

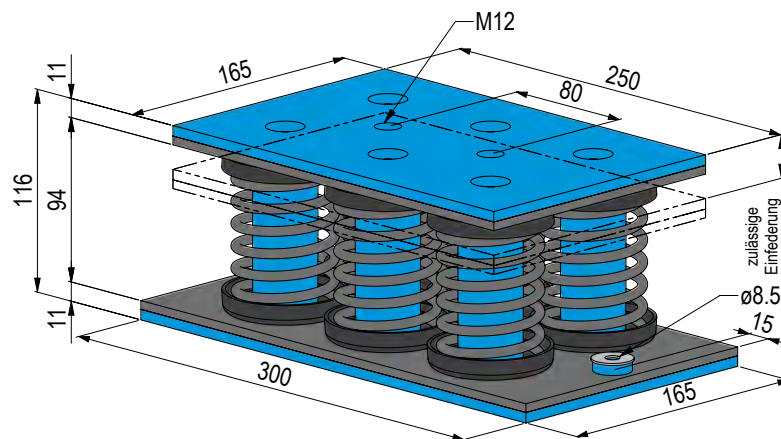
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX

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-Datacentern, Pumpen etc. Das Preis-/Leistungsverhältnis für diese hochwertig beschichtete Feder ist äußerst vorteilhaft.

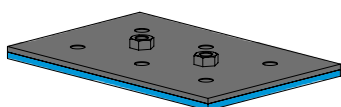
Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX
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

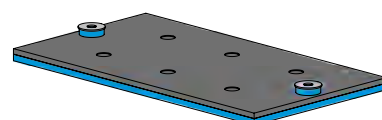


Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfeldung ^{(1) (2)}		Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽³⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	mm	Hz			kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 1	25	4,2	3 – 7	176	1,73	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 2	25	4,2	3 – 7	257	2,52	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 3	25	4,2	3 – 7	358	3,51	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 4	25	4,2	3 – 7	544	5,34	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 5	25	4,2	3 – 7	865	8,49	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 6	25	4,2	3 – 7	1286	12,62	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 7	25	4,2	3 – 7	2057	20,18	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 8	22	4,2	3 – 7	2719	26,67	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 9	20	4,2	3 – 7	3133	30,73	

Kopf- bzw. Fußplatte ohne Verankerungslöcher



Fußplatte mit Verankerungslöchern



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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.