

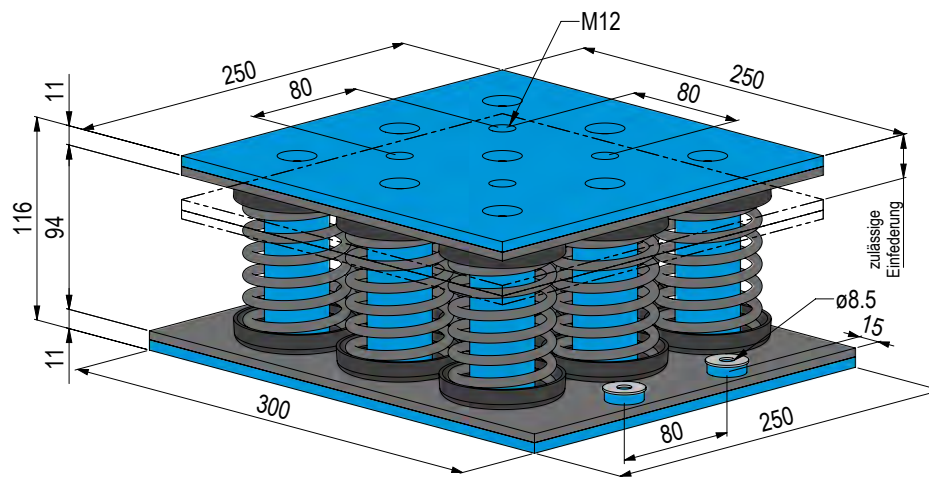
# ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE

## 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.

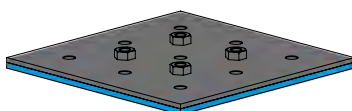
## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE
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

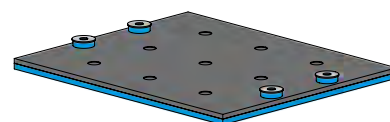


Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfederung <sup>(1) (2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(3)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm	Hz			kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 1	25	4,2	3 – 7	264	2,59	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 2	25	4,2	3 – 7	385	3,78	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 3	25	4,2	3 – 7	537	5,27	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 4	25	4,2	3 – 7	817	8,01	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 5	25	4,2	3 – 7	1298	12,74	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 6	25	4,2	3 – 7	1929	18,92	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 7	25	4,2	3 – 7	3085	30,26	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 8	22	4,4	3 – 7	4078	40,00	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 9	20	4,5	3 – 7	4699	46,10	

Kopf- bzw. Fußplatte ohne Verankerungslöcher



Fußplatte mit Verankerungslöchern



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

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

<sup>(3)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfederung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.