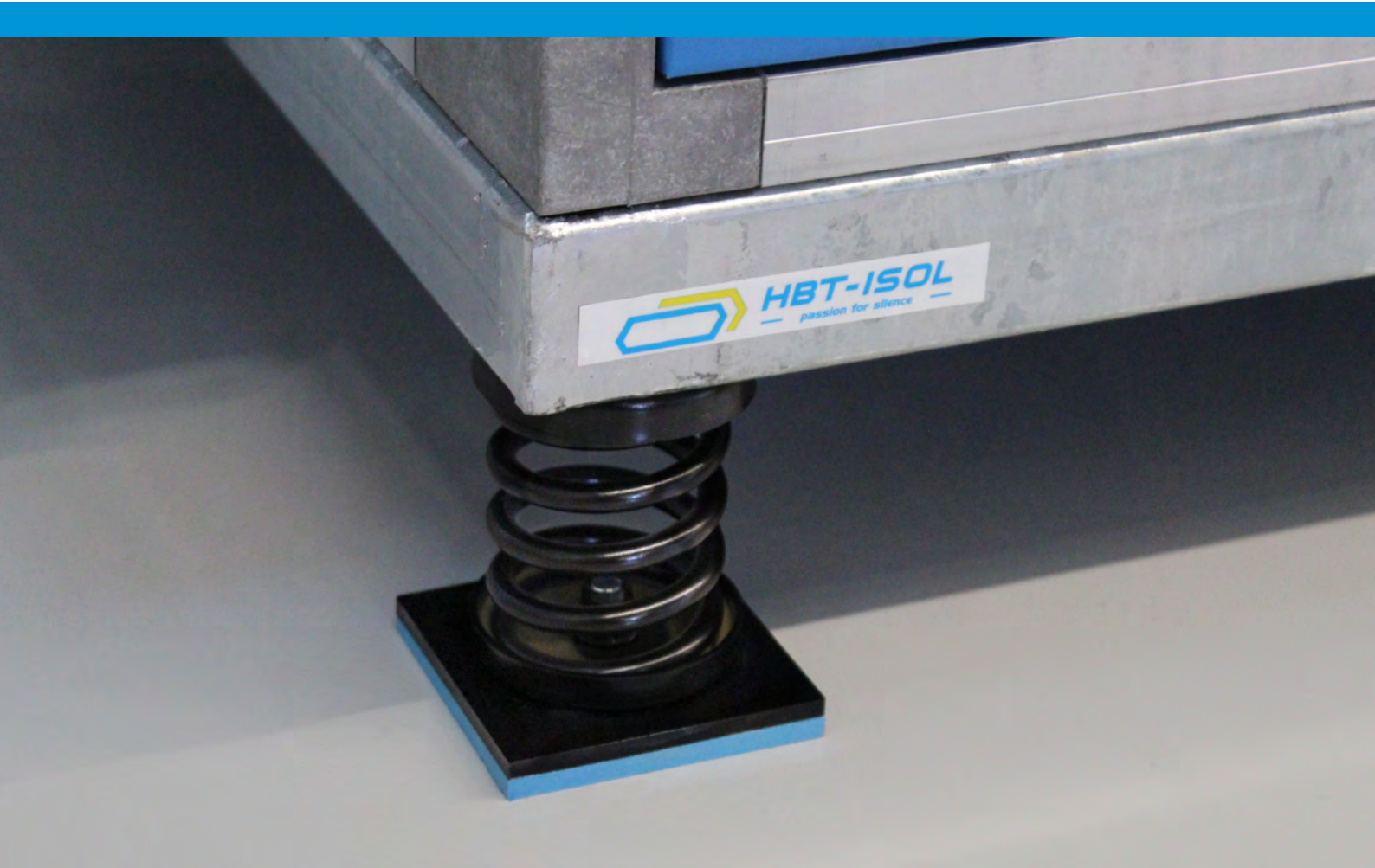


## Schwingungsdämmung



Stahlfederisolatoren für eine effektive  
Schwingungsdämmung von Anlagen und Maschinen

ISOLSPRING®  
ISOLSPRING®-DAMP

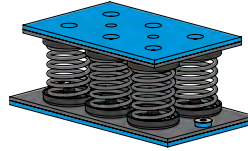


# Inhalt

## Federn und Federpakete



**ISOLSPRING®-BIG**  
Seite 4 – 5

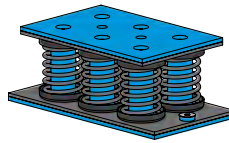


**ISOLSPRING®-BIG**  
Federpakete  
Seite 6 – 9

## Gedämpfte Federn und Federpakete



**ISOLSPRING®-BIG-DAMP**  
Seite 10 – 11



**ISOLSPRING®-BIG-DAMP**  
Federpakete  
Seite 12 – 15

# ISOLSPRING®-BIG / ISOLSPRING®-BIG-ONE

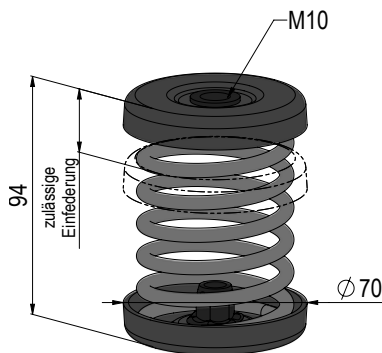
## Einsatzbereiche

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

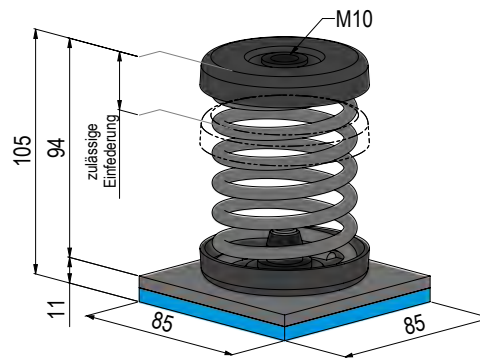
## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG und ISOLSPRING®-BIG-ONE
Stahlqualität	SH (nach Norm EN 10270-1)
Korrosionsschutz	Kathodische Tauchlackierung (KTL)
Toleranzen	Gütegrad 2 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und außen
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fußplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.

ISOLSPRING®-BIG



ISOLSPRING®-BIG-ONE



Produkt Bezeichnung		Federrate	Zulässige Einfeldierung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
ohne Fußplatte	mit Fußplatte	N/mm	mm	Hz	kg	kN
ISOLSPRING®-BIG 1	ISOLSPRING®-BIG-ONE 1	8.3	25	3,2	21	0,21
ISOLSPRING®-BIG 2	ISOLSPRING®-BIG-ONE 2	13.6	25	3,2	35	0,34
ISOLSPRING®-BIG 3	ISOLSPRING®-BIG-ONE 3	20.2	25	3,2	51	0,51
ISOLSPRING®-BIG 4	ISOLSPRING®-BIG-ONE 4	32.4	25	3,2	83	0,81
ISOLSPRING®-BIG 5	ISOLSPRING®-BIG-ONE 5	48.6	25	3,2	124	1,22
ISOLSPRING®-BIG 6	ISOLSPRING®-BIG-ONE 6	76.1	25	3,2	194	1,90
ISOLSPRING®-BIG 7	ISOLSPRING®-BIG-ONE 7	122.5	25	3,2	312	3,06
ISOLSPRING®-BIG 8	ISOLSPRING®-BIG-ONE 8	188.4	22	3,4	423	4,14
ISOLSPRING®-BIG 9	ISOLSPRING®-BIG-ONE 9	236.1	20	3,5	481	4,72

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

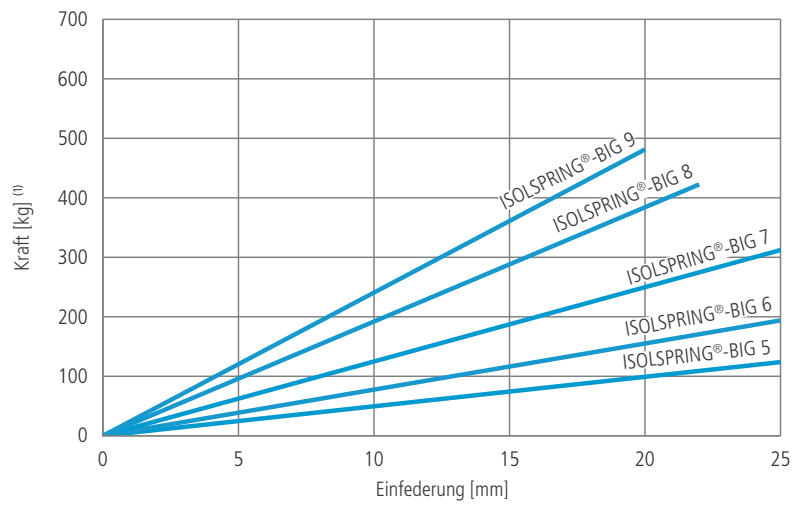
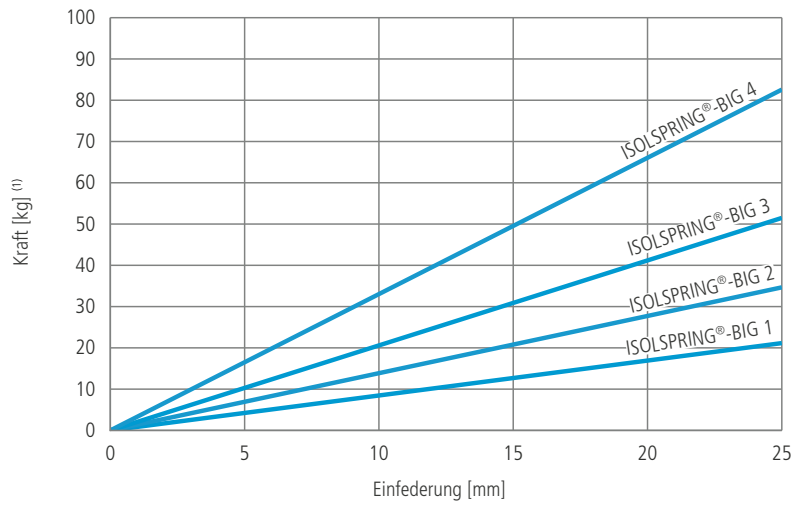
<sup>(1)</sup> Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfeldierung zu reduzieren

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

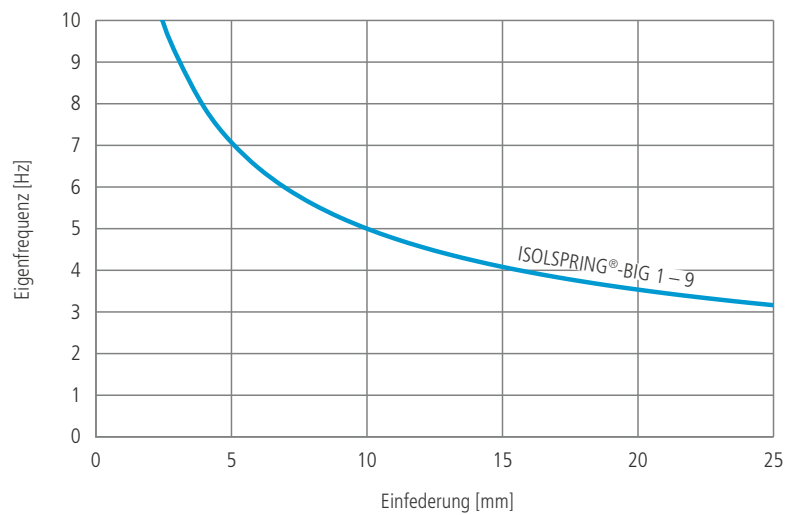
<sup>(3)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf den Deckel montiert werden

# Einfederung und Eigenfrequenz ISOLSPRING®-BIG

## Einfederung



## Eigenfrequenz



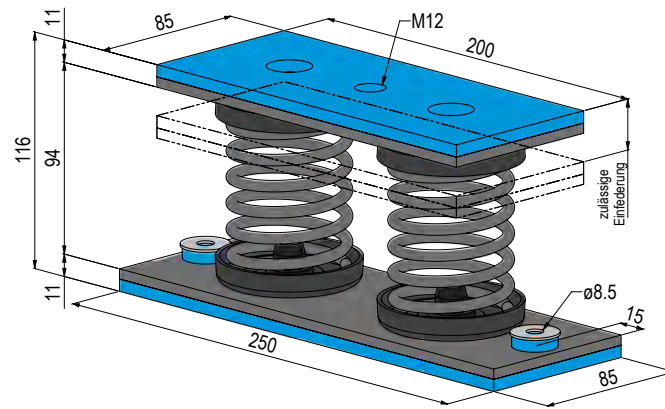
# ISOLSPRING®-BIG-TWO

## Einsatzbereiche

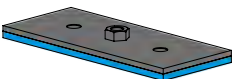
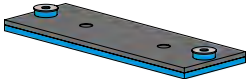


Beim ISOLSPRING®-BIG Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von raumlufttechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen etc.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

## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-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.



Produkt Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup> mm	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup> Hz	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-TWO 1	16,6	25	3,2	42	0,42
ISOLSPRING®-BIG-TWO 2	27,2	25	3,2	69	0,68
ISOLSPRING®-BIG-TWO 3	40,4	25	3,2	103	1,01
ISOLSPRING®-BIG-TWO 4	64,8	25	3,2	165	1,62
ISOLSPRING®-BIG-TWO 5	97,2	25	3,2	248	2,43
ISOLSPRING®-BIG-TWO 6	152,2	25	3,2	388	3,81
ISOLSPRING®-BIG-TWO 7	245	25	3,2	624	6,13
ISOLSPRING®-BIG-TWO 8	376,8	22	3,4	845	8,29
ISOLSPRING®-BIG-TWO 9	472,2	20	3,5	963	9,44

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 die Kopfplatte montiert werden

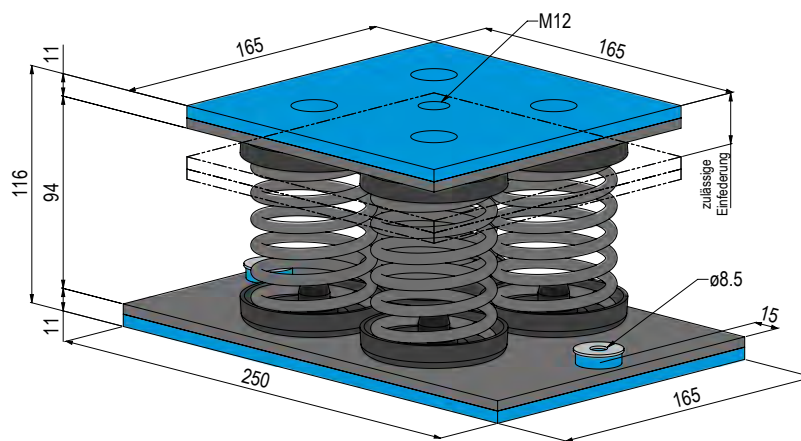
# ISOLSPRING®-BIG-FOUR

## Einsatzbereiche

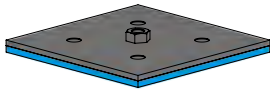
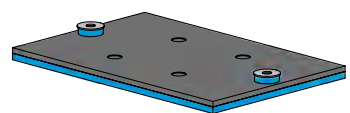


Beim ISOLSPRING®-BIG Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von raumlufttechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Data Servern, Pumpen etc.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

## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-FOUR
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.



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	N/mm			mm	kg
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 1	33,2	25	3,2	85	0,83
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 2	54,4	25	3,2	139	1,36
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 3	80,8	25	3,2	206	2,02
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 4	129,6	25	3,2	330	3,24
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 5	194,4	25	3,2	495	4,86
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 6	304,4	25	3,2	776	7,61
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 7	490	25	3,2	1249	12,25
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 8	753,6	22	3,4	1690	16,58
ISOLSPRING®-BIG-FOUR 9	944,4	20	3,5	1925	18,89

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 die Kopfplatte montiert werden

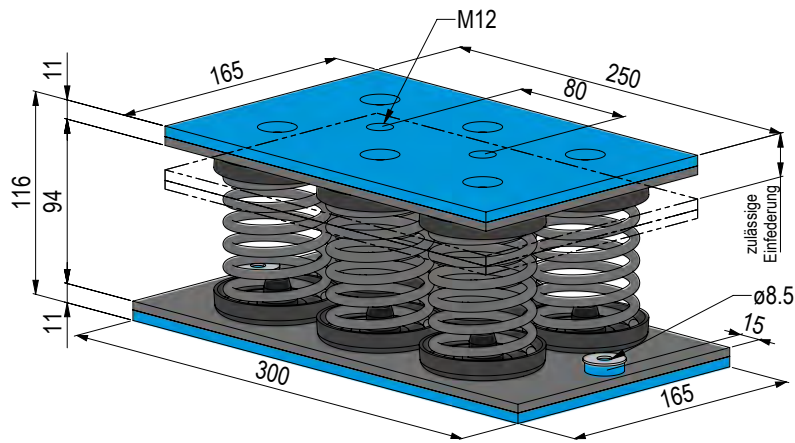
# ISOLSPRING®-BIG-SIX

## Einsatzbereiche

Beim ISOLSPRING®-BIG 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-Data Servern, Pumpen etc. Das Preis-/Leistungsverhältnis für diese hochwertig beschichtete Feder ist äußerst vorteilhaft.

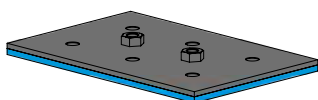
## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-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.

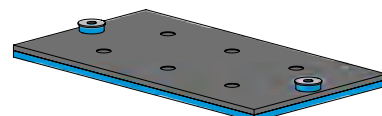


Produkt Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup> mm	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup> Hz	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-SIX 1	49,8	25	3,2	127	1,25
ISOLSPRING®-BIG-SIX 2	81,6	25	3,2	208	2,04
ISOLSPRING®-BIG-SIX 3	121,2	25	3,2	309	3,03
ISOLSPRING®-BIG-SIX 4	194,4	25	3,2	495	4,86
ISOLSPRING®-BIG-SIX 5	291,6	25	3,2	743	7,29
ISOLSPRING®-BIG-SIX 6	456,6	25	3,2	1164	11,42
ISOLSPRING®-BIG-SIX 7	735	25	3,2	1873	18,38
ISOLSPRING®-BIG-SIX 8	1130,4	22	3,4	2535	24,87
ISOLSPRING®-BIG-SIX 9	1416,6	20	3,5	2888	28,33

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 Einfeldung zu reduzieren

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

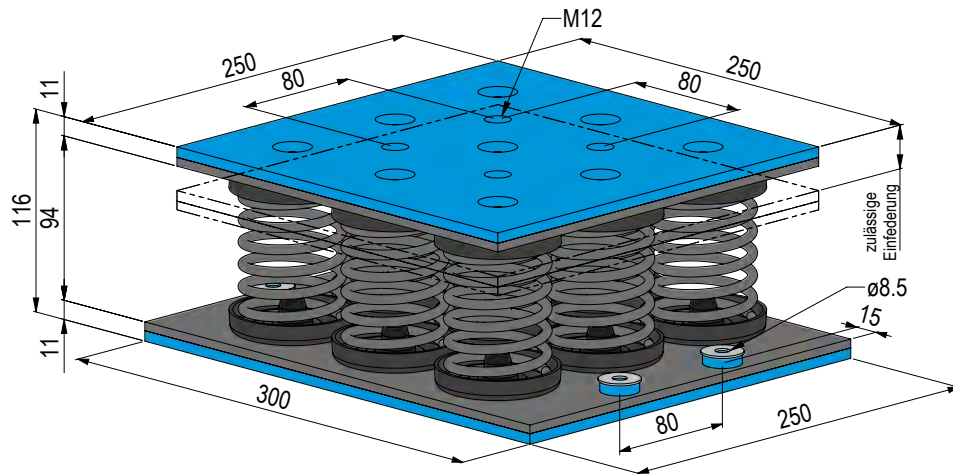
# ISOLSPRING®-BIG-NINE

## Einsatzbereiche

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

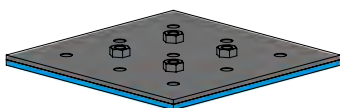
## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-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.

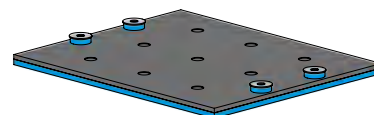


Produkt Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup> mm	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup> Hz	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-NINE 1	74,7	25	3,2	190	1,87
ISOLSPRING®-BIG-NINE 2	122,4	25	3,2	312	3,06
ISOLSPRING®-BIG-NINE 3	181,8	25	3,2	463	4,55
ISOLSPRING®-BIG-NINE 4	291,6	25	3,2	743	7,29
ISOLSPRING®-BIG-NINE 5	437,4	25	3,2	1115	10,94
ISOLSPRING®-BIG-NINE 6	684,9	25	3,2	1745	17,12
ISOLSPRING®-BIG-NINE 7	1102,5	25	3,2	2810	27,56
ISOLSPRING®-BIG-NINE 8	1695,6	22	3,4	3803	37,30
ISOLSPRING®-BIG-NINE 9	2124,9	20	3,5	4332	42,50

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 Einfeldung zu reduzieren

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

# ISOLSPRING®-BIG-DAMP / ISOLSPRING®-BIG-DAMP-ONE

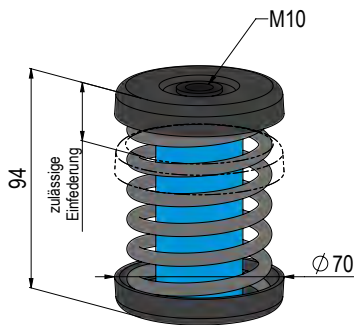
## Einsatzbereiche

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

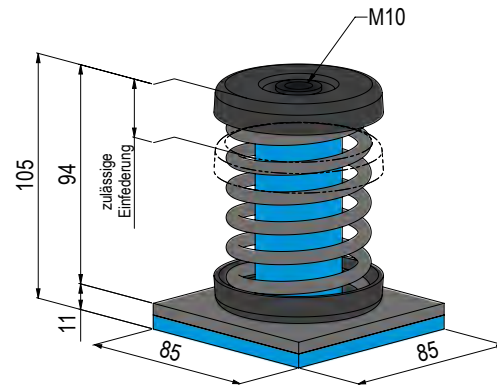
## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-DAMP und ISOLSPRING®-BIG-DAMP-ONE
Stahlqualität	SH (nach Norm EN 10270-1)
Korrosionsschutz	Kathodische Tauchlackierung (KTL)
Toleranzen	Gütegrad 2 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und außen
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

ISOLSPRING®-BIG-DAMP



ISOLSPRING®-BIG-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
ohne Fußplatte	mit Fußplatte	mm	Hz	%	kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 1	BIG-DAMP-ONE 1	25	4,2	3 – 7	29	0,29
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 2	BIG-DAMP-ONE 2	25	4,2	3 – 7	43	0,42
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 3	BIG-DAMP-ONE 3	25	4,2	3 – 7	60	0,59
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 4	BIG-DAMP-ONE 4	25	4,2	3 – 7	91	0,89
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 5	BIG-DAMP-ONE 5	25	4,2	3 – 7	144	1,41
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 6	BIG-DAMP-ONE 6	25	4,2	3 – 7	214	2,10
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 7	BIG-DAMP-ONE 7	25	4,2	3 – 7	343	3,36
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 8	BIG-DAMP-ONE 8	22	4,4	3 – 7	453	4,44
ISOLSPRING®-BIG-DAMP 9	BIG-DAMP-ONE 9	20	4,5	3 – 7	522	5,12

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

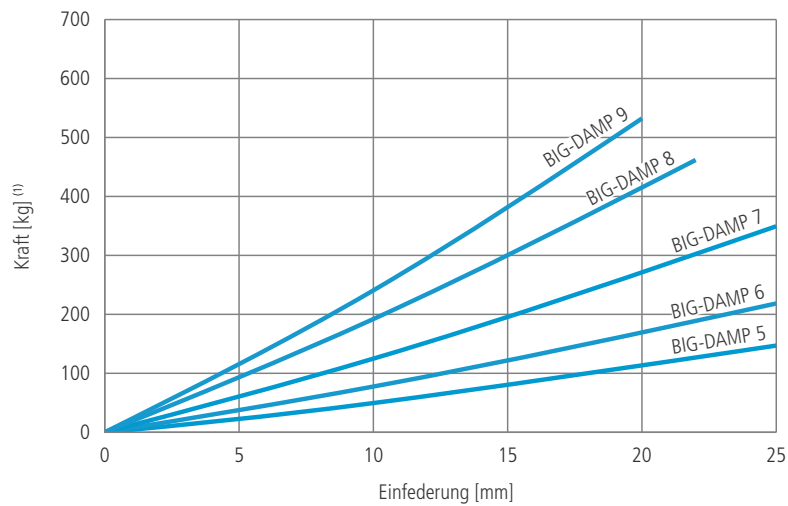
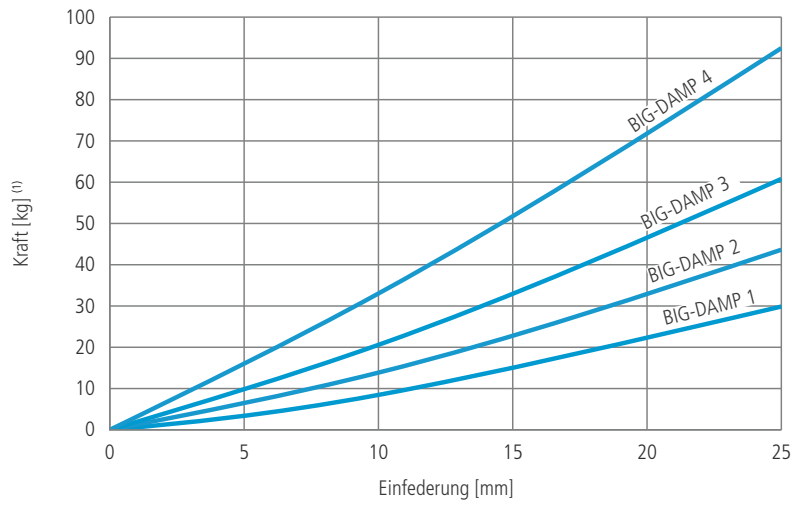
<sup>(2)</sup> Bei maximaler Auflast

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

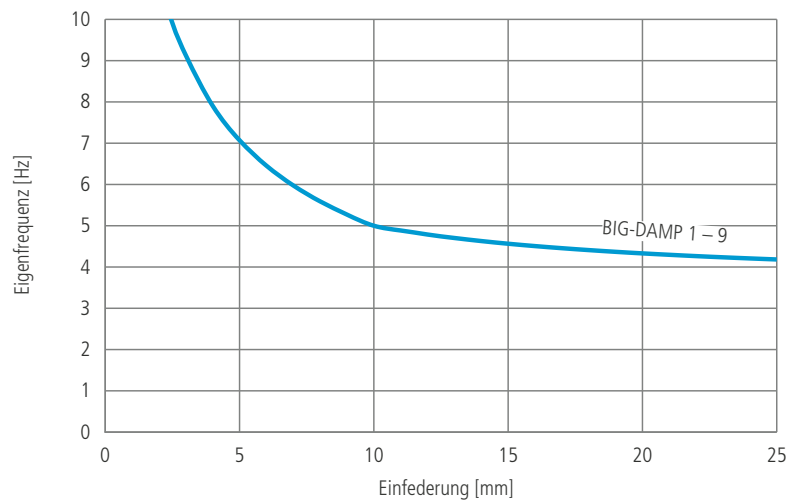
<sup>(4)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

# Einfederung und Eigenfrequenz ISOLSPRING®-BIG-DAMP

## Einfederung



## Eigenfrequenz



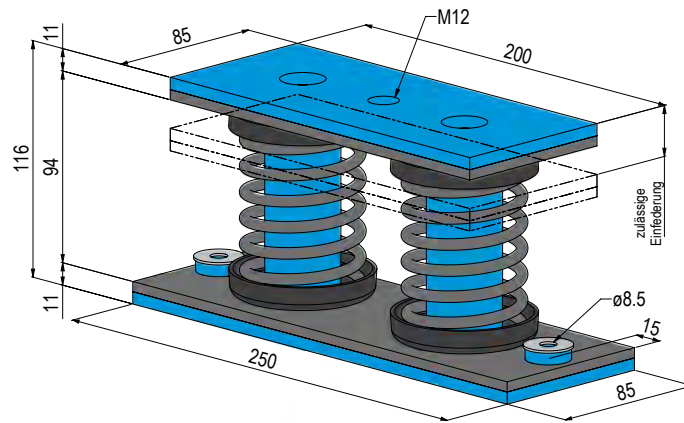
# ISOLSPRING®-BIG-DAMP-TWO

## Einsatzbereiche

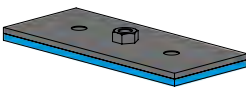
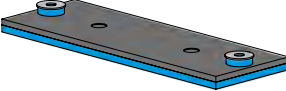


Beim ISOLSPRING®-BIG-DAMP Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschall-dämmung von raumlufttechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen 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.

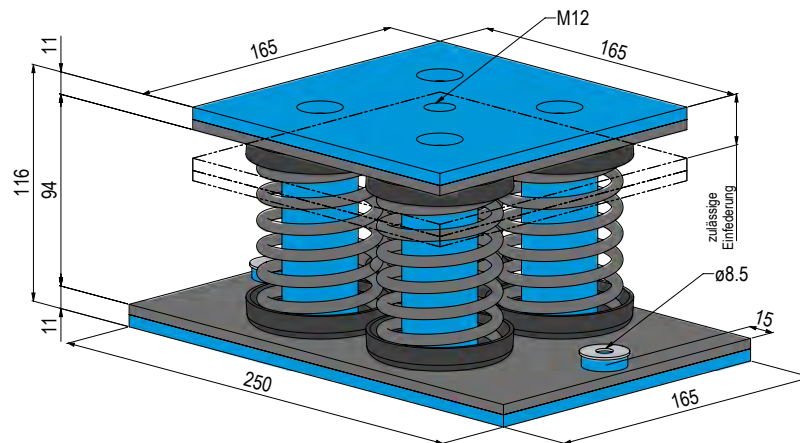
# ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR

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

## Spezifikationen

Typ	ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR
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-FOUR 1	25	4,2	3 – 7	117	1,15	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 2	25	4,2	3 – 7	171	1,68	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 3	25	4,2	3 – 7	239	2,34	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 4	25	4,2	3 – 7	363	3,56	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 5	25	4,2	3 – 7	577	5,66	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 6	25	4,2	3 – 7	857	8,41	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 7	25	4,2	3 – 7	1371	13,45	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 8	22	4,4	3 – 7	1812	17,78	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR 9	20	4,5	3 – 7	2088	20,49	

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.

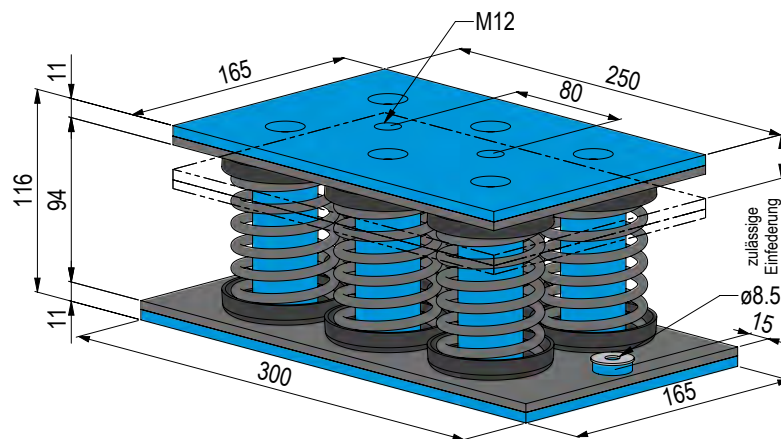
# ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX

## Einsatzbereiche

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

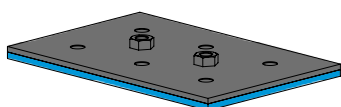
## Spezifikationen

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

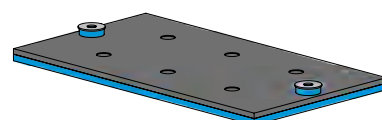


Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(3)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm	Hz			kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 1	25	4,2	3 – 7	176	1,73	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 2	25	4,2	3 – 7	257	2,52	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-SIX 3	25	4,2	3 – 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



<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> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

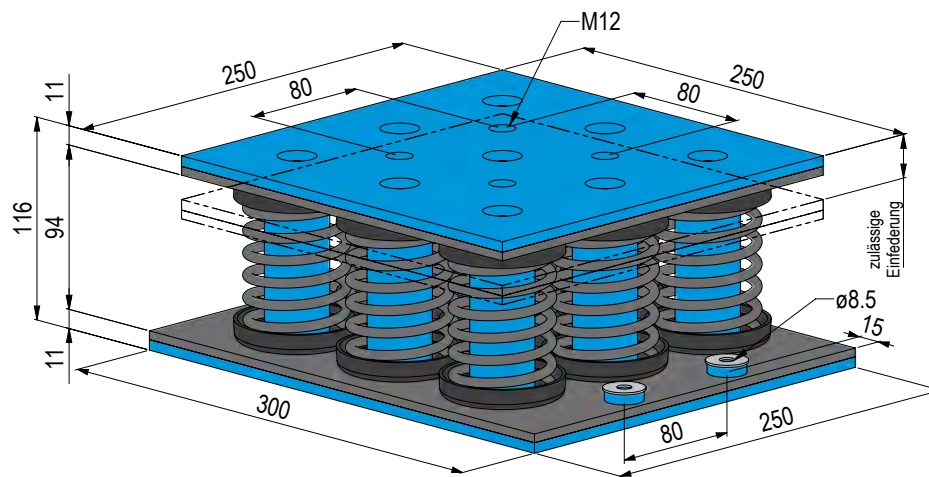
# ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE

## 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.

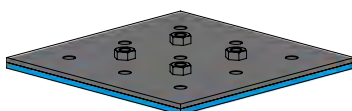
## Spezifikationen

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

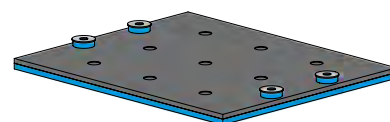


Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfederung <sup>(1) (2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(3)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm	Hz			kg	kN
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 1	25	4,2	3 – 7	264	2,59	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 2	25	4,2	3 – 7	385	3,78	
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-NINE 3	25	4,2	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.

# Fachkompetenz für Ihr Bauprojekt

Die innovativen Schallschutzlösungen von HBT-ISOL schützen Gebäude, Gebäudenutzer und Bewohner vor internem und externem Schall und Vibrationen.

- » Schutz für Menschen und Gebäude vor Erschütterungen z. B. aus Schienenverkehr
- » Wirksame Dämmung von Körperschall bei Mischnutzungen, wie z. B. Wohnen-Einkaufen, Büros-Gewerbe, Turnen über Klassenzimmern usw.
- » Trittschalldämmung in Treppenhäusern, bei Laubengängen und Balkonen
- » Vibrations- und Schwingungsdämmung für haustechnische Anlagen
- » Rissminderung und Schalldämmung zwischen Wänden und Decken
- » Körperschalldämmende Befestigungen und Sicherungen aller Art
- » Erschütterungsschutz für Produktionsanlagen

Erstklassige Produkte, langjährige Erfahrung und personalisierte Begleitung von der Konzeption bis zur Ausführung garantieren Bauherren, Bauplanern und Bauausführenden sowohl Wirtschaftlichkeit als auch technische Sicherheit.



**HBT-ISOL AG**  
Im Stetterfeld 3  
**CH-5608 Stetten**  
T +41 56 648 41 11  
info@hbt-isol.com  
hbt-isol.com

**HBT-ISOL SA**  
Rue Galilée 6 (CEI 3)  
**CH-1400 Yverdon-les-Bains**  
T +41 24 425 20 46  
yverdon@hbt-isol.com  
hbt-isol.com

**HBT-ISOL GmbH**  
Friedrichstraße 95  
**DE-10117 Berlin**  
T +49 30 9789 4707  
info@hbt-isol.com  
hbt-isol.com

