

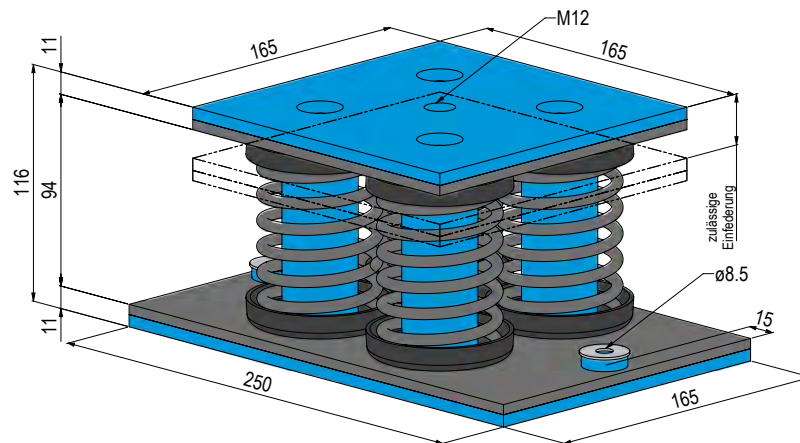
ISOLSPRING®-BIG-DAMP-FOUR

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-Datenservern, 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 ^{(1) (2)} | Eigenfrequenz ⁽²⁾ | Dämpfung ⁽⁴⁾ | Zulässige Auflast ⁽¹⁾ | |
|-----------------------------|---|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------|
| | 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 ⁽³⁾ | Höhenverstellung ⁽³⁾ |
| | | | |

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

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