

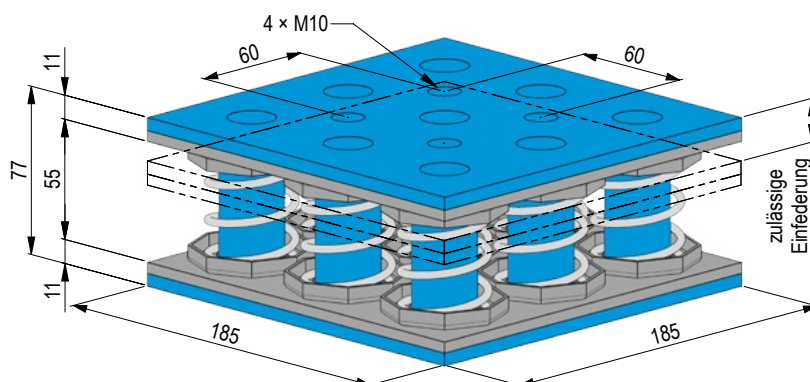
# ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE

## Einsatzbereiche

Beim ISOFED®-SMALL-DAMP 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-Datenservern, Pumpen etc.

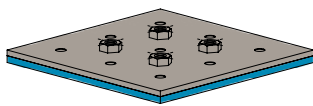
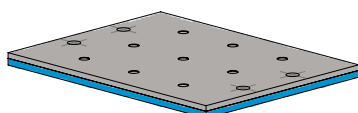
## Spezifikationen

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE                                                                                                               |
| Stahlqualität     | Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1                                                                                          |
| Korrosionsschutz  | Edelstahl rostfrei A2                                                                                                                 |
| Toleranzen        | Gütegrad 1 nach EN 15800                                                                                                              |
| Anwendungsbereich | Innen und Aussen                                                                                                                      |
| Vorspannung       | Auf Anfrage                                                                                                                           |
| 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>(4)</sup> | Zulässige Auflast <sup>(1)</sup> |      |
|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------|
|                           | mm                                       | Hz                           | %                       | daN <sup>(3)</sup>               | kN   |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 1 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 38                               | 0.38 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 2 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 50                               | 0.50 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 3 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 77                               | 0.77 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 4 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 122                              | 1.22 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 5 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 232                              | 2.32 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 6 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 330                              | 3.30 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 7 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 437                              | 4.37 |
| ISOFED®-SMALL-DAMP-NINE 8 | 20                                       | 4.5                          | 2 – 5                   | 709                              | 7.09 |

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

| 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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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