

## Schwingungsdämmung



Produkte für eine effektive Schwingungsdämmung  
von Anlagen und Maschinen

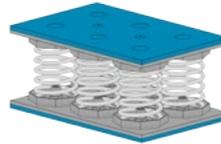
ISO FED®  
ISO FED®-DAMP  
ISO ROHR®

# Inhalt

## Federn und Federpakete



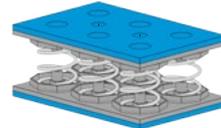
**ISO FED®-BIG**  
Seite 4 – 5



**ISO FED®-BIG**  
Federpakete  
Seite 6 – 9



**ISO FED®-SMALL**  
Seite 10 – 11

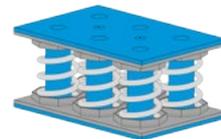


**ISO FED®-SMALL**  
Federpakete  
Seite 12 – 15

## Gedämpfte Federn und Federpakete



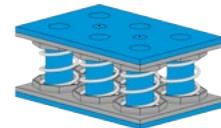
**ISO FED®-BIG-DAMP**  
Seite 16 – 17



**ISO FED®-BIG-DAMP**  
Federpakete  
Seite 18 – 21



**ISO FED®-SMALL-DAMP**  
Seite 22 – 23



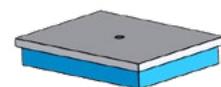
**ISO FED®-SMALL-DAMP**  
Federpakete  
Seite 24 – 27

## Kleine Schwingungsdämpfer



**ISOLPUR®-MINI**  
Seite 28 – 29

## Sandwichelemente

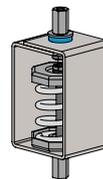


**ISOSAWI**  
Seite 30 – 32

## Deckenbefestigungssysteme



**ISO HANG®**  
Seite 33



**ISO ROHR®-BIG,**  
**ISO ROHR®-SMALL**  
Seite 34 – 35

## Zubehör und Ergänzungen

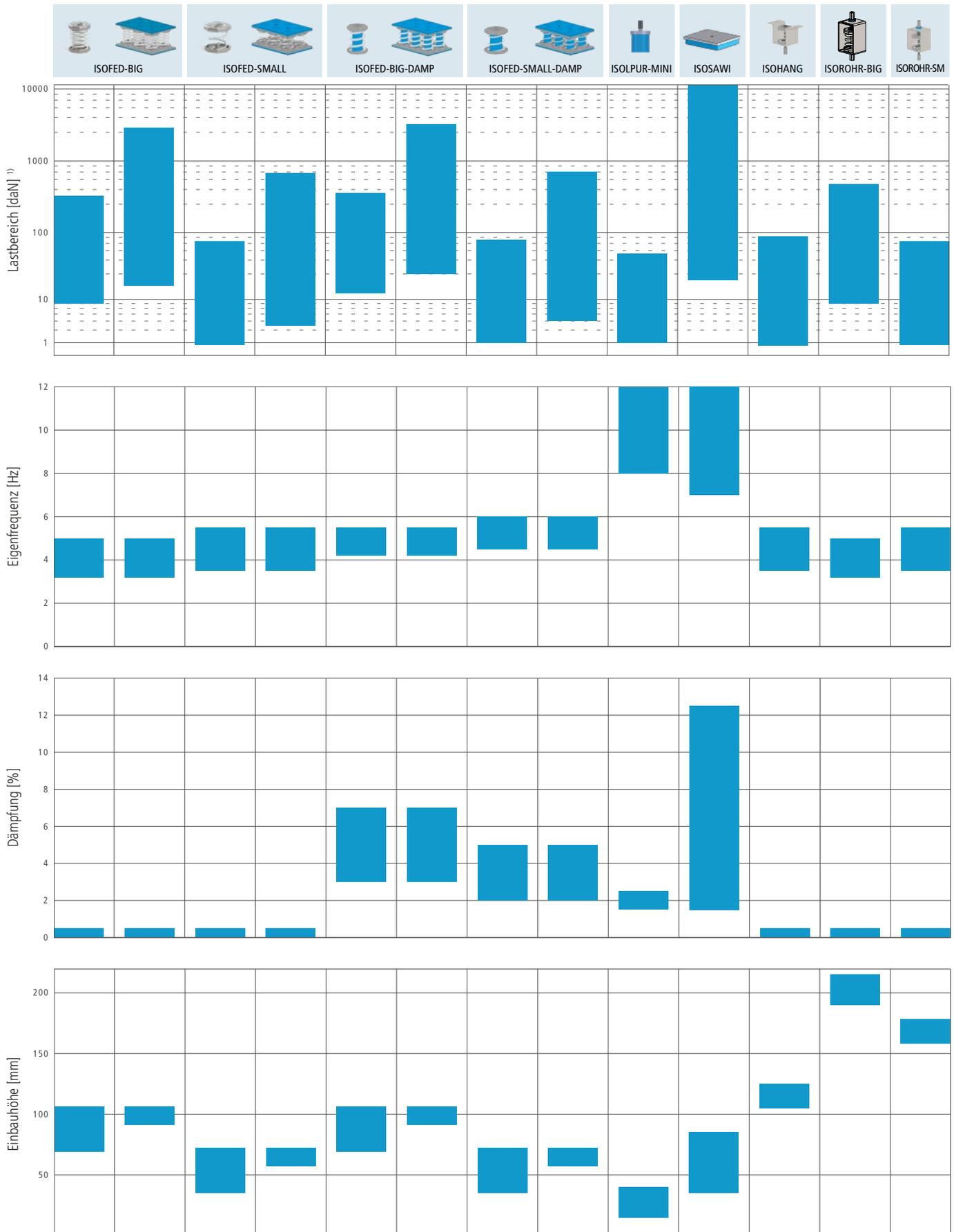


**Kopf- und Fussplatten**  
Seite 36 – 37



**ISOROND**  
**ISOHOSI / ISOTRESI**  
Seite 38 – 39

# Vergleichstabelle



<sup>1)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

# ISOFED®-BIG / ISOFED®-BIG-ONE

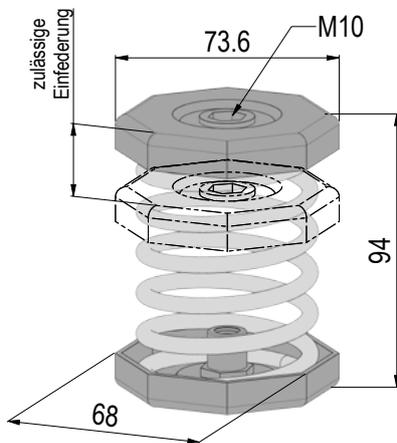
## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

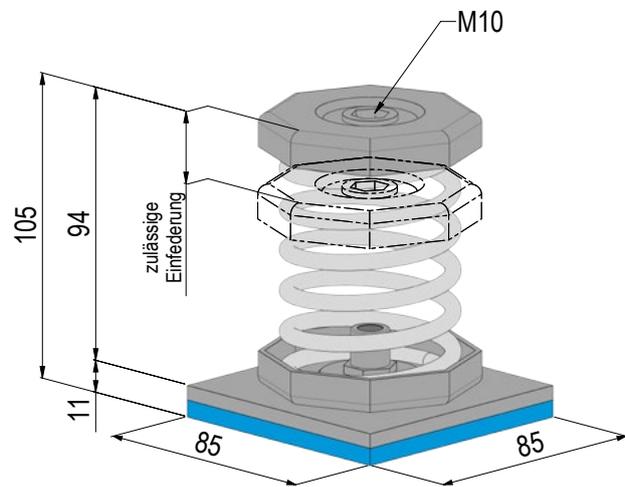
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG und ISOFED®-BIG-ONE
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. Nur mit Kopfplatte möglich.
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.

### ISOFED®-BIG

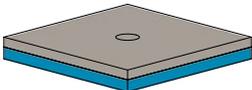
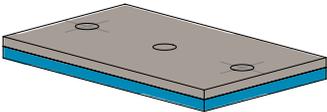


### ISOFED®-BIG-ONE



Produkt Bezeichnung		Federrate	Zulässige Einfederung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	N/mm	mm	Hz	daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG 1	ISOFED®-BIG-ONE 1	6.7	25	3.2	17	0.17
ISOFED®-BIG 2	ISOFED®-BIG-ONE 2	12.4	25	3.2	31	0.31
ISOFED®-BIG 3	ISOFED®-BIG-ONE 3	18.9	25	3.2	47	0.47
ISOFED®-BIG 4	ISOFED®-BIG-ONE 4	28.8	25	3.2	72	0.72
ISOFED®-BIG 5	ISOFED®-BIG-ONE 5	52.1	25	3.2	130	1.30
ISOFED®-BIG 6	ISOFED®-BIG-ONE 6	85.1	25	3.2	213	2.13
ISOFED®-BIG 7	ISOFED®-BIG-ONE 7	130.1	25	3.2	325	3.25

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</sup>
			

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

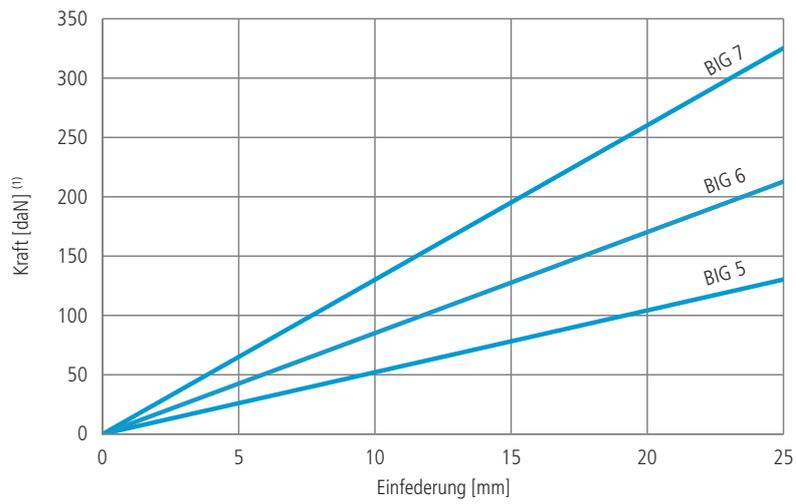
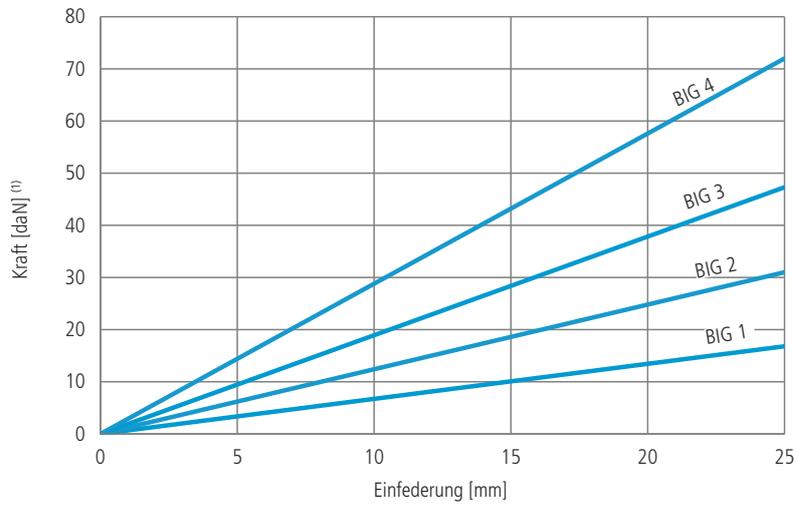
<sup>(2)</sup> Bei maximaler Auflast

<sup>(3)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

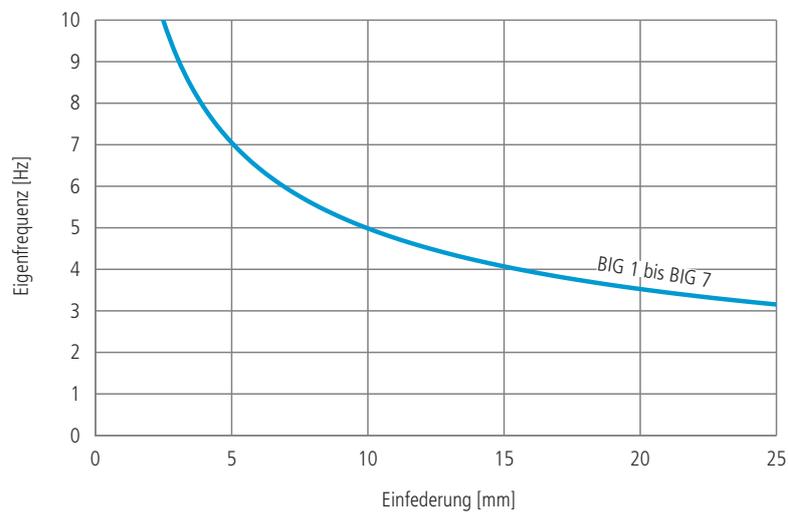
<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf den Deckel montiert werden

# Diagramme ISOFED®-BIG

## Einfederung



## Eigenfrequenz



<sup>(1)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

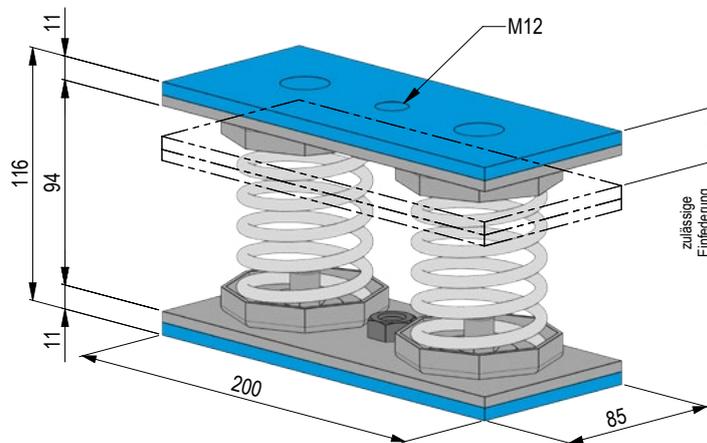
# ISOFED®-BIG-TWO

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen etc.

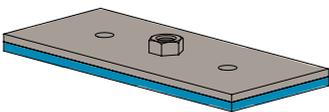
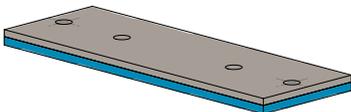
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-TWO
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.



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfelderng <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-TWO 1	13.4	25	3.2	34	0.34
ISOFED®-BIG-TWO 2	24.8	25	3.2	62	0.62
ISOFED®-BIG-TWO 3	37.8	25	3.2	95	0.94
ISOFED®-BIG-TWO 4	57.6	25	3.2	144	1.44
ISOFED®-BIG-TWO 5	104.2	25	3.2	261	2.61
ISOFED®-BIG-TWO 6	170.2	25	3.2	426	4.26
ISOFED®-BIG-TWO 7	260.2	25	3.2	651	6.51

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</sup>
			

<sup>(1)</sup> Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfelderng 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> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

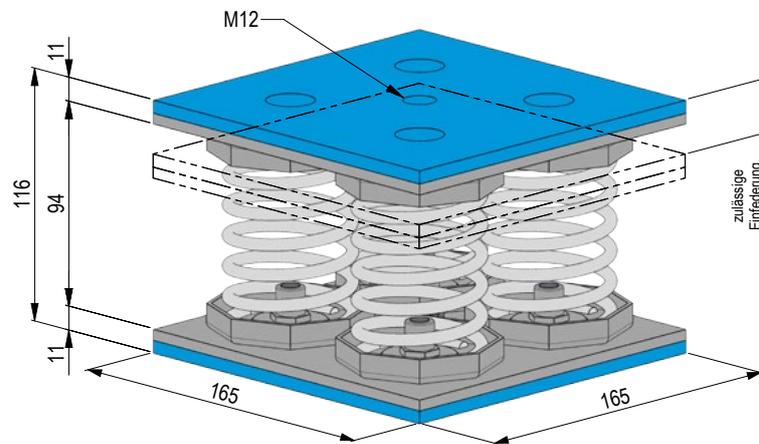
# ISOFED®-BIG-FOUR

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-FOUR
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.



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-FOUR 1	26.8	25	3.2	67	0.67
ISOFED®-BIG-FOUR 2	49.6	25	3.2	124	1.24
ISOFED®-BIG-FOUR 3	75.6	25	3.2	189	1.89
ISOFED®-BIG-FOUR 4	115.1	25	3.2	288	2.88
ISOFED®-BIG-FOUR 5	208.4	25	3.2	521	5.21
ISOFED®-BIG-FOUR 6	340.4	25	3.2	851	8.51
ISOFED®-BIG-FOUR 7	520.4	25	3.1	1301	13.01

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

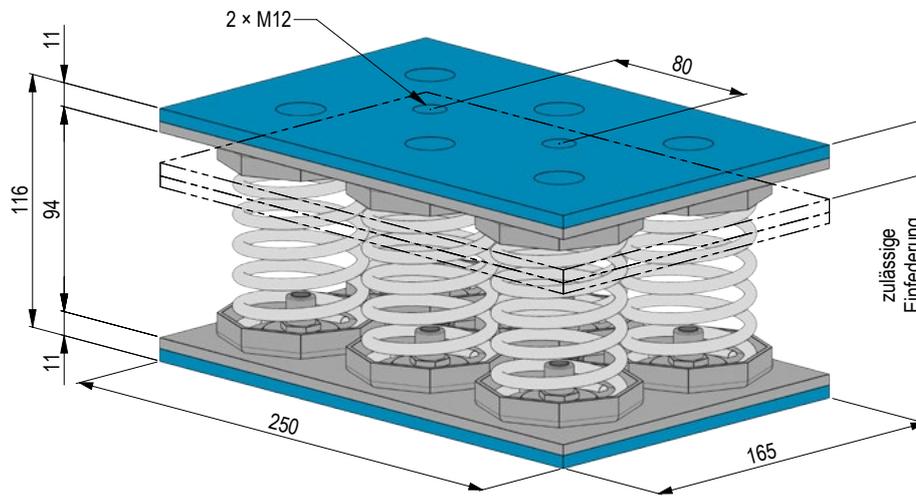
# ISOFED®-BIG-SIX

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen etc.

## Spezifikationen

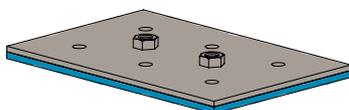
Typ	ISOFED®-BIG-SIX
Stahlqualität	Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Toleranzen	Gütegrad 1 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.



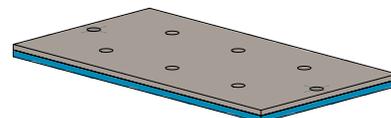
Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfederung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-SIX 1	40.2	25	3.2	101	1.01
ISOFED®-BIG-SIX 2	74.4	25	3.2	186	1.86
ISOFED®-BIG-SIX 3	113.4	25	3.2	284	2.84
ISOFED®-BIG-SIX 4	172.8	25	3.2	432	4.32
ISOFED®-BIG-SIX 5	312.6	25	3.2	782	7.82
ISOFED®-BIG-SIX 6	510.6	25	3.2	1277	12.77
ISOFED®-BIG-SIX 7	780.6	25	3.1	1952	19.52

## 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

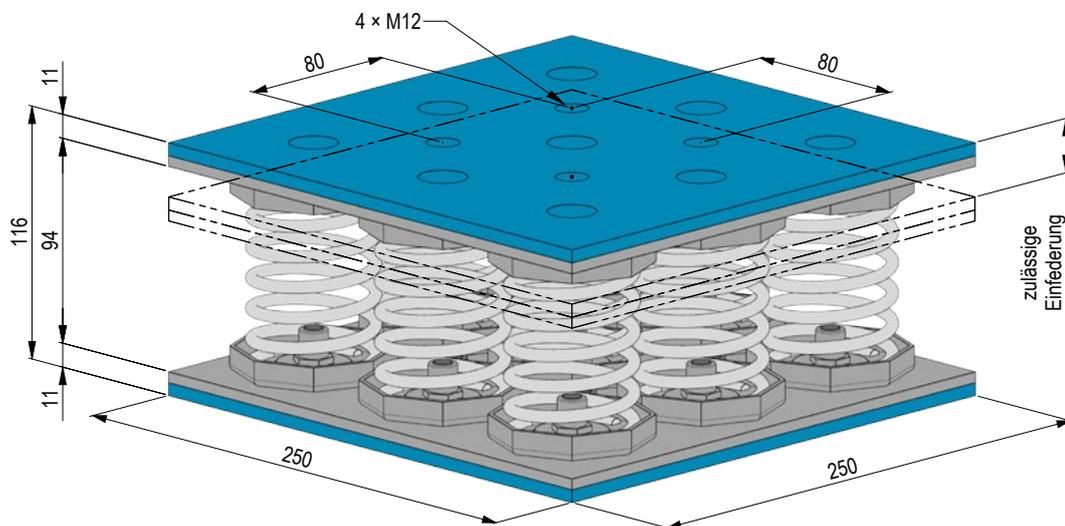
# ISOFED®-BIG-NINE

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen etc.

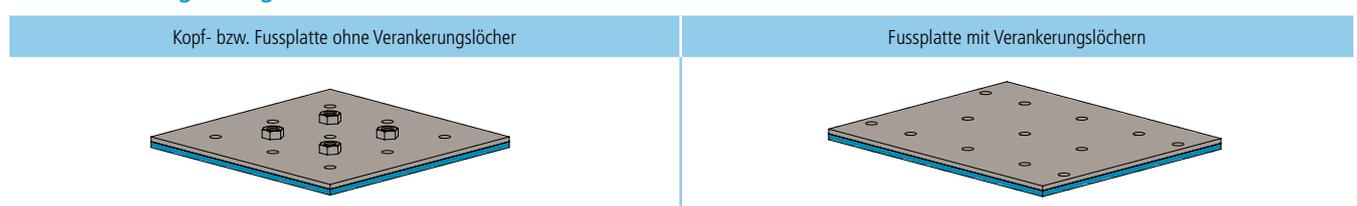
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-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.



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-NINE 1	60.3	25	3.2	151	1.51
ISOFED®-BIG-NINE 2	111.6	25	3.2	279	2.79
ISOFED®-BIG-NINE 3	170.1	25	3.2	425	4.25
ISOFED®-BIG-NINE 4	259.2	25	3.2	648	6.48
ISOFED®-BIG-NINE 5	468.9	25	3.2	1172	11.72
ISOFED®-BIG-NINE 6	765.9	25	3.2	1915	19.15
ISOFED®-BIG-NINE 7	1170.9	25	3.1	2927	29.27

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39



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

# ISOFED®-SMALL / ISOFED®-SMALL-ONE

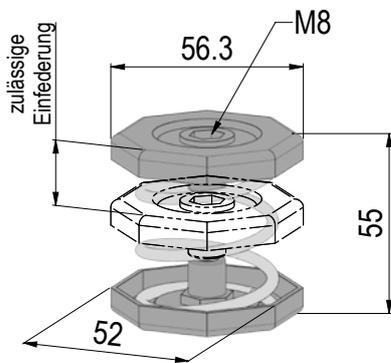
## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-SMALL Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

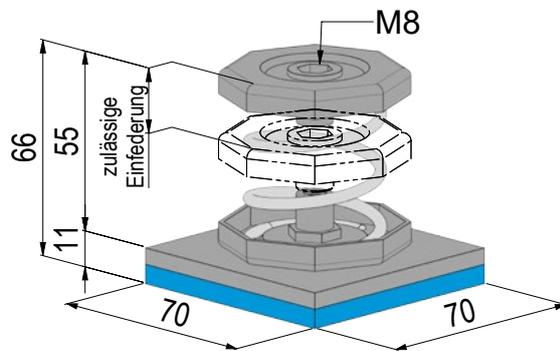
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL und ISOFED®-SMALL-ONE
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. Nur mit Kopfplatte möglich
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.

### ISOFED®-SMALL



### ISOFED®-SMALL-ONE



Produkt Bezeichnung		Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	N/mm	mm	Hz	daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-SMALL 1	ISOFED®-SMALL-ONE 1	1.6	20	3.5	3.2	0.03
ISOFED®-SMALL 2	ISOFED®-SMALL-ONE 2	2.3	20	3.5	4.6	0.05
ISOFED®-SMALL 3	ISOFED®-SMALL-ONE 3	3.8	20	3.5	7.6	0.08
ISOFED®-SMALL 4	ISOFED®-SMALL-ONE 4	6.3	20	3.5	12.6	0.13
ISOFED®-SMALL 5	ISOFED®-SMALL-ONE 5	11.2	20	3.5	22.4	0.22
ISOFED®-SMALL 6	ISOFED®-SMALL-ONE 6	16.6	20	3.5	33.2	0.33
ISOFED®-SMALL 7	ISOFED®-SMALL-ONE 7	22.5	20	3.5	45.0	0.45
ISOFED®-SMALL 8	ISOFED®-SMALL-ONE 8	37.7	20	3.5	75.4	0.75

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</sup>

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

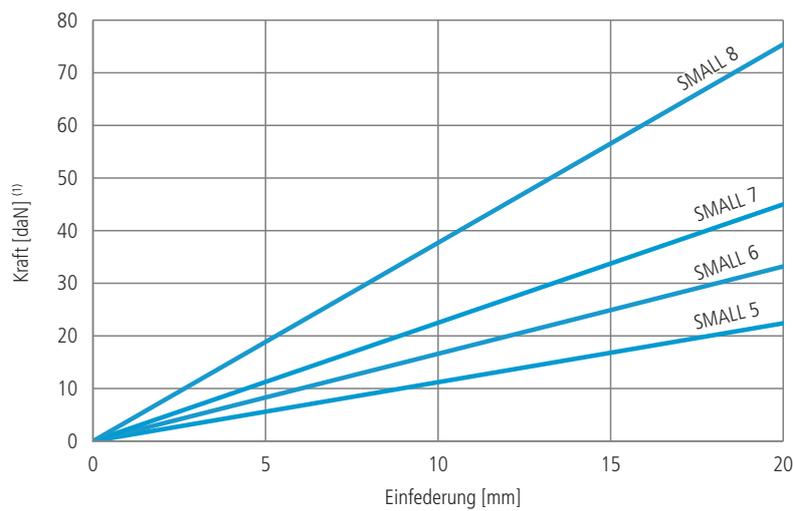
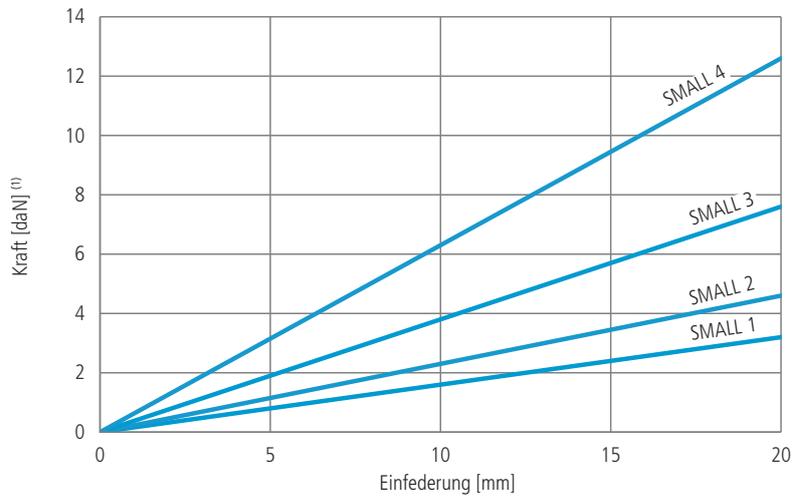
<sup>(2)</sup> Bei maximaler Auflast

<sup>(3)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

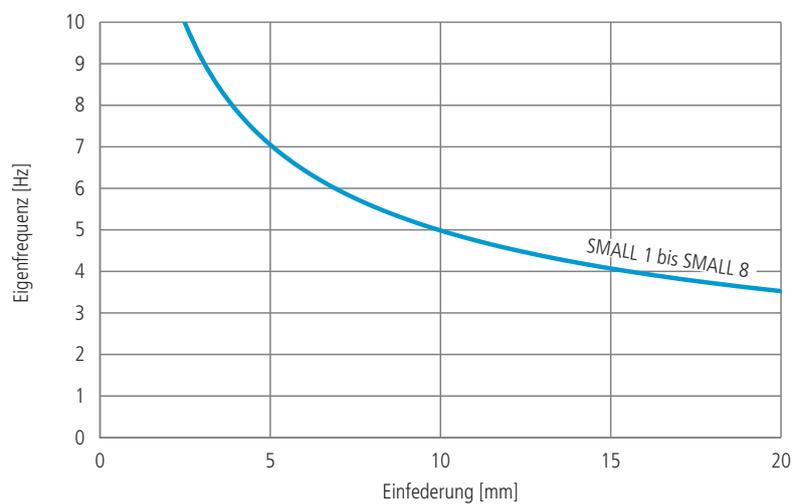
<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

# Diagramme ISOFED®-SMALL

## Einfederung



## Eigenfrequenz



<sup>(1)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

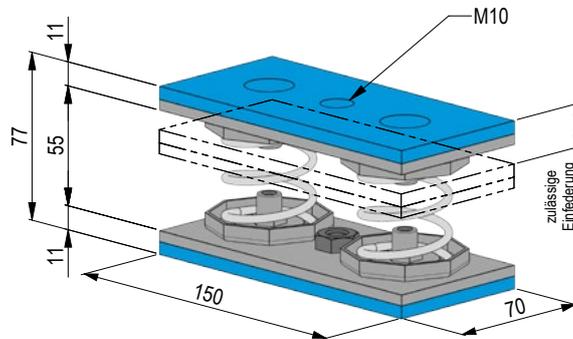
# ISOFED®-SMALL-TWO

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-SMALL Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-TWO
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.



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	N/mm			mm	Hz
ISOFED®-SMALL-TWO 1	3.2	20	3.5	6.4	0.06
ISOFED®-SMALL-TWO 2	4.6	20	3.5	9.2	0.09
ISOFED®-SMALL-TWO 3	7.6	20	3.5	15.2	0.15
ISOFED®-SMALL-TWO 4	12.6	20	3.5	25.2	0.25
ISOFED®-SMALL-TWO 5	22.4	20	3.5	44.8	0.45
ISOFED®-SMALL-TWO 6	33.2	20	3.5	66.4	0.66
ISOFED®-SMALL-TWO 7	45.0	20	3.5	90.0	0.90
ISOFED®-SMALL-TWO 8	75.4	20	3.5	150.8	1.51

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

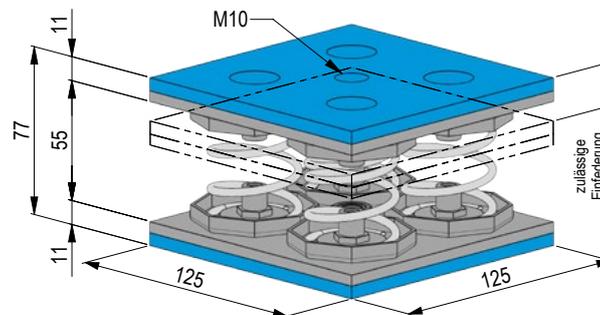
# ISOFED®-SMALL-FOUR

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-SMALL Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-FOUR
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.



Produkt Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup> mm	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup> Hz	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-SMALL-FOUR 1	6.4	20	3.5	12.8	0.13
ISOFED®-SMALL-FOUR 2	9.2	20	3.5	18.4	0.18
ISOFED®-SMALL-FOUR 3	15.2	20	3.5	30.4	0.30
ISOFED®-SMALL-FOUR 4	25.2	20	3.5	50.4	0.50
ISOFED®-SMALL-FOUR 5	44.8	20	3.5	89.6	0.90
ISOFED®-SMALL-FOUR 6	66.4	20	3.5	132.8	1.33
ISOFED®-SMALL-FOUR 7	90.0	20	3.5	180.0	1.80
ISOFED®-SMALL-FOUR 8	150.8	20	3.5	301.6	3.02

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

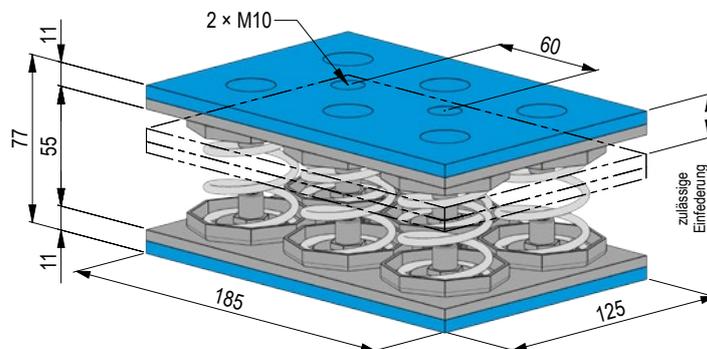
# ISOFED®-SMALL-SIX

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-SMALL Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

## Spezifikationen

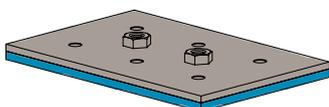
Typ	ISOFED®-SMALL-SIX
Stahlqualität	Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Toleranzen	Gütegrad 1 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.



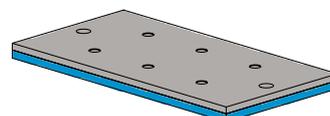
Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
	N/mm	mm	Hz		
ISOFED®-SMALL-SIX 1	9.6	20	3.5	19.2	0.19
ISOFED®-SMALL-SIX 2	13.8	20	3.5	27.6	0.28
ISOFED®-SMALL-SIX 3	22.8	20	3.5	45.6	0.46
ISOFED®-SMALL-SIX 4	37.8	20	3.5	75.6	0.76
ISOFED®-SMALL-SIX 5	67.2	20	3.5	134.4	1.34
ISOFED®-SMALL-SIX 6	99.6	20	3.5	199.2	1.99
ISOFED®-SMALL-SIX 7	135.0	20	3.5	270.0	2.70
ISOFED®-SMALL-SIX 8	226.2	20	3.5	452.4	4.52

## 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 Einfeldung zu reduzieren

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

<sup>(3)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

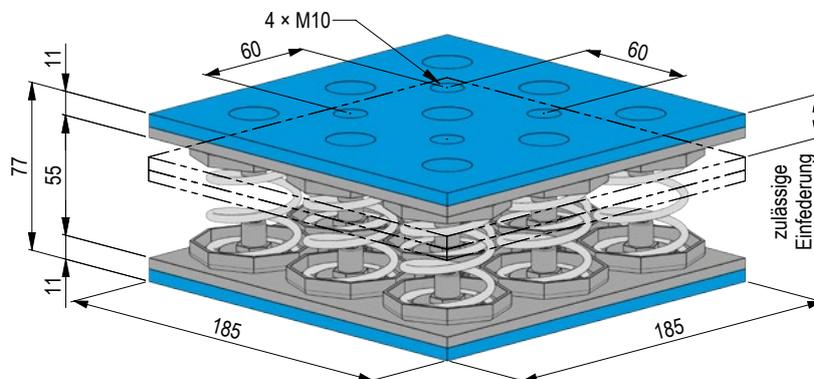
# ISOFED®-SMALL-NINE

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-SMALL Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

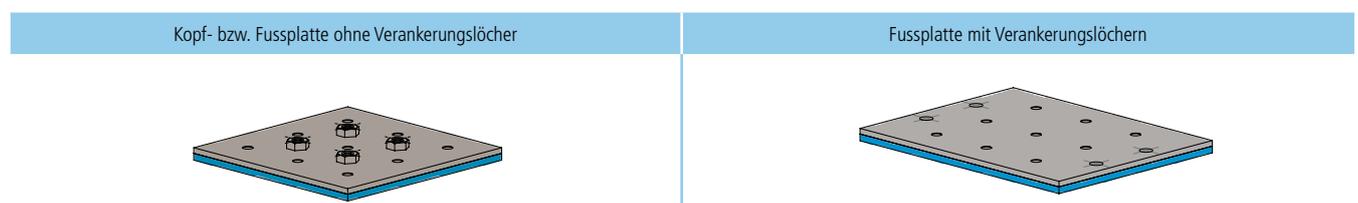
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-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.



Produkt Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup> mm	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup> Hz	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-SMALL-NINE 1	14.4	20	3.5	28.8	0.29
ISOFED®-SMALL-NINE 2	20.7	20	3.5	41.4	0.41
ISOFED®-SMALL-NINE 3	34.2	20	3.5	68.4	0.68
ISOFED®-SMALL-NINE 4	56.7	20	3.5	113.4	1.13
ISOFED®-SMALL-NINE 5	100.8	20	3.5	201.6	2.02
ISOFED®-SMALL-NINE 6	149.4	20	3.5	298.8	2.99
ISOFED®-SMALL-NINE 7	202.5	20	3.5	405.0	4.05
ISOFED®-SMALL-NINE 8	339.3	20	3.5	678.6	6.79

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39



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

# ISOFED®-BIG-DAMP / ISOFED®-BIG-DAMP-ONE

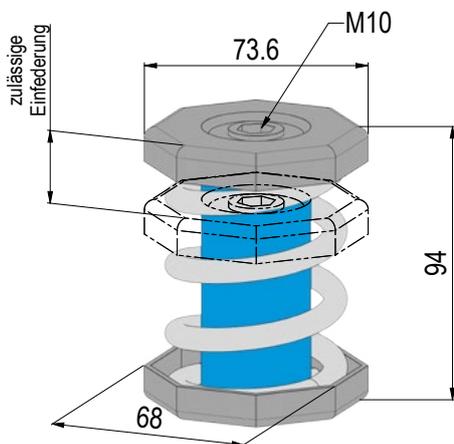
## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG-DAMP Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen, Waschmaschinen etc.

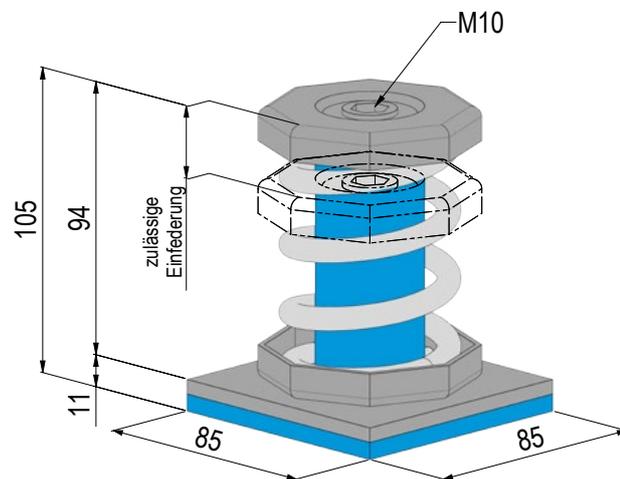
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-DAMP und ISOFED®-BIG-DAMP-ONE
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. Nur mit Kopfplatte möglich
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

ISOFED®-BIG-DAMP



ISOFED®-BIG-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(5)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	mm	Hz	%	daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-DAMP 1	BIG-DAMP-ONE 1	25	4.2	3 – 7	25	0.25
ISOFED®-BIG-DAMP 2	BIG-DAMP-ONE 2	25	4.2	3 – 7	39	0.39
ISOFED®-BIG-DAMP 3	BIG-DAMP-ONE 3	25	4.2	3 – 7	55	0.55
ISOFED®-BIG-DAMP 4	BIG-DAMP-ONE 4	25	4.2	3 – 7	80	0.80
ISOFED®-BIG-DAMP 5	BIG-DAMP-ONE 5	25	4.2	3 – 7	150	1.50
ISOFED®-BIG-DAMP 6	BIG-DAMP-ONE 6	25	4.2	3 – 7	233	2.33
ISOFED®-BIG-DAMP 7	BIG-DAMP-ONE 7	25	4.2	3 – 7	355	3.55

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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

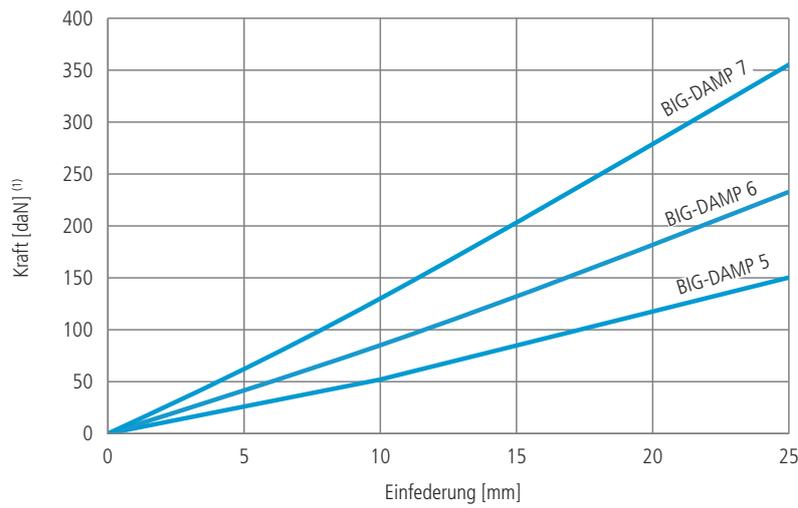
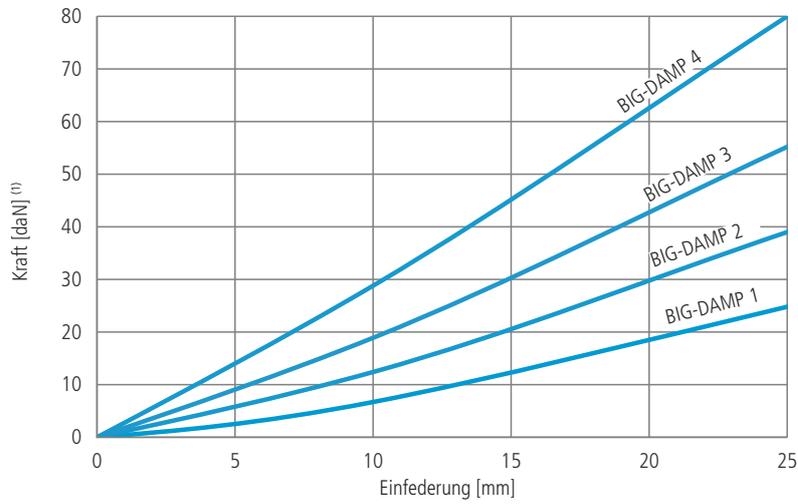
<sup>(3)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

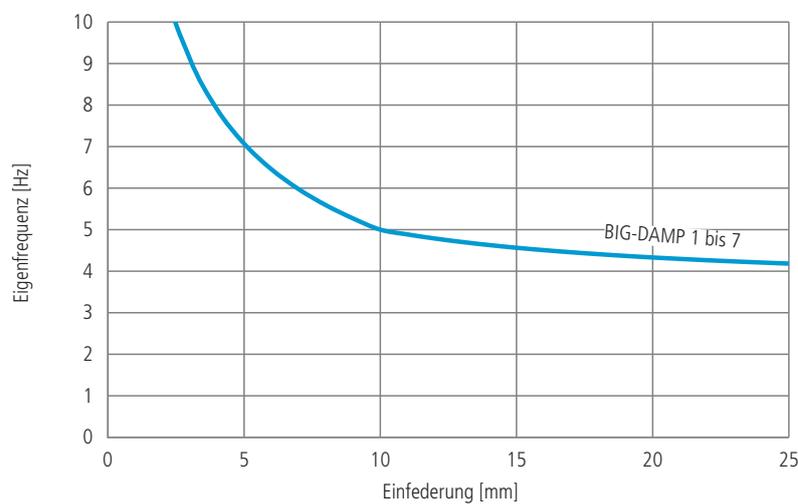
<sup>(5)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

# Diagramme ISOFED®-BIG-DAMP

## Einfederung



## Eigenfrequenz



<sup>(1)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

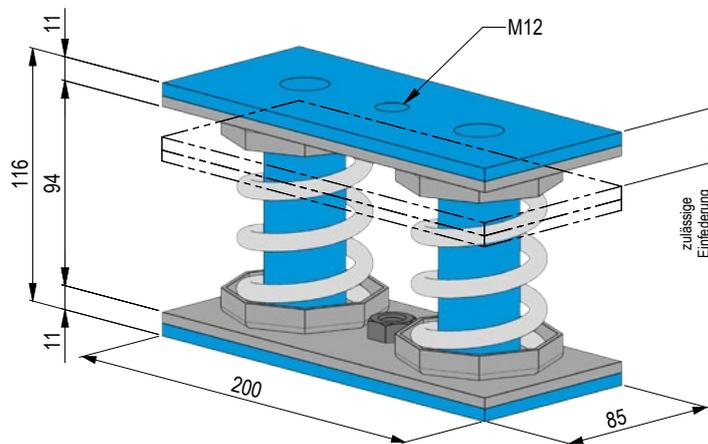
# ISOFED®-BIG-DAMP-TWO

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG-DAMP Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen, Waschmaschinen etc.

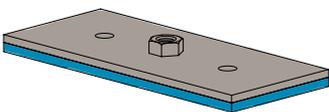
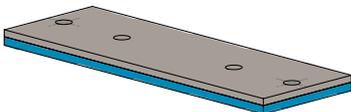
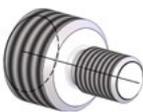
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-DAMP-TWO
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 Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(5)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 1	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	50	0.50
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 2	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	78	0.78
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 3	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	110	1.10
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 4	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	160	1.60
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 5	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	301	3.01
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 6	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	466	4.66
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 7	25 mm	4.2 Hz	3 – 7 %	711	7.11

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

<sup>(5)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

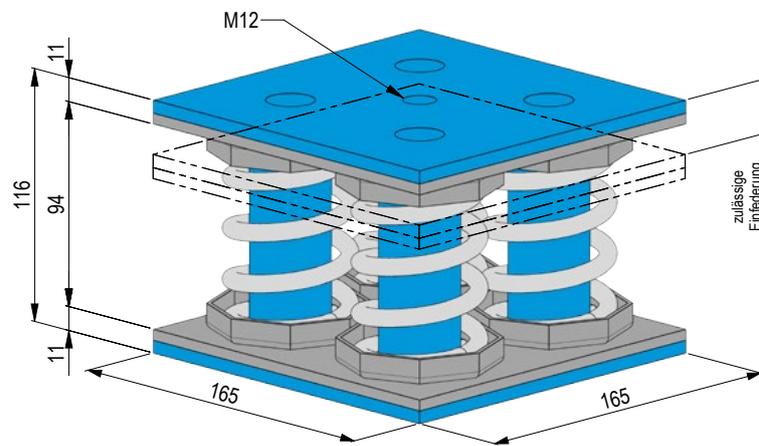
# ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG-DAMP Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen, Waschmaschinen etc.

## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR
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 Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(5)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 1	25	4.2	3 – 7	99	0.99
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 2	25	4.2	3 – 7	156	1.56
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 3	25	4.2	3 – 7	221	2.21
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 4	25	4.2	3 – 7	320	3.20
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 5	25	4.2	3 – 7	601	6.01
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 6	25	4.2	3 – 7	931	9.31
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR 7	25	4.2	3 – 7	1421	14.21

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

<sup>(5)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

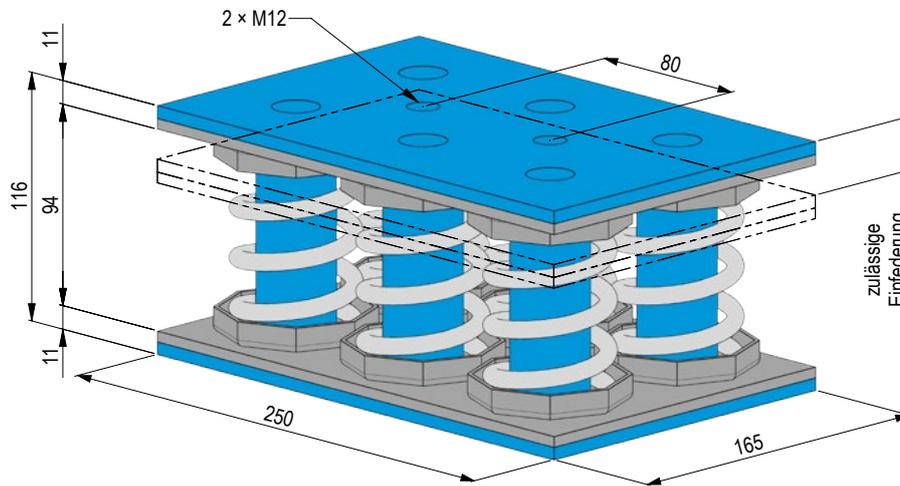
# ISOFED®-BIG-DAMP-SIX

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG-DAMP Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen, Waschmaschinen etc.

## Spezifikationen

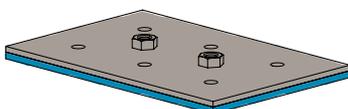
Typ	ISOFED®-BIG-DAMP-SIX
Stahlqualität	Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Toleranzen	Gütegrad 1 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.
Farbe	Die Farbe des Dämpfers kann von der Abbildung abweichen



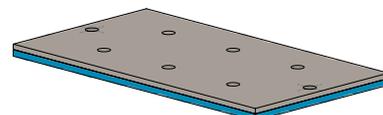
Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 1	mm	Hz	%		
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 1	25	4.2	3 – 7	149	1.49
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 2	25	4.2	3 – 7	234	2.34
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 3	25	4.2	3 – 7	331	3.31
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 4	25	4.2	3 – 7	480	4.80
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 5	25	4.2	3 – 7	902	9.02
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 6	25	4.2	3 – 7	1397	13.97
ISOFED®-BIG-DAMP-SIX 7	25	4.2	3 – 7	2132	21.32

## 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 Einfeldung 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 Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

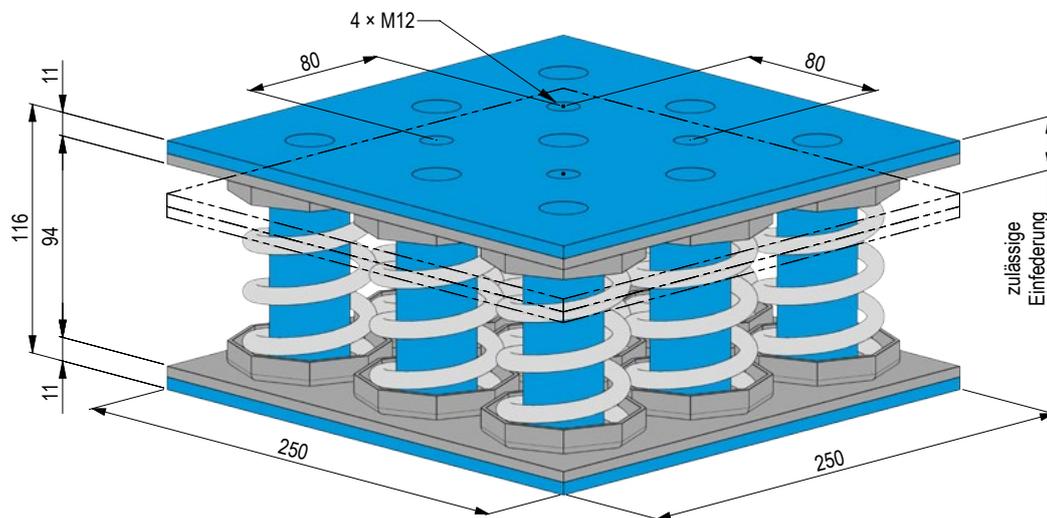
# ISOFED®-BIG-DAMP-NINE

## Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG-DAMP Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen, Waschmaschinen etc.

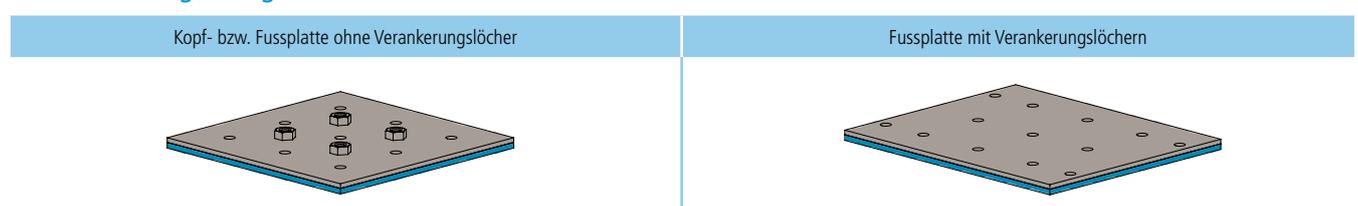
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-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 Einfeldung <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®-BIG-DAMP-NINE 1	25	4.2	3 – 7	223	2.23	
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE 2	25	4.2	3 – 7	351	3.51	
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE 3	25	4.2	3 – 7	497	4.97	
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE 4	25	4.2	3 – 7	720	7.20	
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE 5	25	4.2	3 – 7	1353	13.53	
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE 6	25	4.2	3 – 7	2095	20.95	
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE 7	25	4.2	3 – 7	3198	31.98	

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39



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

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

# ISOFED®-SMALL-DAMP / ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE

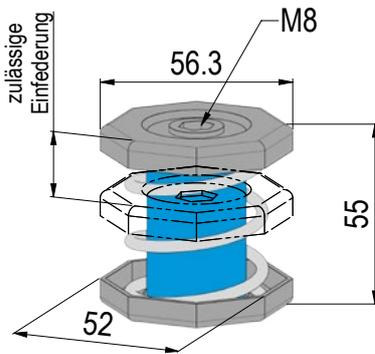
## Einsatzbereiche

Beim ISOFED®-SMALL-DAMP 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.

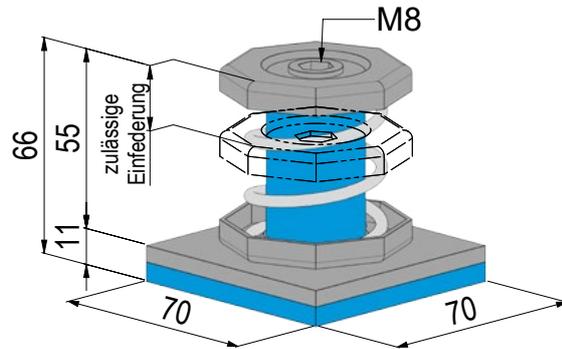
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-DAMP und ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE
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. Nur mit Kopfplatte möglich
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

### ISOFED®-SMALL-DAMP



### ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(5)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	mm	Hz	%	daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOFED®-SMALL-DAMP 1	SMALL-DAMP-ONE 1	20	4.5	2 – 5	4	0.04
ISOFED®-SMALL-DAMP 2	SMALL-DAMP-ONE 2	20	4.5	2 – 5	6	0.06
ISOFED®-SMALL-DAMP 3	SMALL-DAMP-ONE 3	20	4.5	2 – 5	9	0.09
ISOFED®-SMALL-DAMP 4	SMALL-DAMP-ONE 4	20	4.5	2 – 5	14	0.14
ISOFED®-SMALL-DAMP 5	SMALL-DAMP-ONE 5	20	4.5	2 – 5	26	0.26
ISOFED®-SMALL-DAMP 6	SMALL-DAMP-ONE 6	20	4.5	2 – 5	37	0.37
ISOFED®-SMALL-DAMP 7	SMALL-DAMP-ONE 7	20	4.5	2 – 5	49	0.49
ISOFED®-SMALL-DAMP 8	SMALL-DAMP-ONE 8	20	4.5	2 – 5	79	0.79

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(4)</sup>	Höhenverstellung <sup>(4)</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

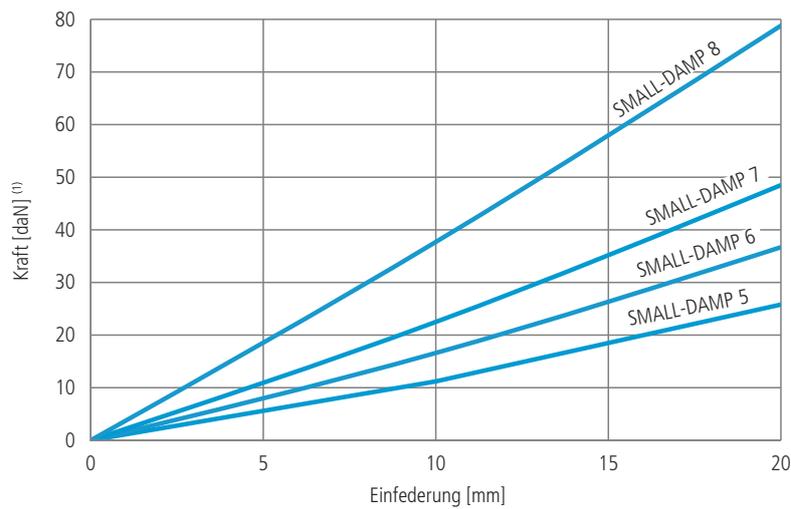
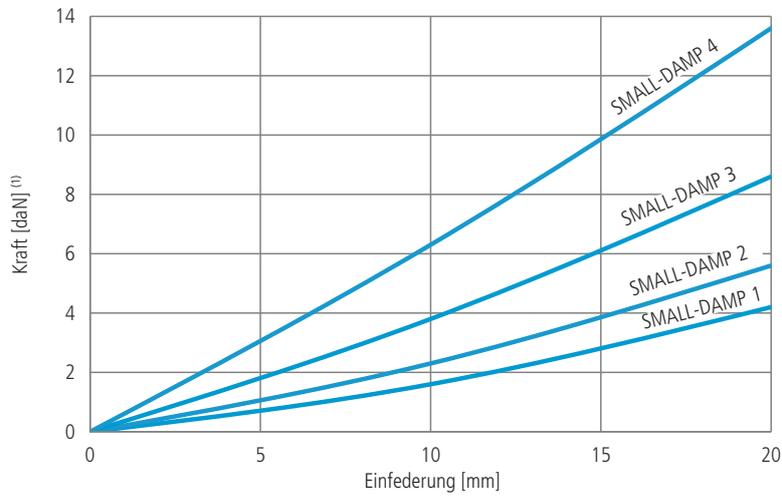
<sup>(3)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

<sup>(4)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

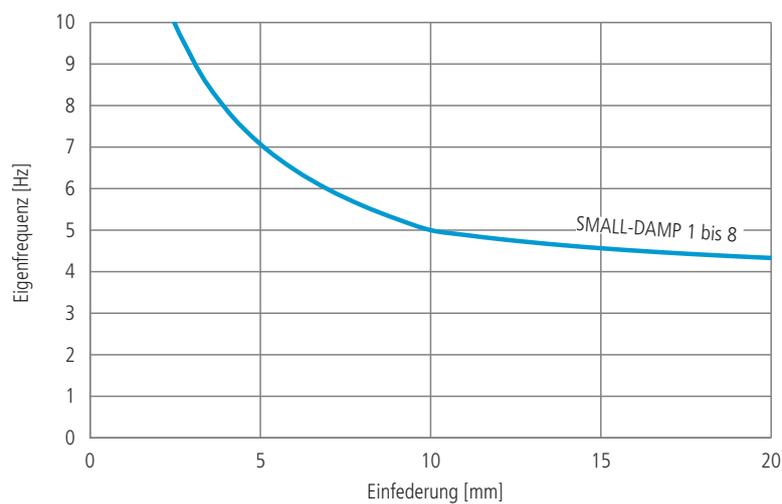
<sup>(5)</sup> Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

# Diagramme ISOFED®-SMALL-DAMP

## Einfederung



## Eigenfrequenz



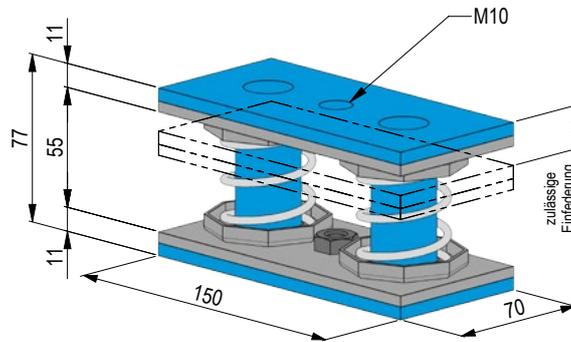
# ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO

## Einsatzbereiche

Beim ISOFED®-SMALL-DAMP 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.

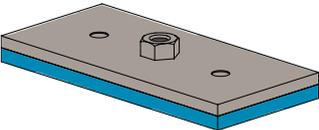
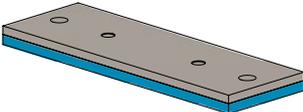
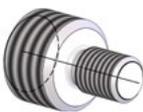
## Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO
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 Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm				Hz	%
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 1	20		4.5	2 – 5	8	0.08
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 2	20		4.5	2 – 5	11	0.11
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 3	20		4.5	2 – 5	17	0.17
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 4	20		4.5	2 – 5	27	0.27
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 5	20		4.5	2 – 5	52	0.52
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 6	20		4.5	2 – 5	73	0.73
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 7	20		4.5	2 – 5	97	0.97
ISOFED®-SMALL-DAMP-TWO 8	20		4.5	2 – 5	158	1.58

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(5)</sup>	Höhenverstellung <sup>(5)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

<sup>(5)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

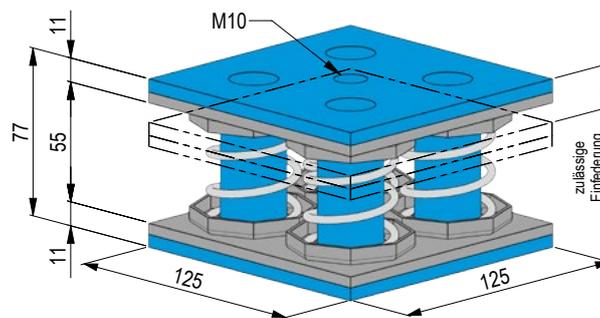
# ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR

## Einsatzbereiche

Beim ISO FED®-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.

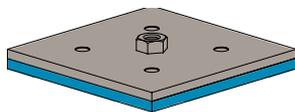
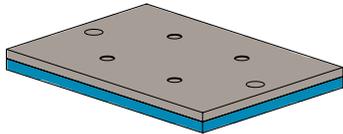
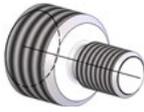
## Spezifikationen

Typ	ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR
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 Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm	Hz			daN <sup>(3)</sup>	kN
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 1	20	4.5	2 – 5	17	0.17	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 2	20	4.5	2 – 5	22	0.22	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 3	20	4.5	2 – 5	34	0.34	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 4	20	4.5	2 – 5	54	0.54	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 5	20	4.5	2 – 5	103	1.03	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 6	20	4.5	2 – 5	147	1.47	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 7	20	4.5	2 – 5	194	1.94	
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR 8	20	4.5	2 – 5	315	3.15	

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter <sup>(5)</sup>	Höhenverstellung <sup>(5)</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> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

<sup>(5)</sup> Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

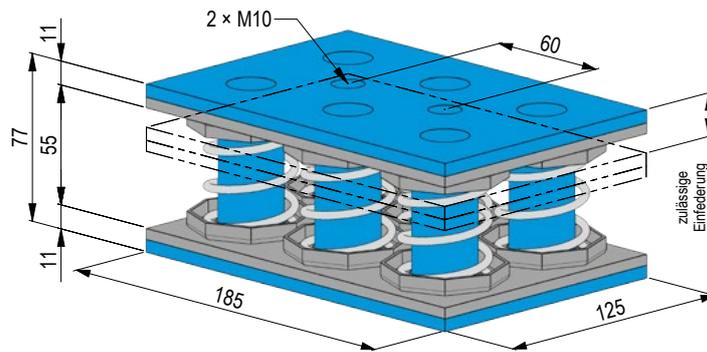
# ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX

## Einsatzbereiche

Beim ISO FED®-SMALL-DAMP 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.

## Spezifikationen

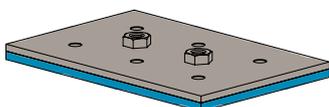
Typ	ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX
Stahlqualität	Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Toleranzen	Gütegrad 1 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.
Farbe	Die Farbe des Dämpfers kann von der Abbildung abweichen



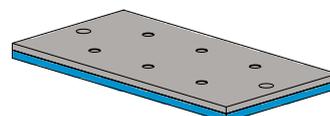
Produkt Bezeichnung	Zulässige Einfeldung <sup>(1), (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
				daN <sup>(3)</sup>	kN
	mm	Hz	%		
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 1	20	4.5	2 – 5	25	0.25
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 2	20	4.5	2 – 5	34	0.34
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 3	20	4.5	2 – 5	52	0.52
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 4	20	4.5	2 – 5	82	0.82
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 5	20	4.5	2 – 5	155	1.55
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 6	20	4.5	2 – 5	220	2.20
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 7	20	4.5	2 – 5	291	2.91
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX 8	20	4.5	2 – 5	473	4.73

## 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 Einfeldung 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 Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

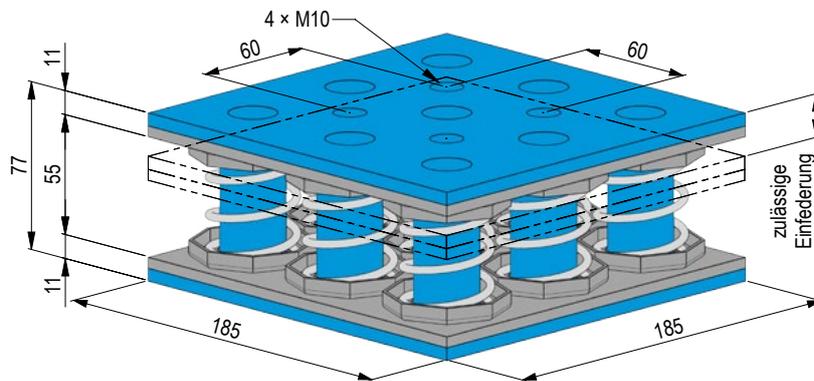
# ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE

## Einsatzbereiche

Beim ISO FED®-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.

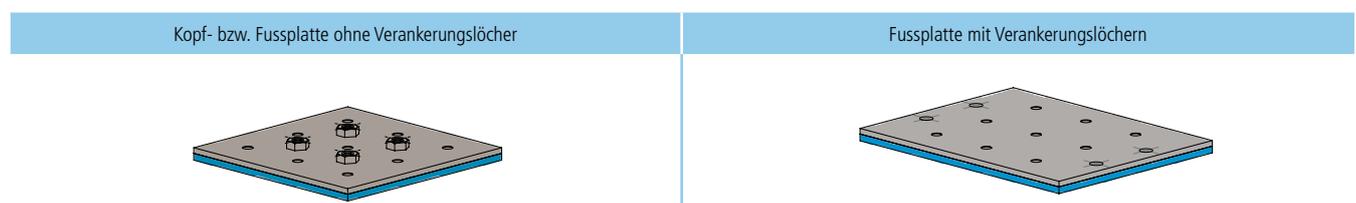
## Spezifikationen

Typ	ISO FED®-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 Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>		Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Dämpfung <sup>(4)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	mm	Hz			daN <sup>(3)</sup>	kN
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 1	20	4.5	2 – 5	38	0.38	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 2	20	4.5	2 – 5	50	0.50	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 3	20	4.5	2 – 5	77	0.77	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 4	20	4.5	2 – 5	122	1.22	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 5	20	4.5	2 – 5	232	2.32	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 6	20	4.5	2 – 5	330	3.30	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 7	20	4.5	2 – 5	437	4.37	
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE 8	20	4.5	2 – 5	709	7.09	

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39



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

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

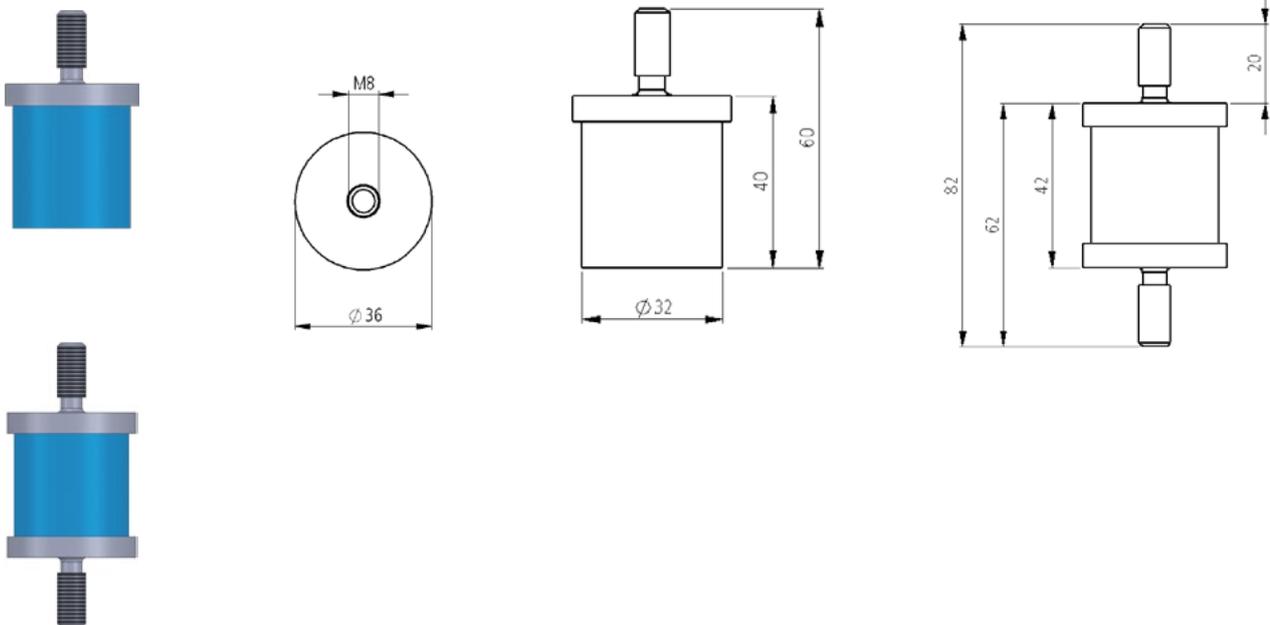
# ISOLPUR®-MINI – Schwingungsdämpfer

## Einsatzbereiche

ISOLPUR®-MINI Schwingungsdämpfer werden zur Lagerung von kompakten Bauteilen, Aggregaten und kleinen Anlagen wie z. B. Ventilatoren, Wärmepumpen, Kompressoren und Klimaanlage eingesetzt.

## Spezifikationen

Anwendungsbereich	innen und aussen
Kappen	hochfester PA
Dämpfungselement	PUR
Verschraubung	M8-Gewindebolzen (einseitig oder beidseitig)
Optionen	Bei höheren Stückzahlen können Dämpfer mit individuellen Lastbereichen und Eigenfrequenzen geliefert werden
Farbe	Die Farbe des Dämpfers kann von der Abbildung abweichen



Produkt Bezeichnung	Eigenfrequenz <sup>(1)</sup>	Dämpfung <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast	
			daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOLPUR®-MINI 10	8.5 Hz	1 – 3 %	10	0.10
ISOLPUR®-MINI 20	9.7 Hz	1 – 3 %	20	0.20
ISOLPUR®-MINI 35	9.2 Hz	1 – 3 %	35	0.35
ISOLPUR®-MINI 50	9.4 Hz	1 – 3 %	50	0.50

Bei höheren Stückzahlen können Dämpfer mit individuellen Lastbereichen und Eigenfrequenzen geliefert werden.

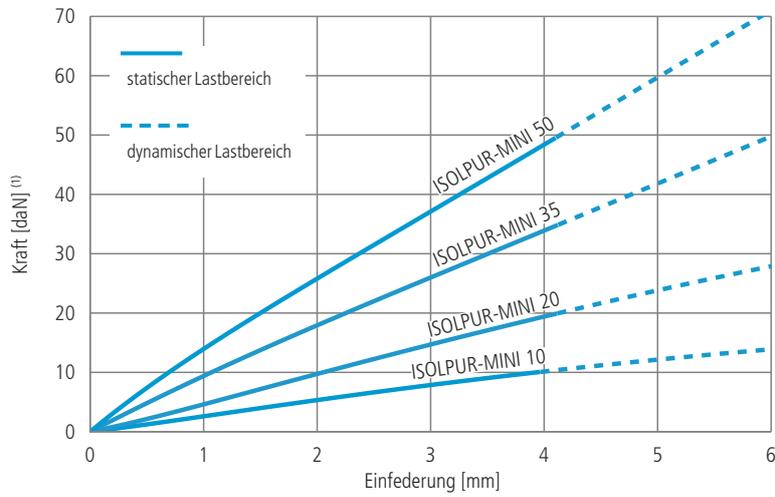
<sup>(1)</sup> Bei maximaler Auflast

<sup>(2)</sup> Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

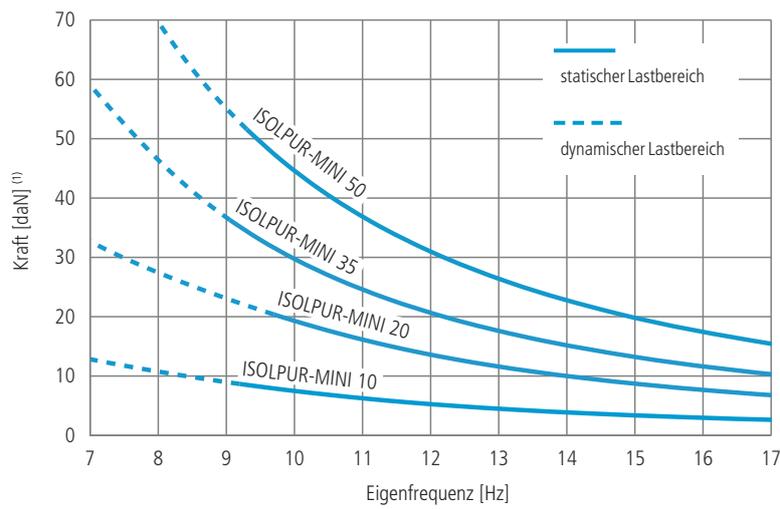
<sup>(3)</sup> 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

# Diagramme ISOLPUR®-MINI

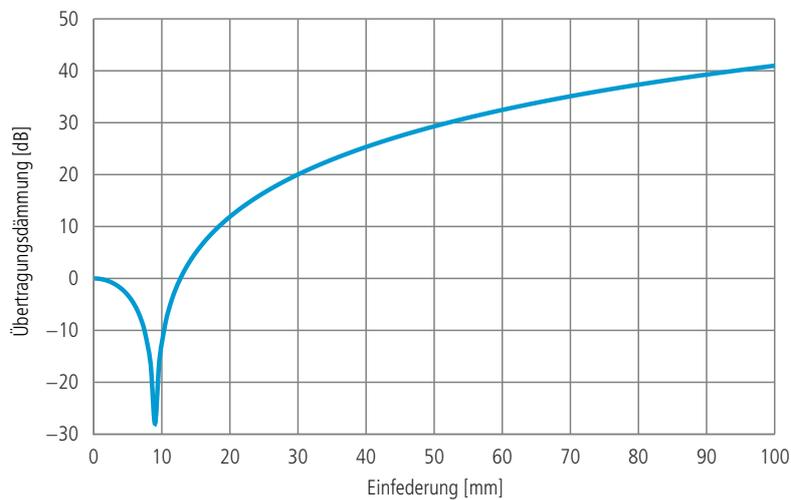
## Einfederung



## Eigenfrequenz



## Übertragungsdämmung



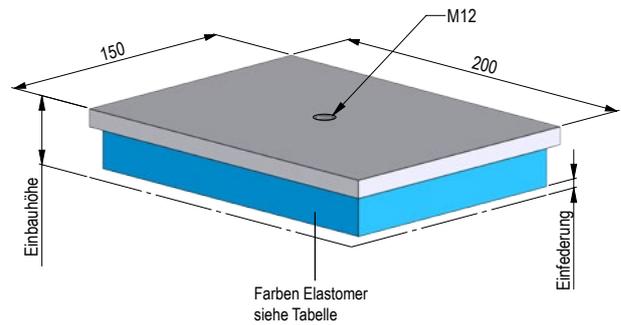
# ISOSAWI 25

## Einsatzbereiche

Das ISOSAWI wird hauptsächlich zur Lagerung von Stanz-, Press- und Prägemaschinen, sowie für Kältemaschinen und für Blockheizkraftwerke (BHKW) eingesetzt. Durch ihren Aufbau bewirken sie eine optimale Lastverteilung bei schmalen Rahmenkonstruktionen oder kleinen Maschinenauf-lager. Sie zeichnen sich aus mit Eigenfrequenzen/Resonanzen ab 11 Hz und durch ein optimales Zusammenspiel von Dämmen und Dämpfen.

## Spezifikationen

Typ	ISOSAWI
Korrosionsschutz	Stahlplatte feuerverzinkt
Anwendungsbereich	Innen (ISOSAWI-P...) / aussen (ISOSAWI-PN...)
Farbe Elastomer	siehe Farbspektrum in Tabellen unten



Typ für Innenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) Δh [mm]	(2) f <sub>0</sub> [Hz]
ISOSAWI-P11-25	35	25	0.25	2.0	13
ISOSAWI-P16-25	35	41	0.41	2.0	15
ISOSAWI-P26-25	35	65	0.65	2.5	14
ISOSAWI-P40-25	35	103	1.03	2.0	14
ISOSAWI-P55-25	35	140	1.40	2.0	14
ISOSAWI-P65-25	35	163	1.63	2.0	14
ISOSAWI-P110-25	35	265	2.65	2.0	14
ISOSAWI-P170-25	35	389	3.89	2.5	13
ISOSAWI-P260-25	35	606	6.06	2.5	13
ISOSAWI-P400-25	35	934	9.34	3.0	12
ISOSAWI-P650-25	35	1660	6.60	3.0	13
ISOSAWI-P950-25	35	2299	2.99	3.0	15
ISOSAWI-P1500-25	35	2980	9.80	3.0	16
ISOSAWI-P2000-25	35	4541	5.41	3.0	17

Typ für Aussenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) Δh [mm]	(2) f <sub>0</sub> [Hz]
ISOSAWI-PN50-25	35	125	1.25	2.5	12
ISOSAWI-PN75-25	35	187	1.87	2.5	12
ISOSAWI-PN150-25	35	360	3.60	2.5	11
ISOSAWI-PN350-25	35	805	8.05	3.0	11
ISOSAWI-PN750-25	35	1661	16.61	3.5	11
ISOSAWI-PN1500-25	35	3336	33.36	4.0	11
ISOSAWI-PN3000-25	35	6520	65.20	3.5	12
ISOSAWI-PN6000-25	35	11340	113.40	3.5	14

(1) Bei zulässiger Auflast (2) Eigenfrequenz bei zulässiger Auflast (Gewichtskraft)

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Fussplatte mit Verankerungslöchern	Antirutschmatte ISOPREN-E2 2.2 mm	Gewindeadapter

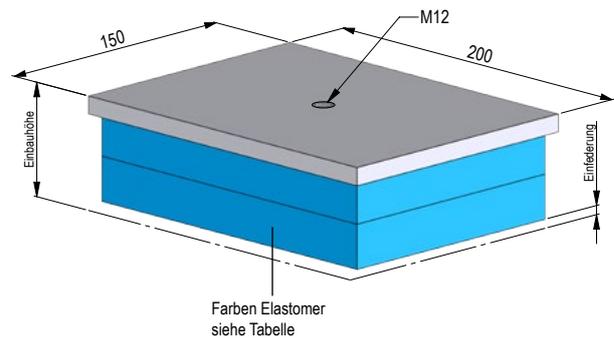
# ISOSAWI 50

## Einsatzbereiche

Das ISOSAWI wird hauptsächlich zur Lagerung von Stanz-, Press- und Prägemaschinen, sowie für Kältemaschinen und für Blockheizkraftwerke (BHKW) eingesetzt. Durch ihren Aufbau bewirken sie eine optimale Lastverteilung bei schmalen Rahmenkonstruktionen oder kleinen Maschinenauf-lager. Sie zeichnen sich aus durch Eigenfrequenzen/Resonanzen ab 8 Hz und durch ein optimales Zusammenspiel von Dämmen und Dämpfen.

## Spezifikationen

Typ	ISOSAWI
Korrosionsschutz	Stahlplatte feuerverzinkt
Anwendungsbereich	Innen (ISOSAWI-P...) / aussen (ISOSAWI-PN...)
Farbe Elastomer	siehe Farbspektrum in Tabellen unten



Typ für Innenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) $\Delta h$ [mm]	(2) $f_0$ [Hz]
ISOSAWI-P11-50	60	25	0.25	4.0	9
ISOSAWI-P16-50	60	41	0.41	4.0	11
ISOSAWI-P26-50	60	57	0.57	4.0	11
ISOSAWI-P40-50	60	102	1.02	4.0	10
ISOSAWI-P55-50	60	133	1.33	4.0	10
ISOSAWI-P65-50	60	150	1.50	4.0	10
ISOSAWI-P110-50	60	238	2.38	4.0	10
ISOSAWI-P170-50	60	325	3.25	4.5	10
ISOSAWI-P260-50	60	512	5.12	5.0	10
ISOSAWI-P400-50	60	794	7.94	6.0	9
ISOSAWI-P650-50	60	1275	2.75	6.0	9
ISOSAWI-P950-50	60	1993	9.93	6.0	11
ISOSAWI-P1500-50	60	2320	23.20	6.0	12
ISOSAWI-P2000-50	60	3697	36.97	6.0	12

Typ für Aussenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) $\Delta h$ [mm]	(2) $f_0$ [Hz]
ISOSAWI-PN50-50	60	116	1.16	5.0	9
ISOSAWI-PN75-50	60	174	1.74	5.0	9
ISOSAWI-PN150-50	60	328	3.28	5.0	8
ISOSAWI-PN350-50	60	716	7.16	6.0	8
ISOSAWI-PN750-50	60	1496	14.96	7.0	8
ISOSAWI-PN1500-50	60	2727	7.27	8.0	8
ISOSAWI-PN3000-50	60	5028	0.28	6.0	9
ISOSAWI-PN6000-50	60	6930	69.30	6.0	11

(1) Bei zulässiger Auflast (2) Eigenfrequenz bei zulässiger Auflast (Gewichtskraft)

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Fussplatte mit Verankerungslöchern	Antirutschmatte ISOPREN-E2 2.2 mm	Gewindeadapter

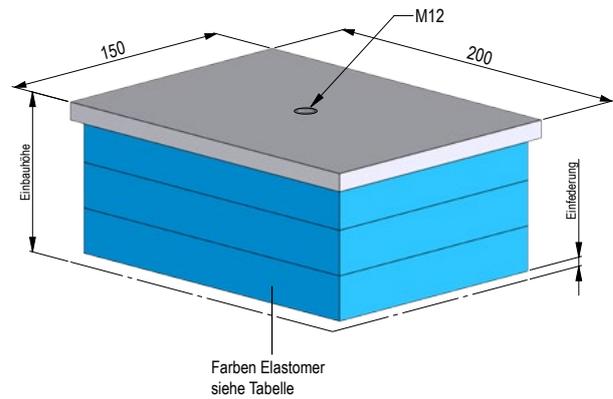
# ISOSAWI 75

## Einsatzbereiche

Das ISOSAWI wird hauptsächlich zur Lagerung von Stanz-, Press- und Prägemaschinen, sowie für Kältemaschinen und für Blockheizkraftwerke (BHKW) eingesetzt. Durch ihren Aufbau bewirken sie eine optimale Lastverteilung bei schmalen Rahmenkonstruktionen oder kleinen Maschinenauf-lager. Sie zeichnen sich aus mit Eigenfrequenzen/Resonanzen ab 7 Hz und durch ein optimales Zusammenspiel von Dämmen und Dämpfen.

## Spezifikationen

Typ	ISOSAWI
Korrosionsschutz	Stahlplatte feuerverzinkt
Anwendungsbereich	Innen (ISOSAWI-P...) / aussen (ISOSAWI-PN...)
Farbe Elastomer	siehe Farbspektrum in Tabellen unten



Typ für Innenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) $\Delta h$ [mm]	(2) $f_0$ [Hz]
ISOSAWI-P11-75	85	25	0.25	6.0	7
ISOSAWI-P16-75	85	38	0.38	6.0	9
ISOSAWI-P26-75	85	54	0.54	6.0	9
ISOSAWI-P40-75	85	99	0.99	6.0	8
ISOSAWI-P55-75	85	128	1.28	6.0	8
ISOSAWI-P65-75	85	142	1.42	6.0	8
ISOSAWI-P110-75	85	224	2.24	6.0	8
ISOSAWI-P170-75	85	296	2.96	6.0	8
ISOSAWI-P260-75	85	469	4.69	7.0	8
ISOSAWI-P400-75	85	732	7.32	9.0	8
ISOSAWI-P650-75	85	1161	11.61	9.0	8
ISOSAWI-P950-75	85	1836	18.36	9.0	9
ISOSAWI-P1500-75	85	1980	19.80	9.0	9
ISOSAWI-P2000-75	85	3210	32.10	9.0	9

Typ für Aussenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) $\Delta h$ [mm]	(2) $f_0$ [Hz]
ISOSAWI-PN50-75	85	112	1.12	8.0	8
ISOSAWI-PN75-75	85	168	1.68	8.0	8
ISOSAWI-PN150-75	85	320	3.20	8.0	7
ISOSAWI-PN350-75	85	692	6.92	9.0	7
ISOSAWI-PN750-75	85	1469	14.69	10.0	7
ISOSAWI-PN1500-75	85	2552	25.52	12.0	7
ISOSAWI-PN3000-75	85	4361	43.61	8.0	8
ISOSAWI-PN6000-75	85	5355	53.55	8.0	10

(1) Bei zulässiger Auflast (2) Eigenfrequenz bei zulässiger Auflast (Gewichtskraft)

## Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Fussplatte mit Verankerungslöchern	Antirutschmatte ISOPREN-E2 2.2 mm	Gewindeadapter

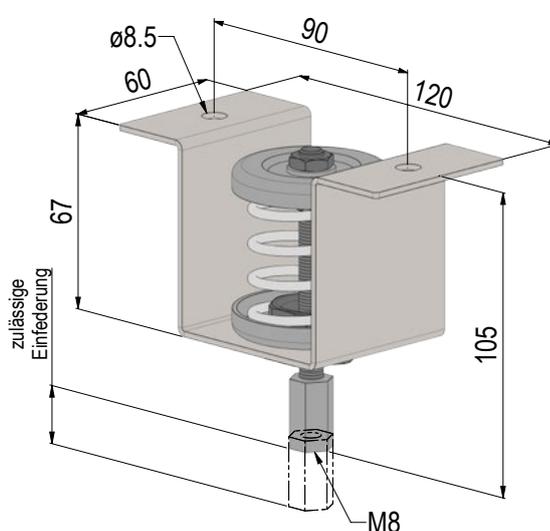
# ISOHANG®

## Einsatzbereiche

Das ISOHANG®-System wird eingesetzt im Tieffrequenzbereich für abgehängte Akustikdecken (Eigenfrequenz  $\geq 3.5$  Hz). Die ideale Verbindung zwischen Decke und Unterkonstruktion für Tragkonstruktionen aus Metall oder Holz.

## Spezifikationen

Typ	ISOHANG®-SMALL
Korrosionsschutz	Galvanisch verzinkt
Anwendungsbereich	Innen



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	N/mm			mm	daN <sup>(3)</sup>
ISOHANG®-SMALL 1	1.5	20	3.5	3.0	0.03
ISOHANG®-SMALL 2	2.5	20	3.5	5.0	0.05
ISOHANG®-SMALL 3	4.4	20	3.5	8.8	0.09
ISOHANG®-SMALL 4	6.9	20	3.5	13.8	0.14
ISOHANG®-SMALL 5	11.3	20	3.5	22.6	0.23
ISOHANG®-SMALL 6	17.2	20	3.5	34.4	0.34
ISOHANG®-SMALL 7	26.0	20	3.5	52.0	0.52
ISOHANG®-SMALL 8	44.2	20	3.5	88.4	0.88

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

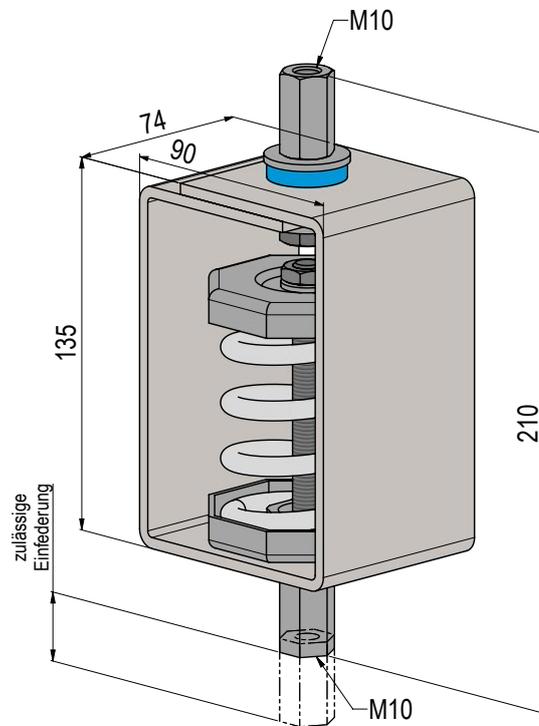
# ISOROHR®-BIG

## Einsatzbereiche

Das ISOROHR®-BIG-System wird für hohe Zuglasten eingesetzt. Sie dienen zum Aufhängen schwerer Metallkonstruktionen an Decken. Mit dem ISOROHR®-BIG-System werden grosse Lüfter, Gebläse, Klimageräte und grosse, schwere Rohre an der Decke oder an Metallkonstruktionen befestigt. Mit ihrer tiefrequenten Abstimmung  $\geq 3.2$  Hz verhindern sie die Übertragung von Schwingungen und Körperschall.

## Spezifikationen

Typ	ISOROHR®-BIG
Stahlqualität	BIG 1 bis BIG 7: Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1 BIG 8 und BIG 9: Federstahl SN nach EN 10270-1
Korrosionsschutz	BIG 1 bis BIG 7: Edelstahl rostfrei A2 BIG 8 und BIG 9: Kathodische Tauchlackierung (KTL)
Toleranzen	BIG 1 bis BIG 7: Gütegrad 1 nach EN 15800 BIG 8 und BIG 9: Gütegrad 2 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit Dämpfung



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldierung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	N/mm	mm	Hz	daN <sup>(3)</sup>	kN
ISOROHR®-BIG 1	6.7	25	3.2	17	0.17
ISOROHR®-BIG 2	12.4	25	3.2	31	0.31
ISOROHR®-BIG 3	18.9	25	3.2	47	0.47
ISOROHR®-BIG 4	28.8	25	3.2	72	0.72
ISOROHR®-BIG 5	52.1	25	3.2	130	1.30
ISOROHR®-BIG 6	85.1	25	3.2	213	2.13
ISOROHR®-BIG 7	130.1	25	3.2	325	3.25
ISOROHR®-BIG 8	188.4	22	3.4	414	4.1
ISOROHR®-BIG 9	236.1	20	3.5	472	4.7

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

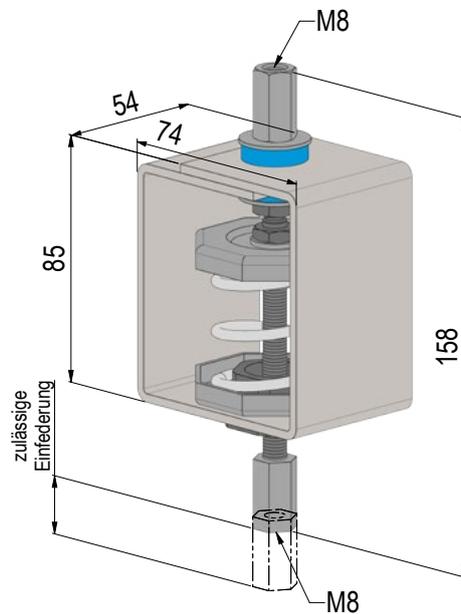
# ISOROHR®-SMALL

## Einsatzbereiche

Das ISOROHR®-SMALL-System wird auf Zug belastet und dienen zum Aufhängen von Metallkonstruktionen an Decken. Mit dem ISOROHR®-SMALL-System werden kleine Lüfter, Gebläse, Klimageräte und kleine Rohre an der Decke befestigt. Sie verhindern die Übertragung von Schwingungen und Körperschall.

## Spezifikationen

Typ	ISOROHR®-SMALL
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
Dämpfung	Auf Anfrage mit Dämpfung



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung <sup>(1) (2)</sup>	Eigenfrequenz <sup>(2)</sup>	Zulässige Auflast <sup>(1)</sup>	
	N/mm			mm	daN <sup>(3)</sup>
ISOROHR®-SMALL 1	1.6	20	3.5	3.2	0.03
ISOROHR®-SMALL 2	2.3	20	3.5	4.6	0.05
ISOROHR®-SMALL 3	3.8	20	3.5	7.6	0.08
ISOROHR®-SMALL 4	6.3	20	3.5	12.6	0.13
ISOROHR®-SMALL 5	11.2	20	3.5	22.4	0.22
ISOROHR®-SMALL 6	16.6	20	3.5	33.2	0.33
ISOROHR®-SMALL 7	22.5	20	3.5	45.0	0.45
ISOROHR®-SMALL 8	37.7	20	3.5	75.4	0.75

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

# Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-SMALL

## Spezifikationen

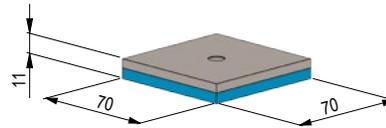
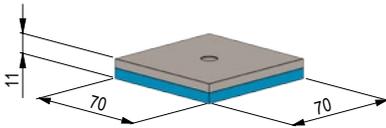
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Dämm-Material	Elastomer EPDM

alle Massangaben in mm

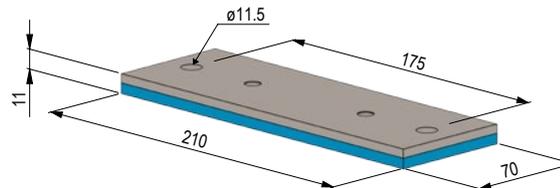
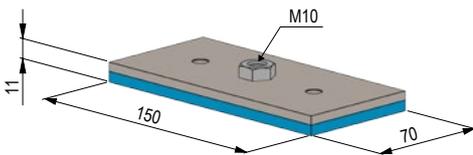
## KOPFPLATTEN

## FUSSPLATTEN

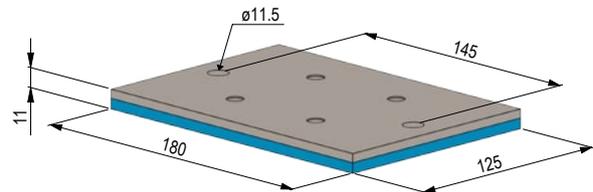
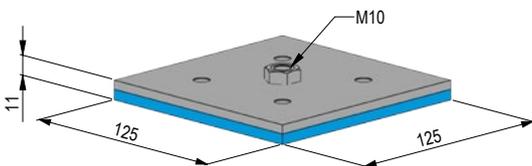
### ISOFED®-SMALL-ONE



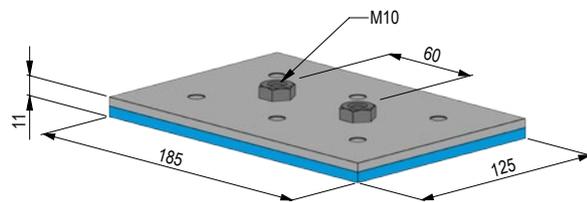
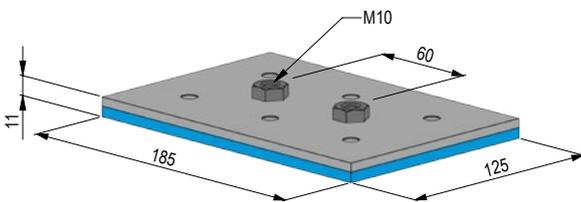
### ISOFED®-SMALL-TWO



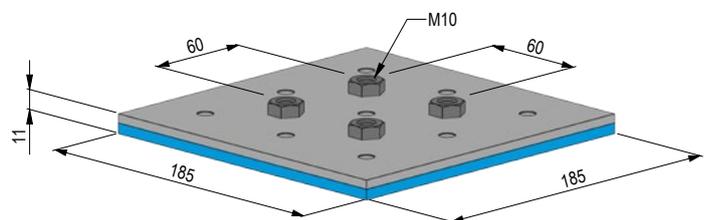
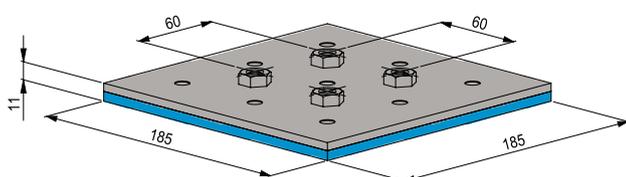
### ISOFED®-SMALL-FOUR



### ISOFED®-SMALL-SIX



### ISOFED®-SMALL-NINE



# Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-BIG

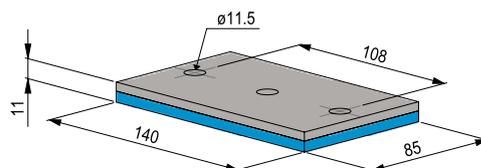
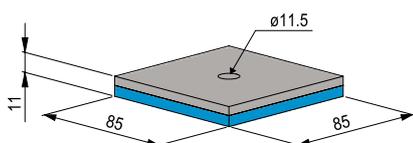
Spezifikationen	
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Dämm-Material	Elastomer EPDM

alle Massangaben in mm

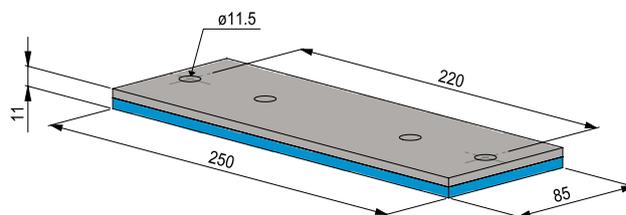
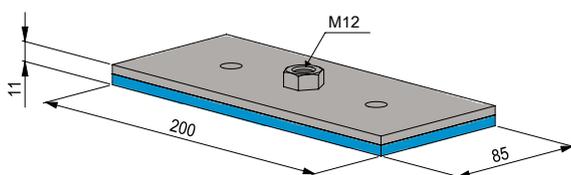
## KOPFPLATTEN

## FUSSPLATTEN

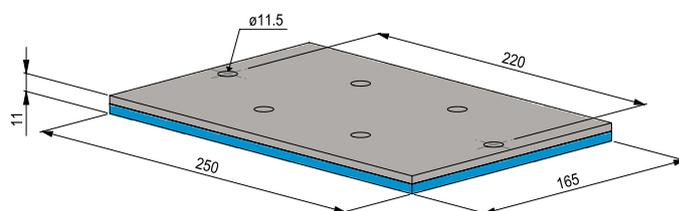
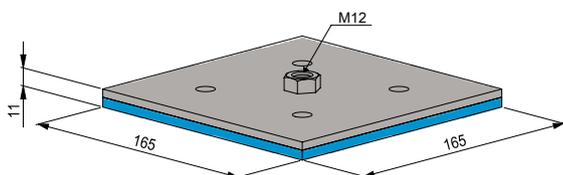
### ISOFED®-BIG-ONE



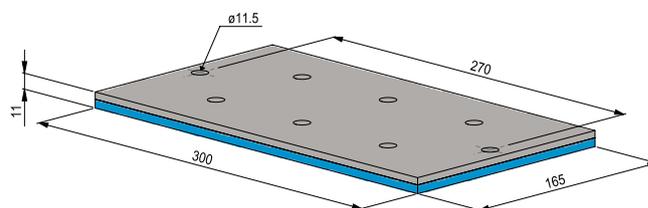
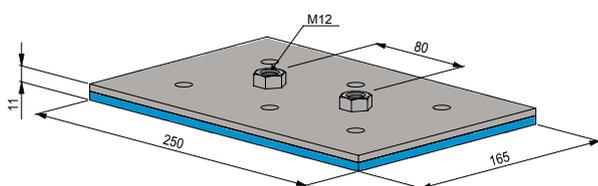
### ISOFED®-BIG-TWO



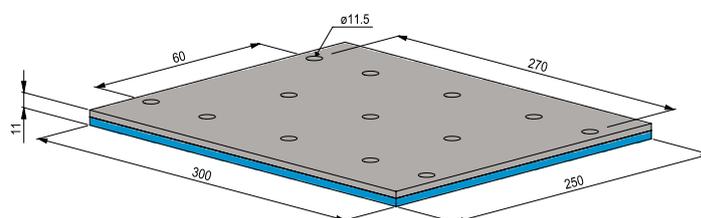
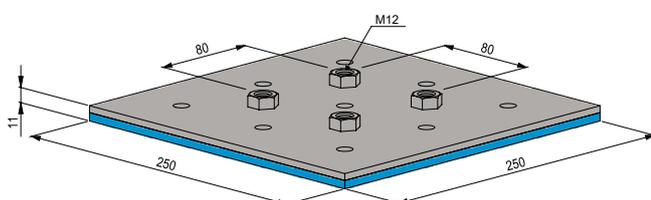
### ISOFED®-BIG-FOUR



### ISOFED®-BIG-SIX



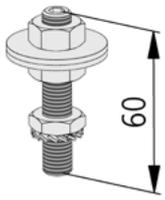
### ISOFED®-BIG-NINE



# Zubehör und Ergänzungen

## Höhenverstellung

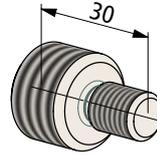
Zur Nivelierung und sicheren Positionierung technischer Anlagen.



M8	Rostfrei A2
M10	Rostfrei A2
M12	Rostfrei A2

## Adapter

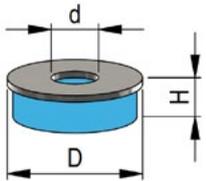
Gewindereduzierung zur einfachen Einbindung in einen Geräterahmen.



M8 / M10	Verzinkt Blau oder Rostfrei A2
M8 / M12	Verzinkt Blau oder Rostfrei A2
M8 / M20	Verzinkt Blau oder Rostfrei A2
M10 / M12	Verzinkt Blau oder Rostfrei A2
M10 / M16	Verzinkt Blau oder Rostfrei A2
M10 / M20	Verzinkt Blau oder Rostfrei A2

## ISOROND®-L-08 (M8)

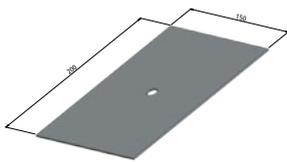
Zur schallbrückenfreien Verankerung der Fussplatten mit einer Rondelle aus hochlegiertem Stahl.



Passend zu Fussplatte  
ISO FED®  
D = 24 mm  
d = 8.4 mm  
H = 7.2 mm

## Antirutschmatte zu ISOSAWI

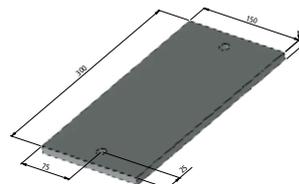
Als zusätzliche Erhöhung des Reibungskoeffizienten



ISOPREN-E2, 2.2 mm

## Fussplatte zu ISOSAWI

Fussplatte mit Verankerungslöchern



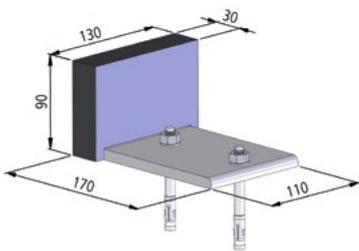
feuerverzinkt

## Zubehör und Ergänzungen

### ISOTRESI

Der Horizontalsicherungswinkel wird für die Körperschalldämmende horizontale Sicherung von Maschinen, Geräten und Apparaten eingesetzt.

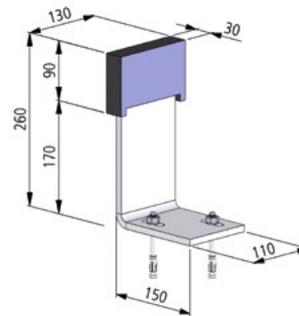
Werkstoff	Stahl S235JRG2
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt 85µm
Befestigung	Bolzenanker 2x FAZ    10/10
Elastormantel	NR 45-50° Shore A, Dicke allseitig 10 mm
Tragwiderstand	$V_{RD} = 16.0 \text{ kN}$
Anwendungsbereich	Innen und aussen



### ISOHOSI

Der Horizontalsicherungswinkel wird für die Körperschalldämmende horizontale Sicherung von Maschinen, Geräten und Apparaten eingesetzt.

Werkstoff	Stahl S235JRG2
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt 85µm
Befestigung	Bolzenanker 2x FAZ    10/10
Elastormantel	NR 45-50° Shore A, Dicke allseitig 10 mm
Tragwiderstand	$H_{RD} = 2.0 \text{ kN}$
Anwendungsbereich	Innen und aussen
Option	Der vertikale Schenkel des Winkels kann eingekürzt werden



# 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 Störenergien 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 Arten
- » 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

