

Schwingungsdämmung



Produkte für eine effektive Schwingungsdämmung
von Anlagen und Maschinen

ISO FED®
ISO FED®-DAMP
ISO ROHR®

Inhalt

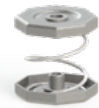
Federn und Federpakete



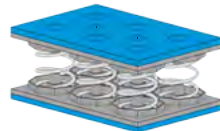
ISO FED®-BIG
Seite 4 – 5



ISO FED®-BIG
Federpakete
Seite 6 – 9



ISO FED®-SMALL
Seite 10 – 11

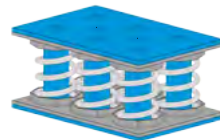


ISO FED®-SMALL
Federpakete
Seite 12 – 15

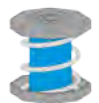
Gedämpfte Federn und Federpakete



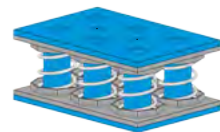
ISO FED®-BIG-DAMP
Seite 16 – 17



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



ISO FED®-SMALL-DAMP
Seite 22 – 23



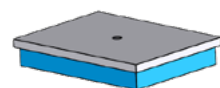
ISO FED®-SMALL-DAMP
Federpakete
Seite 24 – 27

Kleine Schwingungsdämpfer



ISOLPUR®-MINI
Seite 28 – 29

Sandwichelemente

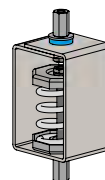


ISOSAWI
Seite 30 – 32

Deckenbefestigungssysteme



ISO HANG®
Seite 33



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

Zubehör und Ergänzungen

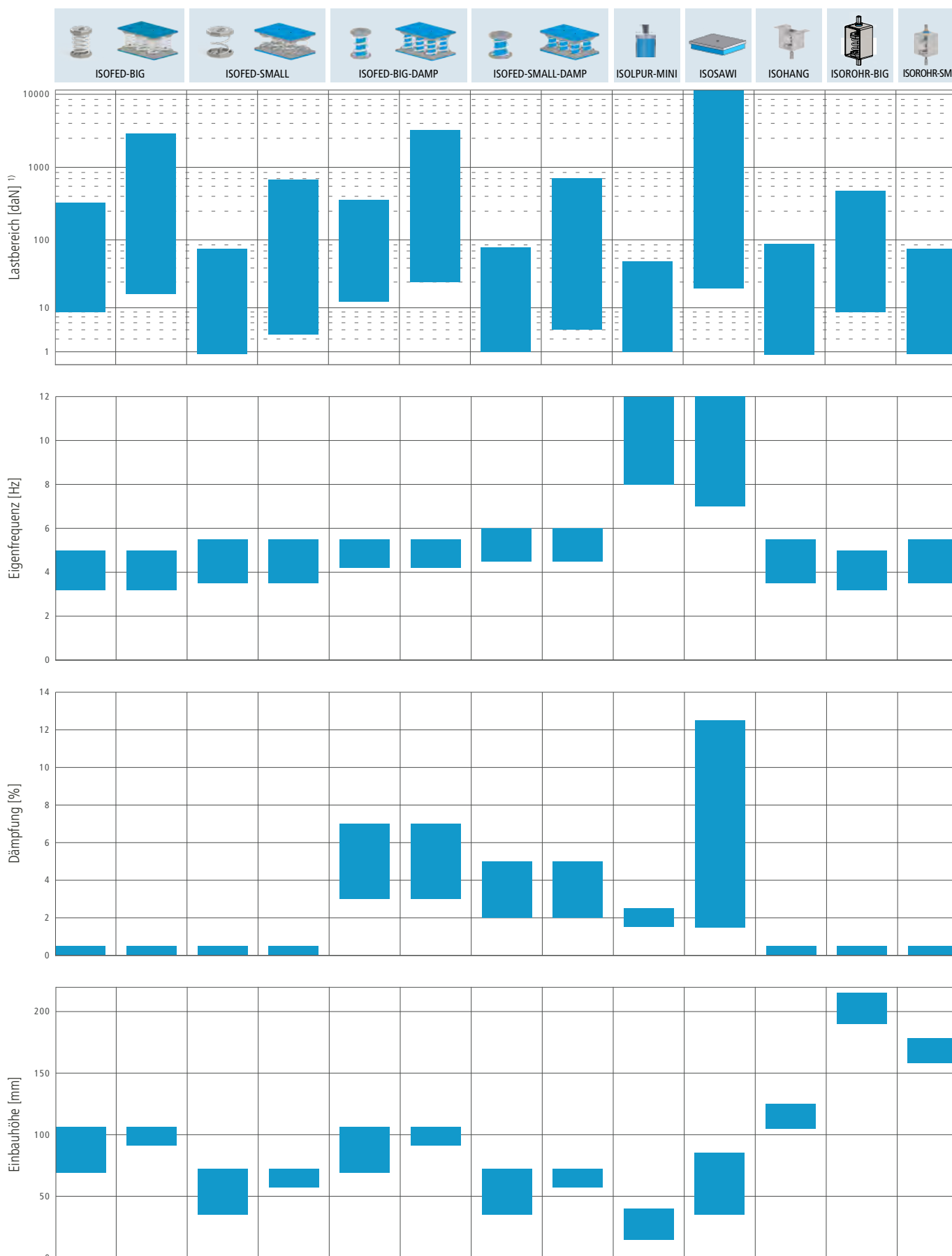


Kopf- und Fussplatten
Seite 36 – 37



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

Vergleichstabelle



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

ISOFED®-BIG / ISOFED®-BIG-ONE

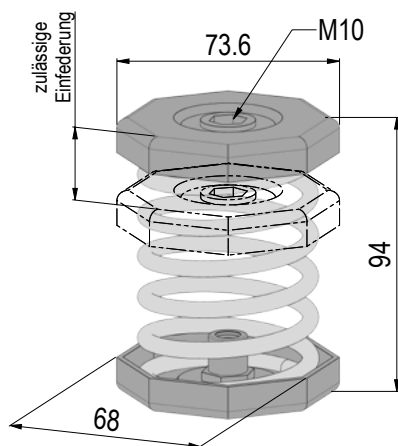
Einsatzbereiche

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.

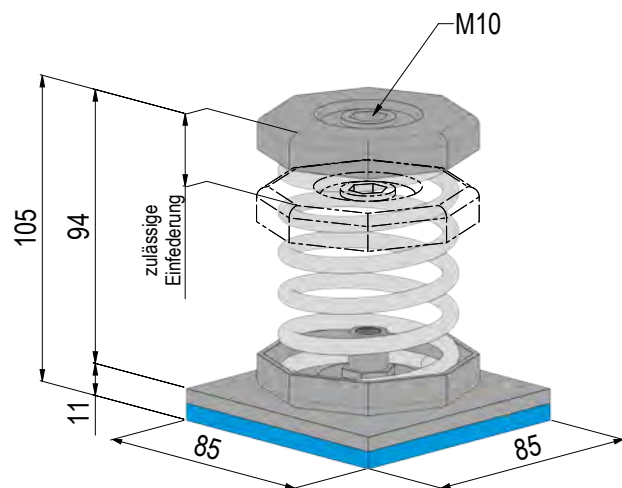
Spezifikationen

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

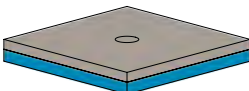
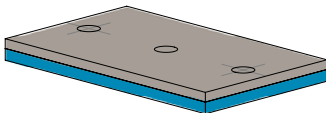


ISOFED®-BIG-ONE



Produkt Bezeichnung		Federrate	Zulässige Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	N/mm	mm	Hz	daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

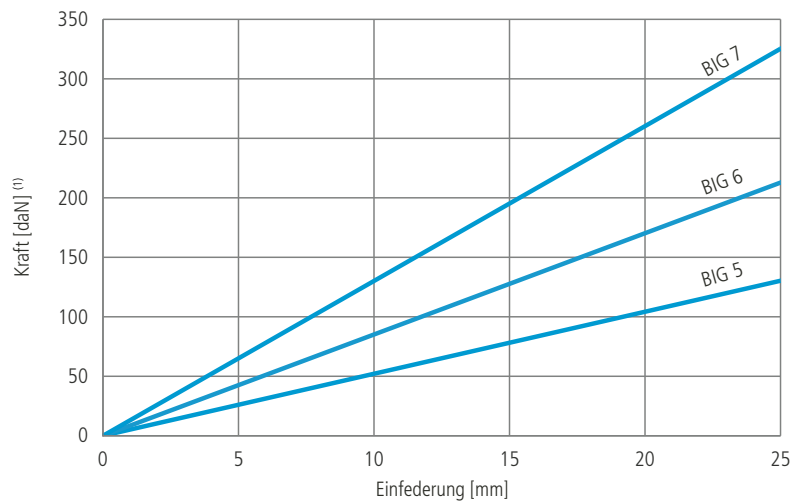
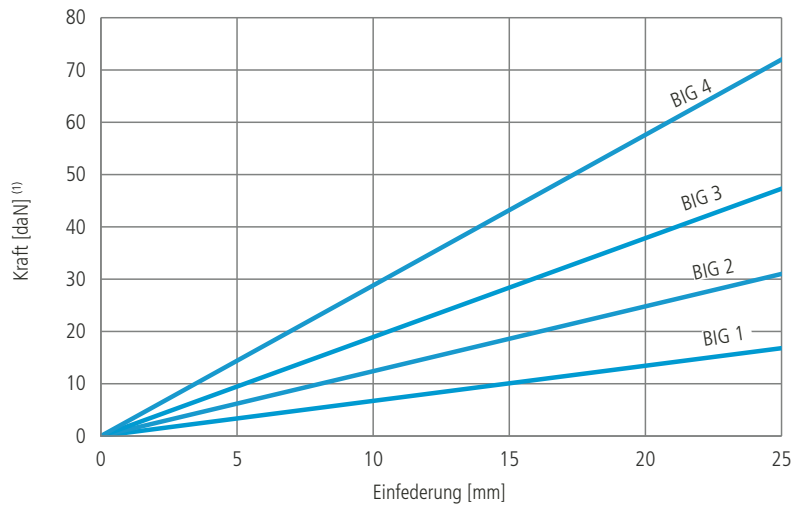
⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

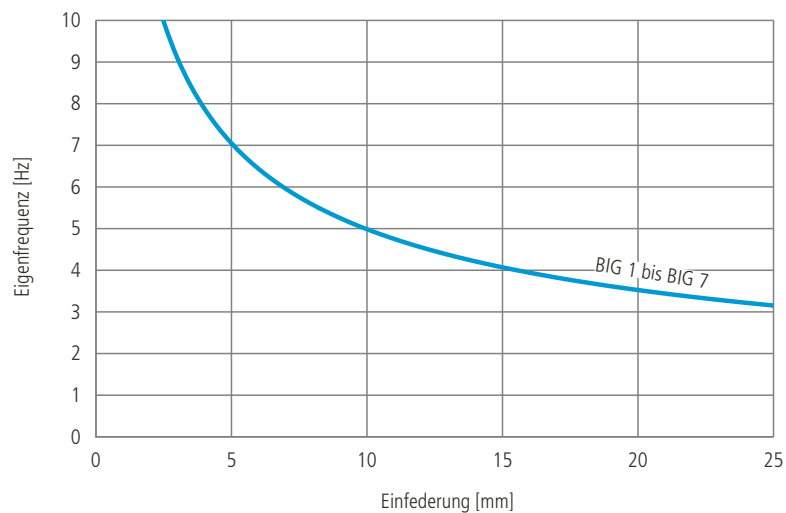
⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf den Deckel montiert werden

Diagramme ISOFED®-BIG

Einfederung



Eigenfrequenz



⁽¹⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

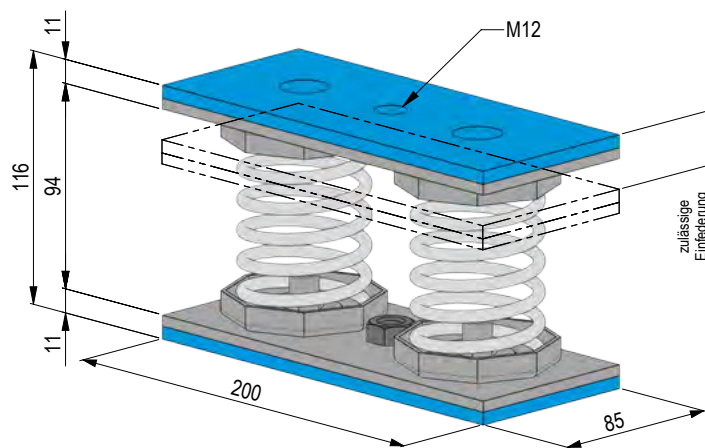
ISOFED®-BIG-TWO

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.

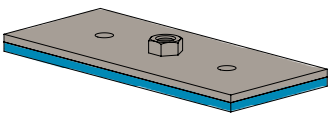
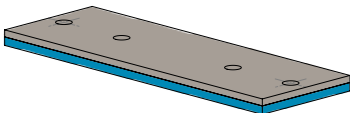
Spezifikationen

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 Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

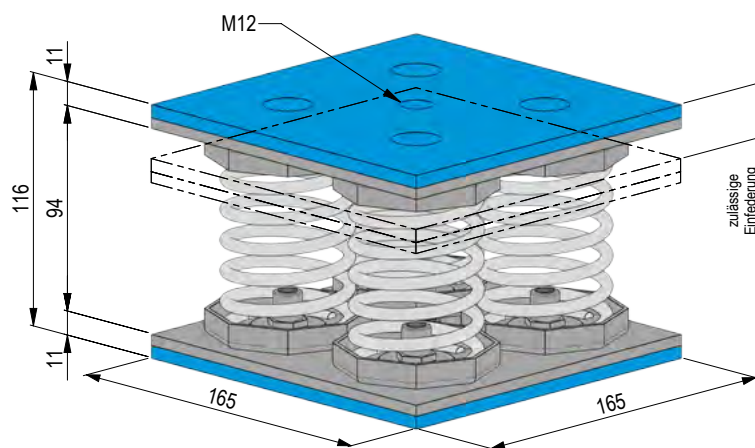
ISOFED®-BIG-FOUR

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.

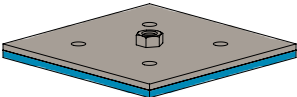
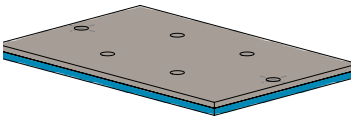
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

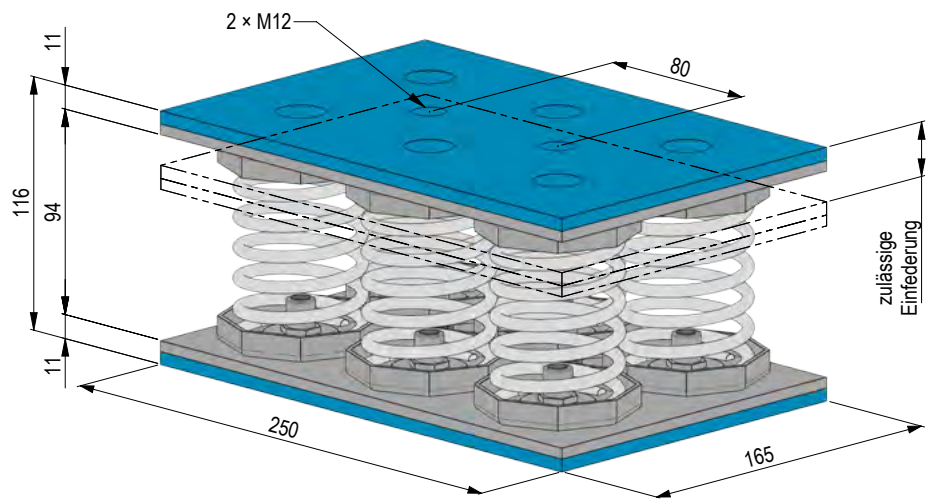
ISOFED®-BIG-SIX

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.

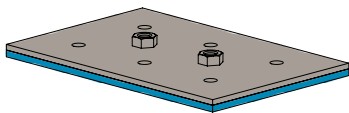
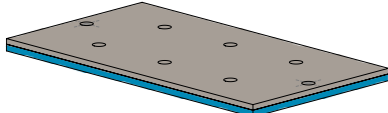
Spezifikationen

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 Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	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
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

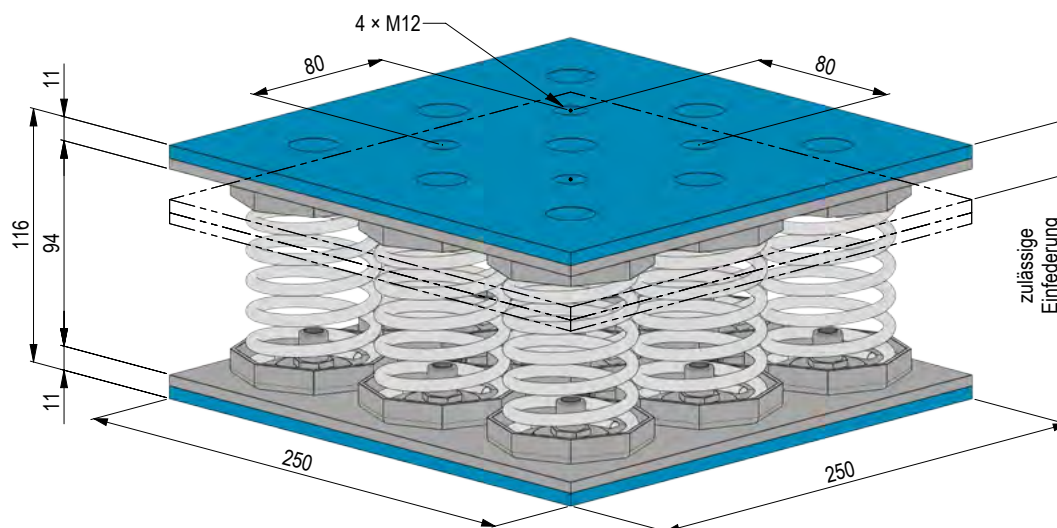
ISOFED®-BIG-NINE

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.

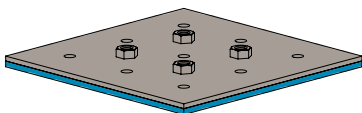
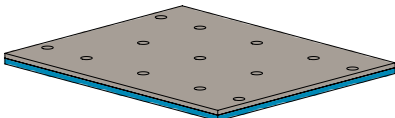
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	N/mm	mm	Hz	daN ⁽³⁾	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

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

ISOFED®-SMALL / ISOFED®-SMALL-ONE

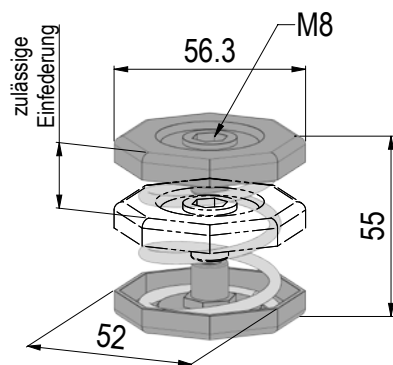
Einsatzbereiche

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.

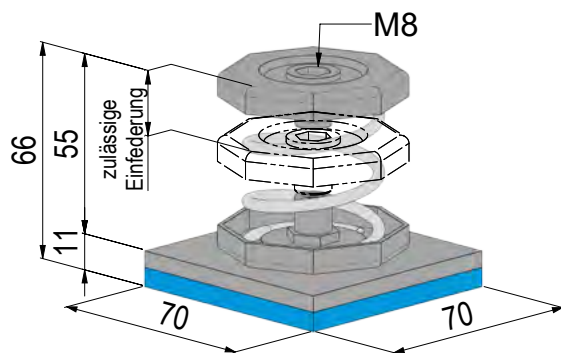
Spezifikationen

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

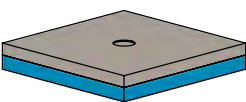
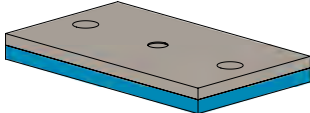


ISOFED®-SMALL-ONE



Produkt Bezeichnung		Federrate	Zulässige Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	N/mm	mm	Hz	daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

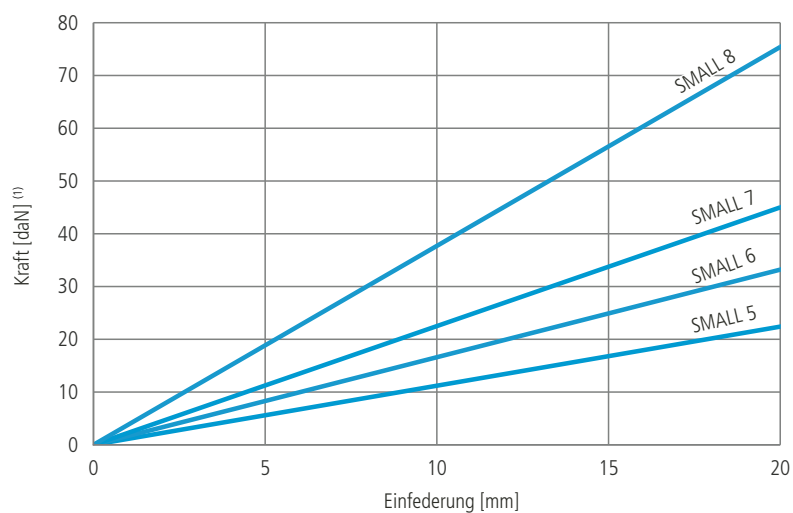
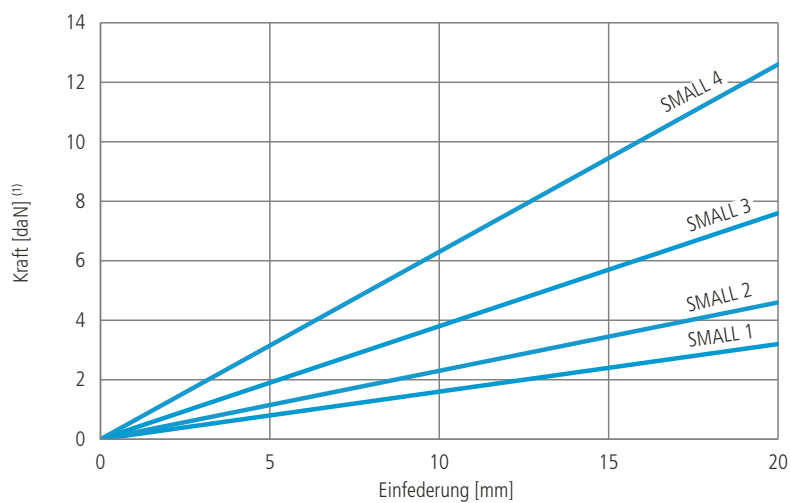
⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

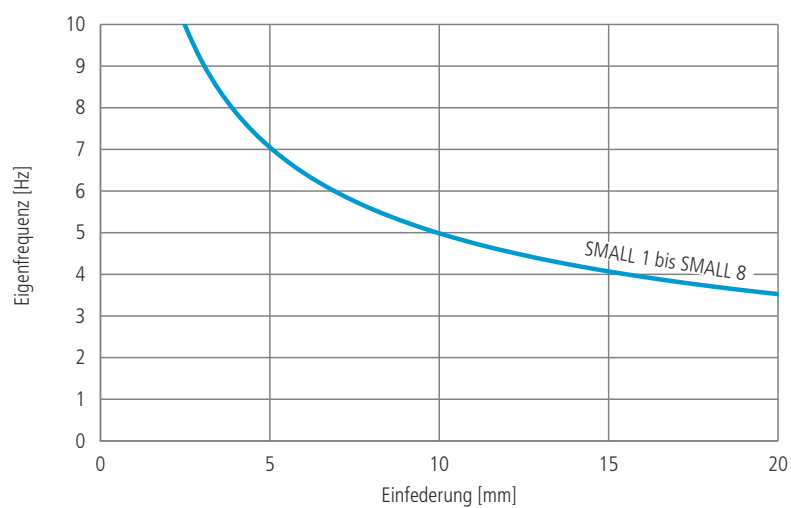
⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

Diagramme ISOFED®-SMALL

Einfederung



Eigenfrequenz



⁽¹⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

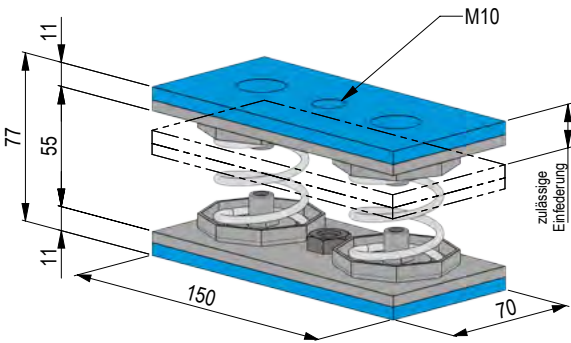
ISOFED®-SMALL-TWO

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.

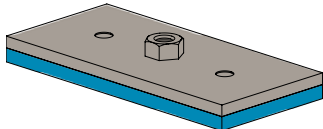
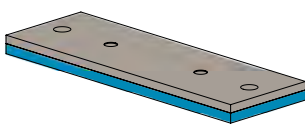
Spezifikationen

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 ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

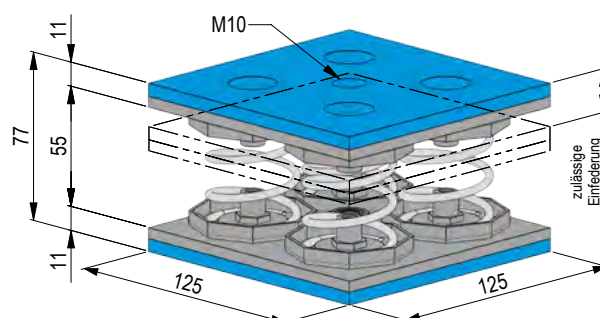
ISOFED®-SMALL-FOUR

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.

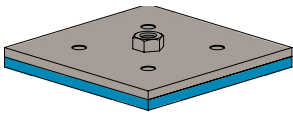
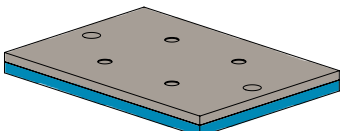
Spezifikationen

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	Zulässige Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

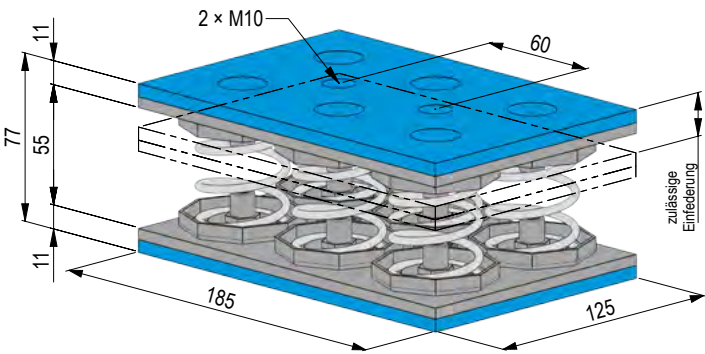
ISOFED®-SMALL-SIX

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.

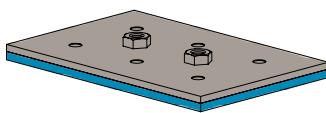
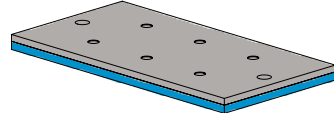
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
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
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

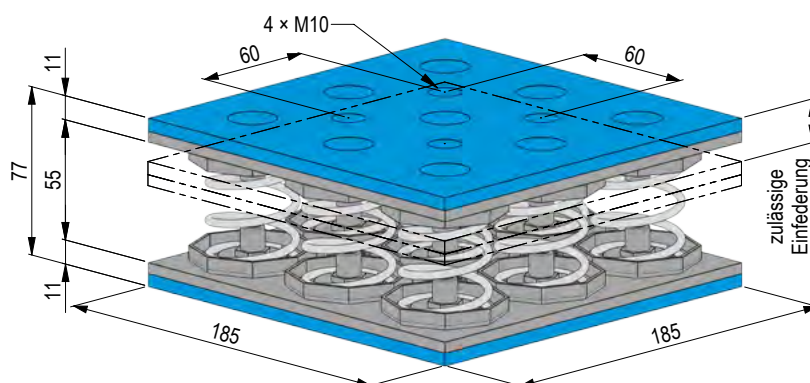
ISOFED®-SMALL-NINE

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.

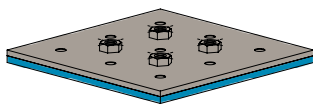
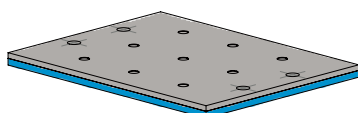
Spezifikationen

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	Zulässige Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	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

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

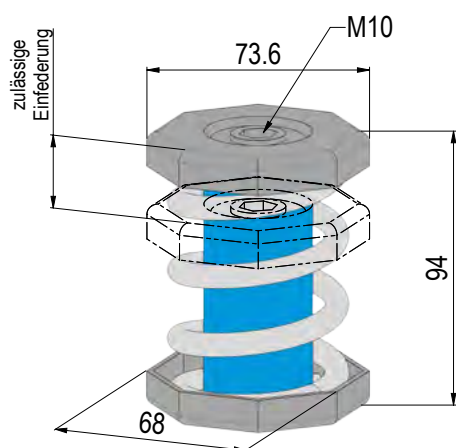
Einsatzbereiche

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-Datacenter, Pumpen, Waschmaschinen etc.

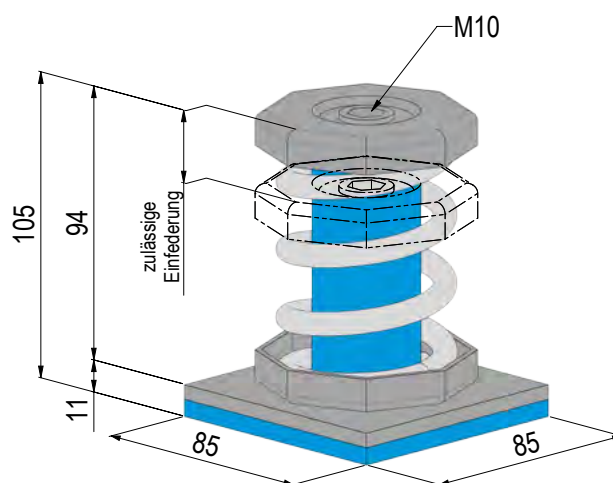
Spezifikationen

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

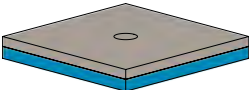
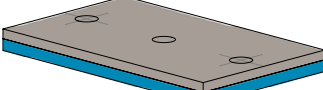


ISOFED®-BIG-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁵⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

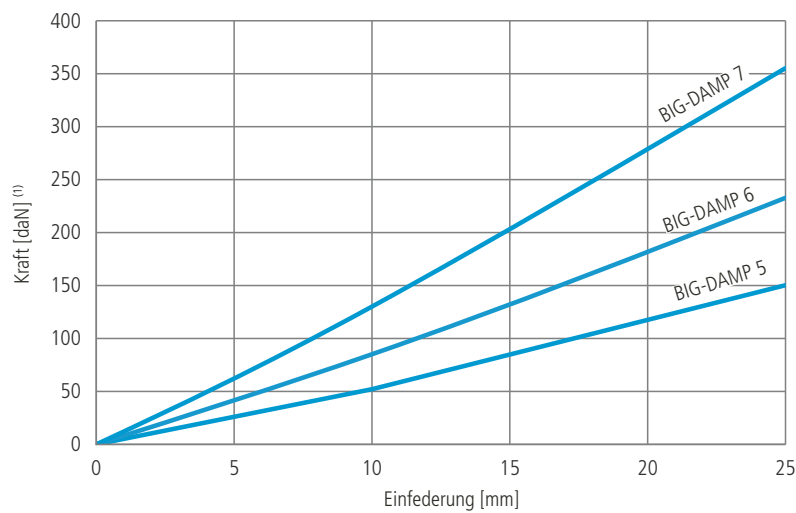
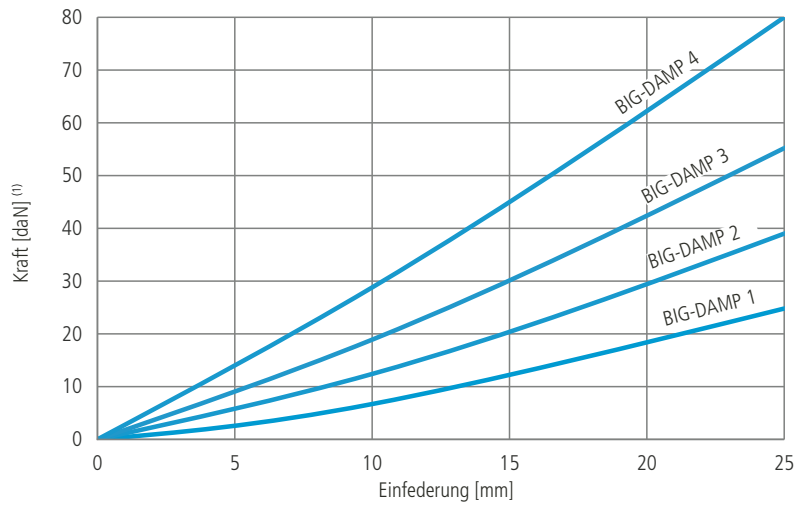
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

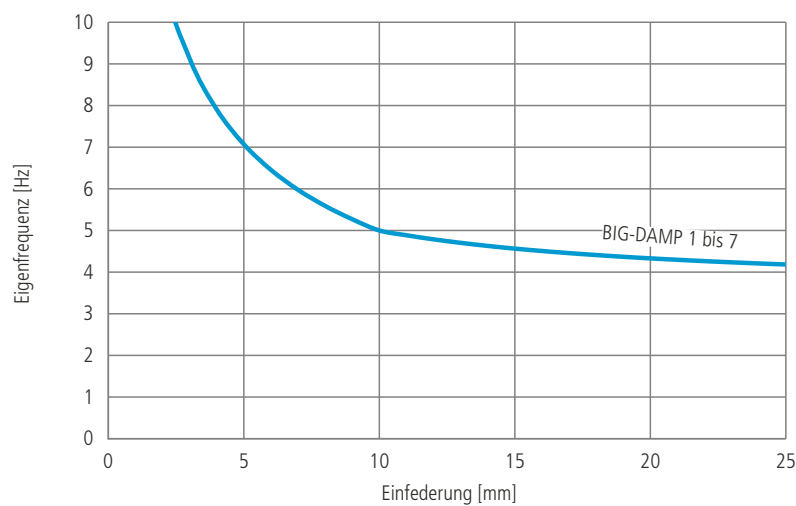
⁽⁵⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

Diagramme ISOFED®-BIG-DAMP

Einfederung



Eigenfrequenz



⁽¹⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

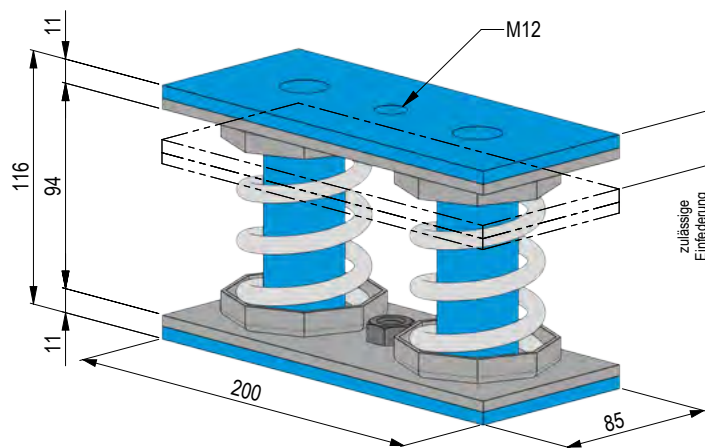
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO

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.

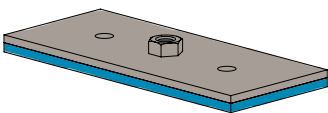
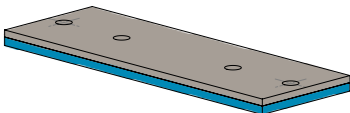
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁵⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 1	25	4.2	3 – 7	50	0.50
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 2	25	4.2	3 – 7	78	0.78
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 3	25	4.2	3 – 7	110	1.10
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 4	25	4.2	3 – 7	160	1.60
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 5	25	4.2	3 – 7	301	3.01
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 6	25	4.2	3 – 7	466	4.66
ISOFED®-BIG-DAMP-TWO 7	25	4.2	3 – 7	711	7.11

Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

⁽⁵⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfederung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

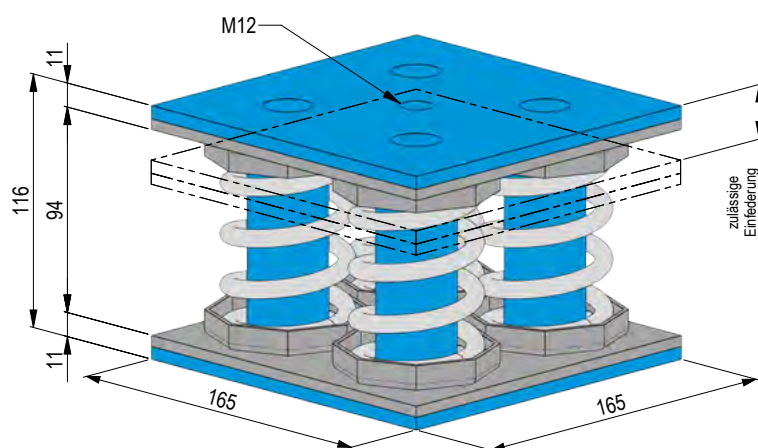
ISOFED®-BIG-DAMP-FOUR

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-Datacenter, Pumpen, Waschmaschinen etc.

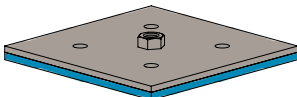
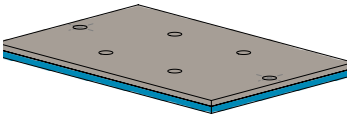
Spezifikationen

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 ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁵⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

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

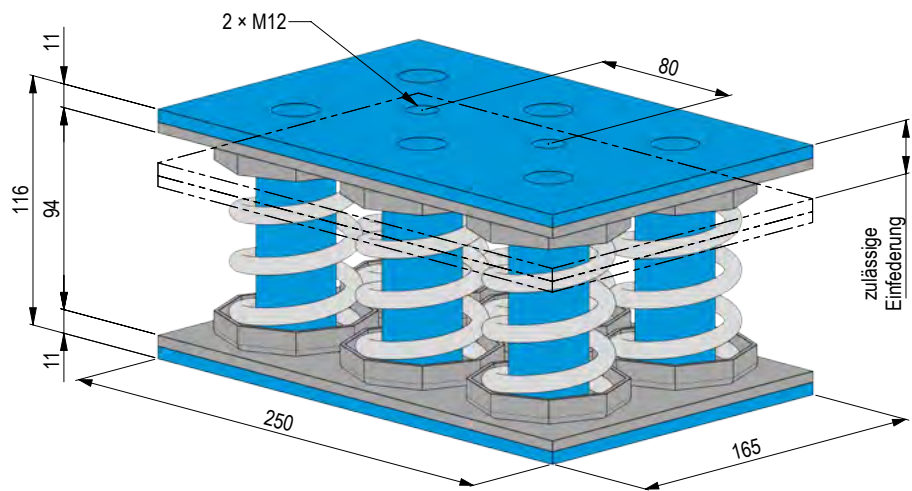
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX

Einsatzbereiche

Das ISO FED®-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.

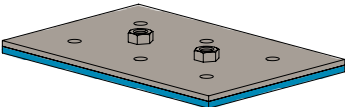
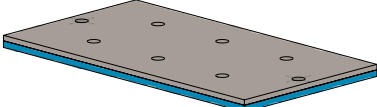
Spezifikationen

Typ	ISO FED®-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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁴⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX 1	25	4.2	3 – 7	149	1.49
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX 2	25	4.2	3 – 7	234	2.34
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX 3	25	4.2	3 – 7	331	3.31
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX 4	25	4.2	3 – 7	480	4.80
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX 5	25	4.2	3 – 7	902	9.02
ISO FED®-BIG-DAMP-SIX 6	25	4.2	3 – 7	1397	13.97
ISO FED®-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
	

⁽¹⁾ Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfederung zu reduzieren
⁽²⁾ Bei maximaler Auflast
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg
⁽⁴⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfederung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

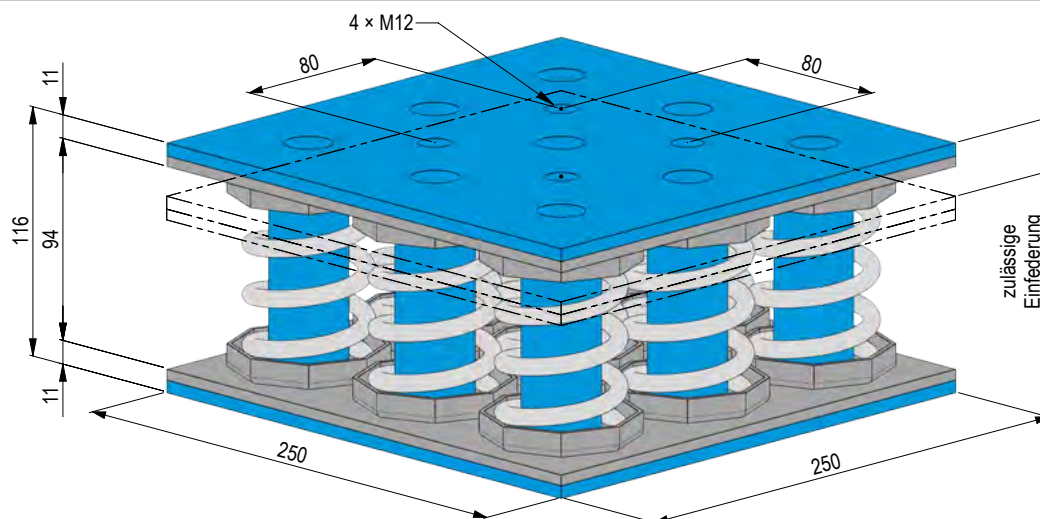
ISOFED®-BIG-DAMP-NINE

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.

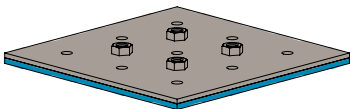
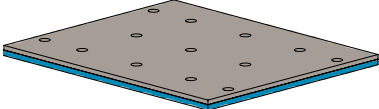
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁴⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	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

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

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

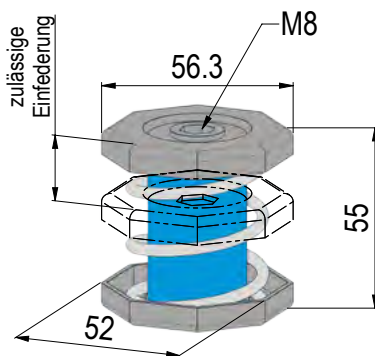
Einsatzbereiche

Beim ISOFED®-SMALL-DAMP Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von raumlufthechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen etc.

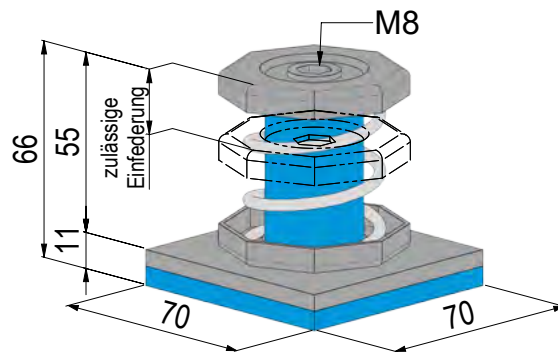
Spezifikationen

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

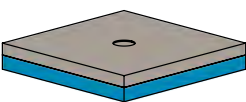
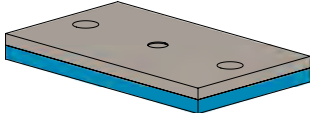


ISOFED®-SMALL-DAMP-ONE



Produkt Bezeichnung		Zulässige Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁵⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

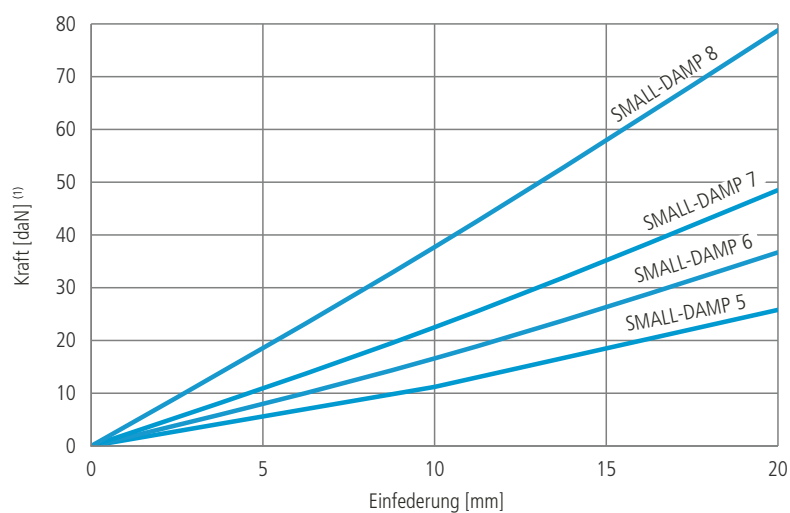
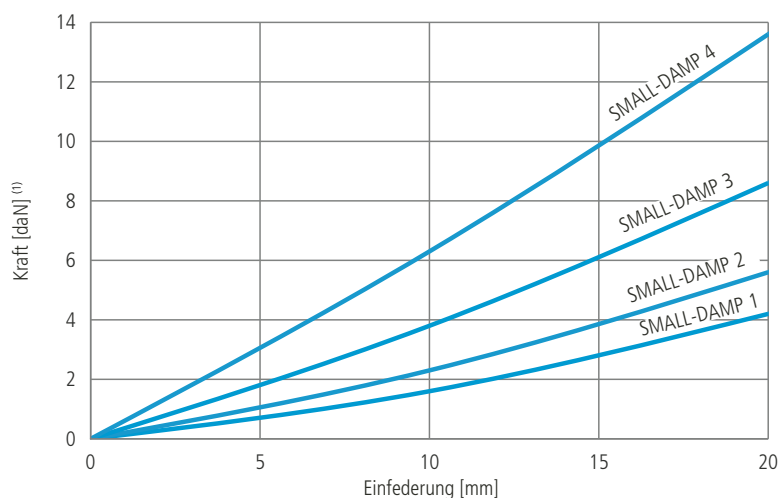
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf den Deckel montiert werden

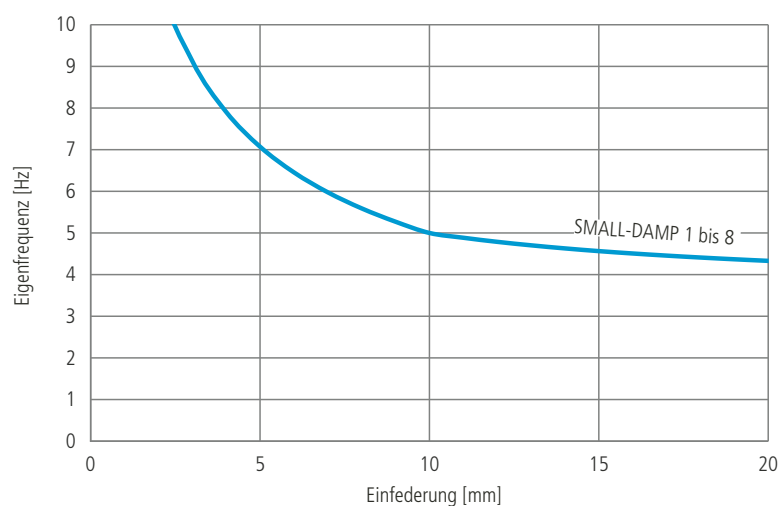
⁽⁵⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfederung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

Diagramme ISOFED®-SMALL-DAMP

Einfederung



Eigenfrequenz



⁽¹⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

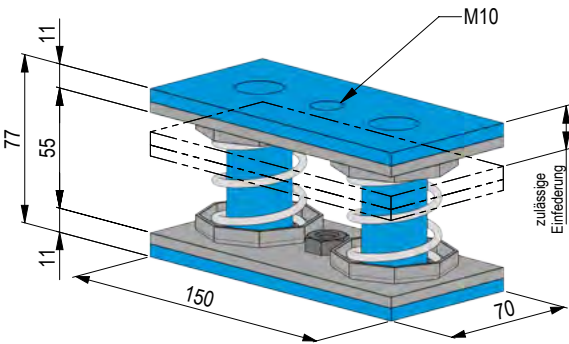
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO

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.

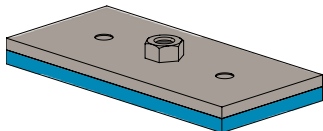
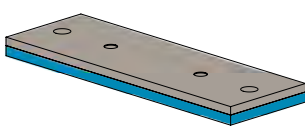
Spezifikationen

Typ	ISO FED®-SMALL-DAMP-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 ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁴⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	kN
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 1	20	4.5	2 – 5	8	0.08
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 2	20	4.5	2 – 5	11	0.11
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 3	20	4.5	2 – 5	17	0.17
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 4	20	4.5	2 – 5	27	0.27
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 5	20	4.5	2 – 5	52	0.52
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 6	20	4.5	2 – 5	73	0.73
ISO FED®-SMALL-DAMP-TWO 7	20	4.5	2 – 5	97	0.97
ISO FED®-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 ⁽⁵⁾	Höhenverstellung ⁽⁵⁾
			

⁽¹⁾ Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfeldung zu reduzieren
⁽²⁾ Bei maximaler Auflast
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg
⁽⁴⁾ Dämpfung wirkt nur ab einer Einfeldung von 10 mm. Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.
⁽⁵⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

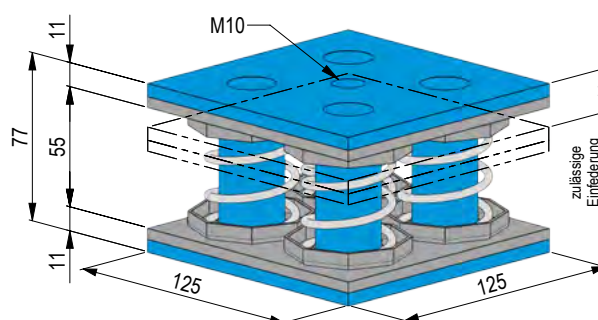
ISO FED®-SMALL-DAMP-FOUR

Einsatzbereiche

Beim ISO FED®-SMALL-DAMP Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von raumlufttechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen etc.

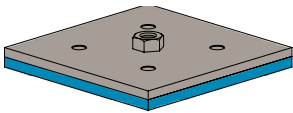
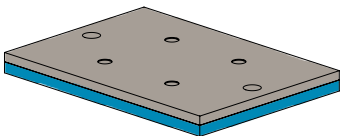
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁴⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	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 ⁽⁵⁾	Höhenverstellung ⁽⁵⁾
			

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

⁽⁵⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung können auf die Kopfplatte montiert werden

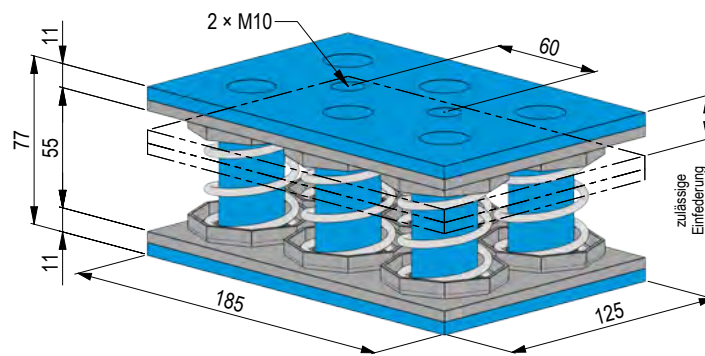
ISO FED®-SMALL-DAMP-SIX

Einsatzbereiche

Beim ISO FED®-SMALL-DAMP Programm handelt es sich um modular kombinierbare Stahlfederisolatoren für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von raumluftechnischen Anlagen und Maschinen wie Kompaktlüftungsgeräten, Kältemaschinen, Rückkühlern, Wärmepumpen, Notstromaggregaten, IT-Datenservern, Pumpen etc.

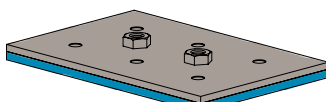
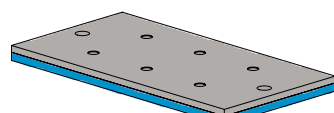
Spezifikationen

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 ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁴⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
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
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

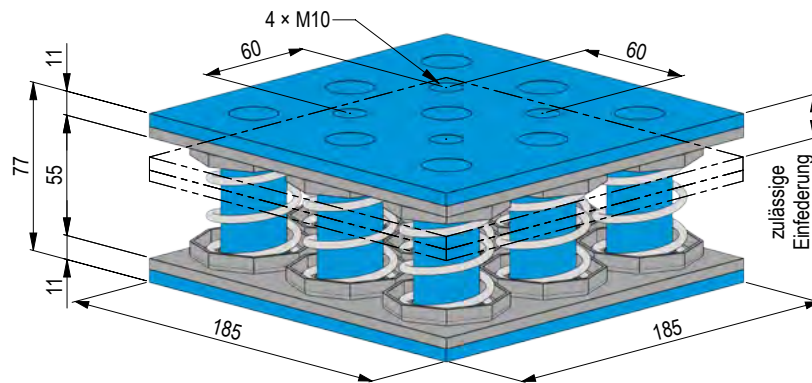
ISO FED®-SMALL-DAMP-NINE

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.

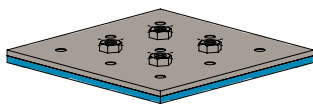
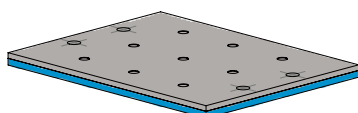
Spezifikationen

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Dämpfung ⁽⁴⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	mm	Hz	%	daN ⁽³⁾	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

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

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

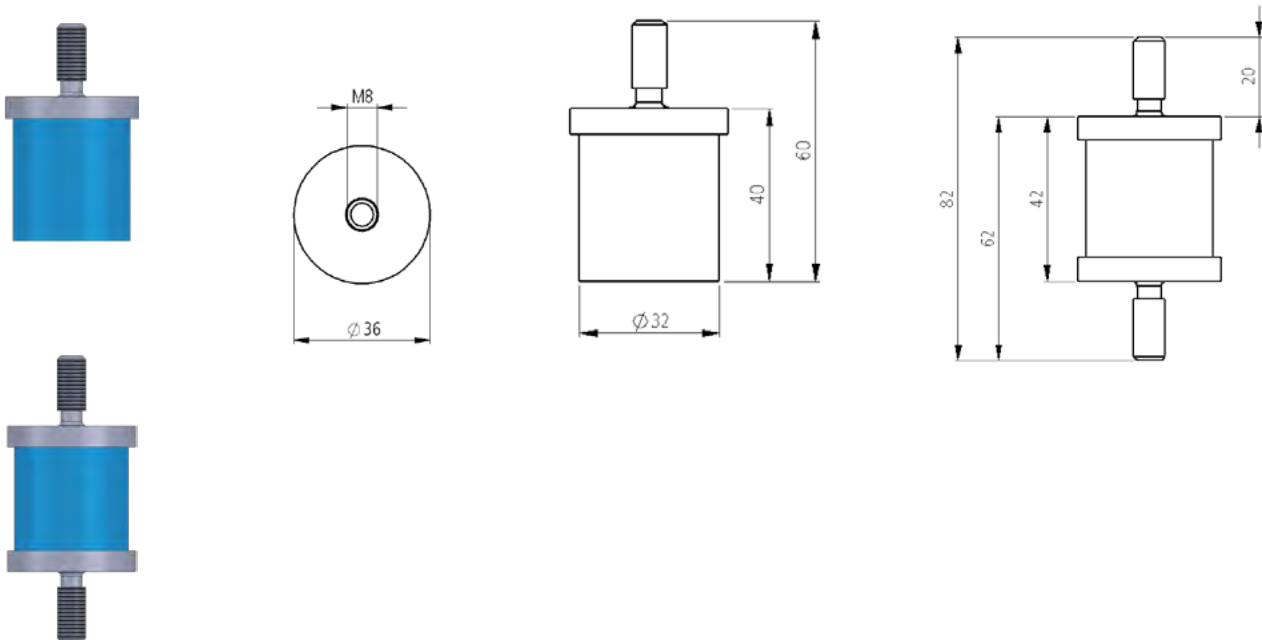
ISOLPUR®-MINI – Schwingungsdämpfer

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 ⁽¹⁾	Dämpfung ⁽²⁾	Zulässige Auflast	
			daN ⁽³⁾	kN
ISOLPUR®-MINI 10	8.5	1 – 3	10	0.10
ISOLPUR®-MINI 20	9.7	1 – 3	20	0.20
ISOLPUR®-MINI 35	9.2	1 – 3	35	0.35
ISOLPUR®-MINI 50	9.4	1 – 3	50	0.50

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

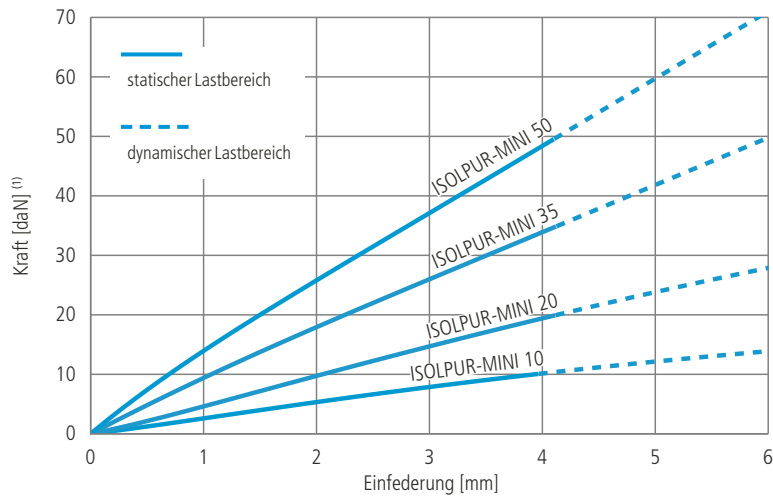
⁽¹⁾ Bei maximaler Auflast

⁽²⁾ Variiert je nach Last und Schwingungsamplitude.

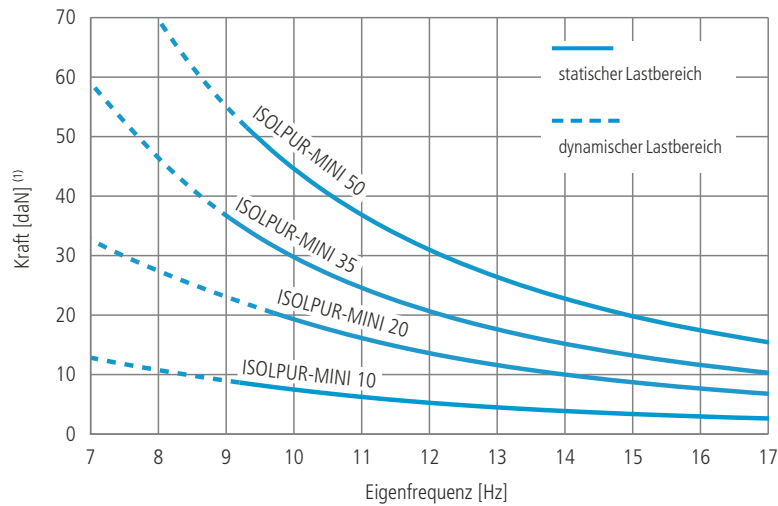
⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

Diagramme ISOLPUR®-MINI

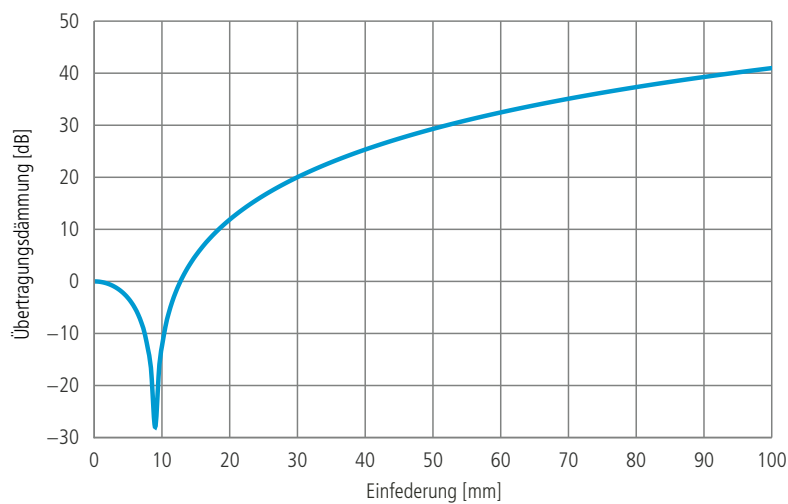
Einfederung



Eigenfrequenz



Übertragungsdämmung



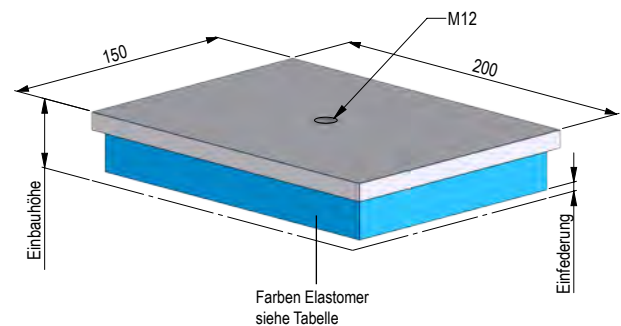
ISOSAWI 25

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

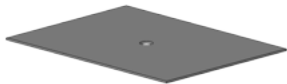


Typ für Innenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) Δh [mm]	(2) f_0 [Hz]
ISOSAWI-P11-25	35	25	0.25	2.0	13
ISOSAWI-P16-25	35	41	0.41	2.0	15
ISOSAWI-P26-25	35	65	0.65	2.5	14
ISOSAWI-P40-25	35	103	1.03	2.0	14
ISOSAWI-P55-25	35	140	1.40	2.0	14
ISOSAWI-P65-25	35	163	1.63	2.0	14
ISOSAWI-P110-25	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_0 [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
		

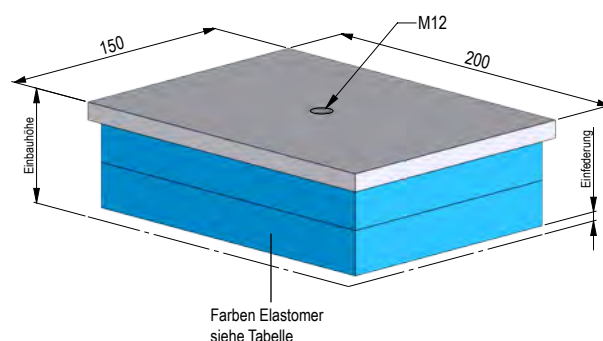
ISOSAWI 50

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

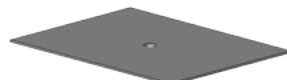


Typ für Innenanwendung	Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) Δh [mm]	(2) f_0 [Hz]
ISOSAWI-P11-50	60	25	0.25	4.0	9
ISOSAWI-P16-50	60	41	0.41	4.0	11
ISOSAWI-P26-50	60	57	0.57	4.0	11
ISOSAWI-P40-50	60	102	1.02	4.0	10
ISOSAWI-P55-50	60	133	1.33	4.0	10
ISOSAWI-P65-50	60	150	1.50	4.0	10
ISOSAWI-P110-50	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) Δh [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	Gewintheadapter
		

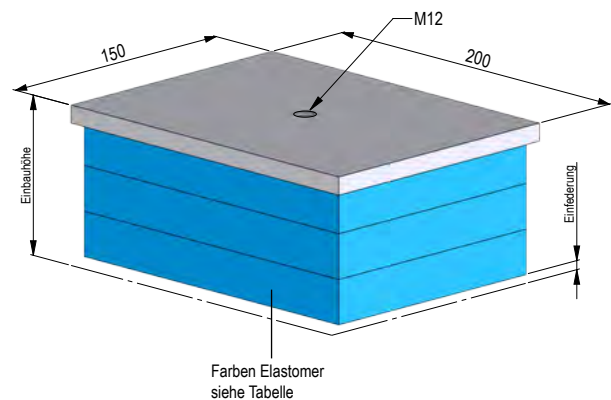
ISOSAWI 75

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

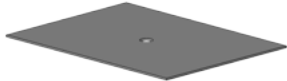


Typ für Innenanwendung		Einbauhöhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	(1) Δh [mm]	(2) f_0 [Hz]
ISOSAWI-P11-75		85	25	0.25	6.0	7
ISOSAWI-P16-75		85	38	0.38	6.0	9
ISOSAWI-P26-75		85	54	0.54	6.0	9
ISOSAWI-P40-75		85	99	0.99	6.0	8
ISOSAWI-P55-75		85	128	1.28	6.0	8
ISOSAWI-P65-75		85	142	1.42	6.0	8
ISOSAWI-P110-75		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) Δh [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
		

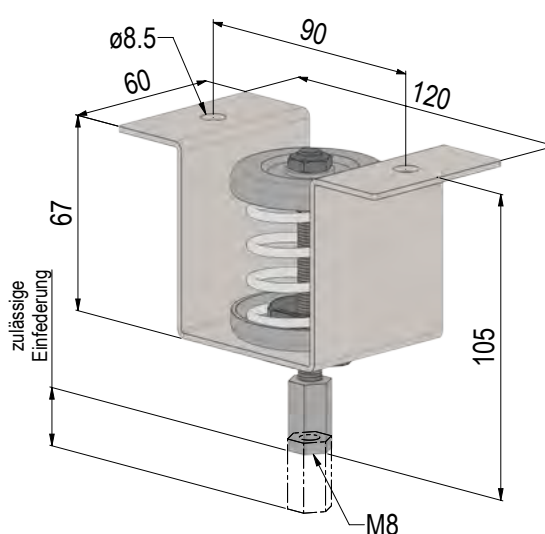
ISOHANG®

Einsatzbereiche

Das ISOHANG®-System wird eingesetzt im Tieffrequenzbereich für abgehängte Akustikdecken (Eigenfrequenz ≥ 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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
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

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

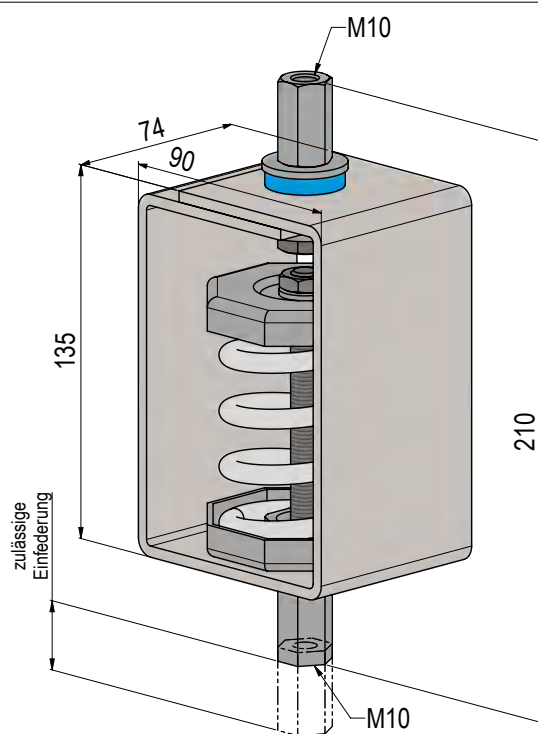
ISOROHR®-BIG

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 tieffrequenten Abstimmung ≥ 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 Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	N/mm			daN ⁽³⁾	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

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

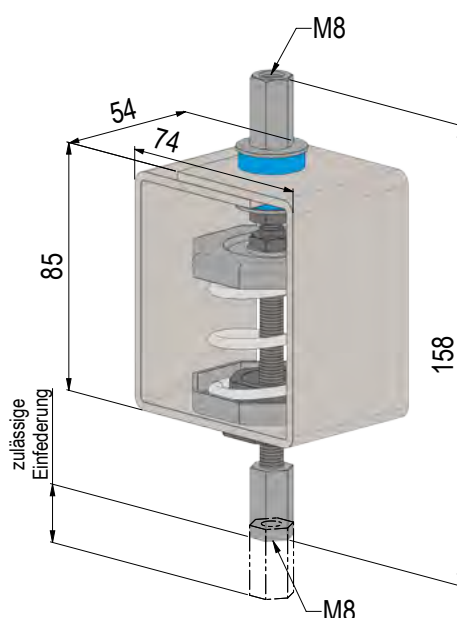
ISOROHR®-SMALL

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 Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN ⁽³⁾	kN
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

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

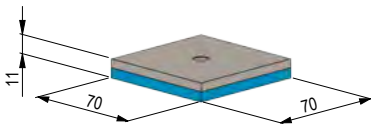
Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-SMALL

Spezifikationen	
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Dämm-Material	Elastomer EPDM

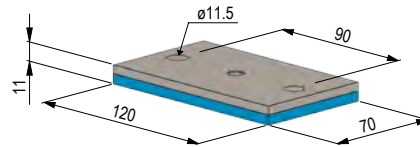
alle Massangaben in mm

KOPFPLATTEN

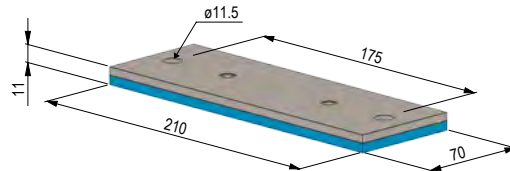
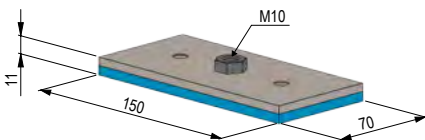
ISOFED®-SMALL-ONE



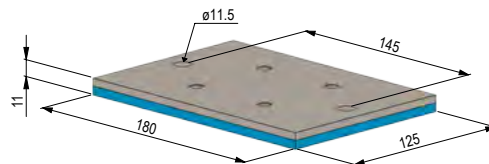
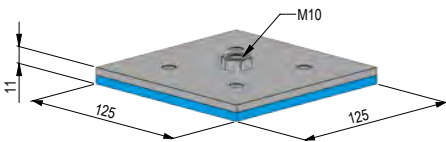
FUSSPLATTEN



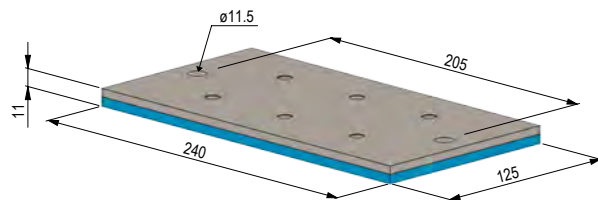
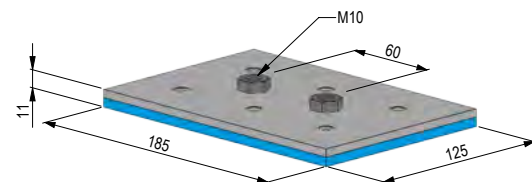
ISOFED®-SMALL-TWO



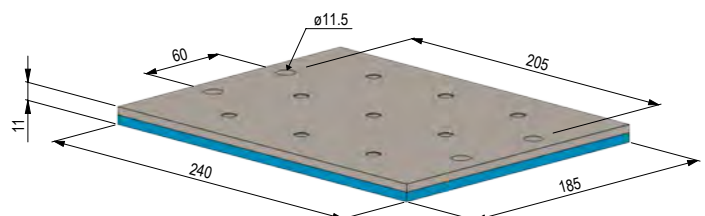
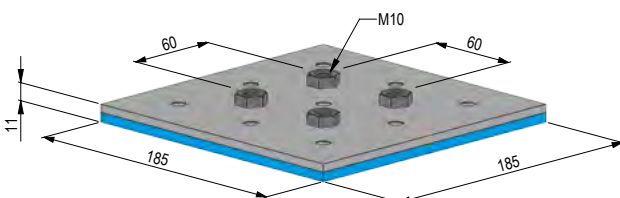
ISOFED®-SMALL-FOUR



ISOFED®-SMALL-SIX



ISOFED®-SMALL-NINE



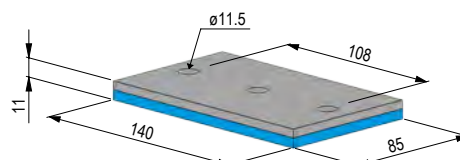
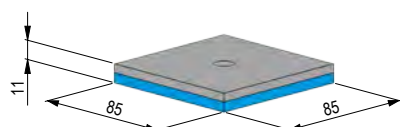
Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-BIG

Spezifikationen	
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Dämm-Material	Elastomer EPDM

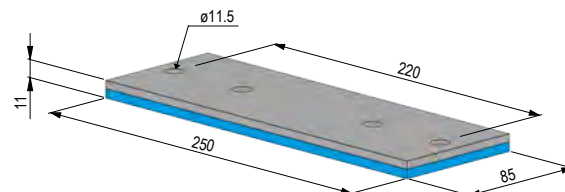
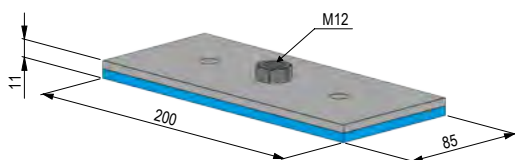
alle Massangaben in mm

KOPFPLATTEN

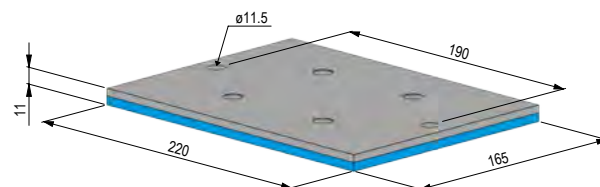
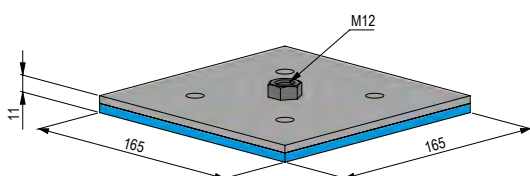
ISOFED®-BIG-ONE



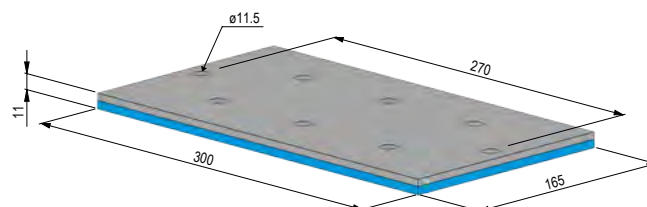
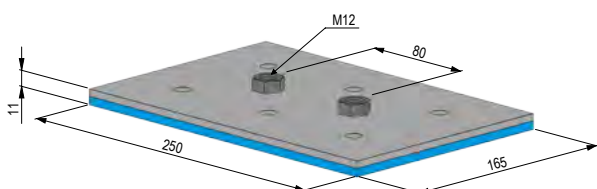
ISOFED®-BIG-TWO



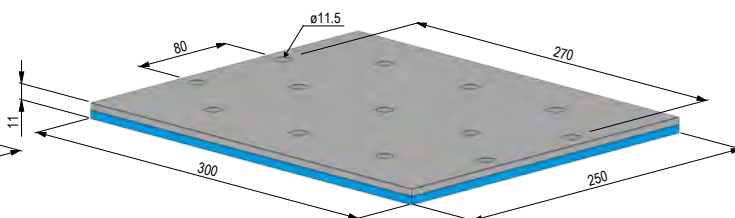
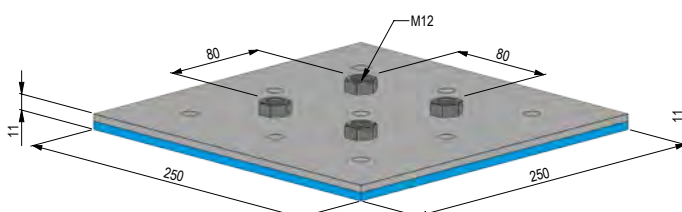
ISOFED®-BIG-FOUR



ISOFED®-BIG-SIX



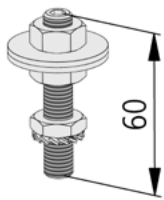
ISOFED®-BIG-NINE



Zubehör und Ergänzungen

Höhenverstellung

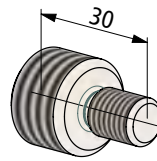
Zur Nivelierung und sicheren Positionierung technischer Anlagen.



M8	Rostfrei A2
M10	Rostfrei A2
M12	Rostfrei A2

Adapter

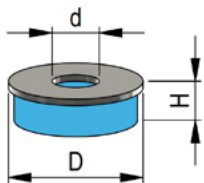
Gewindereduzierung zur einfachen Einbindung in einen Geräterahmen.



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

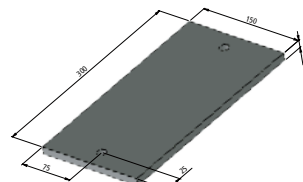
Als zusätzliche Erhöhung des Reibungskoeffizienten



ISOPREN-E2, 2.2 mm

Fussplatte zu ISOSAWI

Fussplatte mit Verankerungslöchern



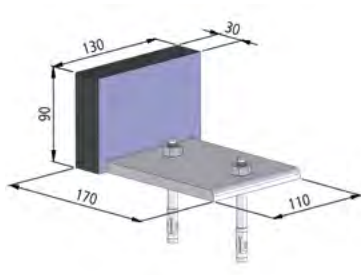
feuerverzinkt

Zubehör und Ergänzungen

ISOTRESI

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

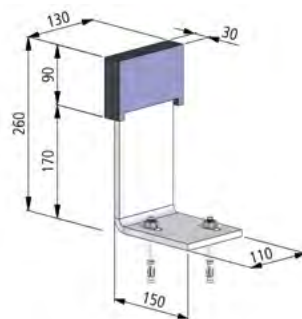
Werkstoff	Stahl S235JRG2
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt 85µm
Befestigung	Bolzenanker 2x FAZ 10/10
Elastomermantel	NR 45-50° Shore A, Dicke allseitig 10 mm
Tragwiderstand	$V_{RD} = 16.0 \text{ kN}$
Anwendungsbereich	Innen und aussen



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
Elastomermantel	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

