

Schwingungsdämmung



6000

ISO FED® Schwingungsdämmung

Inhaltsverzeichnis

Kleine ISOFED®-Feder und Federpakete

ISOFED®-SMALL	4
ISOFED®-SMALL-ONE	5
ISOFED®-SMALL-TWO	6
ISOFED®-SMALL-FOUR	7
ISOFED®-SMALL-SIX	8
ISOFED®-SMALL-NINE	9

Grosse ISOFED®-Feder und Federpakete

ISOFED®-BIG	10
ISOFED®-BIG-ONE	11
ISOFED®-BIG-TWO	12
ISOFED®-BIG-FOUR	13
ISOFED®-BIG-SIX	14
ISOFED®-BIG-NINE	15

Deckenbefestigungssysteme

ISOHANG®	16
ISOROHR®-SMALL	17
ISOROHR®-BIG	18

Sandwichelemente

ISOSAWI®-25	19
ISOSAWI®-50	20
ISOSAWI®-75	21

Zubehör

Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-SMALL	22
Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-BIG	23
Zubehör und Ergänzungen zu ISOFED®	24
Horizontal-Sicherungswinkel zu ISOFED®	25

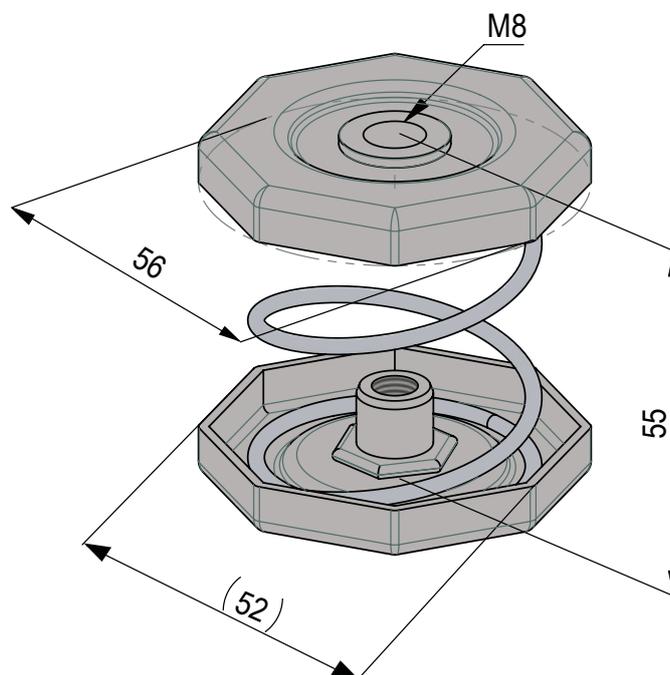
ISOFED®-SMALL

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
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen



Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfederung ⁽¹⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽²⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOFED®-SMALL-1	1.8	20	3.5	3.6	0.04
ISOFED®-SMALL-2	2.3	20	3.5	4.6	0.05
ISOFED®-SMALL-3	3.8	20	3.5	7.6	0.08
ISOFED®-SMALL-4	6.3	20	3.5	12.6	0.13
ISOFED®-SMALL-5	11.2	20	3.5	22.3	0.22
ISOFED®-SMALL-6	16.6	20	3.5	33.2	0.33
ISOFED®-SMALL-7	22.5	20	3.5	45.0	0.45
ISOFED®-SMALL-8	37.7	20	3.5	75.3	0.75

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

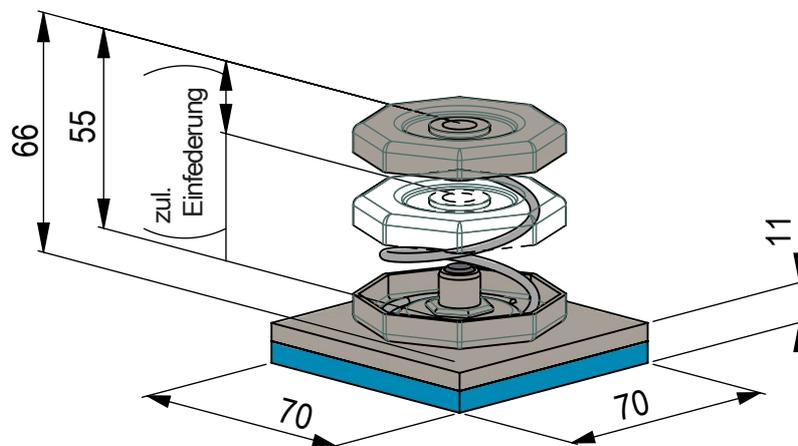
ISO FED®-SMALL-ONE

Einsatzbereiche

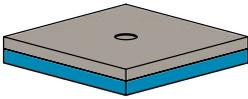
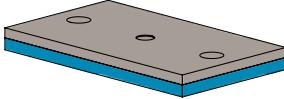
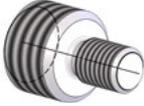
Das **ISO FED®-SMALL** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISO FED®-SMALL-ONE
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Nur mit Kopfplatte möglich
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽¹⁾	Höhenverstellung ⁽¹⁾
			
Seite 22	Seite 22	Seite 24	Seite 24

Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfederung ⁽²⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽³⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽²⁾	
				daN	kN
ISO FED®-SMALL-ONE-1	1.8	20	3.5	3.6	0.04
ISO FED®-SMALL-ONE-2	2.3	20	3.5	4.6	0.05
ISO FED®-SMALL-ONE-3	3.8	20	3.5	7.6	0.08
ISO FED®-SMALL-ONE-4	6.3	20	3.5	12.6	0.13
ISO FED®-SMALL-ONE-5	11.2	20	3.5	22.3	0.22
ISO FED®-SMALL-ONE-6	16.6	20	3.5	33.2	0.33
ISO FED®-SMALL-ONE-7	22.5	20	3.5	45.0	0.45
ISO FED®-SMALL-ONE-8	37.7	20	3.5	75.3	0.75

(1) Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann verwendet werden

(2) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(3) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

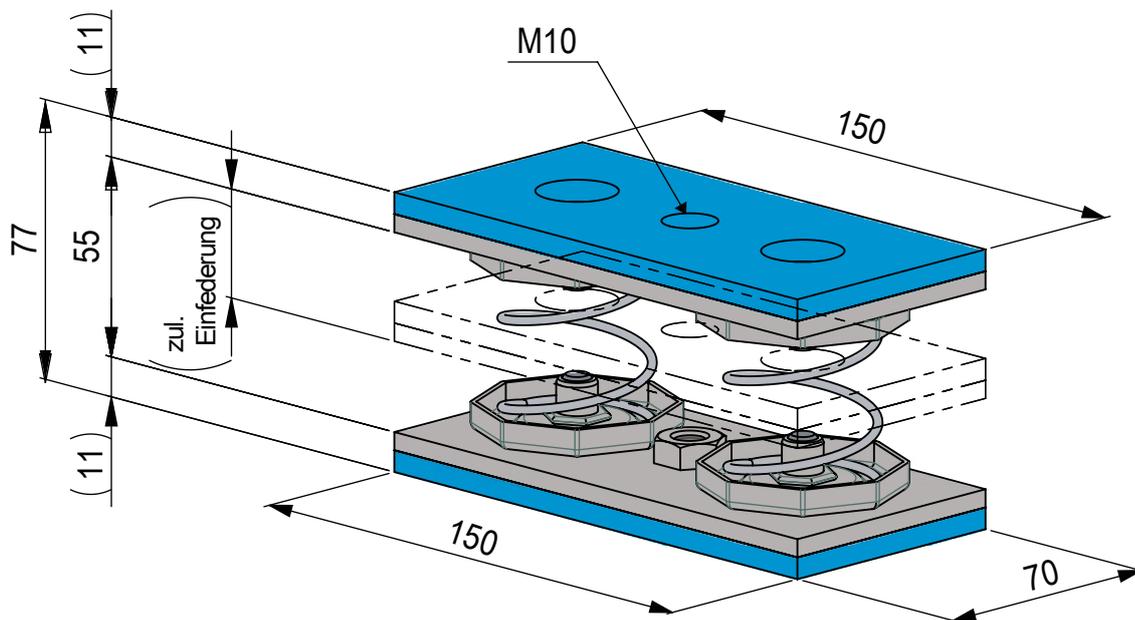
ISOFED®-SMALL-TWO

Einsatzbereiche

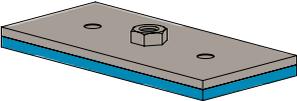
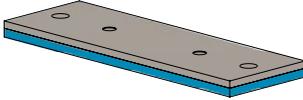
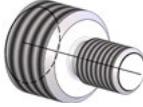
Das **ISOFED®-SMALL** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-TWO
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽¹⁾	Höhenverstellung ⁽¹⁾
			
Seite 22	Seite 22	Seite 24	Seite 24

Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfederung ⁽²⁾	Eigenfrequenz ⁽³⁾	Zulässige Auflast ⁽²⁾	
				daN	kN
ISOFED®-SMALL-TWO-1	3.6	20	3.5	7.1	0.07
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	22.3	20	3.5	44.7	0.45
ISOFED®-SMALL-TWO-6	33.2	20	3.5	66.3	0.66
ISOFED®-SMALL-TWO-7	45.0	20	3.5	90.0	0.90
ISOFED®-SMALL-TWO-8	75.3	20	3.5	150.7	1.51

(1) Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf die Kopfplatte montiert werden

(2) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(3) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

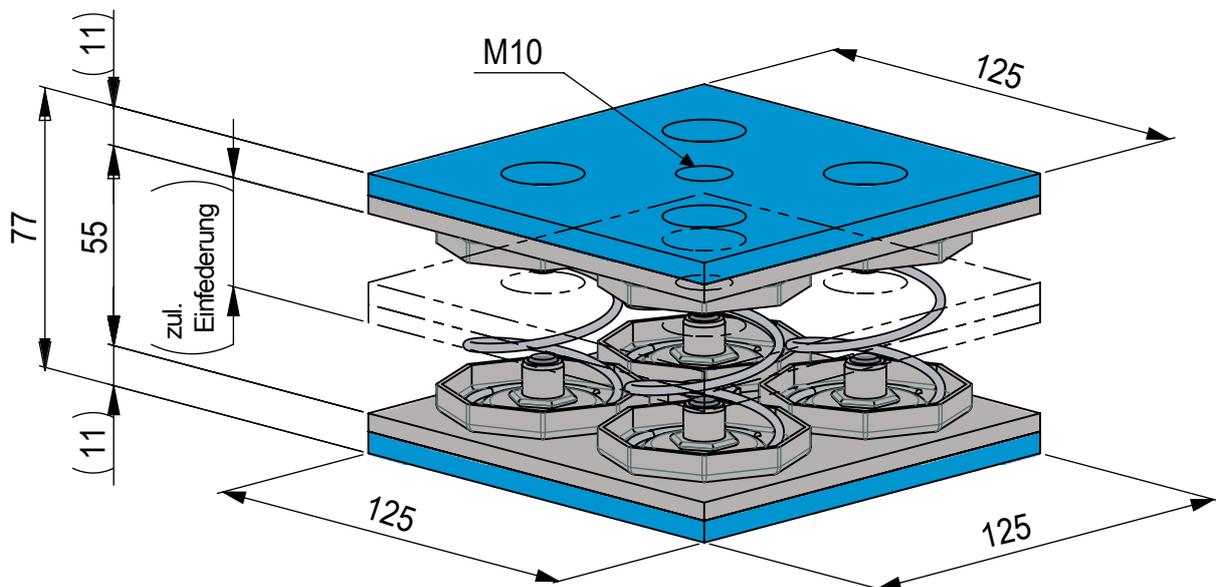
ISOFED®-SMALL-FOUR

Einsatzbereiche

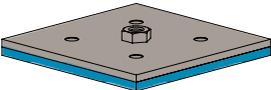
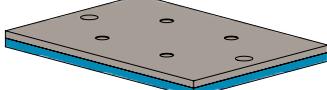
Das **ISOFED®-SMALL** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-FOUR
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽¹⁾	Höhenverstellung ⁽¹⁾
			
Seite 22	Seite 22	Seite 24	Seite 24

Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfederung ⁽²⁾	Eigenfrequenz ⁽³⁾	Zulässige Auflast ⁽²⁾	
				daN	kN
ISOFED®-SMALL-FOUR-1	7.1	20	3.5	14.2	0.14
ISOFED®-SMALL-FOUR-2	9.2	20	3.5	18.3	0.18
ISOFED®-SMALL-FOUR-3	15.2	20	3.5	30.3	0.30
ISOFED®-SMALL-FOUR-4	25.2	20	3.5	50.5	0.50
ISOFED®-SMALL-FOUR-5	44.7	20	3.5	89.4	0.89
ISOFED®-SMALL-FOUR-6	66.3	20	3.5	132.6	1.33
ISOFED®-SMALL-FOUR-7	90.0	20	3.5	180.1	1.80
ISOFED®-SMALL-FOUR-8	150.7	20	3.5	301.4	3.01

(1) Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf die Kopfplatte montiert werden

(2) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(3) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

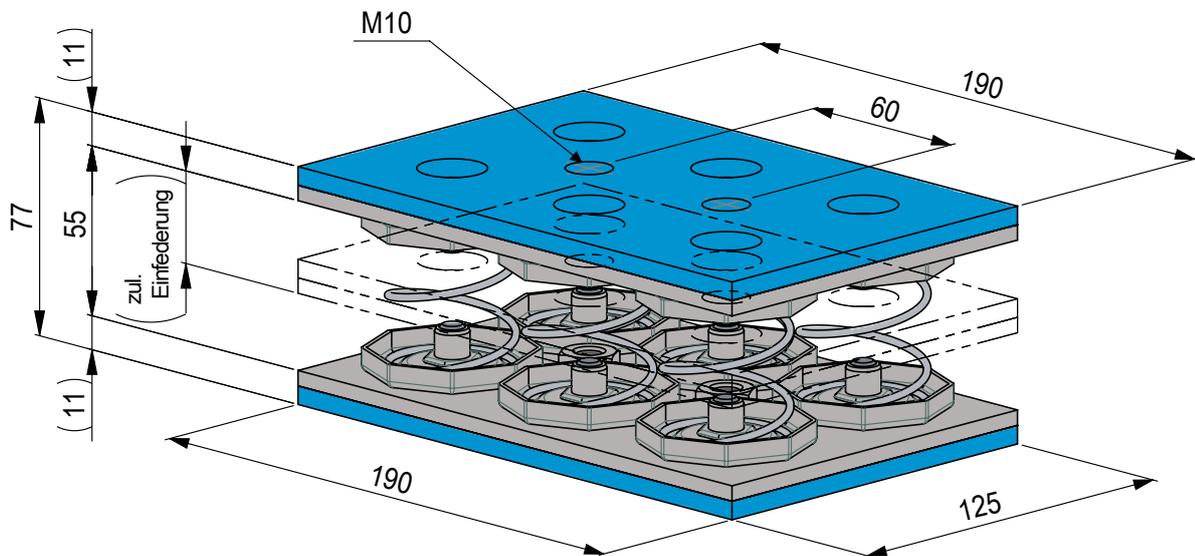
ISOFED®-SMALL-SIX

Einsatzbereiche

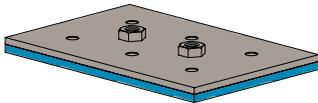
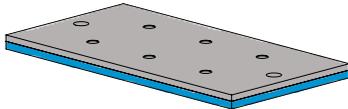
Das **ISOFED®-SMALL** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-SIX
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	
Seite 22	Seite 22

Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfederung ⁽¹⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽²⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOFED®-SMALL-SIX-1	10.7	20	3.5	21.4	0.21
ISOFED®-SMALL-SIX-2	13.7	20	3.5	27.5	0.27
ISOFED®-SMALL-SIX-3	22.7	20	3.5	45.5	0.45
ISOFED®-SMALL-SIX-4	37.9	20	3.5	75.7	0.76
ISOFED®-SMALL-SIX-5	67.0	20	3.5	134.0	1.34
ISOFED®-SMALL-SIX-6	99.5	20	3.5	199.0	1.99
ISOFED®-SMALL-SIX-7	135.1	20	3.5	270.1	2.70
ISOFED®-SMALL-SIX-8	226.0	20	3.5	452.0	4.52

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

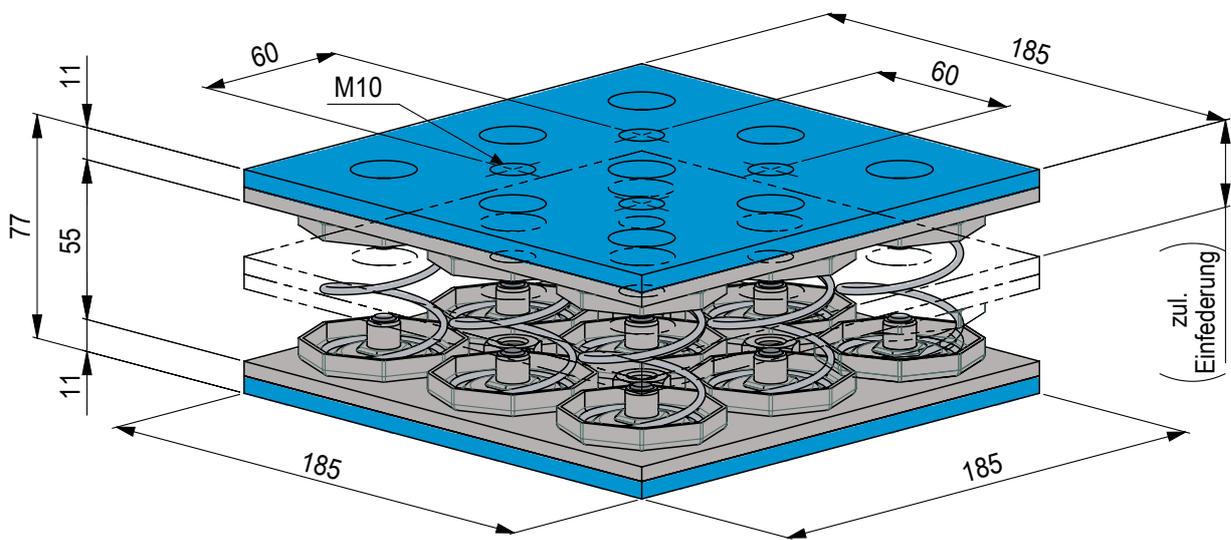
ISOFED®-SMALL-NINE

Einsatzbereiche

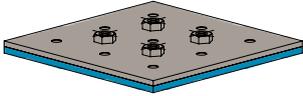
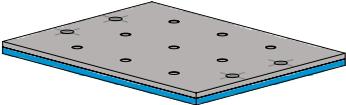
Das **ISOFED®-SMALL** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-SMALL-NINE
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	
Seite 22	Seite 22

Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung ⁽¹⁾	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOFED®-SMALL-NINE-1	16.0	20	3.5	32.0	0.32
ISOFED®-SMALL-NINE-2	20.6	20	3.5	41.2	0.41
ISOFED®-SMALL-NINE-3	34.1	20	3.5	68.2	0.68
ISOFED®-SMALL-NINE-4	56.8	20	3.5	113.6	1.14
ISOFED®-SMALL-NINE-5	100.5	20	3.5	201.1	2.01
ISOFED®-SMALL-NINE-6	149.2	20	3.5	298.4	2.98
ISOFED®-SMALL-NINE-7	202.6	20	3.5	405.2	4.05
ISOFED®-SMALL-NINE-8	339.0	20	3.5	678.1	6.78

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldung durch Gewichtskraft

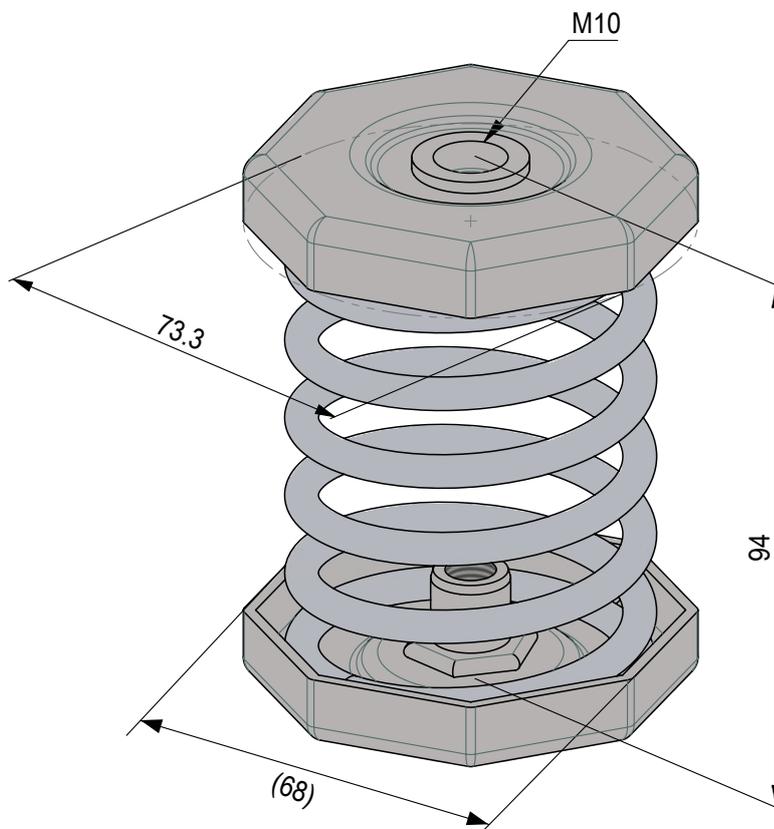
ISOFED®-BIG

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
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen



Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfederung ⁽¹⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽²⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOFED®-BIG-1	7.9	25	3.2	19.7	0.20
ISOFED®-BIG-2	12.8	25	3.2	31.9	0.32
ISOFED®-BIG-3	18.9	25	3.2	47.2	0.47
ISOFED®-BIG-4	28.8	25	3.2	72.0	0.72
ISOFED®-BIG-5	52.1	25	3.2	130.3	1.30
ISOFED®-BIG-6	85.1	25	3.2	212.8	2.13
ISOFED®-BIG-7	140.8	25	3.2	352.0	3.52

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

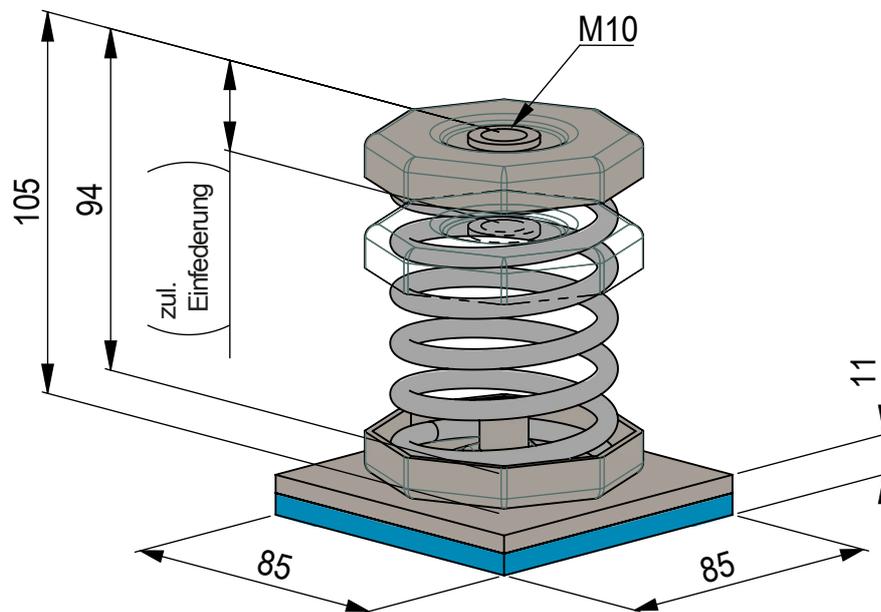
ISOFED®-BIG-ONE

Einsatzbereiche

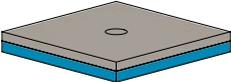
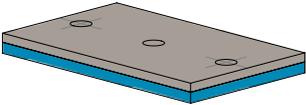
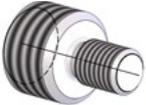
Das **ISOFED®-BIG** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-ONE
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Nur mit Kopfplatte möglich
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽¹⁾	Höhenverstellung ⁽¹⁾
			
Seite 23	Seite 23	Seite 24	Seite 24

Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfederung ⁽²⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽³⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽²⁾	
				daN	kN
ISOFED®-BIG-ONE-1	7.9	25	3.2	19.7	0.20
ISOFED®-BIG-ONE-2	12.8	25	3.2	31.9	0.32
ISOFED®-BIG-ONE-3	18.9	25	3.2	47.2	0.47
ISOFED®-BIG-ONE-4	28.8	25	3.2	72.0	0.72
ISOFED®-BIG-ONE-5	52.1	25	3.2	130.3	1.30
ISOFED®-BIG-ONE-6	85.1	25	3.2	212.8	2.13
ISOFED®-BIG-ONE-7	140.8	25	3.2	352.0	3.52

(1) Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann verwendet werden

(2) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(3) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

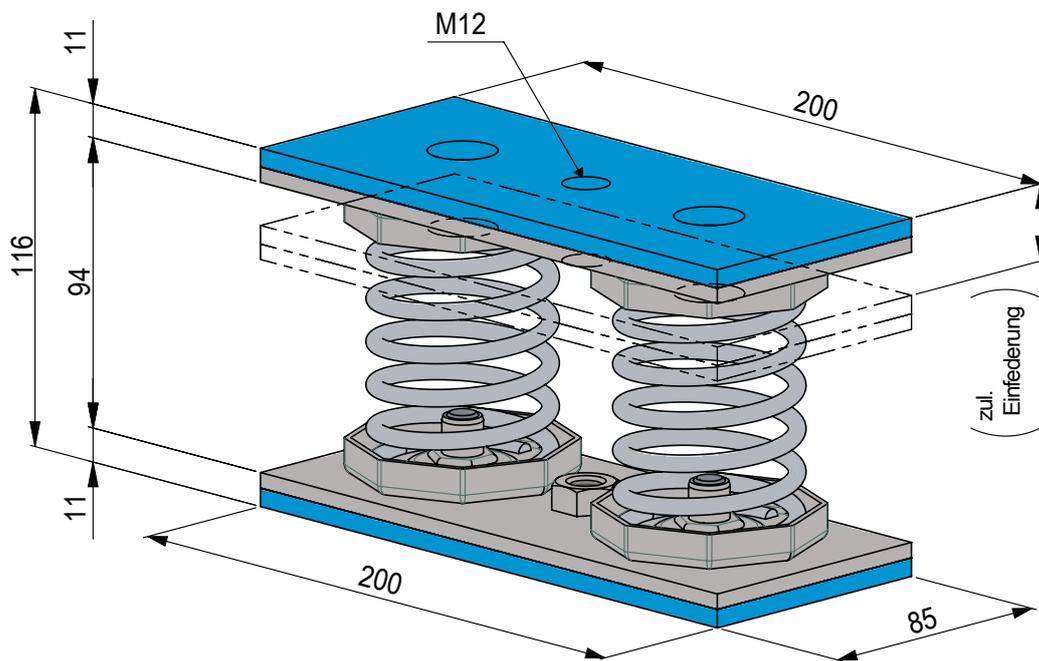
ISOFED®-BIG-TWO

Einsatzbereiche

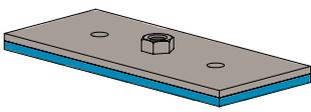
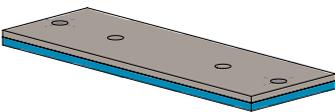
Das **ISOFED®-BIG** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-TWO
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽¹⁾	Höhenverstellung ⁽¹⁾
			
Seite 23	Seite 23	Seite 24	Seite 24

Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldierung ⁽²⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽³⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽²⁾	
				daN	kN
ISOFED®-BIG-TWO-1	15.8	25	3.2	39.5	0.39
ISOFED®-BIG-TWO-2	25.5	25	3.2	63.9	0.64
ISOFED®-BIG-TWO-3	37.8	25	3.2	94.5	0.94
ISOFED®-BIG-TWO-4	57.6	25	3.2	143.9	1.44
ISOFED®-BIG-TWO-5	104.2	25	3.2	260.5	2.61
ISOFED®-BIG-TWO-6	170.2	25	3.2	425.5	4.26
ISOFED®-BIG-TWO-7	281.6	25	3.1	732.2	7.32

(1) Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf die Kopfplatte montiert werden

(2) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldierung zu reduzieren

(3) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldierung durch Gewichtskraft

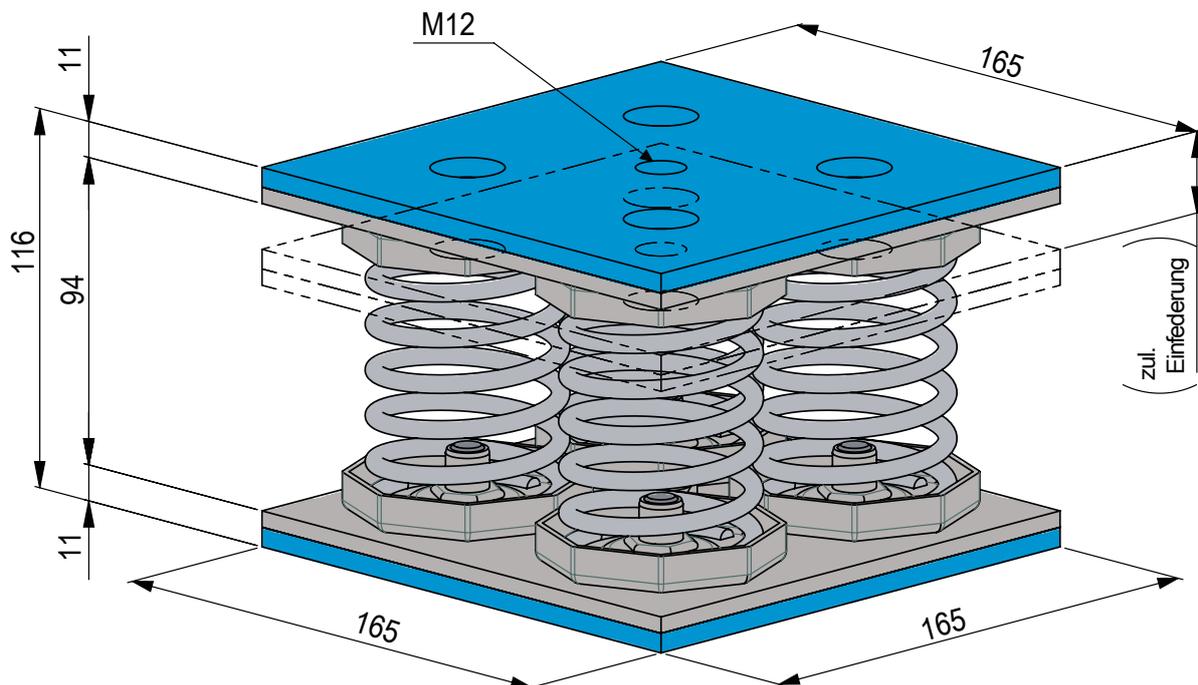
ISOFED®-BIG-FOUR

Einsatzbereiche

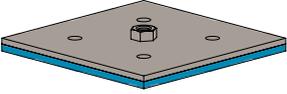
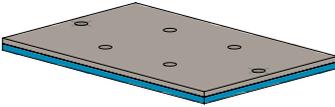
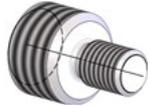
Das **ISOFED®-BIG** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-FOUR
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽¹⁾	Höhenverstellung ⁽¹⁾
			
Seite 23	Seite 23	Seite 24	Seite 24

Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung ⁽²⁾	Eigenfrequenz ⁽³⁾	Zulässige Auflast ⁽²⁾	
	N/mm	mm	Hz	daN	kN
ISOFED®-BIG-FOUR-1	31.6	25	3.2	78.9	0.79
ISOFED®-BIG-FOUR-2	51.1	25	3.2	127.7	1.28
ISOFED®-BIG-FOUR-3	75.6	25	3.2	188.9	1.89
ISOFED®-BIG-FOUR-4	115.1	25	3.2	287.8	2.88
ISOFED®-BIG-FOUR-5	208.4	25	3.2	521.0	5.21
ISOFED®-BIG-FOUR-6	340.4	25	3.2	851.0	8.51
ISOFED®-BIG-FOUR-7	563.2	25	3.1	1464.3	14.64

(1) Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf die Kopfplatte montiert werden

(2) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldung zu reduzieren

(3) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldung durch Gewichtskraft

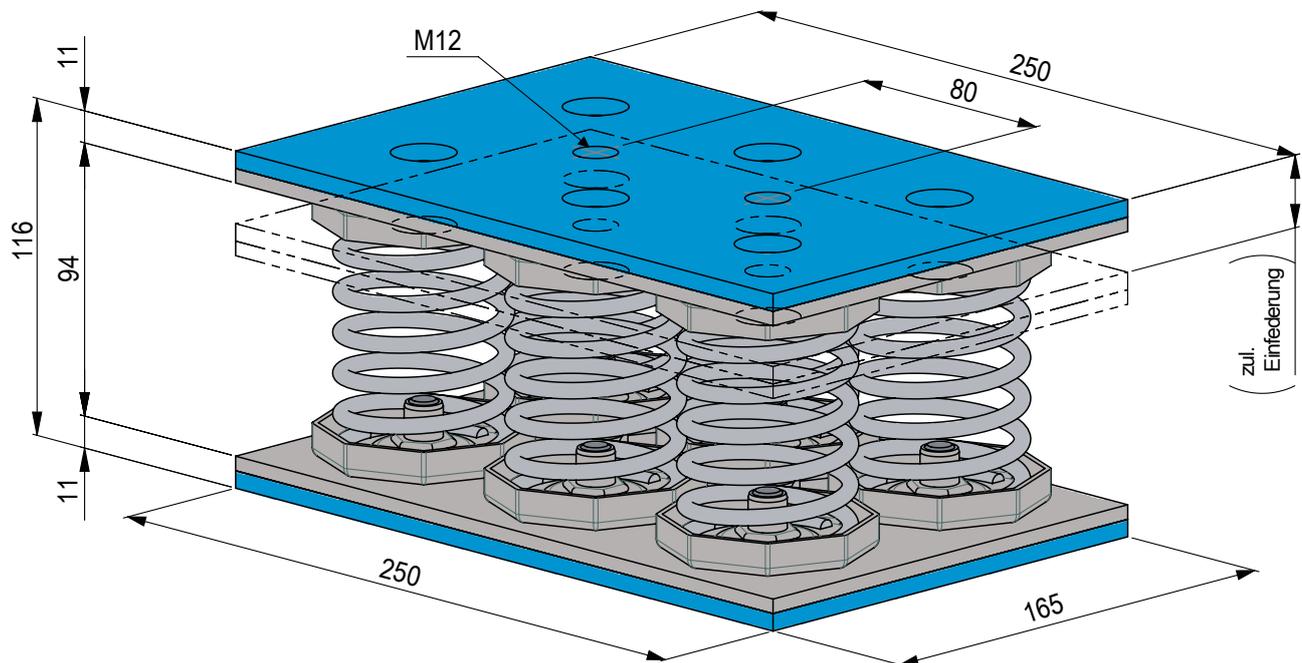
ISOFED®-BIG-SIX

Einsatzbereiche

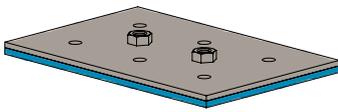
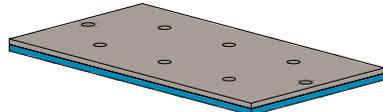
Das **ISOFED®-BIG** Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT Datenserver, Pumpen etc.

Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-SIX
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	
Seite 23	Seite 23

Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung ⁽¹⁾	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOFED®-BIG-SIX-1	47.3	25	3.2	118.4	1.18
ISOFED®-BIG-SIX-2	76.6	25	3.2	191.6	1.92
ISOFED®-BIG-SIX-3	113.3	25	3.2	283.4	2.83
ISOFED®-BIG-SIX-4	172.7	25	3.2	431.7	4.32
ISOFED®-BIG-SIX-5	312.6	25	3.2	781.5	7.85
ISOFED®-BIG-SIX-6	510.6	25	3.2	1276.5	12.77
ISOFED®-BIG-SIX-7	844.8	25	3.1	2196.5	21.96

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldung durch Gewichtskraft

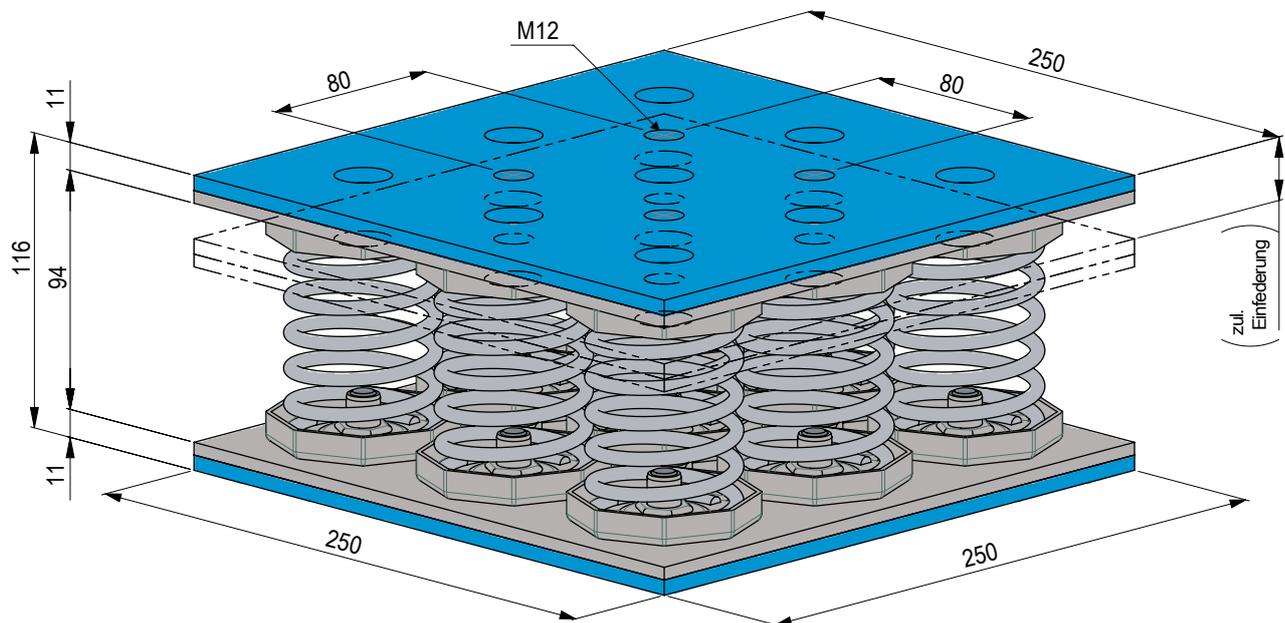
ISOFED®-BIG-NINE

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.

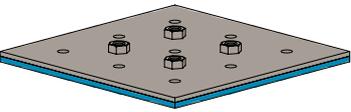
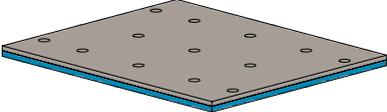
Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG-NINE
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung
Ausführung	Inklusive verschraubter Kopfplatte oben und unten



Ausgabe 06/2020 | COPYRIGHT BY HBT-ISOL AG

Zubehör und Ergänzungen

Kopfplatte	Fussplatte mit Verankerungslöchern
	
Seite 23	Seite 23

Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfeldung ⁽¹⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽²⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOFED®-BIG-NINE-1	71.0	25	3.2	177.5	1.78
ISOFED®-BIG-NINE-2	114.9	25	3.2	287.3	2.87
ISOFED®-BIG-NINE-3	170.0	25	3.2	425.0	4.25
ISOFED®-BIG-NINE-4	259.0	25	3.2	647.6	6.48
ISOFED®-BIG-NINE-5	468.9	25	3.2	1172.3	11.72
ISOFED®-BIG-NINE-6	765.9	25	3.2	1914.8	19.15
ISOFED®-BIG-NINE-7	1267.2	25	3.1	3168.0	31.68

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldung durch Gewichtskraft

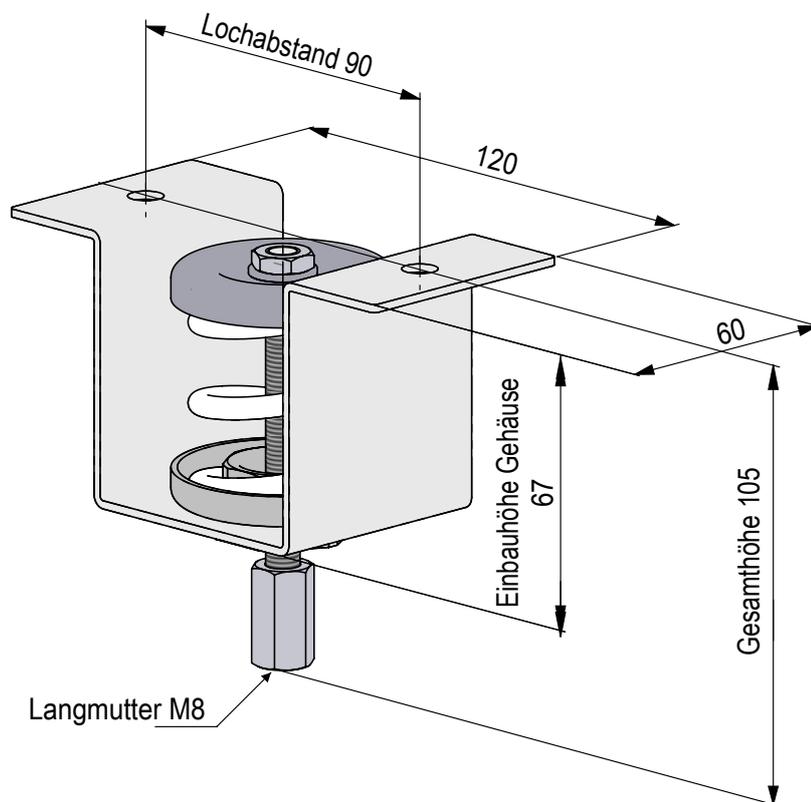
ISOHANG®

Einsatzbereiche

Das **ISOHANG®-System** wird eingesetzt im Tieffrequenzbereich für abgehängte Akustikdecken (Eigenfrequenz/Resonanzfrequenz ≥ 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



Produkte Bezeichnung	Federrate N/mm	Zulässige Einfederung ⁽¹⁾ mm	Eigenfrequenz ⁽²⁾ Hz	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISOHANG®-SMALL-1	1.8	20	3.5	3.6	0.04
ISOHANG®-SMALL-2	2.7	20	3.5	5.5	0.05
ISOHANG®-SMALL-3	4.5	20	3.5	9.0	0.09
ISOHANG®-SMALL-4	7.2	20	3.5	14.0	0.14
ISOHANG®-SMALL-5	11.4	20	3.5	22.9	0.23
ISOHANG®-SMALL-6	17.3	20	3.5	34.6	0.35
ISOHANG®-SMALL-7	26.0	20	3.5	52.0	0.52
ISOHANG®-SMALL-8	43.9	20	3.5	87.8	0.88

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfederung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfederung durch Gewichtskraft

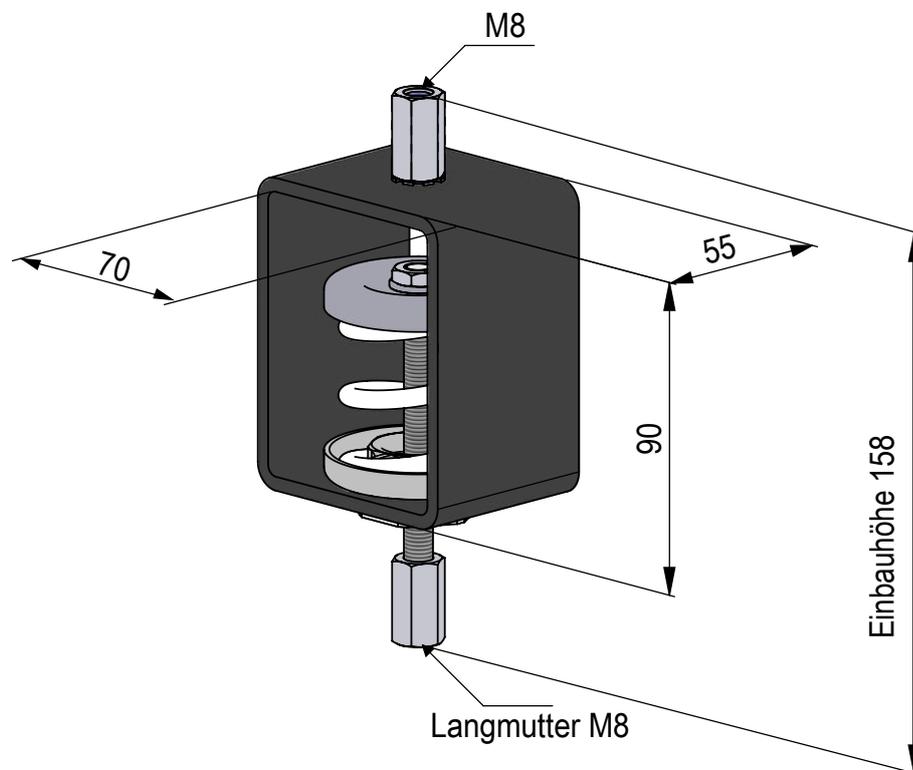
ISOROHR®-SMALL

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
Korrosionsschutz	Feder galvanisch verzinkt, Rohr pulverbeschichtet
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage



Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung ⁽¹⁾	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	N/mm			mm	daN
ISOROHR®-SMALL-1	1.8	20	3.5	3.6	0.04
ISOROHR®-SMALL-2	2.7	20	3.5	4.6	0.05
ISOROHR®-SMALL-3	4.5	20	3.5	7.6	0.08
ISOROHR®-SMALL-4	7.0	20	3.5	12.6	0.13
ISOROHR®-SMALL-5	11.4	20	3.5	22.3	0.22
ISOROHR®-SMALL-6	17.3	20	3.5	33.2	0.33
ISOROHR®-SMALL-7	26.0	20	3.5	45.0	0.45
ISOROHR®-SMALL-8	43.9	20	3.5	75.3	0.75

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldung durch Gewichtskraft

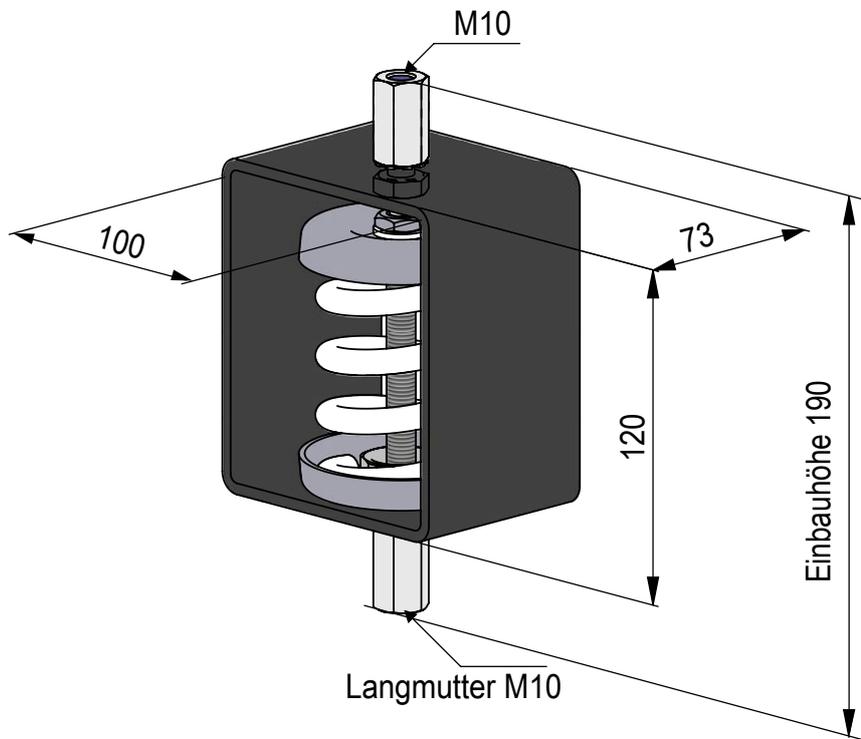
ISOROHR®-BIG

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
Korrosionsschutz	Feder galvanisch verzinkt, Rohr pulverbeschichtet
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit zusätzlicher Dämpfung



Produkte Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung ⁽¹⁾	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	N/mm			mm	daN
ISOROHR®-BIG-1	7.9	25	3.2	20	0.20
ISOROHR®-BIG-2	12.9	25	3.2	32	0.32
ISOROHR®-BIG-3	20.2	25	3.2	51	0.51
ISOROHR®-BIG-4	31.6	25	3.2	79	0.79
ISOROHR®-BIG-5	48.0	25	3.2	120	1.20
ISOROHR®-BIG-6	75.7	25	3.2	189	1.89
ISOROHR®-BIG-7	121.0	25	3.2	303	3.03

(1) Bei stark dynamischen Lasten ist die statische Einfeldung zu reduzieren

(2) Eigenfrequenz bei zulässiger Einfeldung durch Gewichtskraft

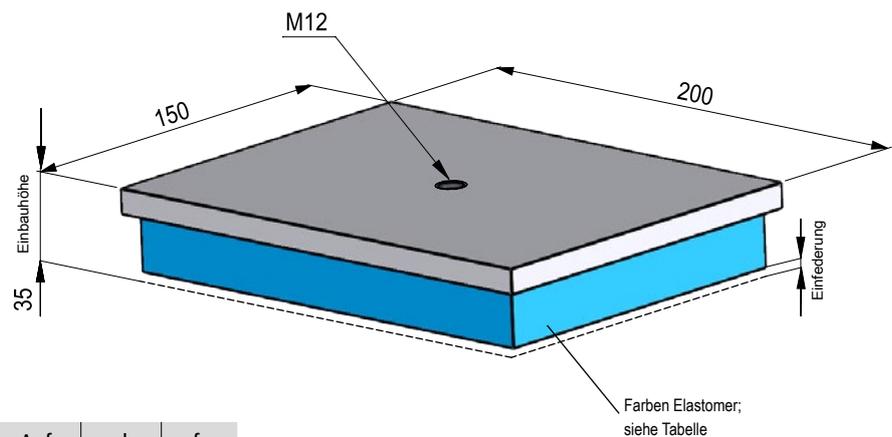
ISOSAWI-25

Einsatzbereiche

Das **ISOSAWI-25** 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 Maschinenaufleger. 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	Einbau- höhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
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	1'660	16.60	3.0	13
ISOSAWI-P950-25	35	2'299	22.99	3.0	15
ISOSAWI-P1500-25	35	2'980	29.80	3.0	16
ISOSAWI-P2000-25	35	4'541	45.41	3.0	17

Typ für Aussenanwendung	Einbau- höhe [mm]	Auflast daN	Auflast kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
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	1'661	16.61	3.5	11
ISOSAWI-PN1500-25	35	3'336	33.36	4.0	11
ISOSAWI-PN3000-25	35	6'520	65.20	3.5	12
ISOSAWI-PN6000-25	35	11'340	113.40	3.5	14

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

Zubehör und Ergänzungen (Seite 24)



Fussplatte mit Verankerungslöchern



Antirutschmatte ISOPREN-E2 2.2 mm



Gewindeadapter

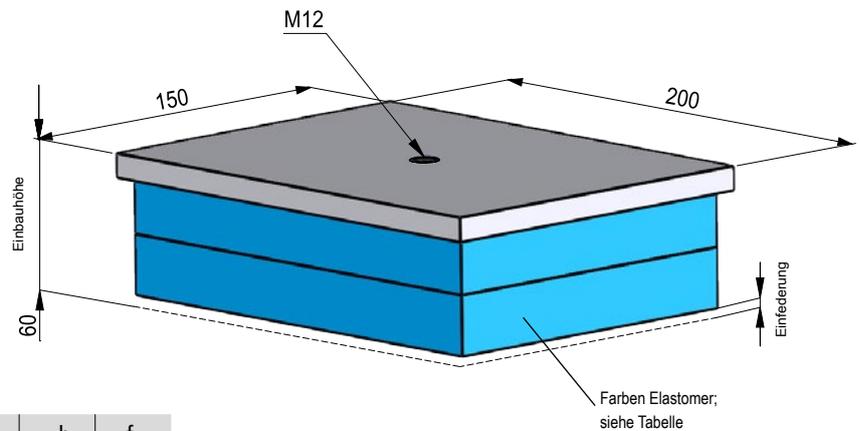
ISOSAWI-50

Einsatzbereiche

Das **ISOSAWI-50** 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	Einbau- höhe [mm]	Auflast daN	Auf- last kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
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	1'275	12.75	6.0	9
ISOSAWI-P950-50	60	1'993	19.93	6.0	11
ISOSAWI-P1500-50	60	2'320	23.20	6.0	12
ISOSAWI-P2000-50	60	3'697	36.97	6.0	12

Typ für Aussenanwendung	Einbau- höhe [mm]	Auflast daN	Auf- last kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
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	1'496	14.96	7.0	8
ISOSAWI-PN1500-50	60	2'727	27.27	8.0	8
ISOSAWI-PN3000-50	60	5'028	50.28	6.0	9
ISOSAWI-PN6000-50	60	6'930	69.30	6.0	11

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

Zubehör und Ergänzungen (Seite 24)



Fussplatte mit Verankerungslöchern



Antirutschmatte ISOPREN-E2 2.2 mm



Gewindeadapter

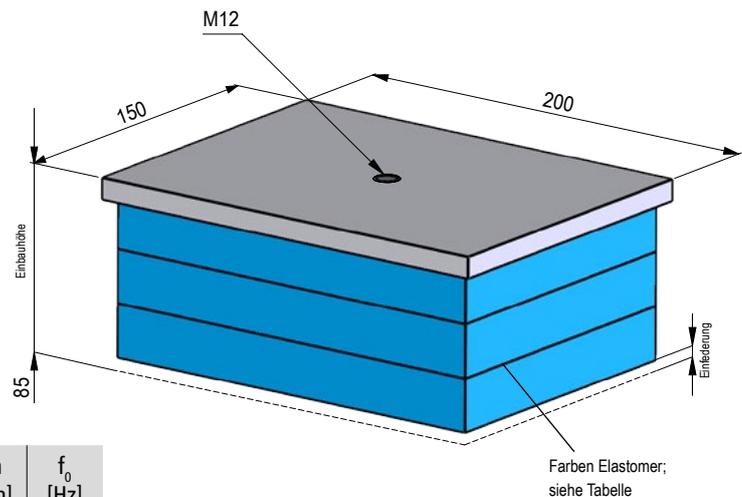
ISOSAWI-75

Einsatzbereiche

Das **ISOSAWI-75** 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	Einbau- höhe [mm]	Auflast daN	Auf- last kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
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	1'161	11.61	9.0	8
ISOSAWI-P950-75	85	1'836	18.36	9.0	9
ISOSAWI-P1500-75	85	1'980	19.80	9.0	9
ISOSAWI-P2000-75	85	3'210	32.10	9.0	9

Typ für Aussenanwendung	Einbau- höhe [mm]	Auflast daN	Auf- last kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
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	1'469	14.69	10.0	7
ISOSAWI-PN1500-75	85	2'552	25.52	12.0	7
ISOSAWI-PN3000-75	85	4'361	43.61	8.0	8
ISOSAWI-PN6000-75	85	5'355	53.55	8.0	10

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

Zubehör und Ergänzungen (Seite 24)



Fussplatte mit Verankerungslöchern



Antirutschmatte ISOPREN-E2 2.2 mm



Gewindeadapter

Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-SMALL

Spezifikationen

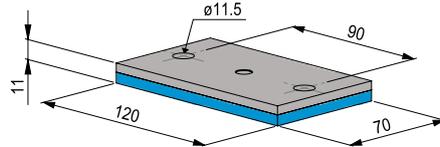
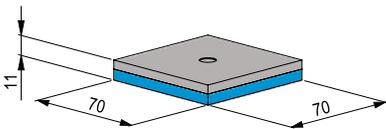
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Dämm-Material	Elastomer EPDM

alle Massangaben in mm

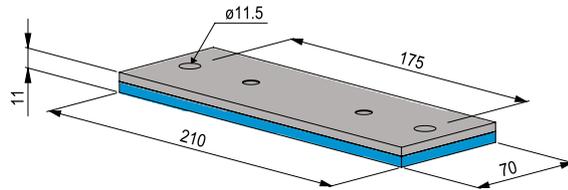
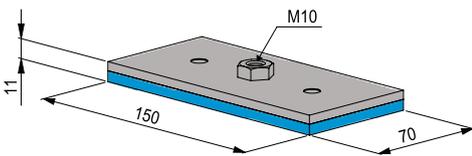
KOPFPLATTEN

FUSSPLATTEN

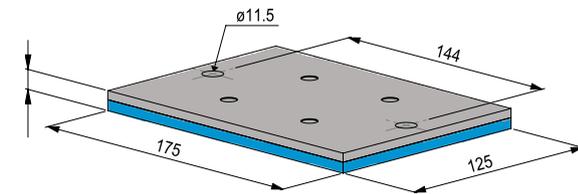
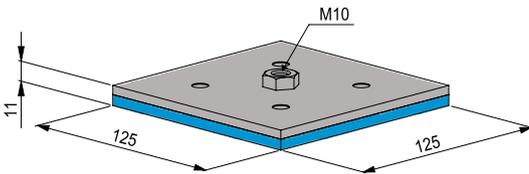
ISOFED®-SMALL-ONE



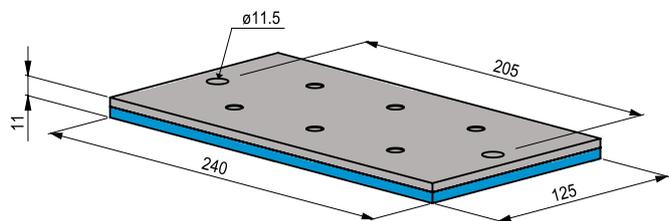
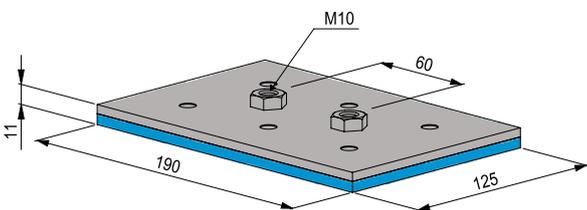
ISOFED®-SMALL-TWO



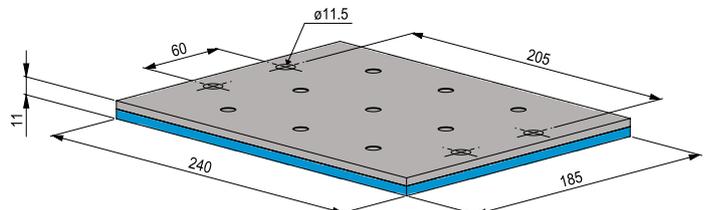
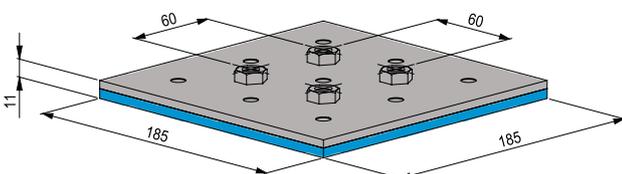
ISOFED®-SMALL-FOUR



ISOFED®-SMALL-SIX



ISOFED®-SMALL-NINE



Kopf- und Fussplatten zu ISOFED®-BIG

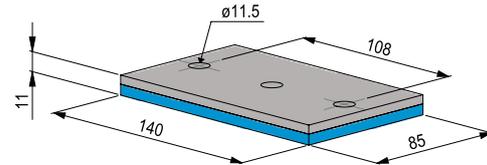
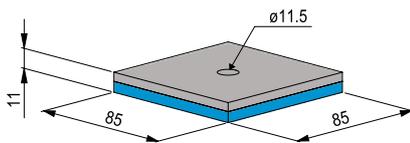
Spezifikationen	
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Dämm-Material	Elastomer EPDM

alle Massangaben in mm

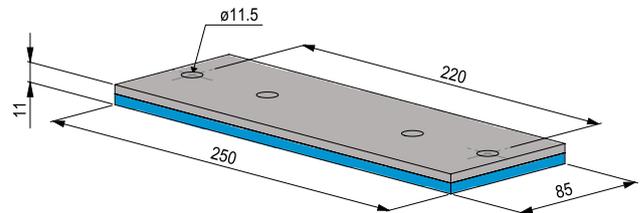
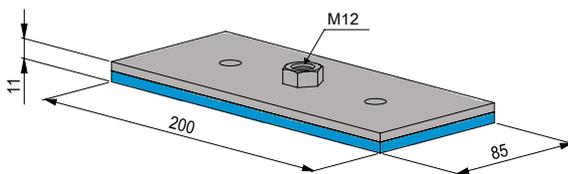
KOPFPLATTEN

FUSSPLATTEN

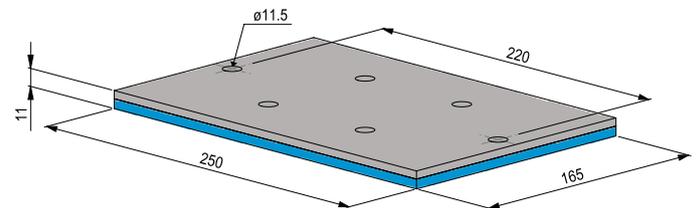
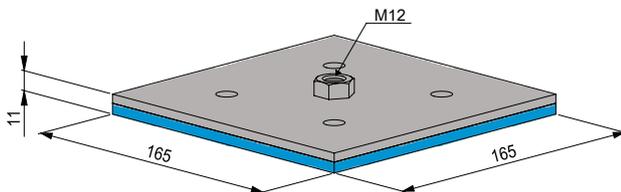
ISOFED®-BIG-ONE



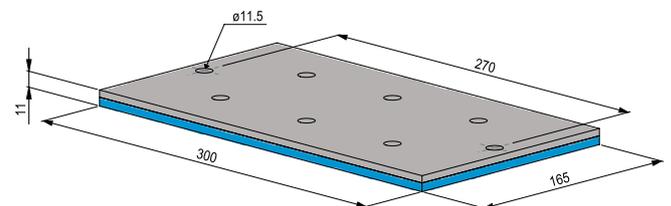
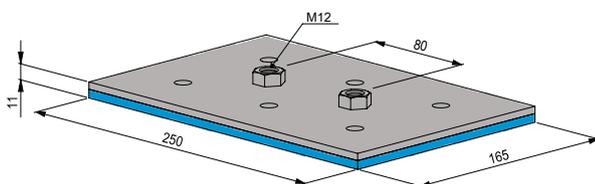
ISOFED®-BIG-TWO



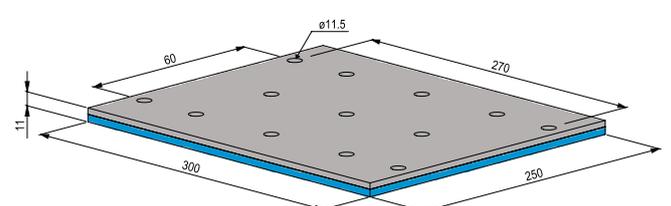
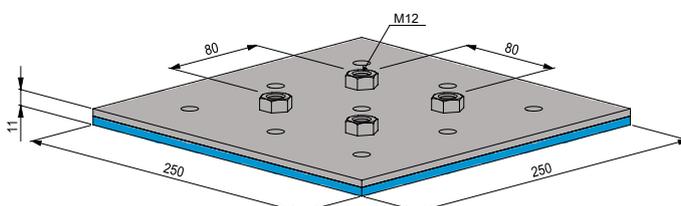
ISOFED®-BIG-FOUR



ISOFED®-BIG-SIX

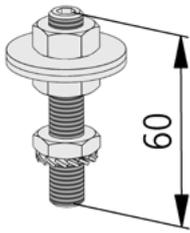


ISOFED®-BIG-NINE



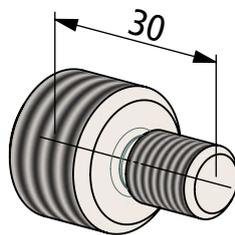
Zubehör und Ergänzungen zu ISOFED®

Höhenverstellung rostfrei A2 – M8 / M10 / M12



ADAPTER VERZINKT BLAU

M8/M10	Verzinkt Blau
M8/M12	Verzinkt Blau
M8/M20	Verzinkt Blau
M10/M12	Verzinkt Blau
M10/M16	Verzinkt Blau
M10/M20	Verzinkt Blau

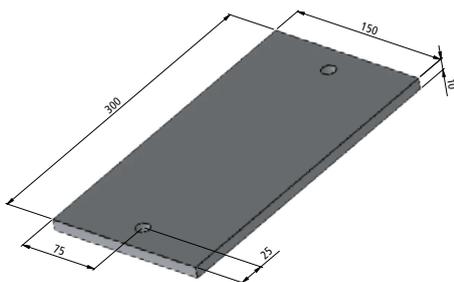


ADAPTER ROSTFREI A2

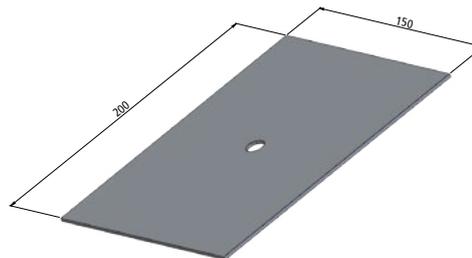
M8/M10	Rostfrei A2
M8/M12	Rostfrei A2
M8/M20	Rostfrei A2
M10/M12	Rostfrei A2
M10/M16	Rostfrei A2
M10/M20	Rostfrei A2

ISOSAWI

Fussplatte	feuerverzinkt
Antirutschmatte	ISOPREN-E2, 2.2 mm



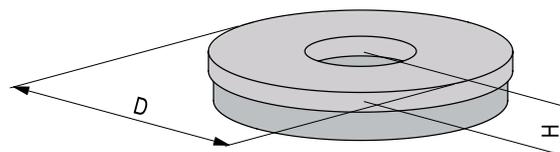
Fussplatte mit Verankerungslöchern



Antirutschmatte ISOPREN-E2, 2.2 mm

ISOROND-L-08 (M8)

Passend zu Fussplatte	D = 24
ISOFED-SMALL® und ISOFED-BIG®	d = 8.4
	s = 2 mm
	H = 5 mm



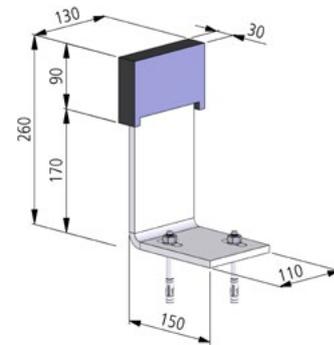
Horizontal-Sicherungswinkel zu ISOFED®

Einsatzbereiche

Der Horizontalsicherungswinkel wird für die körperschalldämmende, horizontale Sicherung von Maschinen, Geräten und Apparaten (el. Baugruppen, Messgeräte, Klimageräte, Pumpen, Kompressoren etc.), oder deren Fundamente eingesetzt.

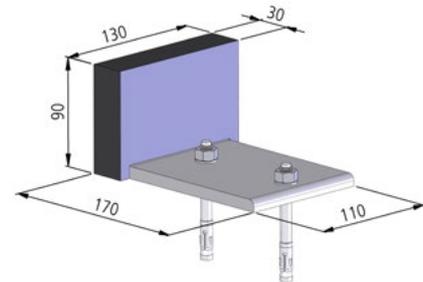
ISOHOSI

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

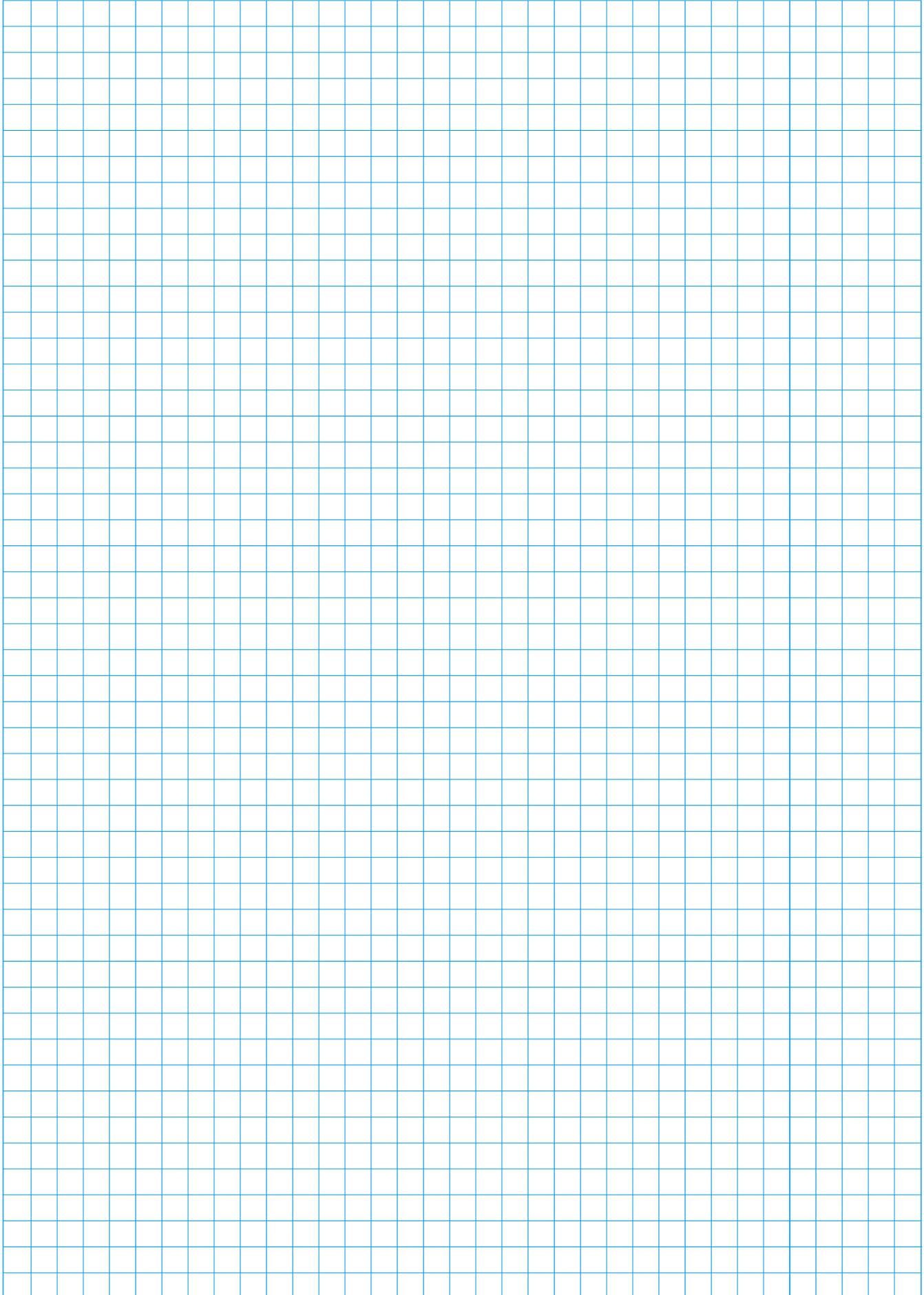


ISOTRESI

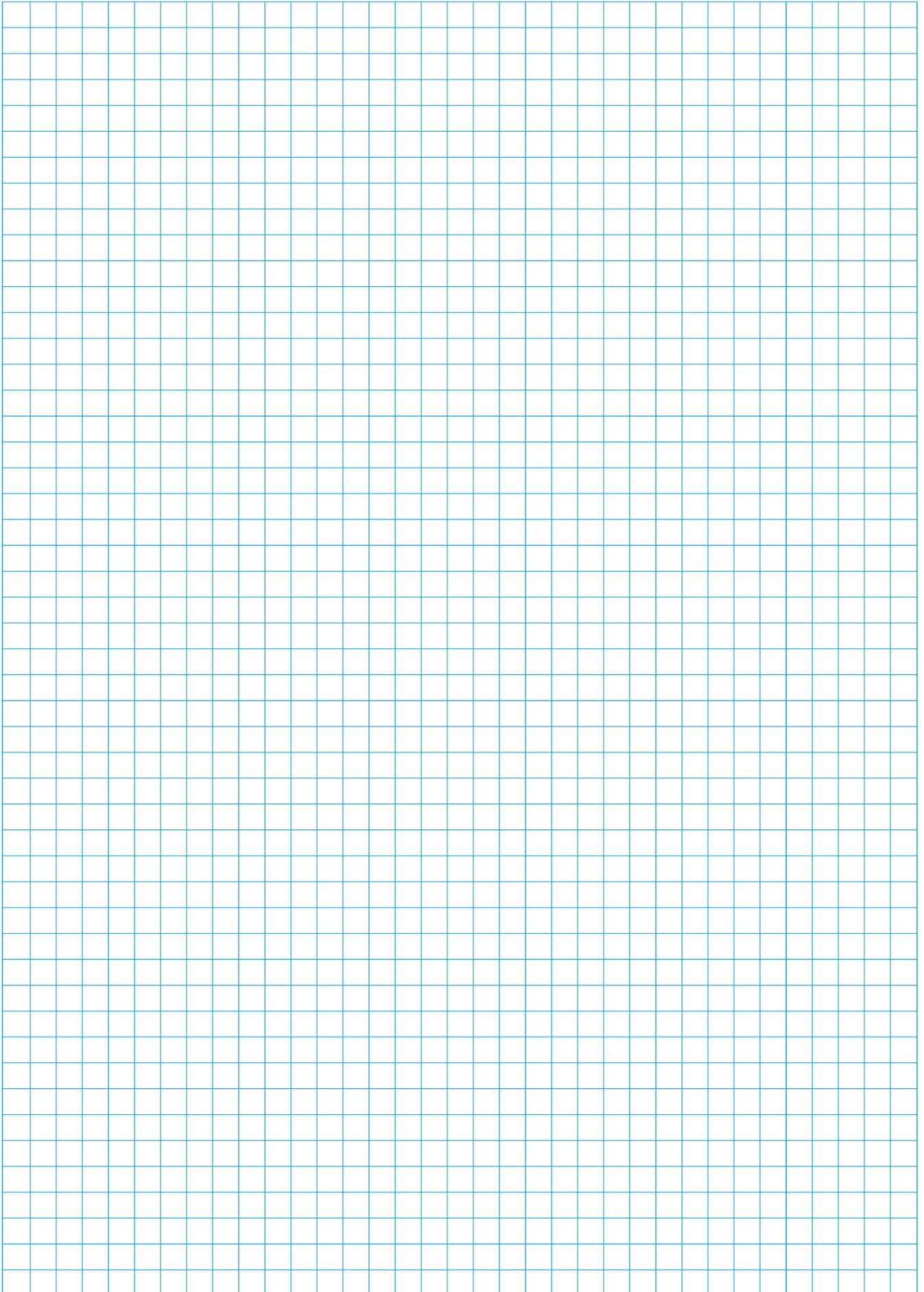
Werkstoff	Stahl S235JRG2
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt 85µm
Befestigung	Bolzenanker 2x FAZ 10/10
Elastomermantel	NR 45-50° Shore A, Dicke allseitig 10 mm
Tragwiderstand	$V_{RD} = 16.0 \text{ kN}$
Anwendungsbereich	Innen und Aussen



Notizen



Notizen



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 Schulräumen 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 Wirtschaftlichkeit sowie technische Sicherheit.

www.hbt-isol.com

ISO FED Schwimmungsdämmung



HBT-ISOL GMBH
Waldstraße 63
DE-13156 Berlin
T +49 (0)30-97 89 47 07
www.hbt-isol.de
info@hbt-isol.de

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

