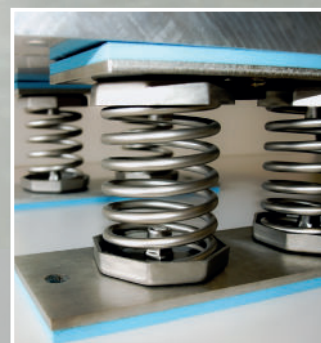
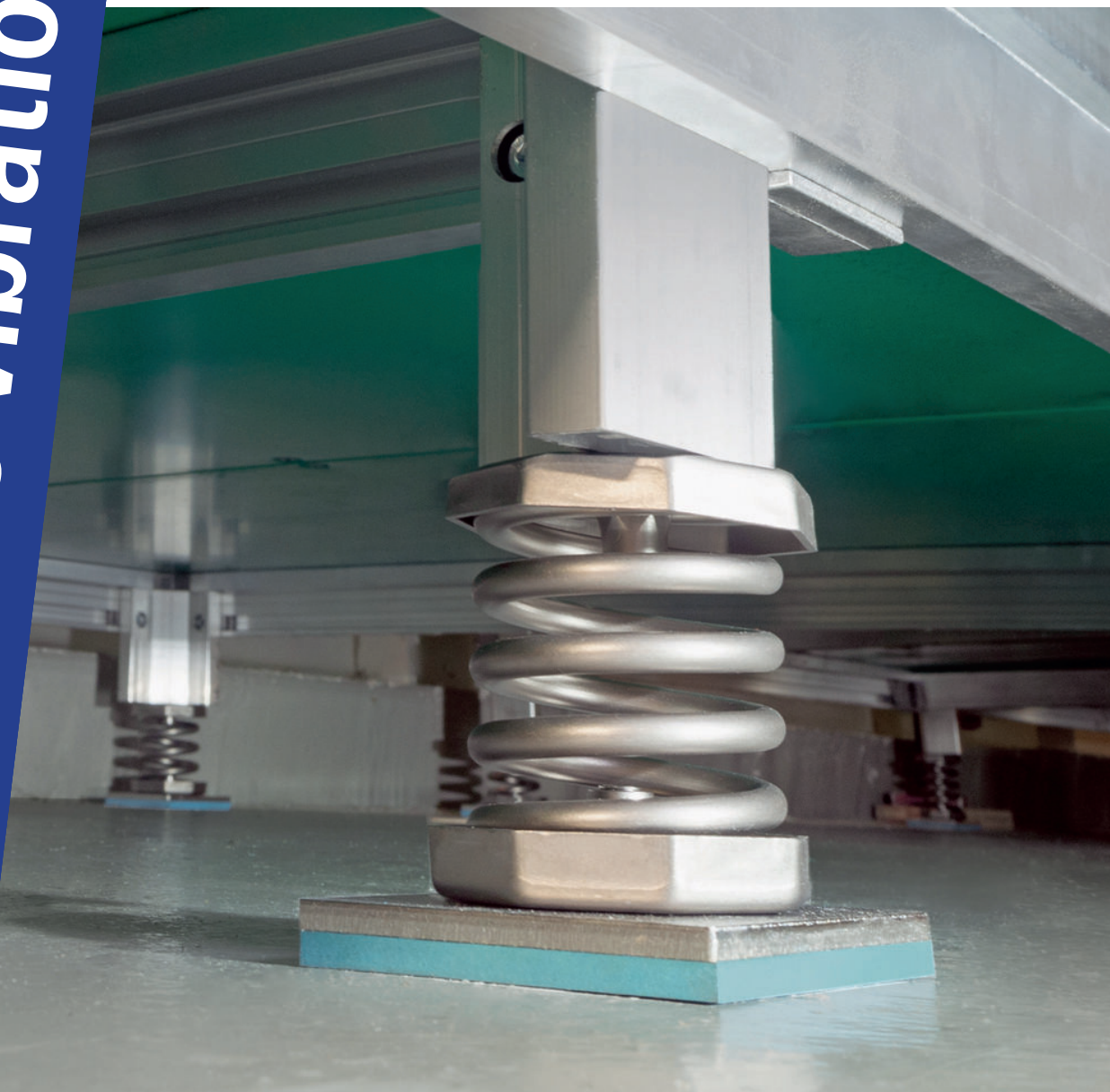


Isolation des vibrations



6000

ISO FED® Isolation des vibrations

Table des matières

Ressort et paquet de ressorts ISO FED®-petits

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

Ressort et paquet de ressorts ISO FED®-grands

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

Systèmes de montage au plafond

ISO HANG®	16
ISO ROHR®-SMALL	17
ISO ROHR®-BIG	18

Eléments sandwich

ISO SAWI-25	19
ISO SAWI-50	20
ISO SAWI-75	21

Accessoires

Plaque de tête et plaque de base pour ISO FED®-SMALL	22
Plaque de tête et plaque de base pour ISO FED®-BIG	23
Accessoires et compléments pour ISO FED®	24
Équerre d'assurage pour ISO FED®	25

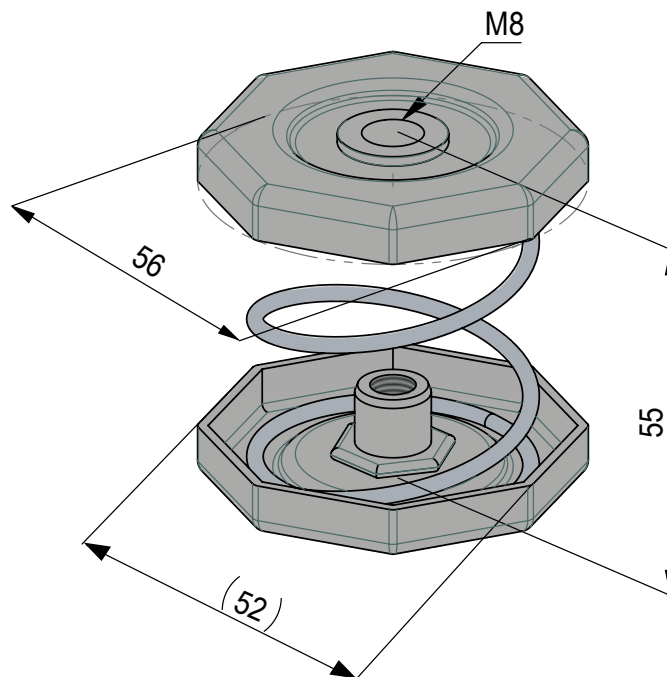
ISOFED®-SMALL

Utilisation

La gamme **ISOFED®-SMALL** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que mono-blocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-SMALL
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur



Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽¹⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽²⁾ Hz	Charge admissible ⁽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) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

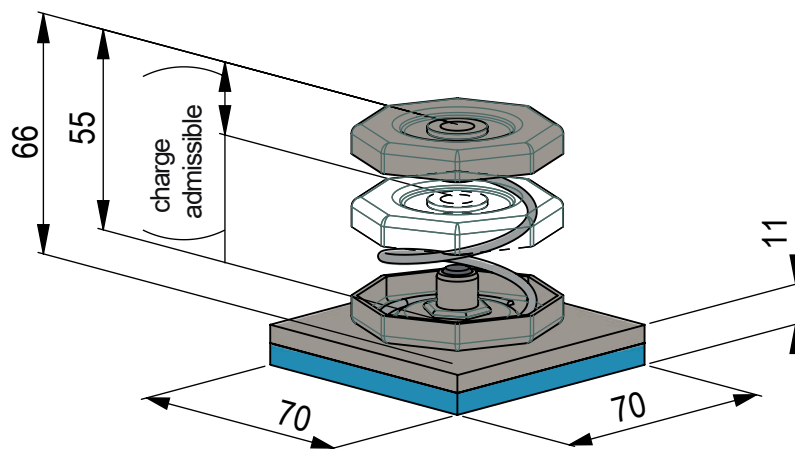
ISO FED®-SMALL-ONE

Utilisation

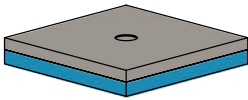
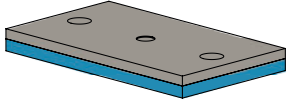


La gamme **ISO FED®-SMALL** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que mono-blocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISO FED®-SMALL-ONE
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Seulement possible avec plaque de tête
Exécution	Inclus la plaque de tête vissée en dessous



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage	Adaptateur fileté ⁽¹⁾	Vis de réglage de niveau ⁽¹⁾
			
Page 22	Page 22	Page 24	Page 24

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽²⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽³⁾ Hz	Charge admissible ⁽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) Un adaptateur fileté ou un réglage en hauteur peut être utilisé à la place d'une plaque de tête

(2) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(3) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

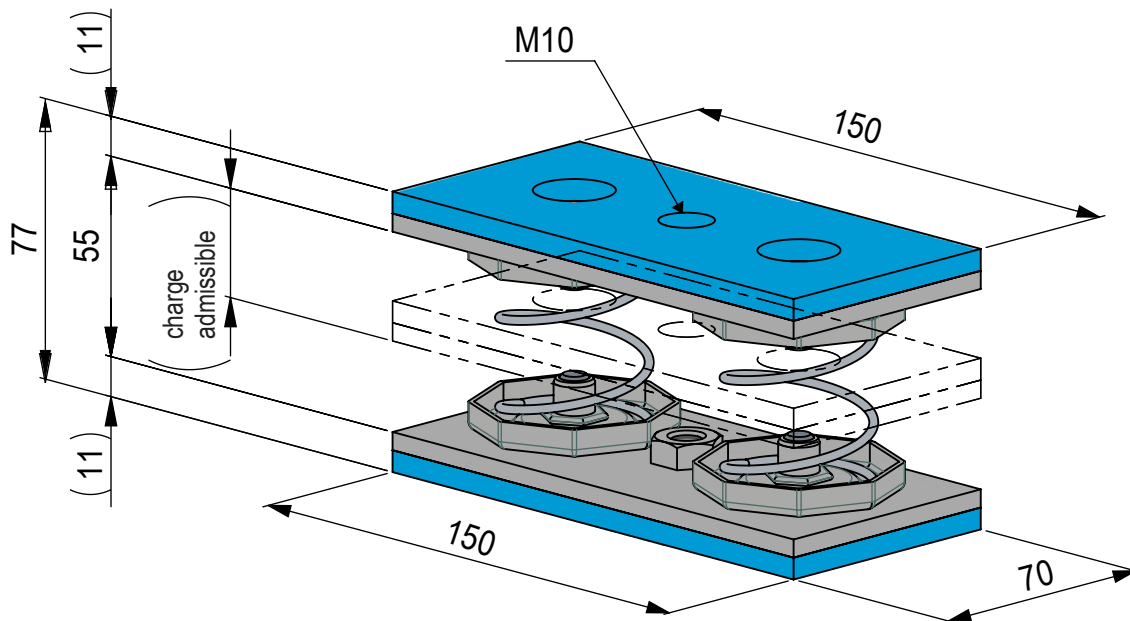
ISOFED®-SMALL-TWO

Utilisation

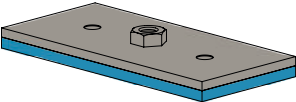
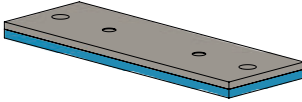
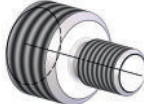

La gamme **ISOFED®-SMALL** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que mono-blocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-SMALL-TWO
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage	Adaptateur fileté ⁽¹⁾	Vis de réglage de niveau
			
Page 22	Page 22	Page 24	Page 24

Type	Raideur	Compression admissible ⁽²⁾	Fréquence de résonance ⁽³⁾	Charge admissible ⁽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) Un adaptateur de filetage ou un réglage de la hauteur peut être monté sur la plaque de tête

(2) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(3) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

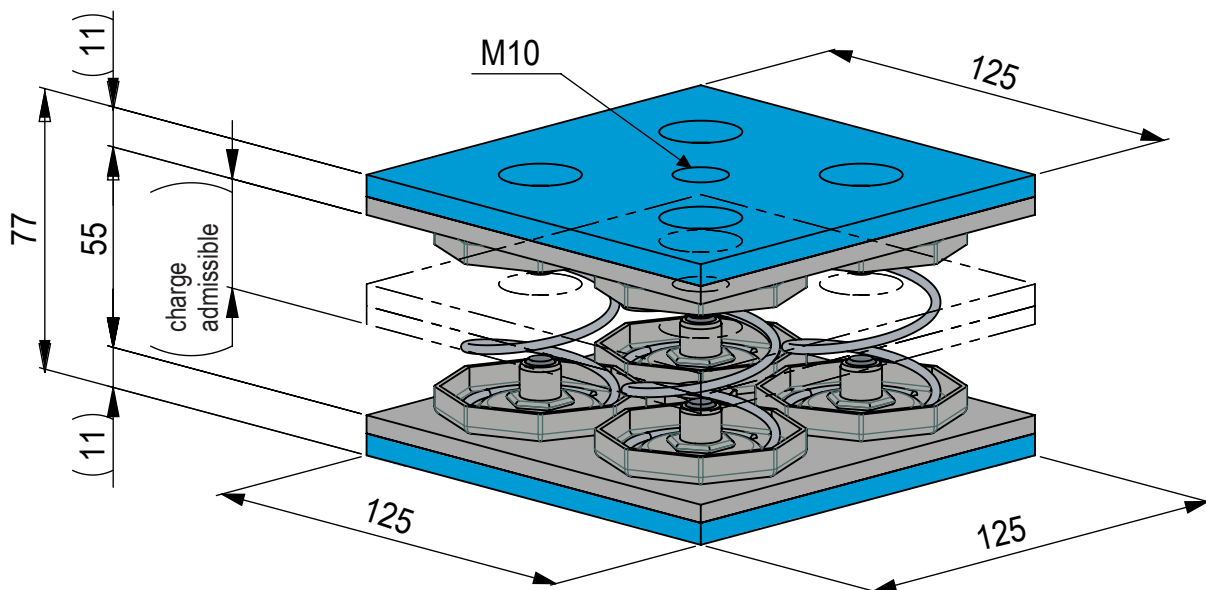
ISO FED®-SMALL-FOUR

Utilisation

La gamme **ISO FED®-SMALL** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que mono-blocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISO FED®-SMALL-FOUR
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage	Adaptateur fileté ⁽¹⁾	Vis de réglage de niveau ⁽¹⁾
Page 22	Page 22	Page 24	Page 24

Type	Raideur	Compression admissible ⁽²⁾	Fréquence de résonance ⁽³⁾	Charge admissible ⁽²⁾	
	N/mm	mm	Hz	daN	kN
ISO FED®-SMALL-FOUR-1	7.1	20	3.5	14.2	0.14
ISO FED®-SMALL-FOUR-2	9.2	20	3.5	18.3	0.18
ISO FED®-SMALL-FOUR-3	15.2	20	3.5	30.3	0.30
ISO FED®-SMALL-FOUR-4	25.2	20	3.5	50.5	0.50
ISO FED®-SMALL-FOUR-5	44.7	20	3.5	89.4	0.89
ISO FED®-SMALL-FOUR-6	66.3	20	3.5	132.6	1.33
ISO FED®-SMALL-FOUR-7	90.0	20	3.5	180.1	1.80
ISO FED®-SMALL-FOUR-8	150.7	20	3.5	301.4	3.01

(1) Un adaptateur de filetage ou un réglage de la hauteur peut être monté sur la plaque de tête

(2) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(3) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

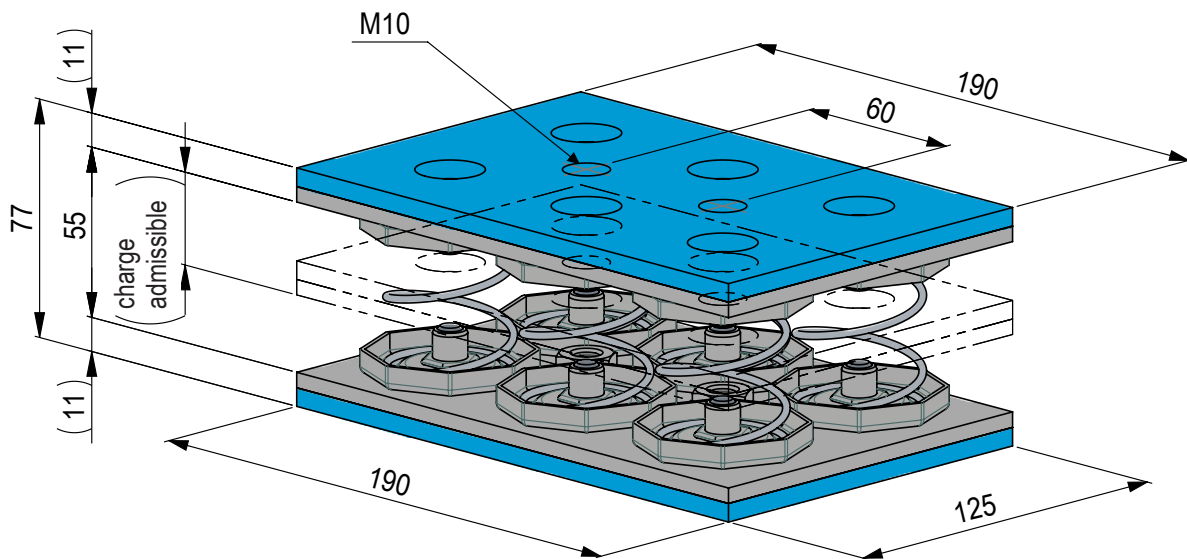
ISOFED®-SMALL-SIX

Utilisation

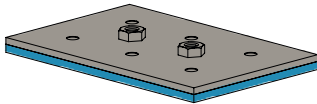
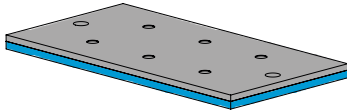
La gamme **ISOFED®-SMALL** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que mono-blocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-SMALL-SIX
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage
	
Page 22	Page 22

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽¹⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽²⁾ Hz	Charge admissible ⁽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) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

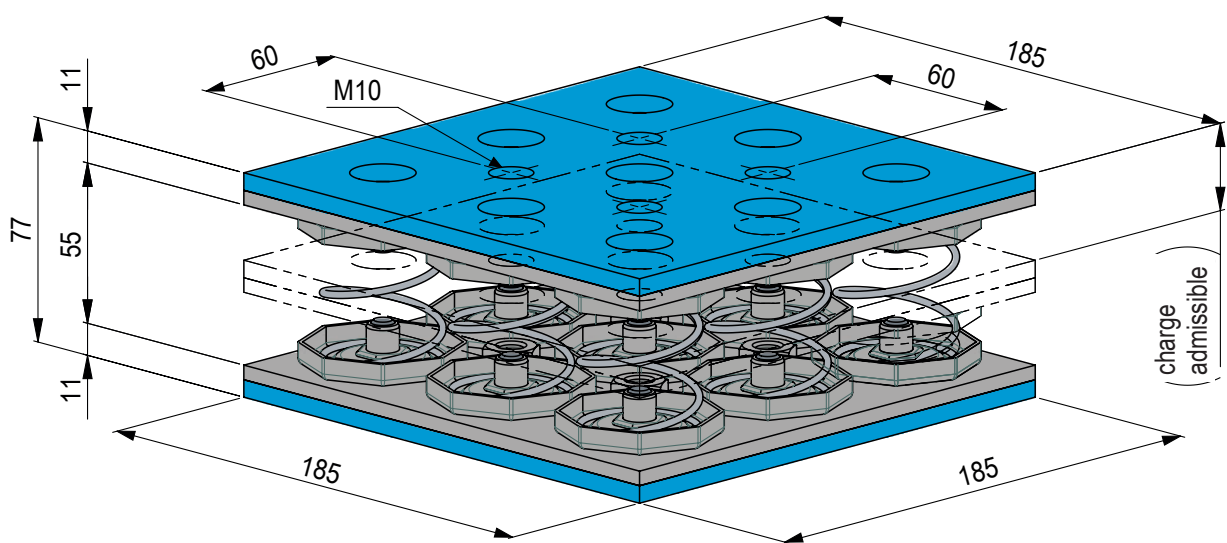
ISOFED®-SMALL-NINE

Utilisation

La gamme **ISOFED®-SMALL** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que mono-blocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

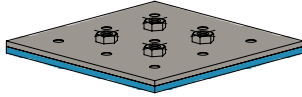
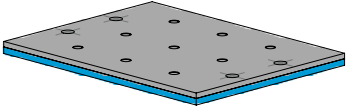
Caractéristiques

Type	ISOFED®-SMALL-NINE
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Edition 06/2020 | COPYRIGHT BY HBT-ISOL AG

Accessoires et compléments

Plaques de tête	Plaques de base avec trous d'ancrage
	
Page 22	Page 22

Type	Raideur	Compression admissible ⁽¹⁾	Fréquence de résonance ⁽²⁾	Charge admissible ⁽¹⁾	
	N/mm	mm	Hz	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) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

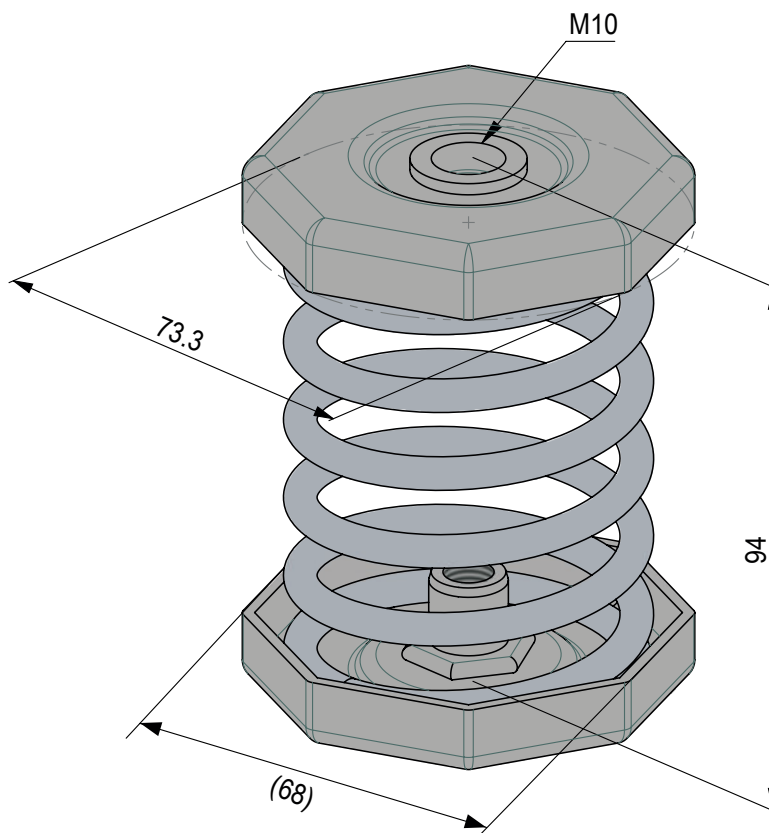
ISOFED®-BIG

Utilisation

La gamme **ISOFED®-BIG** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que monoblocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-BIG
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur



Type	Raideur	Compression admissible ⁽¹⁾	Fréquence de résonance ⁽²⁾	Charge admissible ⁽¹⁾	
	N/mm			mm	Hz
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	90.0	25	3.2	225.0	2.25
ISOFED®-BIG-7	140.8	25	3.2	352.0	3.52

(1) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

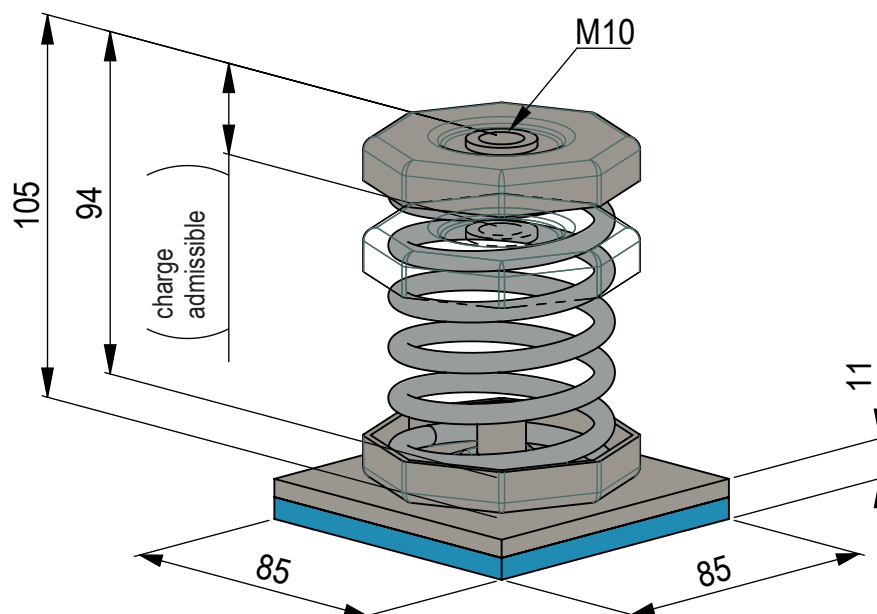
ISOFED®-BIG-ONE

Utilisation

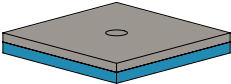
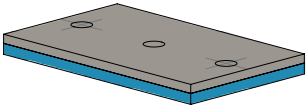


La gamme **ISOFED®-BIG** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que monoblocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-BIG-ONE
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Seulement possible avec plaque de tête
Exécution	Inclus la plaque de tête vissée en dessous



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage	Adaptateur fileté ⁽¹⁾	Vis de réglage de niveau ⁽¹⁾
			
Page 23	Page 23	Page 24	Page 24

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽²⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽³⁾ Hz	Charge admissible ⁽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	90.0	25	3.2	225.0	2.25
ISOFED®-BIG-ONE-7	140.8	25	3.2	352.0	3.52

(1) Un adaptateur fileté ou un réglage en hauteur peut être utilisé à la place d'une plaque de tête

(2) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(3) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

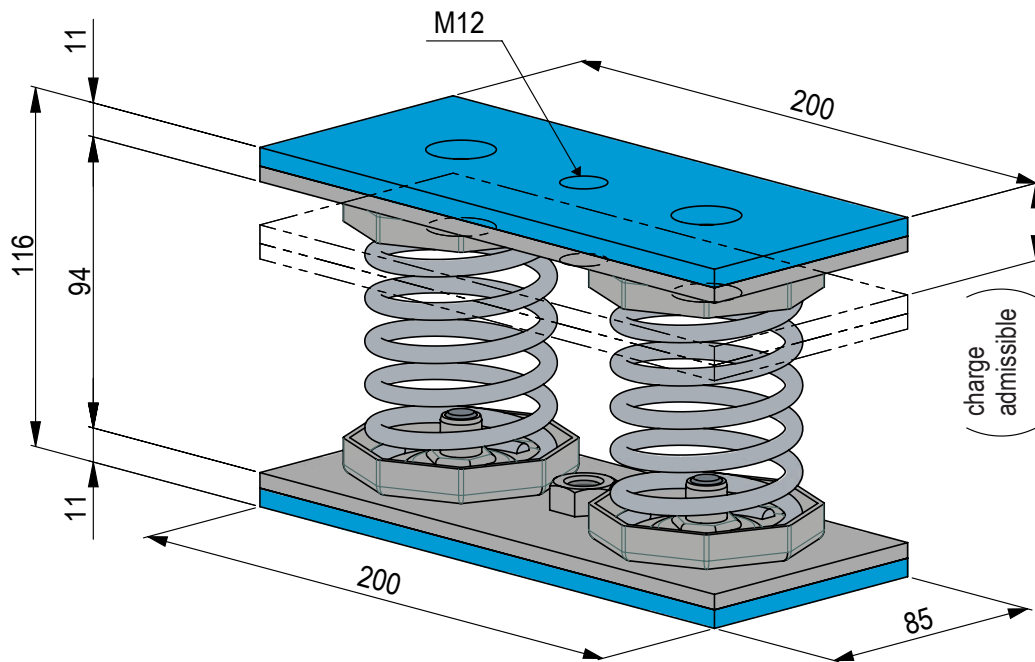
ISOFED®-BIG-TWO

Utilisation

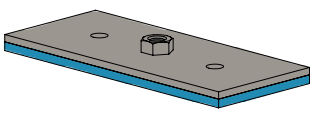
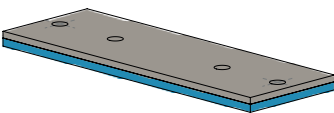


La gamme **ISOFED®-BIG** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que monoblocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-BIG-TWO
Protection anticorrosion	Protection anti-corrosion
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage	Adaptateur fileté ⁽¹⁾	Vis de réglage de niveau
			
Page 23	Page 23	Page 24	Page 24

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽²⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽³⁾ Hz	Charge admissible ⁽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	3.62
ISOFED®-BIG-TWO-6	180.0	25	3.2	450.0	5.74
ISOFED®-BIG-TWO-7	281.6	25	3.1	732.2	7.32

(1) Un adaptateur de filetage ou un réglage de la hauteur peut être monté sur la plaque de tête

(2) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(3) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

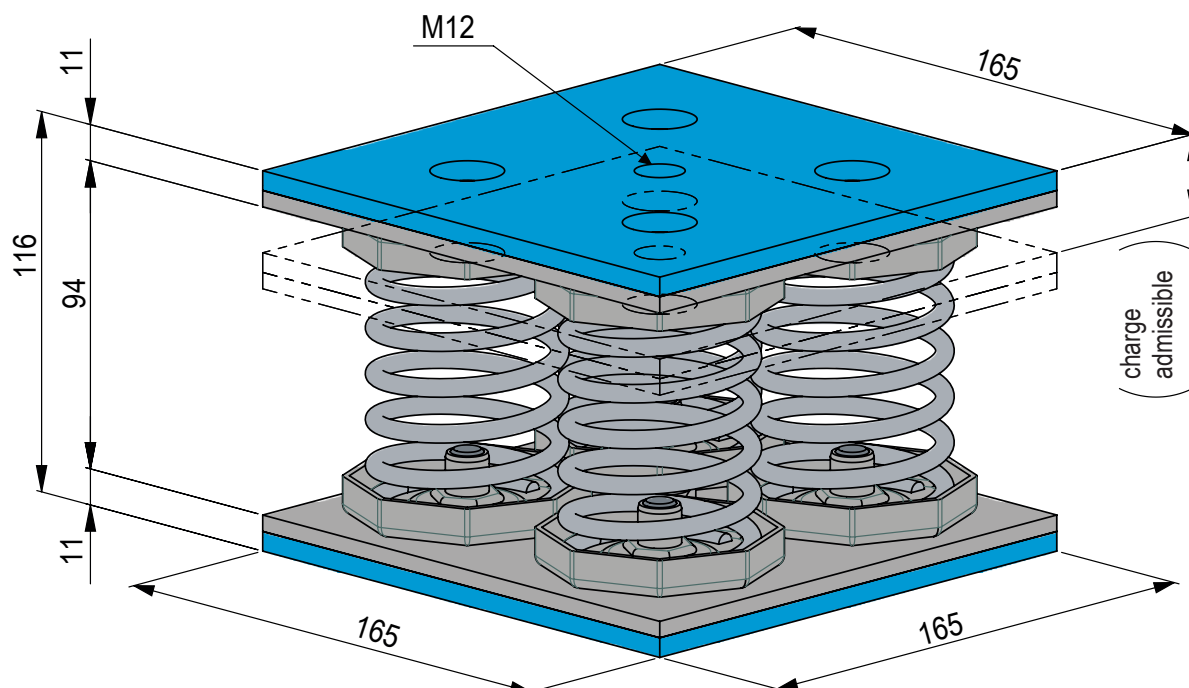
ISO FED®-BIG-FOUR

Utilisation

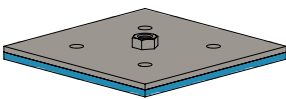
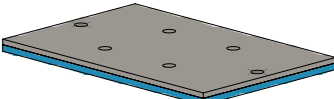


La gamme **ISO FED®-BIG** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que monoblocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISO FED®-BIG-FOUR
Protection anticorrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancre	Adaptateur fileté ⁽¹⁾	Vis de réglage de niveau ⁽¹⁾
			
Page 23	Page 23	Page 24	Page 24

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽²⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽³⁾ Hz	Charge admissible ⁽²⁾	
				daN	kN
ISO FED®-BIG-FOUR-1	31.6	25	3.2	78.9	0.79
ISO FED®-BIG-FOUR-2	51.1	25	3.2	127.7	1.28
ISO FED®-BIG-FOUR-3	75.6	25	3.2	188.9	1.89
ISO FED®-BIG-FOUR-4	115.1	25	3.2	287.8	2.88
ISO FED®-BIG-FOUR-5	208.4	25	3.2	521.0	5.21
ISO FED®-BIG-FOUR-6	360.0	25	3.2	900.0	9.00
ISO FED®-BIG-FOUR-7	563.2	25	3.1	1464.3	14.64

(1) Un adaptateur de filetage ou un réglage de la hauteur peut être monté sur la plaque de tête

(2) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(3) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

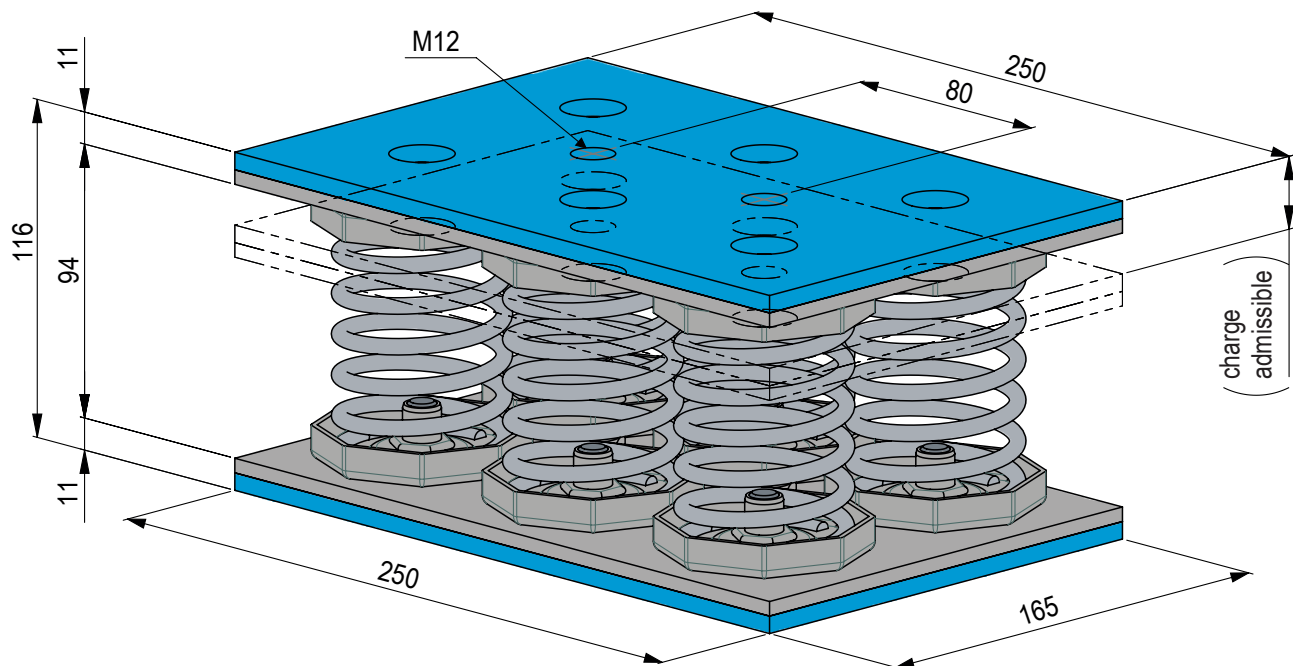
ISOFED®-BIG-SIX

Utilisation

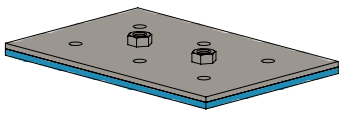
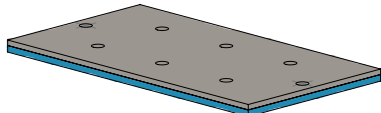
La gamme **ISOFED®-BIG** est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que monoblocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISOFED®-BIG-SIX
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Accessoires et compléments

Plaque de tête	Plaque de base avec trous d'ancrage
	
Page 23	Page 23

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽¹⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽²⁾ Hz	Charge admissible ⁽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	540.0	25	3.2	1350.0	13.50
ISOFED®-BIG-SIX-7	844.8	25	3.1	2196.5	21.96

(1) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

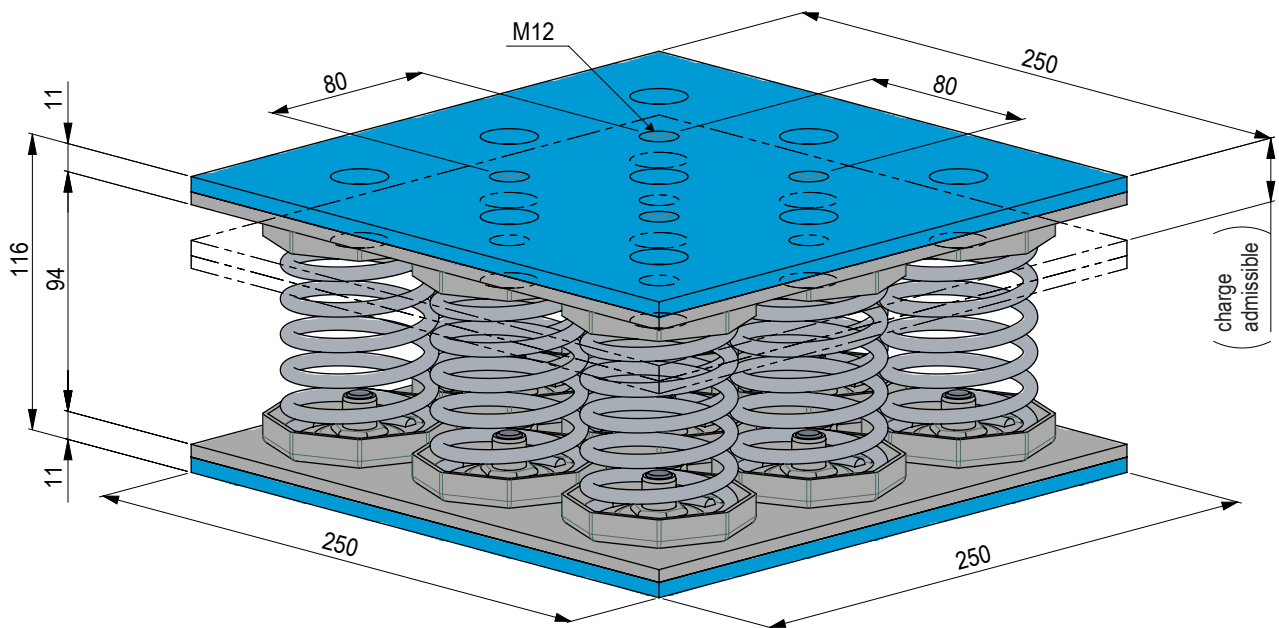
ISO FED®-BIG-NINE

Utilisation

La gamme ISO FED®-BIG est utilisée pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens des machines, installations et appareils tels que monoblocs, machines à froid, refroidisseurs, pompes à chaleur, génératrices, serveurs de données, pompes etc.

Caractéristiques

Type	ISO FED®-BIG-NINE
Protection anti-corrosion	Acier inoxydable A2
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande
Exécution	Inclus les plaques de tête vissées en dessous et en dessus



Edition 06/2020 | COPYRIGHT BY HBT-ISOL AG

Accessoires et compléments

Plaques de tête	Plaques de base avec trous d'ancrage
Page 23	Page 23

Type	Raideur N/mm	Compression admissible ⁽¹⁾ mm	Fréquence de résonance ⁽²⁾ Hz	Charge admissible ⁽¹⁾	
				daN	kN
ISO FED®-BIG-NINE-1	71.0	25	3.2	177.5	1.78
ISO FED®-BIG-NINE-2	114.9	25	3.2	287.3	2.87
ISO FED®-BIG-NINE-3	170.0	25	3.2	425.0	4.25
ISO FED®-BIG-NINE-4	259.0	25	3.2	647.6	6.48
ISO FED®-BIG-NINE-5	468.9	25	3.2	1172.3	11.72
ISO FED®-BIG-NINE-6	810.0	25	3.2	2025.0	20.25
ISO FED®-BIG-NINE-7	1267.2	25	3.1	3294.7	32.95

(1) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

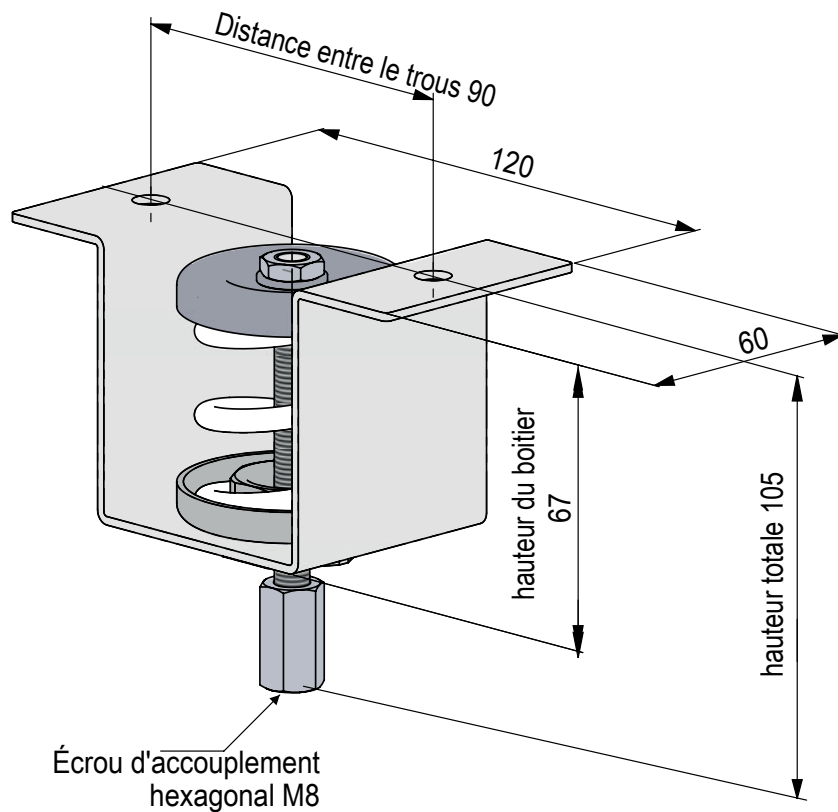
ISOHANG®

Utilisation

Le système ISOHANG® est utilisé dans la gamme des basses fréquences pour les plafonds acoustiques suspendus (fréquence propre/fréquence de résonance $\geq 3,5$ Hz.) La connexion idéale entre le plafond et la sous-structure pour les structures porteuses en métal ou en bois.

Caractéristiques

Type	ISOHANG®-SMALL
Protection anti-corrosion	Acier galvanisé
Application	Intérieur



Type	Raideur	Compression admissible ⁽¹⁾	Fréquence de résonance ⁽²⁾	Charge admissible ⁽¹⁾	
	N/mm			mm	daN
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) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

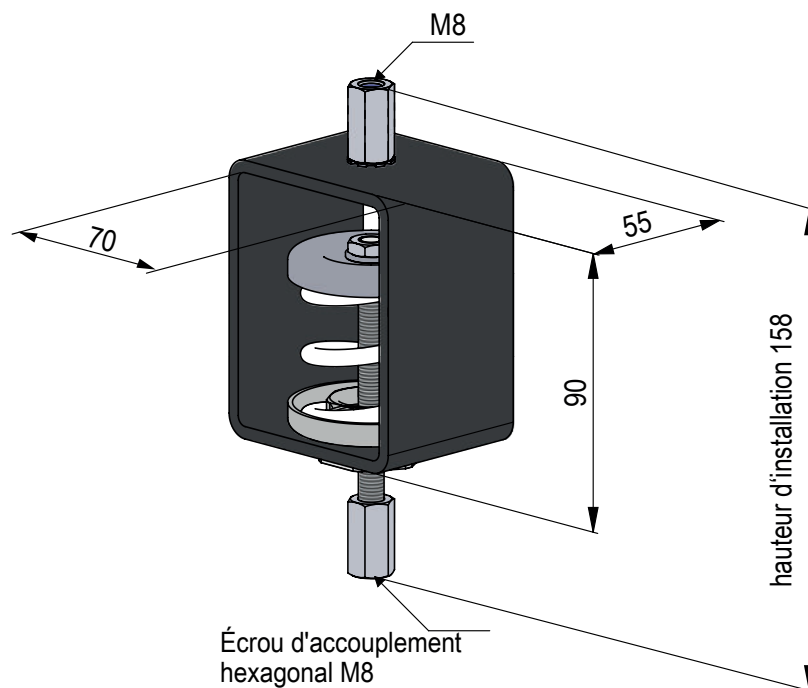
ISOROHR®-SMALL

Utilisation

Le système ISOROHR®-SMALL est chargé en traction et est utilisé pour suspendre des constructions métalliques au plafond. Le système ISOROHR®-SMALL est utilisé pour fixer au plafond de petits ventilateurs, des soufflantes, des climatiseurs et de petits tuyaux. Ils empêchent la transmission des vibrations et des bruits solidiens.

Caractéristiques

Type	ISOROHR®-SMALL
Protection anti-corrosion	Ressort galvanisé, tube thermolaqué
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contraite	Sur demande



Type	Raideur	Compression admissible ⁽¹⁾	Fréquence de résonance ⁽²⁾	Charge admissible ⁽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) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

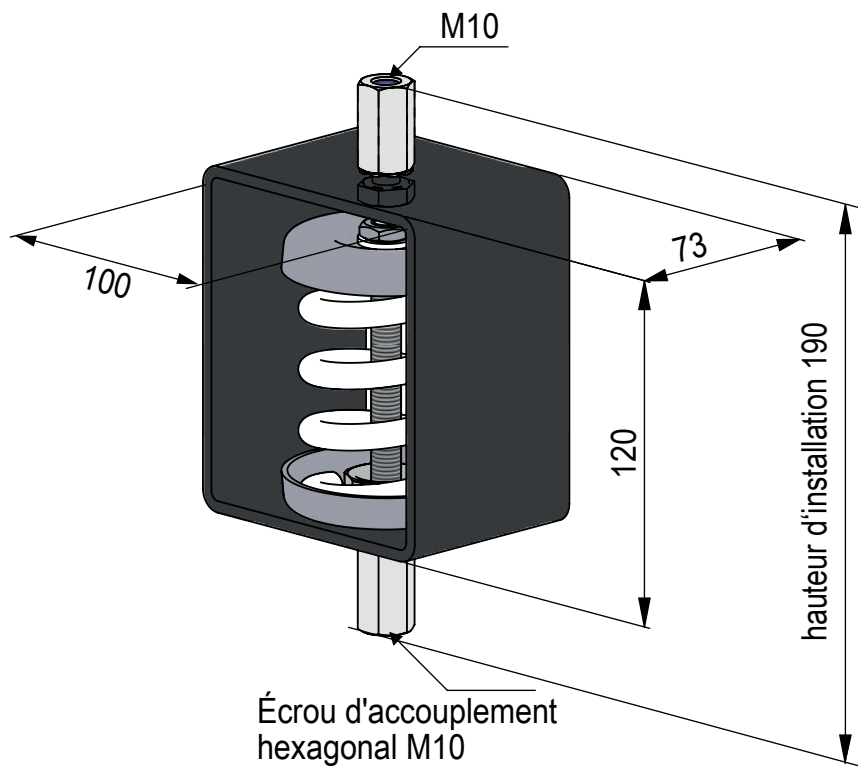
ISOROHR®-BIG

Utilisation

Le système ISOROHR®-BIG est utilisé pour les charges de traction élevées. Ils sont utilisés pour suspendre des constructions métalliques lourdes aux plafonds. Le système ISOROHR®-BIG est utilisé pour fixer de grands ventilateurs, des soufflantes, des climatiseurs et de gros tuyaux lourds au plafond ou à des structures métalliques. Grâce à une fréquence propre basse $\geq 3,2$ Hz, ils empêchent la transmission des vibrations et des bruits de solidiens.

Caractéristiques

Type	ISOROHR®-BIG
Protection anti-corrosion	Ressort galvanisé, tube saupoudrage
Application	Intérieur et extérieur
Pré-contrainte	Sur demande
Amortissement	Noyau amortisseur sur demande



Type	Raideur	Compression admissible ⁽¹⁾	Fréquence de résonance ⁽²⁾	Charge admissible ⁽¹⁾	
	N/mm	mm	Hz	daN	kN
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) Pour des charges hautement dynamiques, la compression statique doit être réduite

(2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

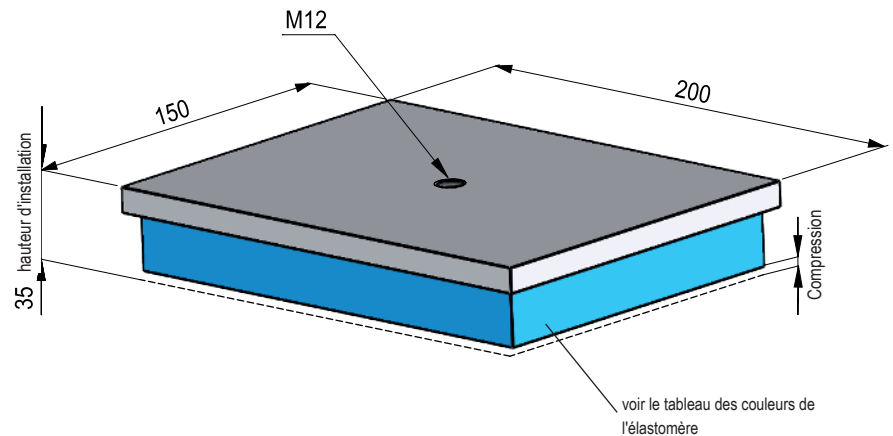
ISOSAWI-25

Utilisation

L'**ISOSAWI-25** est principalement utilisé pour l'isolation des machines à estamer, des presses à matricer, ainsi que pour les machines frigorifiques et les unités de production combinée de chaleur et d'électricité (PCCE). De par leur conception, ils assurent une répartition optimale des charges pour les constructions à cadre étroit ou à petits supports. Ils sont caractérisés par des fréquences propres à partir de 11 Hz et par une interaction optimale entre isolation et amortissement.

Caractéristiques

Type	ISOSAWI
Protection anti-corrosion	Plaque d'acier galvanisé
Application	l'intérieur (ISOSAWI-P...) / l'extérieur (ISOSAWI-PN...)
Couleur de l'élastomère	Voir le tableau des couleurs ci-dessous

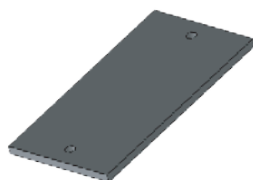


Type pour Application à l'intérieur	hauteur d'installation [mm]	charge admissible daN	charge admissible kN	Δh [mm] (1)	f_0 [Hz] (2)
ISOSAWI-P11-25	35	25	0.25	2.0	13
ISOSAWI-P16-25	35	41	0.41	2.0	15
ISOSAWI-P26-25	35	65	0.65	2.5	14
ISOSAWI-P40-25	35	103	1.03	2.0	14
ISOSAWI-P55-25	35	140	1.40	2.0	14
ISOSAWI-P65-25	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

Type pour Application à l'extérieur	hauteur d'installation [mm]	charge admissible daN	charge admissible 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) Charge admissible (2) Fréquence propre à la compression sous charge admissible

Accessoires et compléments (page 24)



Plaque de base avec trous d'ancrage



Couche anti-glissement ISOPREN-E2, 2.2 mm



Adaptateur fileté

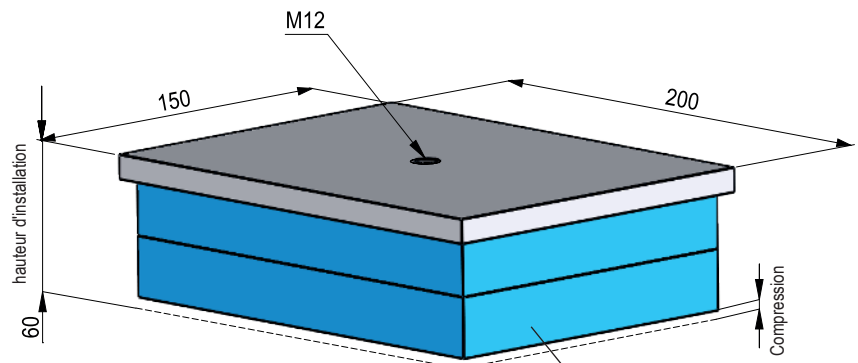
ISOSAWI-50

Utilisation

L'**ISOSAWI-50** est principalement utilisé pour l'isolation des machines à estamer, des presses à matricer, ainsi que pour les machines frigorifiques et les unités de production combinée de chaleur et d'électricité (PCCE). De par leur conception, ils assurent une répartition optimale des charges pour les constructions à cadre étroit ou à petits supports. Ils sont caractérisés par des fréquences propres à partir de 11 Hz et par une interaction optimale entre isolation et amortissement.

Caractéristiques

Type	ISOSAWI
Protection anti-corrosion	Plaque d'acier galvanisé
Application	l'intérieur (ISOSAWI-P..) / l'extérieur (ISOSAWI-PN..)
Couleur de l'élastomère	Voir le tableau des couleurs ci-dessous



voir le tableau des couleurs de l'élastomère

Type pour Application à l'intérieur	hauteur d'installa- tion [mm]	charge admissible daN	charge admissible 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

Type pour Application à l'extérieur	hauteur d'installa- tion [mm]	charge admissible daN	charge admissi- ble 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) Charge admissible (2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

Accessoires et compléments (page 24)



Plaque de base avec trous d'ancrage



Couche anti-glisement ISOPREN-E2, 2.2 mm



Adaptateur fileté

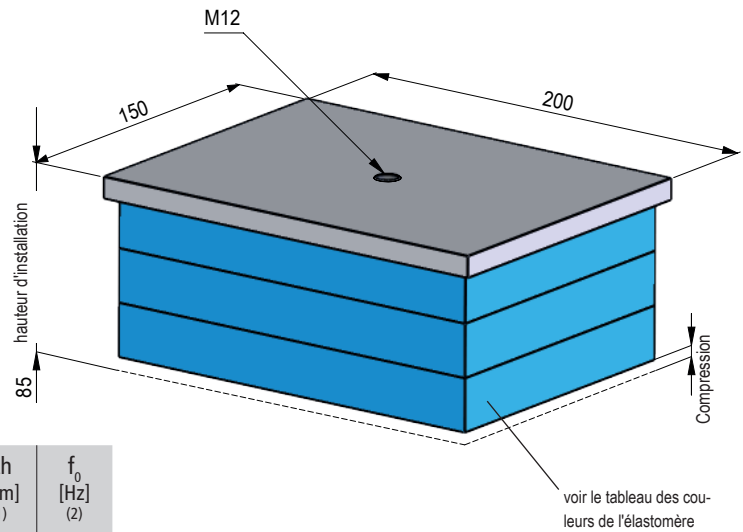
ISOSAWI-75

Utilisation

L'**ISOSAWI-75** est principalement utilisé pour l'isolation des machines à estamer, des presses à matricer, ainsi que pour les machines frigorifiques et les unités de production combinée de chaleur et d'électricité (PCCE). De par leur conception, ils assurent une répartition optimale des charges pour les constructions à cadre étroit ou à petits supports. Ils sont caractérisés par des fréquences propres à partir de 11 Hz et par une interaction optimale entre isolation et amortissement.

Caractéristiques

Type	ISOSAWI
Protection anti-corrosion	Plaque d'acier galvanisé
Application	l'intérieur (ISOSAWI-P...) / l'extérieur (ISOSAWI-PN...)
Couleur de l'élastomère	Voir le tableau des couleurs ci-dessous



Type pour Application à l'intérieur	hauteur d'installation [mm]	charge admissible daN	charge admissible 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

Type pour Application à l'extérieur	hauteur d'installation [mm]	charge admissible daN	charge admissible 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) Charge admissible (2) Fréquence propre à la compression admissible sous charge

Accessoires et compléments (page 24)



Plaque de base avec trous d'ancrage



Couche anti-glissement ISOPREN-E2, 2.2 mm



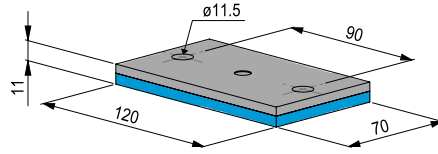
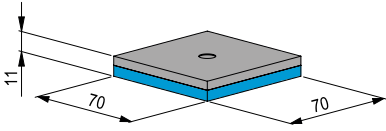
Adaptateur fileté

Plaque de tête et plaque de base pour ISOFED®-SMALL

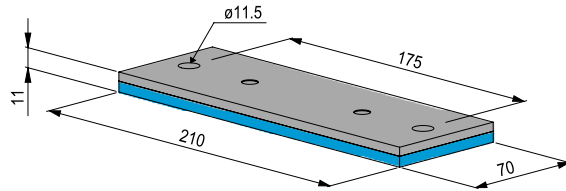
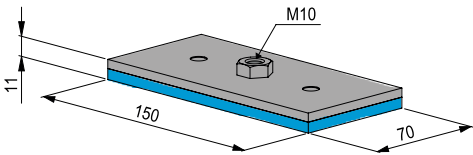
PLAQUE DE TÊTE

PLAQUE DE BASE

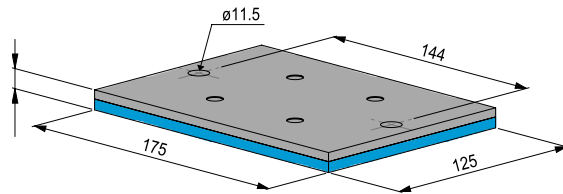
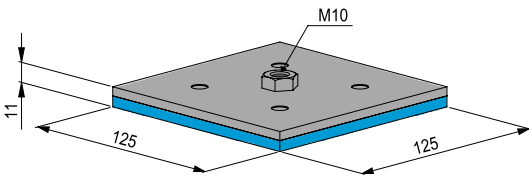
ISOFED®-SMALL-ONE



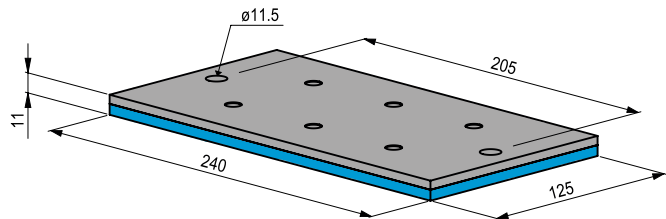
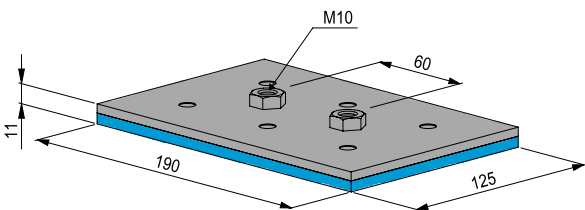
ISOFED®-SMALL-TWO



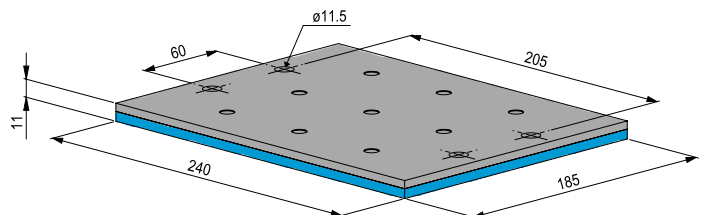
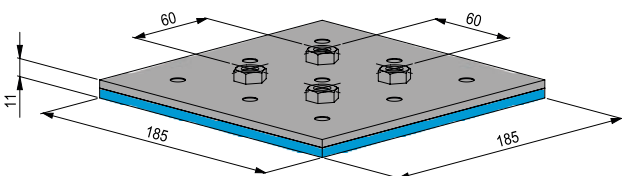
ISOFED®-SMALL-FOUR



ISOFED®-SMALL-SIX



ISOFED®-SMALL-NINE

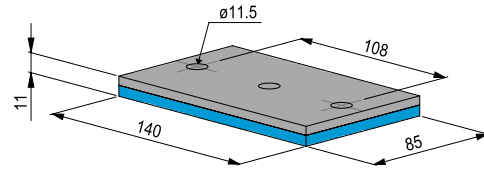
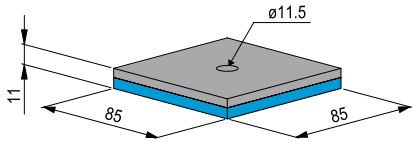


Plaque de tête et plaque de base pour ISOFED®-BIG

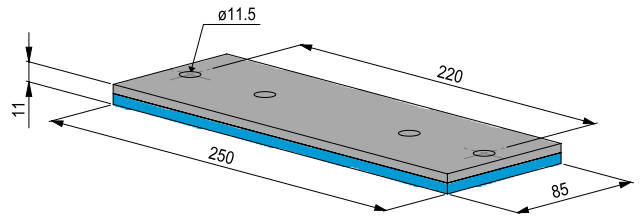
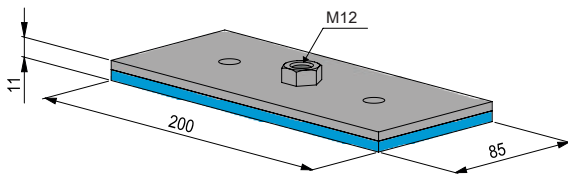
PLAQUE DE TÊTE

PLAQUE DE BASE

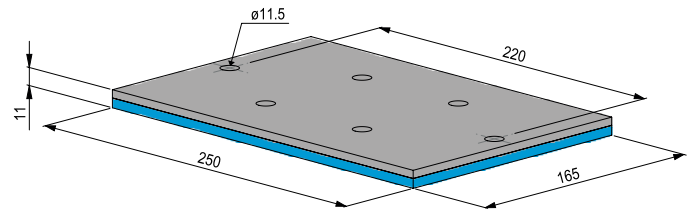
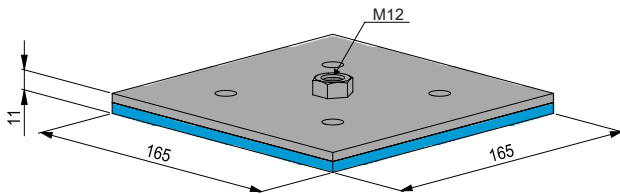
ISOFED®-BIG-ONE



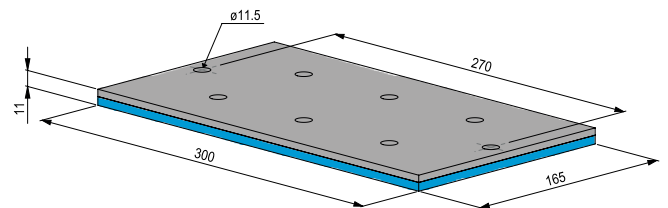
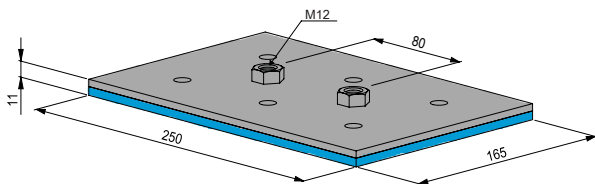
ISOFED®-BIG-TWO



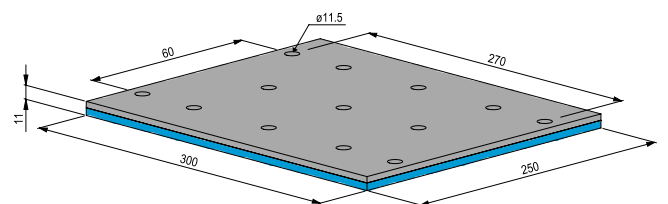
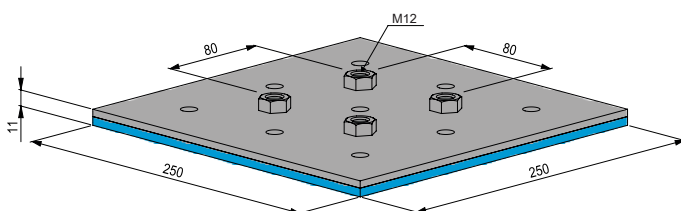
ISOFED®-BIG-FOUR



ISOFED®-BIG-SIX

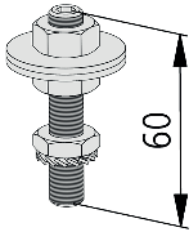


ISOFED®-BIG-NINE



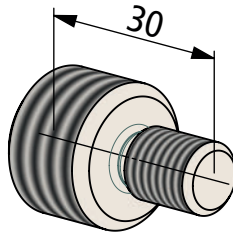
Accessoires et compléments pour ISO FED®

VIS DE RÉGLAGE DE NIVEAU INOXYDABLE A2 – M8 / M10 / M12



ADAPTATEUR ZINGUÉ BLEU

M8 / M10	Zingué bleu
M8 / M12	Zingué bleu
M8 / M20	Zingué bleu
M10 / M12	Zingué bleu
M10 / M16	Zingué bleu
M10 / M20	Zingué bleu

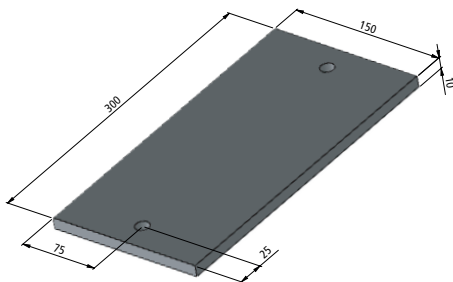


ADAPTATEUR INOXYDABLE A2

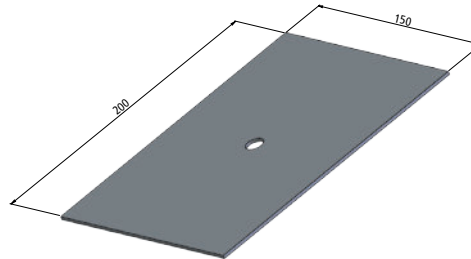
M8 / M10	Inoxydable A2
M8 / M12	Inoxydable A2
M8 / M20	Inoxydable A2
M10 / M12	Inoxydable A2
M10 / M16	Inoxydable A2
M10 / M20	Inoxydable A2

ISOSAWI

Plaque de Base	Inoxydable A2
Couche anti-dérapante	ISOPREN-E2, 2.2 mm



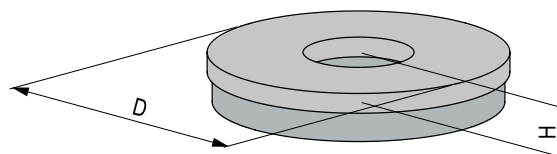
Plaque de base avec trous d'ancrage



Couche anti-glissement ISOPREN-E2, 2.2 mm

ISOROND-L-08 (M8)

Convient à la plaque de base ISO FED-SMALL® et ISO FED-BIG®	D = 24
	d = 8.4
	s = 2 mm
	H = 5 mm



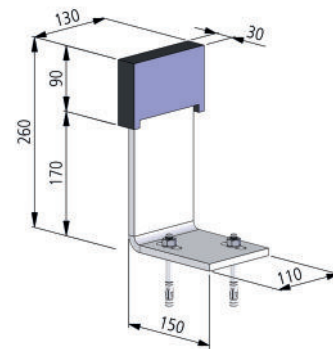
Équerre d'assurage horizontal pour ISOFED®

Application

L'équerre de sécurité horizontale, isolée phoniquement, est utilisée pour l'assurage horizontal de machines et appareils (groupes électriques, appareils de mesure, climatiseurs, pompes, compresseurs etc.) ou de leur socle.

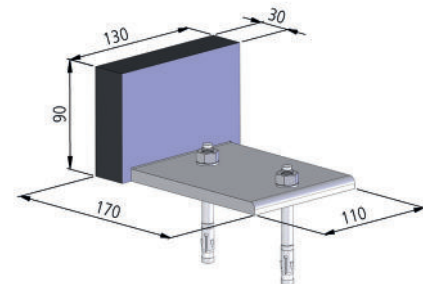
ISOHOSI

Matériau	Acier S235JRG2
Traitement de surface	Zingué à chaud 85µm
Fixation	Boulon d'ancrage 2x FAZ 10/10
Enrobage élastomère	NR 45-50° Shore A, épaisseur constante 10 mm
Résistance à la charge	$H_{RD} = 2.0 \text{ kN}$
Application	Intérieur et extérieur
Options	Le montant vertical de l'équerre peut être raccourci

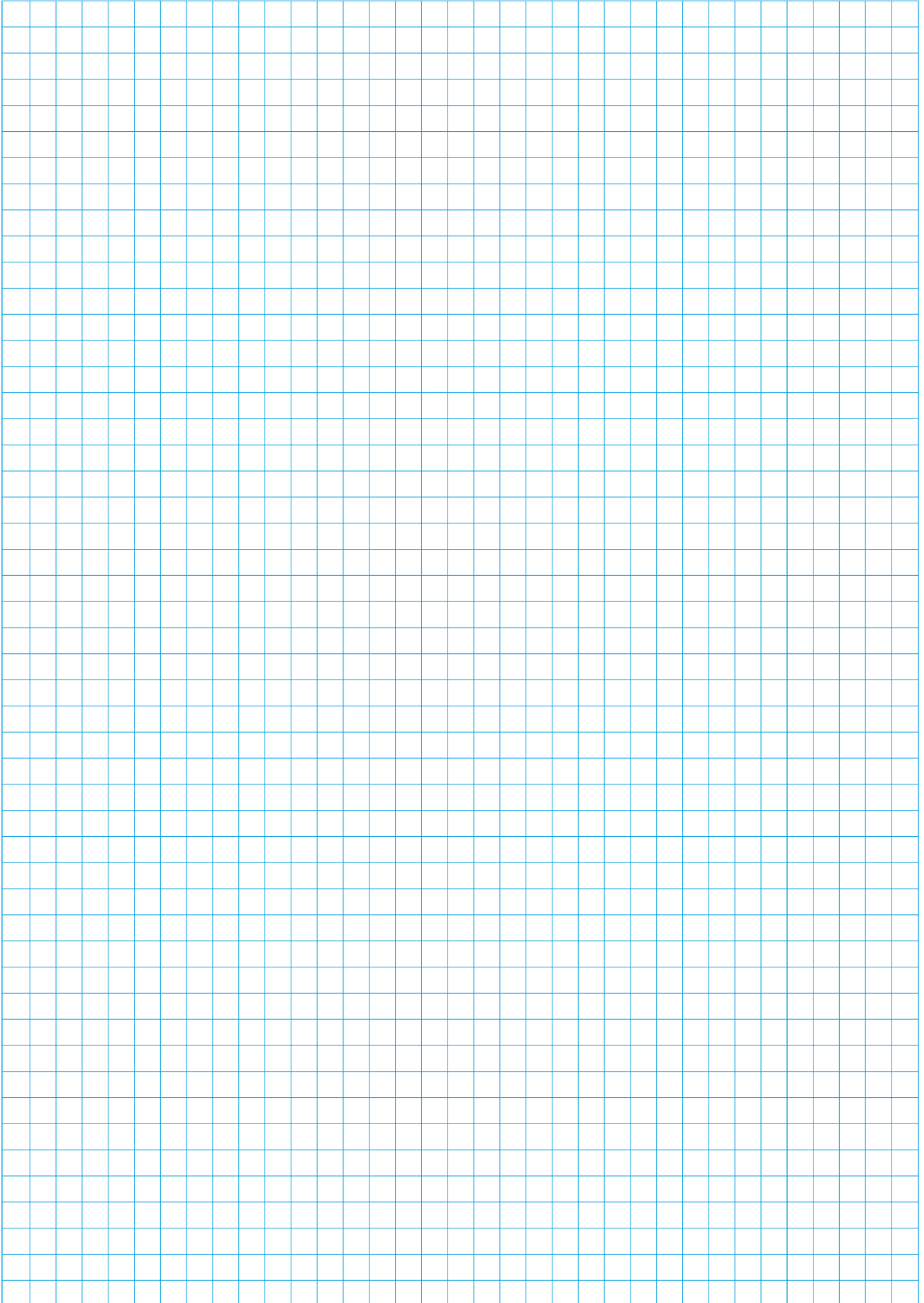


ISOTRESI

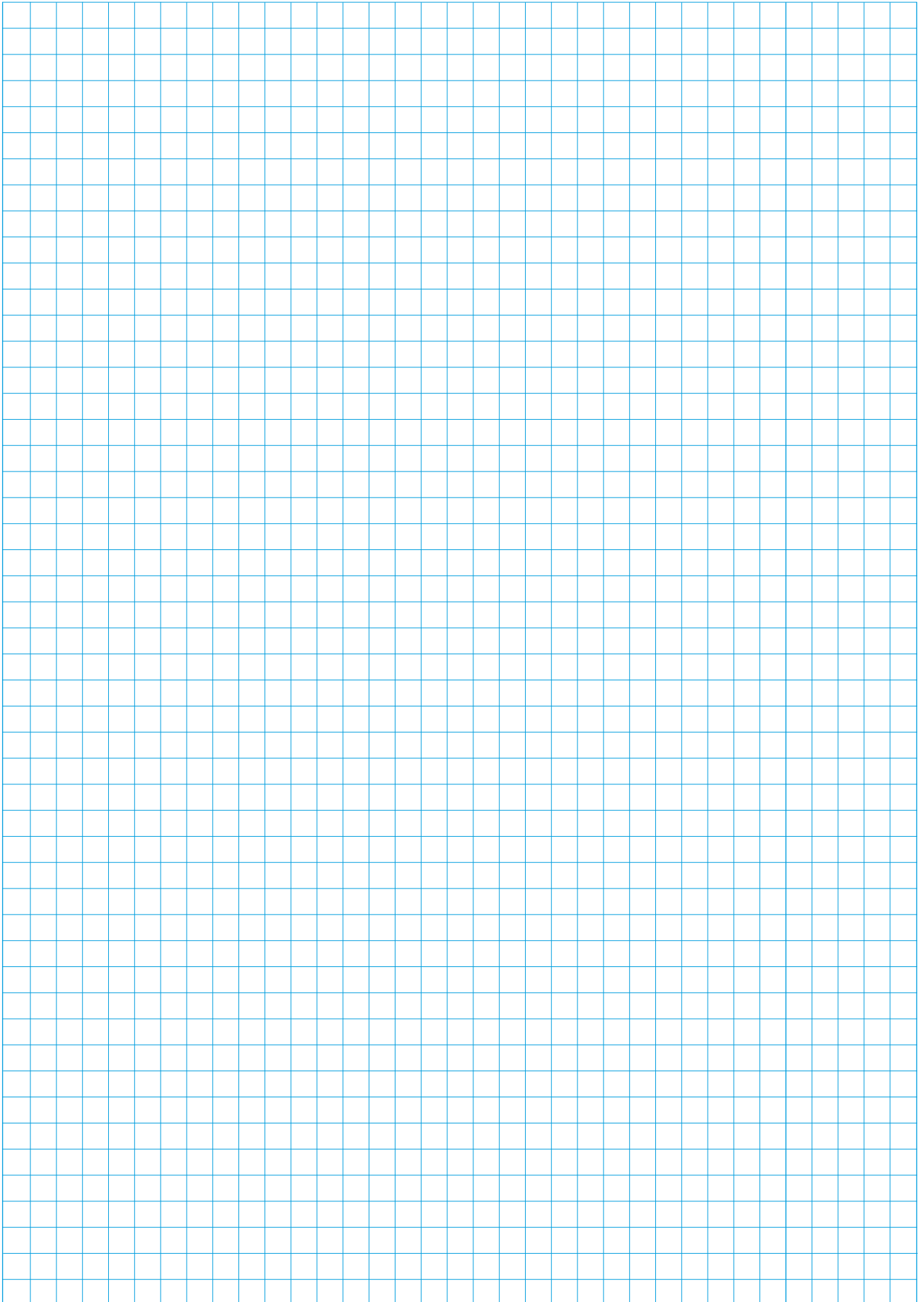
Matériau	Acier S235JRG2
Traitement de surface	Zingué à chaud 85µm
Fixation	Boulon d'ancrage 2x FAZ 10/10
Enrobage élastomère	NR 45-50° Shore A, épaisseur constante 10 mm
Résistance à la charge	$V_{RD} = 16.0 \text{ kN}$
Application	Intérieur et extérieur



Notes



Notes



Le savoir-faire pour votre projet

Les solutions de protection acoustique innovantes d'HBT-ISOL protègent les bâtiments, leurs utilisateurs et leurs habitants contre les bruits intérieurs et extérieurs et les vibrations:

- la protection des personnes et des bâtiments contre les énergies perturbatrices provenant du trafic ferroviaire
- une réduction importante des bruits solidiens dans les bâtiments à Application mixte, comme par exemple des habitations et des centres commerciaux, activités artisanales et bureaux, salles de sport et salles de classe
- l'isolation contre les bruits d'impact dans les cages d'escalier, les coursives et sur les balcons
- l'absorption des vibrations et des bruits solidiens provenant des installations techniques des bâtiments
- l'isolation contre les bruits solidiens et prévention des fissures entre murs et dalles
- produits de fixation et de sécurité à isolation phonique
- des mesures de protection contre les vibrations dues aux machines

Des produits de première qualité, une longue expérience et un accompagnement personnalisé de la conception jusqu'au stade terminal garantissent aux propriétaires, aux constructeurs, aux projecteurs et aux entreprises les meilleurs résultats aussi bien économiquement que techniquement.

www.hbt-isol.com



ISO FED Isolation des vibrations

HBT-ISOL AG
Wohlerstrasse 41

5620 Bremgarten
Tel. +41 56 648 41 11
www.hbt-isol.com
info@hbt-isol.com

HBT-ISOL SA
Rue Galilée 6 (CEI 3)

1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 24 425 20 46
www.hbt-isol.com
yverdon@hbt-isol.com

