

HILTI

Système de supportage Hilti

VENTILATION

Hilti. Performance. Fiabilité.



Ventilation**5**

Plaque de répartition	page 86
Equerre pour gaine de ventilation	page 87
Collier pour ventilation et attache	page 92
Isophonie	page 96
Kit de climatisation	page 98

5

Plaque de répartition MV-LDP

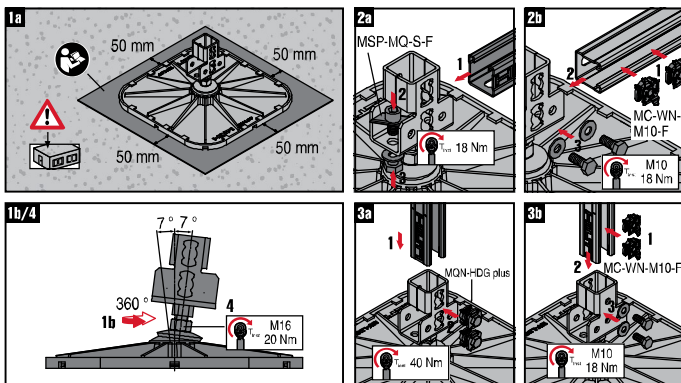


Applications

- Pour l'installation des climatiseurs, passerelles, tuyaux de ventilation, tuyauterie et chemins de câble sur toits plats

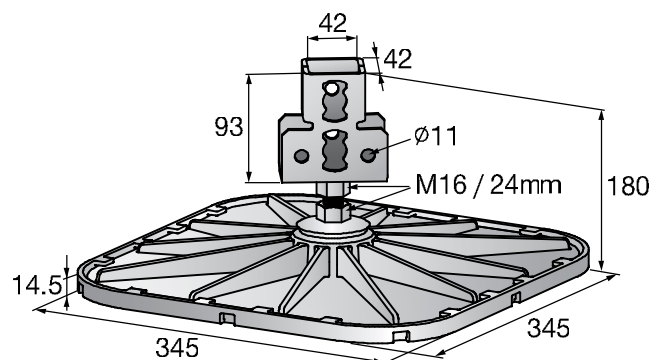
Avantages

- Les rails MQ peuvent être aisément attachés à la structure grâce au bouton rapide MQN ou à l'écrou à ailettes MQM
- Ajustement jusqu'à 7° pour prendre en compte l'inclinaison du toit
- Orientable à 360° pour permettre la pose rapide et facile des rails MQ
- Le joint pivotant permet une distribution égale des charges sur la surface de base
- Inclut un tapis antidérapant et anti-vibrations



Données techniques

Matériau platine	Fonte d'aluminium
Matériau plaque de caoutchouc	EPDM
Matériau connecteur	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Connecteur : Galvanisé à chaud
Informations supplémentaires	Une plaque de protection MV-PSF est nécessaire pour protéger les toits en PVC



Désignation	Charge maximale F	Poids	Cond.	Code article
MV-LDP 345x345	20 kN	3050 g	2 pcs	2048106

Plaque de protection MV-PSF

Applications

- Utilisable uniquement en association avec la plaque de distribution des charges MV-LDP
- Utilisable sur les surfaces de toit en membrane PVC pour prévenir le déplacement des plastifiants

Données techniques

Matériau	Feutre
-----------------	--------

	Désignation	Poids	Cond.	Code article
	MV-PSF	70 g	10 pcs	2050264

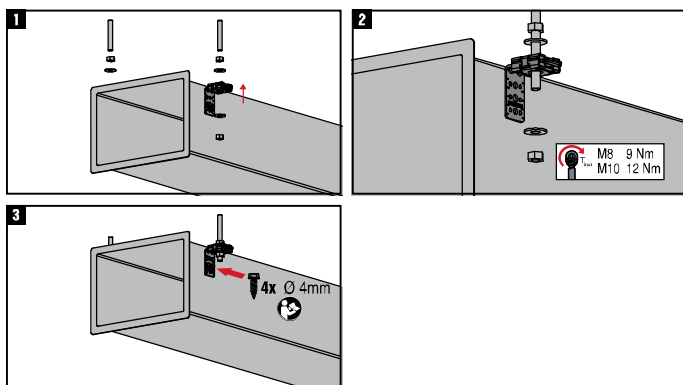
Equerre pour gaine de ventilation MVA-LC/-LP

Applications

- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

Avantages

- Solution pratique pour fixer les gaines de ventilation directement au plafond, en suspension par tiges filetées ou avec le système MQ pour colonnes montantes
- Graduation pour alignement précis et montage avec écartement
- Partie mobile permettant l'ajustement pour tenir compte des tolérances dimensionnelles dans la structure et éviter les fers pendant l'installation
- Montage rapide sur pièces déjà installées
- Se fixe sur le rail de montage MQ ou directement dans le matériau support



Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Galvanisé
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 40° ±5°
Atténuation phonique	12 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée : M8/M10

	Désignation	Charge maximale - F	Filetage - M	Poids	Cond.	Code article
	MVA-LC 60	0,6 kN	M8, M10	143 g	25 pcs	386533

Equerre pour gaine de ventilation MVA-ZP

Applications

- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

Avantages

- Graduation pour alignement précis des gaines
- Partie mobile permettant l'ajustement pour tenir compte des tolérances dimensionnelles dans la structure et éviter les fers pendant l'installation
- Montage rapide sur gaines déjà installées
- Installation facilitée de l'isolant en finition grâce à l'espace de 30 mm entre les tiges filetées et la gaine

Données techniques

Matériau équerre	St1203 - DIN EN 10130
Matériau platine	DC01-A-g - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 40° ±5°
Atténuation phonique	12 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée : M8/M10

	Désignation	Charge maximale - F	Filetage - M	Poids	Cond.	Code article
	MVA-ZP	0,8 kN	M8, M10	140 g	25 pcs	411499

Équerre pour gaine de ventilation MVA-ZC

Applications

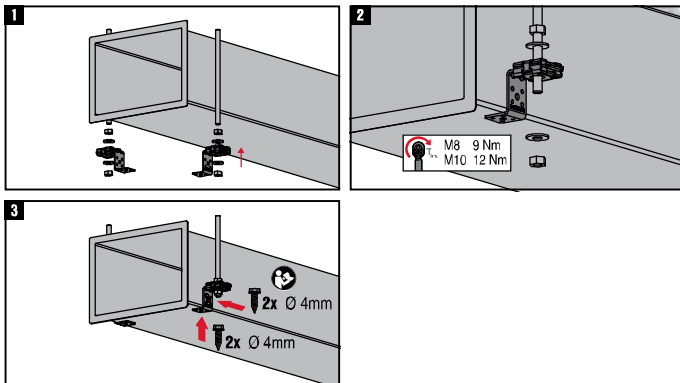
- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

Avantages

- Graduation pour alignement précis des gaines
- Partie mobile permettant l'ajustement pour tenir compte des tolérances dimensionnelles dans la structure et éviter les fers pendant l'installation
- Montage rapide sur gaines déjà installées
- Installation facilitée de l'isolant en finition grâce à l'espace de 30 mm entre les tiges filetées et la gaine

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 40° ±5°
Atténuation phonique	12 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée : M8/M10



	Désignation	Charge maximale - F	Filetage - M	Poids	Cond.	Code article
	MVA-ZC	0,6 kN	M8, M10	136 g	25 pcs	386531

Équerre pour gaine de ventilation MVA-Z

Applications

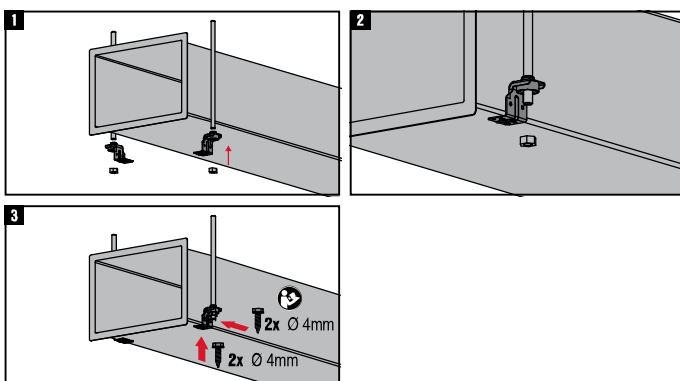
- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

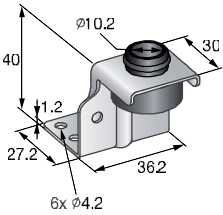
Avantages

- Système de tiges filetées suspendues pour gaines de ventilation faciles à installer
- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10
- Hauteur ajustable, même après installation
- Équerres recouvrables par isolant (faible espace entre gaine et équerre)
- Trous prévus pour fixation par vis auto-perceuses (4.2) et rivets aveugles

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 60° ±5°
Atténuation phonique	18 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée : M8/M10



	<p>Désignation MVA-Z</p>	<p>Charge maximale - F 0,5 kN</p>	<p>Filetage - M M8, M10</p>	<p>Poids 38 g</p>	<p>Cond. 50 pcs</p>	<p>Code article 386532</p>
---	------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------

Equerre pour gaine de ventilation MVA-L

Applications

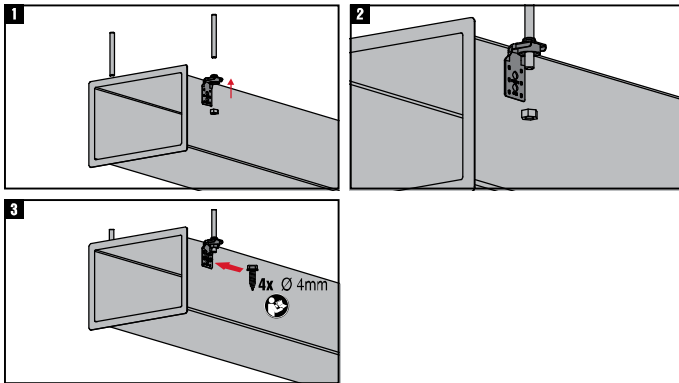
- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

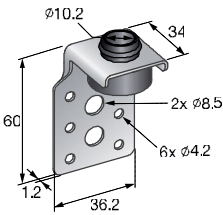
Avantages

- Solution universelle de fixation de gaines de ventilation directement au plafond
- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10
- Convient pour la fixation de gaines verticales
- L'isolant ne peut pas tomber pendant l'installation
- Forme et taille de trou pour fixation sur gaine avec vis auto-perceuses (4.2, 4.8, 6.3), rivets aveugles, vis et tiges filetées (M8)

Données techniques

<p>Composition du matériau</p>	<p>DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM</p>
<p>Finition de surface</p>	<p>Electro-zingué</p>
<p>Plage de résistance thermique</p>	<p>-40 - 110 °C</p>
<p>Dureté du matériau isolant</p>	<p>Dureté 60° ±5°</p>
<p>Atténuation phonique</p>	<p>16 dB (A)</p>
<p>Pour utilisation avec</p>	<p>Tige filetée : M8/M10</p>



	<p>Désignation MVA-L</p>	<p>Charge maximale - F 0,5 kN</p>	<p>Filetage - M M8, M10</p>	<p>Poids 40 g</p>	<p>Cond. 50 pcs</p>	<p>Code article 386535</p>
---	------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------

Equerre pour gaine de ventilation MVA-L

Applications

- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

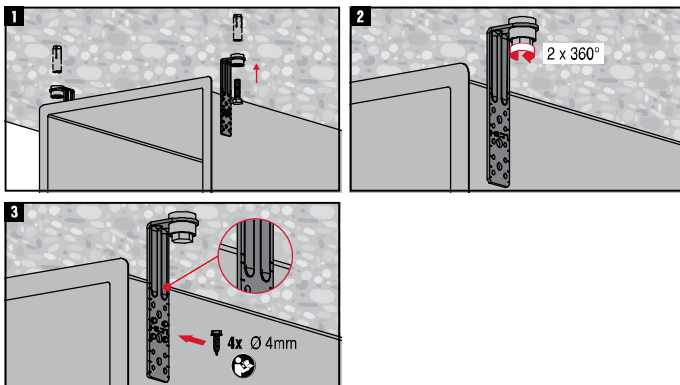
Avantages

- Solution universelle de fixation de gaines de ventilation directement au plafond
- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10
- Convient pour la fixation de gaines verticales
- L'isolant ne peut pas tomber pendant l'installation
- Forme et taille de trou pour fixation sur gaine avec vis auto-perceuses (4.2, 4.8, 6.3), rivets aveugles, vis et tiges filetées (M8)



Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 60° ±5°
Atténuation phonique	16 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée : M8/M10
Agrément	Choc LS S 07-912



	Désignation	Charge maximale - F	Filetage - M	Poids	Longueur - L	Cond.	Code article
	MVA-L 100	0,6 kN	M8, M10	76 g	100 mm	100 pcs	2048080
	MVA-L 150	0,6 kN	M8, M10	100 g	150 mm	100 pcs	2048081

Etrier pour gaine de ventilation MVZ-DC

Applications

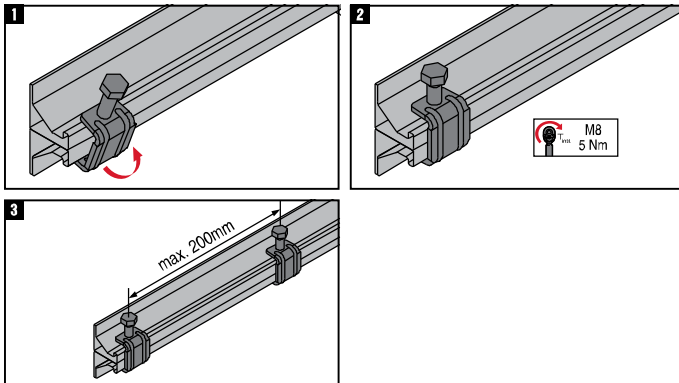
- Pour le montage de gaines de ventilation rectangulaires au plafond

Avantages

- Une seule référence pour hauteur de profilé de 20 et 30 mm
- Deux renforts nervurés sur le contour assurent une grande rigidité
- Facile à installer avec vis, sans installation ou perçage préalables
- Peut être utilisé comme fixation supplémentaire sur les gaines les plus larges
- Facile à installer avec visseuse, sans serrage ou perçage préalables

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué



5

	Désignation	Couple de serrage	Poids	Cond.	Code article
	MVZ-DC 20/30	5 Nm	53 g	100 pcs	2048088

Collier isophonique pour ventilation MV-PI



Applications

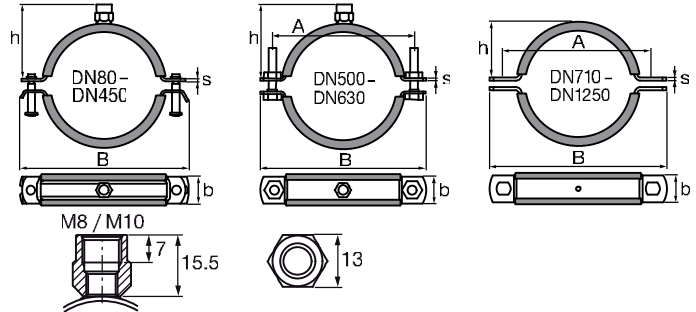
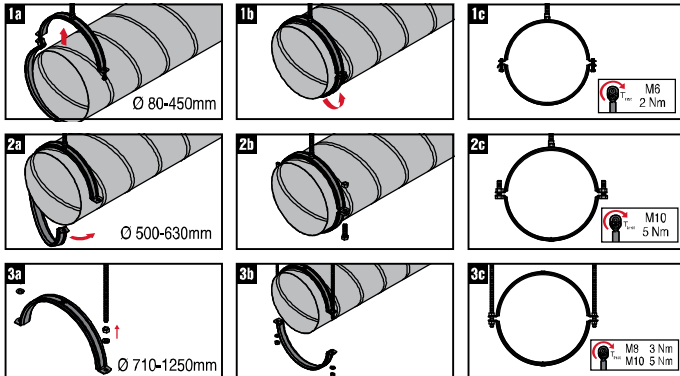
- Recommandé pour gaines de ventilation spiralées couturées selon DIN 24 145 et EN 1506
- Fixation de gaines de ventilation

Avantages

- Fermeture rapide: insertion rapide et pratique de gaines de ventilation jusqu'à 450 mm avec système de fermeture verticale par clic
- Bande isophonique : bande EPDM imperdable pendant l'installation, avec profilés à bords larges pour diamètres jusqu'à 450 mm et avec adhésif pour diamètres supérieurs à 500 mm
- Gamme de colliers adaptée pour toutes les gaines de ventilation spiralées couturées de taille standard
- Colliers pour gaine de ventilation avec embase M8 ou double embase M8/M10 pour gaine de diamètre 224 mm à 630 mm
- Atténuation phonique certifiée selon la norme DIN 4109

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 55° ±5°



Désignation	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Distance entre les trous - A	Atténuation phonique	Cond.	Code article
MV-PI 80 M8/M10	80 mm	131 mm	20 x 1,5 mm	58 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	25 pcs	2047318
MV-PI 100 M8/M10	100 mm	152 mm	20 x 1,5 mm	68 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	25 pcs	2047319
MV-PI 125 M8/M10	125 mm	177 mm	20 x 1,5 mm	81 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	25 pcs	2048120
MV-PI 140 M8/M10	140 mm	192 mm	20 x 1,5 mm	88 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	25 pcs	2048121
MV-PI 150 M8/M10	150 mm	202 mm	20 x 1,5 mm	93 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	20 pcs	2048122
MV-PI 160 M8/M10	160 mm	212 mm	20 x 1,5 mm	98 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	20 pcs	2048123
MV-PI 180 M8/M10	180 mm	232 mm	20 x 1,5 mm	108 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	15 pcs	2048124
MV-PI 200 M8/M10	200 mm	252 mm	20 x 1,5 mm	125 mm	0,7 kN	-	17 dB (A)	15 pcs	2048125
MV-PI 224 M8/M10	224 mm	281 mm	25 x 2 mm	133 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386488
MV-PI 250 M8/M10	250 mm	307 mm	25 x 2 mm	146 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386489
MV-PI 280 M8/M10	280 mm	337 mm	25 x 2 mm	161 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386490
MV-PI 300 M8/M10	300 mm	359 mm	25 x 2 mm	171 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386491
MV-PI 315 M8/M10	315 mm	374 mm	25 x 2 mm	176 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386492

Désignation	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Distance entre les trous - A	Atténuation phonique	Cond.	Code article
MV-PI 355 M8/M10	355 mm	414 mm	25 x 2 mm	198 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386493
MV-PI 400 M8/M10	400 mm	459 mm	25 x 2 mm	221 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386494
MV-PI 450 M8/M10	450 mm	509 mm	25 x 2 mm	247 mm	1,2 kN	-	21 dB (A)	10 pcs	386495
MV-PI 500 M8/M10	500 mm	566 mm	25 x 2,5 mm	267 mm	1,5 kN	540 mm	21 dB (A)	10 pcs	386496
MV-PI 560 M8/M10	560 mm	626 mm	25 x 2,5 mm	298 mm	1,5 kN	600 mm	21 dB (A)	10 pcs	386497
MV-PI 600 M8/M10	600 mm	666 mm	25 x 2,5 mm	318 mm	1,5 kN	640 mm	21 dB (A)	10 pcs	386498
MV-PI 630 M8/M10	630 mm	698 mm	25 x 2,5 mm	333 mm	1,5 kN	672 mm	21 dB (A)	10 pcs	386499
MV-PI 710	710 mm	778 mm	25 x 2,5 mm	357 mm	1,5 kN	752 mm	21 dB (A)	10 pcs	386500
MV-PI 800	800 mm	868 mm	25 x 2,5 mm	402 mm	1,5 kN	842 mm	21 dB (A)	10 pcs	386501
MV-PI 900	900 mm	971 mm	30 x 3 mm	451 mm	1,5 kN	945 mm	21 dB (A)	10 pcs	386502
MV-PI 1000	1000 mm	1071 mm	30 x 3 mm	502 mm	1,5 kN	1045 mm	21 dB (A)	10 pcs	386503
MV-PI 1120	1120 mm	1192 mm	30 x 3 mm	562 mm	1,5 kN	1166 mm	21 dB (A)	8 pcs	386504
MV-PI 1250	1250 mm	1322 mm	30 x 3 mm	627 mm	1,5 kN	1296 mm	21 dB (A)	6 pcs	386505

Attache pour gaine de ventilation MVA-S

Applications

- Pour montage de gaines de ventilation circulaires au plafond

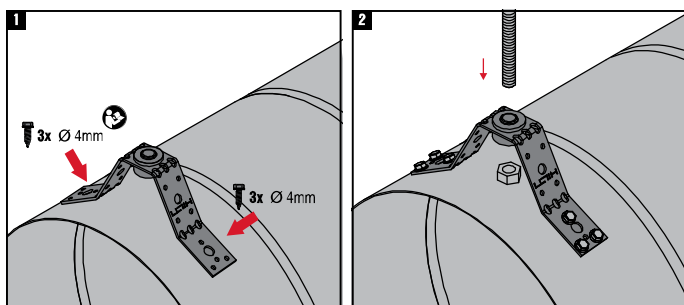
Avantages

- Avec points de flexion prédéfinis : facilement adaptable à tout diamètre de gaine
- Idéal pour les applications visibles
- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10
- Grande distance entre points de fixation : pas de déformation de la gaine

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 60° ±5°
Atténuation phonique	18 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée M8/M10

5



	Désignation	Charge maximale - F	Filetage - M	Poids	Cond.	Code article
	MVA-S	0,6 kN	M8, M10	115 g	20 pcs	386544

Suspension de bande perforée MV-SI

Applications

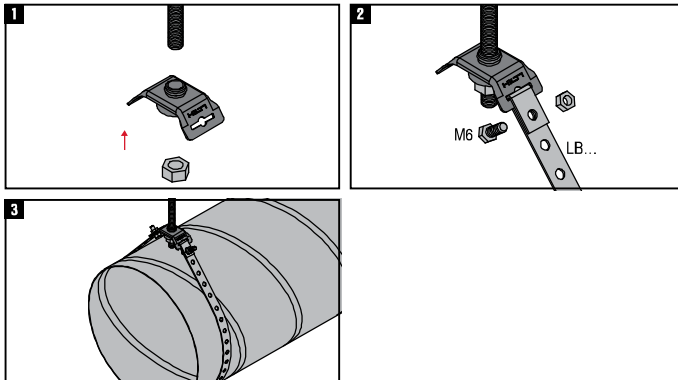
- Pour montage de gaines de ventilation circulaires au plafond

Avantages

- Utilisation facile
- Compatible avec toutes les tailles de gaines spiralées
- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10
- Hauteur ajustable, même après installation
- L'isolant ne peut pas tomber durant l'installation

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Galvanisé Sendzimir
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 60° ±5°
Atténuation phonique	18 dB (A)
Pour utilisation avec	Bande perforée : largeur max. 20 mm, épaisseur max. 2,5 mm



	Désignation	Charge maximale - F	Poids	Cond.	Code article
	MV-SI	0,6 kN	29 g	50 pcs	386530

Suspente isophonique pour tôle trapézoïdale MVA-MS

Applications

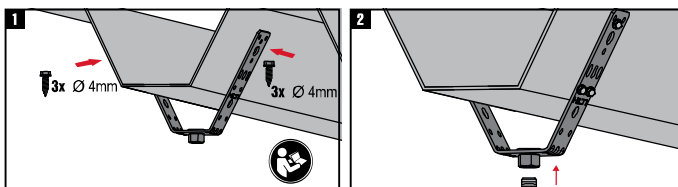
- Pour montage de gaines de ventilation circulaires au plafond

Avantages

- Points de flexion prédéfinis : ajustement idéal à toute forme de bac acier
- Fixation directe sur rail possible avec isolation sonore
- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 60° ±5°
Atténuation phonique	18 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée M8/M10



	Désignation	Charge maximale - F	Poids	Cond.	Code article
	MVA-MS	0,6 kN	115 g	20 pcs	386545

Suspente isophonique pour tôle trapézoïdale MVA-MS

Applications

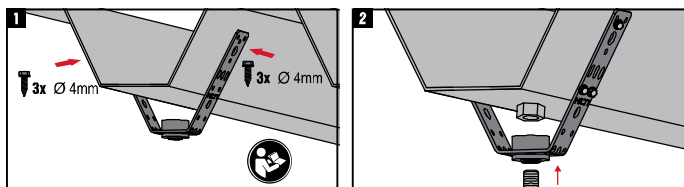
- Pour montage de gaines de ventilation circulaires au plafond

Avantages

- Ajustement en hauteur ultérieur possible, même en charge
- Écrou hexagonal imperdable
- Points de flexion prédéfinis : ajustement idéal à toute forme de bac acier

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Finition de surface	Electro-zingué



	Désignation	Charge maximale - F	Poids	Cond.	Code article
	MVA-MS M8	2,0 kN	125 g	20 pcs	386558
	MVA-MS M10	3,0 kN	125 g	20 pcs	386559

Modérateur de son MVI-B

Applications

- Insonorisation et découplage des structures d'installation

Avantages

- Modérateur de son intégré et imperdable, pré-percé avec rondelle incluse pour fixation par tiges filetées M8/M10
- Élément à insonorisation universel

Données techniques

Composition du matériau	DD11 acier - DIN EN 10111, EPDM
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 60° ±5°
Atténuation phonique	18 dB (A)
Pour utilisation avec	Tige filetée M8/M10

	Désignation	Charge maximale - F	Poids	Cond.	Code article
	MVI-B	0,6 kN	11 g	100 pcs	386556

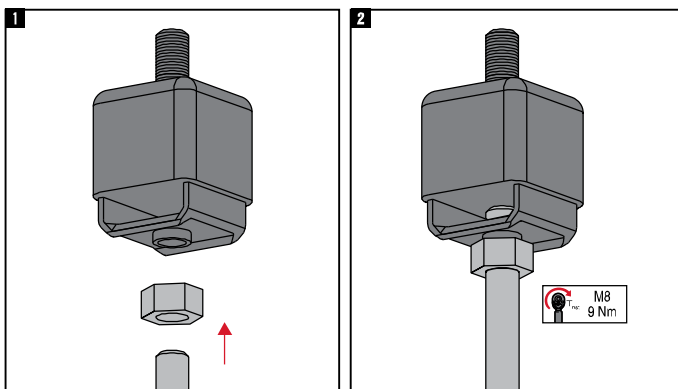
Raccord d'isolation MVI-TB

Applications

- Protection isophonique pour charges de traction

Avantages

- Sécurité par contrôle visuel de la profondeur de vissage de la tige filetée
- Pour tiges filetées M8
- Faible espacement entre l'élément et le plafond
- Forte capacité de charge
- Faible hauteur d'installation
- Fortes charges



	Désignation	Charge maximale - F	Poids	Cond.	Code article
	MVI-TB	1,2 kN	75 g	20 pcs	386550

Données techniques

Composition du matériau	DD11 - DIN EN 10111, EPDM
Résistance au vieillissement	Testé selon DIN 53508 et 53509
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 55° ±5°
Atténuation phonique	11 dB (A)
Résistance	Lumière du jour, conditions climatiques, influences environnementales

Modérateur de son MVI-T

Applications

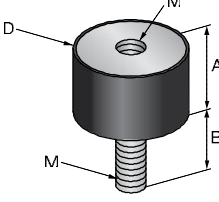
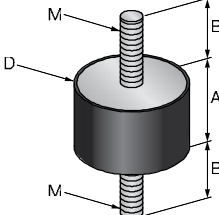
- Protection isophonique pour charges de compression

Avantages

- Montage direct sur consoles et rails MQ

Données techniques

Composition du matériau	Pièces de liaison : acier zingué chromaté, Matériau d'isolation : EPDM
Plage de résistance thermique	-30 - 150 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 55° ±5°
Pour utilisation avec	Système MQ
Résistance	Lumière du jour, conditions climatiques, influences environnementales
Diamètre D	40 mm
Hauteur A	30 mm

	Désignation	Largeur - B	Charge de cisaillement maximale - F	Charge de compression maximale - F	Filetage - M	Poids	Cond.	Code article
	MVI-M8 T1	23 mm	0,33 kN	0,75 kN	M8	85 g	20 pcs	386553
	MVI-M10 T1	25 mm	0,30 kN	0,70 kN	M10	100 g	20 pcs	386554
	MVI-M8 T2	23 mm	0,33 kN	0,75 kN	M8	95 g	20 pcs	386551
	MVI-M10 T2	25 mm	0,30 kN	0,70 kN	M10	110 g	20 pcs	386552

Plaque d'insonorisation MVI-P

Applications

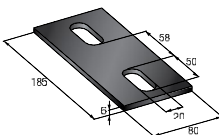
- Isolation acoustique et découplage des structures d'installation

Avantages

- Utilisation couplée avec le MVI-B
- Compatible avec les pieds de rail MQP 21-72
- Compatible avec les consoles MQK avec platine à 2 trous

Données techniques

Composition du matériau	EPDM
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 70° ±5°

	Désignation	Poids	Cond.	Code article
	MVI-P	163 g	5 pcs	386555

Kit de climatisation MV-ACS



Applications

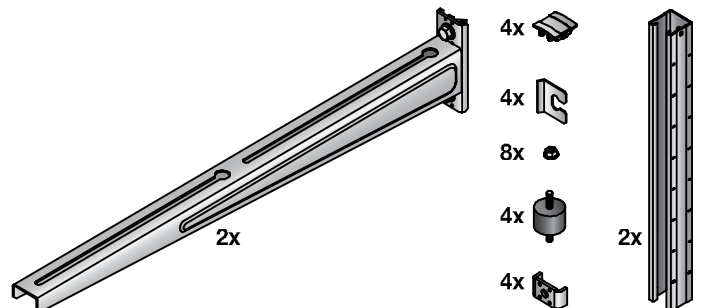
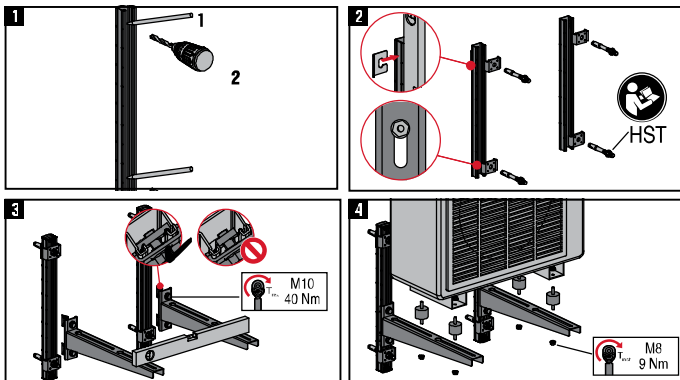
- Montage d'unités de climatisation au mur

Avantages

- Convient à des unités de climatisation avec un poids jusqu'à 100 kg
- Installation rapide grâce aux pièces prémontées; toutes les pièces sont réunies dans un kit, avec les éléments d'isolation phonique
- Le rail sur le mur permet un ajustement flexible de la hauteur après l'installation
- Plaque additionnelle incluse dans le kit pour compenser les irrégularités du mur
- Le trou oblong dans la console permet une installation flexible

Données techniques

Composition du matériau	Console : DD11 - DIN EN 10111, Amortisseur : EPDM, Rail: S250GD - DIN EN 10326
Finition de surface	Electro-zingué
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM



	Désignation	Longueur - L	Charge maximale - F	Poids	Cond.	Code article
	MV-ACS 500mm	500 mm	1,0 kN	4390 g	1 pce	2048091