



Points fixes/ Supports coulissants

	MÜPRO	
1.	Insonorisation	
2.	Protection incendie/ Sprinklers	
3.	Colliers	
4.	Rails d'installation	
5.	Accessoires de montage	
6.	Points fixes/ Supports coulissants	
7.	Supports lourds	
8.	Gamme industrielle MPT	
9.	Fixation de gaines	
10.	Raccords de tubes	
11.	Inox	
12.	Produits galvanisés à chaud	
13.	Chevilles	
14.	Repérage	
15.	Isolation	
16.	Mastics et anti-corrosion	
17.	Gamme outillage	
18.	Fixation pour radiateurs	
19.	Informations techniques	

	Kit PHONOLYT® point fixe, kit de montage	6/1
	Kit PHONOLYT® point fixe, kit de montage double	6/2
	Plot PHONOLYT® point fixe	6/3
	Coupelle d'appui	6/4
	STATO® Console	6/5–6/6
	STATO® Collier	6/7–6/8
	Coquille en bois	6/9
	Fixation coulissante	6/10
	Rotule de suspension	6/11
	Glissière plastique	6/12
	Glissière coulissante	6/13
	Curseur à glissière 1,75 kN	6/14
	Curseur à glissière 4,0 kN	6/15–6/16
	Support coulissant 7,8 kN	6/16
	Patin coulissant, construction lourde	6/17
	Collier industriel, 3 pièces	6/18

Kit PHONOLYT® point fixe

kit de montage, électrozingué

Applications

- Le support idéal pour réaliser un point fixe isophonique répondant à la **NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique), DIN 4109 et VDI 4100**
- Idéalement adapté pour un montage mural, au plafond et au sol
- Pour une fixation de tubes au mur, au plafond et au sol
- Solution isophonique idéale pour les colonnes d'évacuation et pieds de colonnes

Avantages

- Désolidarise la tuyauterie de la structure, atténuation acoustique jusqu'à 40 dB(A)
- Construction efficace facilitant le montage
- Montage robuste avec blocage du tube par 2 colliers à vis lourds
- Point fort : **convient aussi pour les tubes en matière synthétique**
- Ecartement réglable par rapport à la structure
- Sans silicone

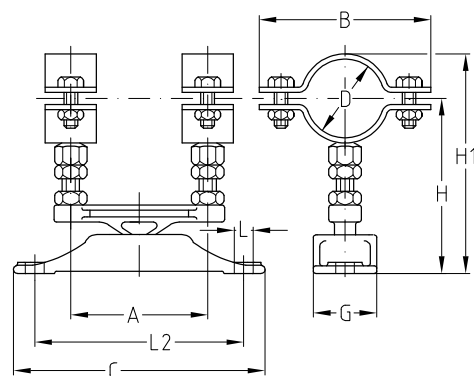


Kit de montage 27 dB(A) composé de :

- 1 PHONOLYT® 27 dB(A), M10
- 2 Colliers à vis lourds, 30 x 3 mm, sans garniture, M10, zingué
- 2 Tiges filetées M10
- 4 Ecrous 6 pans M10

Kit de montage 40 dB(A) composé de :

- 1 PHONOLYT® 40 dB(A), M12
- 2 Colliers à vis lourds, 30 x 3 mm, sans garniture, M12, zingué
- 2 Tiges filetées M12
- 4 Ecrous 6 pans M12



Informations Techniques



Type	Diamètre		Utilisable de ... à [mm]	Tiges filetées [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]						
	[Pouces]	[mm]						A	B	C	G	H	H1	Ø L L2
dB(A) 27	3/8		14-18	M10 x 35	120348	1	Pièce	80	66	147	37	81	92	11 122
	1/2		20-22		120340				71			84	97	
	3/4		25-28		120344				74			87	104	
	1		31-35		120308				83			90	110	
	1 1/4		40-43	M10 x 55	120304				92			94	119	
	1 1/2		48-52		120316				100			99	128	
		57	53-57		120332				105			120	150	
dB(A) 40	1		31-35	M12 x 50	120312			126	83	227	60	123	143	13 194
	1 1/4		40-43		120324				92			127	151	
	1 1/2		48-52		120320				100			132	161	
		57	53-57		120336				105			135	165	
	2		58-61		120328				110			137	170	



Pour les charges admissibles, voir le chapitre « Informations Techniques ».

Kit PHONOLYT® point fixe

kit de montage double, électrozingué

Applications

- Le support idéal pour réaliser un point fixe isophonique répondant à la **NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique), DIN 4109 et VDI 4100**
- Idéalement adapté pour un montage mural, au plafond et au sol
- Pour une fixation de tubes au mur, au plafond et au sol
- Solution isophonique idéale pour les colonnes d'évacuation et pieds de colonnes

Avantages

- Désolidarise la tuyauterie de la structure
- Support efficace offrant une désolidarisation parfaite
- Montage en paires pour les charges importantes
- Point fort : **convient aussi pour les tubes en matière synthétique**
- Ecartement de la structure réduite
- Ecartement réglable grâce aux tiges filetées
- Construction efficace facilitant le montage
- Point fixe adapté aux colonnes d'évacuation en fonte
- Atténuation acoustique jusqu'à 40 dB(A)
- Sans silicone

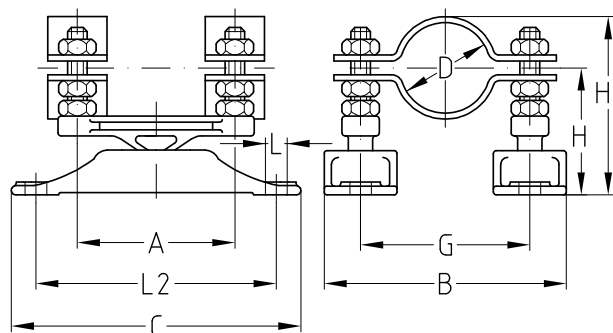


Kit de montage 27 dB(A) composé de :

- 2 PHONOLYT® 27 dB(A), M10
- 2 Colliers STATO®, 30 x 3 mm, sans garniture, zingués
- 4 Tiges filetées M10
- 12 Ecrous 6 pans M10

Kit de montage 40 dB(A) composé de :

- 2 PHONOLYT® 40 dB(A), M12
- 2 Colliers STATO®, 40 x 4 mm, sans garniture, zingué
- 4 Tiges filetées M12
- 12 Ecrous 6 pans M12



Informations Techniques



Type	Diamètre [Pouces] [mm]	Diamètre nominal DN	Utilisable de ... à [mm]	Tiges filetées [mm]	Code article	Condition- nement	Unité	Dimensions [mm]						
								A	B	C	G	H	H1	Ø L L2
dB(A) 27	1		31-35	M10 x 55	120352	1	Pièce	80	98	147	61	62-71	82-91	11 122
	1¼		40-43		120356						112	75	86-95	
	1½		46-50		120360						117	80	89-98	
	2		58-61		120371						129	92	96-105	
dB(A) 40		50	56-61	M12 x 80	120408			126	163	227	103	95-102	130-138	13 194
	2½	65/70	75-80	M12 x 100	120413						182	122	95-122	139-167
	3		88-93		120375						196	136	146-174	
	4	100	108-115	M12 x 110	120391						217	157	95-132	157-190
		125	125-130		120365						233	173	164-202	
	5	125	133-140		120395						243	183	169-207	
	6	150	159-166	M12 x 130	120399						269	209	95-152	182-240
		212	210-216	M12 x 150	120403						319	259	95-172	207-285



Pour les charges admissibles, voir le chapitre « Informations Techniques ».

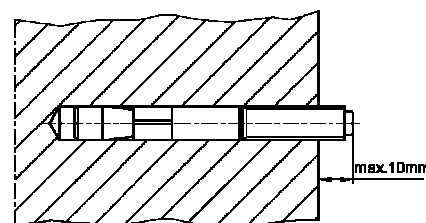
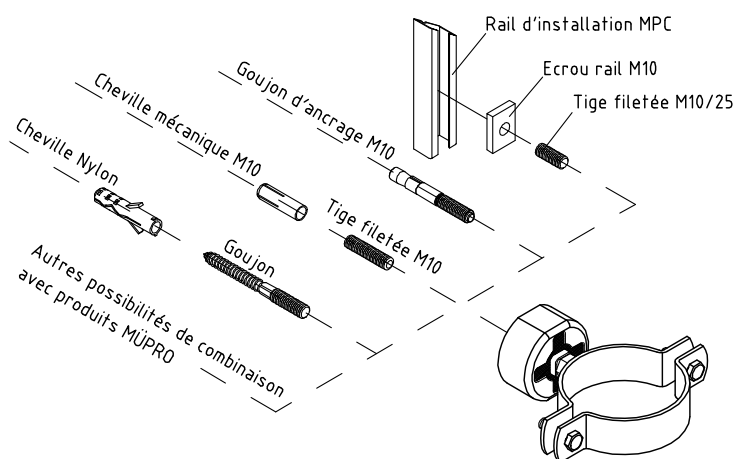
Plot PHONOLYT® point fixe électrozingué

Applications

- Point fixe avec atténuation acoustique élevée
- Support adapté aux tuyauteries plastiques et fonte
- Utilisable tant au mur qu'au sol, qu'au plafond
- Autres possibilités de montage avec goujon d'ancrage, cheville plastique et goujon

Avantages

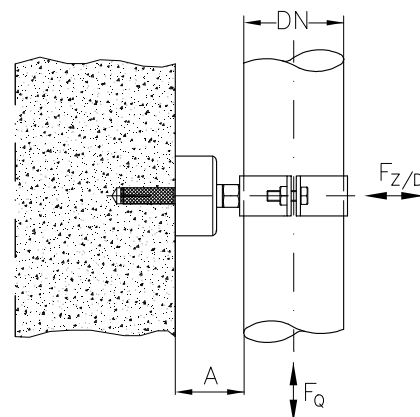
- Pose rapide avec une seule fixation centrale
- Ecartement réduit par rapport à la structure
- Montage à l'aide de cheville mécanique et tige filetée
- Sans silicone



Fixation à la structure : Le filetage ne doit pas dépasser de son logement de plus de 10 mm!

Informations Techniques

Atténuation acoustique moyenne de [dB(A)]	30
Charge max. admissible traction/compression $F_{Z,D}$ [N]	1.500
Transversal ou radial F_Q [N]	1.080



Diamètre nominal [mm]	Utilisable de ... à [mm]	Ecartement du mur A [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
70	73-78	51	120438	5	Pièce
80	80-85		120279		
100	108-116		120434		

Coupelle d'appui électrozinguée

Applications

- Grande stabilité en cas de distance importante entre le tube et la structure
- Modèle 3/4" agréée pour la construction en protection civile
- Solution de point fixe avec tube fileté et collier à vis avec manchon soudé sans garnitur
- Solution de guidage de colonne montante avec tube fileté, manchon d'adaptation et collier à vis

Avantages

- Bonne résistance à la flexion pour les montages en drapeau
- Fixation rationnelle avec une seule cheville centrale
- Distance réglable sur chantier par l'utilisation de bobines ou de tubes filetés
- Simplicité de montage en utilisant une clé de 36
- Utilisable avec les colliers avec manchon soudé
- Le manchon d'adaptation permet le montage de colliers M10 ou M12



Modèle 1/2"



Modèle 3/4"



Solution de point fixe avec un tube fileté et un collier à vis avec manchon soudé

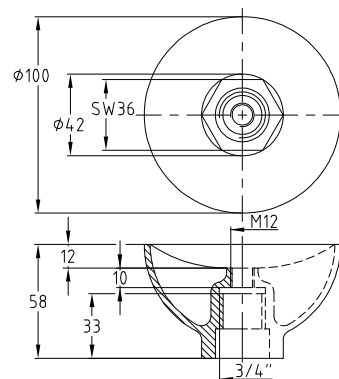
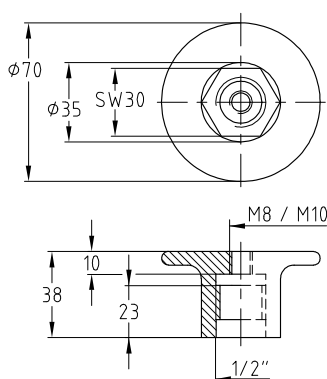


Solution de montage pour espacement important par rapport à la structure avec un tube fileté et un manchon d'adaptation pour collier à vis avec écrou soudé

Informations Techniques

Filetage	Charge max. admissible en traction Fz [N]	Moment de flexion max. admissible [Nm]
M8	10.000	65
M10		
M12	12.000	85

En combinaison avec visserie classe d'acier 8.8



Pour tube fileté
1/2"

Filetage
M8
M10
M12

Code article
129783
129780
129781

Conditionnement
1

Unité
Pièce



Pour réaliser des points fixes, utilisez impérativement des colliers à vis lourde ou à manchon soudé sans garniture.

La flexion maximale admissible du tube fileté doit être contrôlée.

STATO® Console électrozinguée

Applications

- Système de support de tuyauterie haute résistance, avec reprise de charge axiale
- **Le point fixe idéal en combinaison avec les STATO® colliers**
- Socle adapté pour des fixations coulissantes ou rail de supportage
- **Pied de colonne montante et Point Fixe idéal, à combiner avec les coquilles bois, pour les tuyauteries d'Eau Glacée**

Avantages

- Réglable en hauteur et en pente
- Pour évacuation ou pour irrégularité du sol
- Prévue pour des charges importantes avec 3 STATO® colliers
- Permet le montage en drapeau de tubes lourds
- Peut être utilisé comme pied réglable de rayonnage

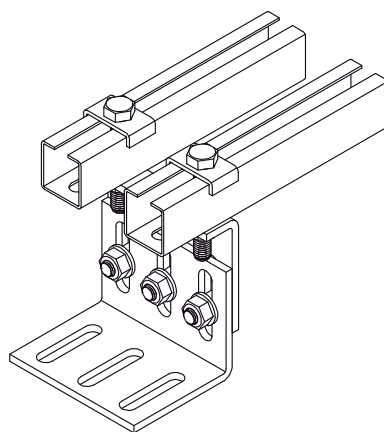
1 kit se compose de :

- 4 Cornières STATO®
- 6 Vis M12
- 6 Ecrous hexagonaux M12
- 6 Rondelles pour M12

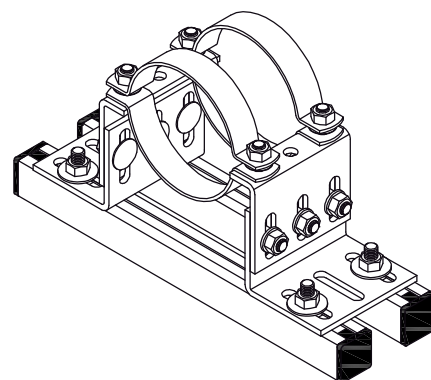
Toutes les pièces sont électrozinguées



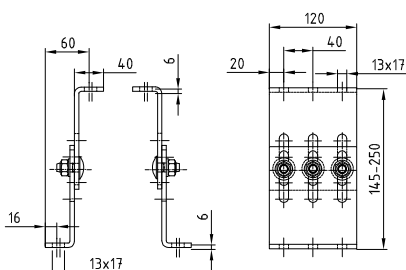
Colliers STATO® avec console réglable STATO®



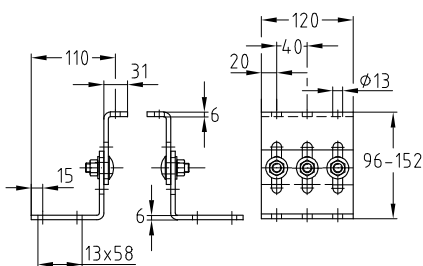
Socle d'un support réglable en hauteur



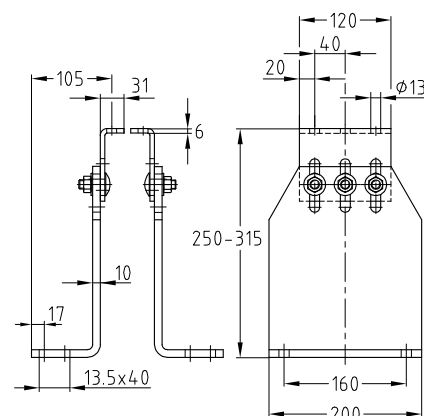
Montage réglable en hauteur et en latéral



Version medium



Version standard

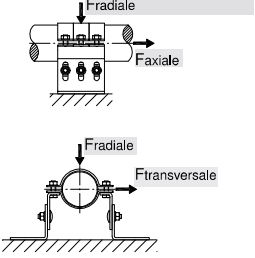
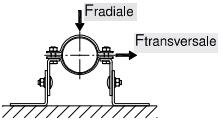


Version lourde pour plus grandes dimensions de tube

Modèle	Hauteur [mm]		Plage de réglage [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
	min.	max.				
Version medium	145	250	105	129171	1	Pièce
Version standard	96	152	56	129167	5	
Version lourde	250	315	65	129176	1	

STATO® Console électrozinguée

Informations Techniques

Modèle		Version medium	Version standard	Version lourde	Couple de serrage [Nm] (valable pour M12, un tube métallique non revêtu)
	Charge max. admissible [N]				
	axiale	5.500 par collier	5.500 par collier	5.500 par collier	75
	transversale		Hauteur min. 6.000	7.000	
			Hauteur max. 3.000	6.000	
	radiale	Hauteur min. 20.000	25.000	25.000	
		Hauteur max. 10.000			

STATO® Collier
deux-pièces, électrozingué

Applications

- Collier idéal pour point fixe dans la version sans garniture
- Supportage de tubes lourds et grands diamètres
- Réalisation de points fixes en combinaison avec la console STATO®

Avantages

- Collier robuste en 2 parties
- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les dimensions des tubes
- Livrable avec la garniture insonorisante DÄMMGULAST® jaune
- Se monte sur la STATO® console
- Livré avec vis de fermeture, rondelles et écrous



Diamètre		Plage de serrage [mm] (Point fixe)	Sans garniture (Point fixe)			Sans garniture (Guidage)			Avec DÄMMGULAST®		
[Pouces]	[mm]		Code article	Conditionnement	Unité	Code article	Conditionnement	Unité	Code article	Conditionnement	Unité
2	60,3	56-61	129377	12	Pièce	129150	12	Pièce	129214	12	Pièce
	63,5	63-68	129383			129164			129262		
	70,0	70-74	129386			129165			129263		
2½	76,0	75-80	129389			129151			129215		
	82,5	82-85	129392			129166			129267		
3	88,9	88-93	129395			129157			129235		
	101,6	98-103	129396			129140			129187		
	108,0	108-115	129283	6		129141	6		129190	6	
4	110,0					129142			129191		
	114,3					129159			129243		
	125,0	125-130	129288			129143			129195		
	127,0					129144			129196		
	133,0	133-140	129290			129145			129199		
5	139,7					129162			129255		
	152,4	150-156	129295			129146			129202		
	159,0	159-166	129296			129147			129205		
6	165,1					129163			129260		
	168,3	167-172	129299			129148			129211		
	177,8	176-182	129303			129149			129212		
	212,0	210-216	129314			129152			129221		
8	219,1	219-225	129316			129153			129224		
	244,5	244-250	129320			129154			129227		
	267,0	267-274	129329			129155			129231		
	273,0					129156			129233		



Nous fabriquons, à votre demande, d'autres diamètres de STATO® colliers.


Sur une STATO® console, il est possible de monter 3 STATO® colliers sans garniture ou 2 STATO® colliers avec garniture. Utiliser la console STATO® « version lourde » à partir d'un diamètre extérieur de tube (ou tube + coquille) de 315 mm.

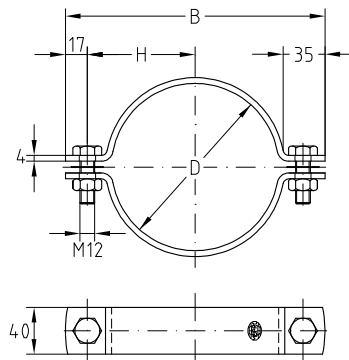
STATO® Collier

deux-pièces, électrozingué

Informations Techniques

Charge maximale admissible en suspension [N]	sans garniture	10.000
Charge maximale admissible en suspension [N]	avec DÄMMGULAST®	4.660
Charge maximale admissible axiale [N]		5.500

 Charge axiale max. recommandée en combinaison avec les coquilles bois page 6/9.



Diamètre		Vis de fermeture	Sans garniture (Point fixe)			Sans garniture (Guidage)			Avec DÄMMGULAST®		
[Pouces]	[mm]		Code article	B	H	Code article	B	H	Code article	B	H
2	60,3	M12	129377	137	52	129150	138	52	129214	148	57
	63,5		129383	150	58	129164	142	54	129262	152	59
	70,0		129386	151	59	129165	148	57	129263	158	62
2½	76,0		129389	156	61	129151	154	60	129215	164	65
	82,5		129392	163	65	129166	161	63	129267	171	68
3	88,9		129395	170	68	129157	167	66	129235	177	71
	101,6		129396	184	75	129140	180	73	129187	190	78
	108,0		129283	191	79	129141	186	76	129190	196	81
	110,0					129142	188	77	129191	198	82
4	114,3					129159	192	79	129243	202	84
	125,0		129288	207	87	129143	203	85	129195	213	90
	127,0					129144	205	86	129196	215	91
	133,0		129290	217	92	129145	211	89	129199	221	94
5	139,7					129162	218	92	129255	228	97
	152,4		129295	235	101	129146	230	98	129202	240	103
	159,0		129296	243	105	129147	237	102	129205	247	107
6	165,1					129163	243	106	129260	253	110
	168,3		129299	250	108	129148	246		129211	256	111
	177,8		129303	260	113	129149	256	111	129212	266	116
	212,0		129314	293	130	129152	290	128	129221	300	133
	219,1		129316	303	135	129153	297	132	129224	307	137
8	244,5		129320	330	148	129154	323	144	129227	333	149
	267,0		129329	350	158	129155	345	156	129231	355	161
	273,0					129156	351	159	129233	361	164

Coquille en bois

Applications

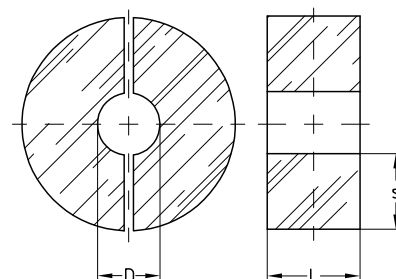
- Coquille en bois permettant d'éviter le pont thermique lors de point fixe sur les tuyauteries d'eau glacée
- Pied de colonne avec reprise de charges axiales

Avantages

- Aucun contact direct entre le collier et le tube froid, suppression du pont thermique
- Bonne liaison avec le calorifuge
- Adaptée pour toutes les matériaux de tubes
- Montage sur toutes les parties lisses d'un tube



Solution de point fixe sur une tuyauterie d'eau glacée avec STATO® collier et STATO® console



Informations Techniques

Charge maximale admissible axiale 8.000 [N]
(monté avec 3 STATO® Colliers et STATO® Console)

Longueur de la coquille L [mm]	Diamètre du tube		Epaisseur 20 mm		Epaisseur 30 mm	
	[Pouces]	[mm]	Code article		Code article	
200	3/8	17,2	115826		115835	
	1/2	21,3	115874		115883	
	3/4	26,9	115951		115960	
		28,0	116062		116071	
	1	32,0	116098		116107	
		33,7	116174		116183	
	1 1/4	35,0	116210		116219	
		42,4	116286		116295	
	1 1/2	48,3	116325		116334	
		54,0	116373		116383	
	2	57,0	116409		116418	
		60,3	116445		116454	
	2 1/2	64,0	116484		116493	
		76,1	116526		116538	
	3	88,9	116565		116574	
		102,0	115495		115504	
	4	108,0	115531		115540	
		110,0	115566		115575	
	5	114,3	115602		115611	
		125,0	115638		115647	
	6	133,0	115673		115682	
		139,7	115709		115718	
	8	159,0	115748		115757	
		168,3	115787		115796	
		219,1	115910		115919	
		267,0	115987		115996	
		273,0	116023		116032	
		323,9	116134		116143	
		355,6	116247		116256	



Conditionnement : 1 pièce = 2 demi-coquilles.

Le calorifugeage des coquilles en bois doit être complété par l'insertion d'un joint silicone étanche entre les deux demi-coquilles et un isolant pare-vapeur sur le système.

Monter les colliers STATO® avec un couple de serrage de 50 Nm.

Fixation coulissante électrozinguée

Applications

- Fixation coulissante pour les tubes en suspension
- Utilisable fixée directement au plafond ou sous un rail par l'intermédiaire d'un écrou rail
- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures

Avantages

- Evite les contraintes sur la fixation lors de la dilatation du tube
- Déplacement sans bruit et sans effort de la molette de grand diamètre
- Déplacement latéral possible lors d'un support pris sur un coude
- Molette démontable permettant une bonne mise en place de l'anneau



Fixation par cheville mécanique



Fixation sous un rail d'installation

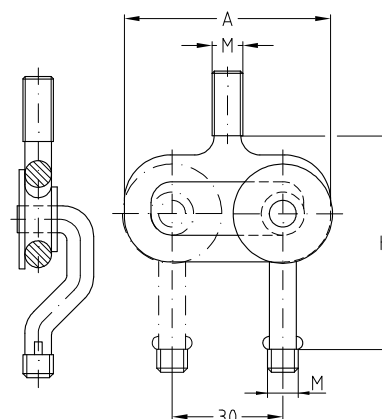


Montage d'un ensemble Fixation coulissante et collier à vis MÜPRO

Informations Techniques



Type	Filetage	Longueur de déplacement max. [mm]	Réglage en hauteur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]	
							A	H
-	M8	30	-	118344	50	Pièce	55	52
	M10			118340			68	60
XL			32	137991	25			



Rotule de suspension électrozinguée

Applications

- Fixation en suspension, permettant un déplacement axial et radial
- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures
- Adapté pour les distances importantes entre le plafond et le tube
- Lors du montage de la rotule de suspension avec la fixation rapide MPR, tenir compte des instructions de montage

Avantages

- Rotation de 360°
- Déviation angulaire importante
- Débattement dépendant de la longueur de la tige filetée
- Un réglage précis peut être obtenu lors du vissage de la tige filetée sur la rotule
- Trou de contrôle sur le modèle long
- Modèle court pour faible encombrement



Rotule de suspension courte



Rotule de suspension longue



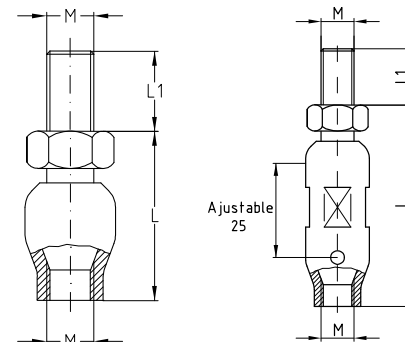
Informations Techniques

Filetage

M8
M10
M12

Charge maximale admissible en suspension
[N]

2.400
3.000
3.500



version courte

version longue

Modèle	Filetage	Hauteur du filetage L [mm]	Longueur du filetage L ₁ [mm]	Déviation angulaire	Réglage en hauteur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
Courte	M8	34	18	jusqu'à 12°	—	120231	100	Pièce
	M10	35				120227	50	
Longue, avec trou de contrôle	M8	60			25	120223		
	M10	61				120204		
Longue, pour déviation angulaire plus importante			57	jusqu'à 22°		120208		
	M12	70	20			120211		
	M10	61	18			120196		



Il est indispensable d'utiliser 2 rotules pour le montage.
Prévoir des contre-écrous sur la tige filetée.

Glissière plastique

Applications

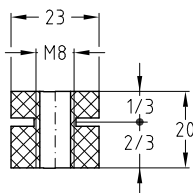
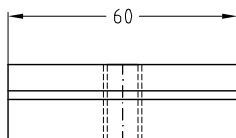
- La solution idéale pour les tubes plastique avec des dilatations importantes
- Idéal pour les colonnes
- Support coulissant pour les tubes suspendus ou en colonne
- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures
- Montage en croix pour une dilatation bilatérale

Avantages

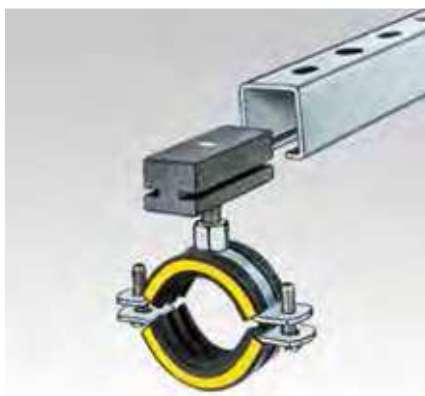
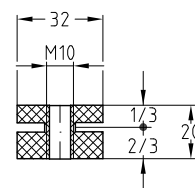
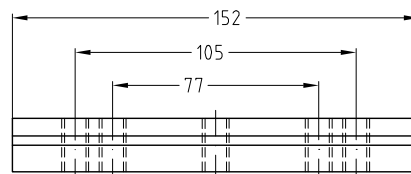
- Longueur de déplacement non limitée, prévoir une longueur de rail suffisante
- En croisant 2 glissières plastiques, et en utilisant 2 morceaux de rail (27/18), on obtient un support ne mesurant que 50 mm de haut mais autorisant un déplacement dans toutes les directions
- Construction robuste, corps en Ultramid renforcé par des fibres de verre résistant à la friction



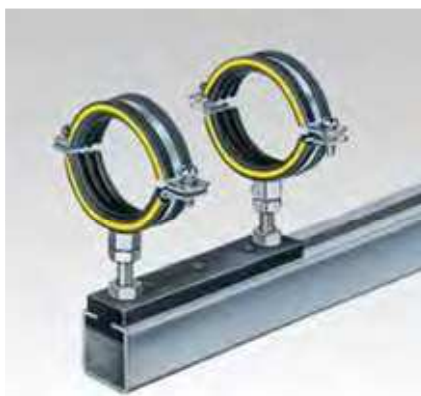
Glissière plastique M8



Glissière plastique M10



Glissière plastique M8
en suspension



Glissière plastique M10
posée sur un rail



Ensemble permettant un
déplacement dans toutes les
directions

Filetage	Pour rail profiles	Charge maximale admissible [N]	Code article	Conditionnement	Unité
M8	27/18, 28/30	1.000	112056	50	Pièce
M10	38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120		112052	20	

! Lors du montage, contrôler que la tige filetée traverse toute l'épaisseur de la glissière. La distance entre la glissière et le collier ne doit pas dépasser 70 mm (M8) ou 100 mm (M10). Dans le cas d'une fixation par deux colliers, cette distance peut être augmentée.

Attention : Tenir compte du couple de serrage des contre-écrous :
Taraudage M8 16 Nm, taraudage M10 18 Nm.

Glissière coulissante électrozinguée

Applications

- Idéale pour les tubes plastique avec de grandes dilatations
- Utilisable en suspension, en drapeau ou posée

Avantages

- Glissière coulissante avec une longueur de déplacement importante
- Encombrement réduit, ne dépassant pas 28 mm (glissière coulissante M8)
- Glissière coulissante en matière synthétique résistante, à faible coefficient de frottement



Glissière coulissante M8

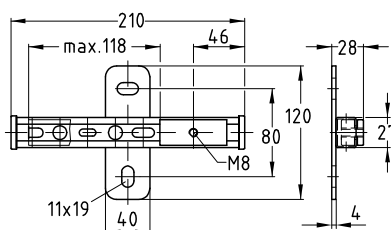


Glissière coulissante M10

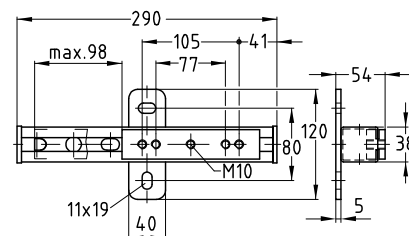


Informations Techniques

Charge maximale admissible en suspension [N] 1.000



Glissière coulissante M8



Glissière coulissante M10

Filetage	Longueur de déplacement max. [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
M8	118	112066	25	Pièce
M10	98	112062		



Attention : Tenir compte du couple de serrage des contre-écrous :
Taraudage M8 16 Nm, taraudage M10 18 Nm.

Curseur à glissière 1,75 kN électrozingué

Applications

- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures
- Pour le supportage de tubes en suspension, au sol ou mural avec une console rail
- Support couissant pour les colonnes montantes
- Montage en croix pour une dilatation bilatérale

Avantages

- Conception spéciale pour encombrement réduit
- Grande longueur de coulissement pouvant atteindre 76 mm
- Grande souplesse d'utilisation par triple possibilité de fixation des colliers
- Suivant les cas, monter un ou deux colliers
- Curseur pour le guidage axial en cas de dilatation des réseaux d'eau chaude



Montage au plafond avec chevilles mécaniques M8



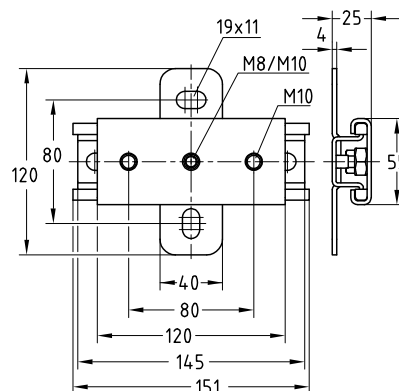
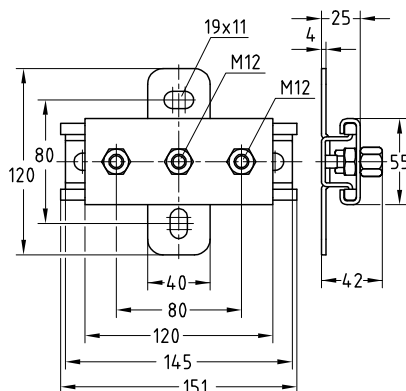
Montage d'un collier coquille sur un rail d'installation MPC



Combinaison d'une glissière plastique et du curseur à glissière sur un rail d'installation MPC



Combinaison de deux curseurs à glissière sur un rail d'installation MPC, sens longitudinal, pour le guidage bilatéral de la dilatation



Informations Techniques

Filetage 1x	Filetage 2x	Résistance aux températures	Charge maximale admissible en suspension [N]	Longueur de déplacement max. [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
M8/M10 M12	M10 M12	-40 °C à +100 °C	1.750	76	130662 139199	25	Pièce

⚠ Lors de la fixation de deux glissières en disposition croisée, l'utilisation d'un écrou hexagonal avec rondelle, réf. 121079, est recommandée.



Curseur à glissière 4,0 kN électrozingué

Applications

- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures
- Pour le supportage de tubes en suspension, au sol ou mural avec une console rail
- Support coulissant pour les colonnes montantes
- Montage en croix pour une dilatation bilatérale

Avantages

- Curseur à glissière à faible frottement pour des charges importantes
- Construction à faible encombrement pour un montage sécurisé dans des espaces réduits

- Grande longueur de coulissement pouvant atteindre 216 mm
- Grande flexibilité d'utilisation grâce aux 3 possibilités de fixation avec un taraudage de M12, M16 et un filetage 1/2"
- Suivant les cas, monter un ou deux colliers
- Montage simple et rapide grâce aux marquages
- Platine de base adaptée pour les systèmes de rail MPC, MPR et MPT
- Curseur pour le guidage axial en cas de dilatation des réseaux d'eau chaude
- Pour la gestion d'une dilatation bilatérale, il est possible de monter un curseur à glissière 4,0 kN sur son adaptateur



Montage d'un collier à vis avec embase M16 sur un rail MPC



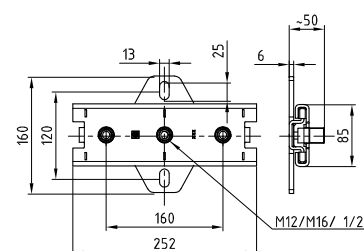
Montage de deux colliers à vis avec embase M16 sur un rail MPC



Montage de deux colliers à vis avec embase M16 sur une console MPT Q100

Informations Techniques

Filetage	Résistance aux températures	Charge maximale admissible en suspension [N]	Longueur de déplacement max [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
M12/ M16/1/2"	-40 °C à +100 °C	4.000	216	139936	1	Pièce



Adaptateur de curseur à glissière 4 kN pour dilatation bilatérale électrozingué

Longueur de déplacement max. [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
216	139947	1	Pièce



Pour une installation bilatérale utiliser les produits suivants :

	Filetage	Longueur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
Vis tête ronde collet carré, DIN 603	–	30	143876	1	Pièce
Ecrou 6 pans, DIN 934	M12	–	105447	100	
Rondelle, DIN 125			127286		

Support coulissant 7,8 kN électrozingué

Applications

- Support coulissant lourd pour le supportage de réseaux verticaux ou horizontaux
- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures
- Idéalement adapté pour un montage mural, au plafond et au sol
- Pour le guidage de colonnes montantes et des tubes en suspension

Avantages

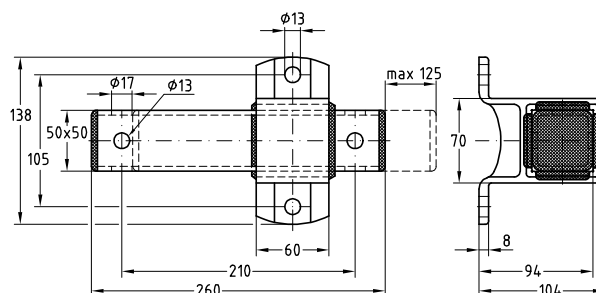
- Longueur de coulissement jusqu'à 125 mm pour les grandes dilatations
- Charge répartie pour les montages posés ou en suspension
- Distance entre le tube et le support coulissant réglable par les tiges filetées
- Pas de risque de blocage car le tube est guidé par 2 colliers
- Perçage pour M12 et M16



Informations Techniques

Charge maximale
admissible [N]

7.800



Longueur de déplacement max.
[mm]

125

Code article

105309

Conditionnement

1

Unité

Pièce



Sur demande également disponible en exécution inox.

Patin coulissant, construction lourde

avec étrier de guidage (sans colliers), électrozingué

Applications

- Construction robuste pour des tubes posés
- Support coulissant pour colonnes montantes
- Pour le traitement de la dilatation due à des variations de températures

Avantages

- Surface polie métallique glissant sur un revêtement en polyamide à faible coefficient de frottement
- Convient pour le montage de colliers industriels en 3 pièces
- Traitement de surface zingué
- Livré avec 2 étriers de guidage et vis de fixation M10

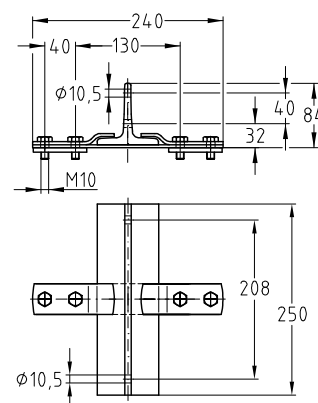


Informations Techniques

Charge de rupture en traction [N] 15.000

Longueur de déplacement max. [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
200	118129	1	Pièce

 Les colliers industriels en 3 parties se trouvent sur la page suivante.



Collier industriel

3 pièces, électrozingué

Applications

- Collier adapté au patin coulissant, construction lourde de MÜPRO
- Dimensions à partir de 4"

Avantages

- Montage robuste sur le patin coulissant par l'intermédiaire de 2 points de fixation
- Bonne tolérance pour les dimensions de tubes grâce aux deux vis de fermeture

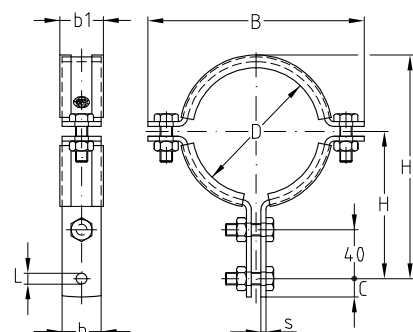
- Livré avec les vis et les écrous pour le montage sur le patin coulissant
- Livable, pour les grands diamètres, avec fer plat plus important et languette plus longue



Informations Techniques

Charge maximale admissible en suspension [N]

6.660



Diamètre		sans garniture					avec DÄMMGULAST®					Dimensions [mm]			Conditionnement	Unité	
		Dimensions [mm]					Dimensions [mm]										
[Pouces]	[mm]	Code article	B	D	H	H1	Code article	B	b1	D	H	H1	b x s	C	Ø L		
4		123424	178	114,3	121	182	123347	188	44	114,3	126	192	40 x 4,0	15	11	1	Pièce
	125,0	123380	189	125,0	127	193	123295	199		125,0	132	203					
	127,0	123384	191	127,0	128	195	123299	201		127,0	133	205					
	133,0	123388	197	133,0	131	201	123303	207		133,0	136	211					
5		123428	204	139,7	134	208	123352	214		139,7	139	218					
	152,4	123392	216	152,0	140	220	123307	226		152,0	145	230					
	159,0	123396	223	159,0	144	227	123311	233		159,0	149	237					
6		123432	229	165,1	147	233	123356	239		165,1	152	243					
	168,3	123400	232	168,3	148	236	123315	242		168,3	153	246					
	177,8	123404	242	177,8	153	246	123319	252		177,8	158	256					
	212,0	123408	276	212,0	170	280	123323	286		212,0	175	290					
	219,1	123413	283	219,1	174	287	123327	293		219,1	179	297					
	244,5	123417	309	244,5	186	313	123331	319		244,5	191	323					
	267,0	123420	331	267,0	198	335	123335	341		267,0	203	345					



Nous fabriquons, à votre demande, d'autres diamètres de colliers 3 pièces.