



## Rails d'installation













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

MÜPRO



		Intérieure électrozingué	galvanisé à chaud	Intérieure et extérieure		
				MÜPROtect®	Inox 304	316
Composants du système MPC						
	Rail d'installation MPC	4/1–4/8	12/1–12/5	12/17–12/21	11/6–11/10	11/6–11/10
	Console rail MPC	4/9–4/12	12/6–12/8		11/11–11/12	11/11–11/12
	Kit support universel MPC	4/13–4/14	12/9			
	Jambe de force MPC	4/15	12/10			
	Fixation rapide MPC	4/16–4/18			11/13–11/14	
	Double écrou MPC	4/19–4/20			11/15	11/15
	Boulon rail MPC	4/21			11/16	
	Écrou rail MPC	4/22	12/11		11/17	11/17
	Platine taraudée MPC	4/22	12/11		11/17	
	Plaque de verrouillage MPC	4/22	12/11		11/17	11/17
	Capuchon MPC	4/22	12/11		11/16	11/16
	Rondelle	5/21	12/11, 12/31		11/16, 11/42	11/16, 11/42
	DÄMMGULAST® Rail	4/23	12/12		11/18	11/18
	Eclisse MPC	4/24			11/19	11/19
	Té d'assemblage MPC	4/25			11/20	11/20
	Platine U MPC	4/26	12/13		11/21	11/21
	Platine U MPC Type 3	4/27				
	Platine U articulée MPC	4/28	12/14		11/22	
	Equerre MPC	4/29–4/30			11/23	11/23
	Equerre d'angle MPC	4/31–4/32	12/15			
	Oméga MPC	4/33	12/16		11/24	11/24
	Feragrip MPC	4/34			11/25	11/25
	Fix-in MPC	4/35				
	Charnière MPC Vario	4/36				

		Intérieure électrozingué	galvanisé à chaud	Intérieure et extérieure		
				MÜPROtect®	Inox 304	316
Produits utilisable avec les composants du système MPC						
	Eclisse, lourde	4/37–4/38	12/22–12/23			11/26
	Platine trapézoïdale	4/39	12/24		11/27	11/27
	Equerre de consolidation	4/40	12/25		11/28	11/28
	Equerre universelle	4/41			11/30–11/31	
	Equerre	4/42–4/43	12/26–12/27		11/32–11/33	11/32–11/33
	Equerre plate en L et en T Equerre de jonction en croix	4/44–4/45	12/28		11/34	
	Concept StaboFix®	4/46–4/49				
	Cornière rail	4/50				
Accessoires de montage						
	Tige filetée	5/4	12/30		11/40	11/40
	Vis à tête hexagonale	5/19	12/30		11/43	11/43
	Ecrou hexagonal	5/20	12/30		11/42	11/42
	Rondelle DIN 125	5/21	12/31		11/42	11/42



D'autres revêtements disponibles sur demande.

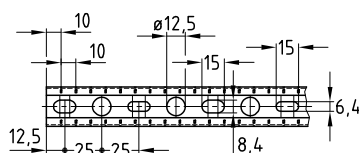
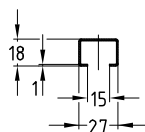
### Rail d'installation MPC 27/18 L galvanisé sendzimir

#### Applications

- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

#### Avantages

- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres du rail facilitent le réglage et la coupe des différents éléments
- Pour un montage permettant un réglage en hauteur et latéral
- Haute résistance à la flexion grâce à la forme du profilé
- Éléments de liaison adaptés pour la construction d'ensembles modulaires
- Garniture insonorisante adaptée à chaque type de rail
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité



Profil	Longueur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
27/18 L	2.000	129876	25	Pièce



## Rail d'installation MPC

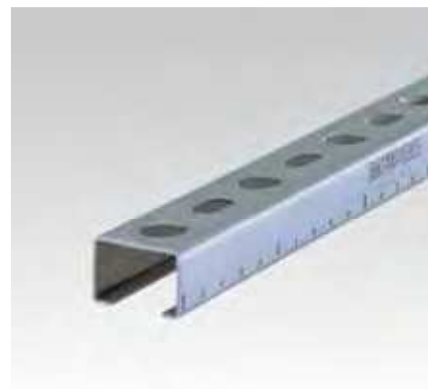
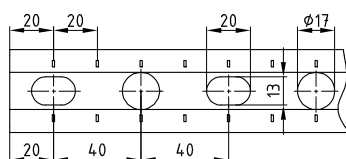
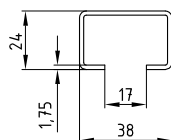
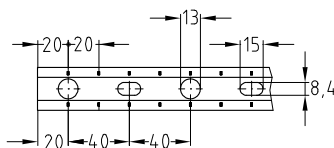
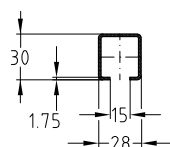
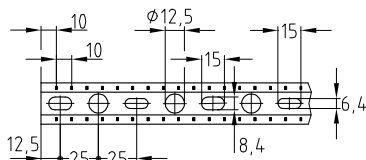
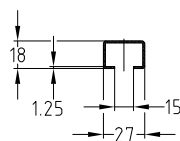
galvanisé sendzimir

## Applications

- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

## Avantages

- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres du rail facilitent le réglage et la coupe des différents éléments
- Pour un montage permettant un réglage en hauteur et latéral
- Haute résistance à la flexion grâce à la forme du profilé
- Eléments de liaison adaptés pour la construction d'ensembles modulaires
- Garniture insonorisante adaptée à chaque type de rail
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité



Profil 27/18



Profil 28/30



Profil 38/24

Profil	Longueur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
27/18	1.000	129883	25	Pièce
	2.000	129911		
	6.000	130003		
28/30	2.000	118590	8	
	3.040	118692		
	4.000	118822		
	6.000	118994		
38/24	2.000	139920	10	
	3.040	153256		
	6.000	139922		

### Rail d'installation MPC

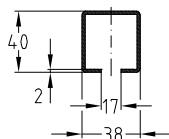
galvanisé sendzimir

#### Applications

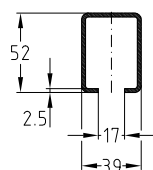
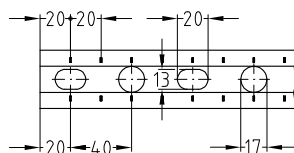
- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

#### Avantages

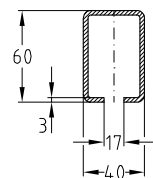
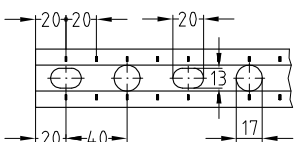
- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres du rail facilitent le réglage et la coupe des différents éléments
- Pour un montage permettant un réglage en hauteur et latéral
- Haute résistance à la flexion grâce à la forme du profilé
- Éléments de liaison adaptés pour la construction d'ensembles modulaires
- Garniture insonorisante adaptée à chaque type de rail
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité
- Les rails 38/40 et 40/60 possèdent le Label de qualité RAL



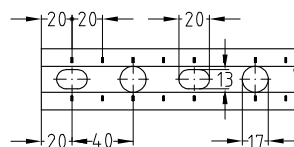
Profil 38/40



Profil 39/52



Profil 40/60



#### Informations Techniques

Profil	Longueur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
38/40	300	129940	1	Pièce
	400	105214		
	520	129985		
	2.000	129917	5	
	3.040	129945		
	4.000	129964	4	
	6.000	130011		
39/52		130015	1	
40/60	2.000	129921		
	3.040	129946		
	4.000	129965		
	6.000	130020		



⚠ Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

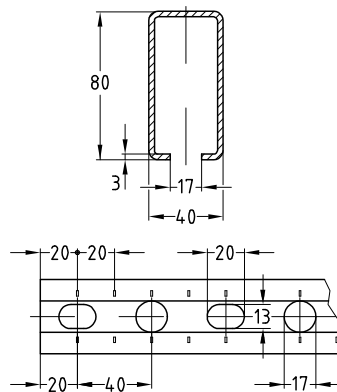
### Rail d'installation MPC galvanisé sendzimir

#### Applications

- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

#### Avantages

- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres du rail facilitent le réglage et la coupe des différents éléments
- Pour un montage permettant un réglage en hauteur et latéral
- Haute résistance à la flexion grâce à la forme du profilé
- Eléments de liaison adaptés pour la construction d'ensembles modulaires



Profil 40/80

#### Informations Techniques



Profil	Longueur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
40/80	6.000	130024	1	Pièce



Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

### Rail d'installation MPC

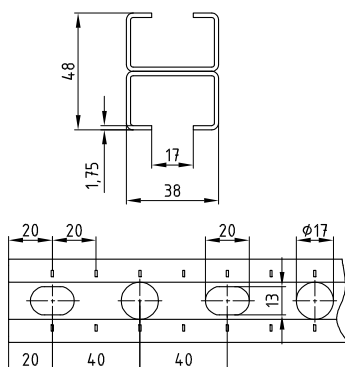
H-Profil, galvanisé sendzimir

#### Applications

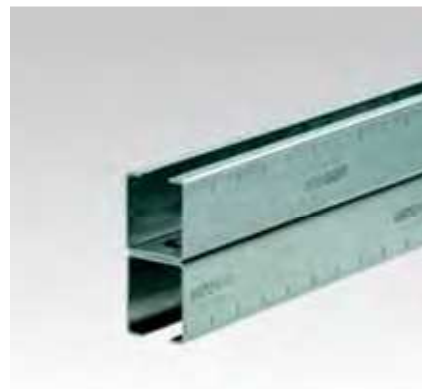
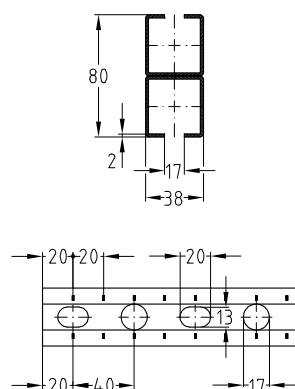
- Pour le supportage de nappes de tubes et de faux-plafonds
- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

#### Avantages

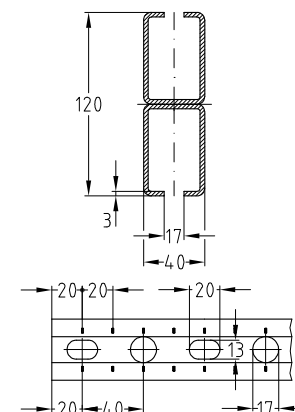
- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Élément présentant une haute résistance à la flexion et une grande facilité de montage
- Les ouvertures du rail sur deux faces facilitent le montage et le réglage des tuyauteries suspendues et posées
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres du rail facilitent le réglage et la coupe des différents éléments
- Garniture insonorisante adaptée à chaque type de rail
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité



Profil 38/48



Profil 38/80



Profil 40/120

#### Informations Techniques

Profil	Longueur [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
38/48	6.000	141179	1	Pièce
38/80	2.000	129870		
	4.000	129872		
	6.640	129874		
40/120		129875		



**⚠** Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

# Rail d'installation MPC

galvanisé sendzimir

## Informations techniques des profils :

Profil	Matériau	Protection	Contrainte maximale	Taraudage écrou rails	Poids du rail	Section	Moment d'inertie		Moment de résistance	
			$\sigma_{adm.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]		[kg/m]	[cm <sup>2</sup> ]	$I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	$I_z$ [cm <sup>4</sup> ]	$W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	$W_z$ [cm <sup>3</sup> ]
27/18 L	DX51D	galv. sendzimir	153	M8, M10	0,50	0,56	0,2387	0,7572	0,254	0,560
27/18					0,60	0,69	0,2911	0,9554	0,310	0,707
28/30					1,16	1,36	1,3999	2,0551	0,911	1,467
38/24					1,19	1,40	1,0871	3,6213	0,905	1,905
38/40				M8, M10, M12, M16	1,82	2,21	4,3286	6,1000	2,164	3,210
39/52					2,80	3,35	10,4472	9,7614	4,018	5,005
40/60					3,50	4,44	17,5426	13,3946	5,847	6,697
40/80					4,68	5,64	37,9390	17,5106	9,484	8,755
38/48 Profil H					2,28	2,79	6,1952	7,2427	2,581	3,811
38/80 Profil H					3,64	4,42	26,3479	12,2001	6,586	6,421
40/120 Profil H					7,00	8,88	115,0004	26,7890	19,166	13,394

## Charges admissibles des profils pour la flexion sur l'axe Y [N] :

Profil	L [m]						L [m]					
	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
27/18 L	308	117	49	24	—	—	230	69	29	14	—	—
27/18	376	143	60	29	—	—	280	84	35	17	—	—
28/30	1.099	549	303	162	—	—	814	410	178	95	—	—
38/24	1.094	541	233	122	—	—	812	317	136	72	—	—
38/40	2.609	1.308	867	523	92	—	1.927	979	559	307	54	—
39/52	4.830	2.430	1.612	1.198	260	43	3.555	1.816	1.206	752	153	25
40/60	7.019	3.537	2.349	1.748	467	117	5.157	2.643	1.758	1.272	274	69
40/80	11.311	5.733	3.815	2.844	1.080	359	8.246	4.274	2.852	2.128	634	211
38/48 Profil H	3.100	1.559	1.032	753	139	—	2.280	1.165	772	442	82	—
38/80 Profil H	7.834	3.977	2.646	1.971	741	235	5.696	2.962	1.977	1.475	435	138
40/120 Profil H	22.447	11.542	7.711	5.765	2.785	1.353	16.040	8.554	5.749	4.307	2.026	794

Profil	L [m]						L [m]					
	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
27/18 L	154	49	21	10	—	—	128	39	16	—	—	—
27/18	187	60	25	12	—	—	156	47	20	—	—	—
28/30	544	274	128	68	—	—	451	228	100	54	—	—
38/24	542	228	98	52	—	—	450	179	77	41	—	—
38/40	1.287	652	401	220	39	—	1.067	542	315	173	30	—
39/52	2.374	1.210	804	540	110	18	1.965	1.006	670	424	86	14
40/60	3.444	1.760	1.172	873	197	49	2.848	1.464	976	717	154	39
40/80	5.508	2.847	1.901	1.420	455	151	4.541	2.365	1.582	1.182	357	119
38/48 Profil H	1.523	776	515	317	59	—	1.260	645	429	249	46	—
38/80 Profil H	3.804	1.973	1.318	984	312	99	3.133	1.639	1.097	819	245	78
40/120 Profil H	10.711	5.697	3.833	2.873	1.391	570	8.763	4.723	3.186	2.391	1.141	447



Les données techniques ici présentes s'appliquent à des charges statiques. Calcul sur la base de l'Eurocode (EC3).

Le coefficient de sécurité  $\gamma = 1,54$  tient compte des coefficients de sécurité et combinaisons, ainsi que du coefficient de sécurité du matériau.

Valeurs indiquées valables pour la contrainte admissible et les informations techniques notifiées dans le tableau et une flèche maximale admissible de  $L/200$ .



### Rail d'installation MPC galvanisé sendzimir

#### Charges de flambage admissibles pour profilés [N]:

Longueur de flambage Lk [mm]	MPC 27/18	MPC 28/30	MPC 38/24	MPC 38/40	MPC 39/52	MPC 40/60	MPC 40/80	MPC 38/48	MPC 38/80	MPC 40/120
200	10.105	20.698	20.992	33.744	51.172	67.749	86.061	42.610	67.488	135.498
300	9.403	19.911	20.046	33.405	51.172	67.749	86.061	42.392	67.488	135.498
400	8.553	19.069	19.000	32.478	50.269	66.660	84.785	41.299	66.644	134.144
500	7.531	18.133	17.798	31.508	49.109	65.155	82.904	40.166	65.642	132.242
600	6.416	17.068	16.404	30.469	47.902	63.593	80.954	38.964	64.571	130.223
700	5.355	15.861	14.839	29.338	46.627	61.946	78.904	37.669	63.403	128.040
800	4.444	14.529	13.190	28.095	45.264	60.190	76.721	36.258	62.104	125.636
900	3.705	13.132	11.582	26.730	43.794	58.302	74.378	34.714	60.639	122.951
1.000	3.116	11.749	10.109	25.245	42.206	56.263	71.852	33.033	58.966	119.914
1.100	2.648	10.451	8.818	23.663	40.491	54.064	69.128	31.226	57.046	116.455
1.200	2.273	9.278	7.713	22.023	38.654	51.706	66.208	29.323	54.851	112.513
1.300	1.970	8.243	6.778	20.374	36.712	49.209	63.109	27.368	52.374	108.052
1.400	1.722	7.343	5.987	18.765	34.696	46.605	59.869	25.417	49.641	103.084
1.500	1.517	6.565	5.318	17.237	32.643	43.942	56.545	23.518	46.719	97.686
1.600	1.346	5.893	4.750	15.813	30.597	41.274	53.199	21.712	43.703	91.997
1.700	1.203	5.312	4.265	14.506	28.599	38.652	49.897	20.023	40.692	86.189
1.800	1.080	4.809	3.848	13.317	26.680	36.121	46.695	18.463	37.772	80.436
1.900	976	4.370	3.488	12.244	24.864	33.712	43.636	17.037	35.004	74.879
2.000	886	3.987	3.176	11.278	23.163	31.448	40.748	15.740	32.423	69.614
2.100	807	3.651	2.902	10.409	21.584	29.336	38.047	14.563	30.042	64.696
2.200	739	3.355	2.663	9.628	20.126	27.380	35.539	13.499	27.862	60.148
2.300	679	3.092	2.451	8.925	18.784	25.576	33.219	12.536	25.874	55.968
2.400	626	2.859	2.263	8.292	17.553	23.916	31.082	11.664	24.065	52.141
2.500	579	2.651	2.096	7.720	16.425	22.392	29.115	10.874	22.421	48.645
2.600	537	2.464	1.947	7.203	15.391	20.993	27.308	10.157	20.927	45.454
2.700	499	2.297	1.813	6.735	14.443	19.709	25.647	9.506	19.567	42.540
2.800	465	2.145	1.692	6.309	13.574	18.530	24.121	8.912	18.328	39.879
2.900	435	2.008	1.583	5.921	12.776	17.447	22.718	8.371	17.198	37.446
3.000	407	1.884	1.484	5.567	12.043	16.451	21.425	7.875	16.165	35.217
3.100	382	1.771	1.394	5.243	11.368	15.533	20.234	7.422	15.219	33.174
3.200	359	1.667	1.312	4.946	10.746	14.686	19.135	7.005	14.351	31.297
3.300	339	1.573	1.237	4.674	10.172	13.904	18.120	6.622	13.553	29.569
3.400	320	1.486	1.168	4.422	9.641	13.181	17.180	6.269	12.819	27.977
3.500	302	1.406	1.105	4.191	9.149	12.511	16.309	5.943	12.142	26.507
3.600	286	1.332	1.047	3.977	8.693	11.890	15.501	5.641	11.516	25.148
3.700	271	1.264	993	3.778	8.270	11.312	14.750	5.362	10.936	23.888
3.800	257	1.202	943	3.594	7.876	10.775	14.051	5.102	10.398	22.719
3.900	245	1.143	897	3.423	7.509	10.274	13.399	4.861	9.899	21.632
4.000	233	1.089	854	3.264	7.167	9.807	12.791	4.636	9.434	20.621
4.100	222	1.038	815	3.116	6.847	9.370	12.222	4.426	9.001	19.678
4.200	212	991	777	2.977	6.548	8.962	11.690	4.230	8.597	18.797
4.300	202	948	743	2.847	6.268	8.579	11.192	4.047	8.219	17.974
4.400	193	906	710	2.726	6.005	8.220	10.724	3.875	7.865	17.203
4.500	185	868	680	2.612	5.758	7.883	10.285	3.714	7.534	16.480
4.600	177	832	652	2.505	5.526	7.565	9.872	3.563	7.223	15.801
4.700	170	798	625	2.405	5.308	7.267	9.483	3.421	6.930	15.163
4.800	163	766	600	2.310	5.102	6.986	9.116	3.287	6.655	14.563
4.900	157	736	576	2.221	4.908	6.720	8.770	3.160	6.396	13.998
5.000	151	708	554	2.137	4.724	6.469	8.443	3.041	6.152	13.464
5.100	145	681	533	2.058	4.551	6.232	8.134	2.928	5.921	12.961
5.200	139	656	513	1.983	4.387	6.008	7.841	2.822	5.703	12.485
5.300	134	632	495	1.912	4.231	5.795	7.564	2.721	5.497	12.034
5.400	129	610	477	1.844	4.084	5.594	7.302	2.626	5.302	11.608
5.500	125	588	460	1.780	3.944	5.403	7.052	2.535	5.117	11.203
5.600	121	568	444	1.720	3.812	5.221	6.815	2.449	4.941	10.819
5.700	116	549	429	1.662	3.685	5.048	6.590	2.367	4.775	10.455
5.800	112	531	415	1.608	3.565	4.884	6.376	2.290	4.616	10.109
5.900	109	513	401	1.556	3.451	4.727	6.172	2.216	4.465	9.779
6.000	105	497	388	1.506	3.342	4.578	5.977	2.145	4.322	9.466

## Rail d'installation MPC

galvanisé sendzimir

Charges de flambage selon DIN EN 1993-1-1, paragraphes 6.2 et 6.3.

Les valeurs du tableau s'appliquent aux sections entièrement porteuses et à la répartition centrique de la charge!

Le degré d'élancement réduit possible pour le flambage par torsion et le déversement doit faire l'objet d'une étude particulière!

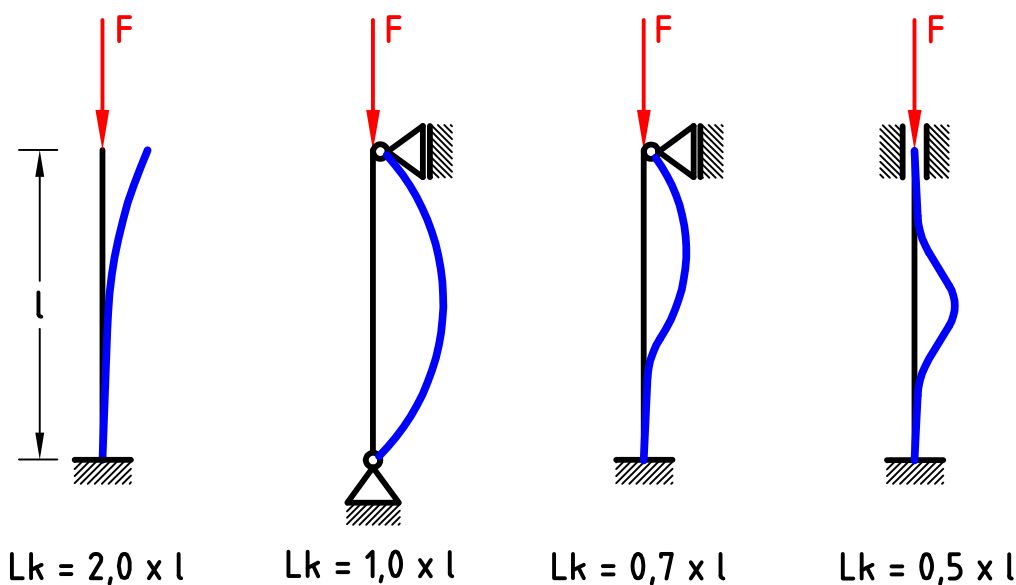
On considère le flambage sur les axes X et Y.

La charge de flambage la moins favorable est indiquée dans le tableau.

Le coefficient de sécurité  $\gamma = 1,54$  tient compte des coefficients de sécurité et combinaison, ainsi que du coefficient de sécurité du matériau.

Définissez la longueur de flambage  $L_k$  déterminante en fonction des conditions et de la longueur du profil  $l$  (cf. figures ci-dessous).

Lire la charge de flambage  $F$  dans le tableau à partir de  $L_k$ .



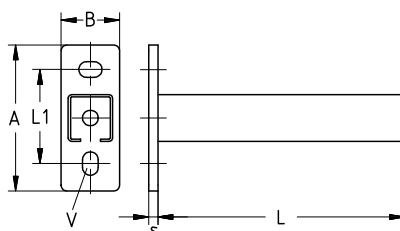
### Console rail MPC électrozinguée

#### Applications

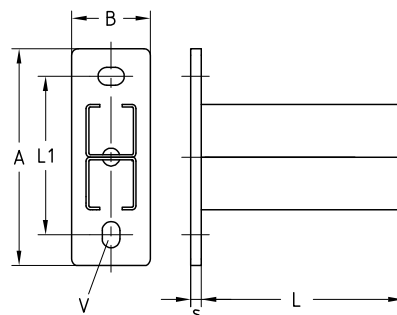
- Pour le supportage de nappes de tubes
- Pour le supportage de gaines de ventilation et de chemins de câbles
- Utilisable dans les caniveaux et galeries techniques en combinaison avec les platines U et les Tés d'assemblage
- Construction résistante pour les panoplies et les appareils
- Profil 38/80 idéal pour le montage bilatéral de canalisations grâce à la double ouverture

#### Avantages

- Construction résistante grâce à la platine soudée
- Réglage en hauteur de la console grâce aux trous verticaux et horizontaux sur la platine
- Les différentes longueurs répondent à la majorité des cas de montage au sol, au mur et en suspension
- Finition soignée avec les capuchons



Profils 27/18, 28/30, 38/40 et 40/60



Profils 38/80

#### Informations Techniques




Profil	Longueur L [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]				
					A	B	L1	s	V
27/18	200	156710	25	Pièce	120	40	80	4	11 x 19
	300	156711							
	500	156712							
28/30	240	156713	1					5	
	400	156714							
	480	162752							
38/40	160	156715	30		125	50		8	13,5 x 20
	240	156716							
	320	156717							
	400	156718	25						
	480	156719							
	560	156720							
	640	156721	10						
	720	156727							
	800	156728							
40/60	1.040	156722	1		165	60	120		
	560	156723							
	640	156724							
	800	156725							
	1.040	156726							
38/80	400	156729	1						
	800	156730							

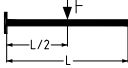

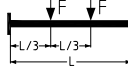

⚠ Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

### Console rail MPC électrozinguée

#### Informations techniques des consoles :

Profil	Dimensions H x L x P	Platine Matériau	Contrainte maximale $\sigma_{adm.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Rail d'installation Matériau	Contrainte maximale $\sigma_{adm.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
	[mm]				
27/18	120 x 40 x 4	S355MC	231	DC01	153
28/30	120 x 40 x 5			DD11	
38/40	125 x 50 x 8	S235	162		
40/60	165 x 60 x 8	S355MC	231		
38/80 Profil H					

#### Charges admissibles des consoles pour la flexion sur l'axe Y :

Profil	Platine M <sub>max.</sub> [Nmm]	Longueur L [mm]				
Charge maximale admissible [N]						
27/18	52.255	200	463	235	232	155
		300	311	156	156	104
		500	186	93	93	62
28/30	98.082	240	817	408	408	272
		400	490	245	245	163
		480	410	190	190	70
38/40	260.845	160	3.260	1.630	1.630	1.086
		240	2.173	1.086	1.086	724
		320	1.630	815	815	543
		400	1.304	652	652	434
		480	1.086	543	543	362
		560	931	465	465	310
		640	815	407	407	271
		720	724	362	362	241
		800	652	279	326	217
40/60	514.741	1.040	501	161	242	156
		560	1.838	919	919	612
		640	1.608	804	804	536
		800	1.286	643	643	428
38/80 Profil H	676.681	1.040	989	494	494	329
		400	3.383	1.691	1.691	1.127
		800	1.691	845	845	563



Les données techniques ici présentes s'appliquent à des charges statiques. Calcul sur la base de l'Eurocode (EC3).  
Le coefficient de sécurité  $\gamma = 1,54$  tient compte des coefficients de sécurité et combinaisons, ainsi que du coefficient de sécurité du matériau.

Valeurs indiquées valables pour la contrainte admissible et les informations techniques notifiées dans le tableau et une flèche maximale admissible de  $L/150$ .

Les charges admissibles se réfèrent aux consoles. Attaches, par exemple chevilles et vis, doivent être conçus en fonction des charges.

### Console rail MPC

pour montage sur rail, électrozinguée

#### Applications

- Console rail avec platine solide et adaptée pour le montage sur profils de rail
- Montage de supports en porte-à-faux

#### Avantages

- Platine esthétique épousant la forme du rail
- Les différentes longueurs répondent à la majorité des cas de montage
- Réglage en hauteur facile en cas de montage dans la rainure de guidage
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité

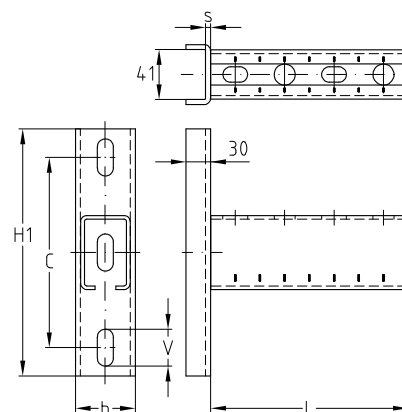


Pour profils	Longueur L [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]				
					H1	b	s	C	V
40/60,	560	<b>118401</b>	1	Pièce	200	49	4	154	13 x 30
40/80,	640	<b>118405</b>							
40/120	800	<b>118413</b>							
	1.040	<b>118397</b>							



Pour les charges admissibles, voir Console rail MPC, profil 40/60.

Au cours du montage dans la rainure de guidage, respecter les charges transversales et contraintes de traction maximales recommandées pour les fixations (par ex. Boulons rails).





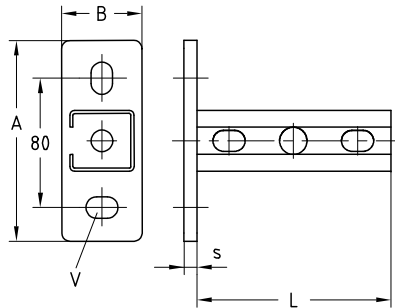
### Console rail MPC avec rainure latérale, électrozinguée

#### Applications

- Idéale pour la fixation de colonnes montantes
- Utilisable dans les caniveaux et galeries techniques en combinaison avec les platines U et les Tés d'assemblage
- Utilisable en console pour le guidage de conduits de ventilation

#### Avantages

- Construction résistante grâce à la platine soudée
- Réglage en hauteur de la console grâce aux trous verticaux et horizontaux de la platine
- La fixation dans la rainure latérale du rail facilite l'orientation des canalisations parallèles



Pour profils	Longueur L [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]			
					A	B	s	V
27/18	600	156777	20	Pièce	120	40	4	11 x 19
28/30	400	156778					5	
38/40	240	156779			125	50	8	13,5 x 20
	480	156780						

### Kit support universel MPC

non insonorisé, électrozingué

#### Applications

- Pour le supportage d'appareils de climatisation sans contrainte acoustique
- Zingué pour une utilisation intérieure

#### Avantages

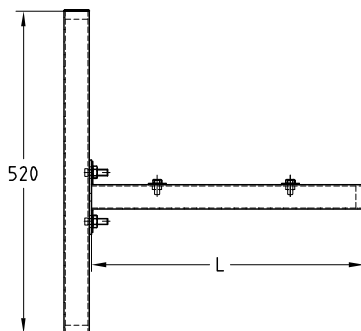
- Montage rationnel grâce aux éléments pré-assemblés
- Rails d'installation MPC percés et prédécoupés fournis avec capuchons

- Différentes longueurs disponibles (selon le type d'appareil)
- Réglage en hauteur des consoles facile grâce aux boulons rails
- Réglage des distances de fixation sur la console à l'aide d'écrous rails



#### Informations Techniques

Longueur L [mm]	Charge maximale admissible (kit) [N]
480	1.500
560	
640	
800	1.200
1.040	900



Kit complet se compose de :

- 2 Rails d'installation MPC 38/40 de 520 mm de long
- 2 Consoles rails MPC 38/40
- 6 Capuchons pour profil 38/40
- 4 Boulons rails M10/30
- 4 Rondelles 8,5 x 36 x 2 mm
- 4 Ecrous rails M8 pour profil 38/40
- 4 Vis hexagonales M8/20
- 4 Plaques de verrouillage M10 pour profil 38/40

Longueur L [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
480	113538	1	Kit
560	113544		
640	113547		
800	113550		
1.040	113535		

### Kit support universel MPC

insonorisé, électrozingué

#### Applications

- Pour la fixation insonorisante au mur d'appareils comme les climatiseurs, ventilateurs, pompes, installations d'alimentation en eau domestique, etc.
- Zingué pour une utilisation intérieure

#### Avantages

- Montage rationnel grâce aux éléments pré-assemblés
- Rails d'installation MPC percés et prédécoupés fournis avec capuchons

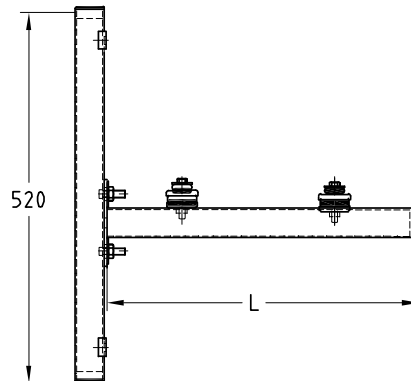
- Différentes longueurs disponibles (selon le type d'appareil)
- Réglage en hauteur des consoles facile grâce aux boulons rails
- Réglage des distances de fixation sur la console à l'aide d'écrous rails
- Insonorisation moyenne atteignant 17 dB(A) grâce à l'amortisseur DÄMMGULAST®



#### Informations Techniques



Longueur L [mm]	Charge maximale admissible (kit) [N]
480	1.500
560	
640	
800	1.200
1.040	900



Kit complet se compose de :

- 2 Rails d'installation MPC 38/40 de 520 mm de long
- 2 Consoles rails MPC 38/40
- 4 Amortisseurs DÄMMGULAST® 43 x 11 mm
- 6 Capuchons pour profil 38/40
- 4 Boulons rails M10/30
- 4 Rondelles DÄMMGULAST® 8,5 x 28 mm
- 4 Rondelles 8,5 x 28 x 1 mm
- 4 Ecrous rails M8 pour profil 38/40
- 4 Vis hexagonales M8/55
- 4 Plaques de verrouillage M10 pour profil 38/40

Longueur L [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
480	113493	1	Kit
560	113511		
640	113517		
800	113523		
1.040	113487		

### Jambe de force MPC électrozinguée

#### Applications

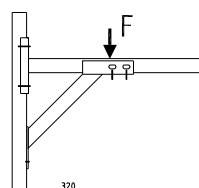
- Jambe de force MPC pour le renfort des supports en rails et consoles MPC, augmentant la capacité de charges

#### Avantages

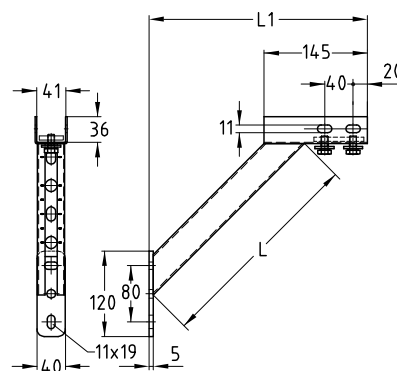
- Montage rapide grâce aux platines taraudées prémontées
- Profilé épousant la console rail
- Trous oblongs latéraux permettant le montage de rails d'installation MPC 38/40 avec rainure latérale



#### Informations Techniques



Longueur L [mm]	Montage dans la rainure de la console-rail Charge maximale admissible F [N]	Montage traversant à vis Charge maximale admissible F [N]
440	2.500	6.000
900	2.000	3.000



Pour profils	Longueur L [mm]	Longueur L1 [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
38/40, 39/52, 40/60,	440	405	129790	1	Pièce
40/80, 38/80, 40/120	900	730	139228		

### Fixation rapide MPC

version mâle, électrozinguée

#### Applications

- Fixation rapide et sécurisée des colliers de la gamme MÜPRO sur le rail MPC

#### Avantages

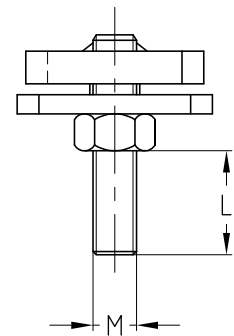
- Montage rapide dans l'ouverture du rail, également pour ajouter un tube sur une nappe déjà existante
- Manipulation aisée et sûre : introduire dans l'ouverture du rail MPC et tourner. La fixation rapide est en place, pas de risque de glissement ou de décrochage
- Les repères latéraux facilitent le positionnement sur le rail
- Réduction du temps de montage grâce à la tige filetée intégrée de différentes longueurs
- Les tiges filetées ne peuvent sortir de leurs logements
- Possibilités de réglage de hauteur de la tige filetée
- Convient pour les rails MPC 27/18 jusqu'à 40/120



Pour profils 27/18 et 28/30



Pour profils 38/24 à 40/120



#### Informations Techniques



Pour profils	Filetage	Longueur de filetage utilisable L [mm]	Longueur totale [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
27/18, 28/30	M8	7	30	120890	100	Pièce
		25	50	120870		
		45	70	120882		
		65	90	120886		
38/24-40/120	M10	30	55	120838	50	
	M8	7	35	120894		
		30	60	120874		
		40	70	120878		
	M10	7	35	120846		
		25	55	120834		
		50	80	120842		



### Fixation rapide MPC

tarautée, électrozinguée

#### Applications

- Fixation rapide et sécurisée des éléments de la gamme MPC
- Version montage d'angles pour l'assemblage optimal d'équerres sur les rails MPC

#### Avantages

- Montage rapide dans l'ouverture du rail, pratique pour ajouter un tube sur une nappe déjà existante
- Manipulation aisée et sûre : introduire dans l'ouverture du rail MPC et tourner. La fixation rapide est en place, pas de risque de glissement ou de décrochage
- Les repères latéraux facilitent le positionnement sur le rail
- Haute qualité et forte résistance
- Convient pour les rails MPC 27/18 jusqu'à 40/120



Pour profils 27/18 et 28/30



Pour profils 38/24 à 40/120



Pour montage d'angle



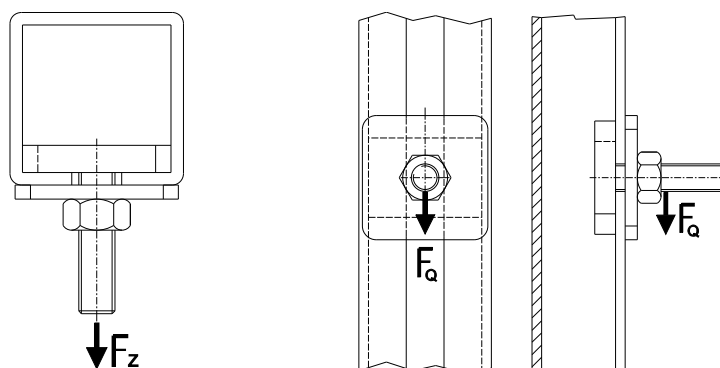
#### Informations Techniques

Modèle	Pour profils	Filetage	Code article	Conditionnement	Unité
version tarautée	27/18, 28/30	M8	120858	100	Pièce
		M10	120822		
	38/24-40/120	M8	120862		
		M10	120826		
pour le montage d'angle		M8	120790		
		M10	120782		



## Fixation rapide MPC

taroudée, électrozinguée



Pour profils		Fixations rapides MPC		
	Filetage	Charge maximale admissible en traction $F_z$ [N]	Charge maximale admissible en cisaillement $F_q$ [N]	Couple de serrage [Nm]
27/18	M8	1.400	300	10
	M10			
28/30	M8	2.100	350	
	M10			
Pour profils		Fixations rapides MPC		
	Filetage	Charge maximale admissible en traction $F_z$ [N]	Charge maximale admissible en cisaillement $F_q$ [N]	Couple de serrage [Nm]
38/24	M8	2.000	500	20
	M10			25
38/40	M8	2.800	1.000	20
	M10			25
39/52	M8	3.300		20
	M10			25
40/60	M8	4.000		20
	M10			25
40/80	M8			20
	M10			25
38/80	M8	2.800		20
	M10			25
40/120	M8	4.000		20
	M10			25

### Double écrou MPC électrozingué

#### Applications

- Pour la fixation rapide et rationnelle de colliers sur rails d'installation MPC

#### Avantages

- Longueurs adaptées aux cas les plus fréquents
- Pour les profils 27/18 à 28/30, le double écrou peut être placé n'importe où dans l'ouverture du rail
- Réglage latéral aisé des tubes lors de montage en nappes
- Possibilité d'utiliser, sur un même rail, différentes longueurs et différents diamètres de filetage



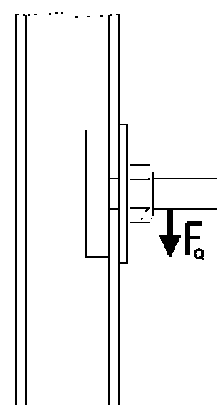
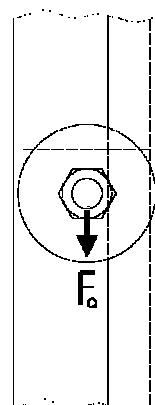
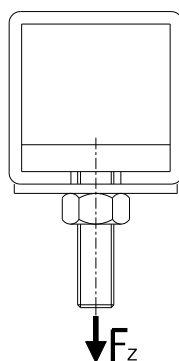
#### Informations Techniques



Pour profils	Filetage	Longueur [mm]	Longueur de filetage utile [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
27/18, 28/30	M8	20	7	115129	100	Pièce
		30	15	115152		
		40	25	115166		
		50	35	115175		
		60	45	115178		
		70	55	115181		
		80	65	115190		
		90	75	115193		
		100	85	115113		
		120	105	115116		
		140	125	115119		
		160	145	115122		
		180	165	115125		
		35	18	115104		
38/24-40/120	M8	25	7	115056	50	
		35	20	115074		
		40	25	115080		
		50	35	115092		
		80	65	115101		
		100	85	115035		
		120	105	115038		
		140	125	115041		
		160	145	115044		
		180	165	115047		
	M10	35	18	114990		
		55	35	114999		
		80	60	115002		
		100	80	114963		
		120	100	114966		
		140	120	114969		
		160	140	114972		
		180	160	114975		
	M12	35	15	115014		

## Double écrou MPC

électrozingué



Pour profils	Charge ponctuelle maximale [N]	Double écrou MPC			
		Filetage	Charge maximale admissible en traction $F_z$ [N]	Charge maximale admissible en cisaillement $F_a$ [N]	Couple de serrage [Nm]
27/18	1.700	M8	1.000	400	10
		M10	1.700	1.200	30
		M8	1.000	400	10
		M10	2.500	1.200	30
28/30	2.500	M8	1.000	400	10
		M10	2.500	1.200	30
38/24	2.200	M8	1.000	600	20
		M10	2.200	800	30
38/40	5.000	M8	2.500	1.000	20
		M10	2.800	1.100	30
39/52	6.700	M12	5.000	1.200	40
		M8	3.000	1.000	20
		M10	3.300	1.100	30
		M12	6.700	1.200	40
40/60	8.300	M8	3.500	1.000	20
		M10	4.000	1.100	30
		M12	8.300	1.200	40
		M12	8.300	1.200	40
40/80	8.300	M8	3.500	1.000	20
		M10	4.000	1.100	30
		M12	8.300	1.200	40
		M12	8.300	1.200	40
38/80	5.000	M8	2.500	1.000	20
		M10	2.800	1.100	30
		M12	5.000	1.200	40
		M12	5.000	1.200	40
40/120	8.300	M8	3.500	1.000	20
		M10	4.000	1.100	30
		M12	8.300	1.200	40
		M12	8.300	1.200	40

### Boulon rail MPC électrozingué

#### Applications

- Pour la fixation rapide et rationnelle sur rails d'installation MPC

#### Avantages

- Idéal pour le montage de rails d'installation et d'éléments d'assemblage
- Convient aux profils 38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80 et 40/120

- Se positionne directement dans l'ouverture du rail – y compris entre les vis de fixation



#### Informations Techniques

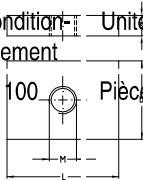


Rails d'installation MPC	Filetage	Charge ponctuelle maximale [N]	Charge maximale admissible en traction Fz [N]	Charge maximale admissible en cisaillement Fc [N]	Couple de serrage [Nm]
38/24, 38/48	M8	2.200	2.200	600	20
	M10			800	30
	M12			1.000	40
38/40, 38/80	M8	5.000	5.000		20
	M10			1.500	30
	M12			1.800	40
39/52	M8	6.700	6.700	1.000	20
	M10			1.500	30
	M12			1.800	40
40/60, 40/80, 40/120	M8	8.300	8.300	1.000	20
	M10			1.500	30
	M12			1.800	40
Filetage	Longueur [mm]	Longueur de filetage utile [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
M8	30	20	115340	50	Pièce
M10		19	115298		
M12		17	115316		



### Ecrou rail MPC

pour rails d'installation MPC et consoles rails, électrozingué

	Pour profils	Filetage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Code article	Condition- nement	Unité
<b>Ecrou rail MPC</b>	27/18, 28/30	M6	21,5	11,8	4,0	<b>118013</b>		Pièce
		M8		14,0	5,0	<b>120043</b>		
	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	M6	31,0	16,0	6,0	<b>148757</b>		
			32,8	23,0		<b>148759</b>		
		M8	31,0	16,0		<b>148761</b>		
			32,8	23,0		<b>118040</b>		
		M10	31,0	16,0		<b>147854</b>		
			32,8	23,0		<b>117968</b>		
		M12				<b>117986</b>		
<b>Ecrou rail MPC</b> polybox de 300 pièces	38/24-40/120	M16	32,5	32,5	8,0	<b>148762</b>	25	Boîte
		M8	32,8	23,0	6,0	<b>157362</b>	1	
		M10				<b>157361</b>		

Dimensions de  
27/18 à 28/30

Dimensions de  
38/24 à 40/120

### Platine taraudée MPC

pour rails d'installation MPC et consoles rails, électrozinguée

Pour profils	Filetage	Code article	Conditionnement	Unité
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	M10	<b>117944</b>	50	Pièce

### Plaque de verrouillage MPC

pour rails d'installation MPC et consoles rails, électrozingués

Pour profils	Pour filetage	Code article	Conditionnement	Unité
27/18, 28/30	M8	<b>114439</b>	100	Pièce
	M10	<b>114503</b>		
38/24, 38/40, 38/48, 38/80, 39/52, 40/60, 40/80, 40/120	M8	<b>114447</b>	25	
	M10	<b>114450</b>		
	M8	<b>114471</b>		
	M10	<b>114474</b>		
	M12	<b>114477</b>		
	M16	<b>114459</b>		



### Plaque de verrouillage MPC lourde

pour rails d'installation MPC et consoles rails, transmettant des forces élevées, électrozingué

Pour profils	Pour filetage	Code article	Conditionnement	Unité
39/5, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	M10/M12	<b>114557</b>	25	Pièce

### Capuchon MPC

pour rails d'installation MPC et consoles rails

Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité
27/18	<b>106000</b>	100	Pièce
28/30	<b>106002</b>		
38/24, 38/48	<b>106004</b>	50	
38/40, 38/80	<b>106006</b>		
39/52	<b>106007</b>		
40/60, 40/120	<b>106008</b>	25	
40/80	<b>106009</b>		

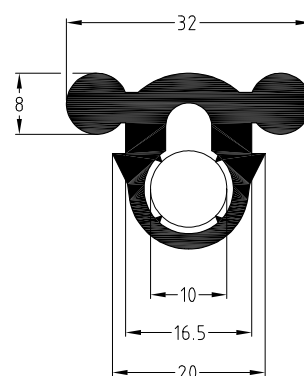
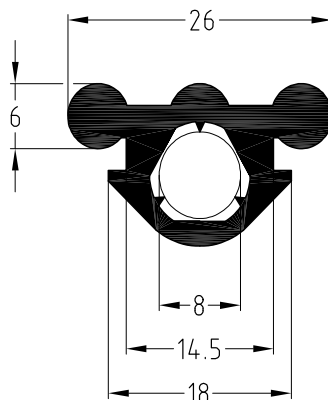
### DÄMMGULAST® Rail pour profil MPC

#### Applications

- Idéal pour désolidariser les supports de gaines
- Pour garantir l'isolation phonique des rails de supportage

#### Avantages

- Montage simple : se glisse dans le rail, et s'enfile autour de la tige filetée
- Evite les ponts phoniques entre les tiges filetées et les gaines
- Pas de risque de déplacement car, de par sa forme, il se bloque dans le rail
- Evite les bruits de vibration des gaines sur le support
- Grâce au profil à cordons, la surface de pénétration du son est réduite au minimum et absorbée par le cordon



#### Informations Techniques



Modèle	Pour profils	Convient pour	Code article	Conditionnement	Unité
<b>DÄMMGULAST® Rail</b> Rouleau de 30 m	27/18, 28/30	rails avec ouverture de 13–16 mm, tiges filetées M8	<b>107689</b>	1	Rouleau
<b>DÄMMGULAST® Rail</b> Sections de 50 mm	38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	rails avec ouverture de 15–18 mm, tiges filetées M8 et M10	<b>107690</b> <b>107691</b>	300	Pièce
<b>DÄMMGULAST® Rail</b> Sections de 100 mm			<b>107686</b>	200	

**⚠** Les rails d'installation MPC sont utilisés comme supports pour le montage de gaines rectangulaires de climatisation et de ventilation. Le DÄMMGULAST® Rail évite les ponts phoniques résultant du contact métallique direct entre le conduit d'air et le rail d'installation ou les tiges filetées.  
Le DÄMMGULAST® Rail a été spécialement mis au point pour ces applications, et apporte la solution idéale aux installateurs.

### Eclisse MPC

électrozinguée

#### Applications

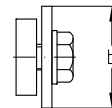
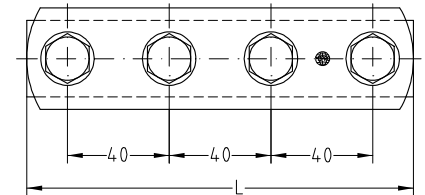
- Raccordement rapide de rails d'installation MPC


#### Avantages

- Permet l'alignement parfait des rails
- Verrouillage par 4 vis
- Montage simple par encastrement dans le profil du rail



Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]	
				L	b
27/18, 28/30	<b>120060</b>	50	Pièce	148	25
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80	<b>163109</b>	25		152	40



 Eclisse lourde voir page 4/35.

### Té d'assemblage MPC électrozingué

#### Applications

- Idéal pour la fixation de rails d'installation MPC comme traverses dans des caniveaux et galeries techniques
- Pour l'assemblage à angle droit de 2 rails dont les rainures sont orientées différemment
- Utilisable au sol ou au plafond pour les rails d'installation MPC verticaux

#### Avantages

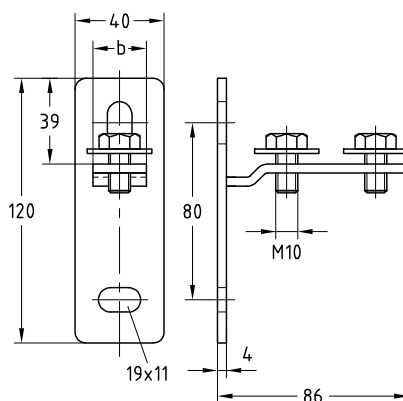
- Réglage en hauteur du Té d'assemblage grâce aux trous verticaux et horizontaux de la platine
- Livré avec deux vis de serrage prémontées



MPC-Té d'assemblage, soudure transversale



MPC-Té d'assemblage, soudure longitudinale



MPC-Té d'assemblage, soudure transversale



MPC-Té d'assemblage, soudure longitudinale

Type	Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions b [mm]
soudure transversale	27/18, 28/30	<b>156797</b>	25	Pièce	24
	38/24, 38/40, 39/52	<b>156799</b>			30
soudure longitudinale	27/18, 28/30	<b>156796</b>			24
	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80	<b>156798</b>			30

### Platine U MPC électrozinguée

#### Applications

- Assemblage simple de traverses en rails d'installation MPC
- Utilisable dans les caniveaux et les galeries techniques

#### Avantages

- Réglage en hauteur grâce aux trous verticaux et horizontaux de la platine
- Conception robuste supportant des charges importantes
- L'élément de liaison idéal pour l'assemblage de rails d'installation
- Modèle pour profil 38/80 avec double emboîtement



Platine U MPC, soudure transversale



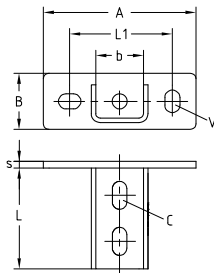
Platine U MPC, soudure longitudinale



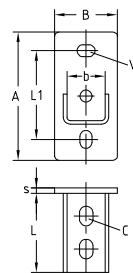
Platine U MPC, soudure longitudinale, prémontée avec platine taraudée



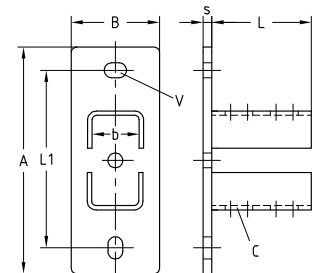
Platine U MPC, soudure longitudinale, pour profil 38/80, 40/80 et 40/120



Platine U MPC, soudure transversale



Platine U MPC, soudure longitudinale



Platine U MPC, soudure longitudinale, pour profil 38/80, 40/80 et 40/120

#### Informations Techniques



	Type	Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]								
						A	B	b	L	L1	s	C	V	
Platine U MPC	soudure trans.	27/18, 28/30	156818	30	Pièce	125	50	30	70	80	5	11 x 19	11 x 19	
		38/24–40/80, 41/41	156816	25		136		42	90	91,5	6	13 x 25	13,5 x 20	
	soudure long.	27/18, 28/30	156811	30		125		30	70	80	5	11 x 19	11 x 19	
		38/24–40/60, 41/41	156809	25		144	70	42	90	100	6	13 x 25	13,5 x 20	
			38/80, 40/80	156812		1	205	80			160	8		
			40/120	156813			245				200			
Platine U MPC, prémontée avec platine taraudée	soudure trans.	38/24–40/80	156817	25	136	50			91,5	6				
	soudure long.	38/24–40/60	156810		144	70			100					

 Platine taraudée MPC voir page 4/22.

### Platine U MPC Type 3

avec profil U soudure transversale, électrozinguée

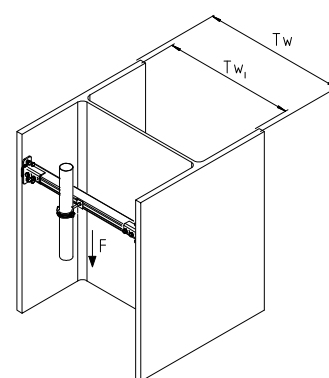
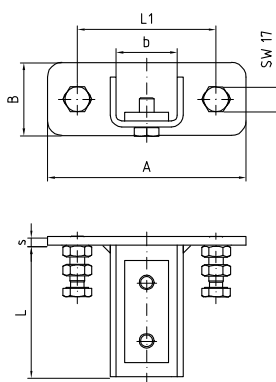
#### Applications

- Platine U MPC Type 3 soudure transversale idéale pour la fixation de rails MÜPRO à l'intérieur de la charpente métallique

#### Avantages

- Fixation sans perçage ni soudure pour un gain de temps de montage
- Sécurité de montage dans la rainure du rail d'installation, à l'aide d'un double écrou ou d'une fixation rapide MPC

- Rapide et simple à poser grâce aux vis-pointeaux et contre-écrous prémontés
- Mise en oeuvre universelle pour différentes longueurs de section



#### Informations Techniques

Pour hauteur de Fer  $T_w$

Charge maximale admissible  $F$  pour longueur de rail  $L \leq 500$  mm

Charge maximale admissible  $F$  pour longueur de rail  $L \leq 700$  mm

Charge maximale admissible  $F$  pour longueur de rail  $L \leq 900$  mm

Longueur  $L$  du segment de rail

$T_w \geq 260$  mm

3.000 N

2.000 N

1.000 N

Pour dimension de Fer  $T_{w1} - 17$  mm

Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]					
				A	B	b	L	L1	s
38/40, 39/52, 40/60, 40/80	156808	8	Pièce	136	50	42	90	91,5	6

### Platine U articulée MPC

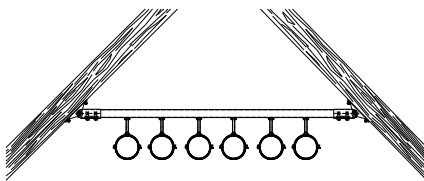
électrozinguée

#### Applications

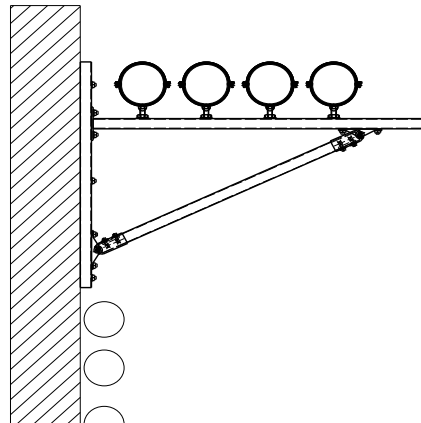
- Pour le montage sous une toiture, sous une voûte, dans un tunnel et la création de châssis de panneaux solaires

#### Avantages

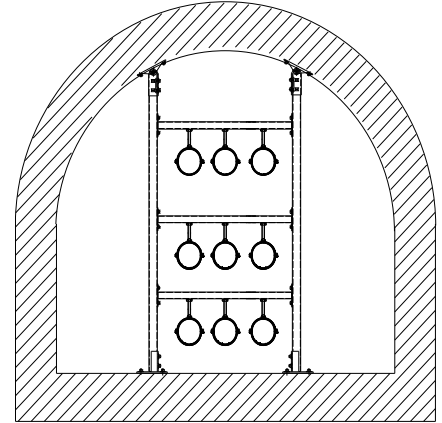
- Réglage sur le chantier
- Montage simple et rapide grâce à la visserie prémontée
- Positionnement de l'ouverture du rail profil 38/40 dans les 4 directions



Montage d'une nappe sous une toiture



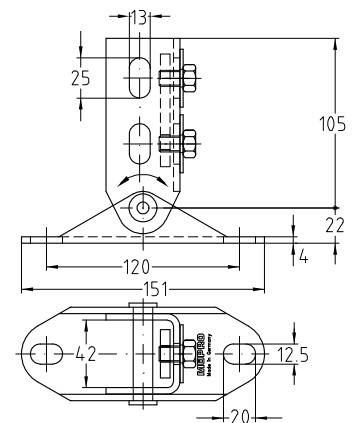
Montage de tuyauteries sur une console et une jambe de force



Montage d'un cadre dans une galerie voûtée

Entièrement prémontée, composée de :

- 1 Platine U articulée
- 1 Platine taraudée
- 2 Vis hexagonales M10
- 2 Rondelles



Pour profils  
38/40, 38/48, 39/52,  
40/60, 40/80

Angle min. [°]  
20

Code article  
129660

Conditionnement  
1

Unité  
Pièce



### Equerre MPC

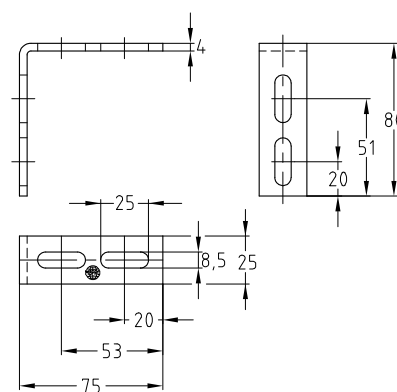
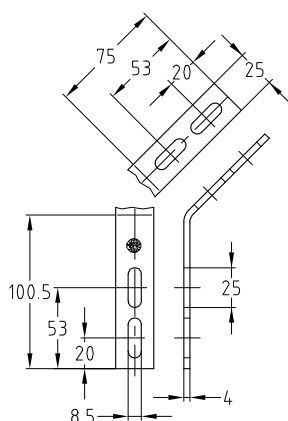
pour profils 27/18 et 28/30, électrozinguée

#### Applications

- Equerre MPC pour l'assemblage et le renfort de supports en rails MPC, élément robuste et sécurisé pour la fixation de tubes et de gaines de ventilation sans travaux de soudure
- Utilisable directement au plafond, au mur et au sol

#### Avantages

- Facilité de montage grâce aux trous oblongs
- Utilisable comme :
  - Platine
  - Renfort
  - Élément de liaison
  - Console
- Un système de montage pour une solution rationnelle



Angle [°]

45

90

Pour profils

27/18, 28/30

Code article

118753

118797

Conditionnement

50

Unité

Pièce

### Equerre MPC 45° pour profils 38/24 à 40/120, électrozinguée

#### Applications

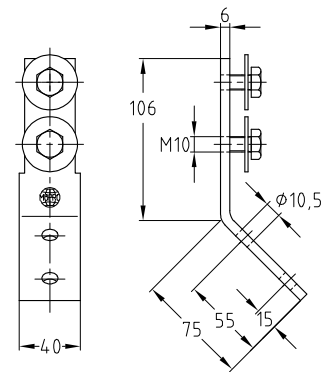
- Equerre MPC pour l'assemblage et le renfort de supports en rails MPC, élément robuste et sécurisé pour la fixation de tubes et de gaines de ventilation sans travaux de soudure
- Utilisable directement au plafond, au mur et au sol

#### Avantages


- Utilisable comme :
  - Platine
  - Élément de liaison
- Un système de montage pour une solution rationnelle
- Montage rapide sur site grâce aux vis et rondelles prémontées

Entièrement prémontée, composée de :

- 1 Equerre MPC 45°
- 2 Vis de serrage M10
- 2 Rondelles



Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120	<b>118769</b>	25	Pièce

 Equerres 90° pour profils 38/24 à 40/120 voir page 4/42 et 4/43.

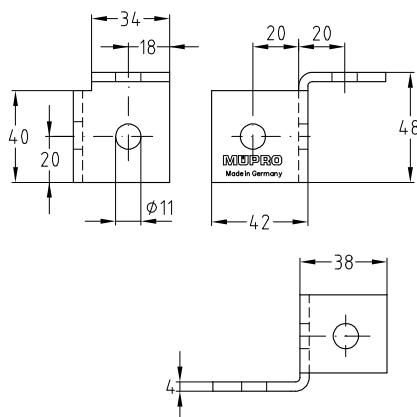
### Equerre d'angle MPC électrozinguée

#### Applications

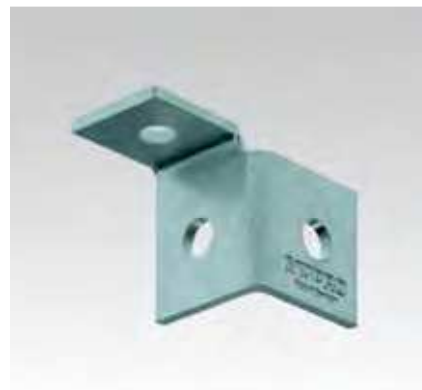
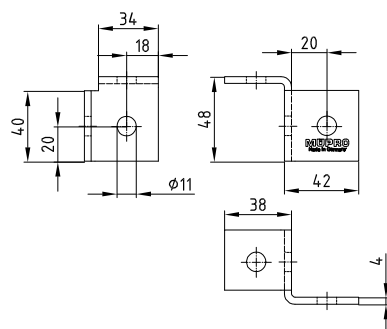
- Eléments de liaison adaptés au rail MPC pour la réalisation de cadres et de rayonnages

#### Avantages

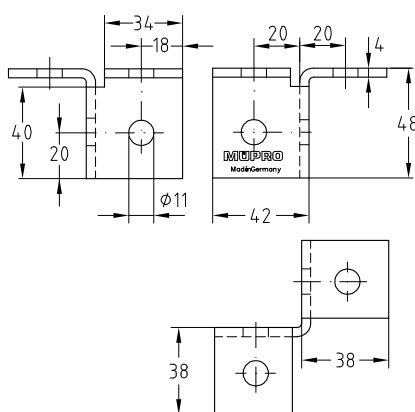
- Réalisation de structure sans soudure
- Possibilités de montage multiples pour la réalisation de jonctions multidirectionnelles des rails MPC
- Une combinaison adaptée permet la liaison d'éléments dans 4 directions
- Permet la réalisation de nombreuses structures avec un nombre limité d'accessoires
- Montage rapide et efficace avec la fixation d'angle MPC



Equerre d'angle MPC droite



Equerre d'angle MPC gauche



Equerre d'angle MPC droite et gauche

#### Informations Techniques

Type	Angle [°]	Pour profils	Code article
droite	90	38/40, 39/52, 40/60,	123068
gauche		40/80, 38/48, 38/80	123060
droite et gauche			123048

Conditionnement  
25

Unité  
Pièce



Tout à la fois  
répondre à la  
question d'angle  
droite et gauche



Sur demande également disponible en version inox.

### Equerre d'angle MPC et Equerre plate en T électrozinguées



Equerre d'angle MPC droite



Equerre d'angle MPC gauche



Equerre d'angle MPC droite et gauche



Rayonnage en rail MPC. Jonction dans **2 directions**



Rayonnage en rail MPC. Jonction dans **3 directions**



Rayonnage en rail MPC. Jonction dans **4 directions**



Châssis composé de rails MPC, de consoles MPC, d'équerre courte 90° et d'équerre en T



### Oméga MPC électrozingué

#### Applications

- Pour l'assemblage en croix de tous types de montage réalisés avec du rail d'installation MPC

#### Avantages

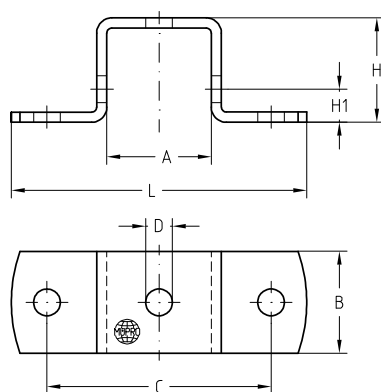
- Elément de montage aisé pour la réalisation d'ensemble avec le rail de supportage
- Grande souplesse d'utilisation
- Les différents perçages de l'oméga permettent le positionnement de l'ouverture du rail dans le sens souhaité
- Pour fixation à la structure évitant les rotations



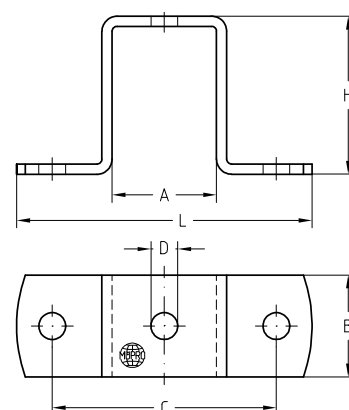
Pour profils 28/30 et 38/40



Pour profils 8/48, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80 et 40/120



Pour profils 28/30 et 38/40



Pour profils 38/48, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80 et 40/120

Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]						
				A	B	C	D	H	H1	L
28/30	118243	25	Pièce	31	25	80	9,0	31	13	104
38/40	118246			41	40			41	18	110
38/48	144838							49	–	
39/52	145069							53		
40/60	118316							62		
38/80, 40/80	118276							82		
40/120	118284							122		

### Feragrip MPC électrozingué

#### Applications

- Crapautage sécurisé des rails MPC sur charpente métallique, sans soudure ni perçage
- Pour une utilisation intérieure

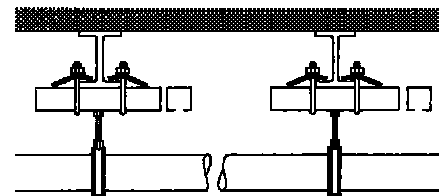
#### Avantages

- Fixation sans soudure, sans perçage
- Permet le réglage du rail même après montage
- Convient pour tous les profilés commercialisés
- Installation rapide des éléments prémontés
- Conseillé pour le supportage en suspension sous poutelle métallique
- Agrément VdS en filetage M8 ou M10 pour profilés 38/24 ou 40/60



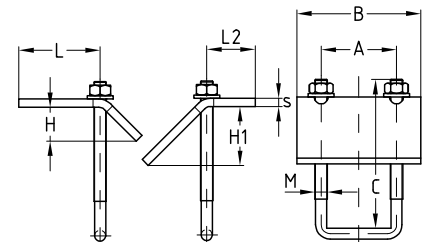
#### Preuve de Conformité Reconnaissance

Feragrip	Profilés	Pour connexion filetée avec boulon rail, double écrou
M8	38/24, 38/40, 39/52, 40/60	M8, M10, M12
M10	38/40, 38/80, 39/52, 40/60, (40/80), (40/120)	(M8), M10, M12, M16



#### Informations Techniques

Pour profilés	Filetage étrier	Charge maximale admissible/paire [N] avec double écrou		
		M8	M10	M12
38/24, 38/48	M8	2.200	2.200	2.200
38/40		5.000	5.000	5.000
39/52		6.700	6.700	6.700
40/60		8.300	8.300	8.300
38/40, 38/80	M10	5.000	5.000	5.000
39/52		6.700	6.700	6.700
40/60, 40/80, 40/120		8.300	8.300	8.300



Pour profils	Filetage	Clé [SW]	Code article	Condition- nement	Unité	Dimensions [mm]							
						A	B	C	H	H1	L	L2	s
27/18, 28/30	M6	10	130281	50	Pièce	37	60	80	18,0	29,0	43,8	27,8	4
38/24, 38/40	M8	13	130283	20		48	70		17,0	24,5	38,2	27,2	6
39/52, 40/60			130284					100					
38/40, 39/52, 40/60	M10	15	130273			50	80		18,5		39,7	30,7	8
38/80, 40/80			130274	15				125					
40/120			130277					180					

### Fix-in MPC

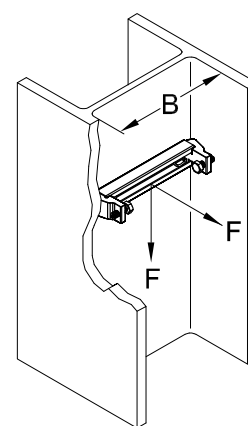
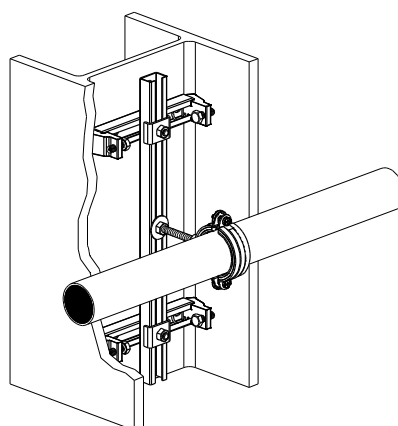
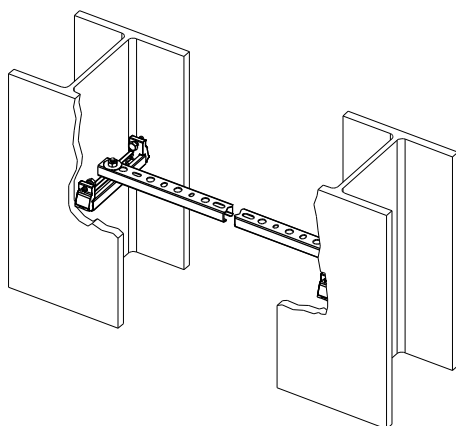
électrozingué

#### Applications

- Fix-in MPC idéal pour la fixation de rail MPC à l'intérieur de poutres métalliques

#### Avantages

- Fixation idéale à l'intérieur des poutres métalliques pour tuyauterie et chemins de câbles
- Fixation sans perçage et sans soudure
- Charge répartie sur 3 points aux deux extrémités
- Système de ressort facilitant le montage du Fix-in
- Liaison entre les colliers et le rail par boulons rails
- S'adapte sur chantier à toutes les largeurs de poutrelle en coupant le rail à la demande



#### Informations Techniques

Ecartement des ailes B

minimum 90 mm, maximum 350 mm

Charge max. admissible F

850 N

Longueur L du segment de rail

$L = B - 25 \text{ mm}$

Pour profils  
27/18, 28/30

Code article  
**130286**

Conditionnement  
20

Unité  
Pièce



Des longueurs supérieures sont possibles avec des charges réduites.



### Charnière MPC Vario

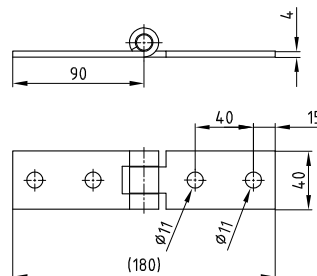
Zinc-Nickel

#### Applications

- Charnière MPC en combinaison avec les rails MPC et MPA, large plage angulaire garantissant une flexibilité idéale pour le supportage de panneaux solaires

#### Avantages

- Angle d'inclinaison compris entre 10° et 180° pour le réglage adéquat sur le terrain
- Multitude de possibilités de montage
- Une répartition optimale des charges
- Moyen de fixation simple et rapide avec les éléments de visserie
- Revêtement Zinc-Nickel pour une utilisation extérieure



#### Informations Techniques

Modèle					Charge maximale admissible en suspension [N]		
					1.000		
					2.000		
Pour profils	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Diamètre du trou [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
38/24-40/120	90	40	4	11	139746	25	Pièce

### Eclisse

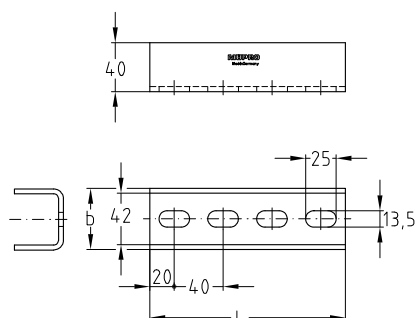
lourde, électrozinguée

#### Applications

- Raccordement rapide et sûr de rails d'installation MPC et MPR

#### Avantages

- Permet l'alignement parfait des rails
- Verrouillage par 4 vis traversantes M12
- Assemblage par encastrement
- Pour liaisons à fortes sollicitations, également livrable en double longueur
- Eclisses dessus et dessous pour les profils > 40/60



Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]	
				b	L
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120, 41/41	120136	1	Pièce	50	160

### Eclisse

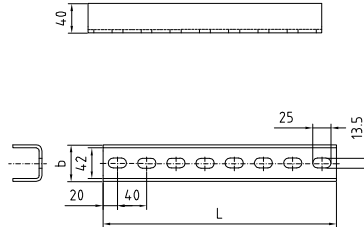
lourde double, électrozinguée

#### Applications

- Raccordement haute résistance de rails d'installation MPC et MPR

#### Avantages

- Possibilité de 8 bridages traversants M12
- Raccordement haute résistance de rails d'installation MPC et MPR
- Trous oblongs pour l'ajustement et la flexibilité de montage
- Eclisses dessus et dessous pour les profils > 40/60



Pour profils	Code article	Conditionnement	Unité	Dimensions [mm]	
				b	L
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120, 41/41	<b>134833</b>	1	Pièce	50	320

### Platine trapézoïdale électrozinguée

#### Applications

- Pour le renfort de consoles rail MPC et MPR subissant des forces latérales

#### Avantages

- Utilisable au plafond, au mur et au sol
- Pour l'assemblage des rails d'installation MPC

#### Convient pour:

- Les consoles rails de profil 38/40, 40/60, 41/21, 41/41
- Utilisable comme équerre et connections pour les rails d'installations



Pour profils  
38/24–40/120,  
41/21–41/124

**Code article**  
**159436**

**Conditionnement**  
1

**Unité**  
Pièce

#### Attechements appropriés pour rails d'installation MPC 38/24–40/120

**Code article**  
**105560**

**Conditionnement**  
100

**Unité**  
Pièce

**Vis tête hexagonale,**  
M10 x 20 mm, zinguée

**Ecrou rail MPC,**  
M10, zingué

#### Attechements appropriés pour rails d'installation MPR 41/21–41/124

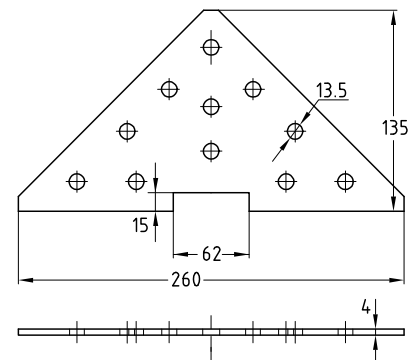
**Code article**  
**105560**

**Conditionnement**  
100

**Unité**  
Pièce

**Vis tête hexagonale,**  
M10 x 20 mm, zinguée

**Ecrou rail MPR,**  
M10, zingué



# Equerre de consolidation électrozinguée

## Applications

- L'élément de liaison idéal pour la construction de nappe et de cadre avec rail d'installation

## Avantages

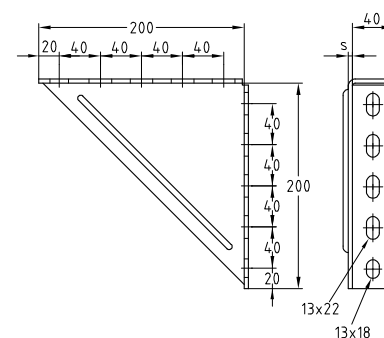
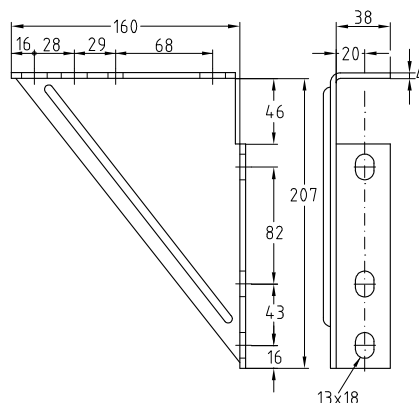
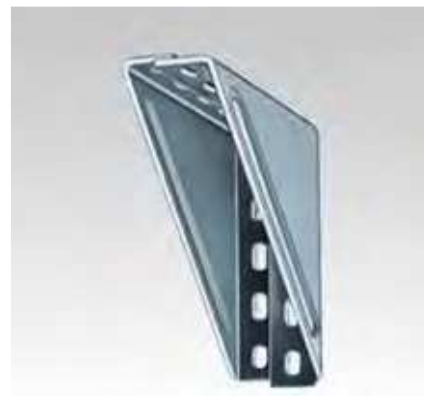
- Nombreuses possibilités de montage avec les rails d'installation MPC
- Renforcement de constructions de rails et traverses
- Le vissage de deux équerres de consolidation à côtés égaux l'une contre l'autre permet d'augmenter encore davantage la solidité



Equerre de consolidation 207 x 160



Equerre de consolidation 200 x 200



Modèle	Type	Dimensions [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
207 x 160	—	207 x 160 x 4	<b>113610</b>	1	Pièce
200 x 200	1	200 x 200 x 4	<b>113628</b>		
	2	200 x 200 x 6	<b>113643</b>		

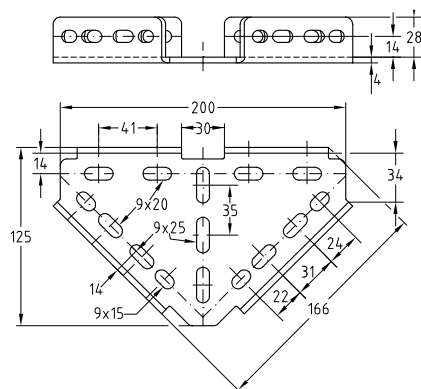
### Equerre universelle électrozinguée

#### Applications

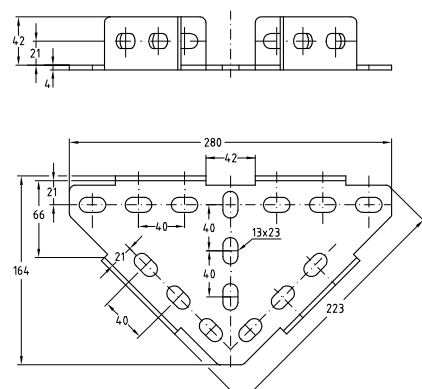
- L'élément de liaison idéal pour la construction de nappe, de cadre, de rack

#### Avantages

- Usage multiple en liaison avec le rail d'installation
- Grande résistance pour l'assemblage de rails
- Permet de positionner l'ouverture du rail suivant l'utilité
- Se fixe directement au plafond, au mur, au sol ou comme élément de liaison avec le rail d'installation pour réaliser :
  - Platine
  - Renfort
  - Pied
  - Noeud
  - Croisillon
  - Equerre à 45°
  - Equerre à 90°
  - Élément de liaison



Type 1



Type 2

Type	Dimensions [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
1	200 x 125 x 4	113598	1	Pièce
2	280 x 164 x 4	113601		

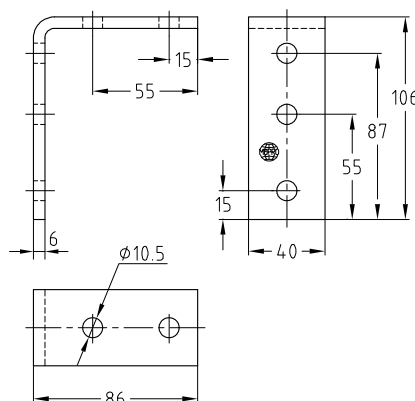
## Equerre 90° électrozinguée

### Applications

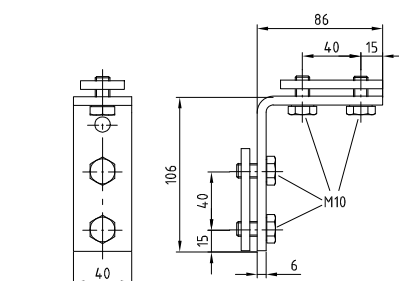
- Equerre MPC pour l'assemblage et le renfort de supports en rails MPC, élément robuste et sécurisé pour la fixation de tubes et de gaines de ventilation sans travaux de soudure
- Utilisable directement au plafond, au mur et au sol

### Avantages

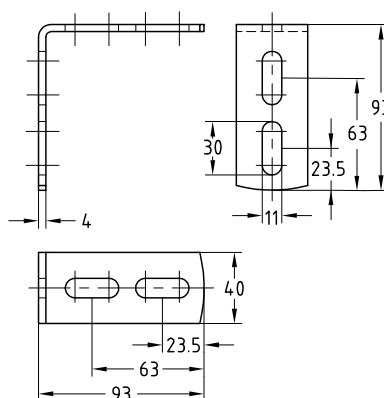
- Facilité de montage
- Utilisable comme :
  - Platine
  - Renfort
  - Élément de liaison
  - Console
- Un système de montage pour une solution rationnelle
- Disponible sous la forme d'une platine taraudée MPC prémontée pour un montage rapide dans la fente du rail profilé



Equerre de montage 90°



Equerre de montage MPC 90°, prémontée



Equerre de montage 90°, type 3, facile

**Equerre de montage 90°**  
**Equerre de montage MPC 90°**  
 prémontée  
**Equerre de montage 90°**  
 type 3, facile

Pour profils  
 38/24-40/120, 41/41  
 38/40-40/120  
 38/24-40/120, 41/21-41/124

**Code article**  
**118808**  
**147764**  
**118906**

Conditionnement  
 25

Unité  
 Pièce



Equerre de montage MPC 90°, prémontée seulement approprié pour le montage avec rails d'installation MPC.



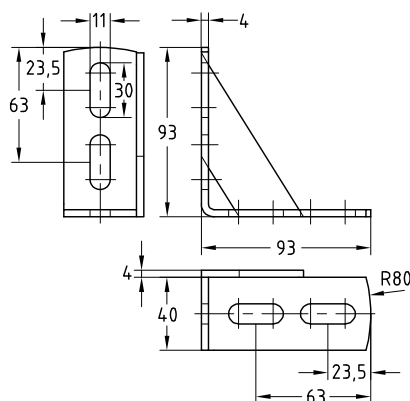
# Equerre avec renfort électrozinguée

## Applications

- Equerre pour assemblage de supports en rails MPC
- Pour une utilisation comme supports de suspension au mur de petite tuyauterie

## Advantages

- Stable grâce au renfort soudé
- Trous oblongs des deux cotés permet des montages réglables
- Peut être utilisé pour tous les profils de rails
- Zinguée pour une utilisation intérieur



## Pour profils

38/24–40/120, 41/21–41/124

## Code article

118910

## Conditionnement

25

Unité

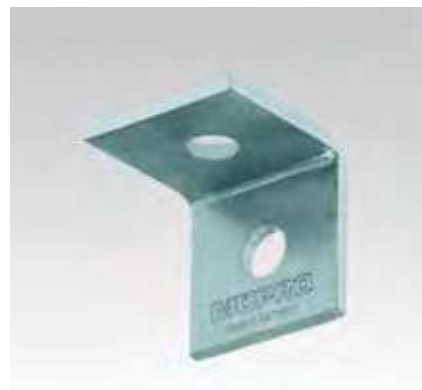
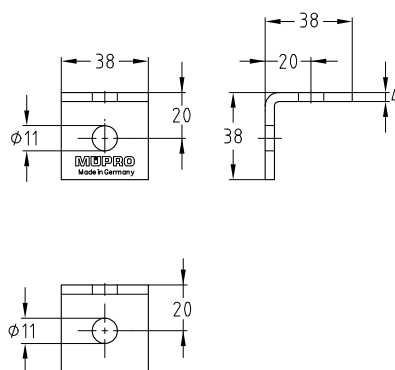
Pièce

## Applications

- Elément de liaison fonctionnel pour la réalisation de cadres et de rayonnages

## Avantages

- Réalisation de structures sans soudure
- Montage simple et polyvalent
- Respecte la largeur des rails MPC et MPR



## Pour profils

38/40, 39/52, 40/60, 40/80,  
38/48, 38/80, 40/120, 41/41

## Code article

118820

## Conditionnement

25

Unité

Pièce

### Equerre plate en L et en T électrozinguée

#### Applications

- Éléments de montage résistants pour la réalisation de cadres ou de rayonnages en liaison avec la gamme MPC et MPR

#### Avantages

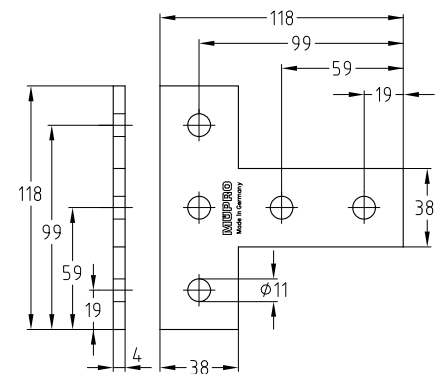
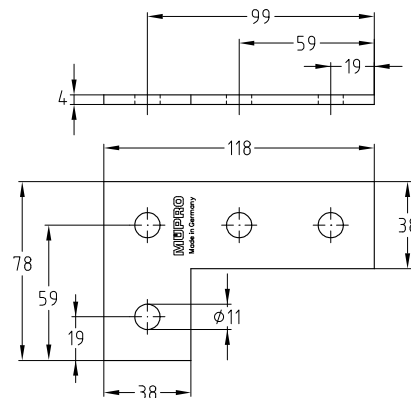
- Montage simple et rapide de liaison **d'angle ou en T**
- Permettent l'assemblage de rails sans chevauchement de ceux-ci
- Respectant la largeur du rail
- Montage rapide et efficace avec la fixation rapide MPC et MPR d'angle
- L'entraxe des trous permet un montage traversant avec les rails d'installation MPC et MPR



Equerre plate en L



Equerre plate en T



**Equerre plate en L**  
**Equerre plate en T**

Pour profils  
38/40, 39/52, 40/60, 40/80,  
38/80, 40/120, 41/41

**Code article**  
**127840**  
**130297**

**Conditionnement**  
25

**Unité**  
Pièce

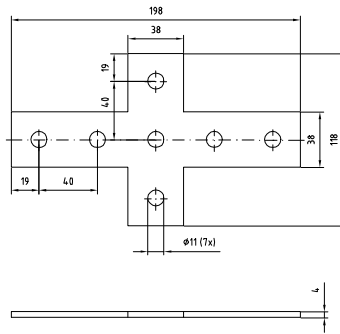
## Equerre de jonction en croix électrozinguée

## Applications

- Plaque de jonction en croix pour assembler jusqu'à quatre rails d'installation MPC et MPR sur un même plan

## Avantages

- Assemblage sans chevauchement de rails MPC et MPR dans quatre directions
- Élément de montage idéal pour la construction de châssis et la suspension de plafonds



## Pour profils

38/40, 39/52, 40/60, 40/80,  
38/48, 38/80, 40/120, 41/41

## Code article

113778

## Conditionnement

25

Unité

Pièce

## Concept StaboFix®

électrozingué

### Applications

- Système de fixation flexible pour l'installation complexe dans des zones techniques

### Avantages

- Grande flexibilité d'utilisation en apparent, en encastré, dans les doublages, en colonne
- Le profil StaboFix® s'adapte à toutes les situations en le pliant à la demande
- La plaque de renfort StaboFix® peut être rapidement épinglée sur le rail et fournit une fixation sûre et centrée
- Permet le montage de tous les systèmes sanitaires actuels
- Réglage de niveau aisé par l'intermédiaire des serre-câbles et des tiges filetées
- Les vis StaboFix® permettent le montage des colliers M8 et M8/M10
- Tous les éléments composant le concept StaboFix® sont conçus pour vous faciliter le montage
- Les principaux atouts : qualité et résistance
- Montage aisé grâce à un nombre de pièces réduit



Plaque de renfort StaboFix®



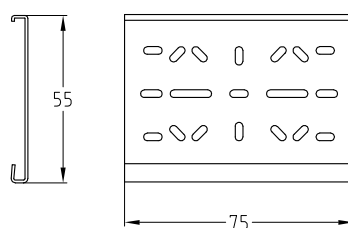
Profil StaboFix®



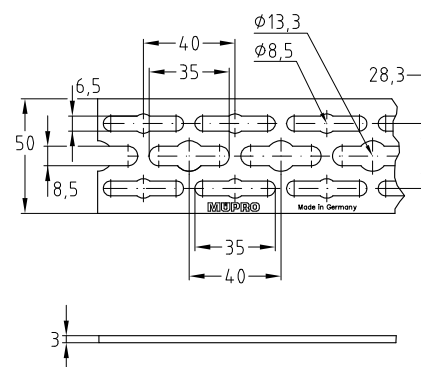
Montage des colliers avec écrou soudé M8 ou M8/M10 à l'aide de vis StaboFix®



Fixation et réglage aisé des siphons



Plaque de renfort StaboFix®



Profil StaboFix®

	Dimensions [mm]	Code article	Conditionnement	Unité
<b>Profil StaboFix®</b>	2.000 x 50 x 3	<b>129076</b>	10	Pièce
<b>Plaque de renfort StaboFix®</b>	75 x 55	<b>129073</b>	25	

### Concept StaboFix®

#### Applications

- Coffret contenant tous les éléments nécessaires aux montages de supports StaboFix®

#### Avantages

- Coffret comprenant tous les accessoires de base
- Facilité de travail grâce au compartimentage par carton
- Coffret équipé de la pince StaboFix®
- Idéal pour le rangement des pièces détachées grâce au compartimentage
- Dimensions: 400 x 300 x 90 mm
- Tous les kits comprennent les éléments de base du coffret + 20 profils StaboFix



Coffret de montage StaboFix®



Kit StaboFix®

Contenu d'un coffret de montage StaboFix® :

- 1 Pince StaboFix®
- 25 Plaques de renfort StaboFix®
- 25 Serre-câbles StaboFix®
- 100 Vis StaboFix® M8 courtes
- 100 Vis StaboFix® M8 longues
- 100 Vis à tôle StaboFix® 4,2 x 16
- 100 Vis à tôle StaboFix® 4,8 x 19

**Coffret de montage StaboFix®**

**Kit StaboFix®**

composée de 1 Coffret StaboFix® + 20 profils StaboFix®

Code article

166021

166085

Conditionnement

1

Unité

Pièce

Kit



## Concept StaboFix®



**Montage en colonne :**  
Pour la fixation de tuyauteries parallèles, montage avec tiges filetées coupées M8 ou M10



**Montage en colonne :**  
Montage très rapide des colliers avec les vis StaboFix® M8



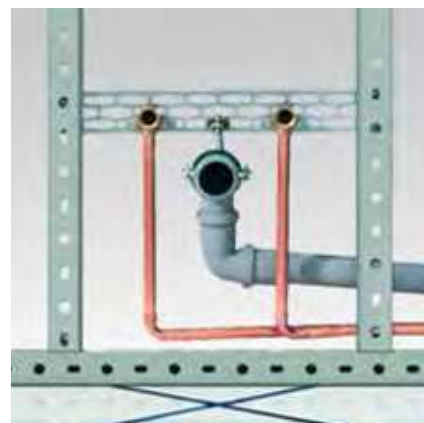
**Installation de lavabo :**  
Installation dans les endroits exigus



**Installation de lavabo :**  
Montage parfaitement ajusté



**Montage sur cloison :**  
Lavabo, siphon



**En cloison sèche :**  
Construction avec le rail MPC et le profil StaboFix®

### Pince StaboFix®

pour concept StaboFix®

Le pliage du profil StaboFix® se fait sans effort à l'aide de la pince StaboFix®. Réalisation très facile d'un angle égal ou supérieur à 90°

**Code article**  
**129070**

**Conditionnement**  
**1**

**Unité**  
**Pièce**



### Serre-câble StaboFix®

Permet la fixation des tiges filetées pour le montage des colliers. Simplifie la mise à niveau des tubes

Pour filetage  
M8

**Code article**  
**129075**

**Conditionnement**  
**25**

**Unité**  
**Pièce**



### Vis StaboFix®

pour concept StaboFix®, électrozinguée

Pour un montage rapide des colliers M8 ou M8/M10

Ecrou du collier  
  
M8  
M8/M10

**Dimensions**  
[mm]  
M8 x 8  
M8 x 13,5

**Code article**  
**129078**  
**129077**

**Conditionnement**  
  
**100**

**Unité**  
  
**Pièce**



### Vis à tôle StaboFix®

pour concept StaboFix®, électrozinguée

Tête Pozidriv et cruciforme. Pour le montage des plaques de renfort

**Dimensions**  
[mm]  
4,2 x 16  
4,8 x 19

**Code article**  
**129071**  
**129072**

**Conditionnement**  
  
**100**

**Unité**  
  
**Pièce**



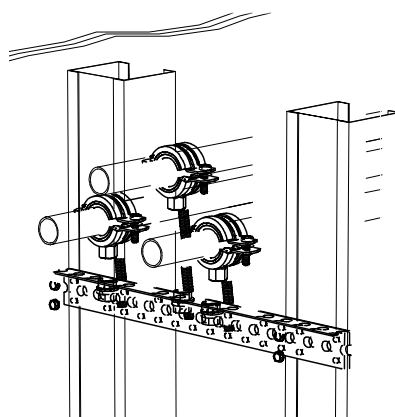
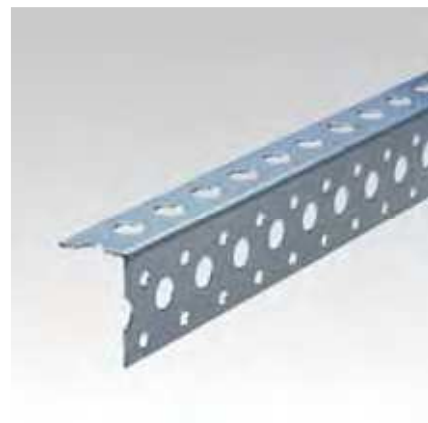
## Cornière rail électrozinguée

### Applications

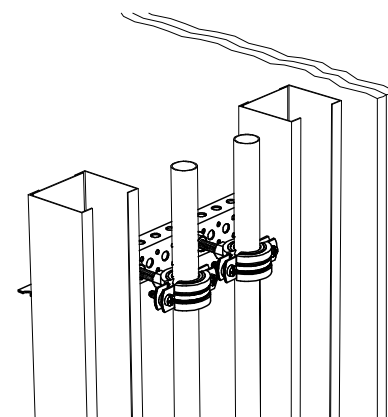
- Idéal pour la fixation sur cloison sèche
- Peut être rivetée ou vissée sur les structures métalliques des cloisons sèches

### Avantages

- Usage multiple dans la rénovation
- Trous de fixation de 4,1 mm et 8,5 mm
- Supportage en nappe et colonne



Exemple de montage en nappe



Exemple de montage en colonne

### Informations Techniques

Trous

4,1 mm pour vis et rivets  
8,5 mm pour fixation de colliers

Longueur  
[mm]

Code article

Conditionnement

Unité

1.000

127858

25

Pièce

