



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 | Inox 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 | Inox 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.

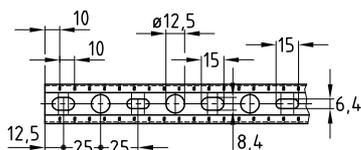
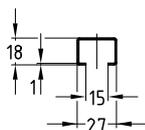
Rail d'installation MPC 27/18 L galvanisé sendzimir

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

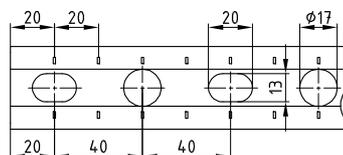
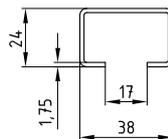
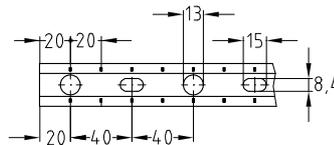
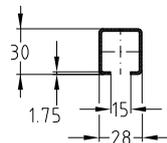
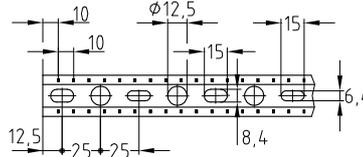
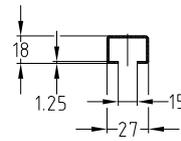
galvanisé sendzimir

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
- 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 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

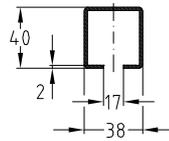
galvanisé sendzimir

Applications

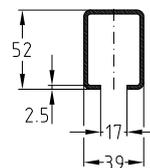
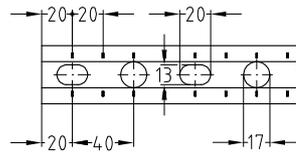
- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

Avantages

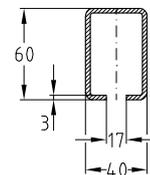
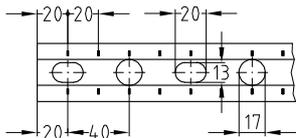
- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres du rail facilitent le réglage et la coupe des différents éléments
- Pour un montage permettant un réglage en hauteur et latéral
- Haute résistance à la flexion grâce à la forme du profilé
- Éléments 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 | | |
| | 6.000 | 130011 | | |
| 39/52 | 2.000 | 130015 | 1 | |
| | 6.000 | 130015 | | |
| 40/60 | 2.000 | 129921 | 1 | |
| | 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.

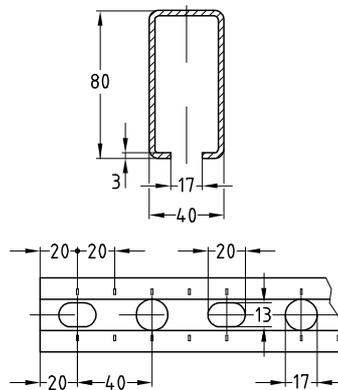
Rail d'installation MPC galvanisé sendzimir

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
- Éléments 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

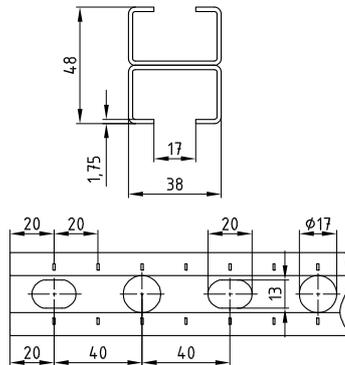
H-Profil, galvanisé sendzimir

Applications

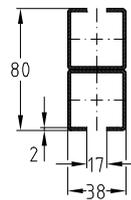
- Pour le supportage de nappes de tubes et de faux-plafonds
- Pour le supportage de gaines de ventilation dans des locaux secs
- Possibilité de montage de rayonnages grâce à la large gamme d'accessoires

Avantages

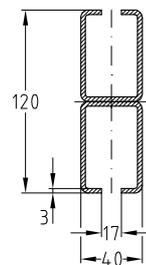
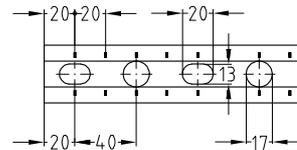
- Supportage rapide et rationnelle de nappes de tubes
- Élément présentant une haute résistance à la flexion et une grande facilité de montage
- Les ouvertures du rail sur deux faces facilitent le montage et le réglage des tuyauteries suspendues et posées
- Les repères gravés sur les côtés et les lèvres 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 | |
|-----------------|----------|--------------------|--|-----------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | | | | | | | I_y | I_z | W_y | W_z |
| | | | σ_{adm} [N/mm ²] | | [kg/m] | [cm ²] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [cm ³] | [cm ³] |
| 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 | | | | M8, M10, M12, M16 | 1,19 | 1,40 | 1,0871 | 3,6213 | 0,905 | 1,905 |
| 38/40 | | | | | 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!

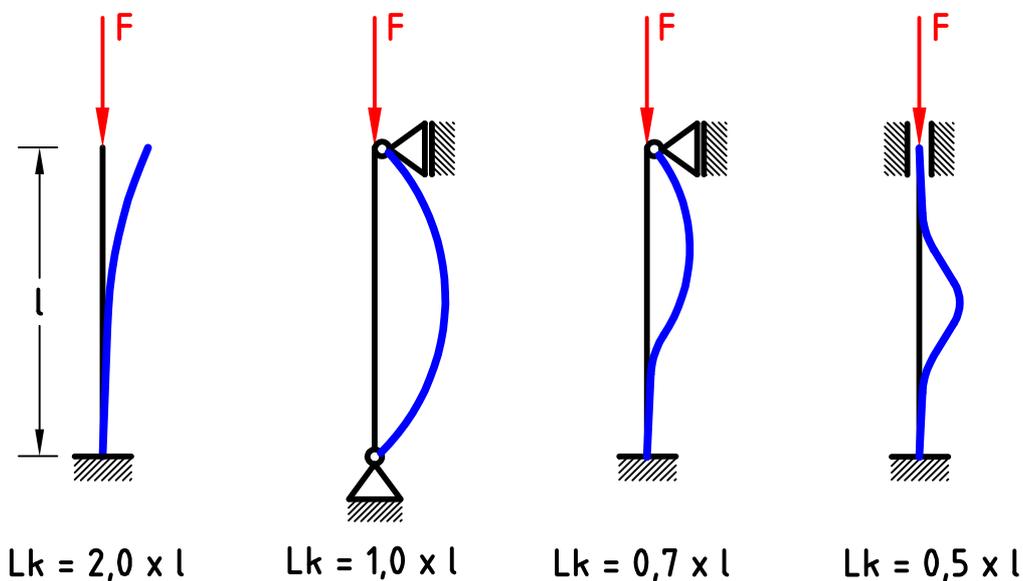
On considère le flambage sur les axes X et Y.

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 .



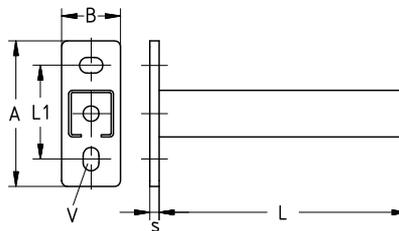
Console rail MPC électrozinguée

Applications

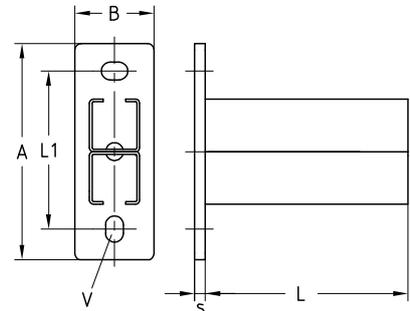
- Pour le supportage de nappes de tubes
- Pour le supportage de gaines de ventilation et de chemins de câbles
- Utilisable dans les caniveaux et galeries techniques en combinaison avec les platines U et les Tés d'assemblage
- Construction résistante pour les panoplies et les appareils
- Profil 38/80 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 | | | | | | | |
| | 480 | 156719 | | | | | | | |
| | 560 | 156720 | | | | | | | |
| | 640 | 156721 | | | | | | | |
| | 720 | 156727 | | | | | | | |
| 40/60 | 800 | 156728 | 1 | | | | | | |
| | 1.040 | 156722 | | | | | | | |
| | 560 | 156723 | | | | | | | |
| | 640 | 156724 | | | | | | | |
| | 800 | 156725 | | | 165 | 60 | 120 | | |
| | 1.040 | 156726 | | | | | | | |
| | 800 | 156729 | | | | | | | |
| 38/80 | 400 | 156729 | | | | | | | |
| | 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 [mm] | Platine Matériau | Contrainte maximale $\sigma_{adm.}$ [N/mm ²] | Rail d'installation | |
|---|---------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|
| | | | | Matériau | Contrainte maximale $\sigma_{adm.}$ [N/mm ²] |
|  27/18 28/30 38/40 40/60 | 120 x 40 x 4 | S355MC | 231 | DC01 | 153 |
| | 120 x 40 x 5 | | | DD11 | |
| | 125 x 50 x 8 | S235 | 162 | | |
| | 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 _{max.} [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 |
| 40/60 | 514.741 | 800 | 652 | 279 | 326 | 217 |
| | | 1.040 | 501 | 161 | 242 | 156 |
| | | 560 | 1.838 | 919 | 919 | 612 |
| | | 640 | 1.608 | 804 | 804 | 536 |
| 38/80 Profil H | 676.681 | 800 | 1.286 | 643 | 643 | 428 |
| | | 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

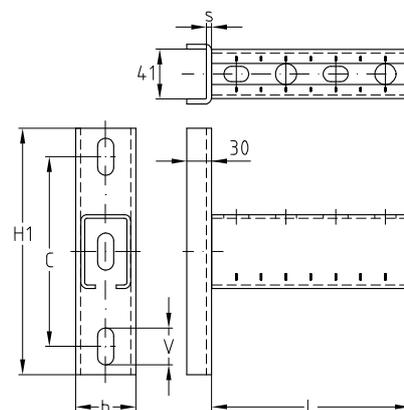
- Platine esthétique épousant la forme du rail
- Les différentes longueurs répondent à la majorité des cas de montage
- Réglage en hauteur facile en cas de montage dans la rainure de guidage
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité



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



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).



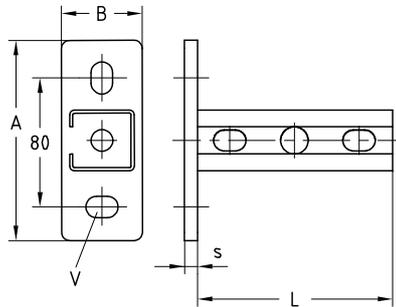
Console rail MPC avec rainure latérale, électrozinguée

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

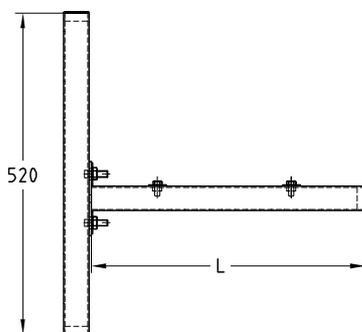
- Montage rationnel grâce aux éléments pré-assemblés
- Rails d'installation MPC percés et prédécoupés fournis avec capuchons

- 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

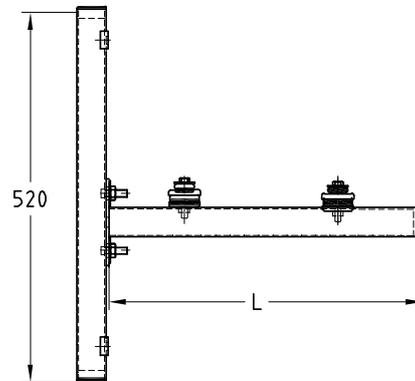
Avantages

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

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

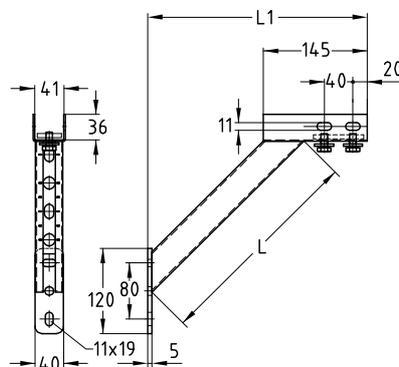
Avantages

- 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 | Montage traversant à vis |
|--------------------|---|--|
| | Charge maximale admissible F [N] | 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, 40/80, 38/80, 40/120 | 440 | 405 | 129790 | 1 | Pièce |
| | 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

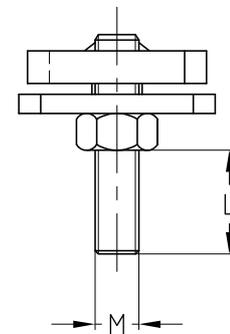
- Montage rapide dans l'ouverture du rail, également pour ajouter un tube sur une nappe déjà existante
- Manipulation aisée et sûre : introduire dans l'ouverture du rail MPC et tourner. La fixation rapide est en place, pas de risque de glissement ou de décrochage
- Les repères latéraux facilitent le 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

tarudée, 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



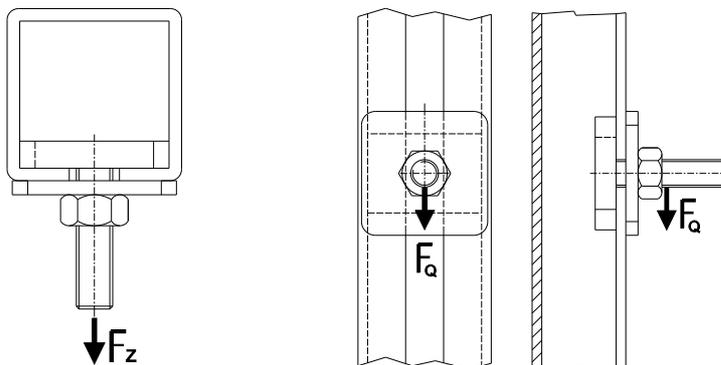
Informations Techniques

| Modèle | Pour profils | Filetage | Code article | Conditionnement | Unité |
|-------------------------|--------------|----------|--------------|-----------------|-------|
| version tarudée | 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

tarudée, électrozinguée



| Pour profils | Filetage | Fixations rapides MPC | | |
|--------------|----------|--|--|------------------------|
| | | 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 | Filetage | Fixations rapides MPC | | |
|--------------|----------|--|--|------------------------|
| | | 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



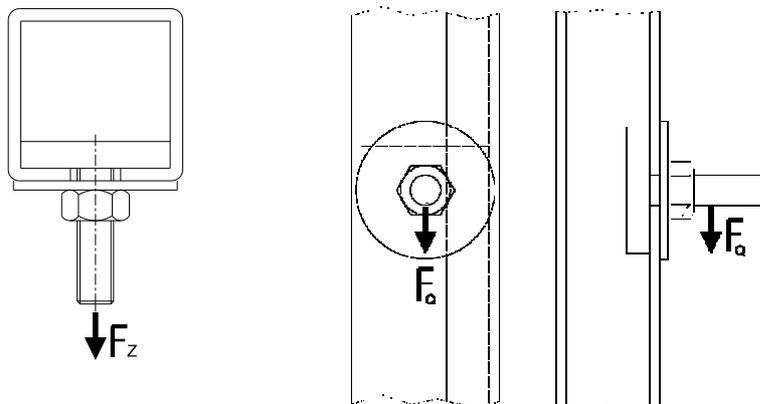
Informations Techniques



| 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 | | | |
| | | 38/24-40/120 | M10 | 35 | | | 18 |
| M8 | 25 | | 7 | 115056 | | | |
| | 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 Fz [N] | Charge maximale admissible en cisaillement Fa [N] | Couple de serrage [Nm] |
| 27/18 | 1.700 | M8 | 1.000 | 400 | 10 |
| | | M10 | 1.700 | 1.200 | 30 |
| 28/30 | 2.500 | M8 | 1.000 | 400 | 10 |
| | | M10 | 2.500 | 1.200 | 30 |
| Pour profils | Charge ponctuelle maximale [N] | Double écrou MPC | | | |
| | | Filetage | Charge maximale admissible en traction Fz [N] | Charge maximale admissible en cisaillement Fa [N] | Couple de serrage [Nm] |
| 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 |
| | | M12 | 5.000 | 1.200 | 40 |
| 39/52 | 6.700 | M8 | 3.000 | 1.000 | 20 |
| | | M10 | 3.300 | 1.100 | 30 |
| | | M12 | 6.700 | 1.200 | 40 |
| 40/60 40/80 | 8.300 | M8 | 3.500 | 1.000 | 20 |
| | | M10 | 4.000 | 1.100 | 30 |
| | | 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 |
| 40/120 | 8.300 | M8 | 3.500 | 1.000 | 20 |
| | | M10 | 4.000 | 1.100 | 30 |
| | | 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



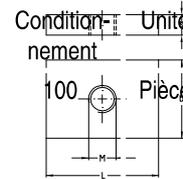
Informations Techniques

| 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 | 1.500 | 20 |
| | M10 | | | 1.800 | 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 | Conditionnement | Unité |
|--|--|----------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-------|
| Ecrou rail MPC | 27/18, 28/30 | M6 | 21,5 | 11,8 | 4,0 | 118013 | 100 | Pièce |
| | | M8 | | 14,0 | 5,0 | 120043 | | |
| | 38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120 | M6 | 31,0 | 16,0 | 6,0 | 148757 | | |
| | | M8 | 31,0 | 16,0 | | 148761 | | |
| | | M10 | 31,0 | 16,0 | | 118040 | | |
| | | M10 | 32,8 | 23,0 | | 147854 | | |
| | | M12 | 32,8 | 23,0 | | 117968 | | |
| | | M16 | 32,5 | 32,5 | 8,0 | 117986 | | |
| Ecrou rail MPC polybox de 300 pièces | 38/24-40/120 | M8 | 32,8 | 23,0 | 6,0 | 157362 | 25 | Boite |
| | | M10 | | | | 157361 | 1 | |



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 | 117944 | 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 | 114439 | 100 | Pièce |
| | M10 | 114503 | | |
| 38/24, 38/40, 38/48, 38/80, 39/52, 40/60, 40/80, 40/120 | M8 | 114447 | 25 | |
| | M10 | 114450 | | |
| | M8 | 114471 | | |
| | M10 | 114474 | | |
| | M12 | 114477 | | |
| | M16 | 114459 | | |



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 | 114557 | 25 | Pièce |



Capuchon MPC

pour rails d'installation MPC et consoles rails

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



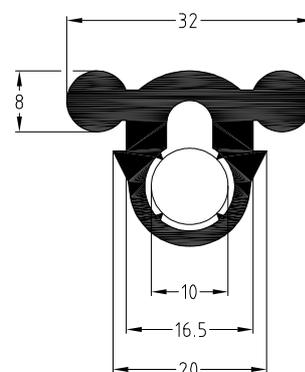
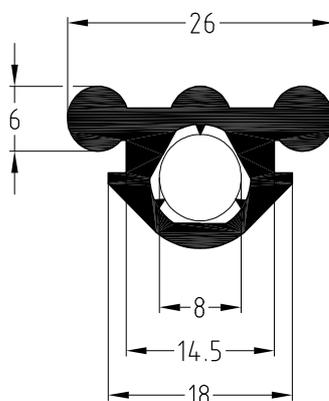
DÄMMGULAST® Rail pour profil MPC

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
- Évite 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
- Évite 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 |
|---|---|---|--------------------------------|-----------------|---------|
| DÄMMGULAST® Rail Rouleau de 30 m | 27/18, 28/30 | rails avec ouverture de 13-16 mm, tiges filetées M8 | 107689 | 1 | Rouleau |
| DÄMMGULAST® Rail 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 | 107690 107691 | 300 | Pièce |
| DÄMMGULAST® Rail Sections de 100 mm | | | 107686 | 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

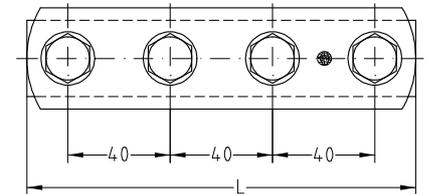
- Raccordement rapide de rails d'installation MPC

Avantages

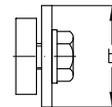
- Permet l'alignement parfait des rails
- Verrouillage par 4 vis
- Montage simple par encastrement dans le profil du rail



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



 Eclisse lourde voir page 4/35.



Té d'assemblage MPC électrozingué

Applications

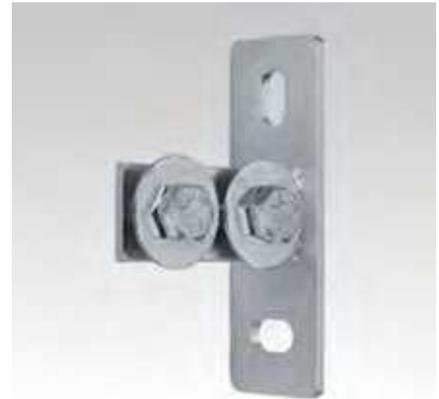
- Idéal pour la fixation de rails d'installation MPC comme traverses dans des caniveaux et galeries techniques
- Pour l'assemblage à angle droit de 2 rails dont les rainures sont orientées différemment
- Utilisable au sol ou au plafond pour les rails d'installation MPC verticaux

Avantages

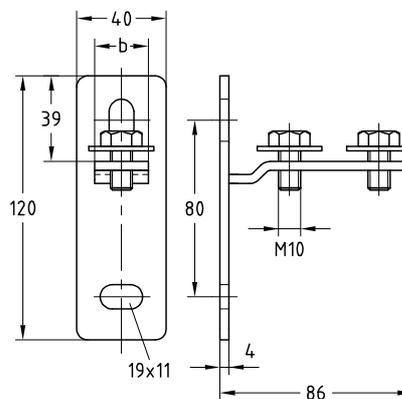
- Réglage en hauteur du Té d'assemblage grâce aux trous verticaux et horizontaux de la platine
- Livré avec deux vis de serrage prémontées



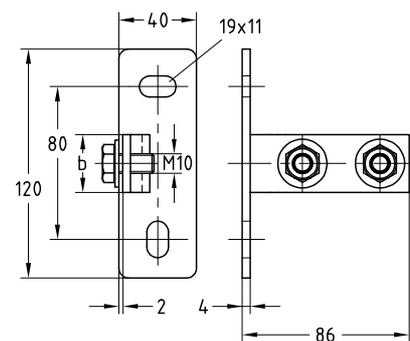
MPC-Té d'assemblage, soudure transversale



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 | 156797 | 25 | Pièce | 24 |
| | 38/24, 38/40, 39/52 | 156799 | | | 30 |
| soudure longitudinale | 27/18, 28/30 | 156796 | | | 24 |
| | 38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80 | 156798 | | | 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



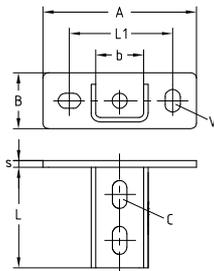
Platine U MPC, soudure longitudinale



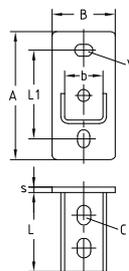
Platine U MPC, soudure longitudinale, prémontée avec platine taraudée



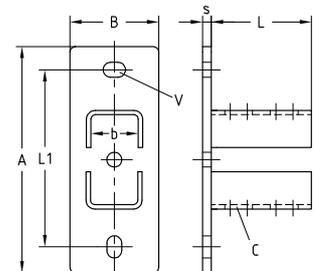
Platine U MPC, soudure longitudinale, pour profil 38/80, 40/80 et 40/120



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 |
| Platine U MPC, prémontée avec platine taraudée | soudure trans. | 38/80, 40/80 | 156812 | 1 | 205 | 80 | | | 160 | 8 | | | |
| | | 40/120 | 156813 | | 245 | | | | 200 | | | | |
| | soudure long. | 38/24-40/80 | 156817 | 25 | 136 | 50 | | | 91,5 | 6 | | | |
| | | 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

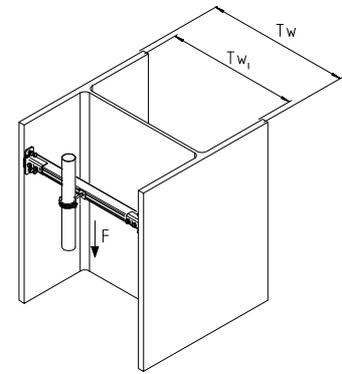
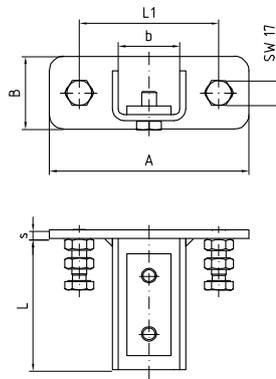
Applications

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

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

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



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

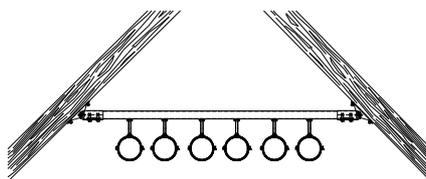
électrozinguée

Applications

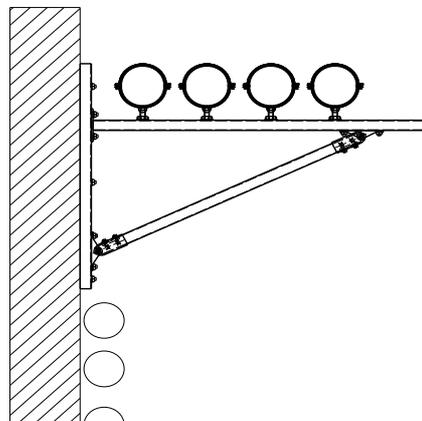
- Pour le montage sous une toiture, sous une voûte, dans un tunnel et la création de châssis de panneaux solaires

Avantages

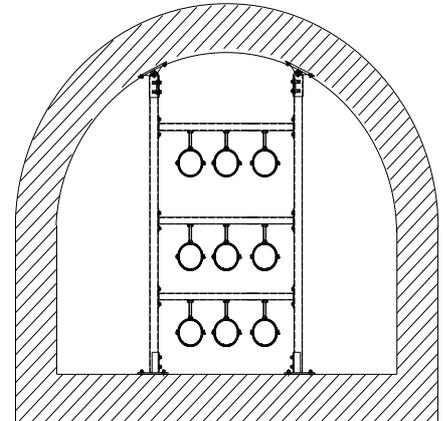
- Réglage sur le chantier
- Montage simple et rapide grâce à la visserie prémontée
- Positionnement de l'ouverture du rail profil 38/40 dans les 4 directions



Montage d'une nappe sous une toiture



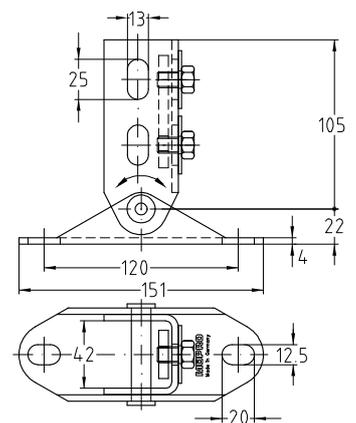
Montage de tuyauteries sur une console et une jambe de force



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

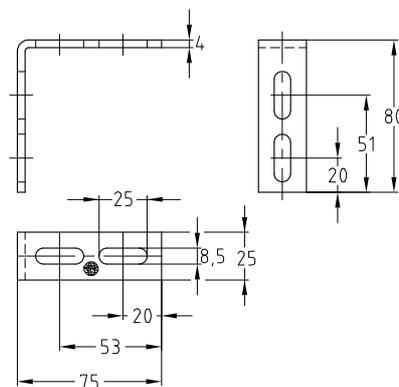
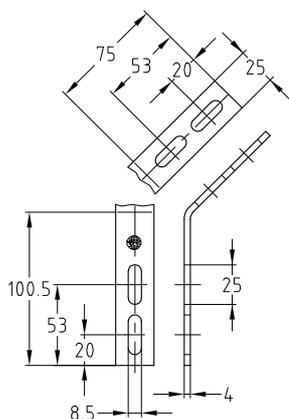
pour profils 27/18 et 28/30, électrozinguée

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

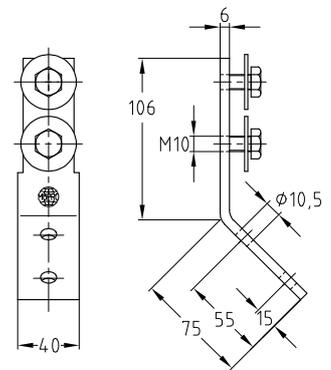
- Equerre MPC pour l'assemblage et le renfort de supports en rails MPC, élément robuste et sécurisé pour la fixation de tubes et de gaines de ventilation sans travaux de soudure
- Utilisable directement au plafond, au mur et au sol

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 | 118769 | 25 | Pièce |

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

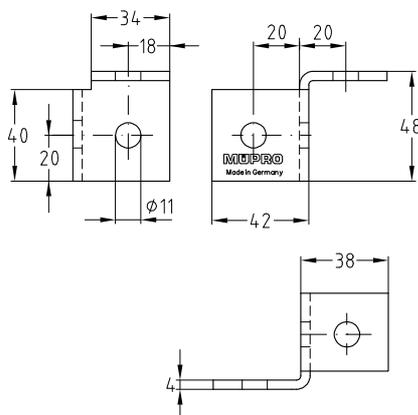
Equerre d'angle MPC électrozinguée

Applications

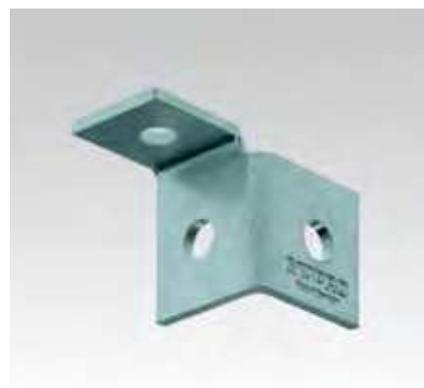
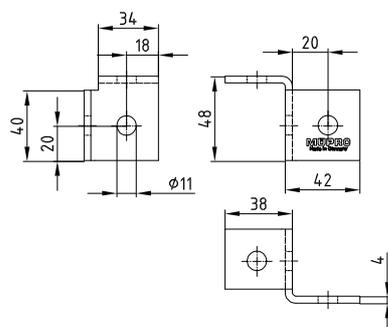
- Eléments de liaison adaptés au rail MPC pour la réalisation de cadres et de rayonnages

Avantages

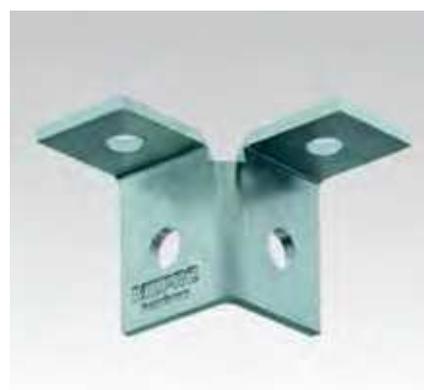
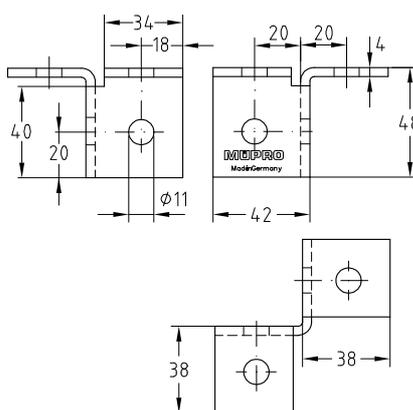
- Réalisation de structure sans soudure
- Possibilités de montage multiples pour la réalisation de jonctions multidirectionnelles des rails MPC
- Une combinaison adaptée permet la liaison d'éléments dans 4 directions
- Permet la réalisation de nombreuses structures avec un nombre limité d'accessoires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



Tous à la disposition de nos clients :
equerre d'angle droite à 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

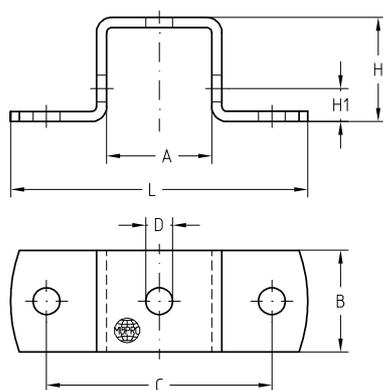
- Élément de montage aisé pour la réalisation d'ensemble avec le rail de supportage
- Grande souplesse d'utilisation
- Les différents perçages de l'oméga permettent le positionnement de l'ouverture du rail dans le sens souhaité
- Pour fixation à la structure évitant les rotations



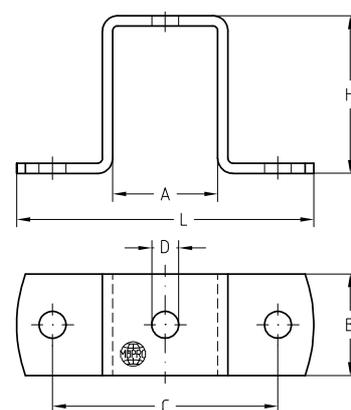
Pour profils 28/30 et 38/40



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 | | 10,5 | 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

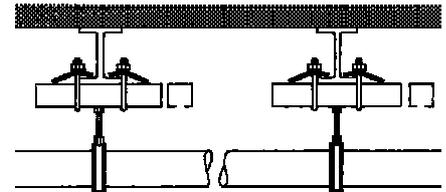
Avantages

- 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



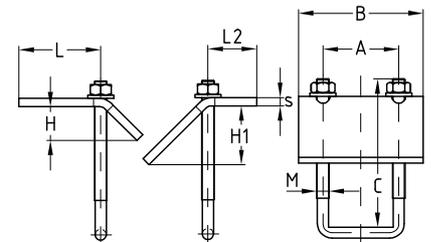
Preuve de Conformité Reconnaissance

| 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 profilés | 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 | | | | | |

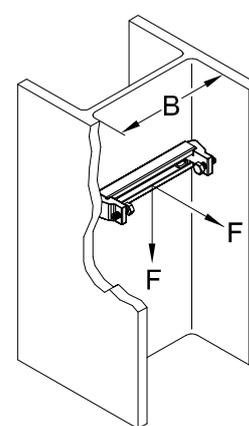
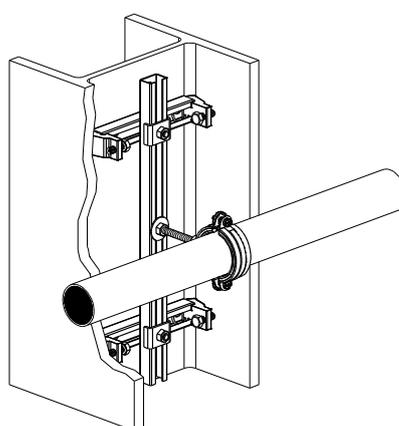
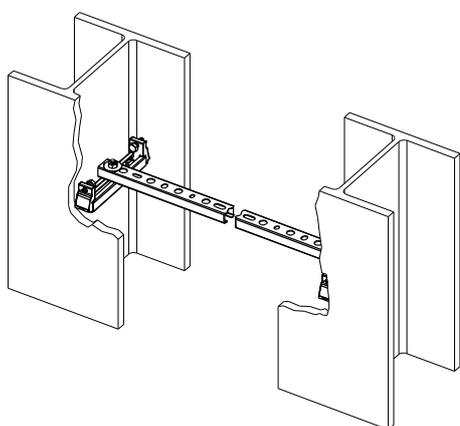
Fix-in MPC électrozingué

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

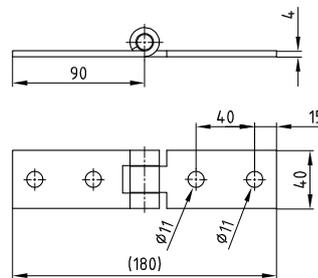
Zinc-Nickel

Applications

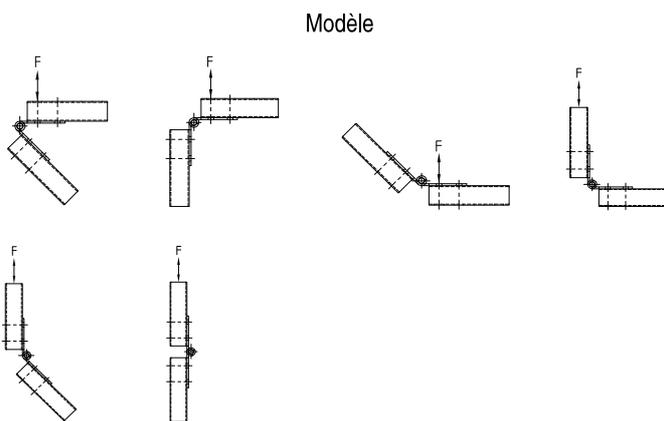
- Charnière MPC en combinaison avec les rails MPC et MPA, large plage angulaire garantissant une flexibilité idéale pour le supportage de panneaux solaires

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 |

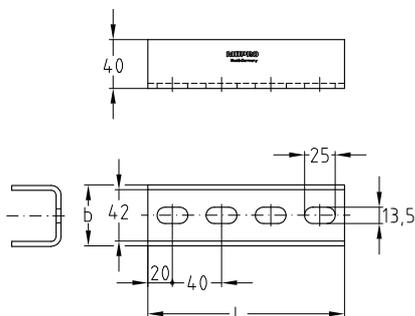
Eclisse lourde, électrozinguée

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]

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

120136

1

Pièce

| b | L |
|----|-----|
| 50 | 160 |

Eclisse

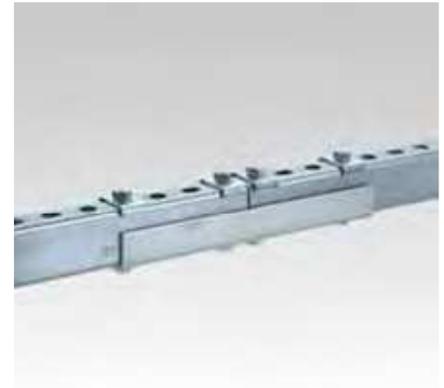
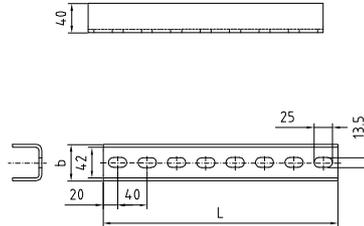
lourde double, électrozinguée

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 | 134833 | 1 | Pièce | 50 | 320 |

Platine trapézoïdale électrozinguée

Applications

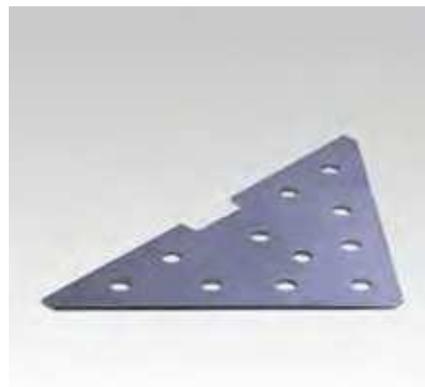
- Pour le renfort de consoles rail MPC et MPR subissant des forces latérales

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

Vis tête hexagonale,
M10 x 20 mm, zinguée

Code article
105560

Conditionnement
100

Unité
Pièce

Ecrou rail MPC,
M10, zingué

117968

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

Vis tête hexagonale,
M10 x 20 mm, zinguée

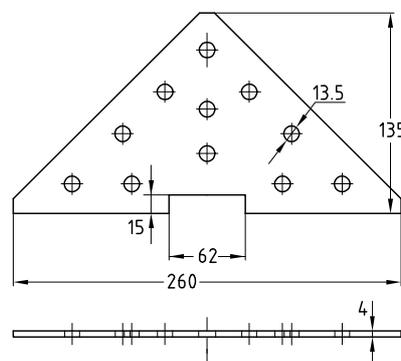
Code article
105560

Conditionnement
100

Unité
Pièce

Ecrou rail MPR,
M10, zingué

151053



Équerre de consolidation électrozinguée

Applications

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

Avantages

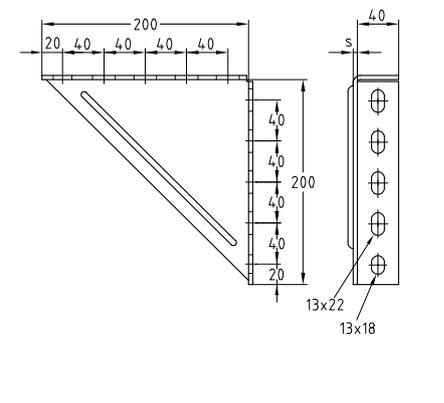
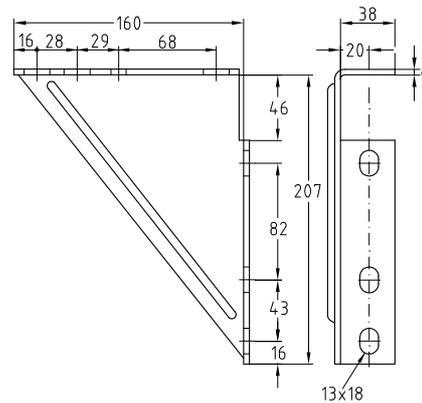
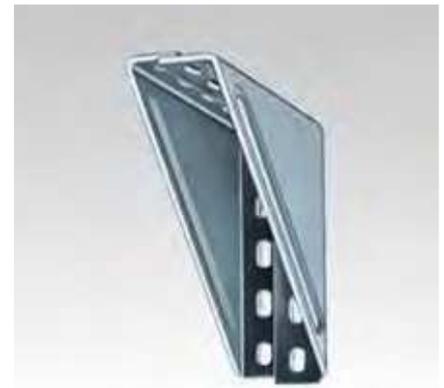
- Nombreuses possibilités de montage avec les rails d'installation MPC
- Renforcement de constructions de rails et traverses
- Le vissage de deux équerres de consolidation à côtés égaux l'une contre l'autre permet d'augmenter encore davantage la solidité



Équerre de consolidation 207 x 160



Équerre de consolidation 200 x 200



| Modèle | Type | Dimensions [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|-----------|------|-----------------|--------------|-----------------|-------|
| 207 x 160 | – | 207 x 160 x 4 | 113610 | 1 | Pièce |
| 200 x 200 | 1 | 200 x 200 x 4 | 113628 | | |
| | 2 | 200 x 200 x 6 | 113643 | | |

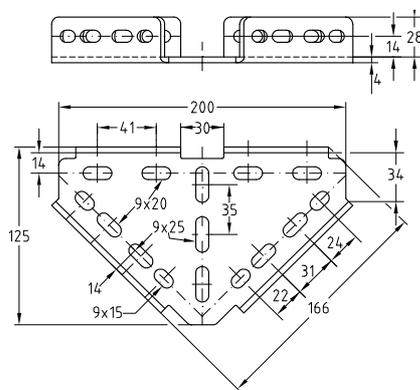
Equerre universelle électrozinguée

Applications

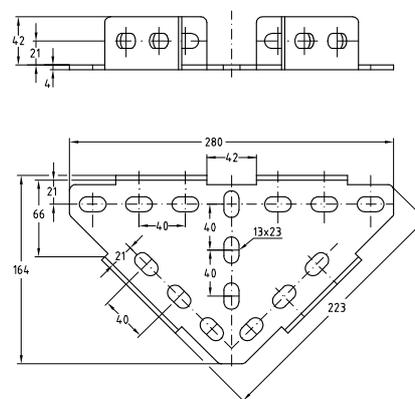
- L'élément de liaison idéal pour la construction de nappe, de cadre, de rack

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 | | |

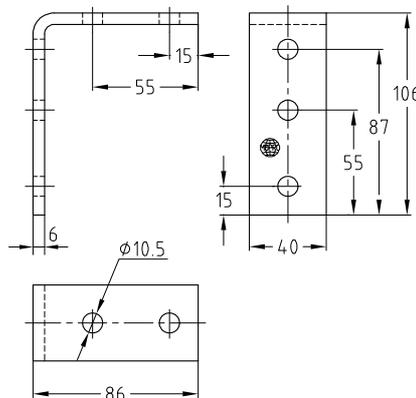
Equerre 90° électrozinguée

Applications

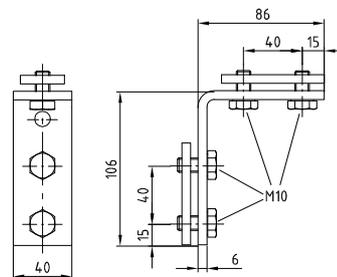
- Equerre MPC pour l'assemblage et le renfort de supports en rails MPC, élément robuste et sécurisé pour la fixation de tubes et de gaines de ventilation sans travaux de soudure
- Utilisable directement au plafond, au mur et au sol

Avantages

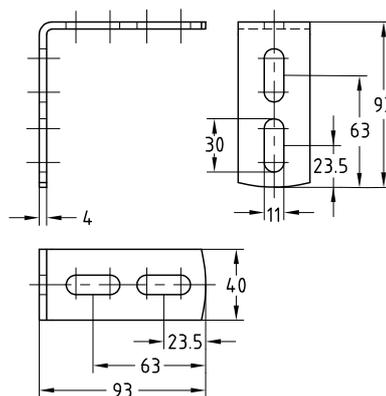
- Facilité de montage
- Utilisable comme :
 - Platine
 - Renfort
 - Élément de liaison
 - Console
- Un système de montage pour une solution rationnelle
- Disponible sous la forme d'une platine taraudée MPC prémontée pour un montage rapide dans la fente du rail profilé



Equerre de montage 90°



Equerre de montage MPC 90°, prémontée



Equerre de montage 90°, type 3, facile

| | Pour profils | Code article | Conditionnement | Unité |
|--|----------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Equerre de montage 90° | 38/24-40/120, 41/41 | 118808 | 25 | Pièce |
| Equerre de montage MPC 90° prémontée | 38/40-40/120 | 147764 | | |
| Equerre de montage 90° type 3, facile | 38/24-40/120, 41/21-41/124 | 118906 | | |

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

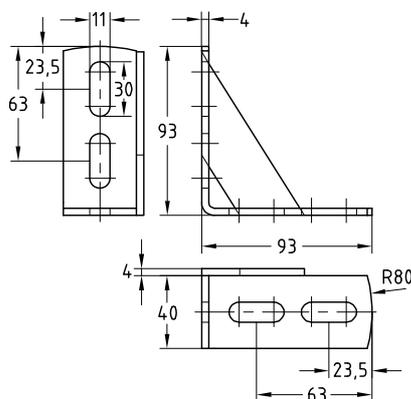
Equerre avec renfort électrozinguée

Applications

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

Avantages

- 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

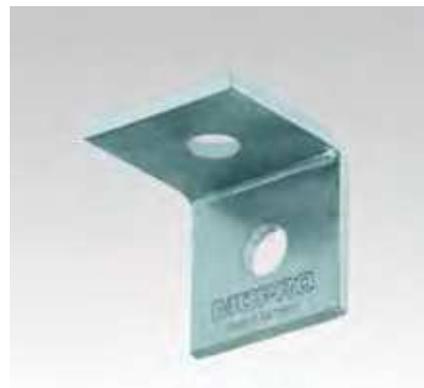
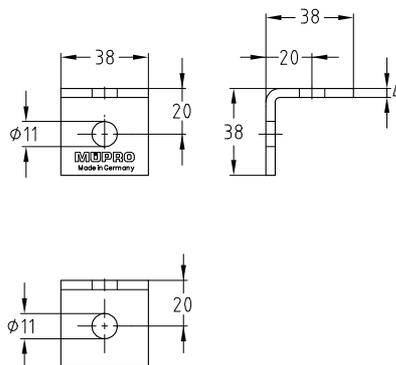
Pièce

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

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

Avantages

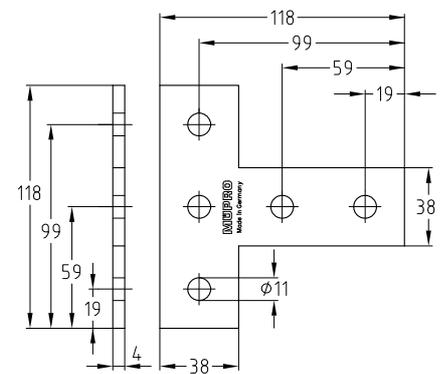
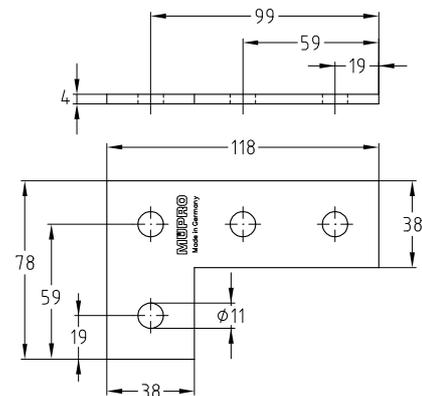
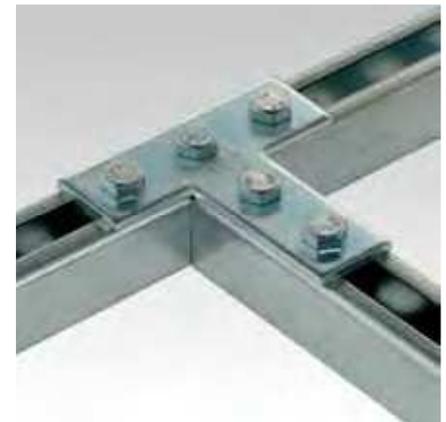
- Montage simple et rapide de liaison d'angle ou en T
- Permettent l'assemblage de rails sans chevauchement de ceux-ci
- Respectant la largeur du rail
- Montage rapide et efficace avec la fixation rapide MPC et MPR d'angle
- L'entraxe des trous permet un montage traversant avec les rails d'installation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



Equerre plate en L



Equerre plate en T



| | Pour profils | Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Equerre plate en L | 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, | 127840 | 25 | Pièce |
| Equerre plate en T | 38/80, 40/120, 41/41 | 130297 | | |

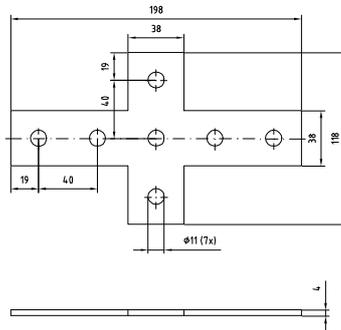
Equerre de jonction en croix électrozinguée

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®



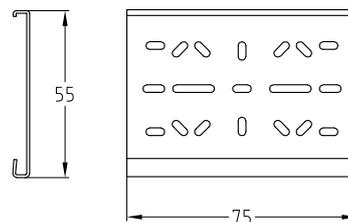
Profil StaboFix®



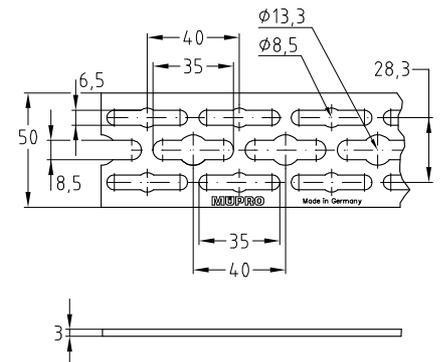
Montage des colliers avec écrou soudé M8 ou M8/M10 à l'aide de vis StaboFix®



Fixation et réglage aisé des siphons



Plaque de renfort StaboFix®



Profil StaboFix®

| | Dimensions [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
| Profil StaboFix® | 2.000 x 50 x 3 | 129076 | 10 | Pièce |
| Plaque de renfort StaboFix® | 75 x 55 | 129073 | 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



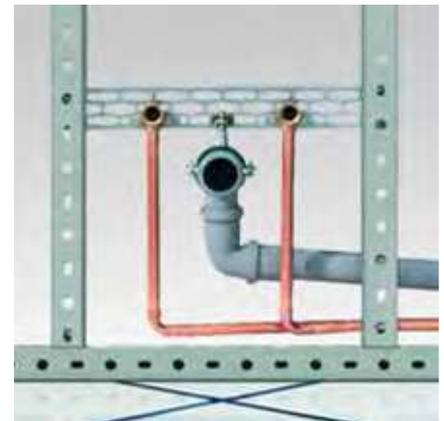
Installation de lavabo :
Installation dans les endroits exigus



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 | Conditionnement | Unité |
|--------------|-----------------|-------|
| 129070 | 1 | Pièce |



Serre-câble StaboFix®

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

| Pour filetage | Code article | Conditionnement | Unité |
|---------------|--------------|-----------------|-------|
| M8 | 129075 | 25 | Pièce |



Vis StaboFix®

pour concept StaboFix®, électrozinguée

Pour un montage rapide des colliers M8 ou M8/M10

| Ecrou du collier | Dimensions [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------|
| M8 | M8 x 8 | 129078 | 100 | Pièce |
| M8/M10 | M8 x 13,5 | 129077 | | |



Vis à tôle StaboFix®

pour concept StaboFix®, électrozinguée

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

| Dimensions [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|-----------------|--------------|-----------------|-------|
| 4,2 x 16 | 129071 | 100 | Pièce |
| 4,8 x 19 | 129072 | | |



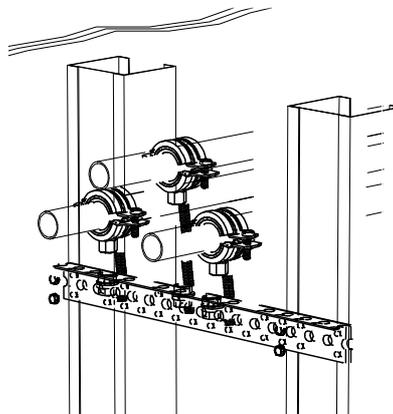
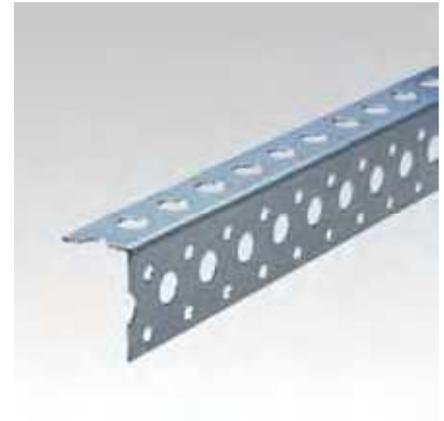
Cornière rail électrozinguée

Applications

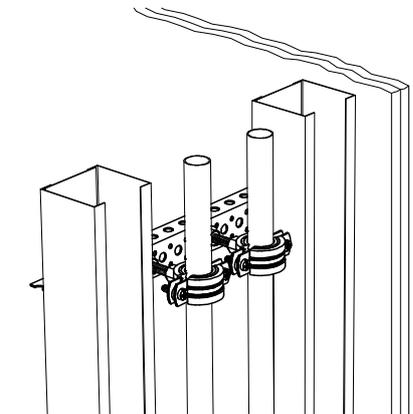
- Idéal pour la fixation sur cloison sèche
- Peut être rivetée ou vissée sur les structures métalliques des cloisons sèches

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 |

