

# Barrières de parking Poteaux



## **3C Services SA**

#### Présentation de l'entreprise

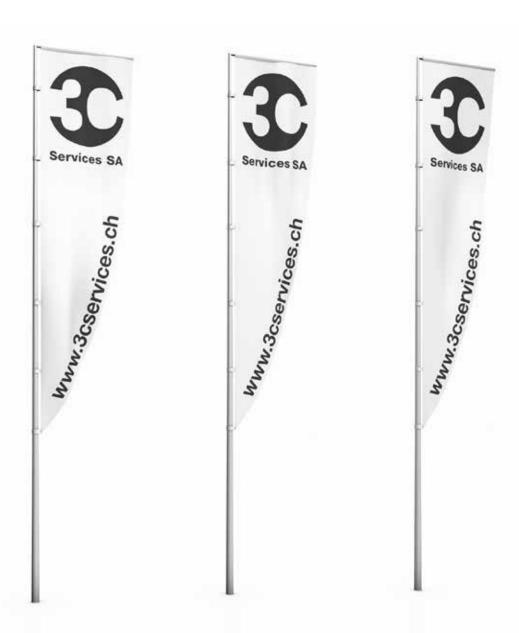
3C Services SA est une entreprise spécialisée dans la distribution de ferrements pour la construction métallique, les éléments normalisés et le mobilier urbain.

Elle est associée à de nombreuses réalisations prestigieuses. Qu'il s'agisse du siège mondial de Rolex ou de Vacheron Constantin, de Montevetro à Londres, de l'Aéroport de Genève ou du Centre Coop à Aclens, elle exerce autant dans le « sur-mesure » que dans le « prêt-à-porter ».

Lancée avec six employés en 1998, la société s'est forgée une belle place dans ce secteur et se compose actuellement de plus de 20 collaborateurs.

3C Services SA a développé un savoir-faire qui fait sa réputation et sa prospérité. Elle intervient déjà au stade de la conception du bâtiment et elle est consultée par les architectes, les ingénieurs en façades, les entreprises générales ou spécialisées, les constructeurs métalliques et les façadiers pour résoudre des problèmes techniques particulièrement pointus.

3C Services SA, c'est une entière vocation d'assistance à la construction, une fois que celle-ci se concrétise. Quelle que soit l'ampleur d'un projet, 3C Services SA, maîtrise la planification des travaux. La pertinence de ses conseils est précieuse aussi au moment de la mise en place des accessoires qu'elle a conçus ou proposés, puis fait fabriquer, livrer et reste concernée par les équipements qu'elle a fournis.





# Sommaire

**Divers** 

Barrières de parking	4-9
Poteaux de dissuasion	10-29
Poteaux et arceaux en inox	30-37
Poteaux et arceaux en acier	38-55
Barrières	56-63
Protections d'usine	64-75

**76** 



# Barrières de parking



# Barrières de parking

#### Barrière de parking 2 pieds

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier électro-zingué Ø 42.5 / 3 mm Tube rond: Hauteur: 490 mm 535 mm Largeur: Platine à visser: Nylon + fibre de verre Fermeture: Cadenas (non fourni)

В	N° d'article	Fixation
1	8.1000.01.00	A visser
1	8.1000.02.00	A sceller







# Barrière de parking 3 pieds avec socle

#### Caractéristiques techniques

<u>Barrière</u>

Matière: Acier électro-zingué Tube rond: Ø 50 / 3 mm Hauteur: 460 mm 860 mm Largeur: Platine à visser: Nylon + fibre de verre Fermeture:

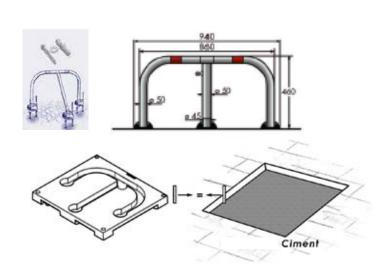
Serrure

<u>Socle</u>

Matière: Caoutchouc recyclé Largeur: 1090 mm Profondeur: 990 mm Hauteur: 75 mm Poids: 50 kg

N° d'article	Fermeture	Fixation
18.1000.03.00	Serrure clé différente	A enterrer







# Barrières de parking

#### Barrière de parking 3 pieds

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier électro-zinguéTube rond:Ø 50 mmHauteur:450 mmLargeur:980 mmProfondeur:400 mmPlatine à visser:AcierPoids:9.5 kg

Avec amortisseur

N° d'article	Fermeture
18.1030.01.00	Serrure profilée
18.1030.02.00	Blocage triangle



## Poteau de parking

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier électro-zinguéTube carré:60 x 60 mmHauteur:900 mmPlatine à visser:Nylon + fibre de verreFermeture:Serrure

N° d'article	Fermeture	Fixation
18.1040.01.00	Serrure clé différente	A visser
18.1040.02.00	Serrure clé différente	A sceller







# Barrière de parking

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier électro-zinguéTube rond:Ø 40 / 3 mmTube carré:60 mmHauteur:500 mmLargeur:730 mmPlatine à visser:Nylon + fibre de verreFermeture:Serrure

N° d'article	Fermeture	Fixation
18.1050.01.00	Serrure clé différente	A visser
18.1050.02.00	Serrure clé différente	A sceller







# Barrières de parking, 500 mm hors sol, flexibles

#### Poteau de dissuasion, serrure profilée

#### **Description**

Rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique.

Galvanisé à chaud et thermolaqué rouge avec bandes réfléchissantes blanches.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70 x 70 mmHauteur hors sol:500 mmHauteur de passage:env. 95 mmPlatine à visser:Ø 200 mmPoids:9.0 kg

N° d'article	Hauteur
18.1060.01.00	500 mm





#### Barrière de parking, serrure profilée

#### **Description**

Barrière de parking avec arceaux latéraux en tube rond.

Rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique.

Galvanisé à chaud et thermolaqué rouge avec bandes réfléchissantes blanches.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70 x 70 mmHauteur hors sol:500 mm ou 900 mmLargeur totale:env. 800 mmHauteur de passage:env. 95 mmPlatine à visser:Ø 200 mmPoids:11.0 kg

N° d'article	Hauteur
18.1070.01.00	500 mm
18.1070.02.00	900 mm



#### Manchon de sol

#### Description

- A bétonner
- A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage

N° d'article	Désignation
18.5000.01.00	Manchon de sol



# Barrières de parking, 500 mm hors sol

#### Barrière de parking, serrure profilée

#### **Description**

Barrière de parking avec arceaux latéraux en tube rond.

Rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique.

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud 70 x 70 mm Tube carré: Hauteur hors sol: 500 mm Largeur totale: env. 800 mm Platine à visser: 100 x 150 mm Poids: 9.5 kg

N° d'article	Finition
18.1080.01.00	Galvanisé
18.1080.01.99	Galvanisé/thermolaqué

# Barrière de parking, blocage triangulaire

#### **Description**

Barrière de parking avec arceaux latéraux en tube rond.

Rabattable, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique.

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube carré: Hauteur hors sol: Largeur totale: Platine à visser: Poids:

N° d'article	Finition
18.1090.01.00	Galvanisé
18.1090.01.99	Galvanisé/thermolaaué

## Acier galvanisé à chaud 70 x 70 mm 500 mm env. 800 mm 100 x 150 mm 9.5 kg





#### Manchon de sol

#### **Description**

- A bétonner
- A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage

N° d'article	Désignation
18.5000.01.00	Manchon de sol



# Barrières de parking, 500 mm hors sol

#### Barrière de parking, cylindre rond

#### **Description**

Barrière de parking avec arceaux latéraux en tube rond.

Rabattable, avec cylindre rond trois clés, verrouillage à encliquetage automatique.

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70 x 70 mmHauteur hors sol:500 mmLargeur totale:env. 800 mmPoids:9.5 kg

**Fixations** 

**Platine à visser:** 100 x 150 mm Ancrage à sceller: 300 mm sous terre

N° d'article	Finition	Fixation
18.1100.01.00	Galvanisé	A visser
18.1100.01.99	Gal./Thermo.	A visser
18.1100.02.00	Galvanisé	A sceller
18.1100.02.99	Gal./Thermo.	A sceller



#### Barrière de parking, blocage triangulaire

#### **Description**

Barrière de parking avec arceaux latéraux en tube rond.

Rabattable, avec blocage triangulaire.

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué rouge avec bandes réfléchissantes blanches.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70 x 70 mmHauteur hors sol:500 mmLargeur totale:env. 800 mmPoids:9.5 kg

**Fixations** 

**Platine à visser:** 100 x 150 mm Ancrage à sceller: 300 mm sous terre

N° d'article	Finition	Fixation
18.1110.01.00	Galvanisé	A visser
18.1110.01.99	Gal./Thermo.	A visser
18.1110.02.00	Galvanisé	A sceller
18.1110.02.99	Gal./Thermo.	A sceller





# Poteaux de dissuasion



Ø 42 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 42 mm

#### **Description**

Pour le domaine privé, une variante **légère** de notre gamme de poteaux de barrage.

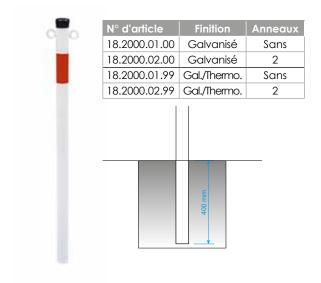
Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

#### Caractéristiques techniques

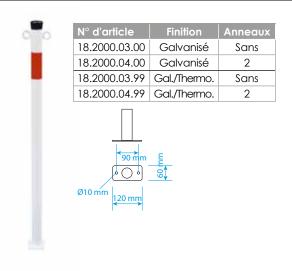
Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 42 / 2.5 mm Plastique 900 mm



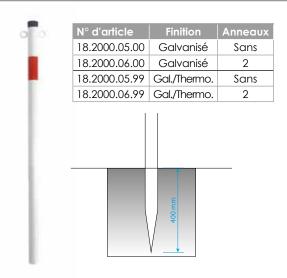
#### Fixation à sceller



#### Fixation à visser



#### Fixation à enfoncer



Ø 60 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 60 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

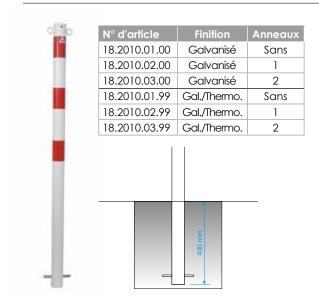
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 60 / 2.5 mm Acier soudé 900 mm

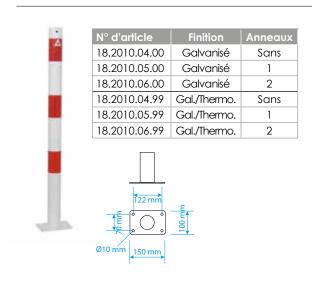
Accessoires voir page 29



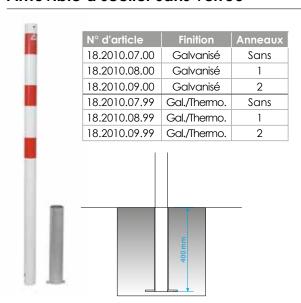
#### Fixation à sceller



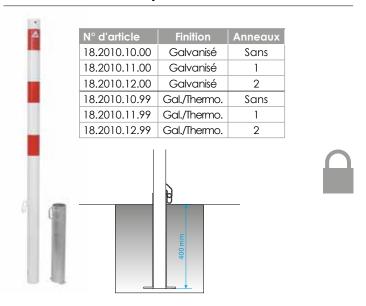
#### Fixation à visser



#### Amovible à sceller sans verrou

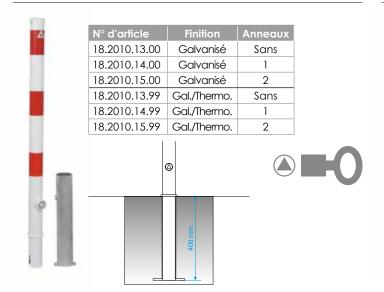


## Amovible à sceller pour fermeture à cadenas

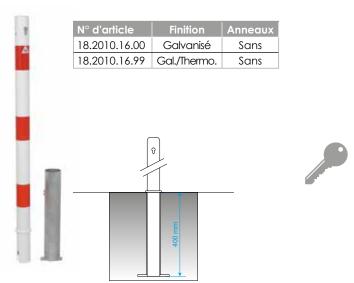


Ø 60 mm

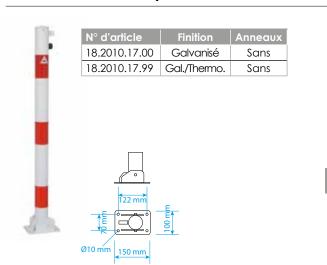
#### Amovible à sceller avec blocage triangle



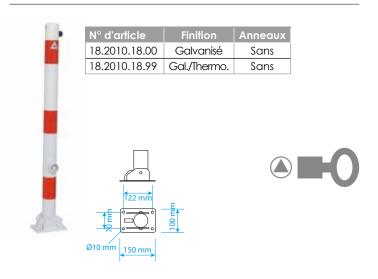
#### Amovible à sceller avec serrure profilée



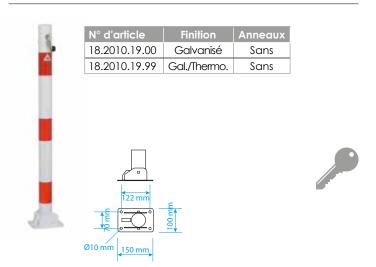
#### Rabattable à visser pour fermeture à cadenas



#### Rabattable à visser avec blocage triangle



#### Rabattable à visser avec serrure profilée



#### Manchon de sol

#### **Description**

A bétonner

 A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage



N° d'article	Désignation
18.5000.01.00	Manchon de sol

Ø 76 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 76 mm

#### Description

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

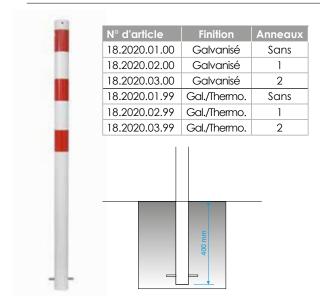
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 76 / 2.6 mm Acier soudé 900 mm

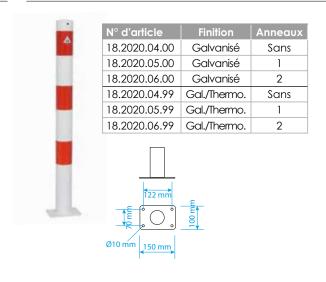
Accessoires voir page 29



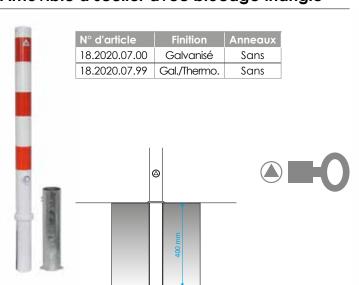
#### Fixation à sceller



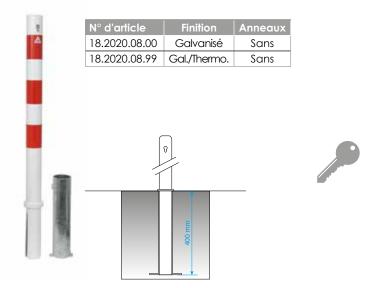
#### Fixation à visser



#### Amovible à sceller avec blocage triangle

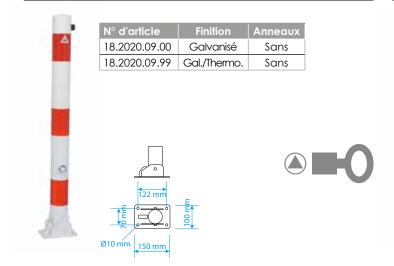


## Amovible à sceller avec serrure profilée

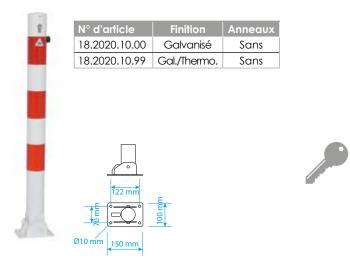


Ø 76 mm

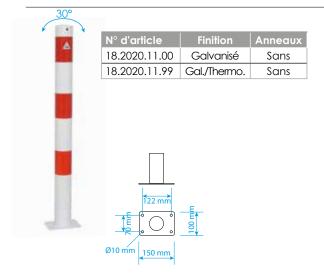
#### Rabattable à visser avec blocage triangle



#### Rabattable à visser avec serrure profilée



#### Fixation à visser inclinable 30°



#### Manchon de sol

#### **Description**

A bétonner

 A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage



Ø 89 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 89 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

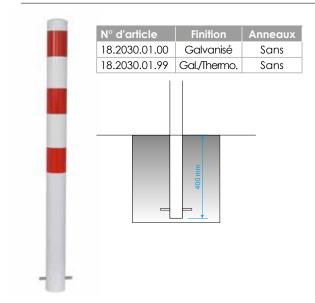
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 89 / 2.9 mm Acier soudé 900 mm

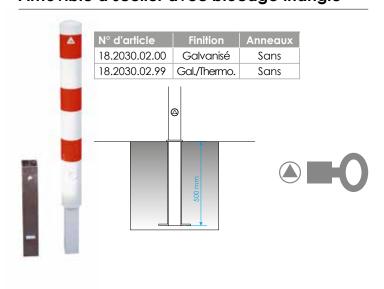
Accessoires voir page 29



#### Fixation à sceller



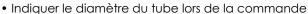
#### Amovible à sceller avec blocage triangle



#### Anneaux galvanisés pour tube Ø 89 mm

#### **Description**

• anneaux à visser avec tige filtée M8







Ø 102 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 102 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

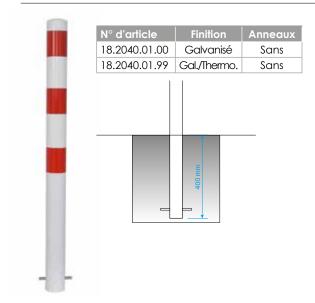
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 102 / 2.9 mm Acier soudé 900 mm

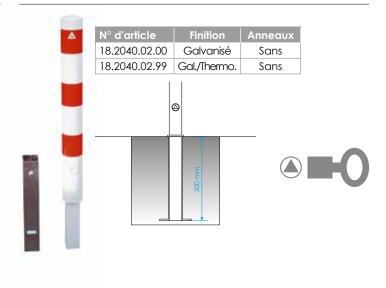
Accessoires voir page 29



#### Fixation à sceller



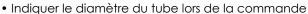
#### Amovible à sceller avec blocage triangle



#### Anneaux galvanisés pour tube Ø 102 mm

#### **Description**

• anneaux à visser avec tige filtée M8





Ø 108 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 108 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

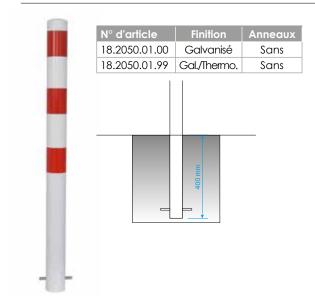
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 108 / 2.9 mm Acier soudé 900 mm

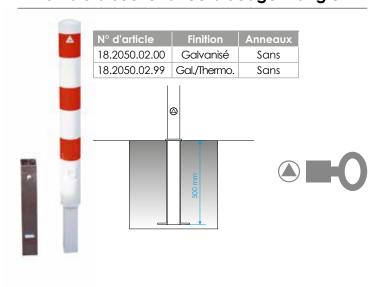
Accessoires voir page 29



#### Fixation à sceller



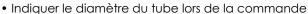
#### Amovible à sceller avec blocage triangle



#### Anneaux galvanisés pour Ø 108 mm

#### **Description**

• anneaux à visser avec tige filtée M8







Ø 152 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 152 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

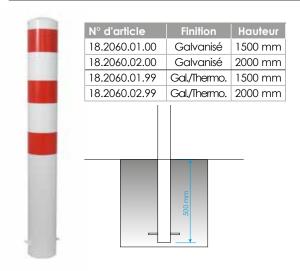
#### Caractéristiques techniques

Matière:
Tube rond:
Capuchon:
Hauteur hors sol:
Accessoires voir page 29

Acier galvanisé à chaud Ø 152 / 3.2 mm Acier soudé 1000/1500 mm



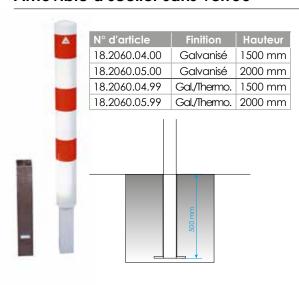
#### Fixation à sceller



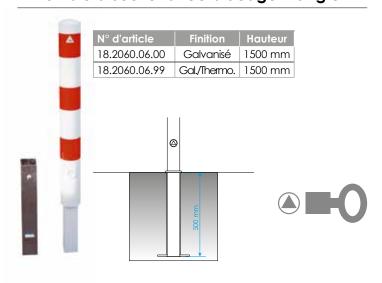
#### Fixation à visser



#### Amovible à sceller sans verrou



#### Amovible à sceller avec blocage triangle



Ø 193 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 193 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

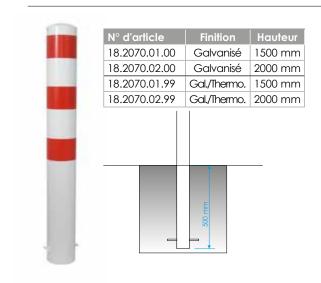
#### Caractéristiques techniques

Matière:
Tube rond:
Capuchon:
Hauteur hors sol:
Accessoires voir page 29

Acier galvanisé à chaud Ø 193 / 3.6 mm Acier soudé 1000/1500 mm



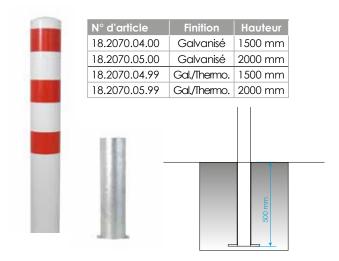
#### Fixation à sceller



#### Fixation à visser



#### Amovible à sceller sans verrou





Ø 273 mm

#### Poteau de dissuasion Ø 273 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

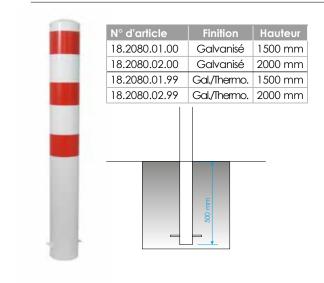
#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 273 / 5 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:1000/1500 mm

Accessoires voir page 29



#### Fixation à sceller



#### Fixation à visser



70x70 mm

#### Poteau de dissuasion 70x70 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

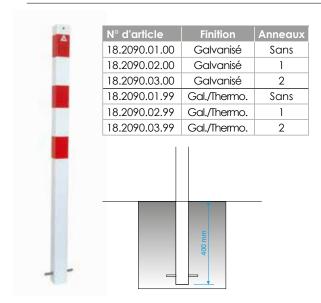
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube carré: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud 70/70/2.5 mm Acier soudé 900 mm

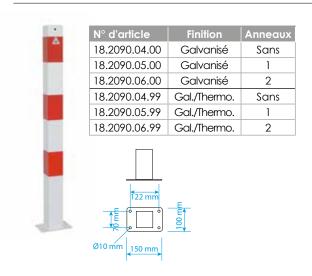
Accessoires voir page 29



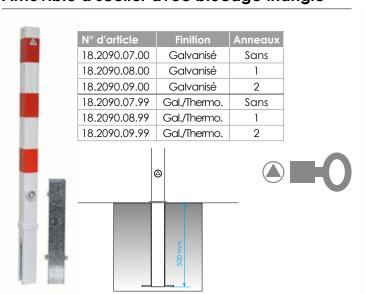
#### Fixation à sceller



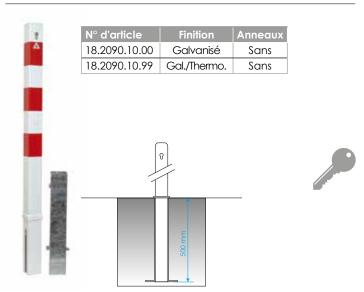
#### Fixation à visser



#### Amovible à sceller avec blocage triangle



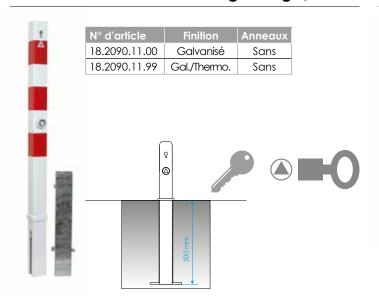
# Amovible à sceller avec serrure profilée

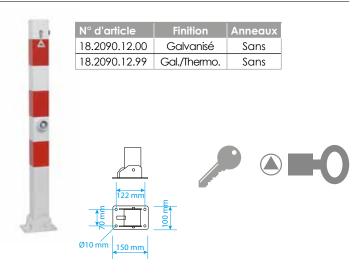


# 70x70 mm

#### Amovible à sceller avec blocage triangle/serrure

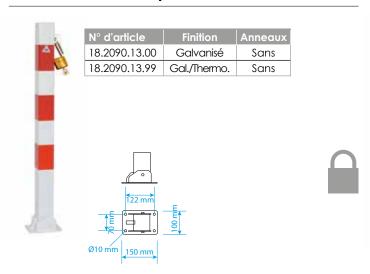
#### Rabattable à sceller avec blocage triangle/serrure

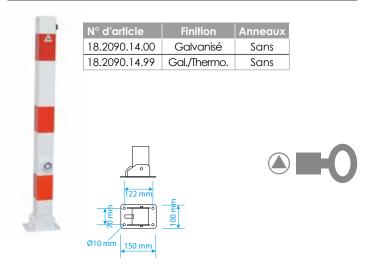




#### Rabattable à visser pour fermeture à cadenas

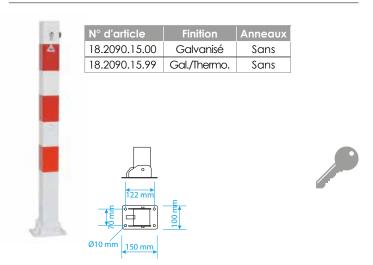
#### Rabattable à visser avec blocage triangle





#### Rabattable à visser avec serrure profilée

#### Manchon de sol



#### **Description**

• A bétonner

 A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage

N° d'article	Désignation
18.5000.01.00	Manchon de sol

100x100 mm

#### Poteau de dissuasion 100x100 mm

#### **Description**

Ce poteau de dissuasion ou poteau à chaîne peut être utilisé comme délimitation de zones piétonnières, parkings, voies de circulation, zones de sécurité, etc

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

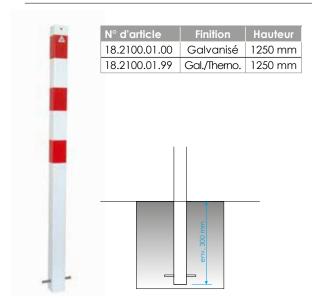
#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube carré: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud 100/100/3 mm Acier soudé 950 mm

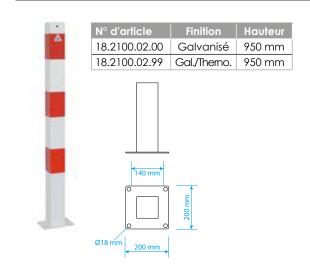
Accessoires voir page 29



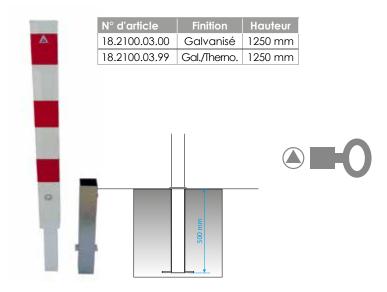
#### Fixation à sceller



#### Fixation à visser



#### Amovible à sceller avec blocage triangle



# 70x70 mm

#### Poteau de dissuasion pour chaîne 70x70 mm

#### **Description**

Poteau pour chaîne-barrière avec cylindre profilé pour l'accrochage verrouillé des chaînes (s'encliquète automatiquement, déverrouillage avec clé), convient notamment pour modifier et sécuriser des surfaces de stationnement ou pour garder efficacement libre des entrées de propriétés, cours, places, zones de chargement/déchargement etc.

Son maniement aisé représente un avantage non négligeable. Le verrouillage se fait automatiquement. Le mécanisme ne nécessite aucun entretien. Ce poteau offre de nombreuses possibilités d'utilisation, par exemple dans des parkings couverts ou comme blocage d'accès.

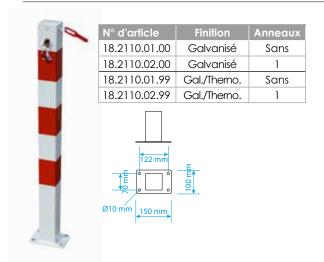
Il permet, entre autres, d'empêcher le stationnement des deux roues. Utilisable en montage en ligne.

Galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes rouges ou galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges.

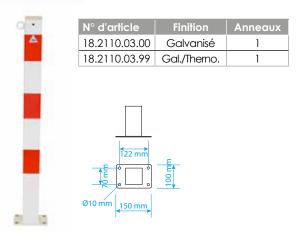
#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70/70/2.5 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900 mm





#### Poteau d'extrémité sans fermeture









#### Manchon de sol

#### **Description**

- A bétonner
- A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage



Poteaux flexibles

Ø 80 mm

#### Poteau flexible de dissuasion Ø 80 mm

#### **Description**

Poteau de dissuasion auto-redressant; flexible, mais robuste. Protège les personnes et ménage les véhicules.

#### Caractéristiques techniques

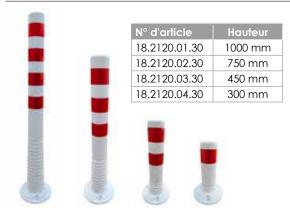
Matière:PlastiqueTube rond:Ø 80 mmHauteur hors sol:1000/750/450/300 mm



#### Poteau flexible orange à visser



# Poteau flexible blanc à visser



# Poteau flexible noir à visser









# Poteaux support chaîne transportable

#### Poteau support chaîne, lourd

#### **Description**

En tube d'acier Ø 60 mm, avec capuchon d'acier soudé et ceillets pour l'accrochage de la chaîne, hauteur env. 900 mm galvanisé à chaud et thermolaqué blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges.

Platine en matière recyclée  $400 \times 400 \times 100$  mm, noire, amovible. Poids 15 kg.

N° d'article	Désignation	Prix HT
18.2130.01.00	Poteau support	75.60 CHF



#### Poteau support chaîne en matière plastique

#### **Description**

Poteau support chaîne léger en matière plastique pour des barrages rapides.

Pied plastique triangulaire inclus, dimensions 300 mm, rempli de béton. Poids 3 kg.

Tube plastique Ø 40 mm, hauteur env. 900 mm, avec 4 accrochages de chaînes intégrés dans le capuchon.

N° d'article	Désignation
18.2130.01.30	Poteau support



#### Poteau support chaîne en matière plastique

#### **Description**

Avec pied Ø 300 mm à remplir par vos soins.

Tube plastique Ø 40 mm, hauteur env. 900 mm, avec 4 accrochages de chaînes intégrés dans le capuchon.

N° d'article	Désignation
18.2130.02.30	Poteau support



#### Kit poteau support chaîne

#### **Description**

6 poteaux plastiques Ø 40 mm avec 4 accrochages de chaînes intégrés dans le capuchon, chaîne plastique longueur 10 m, 10 maillons de liaison avec pied plastique triangulaire rempli de béton dimension 300 mm poids 3 kg ou avec pied plastique rond Ø 300 mm à remplir par vos soins.

N° d'article	Désignation
18.2130.03.30	Avec pied triangulaire
18.2130.04.30	Avec pied rond



# Poteaux plastiques

Ø 60 mm

#### Poteau KICKBACK © Ø 60 mm

#### Description

Borne ultra robuste, flexible et sûre en termes de collision et de franchissement, pour l'industrie et les communes!

Même en passant à grande vitesse, ni la borne ni le véhicule ne subissent de traces importantes. Cette borne augmente la sécurité au niveau de la circulation.

Elle évite aux communes et à l'industrie des réparations coûteuses.

#### Caractéristiques techniques

Matière:PlastiqueTube rond:Ø 60 mmHauteur hors sol:900 mm

#### Poteau KICKBACK © à visser





#### Poteau KICKBACK © à sceller



# **Accessoires**

#### Chaîne en acier, soudée

#### Caractéristiques techniques

Matière:

Epaisseur du maillon:

5 mm

Finition:

Acier galvanisé ou revêtue en rouge et blanc

(min.10 m)

N° d'article	Désignation
18.5020.01.00	Galvanisé
18.5020.01.99	Galvanisé rouge et blanc

N° d'article	Désignation
18.5020.02.00	Crochet S galvanisé
18.5020.03.00	Maillon de liaison galvanisé



#### Chaîne en plastique

#### Caractéristiques techniques

Matière: Plastique Epaisseur du maillon: 6 mm Finition: En noir et jaune (selon photos) ou rouge et blanc

(min.25 m)

N° d'article	Désignation
18.5020.01.30	Rouge et blanc
18.5020.01.40	Noir et jaune

N° d'article	Désignation
18.5020.02.30	Maillon à crochet Blanc
18.5020.02.40	Maillon à crochet Noir
18.5020.02.50	Maillon à crochet Rouge
18.5020.02.60	Maillon à crochet Jaune



#### Anneau galvanisé

#### Description

- Anneau à visser avec tige filtée M8
- Indiquer le diamètre du tube lors de la commande



N° d'article	Désignation
18.5010.01.00	1 anneau
18.5010.02.00	2 anneaux

## Clé universelle triangle



#### Manchon de sol

#### Description

- A bétonner
- A commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage



N° d'article	Désignation
18.5000.01.00	Manchon de sol



# Poteaux et arceaux en inox V4A





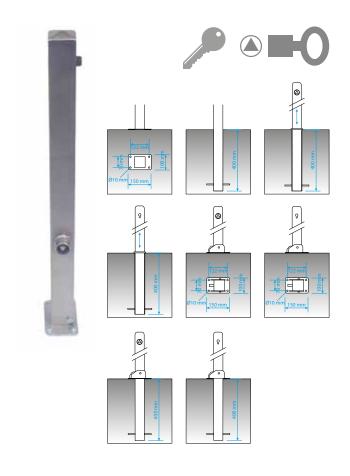
# Poteaux inox $70x70 \text{ mm } \varnothing 60 \text{ mm}$

#### Poteau inox 70x70 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Sablé aux billes de verreTube carré:70/70/2.5 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:900 mm

N° d'article	Finition	Fixation
18.3000.01.82	Inox	A visser
18.3000.02.82	Inox	A sceller
18.3000.03.82	Inox	Amovible blocage triangle
18.3000.04.82	Inox	Amovible serrure profilée
18.3000.05.82	Inox	A visser rabattable blocage triangle
18.3000.06.82	Inox	A visser rabattable serrure profilée
18.3000.07.82	Inox	A sceller rabattable blocage triangle
18.3000.08.82	Inox	A sceller rabattable serrure profilée

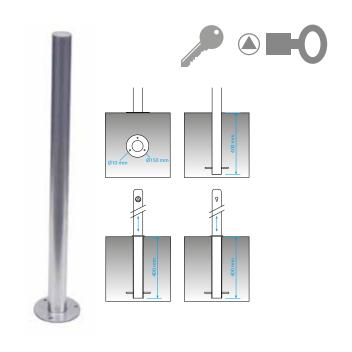


#### Poteau inox Ø 60 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 60/2.5 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:900 mm

N° d'article	Finition	Fixation
18.3010.01.82	Inox	A visser
18.3010.02.82	Inox	A sceller
18.3010.03.82	Inox	Amovible blocage triangle
18.3010.04.82	Inox	Amovible serrure profilée





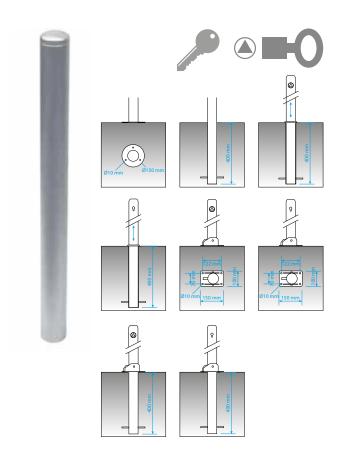
Poteaux inox Ø 76 mm

#### Poteau inox Ø 76 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière:InoxV V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 76 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:900 mm

N° d'article	Finition	Fixation
18.3020.01.82	Inox	A visser
18.3020.02.82	Inox	A sceller
18.3020.03.82	Inox	Amovible blocage triangle
18.3020.04.82	Inox	Amovible serrure profilée
18.3020.05.82	Inox	A visser rabattable blocage triangle
18.3020.06.82	Inox	A visser rabattable serrure profilée
18.3020.07.82	Inox	A sceller rabattable blocage triangle
18.3020.08.82	Inox	A sceller rabattable serrure profilée

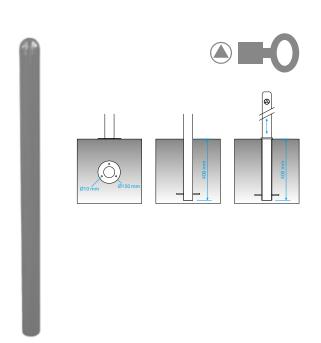


#### Poteau inox Ø 76 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 76 mmCapuchon:Inox soudé demi-sphèreHauteur hors sol:900 mm

N° d'article	Finition	Fixation
18.3030.01.82	Inox	A visser
18.3030.02.82	Inox	A sceller
18.3030.03.82	Inox	Amovible blocage triangle





Poteaux inox Ø 89/102 mm

#### Poteau inox Ø 89 mm

Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 89 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:900 mm

N° d'article	Finition	Fixation
18.3040.01.82	Inox	A visser
18.3040.02.82	Inox	A sceller
18.3040.03.82	Inox	Amovible blocage triangle

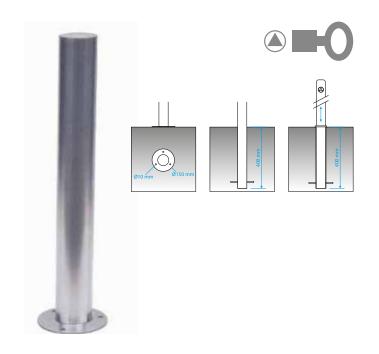


#### Poteau inox Ø 102 mm

Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 102 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:900 mm

N° d'article	Finition	Fixation
18.3050.01.82	Inox	A visser
18.3050.02.82	Inox	A sceller
18.3050.03.82	Inox	Amovible blocage triangle





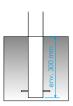
Poteaux inox Ø 154 mm

#### Poteau inox Ø 154 mm à sceller

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 154 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:600 ou 900 mm

N° d'article	Hauteur	Fixation
18.3060.01.82	900 mm	A sceller
18.3060.02.82	1200 mm	A sceller



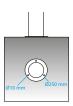


#### Poteau inox Ø 154 mm à visser

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 154 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:600 ou 900 mm

N° d'article	Hauteur	Fixation
18.3070.01.82	600 mm	A visser
18.3070.02.82	900 mm	A visser







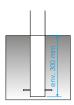
Poteaux inox Ø 204 mm

#### Poteau inox Ø 204 mm à sceller

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 204 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:600 ou 900 mm

N° d'article	Hauteur	Fixation
18.3080.01.82	900 mm	A sceller
18.3080.02.82	1200 mm	A sceller





#### Poteau inox Ø 204 mm à visser

#### Caractéristiques techniques

Matière:Inox V4AFinition:Surface polieTube rond:Ø 204 mmCapuchon:Inox soudéHauteur hors sol:600 ou 900 mm

N° d'article	Hauteur	Fixation
18.3090.01.82	600 mm	A visser
18.3090.02.82	900 mm	A visser





Arceaux en inox Ø 48 mm

# Arceaux en inox à sceller Ø 48 mm

#### Caractéristiques techniques

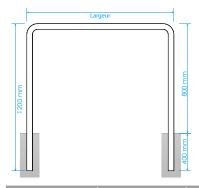
Matière: Finition: Tube rond: Hauteur hors sol: Inox V4A Surface polie Ø 48 mm 800 mm





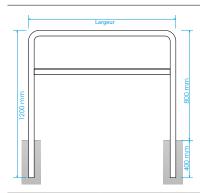


#### Sans barre transversale



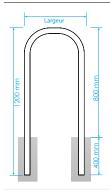
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.01.82	800 mm	1200 mm
18.3100.02.82	1000 mm	1200 mm
18.3100.03.82	1200 mm	1200 mm

#### Avec barre transversale



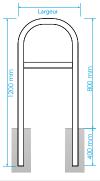
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.04.82	800 mm	1200 mm
18.3100.05.82	1000 mm	1200 mm
18.3100.06.82	1200 mm	1200 mm

#### Sans barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.07.82	300 mm	1200 mm
18.3100.08.82	460 mm	1200 mm
18.3100.09.82	650 mm	1200 mm

#### Avec barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.10.82	650 mm	1200 mm



## Arceaux en inox Ø 48 mm

#### Arceaux en inox à visser Ø 48 mm

Caractéristiques techniques

Matière: Finition: Tube rond: Hauteurhors sol:

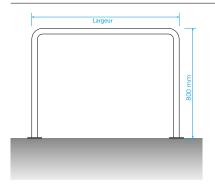
Ø14 mm

Inox V4A Surface polie Ø 48 mm 800 mm



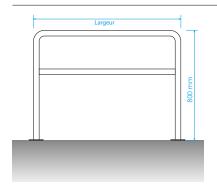
#### Sans barre transversale

Ø120 mm



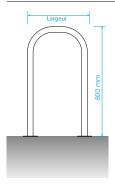
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.11.82	800 mm	800 mm
18.3100.12.82	1000 mm	800 mm
18.3100.13.82	1200 mm	800 mm

#### Avec barre transversale



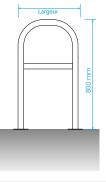
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.14.82	800 mm	800 mm
18.3100.15.82	1000 mm	800 mm
18.3100.16.82	1200 mm	800 mm

#### Sans barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.17.82	300 mm	800 mm
18.3100.18.82	460 mm	800 mm
18.3100.19.82	650 mm	800 mm

#### Avec barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur	I
18.3100.20.82	650 mm	800 mm	



## Poteaux et arceaux en acier





Ø 60 mm

#### Poteau décoratif Ø 60 mm

#### **Description**

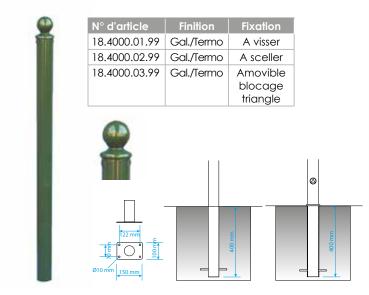
Une variante légère, mais malgré tout très esthétique de nos bornes décoratives. Bornes décoratives de barrage en tube d'acier rond  $\emptyset$  60 mm, hauteur environ 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et thermolaqué gris anthracite (**RAL 7016**) ou autres coloris possibles sur demande.

#### Caractéristiques techniques

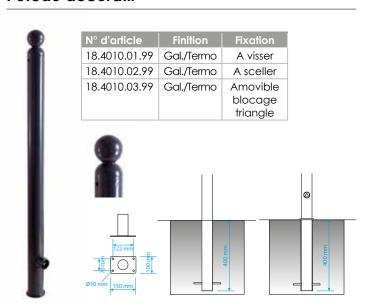
Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 60 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:950 mm



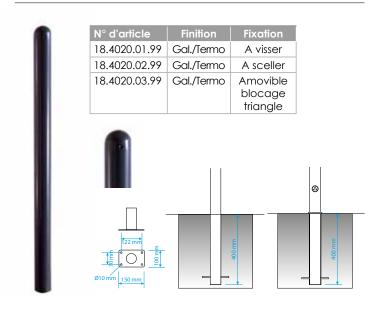
#### Poteau décoratif



#### Poteau décoratif



#### Poteau décoratif



Ø 76 mm

#### Poteau décoratif Ø 76 mm

#### **Description**

Une variante légère, mais malgré tout très esthétique de nos bornes décoratives. Bornes décoratives de barrage en tube d'acier rond Ø 76 mm, hauteur environ 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et thermolaqué gris anthracite (RAL 7016) ou autres coloris possibles sur demande.

#### Caractéristiques techniques

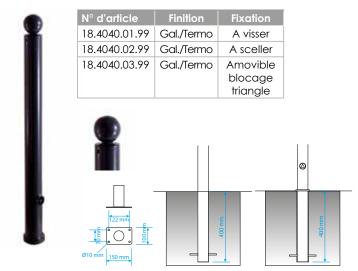
Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 76 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:950 mm



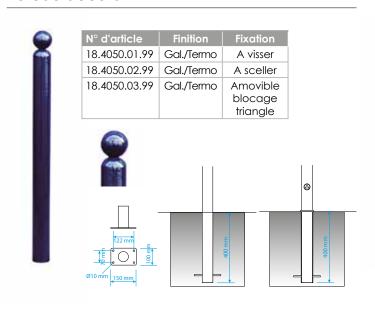
#### Poteau décoratif



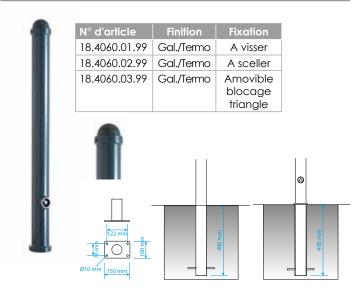
#### Poteau décoratif



#### Poteau décoratif



#### Poteau décoratif



Ø 82 mm

#### Poteau décoratif Ø 82 mm

#### **Description**

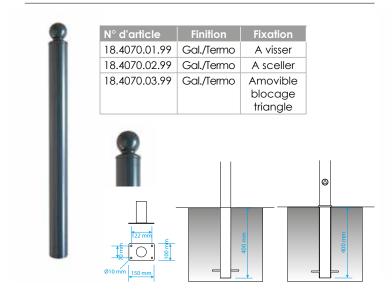
Une variante légère, mais malgré tout très esthétique de nos bornes décoratives. Bornes décoratives de barrage en tube d'acier rond Ø 82 mm, hauteur environ 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et thermolaqué gris anthracite (RAL 7016) ou autres coloris possibles sur demande.

#### Caractéristiques techniques

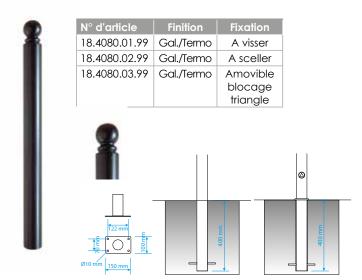
Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 82 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:950 mm



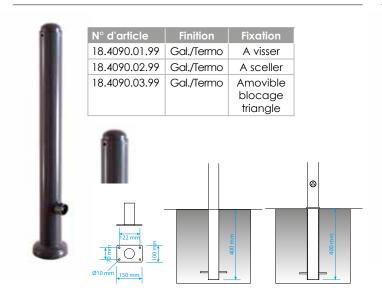
#### Poteau décoratif



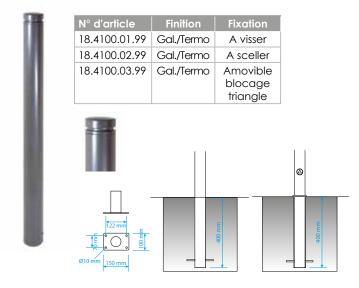
#### Poteau décoratif



#### Poteau décoratif



#### Poteau décoratif



## Ø 89/102 mm

#### Poteau décoratif Ø 89 / 102 mm

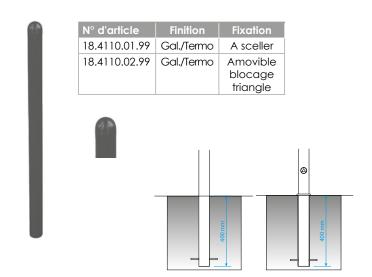
#### **Description**

Une variante légère, mais malgré tout très esthétique de nos bornes décoratives. Bornes décoratives de barrage en tube d'acier rond Ø 89/102 mm, hauteur environ 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et thermolaqué gris anthracite (RAL 7016) ou autres coloris possibles sur demande.

#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 89 / 102 mm Acier soudé 950 mm

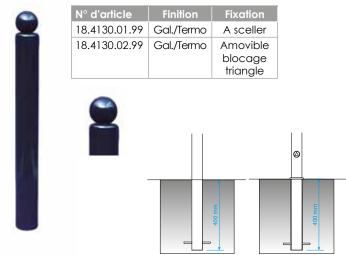
#### Poteau décoratif Ø 89 mm



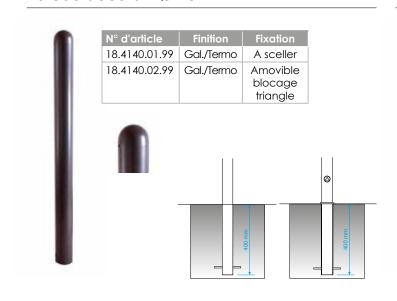
#### Poteau décoratif Ø 89 mm



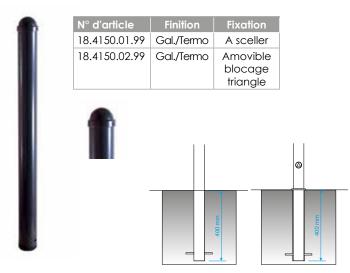
#### Poteau décoratif Ø 102 mm



#### Potegu décoratif Ø 102 mm



#### Potegu décoratif Ø 102 mm



## Poteaux décoratifs coniques en tube d'acier Ø 102/76 ou Ø 168/96 mm

#### Poteau décoratif conique

#### **Description**

Cette borne se distingue par sa forme sobre et intemporelle; qu'elle soit installée dans des centres villes historiques ou dans un environnement moderne, elle est toujours aussi attractive. galvanisé à chaud et thermolaqué gris anthracite (RAL 7016) ou autres coloris possibles sur demande.

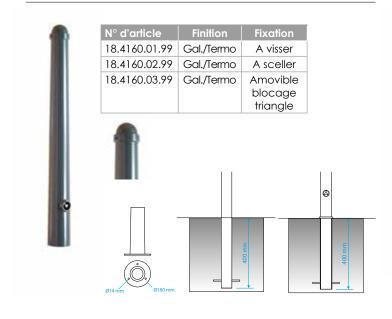
#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 102/76 ou 168/96 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900/750 mm



#### Poteau décoratif Ø 102/76 mm, hauteur 900 mm

#### Poteau décoratif Ø 168/96 mm, hauteur 750 mm





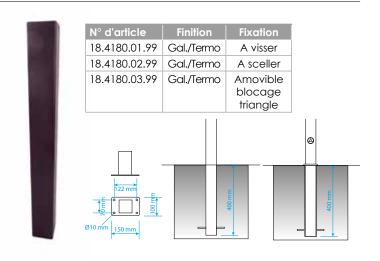
#### Poteau décoratif en tube d'acier 70 x 70 mm

#### **Description**

Avec tête plate, hauteur environ 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de **DB 703**.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70 x 70 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900 mm



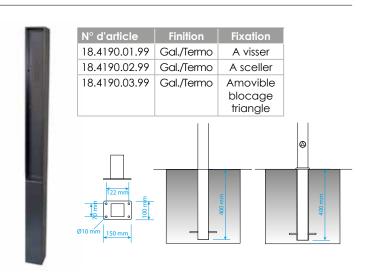
#### Poteau décoratif en tube d'acier 70 x 70 mm

#### **Description**

Avec tête plate, hauteur environ 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de **DB 703**.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:70 x 70 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:950 mm



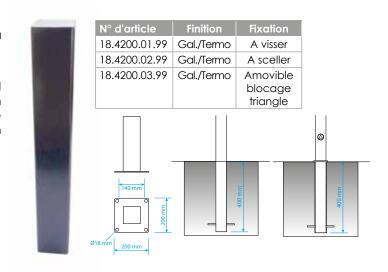
#### Poteau décoratif en tube d'acier 100 x 100 mm

#### **Description**

Avec tête plate, hauteur environ 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de **DB 703.** 

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube carré:100 x 100 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900 mm



#### Poteau décoratif en tube d'acier Ø 76 mm

#### **Description**

Avec tête plate, hauteur environ 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de **DB 703**.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 76 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900 mm



			,
N° d'article	Finition	Fixation	
18.4210.01.99	Gal./Termo	A visser	
18.4210.02.99	Gal./Termo	A sceller	
18.4210.03.99	Gal./Termo	Amovible blocage triangle	
□ 150 mm 150 mm		400 mm	400 mm

#### Poteau décoratif en tube d'acier Ø 100 mm

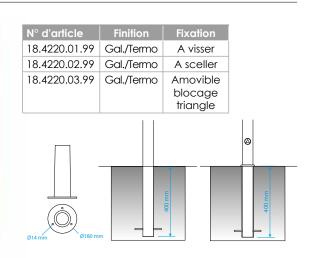
#### **Description**

Epaisseur de paroi 8 mm, avec rainure décorative, gris anthracite **RAL 7016**, partie inférieure en tube d'acier galvanisé, hauteur environ 900 mm hors sol.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 100 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900 mm





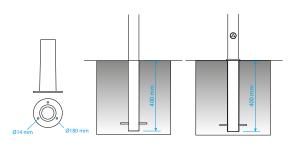
#### Poteau décoratif en tube d'acier Ø 120 mm

#### **Description**

Epaisseur de paroi 8 mm, avec rainure décorative, gris anthracite **RAL 7016**, partie inférieure en tube d'acier galvanisé, hauteur environ 750 ou 900 mm hors sol.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 120 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:750 ou 900 mm





N° d'article	Hauteur	Fixation
18.4230.01.99	750 mm	A visser
18.4230.02.99	750 mm	A sceller
18.4230.03.99	750 mm	Amovible blocage triangle
18.4230.04.99	900 mm	A visser
18.4230.05.99	900 mm	A sceller
18.4230.06.99	900 mm	Amovible blocage triangle

Ø 48 mm

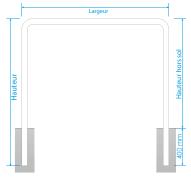
#### Arceau en tube d'acier à sceller Ø 48 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué RAL à choix ou thérmolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges Tube rond: Ø 48/2.5 mm Hauteur hors sol: 600/800/1000 mm



## Sans barre transversale en acier galvanisé



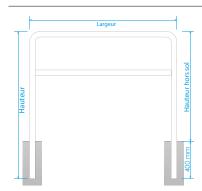
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.01.00	1000 mm	1000 mm
18.3100.02.00	1500 mm	1000 mm
18.3100.03.00	2000 mm	1000 mm
18.3100.04.00	700 mm	1200 mm
18.3100.05.00	1000 mm	1200 mm
18.3100.06.00	1200 mm	1200 mm
18.3100.07.00	500 mm	1400 mm
18.3100.08.00	1000 mm	1400 mm
18.3100.09.00	1500 mm	1400 mm
18.3100.10.00	2000 mm	1400 mm
18.3100.11.00	2500 mm	1400 mm

## Sans barre transversale, thermolaqué RAL

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.01.99	1000 mm	1000 mm
18.3100.02.99	1500 mm	1000 mm
18.3100.03.99	2000 mm	1000 mm
18.3100.04.99	700 mm	1200 mm
18.3100.05.99	1000 mm	1200 mm
18.3100.06.99	1200 mm	1200 mm
18.3100.07.99	500 mm	1400 mm
18.3100.08.99	1000 mm	1400 mm
18.3100.09.99	1500 mm	1400 mm
18.3100.10.99	2000 mm	1400 mm
18.3100.11.99	2500 mm	1400 mm



#### Avec barre transversale en acier galvanisé



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.12.00	700 mm	1200 mm
18.3100.13.00	1000 mm	1200 mm
18.3100.14.00	1200 mm	1200 mm
18.3100.15.00	500 mm	1400 mm
18.3100.16.00	1000 mm	1400 mm
18.3100.17.00	1500 mm	1400 mm
18.3100.18.00	2000 mm	1400 mm
18.3100.19.00	2500 mm	1400 mm

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.12.99	700 mm	1200 mm
18.3100.13.99	1000 mm	1200 mm
18.3100.14.99	1200 mm	1200 mm
18.3100.15.99	500 mm	1400 mm
18.3100.16.99	1000 mm	1400 mm
18.3100.17.99	1500 mm	1400 mm
18.3100.18.99	2000 mm	1400 mm
18.3100.19.99	2500 mm	1400 mm



Ø 48 mm

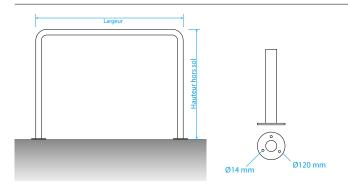
#### Arceau en tube d'acier à visser Ø 48 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé, themolaqué RAL à choix ou thérmolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges Tube rond: Ø 48/2.5 mm Hauteur hors sol: 1000 mm



#### Sans barre transversale



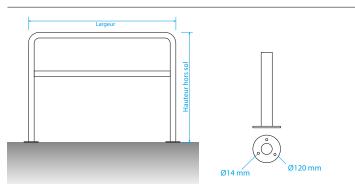
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.20.00	1000 mm	1000 mm
18.3100.21.00	1500 mm	1000 mm
18.3100.22.00	2000 mm	1000 mm

#### Sans barre transversale, thermolaqué RAL

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.20.99	1000 mm	1000 mm
18.3100.21.99	1500 mm	1000 mm
18.3100.22.99	2000 mm	1000 mm



#### Avec barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.23.00	1000 mm	1000 mm
18.3100.24.00	1500 mm	1000 mm
18.3100.25.00	2000 mm	1000 mm

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3100.23.99	1000 mm	1000 mm
18.3100.24.99	1500 mm	1000 mm
18.3100.25.99	2000 mm	1000 mm

Ø 60 mm

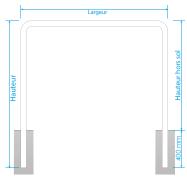
#### Arceau en tube d'acier à sceller Ø 60 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué RAL à choix ou thérmolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges Tube rond: Ø 60/2.5 mm Hauteurhors sol: 600/800/1000 mm

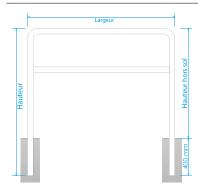


#### Sans barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.01.00	1000 mm	1000 mm
18.3110.02.00	1500 mm	1000 mm
18.3110.03.00	2000 mm	1000 mm
18.3110.04.00	700 mm	1200 mm
18.3110.05.00	1000 mm	1200 mm
18.3110.06.00	1200 mm	1200 mm
18.3110.07.00	500 mm	1400 mm
18.3110.08.00	1000 mm	1400 mm
18.3110.09.00	1500 mm	1400 mm
18.3110.10.00	2000 mm	1400 mm
18.3110.11.00	2500 mm	1400 mm

#### Avec barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.12.00	700 mm	1200 mm
18.3110.13.00	1000 mm	1200 mm
18.3110.14.00	1200 mm	1200 mm
18.3110.15.00	500 mm	1400 mm
18.3110.16.00	1000 mm	1400 mm
18.3110.17.00	1500 mm	1400 mm
18.3110.18.00	2000 mm	1400 mm
18.3110.19.00	2500 mm	1400 mm

#### Sans barre transversale, thermolaqué RAL

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.01.99	1000 mm	1000 mm
18.3110.02.99	1500 mm	1000 mm
18.3110.03.99	2000 mm	1000 mm
18.3110.04.99	700 mm	1200 mm
18.3110.05.99	1000 mm	1200 mm
18.3110.06.99	1200 mm	1200 mm
18.3110.07.99	500 mm	1400 mm
18.3110.08.99	1000 mm	1400 mm
18.3110.09.99	1500 mm	1400 mm
18.3110.10.99	2000 mm	1400 mm
18.3110.11.99	2500 mm	1400 mm

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.12.99	700 mm	1200 mm
18.3110.13.99	1000 mm	1200 mm
18.3110.14.99	1200 mm	1200 mm
18.3110.15.99	500 mm	1400 mm
18.3110.16.99	1000 mm	1400 mm
18.3110.17.99	1500 mm	1400 mm
18.3110.18.99	2000 mm	1400 mm
18.3110.19.99	2500 mm	1400 mm



Ø 60 mm

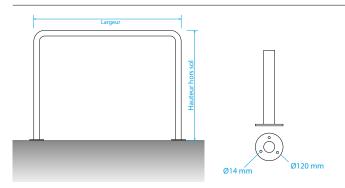
#### Arceau en tube d'acier à visser Ø 60 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué RAL à choix ou thérmolaqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges Tube rond: Ø 60/2.5 mm Hauteur hors sol:

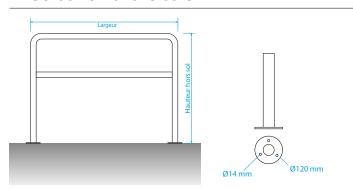


#### Sans barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.20.00	1000 mm	1000 mm
18.3110.21.00	1500 mm	1000 mm
18.3110.22.00	2000 mm	1000 mm

#### Avec barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.23.00	1000 mm	1000 mm
18.3110.24.00	1500 mm	1000 mm
18.3110.25.00	2000 mm	1000 mm

#### Sans barre transversale, thermolaqué RAL

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.20.99	1000 mm	1000 mm
18.3110.21.99	1500 mm	1000 mm
18.3110.22.99	2000 mm	1000 mm

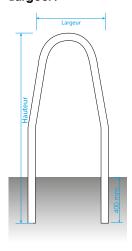
N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3110.23.99	1000 mm	1000 mm
18.3110.24.99	1500 mm	1000 mm
18.3110.25.99	2000 mm	1000 mm

Ø 48 mm

#### Arceau en tube d'acier à sceller Ø 48 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Hauteur hors sol: Largeur: Acier galvanisé à chaud Ø 48/2.5 mm 1000 mm 750 mm



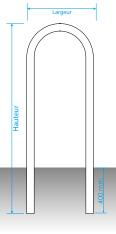


N° d'article	Finition	Largeur	Hauteur
18.3120.01.00	Galvanisé	750 mm	1400 mm
18.3120.01.99	Gal./Termo.	750 mm	1400 mm

## Arceau en tube d'acier à sceller Ø 48 mm

#### Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Hauteur hors sol: Largeur: Acier galvanisé à chaud Ø 48/2.5 mm 800/1000 mm 300/460/650 mm



N° d'article	Finition	Largeur	Hauteur
18.3120.02.00	Galvanisé	300 mm	1400 mm
18.3120.02.99	Gal./Termo.	300 mm	1400 mm
18.3120.03.00	Galvanisé	460 mm	1200 mm
18.3120.03.99	Gal./Termo.	460 mm	1200 mm
18.3120.04.00	Galvanisé	650 mm	1200 mm
18.3120.04.99	Gal./Termo.	650 mm	1200 mm





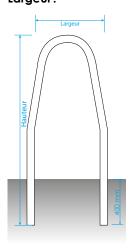
Ø 60 mm

#### Arceau en tube d'acier à sceller Ø 60 mm

Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Hauteur hors sol: Largeur:

Acier galvanisé à chaud Ø 60/2.5 mm 1000 mm 800 mm





N° d'article	Finition	Largeur	Hauteur
18.3130.01.00	Galvanisé	800 mm	1450 mm
18.3130.01.99	Gal./Termo.	800 mm	1450 mm

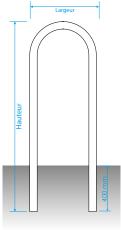
## Arceau en tube d'acier à sceller Ø 60 mm

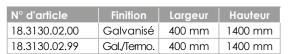
Caractéristiques techniques

Matière: Tube rond: Hauteur hors sol:

Largeur:

Acier galvanisé à chaud Ø 60/2.5 mm 1000 mm 400 mm







Ø 76 mm

#### Arceau en tube d'acier Ø 76 mm

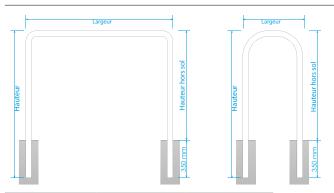
#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudFinition:Galvanisé ou thermolaqué RALTube rond:Ø 76/2.6 mmHauteur hors sol:650/1150 mm



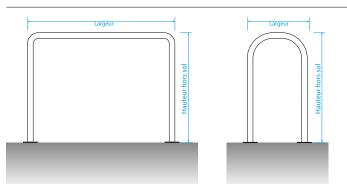


#### Arceau en tube d'acier à sceller



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3140.01.00	400 mm	1000 mm
18.3140.02.00	750 mm	1000 mm
18.3140.03.00	1000 mm	1000 mm
18.3140.04.00	400 mm	1500 mm
18.3140.05.00	750 mm	1500 mm
18.3140.06.00	1000 mm	1500 mm
18.3140.07.00	1500 mm	1500 mm
18.3140.08.00	2000 mm	1500 mm
18.3140.09.00	2500 mm	1500 mm

#### Arceau en tube d'acier à visser



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3140.10.00	400 mm	650 mm
18.3140.11.00	750 mm	650 mm
18.3140.12.00	1000 mm	650 mm
18.3140.13.00	400 mm	1150 mm
18.3140.14.00	750 mm	1150 mm
18.3140.15.00	1000 mm	1150 mm

## Arceau en tube d'acier à sceller, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3140.01.99	400 mm	1000 mm
18.3140.02.99	750 mm	1000 mm
18.3140.03.99	1000 mm	1000 mm
18.3140.04.99	400 mm	1500 mm
18.3140.05.99	750 mm	1500 mm
18.3140.06.99	1000 mm	1500 mm
18.3140.07.99	1500 mm	1500 mm
18.3140.08.99	2000 mm	1500 mm
18.3140.09.99	2500 mm	1500 mm

## Arceau en tube d'acier à visser, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3140.10.99	400 mm	650 mm
18.3140.11.99	750 mm	650 mm
18.3140.12.99	1000 mm	650 mm
18.3140.13.99	400 mm	1150 mm
18.3140.14.99	750 mm	1150 mm
18.3140.15.99	1000 mm	1150 mm

## Arceaux en tube d'acier amovible et tournant

Ø 60 mm

#### Arceau en tube d'acier amovible et tournant

#### **Description**

Tube d'acier rond  $\varnothing$  60 mm, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, manchons de sol galvanisés à chaud incl. Hauteur totale env. 1400 mm, hors sol 1000 mm.

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué blanc avec

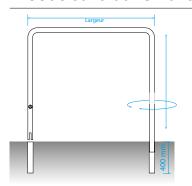
bandes réfléchissantes rouges

**Tube rond:** Ø 60/2.5 mm **Hauteur:** 1400 mm

**Hauteur hors sol:** 1000 mm **Fermeture:** Blocage triangle

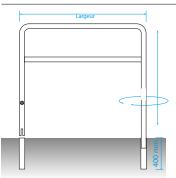


#### Arceau sans barre transversale





#### Arceau avec barre transversale



N° d'article

18.3150.05.00

18.3150.06.00

18.3150.07.00

18.3150.08.00



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3150.01.00	1000 mm	1000 mm
18.3150.02.00	1500 mm	1000 mm
18.3150.03.00	2000 mm	1000 mm
18.3150.04.00	2500 mm	1000 mm

## Arceau avec barre transversale, thermolaqué

Hauteur

1000 mm

1000 mm

1000 mm

1000 mm

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3150.01.99	1000 mm	1000 mm
18.3150.02.99	1500 mm	1000 mm
18.3150.03.99	2000 mm	1000 mm
18.3150.04.99	2500 mm	1000 mm

Arceau sans barre transversale, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3150.05.99	1000 mm	1000 mm
18.3150.06.99	1500 mm	1000 mm
18.3150.07.99	2000 mm	1000 mm
18.3150.08.99	2500 mm	1000 mm

Largeur

1000 mm

1500 mm

2000 mm

2500 mm

## Arceaux en tube d'acier amovible et tournant

70/70 mm

#### Arceau en tube d'acier amovible et tournant

#### **Description**

Tube d'acier carré 70/70 mm, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, manchons de sol galvanisés à chaud inclus. Hauteur totale env. 1400 mm, 1000 mm hors sol.

#### Caractéristiques techniques

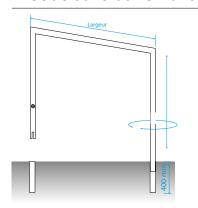
Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué blanc avec

bandes réfléchissantes rouges

Tube carré: 70/70 mm
Hauteur: 1400 mm
Hauteur hors sol: 1000 mm
Fermeture: Blocage triangle

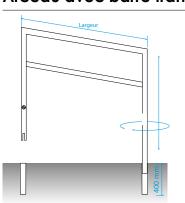


#### Arceau sans barre transversale





#### Arceau avec barre transversale





N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3160.01.00	1500 mm	1000 mm
18.3160.02.00	2000 mm	1000 mm
18.3160.03.00	2500 mm	1000 mm
18.3160.04.00	3000 mm	1000 mm

# N° d'article Largeur Hauteur 18.3160.05.00 1500 mm 1000 mm 18.3160.06.00 2000 mm 1000 mm 18.3160.07.00 2500 mm 1000 mm 18.3160.08.00 3000 mm 1000 mm

#### Arceau sans barre transversale, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3160.01.99	1500 mm	1000 mm
18.3160.02.99	2000 mm	1000 mm
18.3160.03.99	2500 mm	1000 mm
18.3160.04.99	3000 mm	1000 mm

#### Arceau avec barre transversale, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3160.05.99	1500 mm	1000 mm
18.3160.06.99	2000 mm	1000 mm
18.3160.07.99	2500 mm	1000 mm
18.3160.08.99	3000 mm	1000 mm

## Arceaux en tube d'acier à sceller

70/70 mm

#### Arceau en tube d'acier à sceller

#### **Description**

Tube d'acier carré 70/70 mm. Hauteur totale env. 1400 mm, 1000 mm hors sol. **A assembler par vos soins.** 

#### Caractéristiques techniques

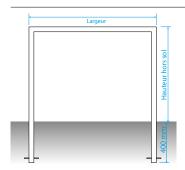
Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué blanc avec

bandes réfléchissantes rouges

Tube carré:70/70 mmBarre transversale:60/40 mmHauteur:1400 mmHauteur hors sol:1000 mm

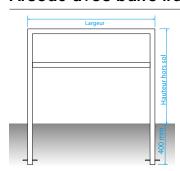


#### Arceau sans barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3170.01.00	1500 mm	1000 mm
18.3170.02.00	2000 mm	1000 mm
18.3170.03.00	2500 mm	1000 mm
18.3170.04.00	3000 mm	1000 mm

#### Arceau avec barre transversale



N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3170.05.00	1500 mm	1000 mm
18.3170.06.00	2000 mm	1000 mm
18.3170.07.00	2500 mm	1000 mm
18.3170.08.00	3000 mm	1000 mm

#### Arceau sans barre transversale, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3170.01.99	1500 mm	1000 mm
18.3170.02.99	2000 mm	1000 mm
18.3170.03.99	2500 mm	1000 mm
18.3170.04.99	3000 mm	1000 mm

#### Arceau avec barre transversale, thermolaqué

N° d'article	Largeur	Hauteur
18.3170.05.99	1500 mm	1000 mm
18.3170.06.99	2000 mm	1000 mm
18.3170.07.99	2500 mm	1000 mm
18.3170.08.99	3000 mm	1000 mm



## **Barrières**



## Barrière-porte pivotante

#### Barrière-porte pivotante à sceller

#### **Description**

Barrière pivotante horizontalement, sans support d'appui. Verrouillage position ouverte/fermée par boulon, prévue pour cadenas ou blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons.

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué Rouge avec

bandes réfléchissantes blanches

Poteau tournant:Ø 102 mmFlèche de barrière:Ø 60 mmHauteur:1450 mmHauteur hors sol:950 mm

#### Disponible en option:

Platine à cheviller 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm pour vis d'ancrage, espacement des trous 260 x 260 mm, à visser.



#### Pour cadenas

N° d'article	Finition	Largeur
18.6000.01.00	Galvanisé	1500 mm
18.6000.02.00	Galvanisé	2000 mm
18.6000.03.00	Galvanisé	2500 mm
18.6000.04.00	Galvanisé	3000 mm
18.6000.05.00	Galvanisé	3500 mm
18.6000.01.99	Gal./Thermo.	1500 mm
18.6000.02.99	Gal./Thermo.	2000 mm
18.6000.03.99	Gal./Thermo.	2500 mm
18.6000.04.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6000.05.99	Gal./Thermo.	3500 mm

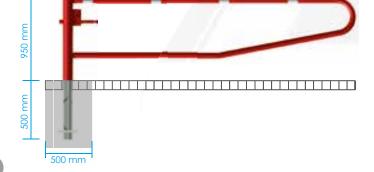
#### **Blocage triangle**

N° d'article	Finition	Largeur
18.6000.06.00	Galvanisé	1500 mm
18.6000.07.00	Galvanisé	2000 mm
18.6000.08.00	Galvanisé	2500 mm
18.6000.09.00	Galvanisé	3000 mm
18.6000.10.00	Galvanisé	3500 mm
18.6000.06.99	Gal./Thermo.	1500 mm
18.6000.07.99	Gal./Thermo.	2000 mm
18.6000.08.99	Gal./Thermo.	2500 mm
18.6000.09.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6000.10.99	Gal./Thermo.	3500 mm





N° d'article	Finition	Largeur
18.6000.11.00	Galvanisé	1500 mm
18.6000.12.00	Galvanisé	2000 mm
18.6000.13.00	Galvanisé	2500 mm
18.6000.14.00	Galvanisé	3000 mm
18.6000.15.00	Galvanisé	3500 mm
18.6000.11.99	Gal./Thermo.	1500 mm
18.6000.12.99	Gal./Thermo.	2000 mm
18.6000.13.99	Gal./Thermo.	2500 mm
18.6000.14.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6000.15.99	Gal./Thermo.	3500 mm





## Barrière pivotante avec verrouillage automatique

## Barrière pivotante avec verrouillage automatique à sceller

#### **Description**

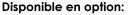
Barrière pivotante horizontalement sans support d'appui. Verrouillage en position ouverte/fermée par boulon qui s'encliquète automatiquement et se verrouille en 4 positions (tous les 90°), prévu avec cadenas ou blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons.

#### Caractéristiques techniques

Matière: Acier galvanisé à chaud Finition: Galvanisé ou thermolaqué blanc avec

bandes réfléchissantes rouges

Poteau tournant:Ø 102 mmFlèche de barrière:60/40 mmHauteur:1450 mmHauteur hors sol:950 mm



Platine à cheviller 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm pour vis d'ancrage, espacement des trous 260 x 260 mm, à visser.

#### Pour cadenas

N° d'article	Finition	Largeur
18.6010.01.00	Galvanisé	1500 mm
18.6010.02.00	Galvanisé	2000 mm
18.6010.03.00	Galvanisé	2500 mm
18.6010.04.00	Galvanisé	3000 mm
18.6010.05.00	Galvanisé	3500 mm
18.6010.01.99	Gal./Thermo.	1500 mm
18.6010.02.99	Gal./Thermo.	2000 mm
18.6010.03.99	Gal./Thermo.	2500 mm
18.6010.04.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6010.05.99	Gal./Thermo.	3500 mm





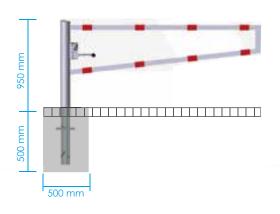
#### **Blocage triangle**

N° d'article	Finition	Largeur
18.6010.06.00	Galvanisé	1500 mm
18.6010.07.00	Galvanisé	2000 mm
18.6010.08.00	Galvanisé	2500 mm
18.6010.09.00	Galvanisé	3000 mm
18.6010.10.00	Galvanisé	3500 mm
18.6010.06.99	Gal./Thermo.	1500 mm
18.6010.07.99	Gal./Thermo.	2000 mm
18.6010.08.99	Gal./Thermo.	2500 mm
18.6010.09.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6010.10.99	Gal./Thermo.	3500 mm



N° d'article	Finition	Largeur
18.6010.11.00	Galvanisé	1500 mm
18.6010.12.00	Galvanisé	2000 mm
18.6010.13.00	Galvanisé	2500 mm
18.6010.14.00	Galvanisé	3000 mm
18.6010.15.00	Galvanisé	3500 mm
18.6010.11.99	Gal./Thermo.	1500 mm
18.6010.12.99	Gal./Thermo.	2000 mm
18.6010.13.99	Gal./Thermo.	2500 mm
18.6010.14.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6010.15.99	Gal./Thermo.	3500 mm





## Barrière avec contrepoids et béquille

#### Barrière avec contrepoids et béquille à visser

#### Caractéristiques techniques

#### Support d'appui principal:

Structure en acier 70 x 70 mm en tube carré avec platine  $360 \times 360 \times 8$  mm à visser, avec 4 alésages  $\varnothing$  20 mm pour l'ancrage, galvanisé à chaud et laqué en rouge.

#### Poteau support:

Tube d'acier 70 x 70 mm avec platine 220 x 220 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 20 mm pour l'ancrage.

#### Flèche de barrière:

Tube d'aluminium à paroi épaisse Ø 80 mm, avec contrepoids, sans revêtement, avec bandes réfléchissantes blanches et rouges.

#### Verrou:

Blocage sur la béquille, par goupille sur l'appui principal lorsque la barrière est ouverte.

Largeur totale: Largeur de passage + env. 900 mm Hauteur hors sol: env. 950 mm

#### Disponible en option:

- Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation à sceller, galvanisé à chaud, vis M16
- Câble de renfort



#### Pour cadenas

N° d'article	Finition	Largeur
18.6020.01.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6020.02.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6020.03.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6020.04.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6020.05.99	Gal./Thermo.	7000 mm

## Blocage triangle

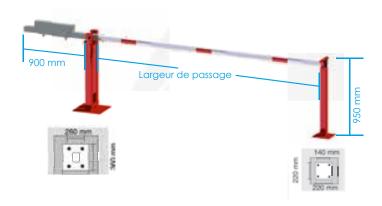
N° d'article	Finition	Largeur
18.6020.06.99	Gal,/Thermo.	3000 mm
18.6020.07.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6020.08.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6020.09.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6020.10.99	Gal./Thermo.	7000 mm





NO II II I	E* ***	
N° d'article	Finition	Largeur
18.6020.11.99	Gal,/Thermo.	3000 mm
18.6020.12.99	Gal,/Thermo.	4000 mm
18.6020.13.99	Gal,/Thermo.	5000 mm
18.6020.14.99	Gal,/Thermo.	6000 mm
18.6020.15.99	Gal./Thermo.	7000 mm





## Barrière avec contrepoids et béquille oscillante

#### Barrière avec contrepoids et béquille oscillante

#### Caractéristiques techniques

#### Support d'appui principal:

Structure en acier 70 x 70 mm en tube carré avec platine 360 x 360 x 8 mm à cheviller, avec 4 alésages Ø 20 mm pour l'ancrage, galvanisé à chaud et laqué en rouge.

#### Flèche de barrière:

Tube d'aluminium à paroi épaisse Ø 80 mm, avec contrepoids, sans revêtement, avec bandes réfléchissantes blanches et rouges.

#### Béquille oscillante:

Tube d'aluminium avec pied réglable.

#### Verrou:

Blocage sur la béquille, par goupille sur l'appui principal lorsque la barrière est ouverte.

**Largeur totale:** Largeur de passage + env. 900 mm env. 950 mm

#### Disponible en option:

- Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation à sceller, galvanisé à chaud, vis M16
- Câble de renfort



#### Pour cadenas

N° d'article	Finition	Largeur
18.6030.01.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6030.02.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6030.03.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6030.04.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6030.05.99	Gal./Thermo.	7000 mm

#### **Blocage triangle**

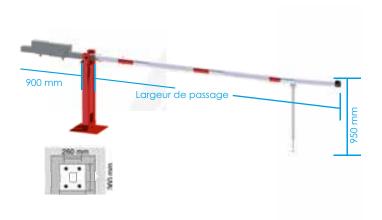
N° d'article	Finition	Largeur
18.6030.06.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6030.07.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6030.08.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6030.09.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6030.10.99	Gal./Thermo.	7000 mm





N° d'article	Finition	Largeur
18.6030.11.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6030.12.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6030.13.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6030.14.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6030.15.99	Gal./Thermo.	7000 mm







## Barrière manuelle avec ressort à pression gaz

#### Barrière manuelle

#### Caractéristiques techniques

#### Appui principal:

Tube d'acier rectangulaire  $120 \times 80 \text{ mm}$  avec platine  $360 \times 360 \times 8 \text{ mm}$  à cheviller, 4 alésages Ø 20 mm inclu pour l'ancrage, galvanisé à chaud et laqué en rouge.

Blocage par boulon, la barrière étant en position ouverte/ fermée.

#### Béquille:

Tube d'aluminium avec pied réglable

#### Flèche de barrière:

Tube d'aluminium à paroi épaisse Ø 80 mm, laqué blanc, avec bandes réfléchissantes rouges.

#### Verrouillage sur l'appui principal

**Largeur totale:** Largeur de passage + env. 180 mm env. 950 mm

#### Disponible en option:

- Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation à sceller, galvanisé à chaud, vis M16
- Câble de renfort



#### Pour cadenas

N° d'article	Finition	Largeur
18.6040.01.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6040.02.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6040.03.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6040.04.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6040.05.99	Gal./Thermo.	7000 mm

#### **Blocage triangle**

N° d'article	Finition	Largeur
18.6040.06.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6040.07.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6040.08.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6040.09.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6040.10.99	Gal./Thermo.	7000 mm





#### Blocage serrure

N° d'article	Finition	Largeur
18.6040.11.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6040.12.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6040.13.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6040.14.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6040.15.99	Gal./Thermo.	7000 mm



#### Blocage triangle et serrure

N° d'article	Finition	Largeur
18.6040.16.99	Gal./Thermo.	3000 mm
18.6040.17.99	Gal./Thermo.	4000 mm
18.6040.18.99	Gal./Thermo.	5000 mm
18.6040.19.99	Gal./Thermo.	6000 mm
18.6040.20.99	Gal./Thermo.	7000 mm



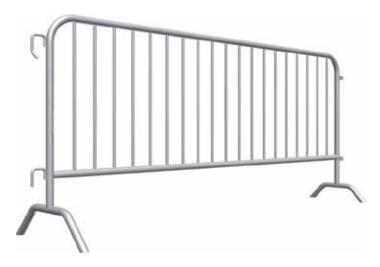
## Barrière de manifestation 2500 mm

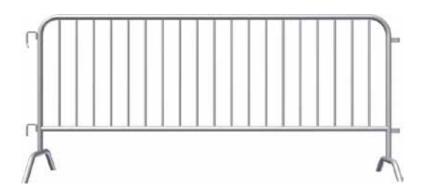
#### Barrière de manifestation

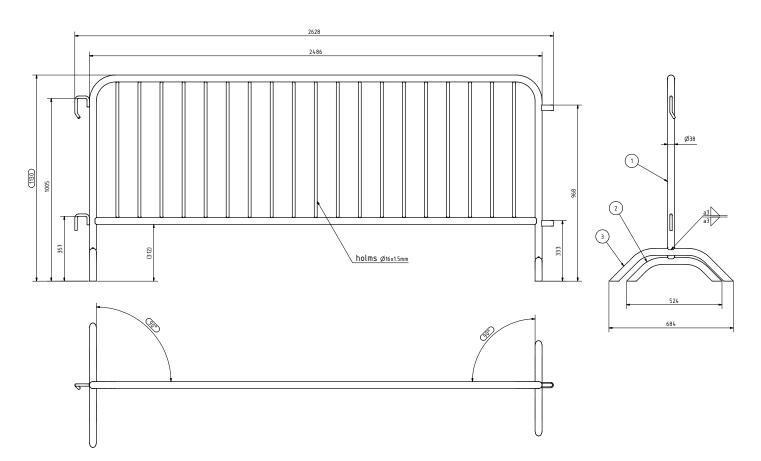
#### Caractéristiques techniques

Pour de nombreuses utilisations, pour bloquer l'accès et sécuriser des zones à l'occasion de manifestations, structure en acier galvanisé soudé en tube rond Ø 38 mm, sur les côtés, la structure est pourvue de crochets et d'étriers d'assemblage soudés, permettant de relier plusieurs éléments, deux pieds en tube rond courbé rendent la pose des panneaux extrêmement stable, hauteur totale 1,10 m, les barreaux verticaux robustes garantissent un blocage fiable de l'accès.

ı	N° d'article	Finition	Longueur	
	18.6050.01.00	Galvanisé	2500 mm	







## Barrière de manifestation 1250 mm

#### Barrière de manifestation

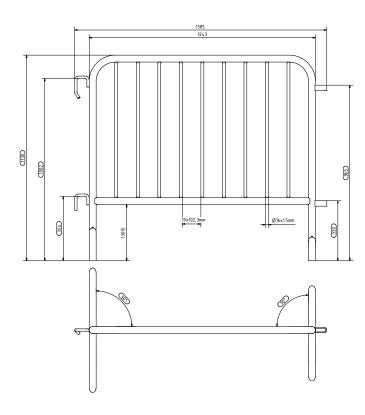
#### Caractéristiques techniques

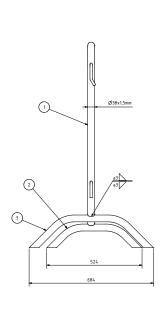
Pour de nombreuses utilisations, pour bloquer l'accès et sécuriser des zones à l'occasion de manifestations, structure en acier galvanisé soudé en tube rond Ø 38 mm, sur les côtés, la structure est pourvue de crochets et d'étriers d'assemblage soudés, permettant de relier plusieurs éléments, deux pieds en tube rond courbé rendent la pose des panneaux extrêmement stable, hauteur totale 1,10 m, les barreaux verticaux robustes garantissent un blocage fiable de l'accès.

N° d'article	Finition	Longueur	
18.6050.02.00	Galvanisé	1250 mm	











## **Protection d'usine**



## Poteaux en tube d'acier

## Ø 76 mm / Ø 89 mm / 70x70 mm

#### Poteau Ø 76 mm / Ø 89 mm / 70x70 mm

#### **Description**

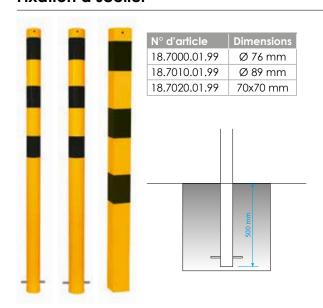
Poteau avec capuchon d'acier soudé hauteur environ 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

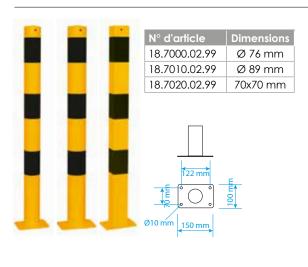
Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 76 mm / Ø 89 mm / 70x70 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:900 mm



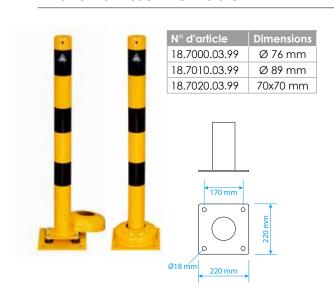
#### Fixation à sceller



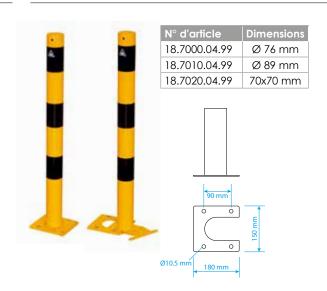
#### Fixation à visser



#### Fixation à visser inclinable



#### Fixation à visser amovible



#### Borne Ø 152 mm

#### **Description**

Ces bornes lourdes sont utilisables comme protection anticollision, notamment devant des entrées de parkings, bâtiments, stations-service etc. Aussi pour sécuriser des avancements de toiture ou comme borne de guidage devant des rampes, portails etc.

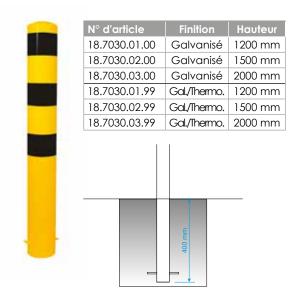
Galvanisé à chaud ou thermolaqué en jaune avec bandes

#### Caractéristiques techniques

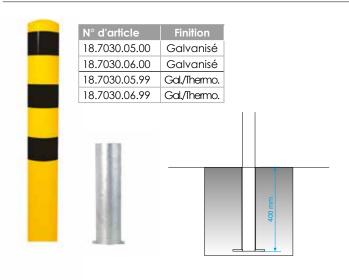
Matière: Tube rond: Capuchon: Hauteur hors sol: Acier galvanisé à chaud Ø 152 / 3.2 mm Acier soudé 800/1000/1100/1600 mm



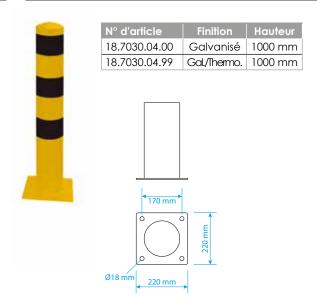
#### Fixation à sceller



### Amovible sans verrou



#### Fixation à visser



## Bornes lourdes en tube d'acier

Ø 193 mm

#### Borne Ø 193 mm

#### **Description**

Ces bornes lourdes sont utilisables comme protection anticollision, notamment devant des entrées de parkings, bâtiments, stations-service etc. Aussi pour sécuriser des avancements de toiture ou comme borne de guidage devant des rampes, portails etc.

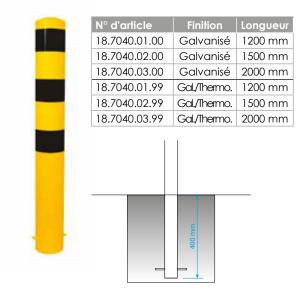
Galvanisé à chaud ou thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

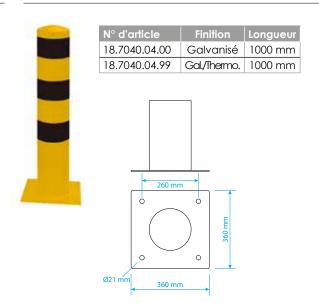
Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 193 / 3.6 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:800/1000/1100/1600 mm



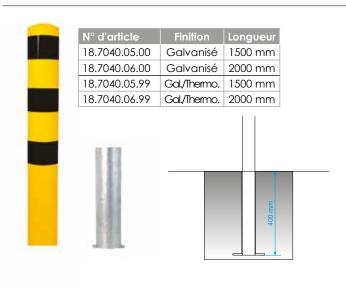
#### Fixation à sceller



#### Fixation à visser



#### Amovible sans verrou



## Bornes lourdes en tube d'acier

Ø 273 mm

#### Borne Ø 273 mm

#### **Description**

Ces bornes lourdes sont utilisables comme protection anticollision, notamment devant des entrées de parkings, bâtiments, stations-service etc. Aussi pour sécuriser des avancements de toiture ou comme borne de guidage devant des rampes, portails etc.

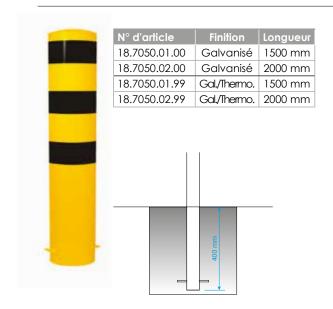
Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube rond:Ø 273 / 5 mmCapuchon:Acier soudéHauteur hors sol:1100/1600 mm



#### Fixation à sceller



#### Fixation à visser





## Arceaux antichoc

Ø 76 mm

#### Arceau antichoc Ø 76 mm

#### **Description**

Protection efficace à l'intérieur et à l'extérieur, pour l'entrepôt et la production. Sécuriser des zones de travail et voies de circulation, machines, colonnes et rayonnages. Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

 Matière:
 Acier galvanisé à chaud

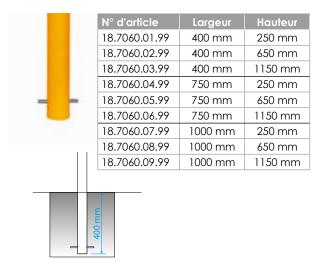
 Tube:
 Ø 76 mm

 Largeur:
 400 / 750 / 1000 mm

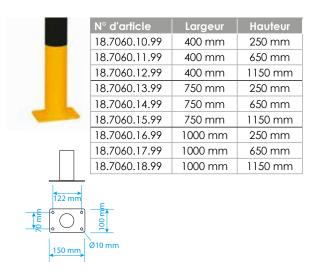
 Hauteur hors sol:
 250 / 650 / 1150 mm



#### Fixation à sceller



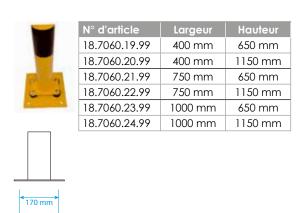
#### Fixation à visser



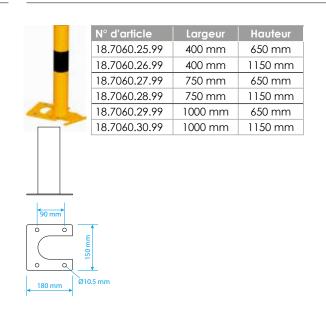
#### Fixation à visser inclinable

Ø18 mm

220 mm



#### Fixation à visser amovible



## Arceaux antichoc

Ø 76 mm

#### Arceau antichoc Ø 76 mm

#### **Description**

Protection efficace à l'intérieur et à l'extérieur, pour l'entrepôt et la production. Sécuriser des zones de travail et voies de circulation, machines, colonnes et rayonnages. Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

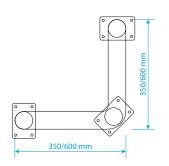
#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 76 mmHauteur hors sol:650 / 1150 mm



#### Arceau antichoc Ø 76 mm, 90°

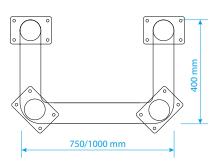




N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7070.01.99	A sceller	650 mm	350 mm
18.7070.02.99	A sceller	1150 mm	350 mm
18.7070.03.99	A sceller	650 mm	600 mm
18.7070.04.99	A sceller	1150 mm	600 mm
18.7070.05.99	A visser	650 mm	350 mm
18.7070.06.99	A visser	1150 mm	350 mm
18.7070.07.99	A visser	650 mm	600 mm
18.7070.08.99	A visser	1150 mm	600 mm

#### Arceau antichoc Ø 76 mm, double face, profondeur 400 mm

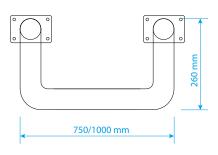




N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7080.01.99	A sceller	650 mm	750 mm
18.7080.02.99	A sceller	1150 mm	750 mm
18.7080.03.99	A sceller	650 mm	1000 mm
18.7080.04.99	A sceller	1150 mm	1000 mm
18.7080.05.99	A visser	650 mm	750 mm
18.7080.06.99	A visser	1150 mm	750 mm
18.7080.07.99	A visser	650 mm	1000 mm
18.7080.08.99	A visser	1150 mm	1000 mm

## Arceau antichoc Ø 76 mm, double face, profondeur 260 mm





N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7090.01.99	A sceller	650 mm	750 mm
18.7090.02.99	A sceller	1150 mm	750 mm
18.7090.03.99	A sceller	650 mm	1000 mm
18.7090.04.99	A sceller	1150 mm	1000 mm
18.7090.05.99	A visser	650 mm	750 mm
18.7090.06.99	A visser	1150 mm	750 mm
18.7090.07.99	A visser	650 mm	1000 mm
18.7090.08.99	A visser	1150 mm	1000 mm

## Arceau antichoc Ø 76 mm avec protection anti-encastrement

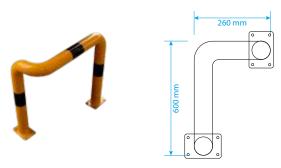




N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7100.01.99	A visser	650 mm	750 mm
18.7100.02.99	A visser	650 mm	1000 mm

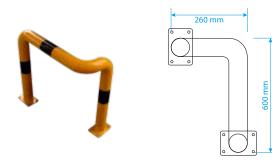
## Arceaux antichoc

#### Arceau antichoc Ø 76 mm, simple face droite, profondeur 260 mm



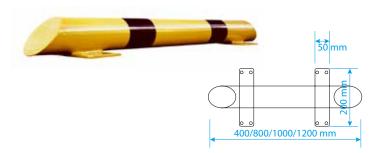
N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7110.01.99	A sceller	650 mm	600 mm
18.7110.02.99	A sceller	1150 mm	600 mm
18.7110.03.99	A visser	650 mm	600 mm
18.7110.04.99	A visser	1150 mm	600 mm

## Arceau antichoc Ø 76 mm, simple face gauche, profondeur 260 mm



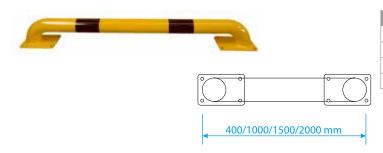
N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7120.01.99	A sceller	650 mm	600 mm
18.7120.02.99	A sceller	1150 mm	600 mm
18.7120.03.99	A visser	650 mm	600 mm
18.7120.04.99	A visser	1150 mm	600 mm

## Barre antichoc Ø 76 mm, avec extrémités coupées en biseaux



N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7130.01.99	A visser	86 mm	400 mm
18.7130.02.99	A visser	86 mm	800 mm
18.7130.03.99	A visser	86 mm	1000 mm
18.7130.04.99	A visser	86 mm	1200 mm

#### Arceau antichoc Ø 60 mm



N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7140.01.99	A visser	115 mm	400 mm
18.7140.02.99	A visser	115 mm	1000 mm
18.7140.03.99	A visser	115 mm	1500 mm
18.7140.04.99	A visser	115 mm	2000 mm

## Bordure de protection, cornière en acier 100x150x10 mm, avec onglet 45°



N° d'article	Fixation	Hauteur	Longueur
18.7150.01.99	A visser	150 mm	400 mm
18.7150.02.99	A visser	150 mm	800 mm
18.7150.03.99	A visser	150 mm	1000 mm
18.7150.04.99	A visser	150 mm	1200 mm
18.7150.05.99	A visser	150 mm	1500 mm

## **Protection anticollision**

#### Cornière de protection

#### **Description**

Pour sécuriser des structures de rayonnages. La nouvelle protection anticollision peut être inclinée jusqu'à 15°. Ceci permet d'amortir les chocs occasionnés par les chariots élévateurs ou d'autres véhicules et empêche ainsi l'arrachement ou l'endommagement des fixations (poussée jusqu'à 400Nm).

Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires

#### Protection anticollision, flexible

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudEpaisseur:5 mmHauteur:400 mmProfondeur:160x160 mmAngle d'inclinaison:15°

N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7160.01.99	A visser	400 mm	160x160 mm





#### Cornière de protection

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudEpaisseur:5 mmHauteur:200/400/800/1200 mmProfondeur:160x160 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7170.01.99	A visser	200 mm	160x160 mm
18.7170.02.99	A visser	400 mm	160x160 mm
18.7170.03.99	A visser	800 mm	160x160 mm
18.7170.04.99	A visser	1200 mm	160x160 mm





## Cornière de protection, avec arêtes renforcées

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudEpaisseur:6 mmHauteur:400/800/1200 mmProfondeur:160x160 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7180.01.99	A visser	400 mm	160x160 mm
18.7180.02.99	A visser	800 mm	160x160 mm
18.7180.03.99	A visser	1200 mm	160x160 mm





#### Protection anticollision, profilée en U

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudEpaisseur:6 mmHauteur:400 mmLargeur:160 mmProfondeur:160 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7190.01.99	A visser	400 mm	160x160 mm



## Systèmes de balustrades

#### Arceau en U

Ø 48 mm

#### Description

Pour des ouvertures dans des murs et des zones d'escaliers. Avec plaques de fixation 100 x 150 mm.

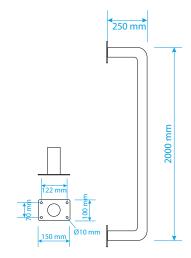
Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 48 mmHauteur:2000 mmProfondeur:250 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7200.01.99	A visser	2000 mm	250 mm





#### Arceau en L

Ø 48 mm

#### **Description**

Pour des ouvertures dans des murs et des zones d'escaliers. Avec plaques de fixation 100 x 150 mm.

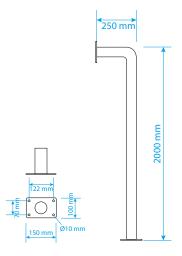
Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 48 mmHauteur:2000 mmProfondeur:250 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	Profondeur
18.7210.01.99	A visser	2000 mm	250 mm





#### Protection pour tuyaux

Ø 33.7 mm

#### **Description**

La protection 100 % pour tuyaux de descente des eaux, etc., Dimensions intérieures 220 x 300 mm.

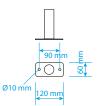
Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 33.7 mmHauteur:1650 mmLargeur:360 mmProfondeur:320 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	L/P
18.7220.01.99	A visser	1650 mm	360x320 mm





## Balustrade de protection

Ø 48 mm

#### Arceau de protection

Ø 48 mm

#### **Description**

Protection de sécurité pour zones de danger (entrées, rampes, séparations, etc.) Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 48/2.5 mmHauteur hors sol:1000 mm

N° d'article	Fixation	Hauteur	Largeur
18.7230.01.99	A visser	1000 mm	1000 mm
18.7230.02.99	A visser	1000 mm	1500 mm
18.7230.03.99	A visser	1000 mm	2000 mm



#### Balustrade de protection

Ø 48 mm

#### **Description**

Possibilité d'être placé dans différentes positions, à visser, platine  $100 \times 150$  mm, hauteur 1000 mm. Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

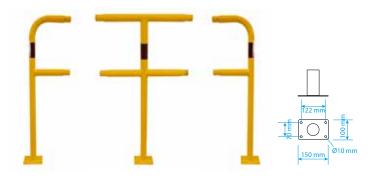
#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudTube:Ø 48/2.5 mmHauteur hors sol:1000 mm



#### **Poteaux**

N° d'article	Module	Fixation	Largeur
18.7240.01.99	D'extrémité	A visser	250 mm
18.7240.02.99	Intermédiaire	A visser	500 mm



#### **Barre transversale**

N° d'article	Fixation	Longueur
18.7250.01.99	A visser	500 mm
18.7250.02.99	A visser	1000 mm
18.7250.03.99	A visser	1500 mm

## Balustrade de protection

70/70 mm

#### Balustrade de protection

#### 70/70 mm

#### **Description**

Balustrade antichoc de protection comme balustrade de protection pour les passages devant des machines, robots, rayonnages etc. Le système de balustrade est livrable pour un chevillage fixe ou un chevillage avec platine, amovible ou inclinable jusqu'à 30°. Galvanisé à chaud et thermolaqué en jaune avec bandes noires.

#### Caractéristiques techniques

Matière:Acier galvanisé à chaudPoteau:70/70 mmBarre transversale:60/40 mmHauteur hors sol:1000 mm



#### Poteau-support à visser

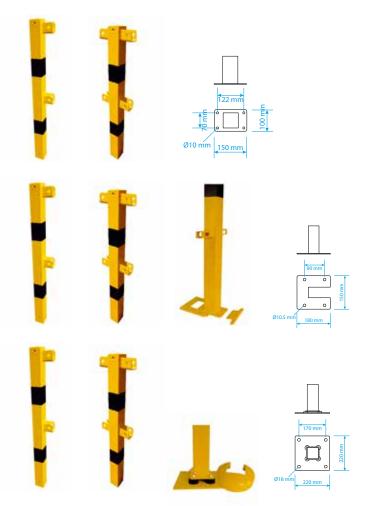
N° d'article	Module	Fixation
18.7260.01.99	D'extrémité	A visser
18.7260.02.99	Intermédiaire	A visser
18.7260.03.99	D'angle 90°	A visser

## Poteau-support amovible à visser

N° d'article	Module	Fixation
18.7270.01.99	D'extrémité	A visser
18.7270.02.99	Intermédiaire	A visser
18.7270.03.99	D'angle 90°	A visser

## Poteau-support flexible à visser

N° d'article	Module	Fixation
18.7280.01.99	D'extrémité	A visser
18.7280.02.99	Intermédiaire	A visser
18.7280.03.99	D'angle 90°	A visser



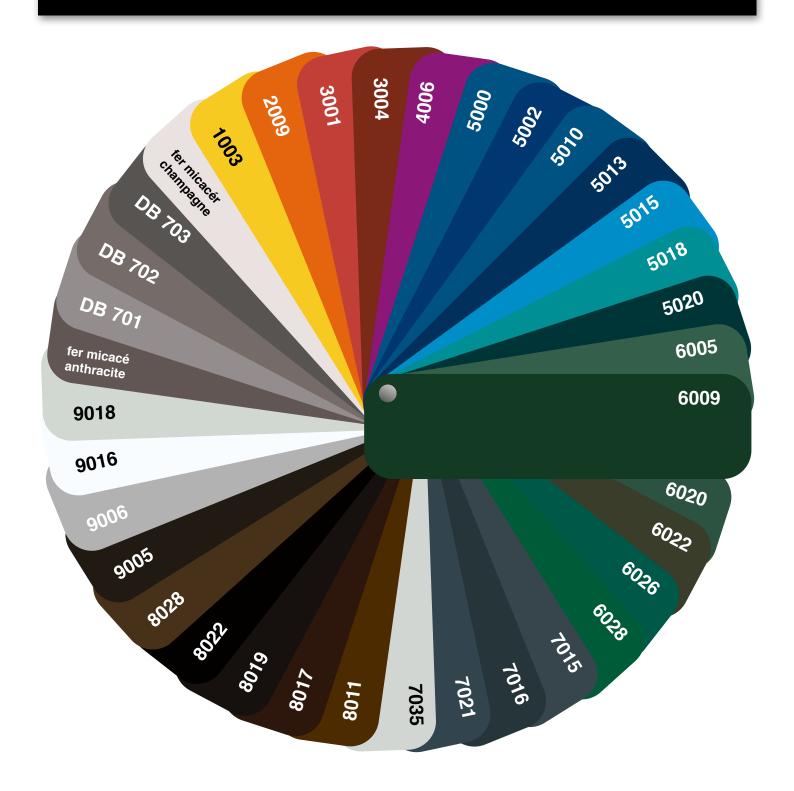
#### Barre transversale 60/40 mm

N° d'article	Longueur
18.7290.01.99	800 mm
18.7290.02.99	1300 mm
18.7290.03.99	1800 mm
18.7290.04.99	2300 mm



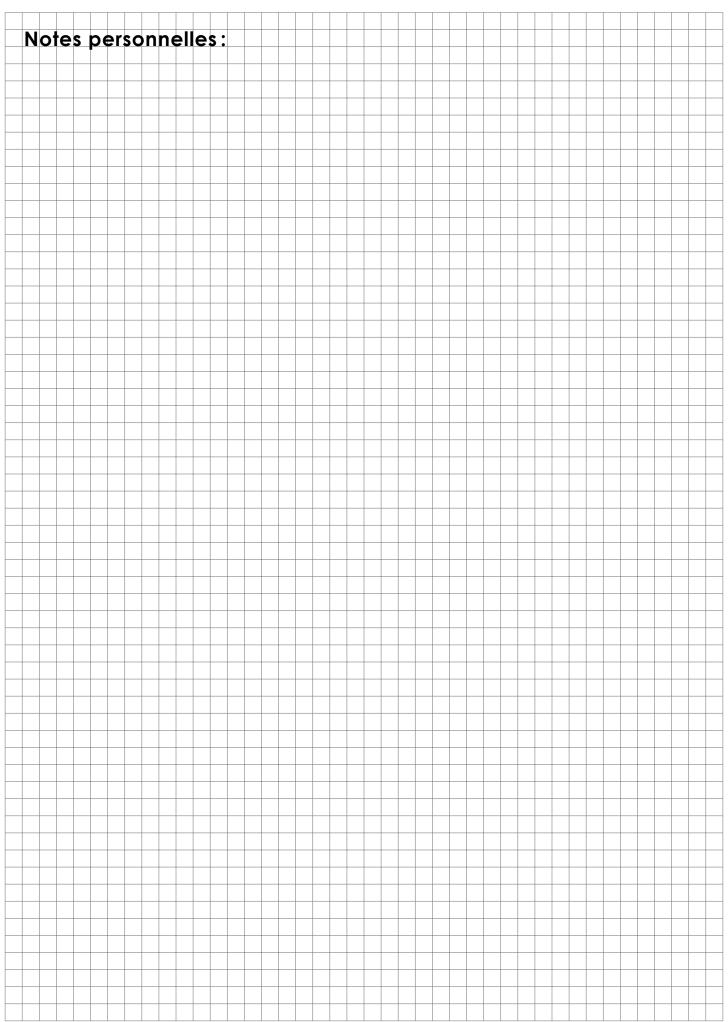


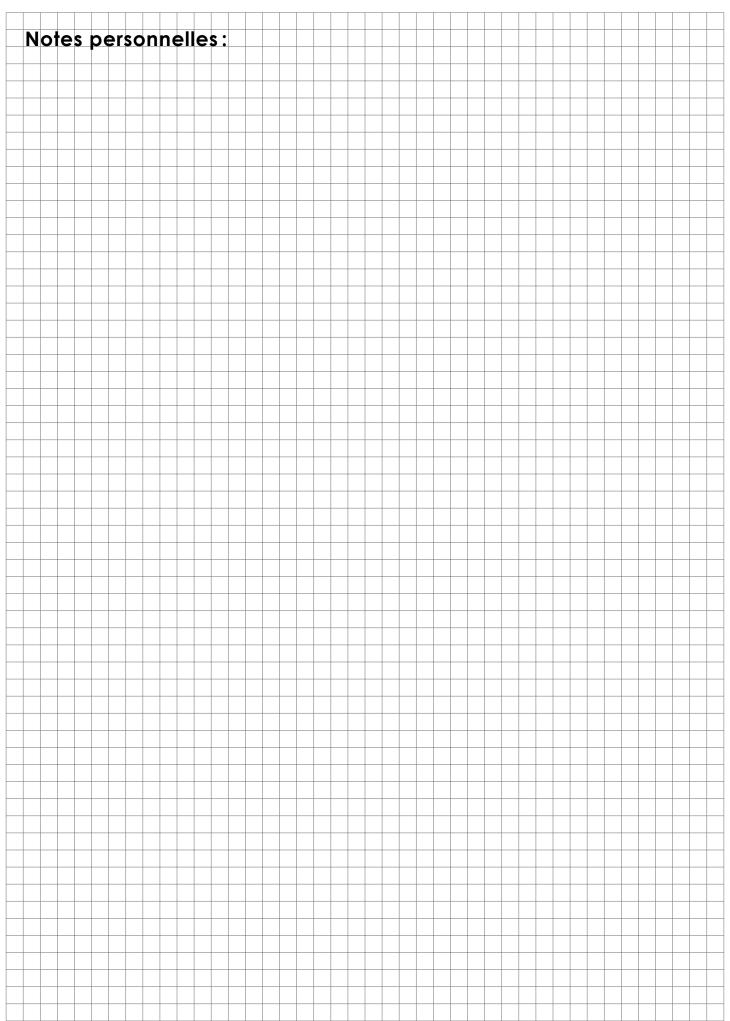
## Couleurs RAL et finitions possible selon les produits



#### Sur demande

- Pourvu d'un revêtement blanc avec des bandes réfléchissantes rouges ou d'un revêtement jaune avec bandes noires.
- D'autres coloris RAL et vernis spéciaux sur demande.
- Coût supplémentaire pour des revêtements spéciaux dans la sélection des coloris ci-dessus.





#### **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE**

#### 1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes « Conditions générales de vente » s'appliquent à l'ensemble des contrats de vente conclus avec la société 3C Services SA (le « vendeur »).D'autres conditions, telles que celles de l'acheteur ne s'appliquent que lorsque celles-ci ont été expressément convenues par écrit entre les parties.

#### 2. PRIX

Les prix indiqués dans nos documents correspondent aux tarifs en vigueur lors de la mise sous presse ou de la publication du catalogue ou des documents. Les ajustements de prix consécutifs à l'évolution du marché, au renchérissement ou a des ajustement de cours demeurent réservés en tout temps et ne supposent pas d'avis préalable. Les offres ne contenant pas de limitation particulière sont valables pendant 30 jours à compter de la date de leur émission.

- Nos prix de vente s'entendent HT + TVA.
- Les prix ne sont valables que pour les quantités indiquées dans l'offre

#### 3. NORMES

• Les mesures, autres indications sous forme de textes et images figurant dans nos documents n'ont qu'une valeur indicative. Les normes DIN, ISO et VSM/SN sont déterminantes. Les acheteurs étrangers sont tenus de nous informer des normes juridiques et décisions des pouvoirs publics concernant la livraison des marchandises commandées, leur conditionnement ou leur utilisation.

#### 4. CONFECTIONS SPÉCIALES

L'acheteur répond seul de l'exactitude des dessins, ébauches, modèles, échantillons et indications mis à disposition du vendeur pour des pièces spéciales. De plus, l'acheteur garantie l'absence d'atteintes à des droits de propriété industrielle de tiers consécutives à la fabrication et à la livraison des pièces spéciales et s'engage à pleinement indemniser le vendeur contre toute responsabilité envers des tiers pour d'éventuelles atteintes à leurs droits de propriété industrielle. Les offres et confirmations portant sur des pièces spéciales sont toujours établies sur la base d'une estimation des charges de production et les prix ne sont donc que des estimations. Nous nous réservons le droit de résilier un contrat de fourniture dans le cas où nous ne serions pas en mesure de résoudre, moyennant des frais acceptables, des difficultés imprévisibles affectant la production dans le cas où l'acheteur n'acceptera pas l'ajustement nécessaire des prix.

#### 5. DÉLAI DE LIVRAISON ET OBLIGATIONS DE LIVRER

En règle générale, les produits figurant dans nos documents sont livrables départ entrepôt, mais sans pour autant que leurs disponibilités ne soient garantis. Pour les produits qui ne figurent pas dans nos documents, nous remettons des offres sur demande. Les délais de livraison sont fixés après appréciation soigneuse du cas d'espèce, mais sans engagement. Toute indemnisation pour cause de livraison tardive est exclue. Sauf stipulation contraire, l'acheteur est tenu d'accepter la marchandise même en cas de livraison tardive. L'obligation de livrer ne peut reposer que sur notre confirmation de la commande. Les événements imprévus constitutifs d'un cas de force majeur, p. ex guerre, tensions internationales, émeutes, pénurie de matière premières, perturbations dans l'entreprise, épidémies, grève, etc., ainsi que d'autres événements indépendants de notre volonté ou de celle de nos fournisseurs ont pour conséquence de nous libérer de l'obligation de livrer tout ou une partie de la marchandise. Les livraisons sur appel ne sont possibles qu'à condition d'avoir été expressément convenues par écrit.

#### 6. EMBALLAGE

L'emballage est facturé au prix coûtant et n'est pas repris. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le type d'emballage qui nous paraissent le plus avantageux.

#### 7. EXPÉDITIONS

La marchandise est expédiée pour le compte de l'acheteur et à ses risques. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le mode d'expédition nous paraissant le plus avantageux. En cas d'envoi express, nous facturons les frais supplémentaires de transports. Les retours de marchandises non imputables à 3C Services SA ne sont acceptés que sur entente préalable. Le retour ne peut pas être accepté lorsque la valeur de la marchandise retournée est inférieure à CHF 50.-.

#### 8. CONDITIONS DE PAIEMENT

Les marchandises livrées sont payables à la commande.

#### 9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La marchandise que nous livrons reste notre propriété jusqu'au paiement complet. Si, d'après le régime juridique applicable, l'existence légale de la réserve de propriété est subordonnée à son inscription dans un registre particulier, nous sommes habilités à procéder à cet enregistrement. Toute marchandise n'étant pas entièrement payée ne peut être ni aliénée, ni mise en gage, ni grevée d'autres droits de tiers. Demeure réservée une aliénation opérée dans le cadre de l'activité commerciale courante de l'acquéreur. Dans ce cas, l'acquéreur nous cède sa créance au prix d'achat.

#### 10. RÉCLAMATIONS POUR VICES

L'acheteur doit immédiatement contrôler la marchandise livrée; tout vice constaté doit nous être signalé par écrit dans un délai de 8 jours ouvrables à compter de la réception de la livraison; dans le cas d'un vice caché, le délai de 8 jours débute à la date de la découverte du vice.

En cas de réclamation justifiée ou d'erreur de livraison, l'acheteur doit accorder au vendeur un délai convenable pour livrer une marchandise conforme au contrat. Nous nous réservons toutefois le droit d'établir un avoir au lieu de livrer une marchandise de remplacement, ceci pour autant que les marchandises n'aient pas été transformées. L'acheteur n'est pas en droit d'obtenir un dédommagement ni de résilier le contrat.

#### 11. RESPONSABILITÉ DU VENDEUR

Comme il ressort de l'article 10 ci-avant, la responsabilité du vendeur est limitée au remplacement du produit vicié à l'exclusion de toute autre remède. Ainsi nous ne sommes tenus de réparer un dommage que si celui-ci résulte d'une faute lourde de notre part ou de nos employés ou sous-traitants. La responsabilité pour les dommages consécutifs à un vice de quelque nature que ce soit est exclue, dans les limites fixées par la loi. C'est le cas notamment pour les dommages indirects et le manque à gagner.

#### 12. ANNULATION

L'annulation d'une commande est soumise à notre acceptation écrite et expresse. Les réclamations concernant une livraison n'autorisent pas l'acheteur à annuler la livraison des marchandises déjà commandées mais pas encore livrées. Nous sommes en droit de dénoncer nos obligations de livrer si nous estimons que la situation financière ne lui permet plus d'honorer ses obligations notamment en cas de faillite de l'acheteur.

#### 13. LIEU D'EXÉCUTION

Le lieu d'exécution des livraisons est le lieu de distribution de 3C Services SA. Le lieu d'exécution des paiements est CH – 1470 Estavayer-le-Lac.

#### 14. PROPRIÉTÉ DU CATALOGUE, COPYRIGHT

La conception graphique et le système appliqué pour le référencement des articles dans nos catalogues et autres documents sont protégés au titre du droit d'auteur. Les reproductions et les duplications de toutes sortes, même partielles, supposent l'autorisation écrite de 3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac

#### 15. FOR JUDICIAIRE

Le for est à 1470 Estavayer-le-Lac. Nos partenaires contractuels renoncent expressément au for de leur domicile.

#### 16. DROIT APPLICABLE

Seul le droit suisse est applicable, en particulier le Code suisse des obligations. L'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Convention de Vienne) est exclue.

3C Services SA, CH - 1470 Estavayer-le-Lac, août 2018

























Z.I. Champ de la Vigne 2, CP CH - 1470 Estavayer-le-Lac T +41 (0)26 663 99 40 F +41 (0)26 663 99 49 info@3cservices.ch www.3cservices.ch