



Poteaux de dissuasion - Pages 123 - 176

- Poteaux de dissuasion
- Poteaux à chaînes
- Poteaux plastiques flexibles
- Bornes de stationnement
- Bornes décoratives
- Bornes en matière recyclée
- Accessoires / poteaux pour panneaux



Poteaux de dissuasion

Acier inox

Éléments de dissuasion

Barrières

Équipement d'espaces libres

Protections d'usine



Anneaux

Ø intérieur 20 mm,
extérieur 35 mm

soudé sur Ø 60 mm
poteau de barrage 460B/2



Blocage triangulaire

suivant DIN 3223

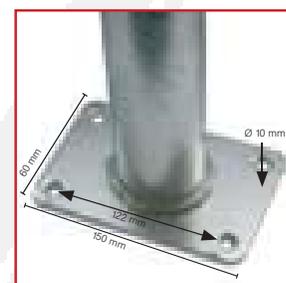
sur Ø 60 mm
poteau de serrage 460FB



Serrure profilée à pistons

avec 3 clés, produit de marque
allemande

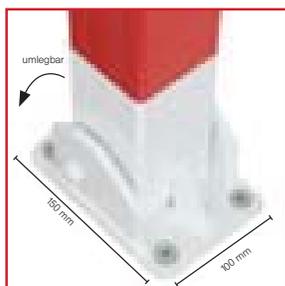
Montée sur poteau de barrage
Ø 60 mm 460ZB



Platine

à cheville ou à visser sur
manchon sol

espacement des trous:
70 x 122 mm



Platine à charnière

massive, protégée contre la
corrosion, galvanisée à chaud,
avec boulon charnière
Ø 16 mm et fixation robuste
résistant à la déchirure



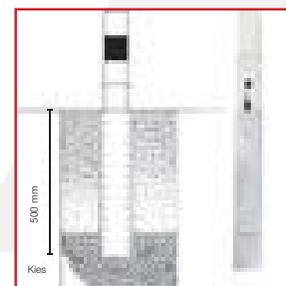
Manchon de sol

à visser sur toutes les platines.
Espacement des trous :
70 x 122 mm, réf. 470.60,
embase env. 250 x 250 mm



Embase

env. 250 x 250 mm



Embase

env. 250 x 250 mm
Pour tous les poteaux amovibles,
veiller à un drainage suffisant
(remblayage de gravier).
Ne pas monter dans de l'eau
stagnante.

Explication des symboles

Les poteaux de barrage sont toujours galvanisés à chaud suivant DIN EN ISO 1461.
Les bornes sont en aluminium de haute qualité ou en acier galvanisé.

- B = revêtu (blanc avec bandes réfléchissantes rouges ou autres coloris)
- D = blocage triangulaire interne placé en haut suivant DIN 3223
- F = blocage triangulaire pompiers suivant DIN 3223
- H = manchon sol
- P = platine à cheville
- U = rabattable
- V = prévu pour cadenas
- Z = serrure profilée à pistons

124 +1 = 1 anneau +2 = 2 anneaux



*Fabrications spéciales suivant vos souhaits.
Sous réserve de modifications en termes de
 finition, de présentation et de fonction. Les
 dimensions indiquées sont des dimensions
 approximatives. Nous déclinons toute responsabilité
 pour des erreurs d'impression éventuelles.*



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

Poteau de dissuasion

tube d'acier Ø 42 x 2,5 mm
avec capuchon plastique,
900 mm hors sol

stationnaire, à bétonner

longueur totale: 1300 mm

galvanisé à chaud

	env.kg	Réf.
sans anneaux	2,3	4042
avec 2 anneaux	2,5	4042/2

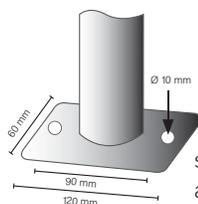
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	2,3	4042B
avec 2 anneaux	2,5	4042B/2

stationnaire, à cheviller

avec platine 60 x 120 mm
et deux alésages de fixation

galvanisé à chaud



sans anneaux	2,0	4042P
avec 2 anneaux	2,0	4042P/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	2,0	4042PB
avec 2 anneaux	2,0	4042PB/2

stationnaire, à enfoncer

avec pointe à enfoncer,
longueur totale: 1300 mm

galvanisé à chaud

sans anneaux	2,5	4042E
avec 2 anneaux	2,5	4042E/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	2,5	4042EB
avec 2 anneaux	2,5	4042EB/2

Piquet à enfoncer

profilé en T 40mm, avec pointe à enfoncer,
longueur totale: 1200 mm

galvanisé à chaud

3,5	4043
-----	------

Pour la signalisation sur des parkings,
avec tôle pour panneau 110 x 520 mm

galvanisé à chaud

4,0	4044
-----	------

4042B/2

4042PB/2

4042E/2

4043

4044



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

Poteau de dissuasion

tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm avec capuchon d'acier soudé, 900 mm hors sol



460B/2

stationnaire, à bétonner

avec système d'ancrage au sol, longueur totale: 900 mm

galvanisé à chaud

	env. kg	Réf.
sans anneaux	4,5	460
avec 1 anneau	4,5	460/1
avec 2 anneaux	4,5	460/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	4,5	460B
avec 1 anneau	4,5	460B/1
avec 2 anneaux	4,5	460B/2

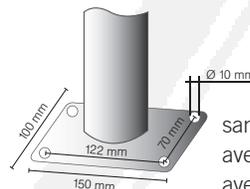


460PB

stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud



sans anneaux	4,5	460P
avec 1 anneau	4,5	460P/1
avec 2 anneaux	4,5	460P/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	4,5	460PB
avec 1 anneau	4,5	460PB/1
avec 2 anneaux	4,5	460PB/2



4061B

Poteau de guidage pour les pompiers stationnaire, à bétonner

avec système d'ancrage au sol, longueur totale: 900 mm

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec tête noire d'env. 100 mm

	3,5	4061B
--	-----	-------



Aussi livrable dans d'autres longueurs.



Poteau de dissuasion
tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol



460HB



460VB



460UVB

amovible, sans verrou

avec manchon de sol type 460.10 env. 400 mm sous terre

	env. kg	Réf.
galvanisé à chaud	sans anneaux 7,0	460H
	avec 1 anneau 7,0	460H/1
	avec 2 anneaux 7,0	460H/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux 7,0	460HB
	avec 1 anneau 7,0	460HB/1
	avec 2 anneaux 7,0	460HB/2

amovible, pour cadenas

verrouillable, avec manchon de sol type 460.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	sans anneaux 7,5	460V
	avec 1 anneau 7,5	460V/1
	avec 2 anneaux 7,5	460V/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux 7,5	460VB
	avec 1 anneau 7,5	460VB/1
	avec 2 anneaux 7,5	460VB/2

rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud	5,0	460UV
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	5,0	460UVB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	7,0	460UVH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	7,0	460UVHB



Chaînes et d'autres accessoires, voir pages 170-172.



Poteau de dissuasion

tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol



460FB

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 460.40, env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

env. kg

Réf.

sans anneaux	7,0	460F
avec 1 anneau	7,0	460F/1
avec 2 anneaux	7,0	460F/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	7,0	460FB
avec 1 anneau	7,0	460FB/1
avec 2 anneaux	7,0	460FB/2



*Le verrouillage robuste et le maniement aisé garantissent
un blocage à ouverture rapide.*



460ZB

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 460.40, env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

7,0 460Z

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

7,0 460ZB

Manchon de sol séparé

1,5 460.40

Capuchon avec fermeture à ressort

1,0 460.21

Clé triangulaire suivant DIN 3223

0,2 470.50

Clé triangulaire universelle suivant DIN 3223,
aussi pour l'ouverture du capuchon

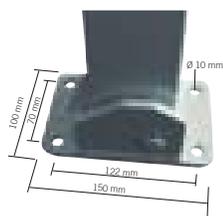
0,4 470.40



D'autres accessoires, voir pages 170-172



Poteau de dissuasion
tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol



rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

env. kg

Réf.

6,5

460FU

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

6,5

460FUB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

8,5

460FUH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

8,5

460FUHB



*Poteau de barrage également livrable avec anneaux – compléter la réf.
par +1 ou +2 pour un ou deux anneaux; voir page 172.*

460FUB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,5

460UZ

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

6,5

460UZB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

8,5

460UZH

galvanisé à chaud et revêtu en blanc
avec trois bandes rouges

8,5

460UZHB



*Les poteaux peuvent aussi être livrés avec fermeture identique ou comme système de fermeture.
Pour d'autres accessoires, voir également pages 170-172.
D'autres coloris, sur demande; voir page 122.*

460UZB



476B

Poteau de dissuasion
tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol

stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: 1400 mm

	env. kg	Réf.
galvanisé à chaud	sans anneaux	7,0 476
	avec 1 anneau	7,0 476/1
	avec 2 anneaux	7,0 476/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	7,0 476B
	avec 1 anneau	7,0 476B/1
	avec 2 anneaux	7,0 476B/2

stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud	sans anneaux	6,0 476P
	avec 1 anneau	6,0 476P/1
	avec 2 anneaux	6,0 476P/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	6,0 476PB
	avec 1 anneau	6,0 476PB/1
	avec 2 anneaux	6,0 476PB/2

stationnaire, inclinable dans tous les sens jusqu'à 30°

avec platine 100 x 150 mm
à cheviller ou pour la fixation
sur le manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud	6,5 4076P
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	6,5 4076PB



476PB



4076PB



476FB

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 476.40, env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	12,0 476F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	12,0 476FB





476FUB



470.60



476UZB



476ZB



Poteau de dissuasion

tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

env. kg Réf.

7,0 476FU

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

7,0 476FUB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

9,5 476FUH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

9,5 476FUHB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

7,5 476UZ

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

7,5 476UZB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

9,5 476UZH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

9,75 476UZHB

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 476.40, ca. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

12,0 476Z

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

12,5 476ZB



Poteau de barrage aussi livrable avec anneaux – compléter la réf. par +1 ou +2 pour un ou deux anneaux;
voir page 172.

Les poteaux peuvent également être livrés avec fermeture identique ou comme système de fermeture.

Pour d'autres accessoires, voir aussi pages 170-171. D'autres coloris sur demande; voir page 122.





Poteau de dissuasion

tube d'acier Ø 89 (Ø 102, Ø 108 mm) x 2,9 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol



489B



491B



493FB

stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

galvanisé à chaud

Diamètre en mm	Ø 89	Ø 102	Ø 108
env. kg	7,5	10,0	11,0
Réf.	489	491	493

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

env. kg	7,5	10,0	11,0
Réf.	489B	491B	493B

amovible, avec blocage triangulaire

suit DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique, avec manchon de sol type 470.10,
env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

Diamètre en mm	Ø 89	Ø 102	Ø 108
env. kg	13,0	13,5	14,0
Réf.	489F	491F	493F

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

env. kg	13,0	13,5	14,0
Réf.	489FB	491FB	493FB





Borne en tube d'acier amovible

pour enlèvement provisoire
1000 mm hors sol



Borne en tube d'acier épaisseur Ø 152 x 3,2mm, amovible, sans fermeture

avec capuchon d'acier soudé, manchon sol réf. 40151.10 incl.



Longueur totale en mm **1500** **2000**

galvanisé à chaud

env. kg 26,0 32,0
Réf. 40151H 40152H

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

Réf. 40151HB 40152HB

Borne en tube d'acier épaisseur Ø 152 x 3,2 mm, amovible avec blocage triangulaire

capuchon d'acier soudé, manchon de sol réf. 470.10 incl.



Longueur totale en mm **1500**

galvanisé à chaud

env. kg 26,0
Réf. 40151F

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

Réf. 40151FB

40151FB

Borne en tube d'acier épaisseur Ø 193 x 3,6 mm, amovible, sans fermeture

avec capuchon d'acier soudé, manchon de sol réf. 40191.10



Longueur totale en mm **1500** **2000**

galvanisé à chaud

env. kg 38,0 50,0
Réf. 40191H 40192H

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

Réf. 40191HB 40192HB

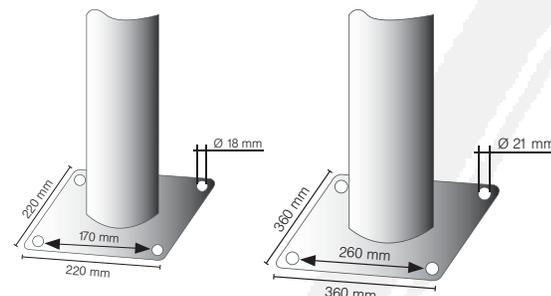
40191HB



Aussi livrable en jaune / noir, voir page 234. D'autres longueurs sur demande. Les bornes sont fabriquées sur commande. Ni d'annulation de commande, ni de reprise.



Ces bornes lourdes peuvent être utilisées comme protection anti-collision, notamment devant des entrées de voitures, bâtiments, stations-service etc. Également pour sécuriser des avancements de toiture ou comme borne de guidage devant des rampes, portails etc.



Jeu de vis de fixation, voir page 173.

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm
avec capuchon d'acier soudé

stationnaire, à bétonner

à cheviller
avec platine
220 x 220mm

	longueur totale en mm	1200	1500	2000	1000
galvanisé à chaud	env. kg	15,0	17,0	23,0	14,0
	Réf.	40150	40151	40152	40153
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40150B	40151B	40152B	40153B

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm
avec capuchon d'acier soudé

stationnaire, à bétonner

à cheviller
avec platine
360 x 360 mm

	longueur totale en mm	1200	1500	2000	1000
galvanisé à chaud	env. kg	25,0	28,0	40,0	25,0
	Réf.	40190	40191	40192	40193
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40190B	40191B	40192B	40193B

Capuchon d'acier à visser

Au lieu de capuchon d'acier soudé



Compléter la réf. par **L**.
Coût supplémentaire:

Capuchon d'acier avec ancrage béton

Au lieu de capuchon d'acier soudé



Compléter la réf. par **A**.
Coût supplémentaire:



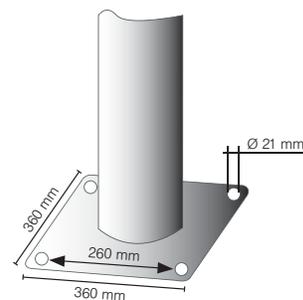
Aussi livrable en jaune / noir, voir page 232. D'autres longueurs sur demande. Les bornes sont fabriquées sur commande. Ni d'annulation de commande, ni de reprise.



40273B



40271



Jeu de vis de fixation, voir page 173.

à cheviller
avec platine
360 x 360 mm

Borne en tube d'acier Ø 273 x 5 mm
avec capuchon d'acier soudé

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

stationnaire, à bétonner
longueur totale en mm

env. kg
Réf.

Réf.

2000	1500
50,0	68,0
40271	40272
40271B	40272B
	40273B

Capuchon d'acier avec ancrage béton

Au lieu de capuchon d'acier soudé



Compléter la réf. par **A**.
Coût supplémentaire:

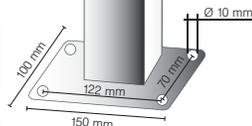




470B



470PB



Un poteau très robuste de délimitation, utilisable dans tous les domaines, idéal aussi comme poteau avec chaîne.

Poteau de dissuasion

tube carré 70 x 70 mm, avec capuchon d'acier soudé, 900 mm hors sol

stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

galvanisé à chaud

	env. kg	Réf.
sans anneaux	7,0	470
avec 1 anneau	7,0	470/1
avec 2 anneaux	7,0	470/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	7,0	470B
avec 1 anneau	7,0	470B/1
avec 2 anneaux	7,0	470B/2

stationnaire, à cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

sans anneaux	6,0	470P
avec 1 anneau	6,0	470P/1
avec 2 anneaux	6,0	470P/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	6,0	470PB
avec 1 anneau	6,0	470PB/1
avec 2 anneaux	6,0	470PB/2

Autres longueurs et autres coloris sur demande; voir pages 122..



Ce poteau est idéal pour le blocage de places, d'entrées de voitures, de zones de circulation, de zones piétonnières etc.

Le blocage triangulaire suivant DIN 3223, très robuste et ne nécessitant aucun entretien, se manipule sans problème, même après de nombreuses années de service. Tous les poteaux sont galvanisés à chaud ce qui augmente encore plus leur fiabilité dans le temps.

Poteau de dissuasion

tube carré 70 x 70 mm, avec capuchon d'acier soudé, 900 mm hors sol



Blocage triangulaire suivant DIN 3223

amovible, avec blocage triangulaire

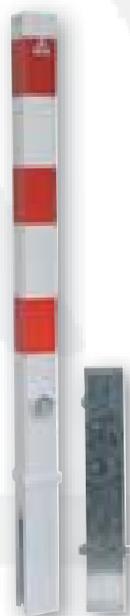
suitant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

	env. kg	Réf.
sans anneaux	12,0	470F
avec 1 anneau	12,0	470F/1
avec 2 anneaux	12,0	470F/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

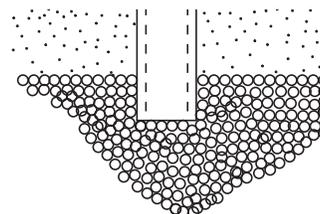
sans anneaux	12,0	470FB
avec 1 anneau	12,0	470FB/1
avec 2 anneaux	12,0	470FB/2



470FB



Pour tous les poteaux amovibles, veiller à un drainage suffisant (remblayage de gravier). Ne pas les monter dans de l'eau stagnante!



Manchon de sol, séparé

pour l'entreposage sûr des poteaux retirés

3,0 470.10

Capuchon

avec verrouillage à ressort pour manchon sol

1,2 470.21



470.10

470.21

Clé triangulaire

suitant DIN 3223

0,2 470.50

Clé universelle

suitant DIN 3223, aussi pour ouvrir le capuchon

0,4 470.40



470.50



470.40



D'autres accessoires, voir pages 170-172.



Blocage triangulaire
suivant DIN 3223

Un poteau de barrage pour une sollicitation sévère au quotidien. Platine massive à charnière, protégée contre la corrosion (galvanisée à chaud), avec boulon charnière solide Ø 16 mm et fixation robuste résistant à la déchirure.

La fermeture à ressort plat ne nécessitant aucun entretien peut, à tout moment, être ouverte facilement et rapidement à l'aide d'une clé triangulaire DIN.

Poteau de dissuasion

tube d'acier 70 x 70 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol



470FUB



470.60

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

env. kg	Réf.
9,0	470FU

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

9,0	470FUB
-----	--------

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,0	470FUH
------	--------

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

11,0	470FUHB
------	---------



Mécanisme de levage et de bascule

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, avec mécanique de montée et de bascule, avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique, manchon de sol incl.



Le fait de glisser le poteau rabattable dans le manchon sol augmente encore plus la sécurité.

galvanisé à chaud

env. kg	Réf.
11,0	470FUKH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

11,0	470FUKHB
------	----------

470FUKHB



D'autres accessoires, voir pages 170-172.



Un poteau de barrage extrêmement stable, non seulement pour le domaine privé.



Poteau de dissuasion
tube d'acier 70 x 70 mm
avec capuchon d'acier soudé,
900 mm hors sol

rabattable, avec serrure profilée à pistons
trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

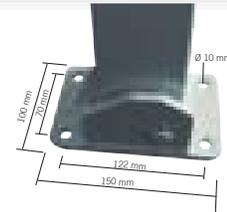
- galvanisé à chaud
- galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

à bétonner
avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

- galvanisé à chaud
- galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

amovible, avec serrure profilée à pistons
trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

- galvanisé à chaud
- galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges



env. kg	Réf.
9,0	470UZ
9,0	470UZB
11,0	470UZH
11,0	470UZH B
12,0	470Z
12,0	470ZB

470UZB



470.60



470ZB



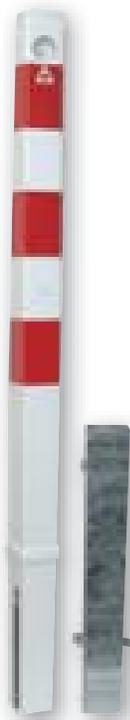
Les poteaux peuvent être livrés avec fermeture identique ou comme système de fermeture; voir page 172.

Poteau de dissuasion

tube d'acier 70 x 70 mm
capuchon d'acier,
900 mm hors sol



*Avec blocage triangulaire interne en haut.
Alternative 470F - 470FB ou 470FU - FUB.*



470DB



470UDB



470UVB

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, en haut à l'intérieur, verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

	env. kg	Réf.
galvanisé à chaud	12,5	470D
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	12,5	470DB

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, en haut à l'intérieur, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud	9,0	470UD
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	9,0	470UDB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	11,0	470UDH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	11,0	470UDHB

rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud	9,0	470UV
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	9,0	470UVB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	11,0	470UVH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	11,0	470UVHB



Un poteau de dissuasion rabattable qui se verrouille/déverrouille aussi sans clé.



Poteau de dissuasion

tube d'acier 70 x 70 mm
capuchon d'acier,
900 mm hors sol



Ces poteaux de barrage peuvent aussi bien être ouverts avec une clé profilée à pistons qu'avec une clé triangulaire suivant DIN. Ceci permet aux pompiers et aux premiers secours un accès à tout moment.

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés et verrou triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

env. kg Réf.
12,0 470FZ

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

12,0 470FZB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés et verrou triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

9,0 470FUZ

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

9,0 470FUZB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,0 470FUZH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

11,0 470FUZHB

rabattable et amovible

avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

avec blocage triangulaire

12,0 4701FUH

avec serrure profilée à pistons

12,0 4701UZH

avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons

12,0 4701FUZH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

avec blocage triangulaire

12,0 4701FUHB

avec serrure profilée à pistons

12,0 4701UZH

avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons

12,0 4701FUZHB

Clé universelle

470.40



Si nécessaire, les poteaux de dissuasion rabattables peuvent également être utilisés rabattables + amovibles. La clé universelle réf. 470.40 est nécessaire dans tous les cas de figure (à commander en même temps).



470FZB



470FUZB



4701FUZHB

Poteau de dissuasion avec verrou triangulaire 8 mm comme alternative intéressante à la serrure profilée à pistons et au verrou triangulaire traditionnel suivant DIN 3223. Le poteau se verrouille sans problème avec une petite clé triangulaire maniable 8 mm.

Poteau de dissuasion

tube d'acier 70 x 70 mm
900 mm hors sol



470UNB



470NB

rabattable, avec blocage triangulaire 8 mm

verrouillage à encliquetage automatique,
clé triangulaire 8 mm type 4039 incl.

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
avec bandes réfléchissantes blanches

avec verrou
triangulaire 8 mm



4039

env. kg	Réf.
9,0	470UN
9,0	470UNB
11,0	470UNH
11,0	470UNHB

à bétonner

avec manchon de sol type 470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
avec bandes réfléchissantes blanches

amovible, avec blocage triangulaire 8 mm

verrouillage à encliquetage automatique,
clé triangulaire 8 mm type 4039 incl.,
avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
avec bandes réfléchissantes blanches

12,0	470N
12,0	470NB

Poteau de dissuasion

tube d'acier 70 x 70 mm
500 mm hors sol



4715UZH



4715FUB

Rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm pour la fixation sur
un manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec deux bandes réfléchissantes rouge

6,0	4715FU
6,0	4715FUB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

avec trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm ou pour la fixation sur
un manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec deux bandes réfléchissantes rouge

6,0	4715UZ
6,0	4715UZH



Un poteau de dissuasion lourd et stable pour des utilisations particulières.



Poteau de dissuasion

tube d'acier 100 x 100 x 3 mm
avec capuchon d'acier soudé
950 mm hors sol



40100B

stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: 1250 mm

galvanisé à chaud

env. kg Réf.
13,0 40100

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

13,0 40100B

stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

11,0 40100P

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

11,0 40100PB

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, avec verrouillage à encliquetage automatique
avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre
galvanisé à chaud

16,0 40100F

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec trois bandes réfléchissantes rouges

16,0 40100FB

40100FB

Poteau de dissuasion

tube d'acier 70 x 70 mm
900 mm hors sol



470ZL



entièrement escamotable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, manchon de sol 80 x 80 x 3 mm,
longueur totale: env. 1100 mm

galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes blanches / rouges

16,5 470DL

entièrement escamotable, avec serrure profilée à pistons

avec manchon de sol 80 x 80 x 3 mm
longueur totale: env. 1100 mm

galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes blanches / rouges

16,5 470ZL



Comme pour tous les poteaux amovibles, un drainage suffisant (remblai de gravier) doit être garanti. Des saletés pénétrées doivent être éliminées immédiatement. Ne pas monter le poteau dans de l'eau stagnante!

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. La chaîne est déverrouillée à l'aide de la clé et à la fin de l'opération de stationnement, la chaîne est de nouveau accrochée dans le poteau avec fermeture. Le verrouillage se fait automatiquement. Le mécanisme ne nécessite aucun entretien. Ce poteau offre de nombreuses possibilités d'utilisation, par ex. 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.

Poteau pour chaîne

tube carré 70 x 70 mm
900 mm hors sol

Mécanisme de fermeture, avec serrure profilée à pistons

avec trois clés

à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 470.60



env. kg Réf.

		env. kg	Réf.
galvanisé à chaud	sans anneaux	6,5	4711P
galvanisé à chaud pour installation en ligne (poteau intermédiaire)	avec 1 anneau	6,5	4711P+1
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	6,5	4711PB
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges pour installation en ligne (poteau intermédiaire)	avec 1 anneau	6,5	4711PB+1

Poteau d'extrémité sans fermeture

galvanisé à chaud	avec 1 anneau	6,0	470P/1
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	avec 1 anneau	6,0	470PB/1

Manchon de sol à bétonner

(à commander impérativement en même temps si le poteau doit être bétonné)

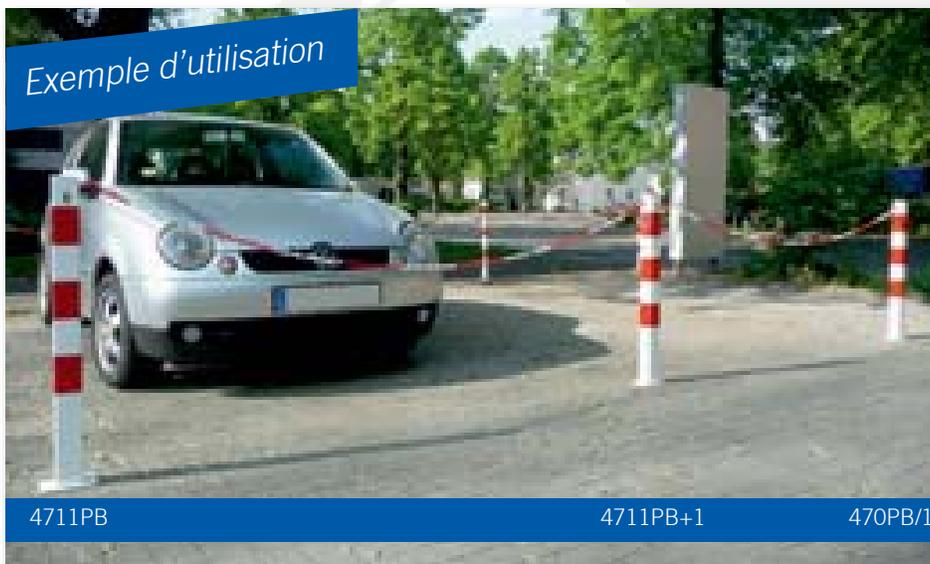
2,5 470.60



470PB/1



470.60



4711PB

4711PB+1

470PB/1



Poteau support chaîne transportable pour le barrage provisoire, grande stabilité, malgré le changement d'emplacement. Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur. Poteau facilement séparable de la platine. Mise en place aisée et de faible encombrement pour le stockage.



460KB

Poteau support chaîne, lourd

En tube d'acier Ø 60 mm, avec capuchon d'acier soudé et œillets pour l'accrochage de la chaîne, hauteur env. 900 mm galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges, platine en matière recyclée 400 x 400 x 100 mm, noire, amovible

env. kg Réf.

15,0 460KB



4040KB

Poteau support chaîne en matière plastique

Poteau support chaîne léger en matière plastique pour des barrages rapides, pied plastique triangulaire incl., côtés longueur 300 mm, rempli de béton, tube plastique Ø 40 mm, hauteur : 900 mm, avec 4 accrochages de chaînes intégrés dans le capuchon.

Blanc / rouge

3,0 4040KB



4041KB

Poteau support chaîne en matière plastique

avec pied Ø 300 mm à remplir par le client, tube plastique Ø 40 mm, hauteur: 900 mm, avec 4 accrochages de chaînes intégrés dans le capuchon.

Blanc / rouge

2,0 4041KB

Kit poteau support chaîne

Version : 6 pieds 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
côtés longueur 300 mm
Blanc / rouge

20,0 4040KBSET



4040KBSET

Kit poteau support chaîne

avec pied plastique rond à remplir, Ø 300 mm, sinon comme réf. 4040KBSET

Blanc / rouge

14,0 4041KBSET

Pour l'intérieur et l'extérieur



*Prix pour des quantités importantes sur demande.
Aussi livrable en jaune / noir; voir page 242.
Chaîne-barrière, voir pages 170-171*

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



Hauteur 1000 mm
Ø 80 mm, PUR,
4 bandes réfléchissantes,
3 vis et chevilles incl.



Hauteur 750 mm
Ø 80 mm, PUR,
3 bandes réfléchissantes,
3 vis et chevilles incl.



Hauteur 450 mm
Ø 80 mm, PUR,
2 bandes réfléchissantes,
3 vis et chevilles incl.



Hauteur 300 mm
Ø 80 mm, PUR,
1 bande réfléchissante,
3 vis et chevilles incl.

Poteau flexible rouge

avec bandes réfléchissantes blanches



hauteur en mm
env. kg
Réf.

1000	750	450	300
1,48	1,32	0,93	0,69
412211	412212	412214	412215

Poteau flexible blanc

avec bandes réfléchissantes rouges



hauteur en mm
env. kg
Réf.

1000	750	450	300
1,48	1,32	0,93	0,69
412221	412222	412224	412225

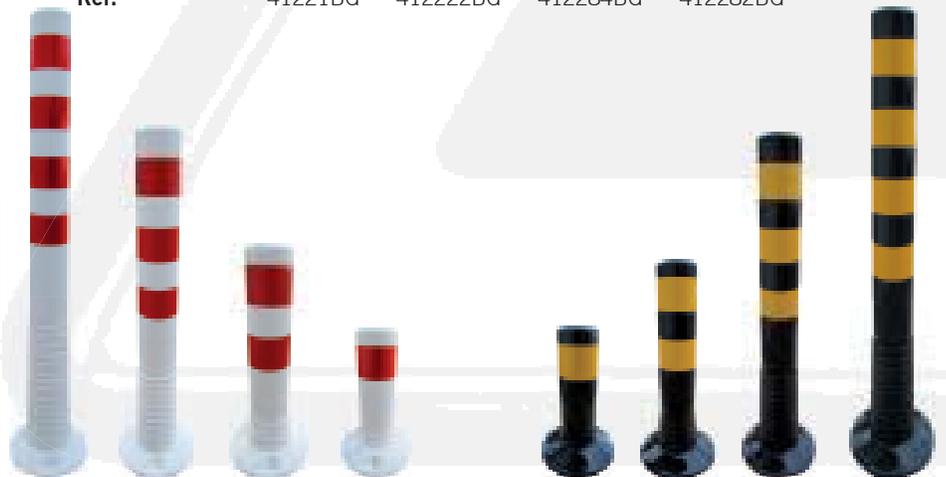
Poteau flexible noir

avec bandes jaunes



hauteur en mm
env. kg
Réf.

1000	750	450	300
1,48	1,32	0,93	0,69
41221BG	41222BG	412284BG	412282BG



Quantités plus importantes sur demande.



Borne ultra robuste, flexible et sûre en termes de collision et de franchissement, pour l'industrie et la commune! KICKBACK ©

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.

Borne KICKBACK © Ø 60 mm

Borne en tube plastique 900 mm hors sol

env. kg Réf.

avec platine à cheviller

blanc avec bandes réfléchissantes rouges	2,5	4260B
jaune avec bandes noires	2,5	4260BG



avec manchon de sol à bétonner

blanc avec bandes réfléchissantes rouges	2,5	4260HB
jaune avec bandes noires	2,5	4260HBG



Manchon de sol, séparé

en acier galvanisé à chaud, longueur 400 mm	2,0	4S470.60MH
---	-----	------------

Si vous souhaitez enlever le poteau parce que vous devez passer en voiture ou parce que le dissuasion n'est plus nécessaire, utilisez la platine de couplage rapide Quick Release. Elle permet d'enlever le poteau rapidement et sans difficulté.

avec platine à cheviller Quick Release

pour l'enlèvement rapide de la borne KICKBACK ©

blanc avec bandes réfléchissantes rouges	2,5	4261B
jaune avec bandes noires	2,5	4261BG



Boulon de verrouillage

pour platine Quick Release	0,5	470.426
----------------------------	-----	---------



Borne de séparation et de guidage en matière recyclée

avec réflecteurs 1170 mm x 150 mm x 50 mm
avec 3 vis et chevilles

env. kg Réf.

blanc	2,3	412202SW
jaune	2,3	412202SO



Poteau de dissuasion sûr en cas de tamponnement

flexible en cas de poussée
tube carré 70 x 70 mm
500 mm hors sol
hauteur de passage env. 95 mm



40215UZB



Flexible!

Sûr en cas de tamponnement !

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine Ø 200 mm ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 470.60

env. kg Réf.

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches

9,0 40215UZB

Borne de parking, sûr en cas de tamponnement

flexible en cas de poussée, tube carré 70 x 70 mm, 500 mm hors sol, hauteur de passage env. 95 mm, avec arceaux latéraux en tube rond, hauteur totale env. 800 mm



40220UZB



Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine Ø 200 mm ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches

11,0 40220UZB



470.60

manchon de sol

à bétonner
à commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage

2,5 470.60



Dissuasion de passage pour piétons et de parking

tube carré 70 x 70 mm
avec arceaux latéraux en tube rond,
largeur totale env. 800 mm,
900 mm hors sol



471ZB 470.10

amovible, avec blocage triangulaire

suyvant DIN 3223, avec manchon de sol type 470.10,
env. 500 mm sous terre

	env. kg	Réf.
galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges	14,5	471F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	14,5	471FB

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges	14,5	471Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	14,5	471ZB

Manchon sol, séparé

à bétonner

3,0 470.10



Il est conseillé de monter un deuxième manchon de sol (en dehors de l'espace à délimiter) pour garantir au poteau à ré-encliquetage automatique sans actionnement de clé lorsqu'il est enlevé, une place sûre, sans risque de vol.



471UZ

Rabattable, avec blocage triangulaire

suyvant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine ou pour la fixation sur un manchon sol réf. 470.60

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges	11,5	471FU
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	11,5	471FUB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine ou pour la fixation sur un manchon sol réf. 470.60

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges	11,5	471UZ
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	11,5	471UZB

manchon de sol

à bétonner

2,5 470.60

à commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage

470.60



Les dissuasion de parking empêchent le stationnement temporaire et protègent contre le vol et les automobilistes indisciplinés.

Dissuasion de parking, rabattable

tube rond Ø 60 mm
avec arceaux latéraux en tube rond
et plaque de sol en continue
largeur totale env. 800 mm
hauteur totale env. 500 mm



40660

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes
rouges, matériel de fixation incl.

env. kg

Réf.

9,0

40660

Dissuasion de parking

Tube carré 70 x 70 mm
avec arceaux latéraux en tube rond,
largeur totale env. 800 mm
500 mm hors sol



4709UZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm
ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

4709UZ

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes

9,5

4709UZB



4709FUB

Rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm
ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

4709FU

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes

9,5

4709FUB



470.60

manchon de sol

à bétonner

2,5

470.60

à commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage



Dissuasion de parking, rabattable

tube carré 70 x 70 mm
avec arceaux latéraux en tube rond
largeur totale env. 800 mm
500 mm hors sol
verrouillage à encliquetage automatique



Rabattable, avec cylindre rond

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

env. kg

Réf.

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,0

40770

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

9,0

40770B

à bétonner

avec ancrage au sol soudé,
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

40771

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

40771B



40770



40772B

Rabattable, avec blocage triangulaire 8 mm

avec clé triangulaire 8 mm

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,0

40772

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
avec bandes réfléchissantes blanches

9,0

40772B

à bétonner

avec ancrage au sol soudé,
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

40773

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
avec bandes réfléchissantes blanches

9,5

40773B



8 mm triangulaire



4039

Clé triangulaire maniable 8 mm

pour poteaux de dissuasion, barrages de parkings, galvanisée

4039



Les dissuasion de parking empêchent le stationnement temporaire et protègent contre le vol et les automobilistes indisciplinés.



Arceau de stationnement

en tube d'acier à paroi épaisse Ø 33,7 x 2,5 mm, hauteur env. 450 mm, largeur env. 850 mm, extrêmement plat une fois rabattu, hauteur env. 45 mm

*Il garde votre emplacement de parking libre et empêche le stationnement temporaire.
Protège contre le vol ou les automobilistes indisciplinés.*



472V

rabattable, avec cadenas

trois clés

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges, matériel de fixation incl.

env. kg

Réf.

5,5

472V



472Z

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, verrouillage/déverrouillage en dehors de la zone sale.

à cheviller

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges, matériel de fixation incl.

5,5

472Z



472A

1 jeu (3 pièces) de dispositifs d'ancrage à bétonner

472A



472ZP

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés et platine continue, verrouillage à encliquetage automatique, verrouillage/déverrouillage en dehors de la zone sale.

à cheviller

galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges, matériel de fixation incl.

5,5

472ZP



Poteaux de dissuasion

Acier inox

Éléments de dissuasion

Barrières

Équipement d'espaces libres

Protections d'usine

classique



Ø 60 mm
Série 465



Ø 76 mm
Série 475



Ø 76 mm
Série 477



Ø 89 mm
Série 488



Ø 102 mm
Série 494



Ø 96/168 mm
Série 40168

moderne & intemporelle



70 x 70 mm
Série 4071



70 x 70 mm
Série 4073



Ø 76 mm
Série 4074



Ø 120 mm
Série 40120



Ø 108 mm
Série 497



Ø 154 mm
Série 40155

antique & formes spéciales



70 x 70 mm
Série 473



Ø 60 / 110 mm
Série 490



Ø 72 / 160 mm
Série 495



Ø 82 mm
Série 40180



Les bornes décoratives de dissuasion, série Ø 60 mm

Une variante légère, mais malgré tout très esthétique de nos bornes décoratives. Bornes décoratives de barrage en tube d'acier rond Ø 60 mm, env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu gris anthracite (RAL 7016).



465B
Coloris spécial



466FB



468B

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1400 mm

env. kg Réf.
5,5 465B

Réf.
466B

Réf.
468B

stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

5,5 465PB

466PB

468PB

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 460.40, env. 500 mm sous terre

7,5 465FB

466FB

468FB

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

7,0 465FUB

466FUB

468FUB

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

9,0 465FUHB

466FUHB

468FUHB

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 460.40, env. 400 mm sous terre

7,5 465ZB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller, avec platine

7,0 465UZB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner, manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre

9,0 465UZHB



Borne décorative de dissuasion en tube d'acier Ø 76mm

env. 950mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu gris anthracite (RAL 7016)



474FB



475FB



477FB

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

env. kg

Réf.

Réf.

Réf.

7,5

474B

475B

477B

stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

6,0

474PB

475PB

477PB

amovible, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre

12,0

474FB

475FB

477FB

rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, **à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

8,0

474FUB

475FUB

477FUB

rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, **à bétonner**, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

10,5

474FUHB

475FUHB

477FUHB

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre

12,0

474ZB

477ZB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, **à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

8,0

474UZB

477UZB

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, **à bétonner**, manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre

10,5

474UZHB

477UZHB

D'autres coloris, voir page 122.

Aussi livrable avec des anneaux, compléter la réf. par +1 ou +2 ; voir page 172.

Toutes les bornes sont également livrables en version galvanisée à chaud.





Borne décorative de dissuasion en tube d'acier Ø 76mm

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu gris anthracite (RAL 7016)



478B



479FB

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

env. kg Réf.

7,5 478B

Réf.

479B

stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

6,0 478PB

479PB

amovible, avec blocage triangulaire

suyant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre

12,0 478FB

479FB

rabattable, avec blocage triangulaire

suyant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, **à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

8,0 478FUB

479FUB

rabattable, avec blocage triangulaire

suyant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, **à bétonner**, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

10,5 478FUHB

479FUHB



D'autres coloris, voir page 122.

Aussi livrable avec des anneaux, compléter la réf. par +1 ou +2; voir page 172.

Borne décorative en tube d'acier Ø 82 mm

env. 800 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu gris anthracite (RAL 7016)



480FB



481B

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

env. kg	Réf.
9,5	480B

Réf.
481B

stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0	480PB
-----	-------

481PB

amovible, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, platine incl., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

13,0	480FB
------	-------

481FB

rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, **à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

10,0	480FUB
------	--------

481FUB

rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, **à bétonner**, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

12,5	480FUHB
------	---------

481FUHB

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, plaque d'ancrage ronde incl., avec manchon sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

13,0	480ZB
------	-------

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, **à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

10,0	480UZB
------	--------

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, **à bétonner**, manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre

12,5	480UZH
------	--------





Borne décorative en tube d'acier Ø 82 mm

env. 900mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu.

Coloris :

Série 482 : DB703

Série 484 / 485 : RAL 9005 mat (noir mat)



482B



484B



485B

	env. kg	Réf.	Réf.	Réf.
stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	10,0	482B	484B	485B
stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	7,5	482PB	484PB	485PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, platine incl., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	13,5	482FB	484FB	485FB
rabattable, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller , avec platine 100 x 150 mm	10,5	482FUB	484FUB	485FUB
rabattable, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner , avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre	13,0	482FUHB	484FUHB	485FUHB
amovible, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, plaque d'ancrage ronde incl., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	13,5	482ZB	484ZB	485ZB
rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller , avec platine 100 x 150 mm	10,5	482UZB	484UZB	485UZB
rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner , manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre	13,0	482UZHB	484UZHB	485UZHB



D'autres coloris, voir page 122.

Aussi livrable avec des anneaux, compléter la réf. par +1 ou +2; plaque d'ancrage ronde voir page 172. 159



Borne décorative en tube d'acier Ø 89 mm

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu gris anthracite (RAL 7016)



487B

Coloris spécial
RAL 4006



488B

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

env. kg

8,0

Réf.

487B

Réf.

488B

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10

13,5

487FB

488FB

Borne décorative en tube d'acier Ø 102 mm

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu gris anthracite (RAL 7016)



492B



494B



496B

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

env. kg

9,0

Réf.

492B

Réf.

494B

Réf.

496B

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10

15,0

492FB

494FB

496FB



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.



Borne décorative en tube d'acier

conique Ø 102 / 76mm, avec capuchon décoratif, env. 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu anthracite (RAL 7016)



40102FB

	env. kg	Réf.
stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	8,0	40102B
stationnaire, à cheviller avec platine Ø 180 mm	8,0	40102PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	13,5	40102FB

Borne décorative en tube d'acier

conique Ø 168 / 96 mm, avec capuchon décoratif, env. 750 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu anthracite (RAL 7016)



40168FB

	env. kg	Réf.
stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1050 mm	10,0	40168B
stationnaire, à cheviller avec platine 220 x 220 mm	10,0	40168PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	16,0	40168FB

Borne décorative en tube d'acier carré 70 x 70mm

avec tête plate, env. 900 mm hors sol,
galvanisée à chaud et revêtue de DB 703

Avec tête plate!



	env. kg	Réf.
stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,0	4071B
stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	7,5	4071PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	14,0	4071FB

Borne décorative en tube d'acier carré 70 x 70 mm

pièce de finition en acier plat, env. 950 mm hors sol,
galvanisée à chaud et revêtue de DB 703

Avec pièce de finition en acier plat !



stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,0	4073B
stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	7,5	4073PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	14,0	4073FB



Borne décorative en tube d'acier rond Ø 76 mm

avec tête plate, 900 mm hors sol,
galvanisée à chaud et revêtue de DB 703

Avec tête plate!



	env. kg	Réf.
stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1400 mm	7,5	4074B
stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	6,0	4074PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre	12,0	4074FB

Borne décorative en tube d'acier carré 100 x 100 mm

avec tête plate, env. 900 mm hors sol,
galvanisée à chaud et revêtue de DB 703

Avec tête plate!



stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm	13,0	4075B
stationnaire, à cheviller avec platine 200 x 200 mm	11,0	4075PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	16,0	4075FB



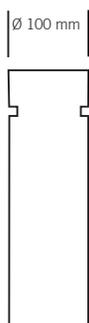
Avec son design représentatif et exigeant, ce poteau décoratif montre une vraie grandeur.



40101B 40120B 40121FB

Borne en aluminium à paroi épaisse Ø 100 mm

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



stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

env. kg Réf.

7,0 40101B

stationnaire, à cheviller

avec platine Ø 180 mm

6,5 40101PB

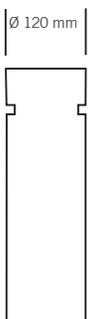
amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

10,0 40101FB

Borne en aluminium à paroi épaisse Ø 120 mm

épaisseur de paroi 8 mm, avec rainure décorative, revêtue en gris anthracite RAL 7016, partie inférieure en tube d'acier galvanisé à chaud



stationnaire, à bétonner

avec ancrage

Hauteur hors sol 750 mm

longueur totale env. 1050 mm

env. kg Réf.

9,5 40120B

Hauteur hors sol 900 mm

longueur totale env. 1200 mm

env. kg Réf.

10,0 40121B

stationnaire, à cheviller

avec platine Ø 180 mm

6,5 40120PB

9,5 40121PB

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

9,0 40120FB

13,0 40121FB



D'autres coloris, voir page 122.



Cette borne décorative très robuste sans paraître lourde, impose d'elle-même sa place qui lui est accordée sans hésitation.

Elle bénéficie également de notre mécanique éprouvée qui distingue toutes nos bornes décoratives amovibles.

Borne décorative

tube d'acier rond Ø 108 mm, avec anneaux décoratifs, env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de gris anthracite (RAL 7016)



stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

env. kg	Réf.
11,0	497B

497FB
Coloris spécifique
RAL 5015

amovible, avec blocage triangulaire

suyant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

17,0	497FB
------	-------

Bornes décoratives particulièrement lourdes et efficaces.



40140FB/2



40155B

Borne décorative en tube d'acier Ø 140 mm avec boule alu et anneaux pour la fixation de chaînes

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et peint en gris anthracite par poudrage (fer micacé)

Borne décorative en tube d'acier Ø 150 mm avec tête alu et anneau décoratif

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et peint gris anthracite par poudrage (fer micacé)

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1400 mm

env. kg	Réf.
12,0	40140B/2

Réf.
40155B

amovible, avec blocage triangulaire

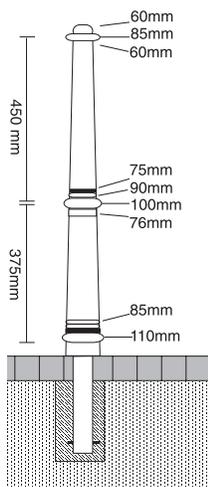
suyant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud

20,0	40140FB/2
------	-----------

40155FB

Poteau décoratif alu

Fonte d'aluminium avec noyau en tube d'acier, env. 900 mm hors sol, revêtue en noir mat



490FB

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

	env. kg	Réf.
sans anneaux	6,5	490B
avec 1 anneau	6,5	490B+1
avec 2 anneaux	6,5	490B+2

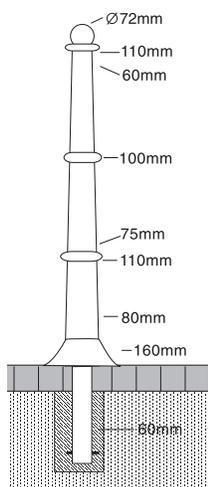
amovible, avec blocage triangulaire

suitant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 460.40, env. 400 mm sous terre

	env. kg	Réf.
sans anneaux	9,5	490FB
avec 1 anneau	9,5	490FB+1
avec 2 anneaux	9,5	490FB+2

Borne décorative alu

Revêtue anthracite (fer micacé), env. 900 mm hors sol, fonte d'aluminium avec noyau en tube d'acier



495FB

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

	env. kg	Réf.
sans anneaux	9,5	495B
avec 1 anneau	9,5	495B+1
avec 2 anneaux	9,5	495B+2

amovible, avec blocage triangulaire

suitant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

	env. kg	Réf.
sans anneaux	12,0	495FB
avec 1 anneau	12,0	495FB+1
avec 2 anneaux	12,0	495FB+2

Mini-borne alu

revêtue en gris anthracite (fer micacé), env. 460 mm hors sol, fonte d'aluminium avec noyau en tube d'acier



495MB

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 800 mm

	env. kg	Réf.
sans anneaux	3,0	495MB
avec 2 anneaux	3,0	495MB+2



Balustrades décoratives

composées de pièces d'assemblage préfabriquées, elles sont montées sur place. Leurs charnières articulées offrent une grande flexibilité pour vraiment adapter les barrages aux besoins. Les charnières articulées peuvent être montées verticalement ou horizontalement jusqu'à 90°. Peintes par poudrage dans des coloris RAL courants, voir page 122.



495.11B



495.12B

Borne décorative alu

Revêtue anthracite (fer micacé), env. 900 mm hors sol, fonte d'aluminium avec noyau en tube d'acier

	env. kg	Réf.
Poteau d'extrémité pour barre supérieure	10,0	495.01B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	10,0	495.02B
Poteau d'angle pour barre supérieure 90°	10,0	495.03B
Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,5	495.11B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,5	495.12B
Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°	10,5	495.13B

Barre transversale

tube d'acier Ø 33,7mm, longueur 2000 mm, galvanisé à chaud et revêtu en gris anthracite (fer micacé)



495.24B

Barre transversale, manchons d'assemblage en alu incl. pour le montage droit horizontal	4,0	495.20B
---	-----	---------

Pièce d'articulation

Pièce d'articulation en alu utilisable jusqu'à 90°, pour surmonter différentes pentes et différents angles

	0,5	495.24B
--	-----	---------



Exemple d'utilisation
comme poteaux à chaînes



Borne décorative en tube carré

70 x 70 mm, avec tête décorative, env. 950 mm hors sol, galvanisée à chaud et revêtue en gris anthracite (RAL 7016)



473FB

Borne en tube d'acier rond

Ø 82 mm, env. 950 mm hors sol, tête de cheval incl., galvanisée à chaud et revêtue, coloris : blanc, noir mat, vert et vert avec tête de cheval dorée



40180

	env. kg	Réf.		env. kg	Réf.
stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1400 mm	9,0	473B		11,0	40180B
stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	7,5	473PB		8,5	40180PB
amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	14,0	473FB		14,0	40180FB
rabattable, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller , avec platine 100 x 150 mm	10,5	473FUB			
rabattable, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner , avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre	12,5	473FUHB			
amovible, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	14,0	473ZB		14,0	40180ZB
rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller , avec platine 100 x 150 mm	10,5	473UZB			
rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner , manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre	12,5	473UZHB			





Borne en matière recyclée,
à enterrer ou à bétonner

Poteau en matière recyclée
poteaux carrés 140 x 140 mm
longueur totale: 1400 mm



Borne sans fraisage et sans réflecteurs
coloris: noir

env. kg	Réf.
25,0	4014140

Borne avec 2 fraisages largeur 15 mm
et 2 bandes réfléchissantes,
rouge en haut, blanche en bas

25,0	4014141
------	---------

Poteau en matière recyclée
tête demi-sphère Ø 200 mm
(profil creux)



Borne sans réflecteurs

coloris: gris
longueur totale: 1200 mm
longueur totale: 1500 mm

env. kg	Réf.
26,5	4020120
33,5	4020150

Plaque de sol ronde Ø 500 x 30 mm

coloris : gris

4,5	4050003
-----	---------

Borne sans réflecteurs

coloris: brun
longueur totale: 1200 mm
longueur totale: 1500 mm

26,5	4120120
33,5	4120150

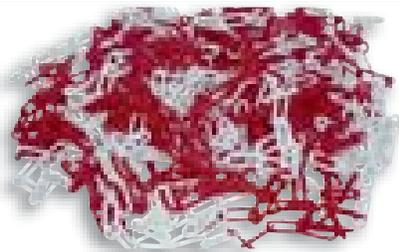
Plaque de sol ronde Ø 500 x 30 mm

coloris: brun

4,5	4150003
-----	---------



Réflecteurs sur demande.



430.50B



430.66B



430.10B



430.60B



430.11



430.09



430.12



430.13

Chaîne en acier, soudée

épaisseur du maillon 5 mm

 galvanisée
 galvanisée, revêtue en rouge / blanc
 cond. 10 m

env.kg/m

0,5

Réf.

430.50

0,5

430.50B

Chaîne en acier, soudée

épaisseur du maillon 6 mm

 galvanisée
 galvanisée, revêtue en rouge / blanc
 cond. 10 m
 galvanisée et revêtue jaune / noir
 cond. 10 m

0,6

430.66

0,6

430.66B

0,6

430.67B

Chaîne en acier, non soudée

épaisseur du maillon 7 mm

 galvanisée
 galvanisée, revêtue en rouge / blanc
 cond. 10 m
 galvanisée et revêtue en jaune / noir
 cond. 10 m
 galvanisée et revêtue d'un coloris RAL
 cond. 10 m

0,9

430.10

0,9

430.10B

0,9

430.20B

0,9

430.25B

Chaîne d'acier carré, non-soudée

épaisseur du maillon 6 mm

 galvanisé et revêtu
 Indiquer le coloris RAL

0,9

430.60B

Crochet en S

 galvanisé
 galvanisé et revêtu rouge
 galvanisé et revêtu blanc
 galvanisé et revêtu jaune
 galvanisé et revêtu noir

430.11

430.11BR

430.11BW

430.11BG

430.11BS

Maillon de liaison

 galvanisé
 galvanisé et revêtu rouge
 galvanisé et revêtu blanc
 galvanisé et revêtu jaune
 galvanisé et revêtu noir

430.09

430.09BR

430.09BW

430.09BG

430.09BS

Manille

 galvanisée
 galvanisée et revêtue rouge
 galvanisée et revêtue blanc
 galvanisée et revêtue jaune
 galvanisée et revêtue noir

430.12

430.12BR

430.12BW

430.12BG

430.12BS

Mousquetons

 galvanisé
 galvanisé et revêtu rouge
 galvanisé et revêtu blanc
 galvanisé et revêtu jaune
 galvanisé et revêtu noir

430.13

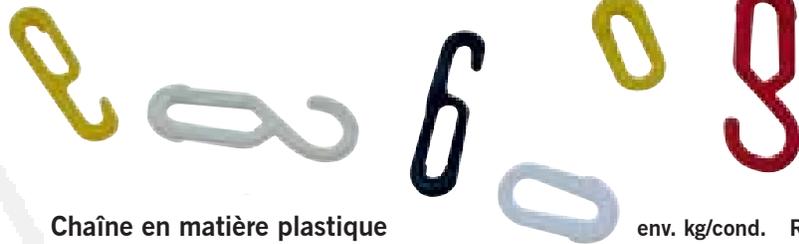
430.13BR

430.13BW

430.13BG

430.13BS





430.05

Chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm
rouge / blanc, cond. 25 m
jaune / noir, cond. 25 m

env. kg/cond. Réf.

2,0 430.05
2,0 430.06



430.07R

Chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm
rouge
blanc
jaune
noir

430.07R
430.07W
430.07G
430.07S



430.08W

Maillon à crochet en matière plastique

épaisseur 6 mm
rouge
blanc
jaune
noir

430.08R
430.08W
430.08G
430.08S



430.15

Chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm
rouge / blanc, cond. 25 m
jaune / noir, cond. 25 m

env. kg/cond. Réf.

2,5 430.15
2,5 430.30



430.16R

Chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm
rouge
blanc
jaune
noir

430.16R
430.16W
430.16G
430.16S



430.17W

Maillon crochet en matière plastique

épaisseur 8 mm
rouge
blanc
jaune
noir

430.17R
430.17W
430.17G
430.17S



**Clé universelle en fonte grise**

suivant DIN 3223, pour tous les poteaux de barrage avec blocage triangulaire et pour l'ouverture des capuchons de fermeture

env. kg

Réf.

galvanisée

0,4

470.40

**Clé standard triangulaire**

suivant DIN 3223, clé maniable pour l'ouverture de tous les poteaux de barrage avec blocage triangulaire

galvanisée

0,2

470.50

**Douille de clé à trois pans**

suivant DIN 3223

galvanisée

0,2

470.30

**Clé carrée**

pour poubelles type 4027

6 mm

4037

**Douille de clé à trois pans**

pour poubelles, galvanisée

8 mm

4038

**Clé triangulaire**

clé maniable pour l'ouverture des corbeilles à déchets

8 mm

4039

**Clé de serrure cylindrique profilée**

Coût supplémentaire pour cylindres à fermeture identique

470.55

470.57

Coût supplémentaire pour dispositif de fermeture avec carte de sécurité par cylindre

470.58

**Anneaux, galvanisé**

un anneau vissé

Réf. +1

deux anneaux vissés

Réf. +2

un anneau à visser avec tige filetée M8 (indiquer le diamètre du tube)

470.01

deux anneaux à visser avec tige filetée M8 (indiquer le diamètre du tube)

470.02

**Plaque de sol ronde pour poteau**

Ø 76 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

476RB

Ø 82 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

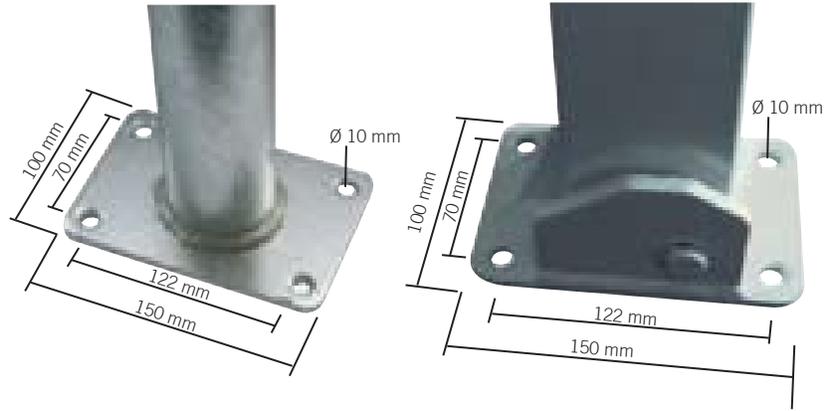
485RB



Jeu de vis de fixation type 1

4 vis 8 x 80 mm, galvanisés (pointe T 40) avec chevilles plastiques Ø 10 mm

Réf. 470.71

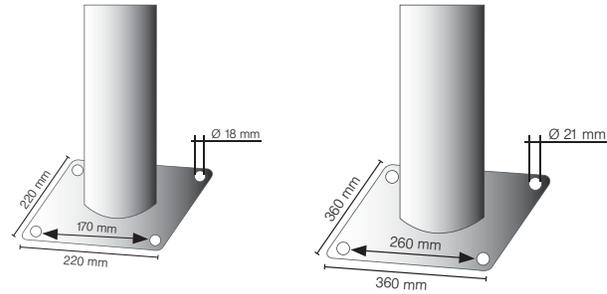


Pour fixations chevillées stationnaires et tous les poteaux rabattables avec platine 100 x 150 mm de notre type de construction

Pointe fileté avec tête de vis

T 40, longueur 26 mm

Réf. 470.75



Embase: 400 x 400 mm

Embase: 550 x 550 mm

Pour borne en tube d'acier ; voir pages 134, 135 et 232, 233 et pour barrières avec un support principal ; voir pages 206-214.

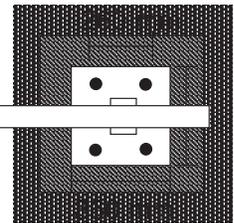
Jeu de vis de fixation type 2

4 ancrages M16 x 150 mm, galvanisés

Réf. 470.72



Embase
550 x 550 mm



Jeu de vis de fixation type 3

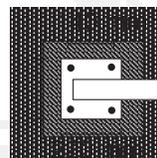
8 ancrages M16 x 150 mm, galvanisés

Réf. 470.73

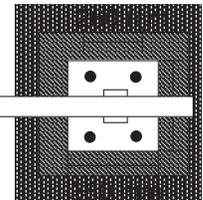


Pour barrières avec un support principal et une béquille; voir pages 209-214.

Embase
400 x 400 mm



Embase
550 x 550 mm





Manchon de sol

En tube rond, galvanisé à chaud, longueur 400 mm, avec ancrage

- pour poteaux de barrage amovibles Ø 60 mm sans verrou 1,9 460.10
- pour poteaux de barrage amovibles avec platine Ø 60 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction 1,9 460.40
- pour poteaux de barrage de la série 460V 1,9 460.60



Capuchon

sans fermeture, adapté pour manchons de sol réf. 460.10, 460.40 et 460.60, galvanisé

0,8 460.20



Capuchon

avec verrouillage à ressort, adapté pour manchon de sol réf. 460.40, ouverture avec clé universelle réf. 470.40, galvanisé

1,0 460.21



Manchon de sol

En tube rond, galvanisé à chaud, longueur 400 mm, avec ancrage

- pour poteaux de barrage amovibles avec platine Ø 76 mm sans verrou 3,0 476.10
- pour poteaux de barrage amovibles avec platine Ø 76 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction 3,2 476.40



Capuchon

sans fermeture, adapté pour manchons de sol réf. 476.10 et 476.40, galvanisé

1,2 476.20



Capuchon

avec verrouillage à ressort, adapté pour manchon de sol réf. 476.40, ouverture avec clé universelle réf. 470.40, galvanisé

1,3 476.21



Manchon de sol

en tube carré 80 x 80 mm, galvanisé, avec ancrage.

- pour poteaux de barrage avec platine 70 x 70 mm, sans verrou, longueur 400 mm 2,7 470.15
- pour poteaux de barrage amovibles avec embase 70 x 70 mm avec dispositif de fermeture de notre type de construction, longueur 500 mm 3,0 470.10



Capuchon

sans fermeture, adapté pour manchons de sol réf. 470.10 et 470.15, galvanisé

1,1 470.20



Capuchon adapté pour manchon de sol réf. 470.10, avec verrouillage à ressort, ouverture avec clé universelle réf. 470.40, galvanisé à chaud

1,1 470.21



Manchon de sol

avec platine de fixation 100 x 150 mm, espacement des trous 70 x 122 mm, longueur 400 mm, avec ancrage, **pour la fixation de tous les poteaux de barrage rabattables de notre type de construction**, vis incl., galvanisé à chaud

2,5 470.60



Manchon de sol

en tube d'acier galvanisé à chaud, longueur 400 mm, avec deux vissages latéraux, adapté pour :

	env. kg	Réf.
Ø 48 mm Tube poteau	1,3	443.44
Ø 60 mm Tube poteau	1,9	463.44
Ø 76 mm Tube poteau	3,0	473.44

Manchon de sol

en tube d'acier galvanisé à chaud, avec dispositif de blocage pour tubes poteau **Ø 60 mm**

longueur 300 mm	2,0	463.31
longueur 400 mm	2,3	463.41
longueur 500 mm	2,5	463.51

pour tubes poteau Ø 76 mm

longueur 300 mm	2,5	473.31
longueur 500 mm	3,7	473.51

Manchon de sol pour poteau Ø 48 mm

En fonte grise, avec filetage et bague de serrage

longueur 300 mm	3,5	443.61
Bague de serrage		443.65
Bague filetée		443.66
Bouchon d'obturation		443.67
Clé d'acier galvanisée à chaud pour Ø 48 mm	2,0	443.68

Manchon de sol pour poteau Ø 60 mm

En fonte grise, avec filetage et bague de serrage

longueur 300 mm	5,0	463.61
longueur 500 mm	7,0	463.62
Bague de serrage		463.65
Bague filetée		463.66
Bouchon d'obturation		463.67

Manchon de sol pour poteau Ø 76 mm

En fonte grise, avec filetage et bague de serrage

longueur 300 mm	7,0	473.61
longueur 500 mm	9,5	473.62
Bague de serrage		473.65
Bague filetée		473.66
Bouchon d'obturation		473.67

Clé universelle

En fonte grise, adaptée pour manchons de sol en fonte grise Ø 60 mm et Ø 76 mm, carré incl. pour bouchon d'obturation

	5,4	463.68
--	-----	--------



Poteau à panneaux en tube d'acier

galvanisés à chaud,
avec capuchon plastique et ancrage



Épaisseur de paroi 2 mm

Longueur	Ø 60 mm		Ø 76 mm	
	env. kg	Réf.	env. kg	Réf.
2500 mm	6,5	463.25	9,0	473.25
3000 mm	7,8	463.30	10,5	473.30
3500 mm	9,0	463.35	12,0	473.35
4000 mm	10,4	463.40	14,0	473.40
4500 mm	11,5	463.45	15,8	473.45

Capuchon en matière plastique	464.05	474.05
--------------------------------------	--------	--------

Colliers

pour tubes poteau,
galvanisés à chaud



464.07

Espacement des trous	cond.	Ø 60 mm		Ø 76 mm	
		env. kg piece.	Réf.	env. kg piece	Réf.
70 mm	50	0,30	464.07	0,50	474.07
350 mm	25	0,40	464.35	0,60	474.35
500 mm	25	0,50	464.50	0,70	474.50
700 mm	25	0,55	464.70	0,75	474.70
900 mm	25	0,60	464.90	0,80	474.90



464.50



Quantités plus importantes sur demande.



Arceaux, voir pages 186-191.



Acier inox - Pages 177 - 184

Poteaux de dissuasion en acier inox
Borne en acier inox
Arceaux de dissuasion en acier inox
Systèmes de balustrades en acier inox

Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine



4070FU

70 x 70 mm
Sablé aux billes de
verre



4062P

Ø 60 mm
surface polie

Poteau d'acier inox

hors sol env. 900 mm

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

env. kg Réf.

6,0 4070

stationnaire, à cheviller

avec platine

6,0 4070P

amovible, avec blocage triangulaire

suisvant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud, env. 400 mm sous terre

12,0 4070F

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud

12,0 4070Z

rabattable, avec blocage triangulaire

suisvant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller, avec platine 100 x 150 mm galvanisé à chaud

7,0 4070FU

abattable, avec blocage triangulaire

suisvant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

9,5 4070FUH

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller, avec platine 100 x 150 mm galvanisé à chaud

7,5 4070UZ

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner, manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre

10,0 4070UZH





4072

Ø 76 mm
surface polie



4172

Ø 76 mm
surface polie,
avec demi-sphère

Poteau d'acier inox Ø 76 mm

hors sol env. 900 mm

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

stationnaire, à cheviller

avec platine

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud, env. 400 mm sous terre

amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller, avec platine 100 x 150 mm galvanisé à chaud

rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à cheviller, avec platine 100 x 150 mm galvanisé à chaud

rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, à bétonner, manchon de sol type 470.60, env. 400 mm sous terre

env. kg

Réf.

Réf.

5,0

4072

4172

5,5

4072P

4172P

10,0

4072F

4172F

10,0

4072Z

6,0

4072FU

8,5

4072FUH

6,5

4072UZ

9,0

4072UZH



D'autres dimensions et versions sur demande. Les poteaux en acier inox sont fabriqués sur commande.
Ni d'annulation de commande, ni de reprise.



4089P

Ø 89 mm
surface polie



40103P

Ø 102 mm
surface polie

Borne en acier inox

hors sol env. 900 mm

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

env. kg

Réf.

env. kg

Réf.

5,5

4089

6,0

40103

stationnaire, à cheviller

avec platine Ø 150 x 6 mm

5,5

4089P

6,0

40103P

amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol galvanisé à chaud

11,0

4089F

12,0

40103F

Accessoires

Anneaux pour chaînes : compléter la réf. par +1 ou +2

Coût supplémentaire par anneau

Chaîne en acier inox Ø 5 mm

Maillons de liaison

Blocage à vis pour chaînes

430.55

430.56

430.57

Spray d'entretien pour acier inox. Contenu: 400ml

Spray de nettoyage et d'entretien

pour créer un film protecteur durable

430.58





Les bornes en acier inox d'une esthétique intemporelle conservent parfaitement leur attrait.

Borne en acier inox Ø 154 mm surface polie



40154 40155
stationnaire, à bétonner avec ancrage



40154P 40155P
à cheviller avec platine Ø 250 mm

Longueur totale en mm	env. 900	env. 1200
env. kg	8,5	11,0
Réf.	40154	40155

env. 600	env. 900
7,0	9,5
40154P	40155P

Borne en acier inox Ø 204 mm surface polie



40204 40205
stationnaire, à bétonner avec ancrage



40204P 40205P
à cheviller avec platine Ø 300 mm

Longueur totale en mm	env. 900	env. 1200
env. kg	10,0	12,0
Réf.	40204	40205

env. 600	env. 900
9,0	11,0
40204P	40205P



Les poteaux en acier inox sont fabriqués sur commande. Ni d'annulation de commande, ni de reprise.

Arceau en acier inox Ø 48 mm

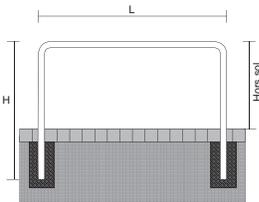
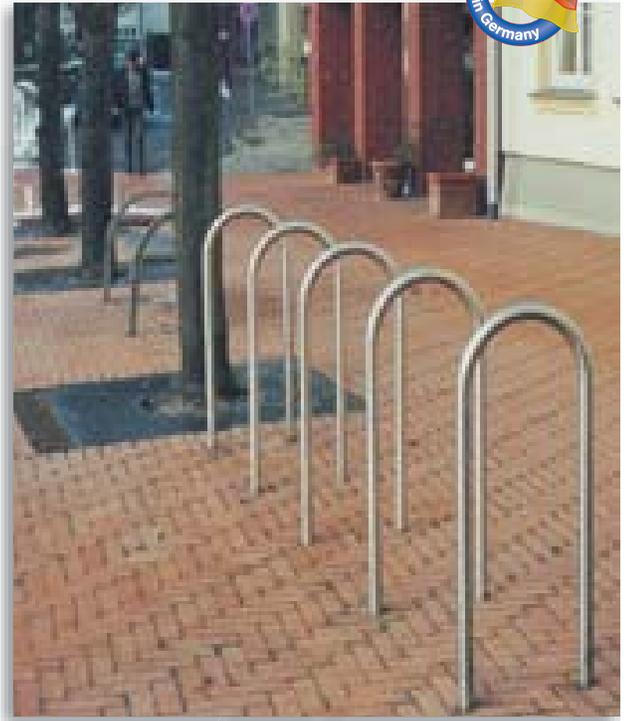
Surface polie, avec ou sans barre transversale, à bétonner



449.30

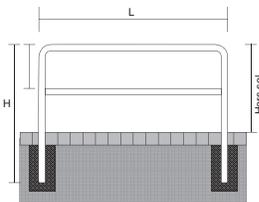


449.09



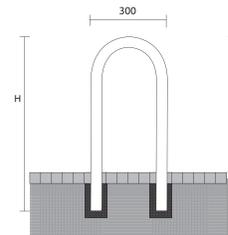
sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	Réf.
800 mm	1200 mm	8,5	449.09
1000 mm	1200 mm	9,0	449.12
1200 mm	1200 mm	9,5	449.13



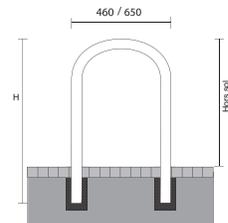
avec barre transversale, à bétonner

800 mm	1200 mm	9,5	449.21
1000 mm	1200 mm	11,0	449.22
1200 mm	1200 mm	12,0	449.23



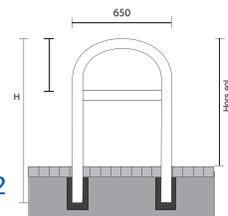
Arceau universel, à bétonner

300 mm	1200 mm	5,5	449.30
--------	---------	-----	--------



Arceau rond, à bétonner

460 mm	1200 mm	6,0	449.46
650 mm	1200 mm	7,0	449.65



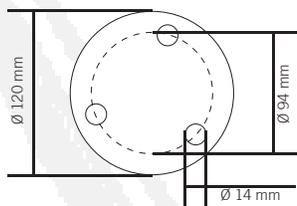
Arceau rond avec barre transversale, à bétonner

650 mm	1200 mm	8,0	449.66
--------	---------	-----	--------

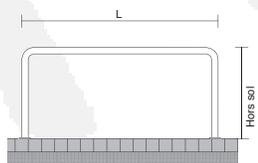


Arceau en acier inox Ø 48 mm

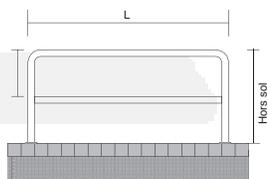
Surface polie, à cheviller, avec platine
 Ø 120 mm, cercle de trous Ø 94 mm,
 3 alésages Ø 14 mm



sans barre transversale, à cheviller

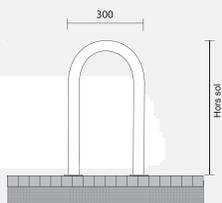


Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	Réf.
800 mm	800 mm	8,5	449.09P
1000 mm	800 mm	9,0	449.12P
1200 mm	800 mm	9,5	449.13P



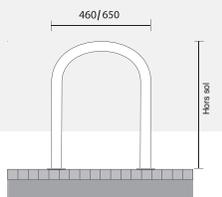
avec barre transversale, à cheviller

800 mm	800 mm	9,5	449.21P
1000 mm	800 mm	11,0	449.22P
1200 mm	800 mm	12,0	449.23P



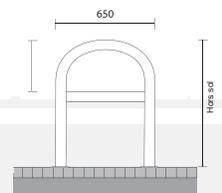
Arceau universel, à cheviller

300 mm	800 mm	5,5	449.30P
--------	--------	-----	---------



Arceau rond, à cheviller

460 mm	800 mm	6,0	449.46P
650 mm	800 mm	7,0	449.65P



Arceau rond avec barre transversale, à cheviller

650 mm	800 mm	8,0	449.66P
--------	--------	-----	---------



Les arceaux en acier inox sont fabriqués sur commande.
 Ni d'annulation de commande, ni de reprise.

Système de balustrade en acier inox

Pour des projets d'envergure.

Poteau support:

Tube d'acier inox Ø 60 mm poli, à bétonner, avec capuchon alu, revêtu en bleu de circulation

Barre transversale:

Tube d'acier inox Ø 33,7 mm poli, manchons d'assemblage revêtus en bleu, longueur: 2000 mm



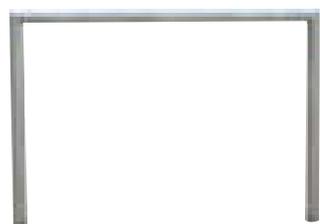
Balustrade, 1000 mm hors sol
Longueur poteau support env. 1500 mm

Barrière de bordure, 500 mm hors sol
Longueur poteau support env. 800 mm

	env. kg	Réf.	env. kg	Réf.
Poteau d'extrémité pour barre supérieure	5,0	4401	3,5	4404
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	5,0	4402	3,5	4405
Poteau d'angle pour barre supérieure	5,0	4403	3,5	4406
Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	5,5	4411		
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	5,5	4412		
Poteau d'angle pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	5,5	4413		
Barre transversale Manchons d'assemblage en alu incl. pour le montage droit horizontal longueur: 2000 mm	4,0	4420		
Articulation en aluminium Utilisable comme articulation verticale et horizontale jusqu'à 90°	0,5	4424		

**Arceau en tube d'acier inox Ø 48 mm**

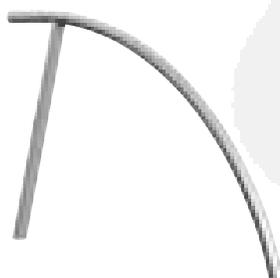
Assemblage soudé coupé en onglet, à bétonner



	Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	Réf.
	500 mm	1200 mm	7,0	449.85
	700 mm	1200 mm	7,5	449.86
	1000 mm	1200 mm	8,5	449.87
	1200 mm	1200 mm	9,0	449.88

Arceau en acier inox pour vélos Ø 48 mm

Dans un beau design fonctionnel.



Largeur totale env. 1400 mm
Hauteur hors sol env. 850 mm

à bétonner

9,0 449.50

à cheviller

9,0 449.50P

avec platine Ø 150 x 6 mm,
cercle de trous Ø 115 mm,
3 alésages Ø 14 mm



Les arceaux en acier inox sont fabriqués sur commande.
Ni d'annulation de commande, ni de reprise.



Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion - Pages 185 - 204

- Arceaux tubulaires
- Barrières pour chemins piétons
- Barrières de limitation en hauteur
- Barrières / Systèmes de balustrades

Eléments de dissuasion



Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine

- arceau d'appui de parcage
- stable
- utilisable des deux côtés
- protection optimale contre le vol
- peint par poudrage dans des coloris courants



Tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm



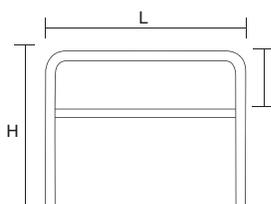
sans barre transversale, à bétonner

galvanisé à chaud

galvanisé et pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Réf.

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	Réf.
1000 mm	1000 mm	7,5	448.06
1500 mm	1000 mm	8,5	448.07
2000 mm	1000 mm	10,0	448.08
700 mm	1200 mm	7,5	448.11
1000 mm	1200 mm	8,5	448.12
1200 mm	1200 mm	9,0	448.13
500 mm	1400 mm	8,0	448.09
1000 mm	1400 mm	9,5	448.10
1500 mm	1400 mm	11,0	448.15
2000 mm	1400 mm	12,0	448.20
2500 mm	1400 mm	13,5	448.25

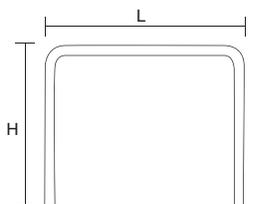
448.06B
448.07B
448.08B
448.11B
448.12B
448.13B
448.09B
448.10B
448.15B
448.20B
448.25B



avec barre transversale, à bétonner

700 mm	1200 mm	9,0	448.21
1000 mm	1200 mm	11,0	448.22
1200 mm	1200 mm	12,0	448.23
500 mm	1400 mm	9,5	448.31
1000 mm	1400 mm	12,0	448.32
1500 mm	1400 mm	15,0	448.33
2000 mm	1400 mm	17,0	448.34
2500 mm	1400 mm	20,0	448.35

448.21B
448.22B
448.23B
448.31B
448.32B
448.33B
448.34B
448.35B



sans barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	8,5	448.52
1500 mm	1000 mm	9,5	448.53
2000 mm	1000 mm	10,5	448.54

448.52B
448.53B
448.54B



avec barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	11,0	448.62
1500 mm	1000 mm	13,0	448.63
2000 mm	1000 mm	13,0	448.64

448.62B
448.63B
448.64B



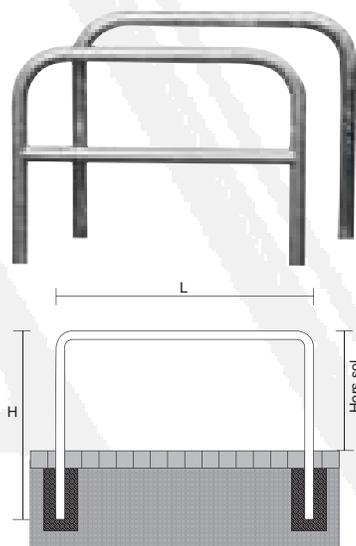
D'autres coloris, voir page 122. D'autres dimensions et d'autres quantités sur demande.
Les peintures par poudrage sont réalisées sur commande. Ni d'annulation de commande, ni reprise.



- Arceau tubulaire pour la protection contre des dangers
- pour sécuriser des trottoirs, séparer des voies de circulation, bloquer des espaces verts à la circulation ou pour la protection d'arbres, massifs de fleurs etc.
- Idéal comme protection de sécurité dans les ateliers de production et les entrepôts
- peint par poudrage dans des coloris courants

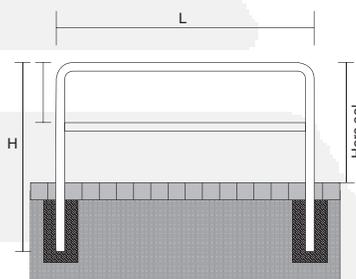


Tube d'acier Ø 60 mm x 2,5 mm



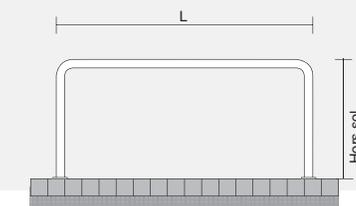
sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	Réf.	galvanisé à chaud	galvanisé et pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
				Réf.	Réf.
1000 mm	1000 mm	9,5	465.06		465.06B
1500 mm	1000 mm	11,5	465.07		465.07B
2000 mm	1000 mm	13,0	465.08		465.08B
700 mm	1200 mm	8,5	465.11		465.11B
1000 mm	1200 mm	11,0	465.12		465.12B
1200 mm	1200 mm	11,5	465.13		465.13B
500 mm	1400 mm	10,0	465.09		465.09B
1000 mm	1400 mm	12,5	465.10		465.10B
1500 mm	1400 mm	14,0	465.15		465.15B
2000 mm	1400 mm	16,0	465.20		465.20B
2500 mm	1400 mm	17,5	465.25		465.25B



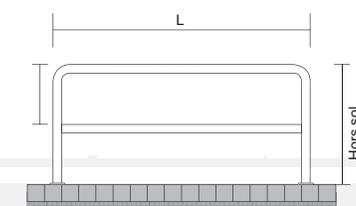
avec barre transversale, à bétonner

700 mm	1200 mm	8,5	465.21	465.21B
1000 mm	1200 mm	11,0	465.22	465.22B
1200 mm	1200 mm	11,5	465.23	465.23B
500 mm	1400 mm	10,0	465.31	465.31B
1000 mm	1400 mm	12,5	465.32	465.32B
1500 mm	1400 mm	14,0	465.33	465.33B
2000 mm	1400 mm	16,0	465.34	465.34B
2500 mm	1400 mm	17,5	465.35	465.35B



sans barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	8,5	465.52	465.52B
1500 mm	1000 mm	9,5	465.53	465.53B
2000 mm	1000 mm	10,5	465.54	465.54B



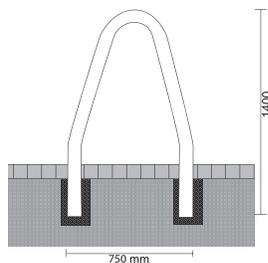
avec barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	11,0	465.62	465.62B
1500 mm	1000 mm	12,0	465.63	465.63B
2000 mm	1000 mm	13,0	465.64	465.64B



D'autres dimensions sur demande. Les peintures par poudrage sont réalisées sur commande. Ni d'annulation de commande, ni reprise.

Tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm



Arceau pour la protection des arbres à bétonner

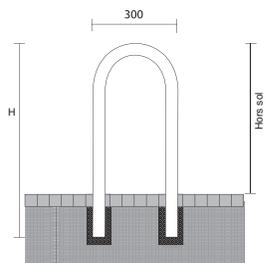
Largeur totale: env. 750 mm
Hauteur totale: env. 1400 mm

galvanisé à chaud

env. kg	Réf.
8,0	443.00

galvanisé à chaud et revêtu coloris : vert (RAL 6005)

8,0	443.00B
-----	---------



Arceau universel à bétonner

Largeur totale: env. 300 mm
Hauteur totale: env. 1400 mm

galvanisé à chaud

6,0	448.70
-----	--------

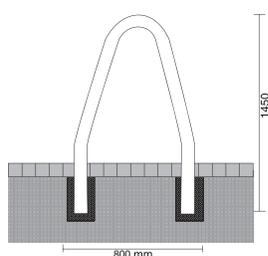
galvanisé à chaud et revêtu coloris : vert (RAL 6005)

6,0	448.70B
-----	---------



Nos arceaux de protection des arbres, une contribution efficace à la protection de l'environnement. Un endommagement des arbres précieux dû au stationnement des véhicules est ainsi évité. Également idéal comme protection des éclairages publics etc.

Tube d'acier Ø 60 mm x 2,5 mm



Arceau pour la protection des arbres à bétonner

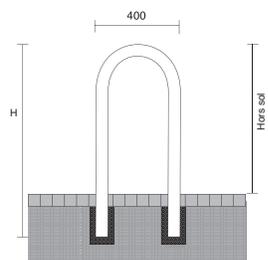
Largeur totale: env. 800 mm
Hauteur totale: env. 1450 mm

galvanisé à chaud

env. kg	Réf.
10,0	463.00

galvanisé à chaud et revêtu coloris : vert (RAL 6005)

10,0	463.00B
------	---------



Arceau universel à bétonner

Largeur totale: env. 400 mm
Hauteur totale: env. 1400 mm

galvanisé à chaud

8,5	465.70
-----	--------

galvanisé à chaud et revêtu coloris : vert (RAL 6005)

8,5	465.70B
-----	---------



Tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm
Assemblage soudé coupé en onglet

sans barre transversale, à bétonner



Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	galvanisé à chaud	galvanisé et revêtu DB 703
			Réf.	Réf.
500 mm	1200 mm	7,0	447.09	447.09B
700 mm	1200 mm	7,5	447.11	447.11B
1000 mm	1200 mm	8,5	447.12	447.12B
1200 mm	1200 mm	9,0	447.13	447.13B



Arceau rond

à bétonner, tube d'acier Ø 48 mm,
Largeur totale: env. 1200 mm

sans traverse

Largeur totale: env. 460 mm

galvanisé à chaud

7,0 448.046

galvanisé à chaud et revêtu
coloris: vert (RAL 6005)

7,0 448.046B

sans traverse

Largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

7,0 448.065

galvanisé à chaud et revêtu
coloris: vert (RAL 6005)

7,0 448.065B

avec traverse

Largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

8,0 448.066

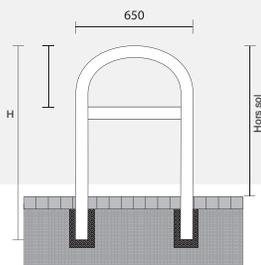
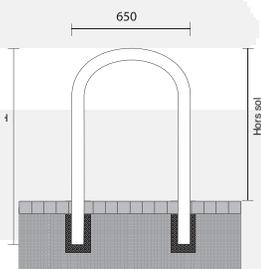
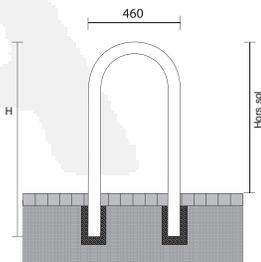
galvanisé à chaud et revêtu
coloris : vert (RAL 6005)

8,0 448.066B

Version spécifique

Arceau d'appui et de barrage, également livrable avec platine 100 x 150 mm à cheviller ! (La hauteur totale passe à 1000 mm)

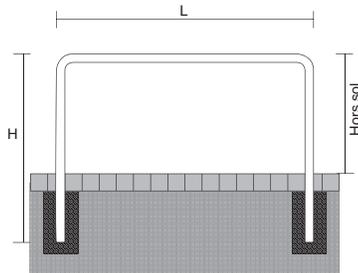
A cheviller: compléter la réf. par P, coût supplémentaire par arceau:





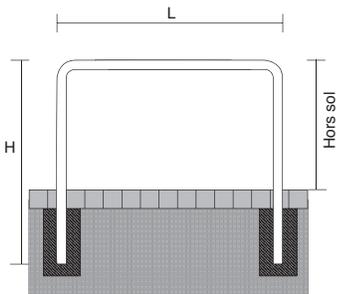
Le barrage fiable pour des zones de danger particulières !

Arceau de dissuasion, tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm



sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	galvanisé à chaud	
			Réf.	galvanisé et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges Réf.
1000 mm	1500 mm	16,5	475.10	475.10B
1500 mm	1500 mm	19,0	475.15	475.15B
2000 mm	1500 mm	21,5	475.20	475.20B
2500 mm	1500 mm	23,5	475.25	475.25B

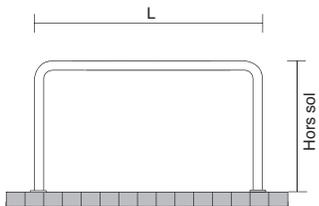


Arceau pare-choc

Tube d'acier rond Ø 76 x 2,6 mm

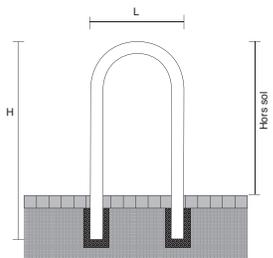
à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	galvanisé à chaud	
			Réf.	galvanisé et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges Réf.
750 mm	1000 mm	8,0	477.05	477.05B
1000 mm	1000 mm	10,0	477.06	477.06B
750 mm	1500 mm	15,0	477.08	477.08B



à cheviller

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	galvanisé à chaud	
			Réf.	Réf.
750 mm	650 mm	8,0	477.05P	477.05PB
1000 mm	650 mm	10,0	477.06P	477.06PB
750 mm	1150 mm	15,0	477.08P	477.08PB
1000 mm	1150 mm	16,0	477.09P	477.09PB

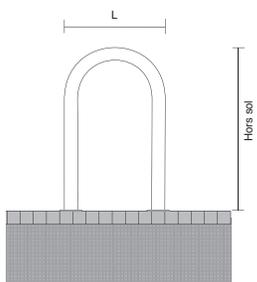


Arceau universel,

Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm

à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	galvanisé à chaud	
			Réf.	Réf.
400 mm	1000 mm	8,0	477.04	477.04B
400 mm	1500 mm	10,0	477.07	477.07B



à cheviller

Largeur totale	Hauteur totale	env. kg	galvanisé à chaud	
			Réf.	Réf.
400 mm	650 mm	8,0	477.04P	477.04PB
400 mm	1150 mm	10,0	477.07P	477.07PB



Barrière pour chemins piétons, amovible et tournant

Tube d'acier rond Ø 60 mm, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, manchons de sol galvanisés à chaud type 460.10 et type 460.40 incl. Hauteur totale env. 1400 mm, hors sol env. 1000 mm

Blocage triangulaire
suivant DIN 3223



Sans barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm	1000	1500	2000	2500
Réf.		465.10F	465.15F	465.20F	465.25F
env. kg		15,0	17,0	19,0	21,0

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges



Réf.		465.10FB	465.15FB	465.20FB	465.25FB
env. kg		15,0	17,0	19,0	21,0

avec barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm	1000	1500	2000	2500
Réf.		465.32F	465.33F	465.34F	465.35F
env. kg		18,0	21,0	25,0	29,0

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges



Réf.		465.32FB	465.33FB	465.34FB	465.35FB
env. kg		18,0	21,0	25,0	29,0

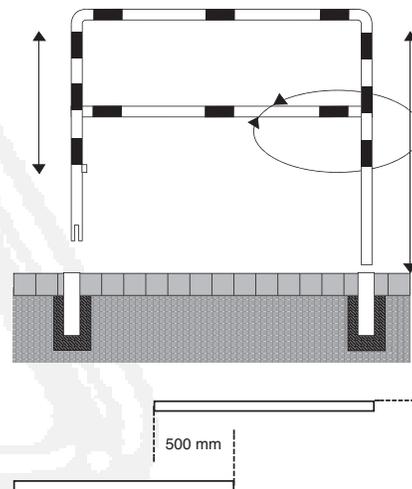


Schéma de montage





Barrières pour chemins piétons avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, pivotants, composés de:

1 poteau stationnaire, tournant

tube carré 70 x 70 mm, hors sol 900 mm

1 poteau amovible avec blocage triangulaire

tube carré 70 x 70 mm, hors sol 900 mm

1 manchon de sol, type 470.10

tube carré 80 x 80 mm, longueur 500 mm

1 barre supérieure

tube carré 60 x 40 mm



avec barre supérieure

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm			
	1500	2000	2500	3000
Réf.	410.15	410.20	410.25	410.30
env. kg	25,5	27,0	28,5	30,0

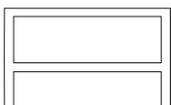
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges



Réf.	410.15B	410.20B	410.25B	410.30B
env. kg	19,5	21,0	22,5	23,5

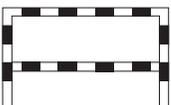
avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm			
	1500	2000	2500	3000
Réf.	412.15	412.20	412.25	412.30
env. kg	29,5	32,5	35,5	38,5

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges



Réf.	412.15B	412.20B	412.25B	412.30B
env. kg	29,5	32,5	35,5	38,5

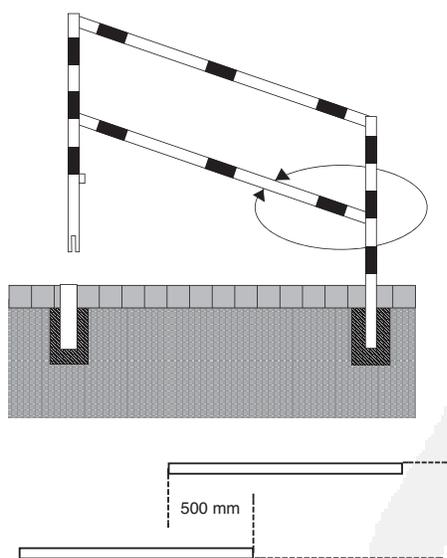


Schéma de montage



Barrières pour chemins piétons avec serrure profilée à pistons sur demande. Aussi disponibles en version amovible des deux côtés et en d'autres longueurs ou coloris. Sous réserve de modifications. Pour les autres coloris, voir page 122.



Barrières pour chemins piétons, stationnaires

à assembler par vissage, vis incl., composées de:

2 poteaux fixes

tube carré 70 x 70 mm, hors sol 900 mm
avec ancrage, 400 mm sous terre

1 barre transversale

tube rectangulaire 60 x 40 mm

avec barre supérieure

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm	1500	2000	2500	3000
Réf.		414.15	414.20	414.25	414.30
env. kg		19,5	21,0	22,5	23,5

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
blanc avec bandes
réfléchissantes rouges



Réf.		414.15B	414.20B	414.25B	414.30B
env. kg		19,5	21,0	22,5	23,5

**avec barre supérieure et
barre à hauteur des genoux**

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm	1500	2000	2500	3000
Réf.		416.15	416.20	416.25	416.30
env. kg		23,5	26,5	22,5	23,5

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
blanc avec bandes
réfléchissantes rouges



Réf.		416.15B	416.20B	416.25B	416.30B
env. kg		19,5	21,0	22,5	23,5

Barrières pour chemins piétons, fixes

soudées sous forme d'un cadre, tube carré 70 x 70 mm, hors sol 900 mm, hauteur totale: 1300 mm, barre transversale 60 x 40 mm

Sans barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm	1500	2000	2500
Réf.		4014.15	4014.20	4014.25
env. kg		19,0	20,0	22,0

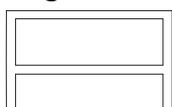
galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
blanc avec bandes
réfléchissantes rouges



Réf.		4014.15B	4014.20B	4014.25B
env. kg		19,5	21,0	22,5

avec barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud



	Largeur totale en mm	1500	2000	2500
Réf.		4016.15	4016.20	4016.25
env. kg		23,5	26,5	29,5

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
blanc avec bandes
réfléchissantes rouges

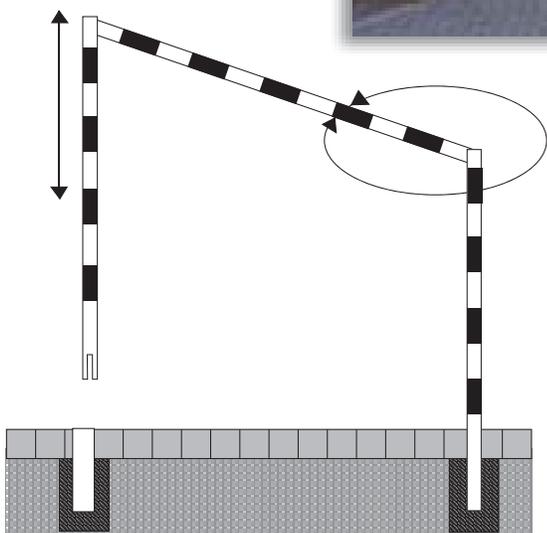


Réf.		4016.15B	4016.20B	4016.25B
env. kg		23,5	26,5	29,5



Barrière de limitation en hauteur

Galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement blanc, avec bandes réfléchissantes rouges



pivotante, à bétonner

1 poteau 70 x 70 mm en tube carré, stationnaire, à bétonner, hauteur totale: env. 2500 mm

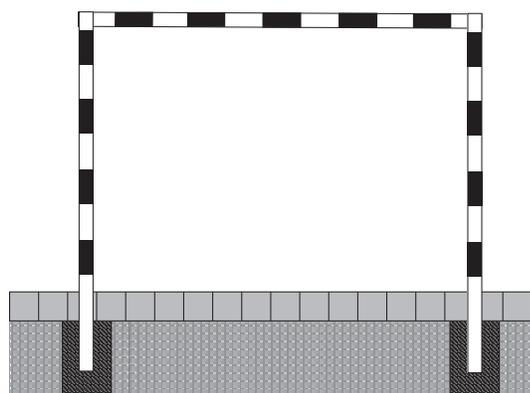
1 poteau 70 x 70 mm en tube carré, mobile, avec blocage triangulaire

1 manchon de sol 80 x 80 mm, tube carré 500 mm

1 barre transversale 60 x 40 mm

hauteur de passage env. 2000 mm

	env. kg	Réf.
Largeur totale		
3000 mm	45,0	417.31B
4000 mm	50,0	417.41B



fixe, à bétonner

2 poteaux carrés en tube d'acier **70 x 70 mm**, hauteur totale: env. 2500 mm

1 barre transversale 60 x 40 mm, tube rectangulaire

hauteur de passage env. 2000 mm

	env. kg	Réf.
Largeur totale		
3000 mm	40,0	417.30B
4000 mm	44,0	417.40B

fixe, à bétonner

2 poteaux carrés en tube d'acier **100 x 100 mm**, hauteur totale: env. 3000 mm

1 barre transversale en tube d'acier, **100 x 100 mm**,

hauteur de passage env. 2300 mm

	env. kg	Réf.
Largeur totale		
3000 mm	90,0	417.32B
4000 mm	100,0	417.42B
5000 mm	110,0	417.52B
6000 mm	120,0	417.62B

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, compléter la réf. par **P**.

Coût supplémentaire:

D'autres hauteurs et largeurs sur demande.

Signalisation concernant la hauteur de passage à fournir par le maître d'ouvrage.





Barrière de limitation en hauteur à bétonner

Pivotante horizontalement, avec câble de renfort, verrouillage ouvert/fermé par boulon, prévu pour cadenas ou blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons, pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

Mono-pièce

Poteau tournant

tube d'acier Ø 102 mm

Barre transversale

aluminium 100 x 50 mm

Hauteur de passage

env. 2200 mm

Hauteur totale hors sol

env. 2600 mm



longueur tube transversal	env. kg	Pour cadenas Réf.	Blocage triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2000 mm	45,0	417.200VB	417.200FB	417.200ZB
2500 mm	46,5	417.250VB	417.250FB	417.250ZB
3000 mm	48,0	417.300VB	417.300FB	417.300ZB
3500 mm	49,5	417.350VB	417.350FB	417.350ZB
4000 mm	51,0	417.400VB	417.400FB	417.400ZB
4500 mm	52,5	417.450VB	417.450FB	417.450ZB

Barrière de limitation en hauteur à bétonner

fixe, avec câble de renfort, pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

Mono-pièce

Poteau support

tube d'acier Ø 102 mm

Barre transversale

aluminium 100 x 50 mm

Hauteur de passage

env. 2200 mm

Hauteur totale hors sol

env. 2600 mm

longueur tube transversal	env. kg	Réf.
2000 mm	45,0	417.200B
2500 mm	46,5	417.250B
3000 mm	48,0	417.300B
3500 mm	49,5	417.350B
4000 mm	51,0	417.400B
4500 mm	52,5	417.450B

Disponible en option:

Platine à cheville

360 x 360 x 8 mm avec 4 alésages Ø 21 mm pour vis d'ancrage, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par **P**, coût supplémentaire:

Barrière en tube d'alu

Ø 40 mm, longueur env. 2000 mm, pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges, avec possibilité de fixation de chaînes sur la barre transversale

417.99

Fixation

en acier plat avec alésages, vissable pour panneau 450 mm

417.98

Séparation de voies de circulation, chemins piétons etc. Le montage est extrêmement simple : emboîter, bétonner ou cheviller, puis c'est prêt.



Balustrade de protection

Tube d'acier Ø 48 mm

emboîtable de différentes manières, hauteur 1000 mm hors sol



à bétonner

	env. kg	Réf.	galvanisé à chaud	galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Poteau d'extrémité	3,5	448.80		Réf. 448.80B
Poteau intermédiaire	4,0	448.81		448.81B
Poteau d'angle	4,0	448.815		448.815B



à cheiller
avec platine 100 x 150 mm

	env. kg	Réf.	galvanisé à chaud	galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Poteau d'extrémité	3,5	448.80P		Réf. 448.80PB
Poteau intermédiaire	4,0	448.81P		448.81PB
Poteau d'angle	4,0	448.815P		448.815PB

Barre transversale

Tube d'acier Ø 48 mm



longueur de tube	cote modulaire	env. kg	Réf.	galvanisé à chaud	galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
500 mm	1000 mm	1,5	448.42		Réf. 448.42B
1000 mm	1500 mm	3,0	448.43		448.43B
1500 mm	2000 mm	4,5	448.44		448.44B

Jeu de vis de fixation, voir page 173.

Les balustrades sont fabriquées sur commande, également livrables en jaune / noir, voir page 240.

Ni d'annulation de commande, ni de reprise.





Comme balustrade de protection pour des zones de danger particulières. Le système de balustrade est livrable en version à bétonner ou à cheviller avec platine.

Balustrade de protection

Tube d'acier 70 x 70 mm
avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux, tube d'acier 60 x 40 mm, hauteur env. 1000 mm hors sol, vissable



Poteau-support à bétonner

Tube d'acier 70 x 70 mm
hauteur hors sol 1000 mm

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Réf.

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux
Poteau d'angle pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

env. kg	Réf.	
6,5	4270	4270B
7,0	4271	4271B
7,0	4273	4273B



Poteau-support à cheviller

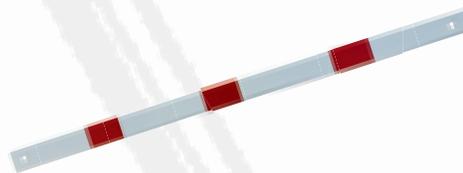
Tube d'acier 70 x 70 mm
hauteur hors sol 1000 mm
avec platine 100 x 150 mm

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux
Poteau d'angle pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

6,5	4270P	4270PB
7,0	4271P	4271PB
7,0	4273P	4273PB

Barre transversale

Tube d'acier 60 x 40 mm
vis de fixation incl.



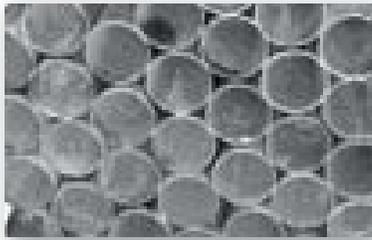
longueur de tube	cote modulaire			
800 mm	1000 mm	3,0	4208	4208B
1300 mm	1500 mm	5,0	4213	4213B
1800 mm	2000 mm	7,0	4218	4218B
2300 mm	2500 mm	8,5	4223	4223B



Les barres transversales sont simplement posées dans les languettes de protection des poteaux-supports et fixées à l'aide de vis. (Egalement utilisable sans vissage comme protection temporaire). Aussi livrable en jaune / noir, voir page 241.

Barrières

Protection dissuasive pour les stades ou d'autres terrains de manifestations.



tube d'acier Ø 60 mm, galvanisé à chaud

longueur env. kg Réf.

	longueur	env. kg	Réf.
Tube d'acier	1500 mm	4,5	419.10
Barre transversale	1500 mm	4,5	419.11
	2000 mm	6,0	419.12
	2500 mm	7,5	419.13
	3000 mm	9,0	419.14
	4000 mm	12,0	419.15
	5000 mm	15,0	419.16
	6000 mm	18,0	419.17



Coude en aluminium

0,5 419.18

T en aluminium

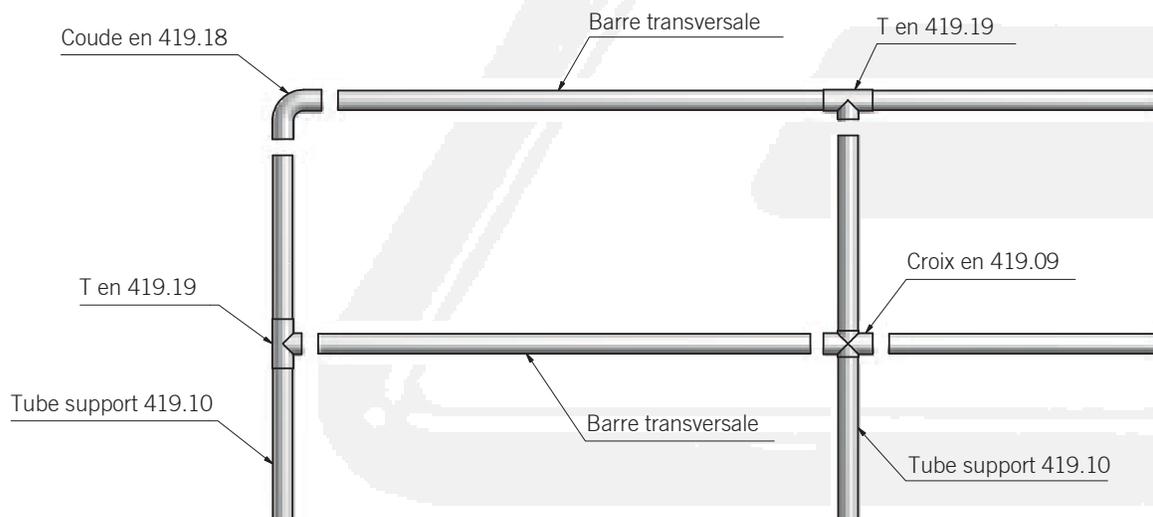
0,4 419.19

Croix en aluminium

0,4 419.09

2 demi-coques avec 2 vis et écrous

Schéma de montage





Systèmes de clôtures de sécurité pour la circulation

Sécurisent ou séparent les voies de circulation, utilisable comme protection pour les personnes, comme système guide-foule etc. Montage extrêmement simple sur place grâce aux éléments préfabriqués facilement interchangeables. Installation en angle, sur des montées et des descentes. Peints par poudrage dans des coloris RAL courants (voir page 122).



avec capuchon



avec tête sphérique

Poteau-support

Tube d'acier Ø 60 mm, avec ancrage ou à cheviller avec platine 100 x 150 mm

Poteau-support à bétonner

avec capuchon
avec tête sphérique

longueur	env. kg	Réf.	galvanisé à chaud	galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc
1500 mm	5,0	419.600		Réf. 419.600B
1500 mm	5,0	419.602		419.602B

Poteau-support à cheviller

avec capuchon
avec tête sphérique

1000 mm	5,0	419.601		419.601B
1000 mm	5,0	419.603		419.603B

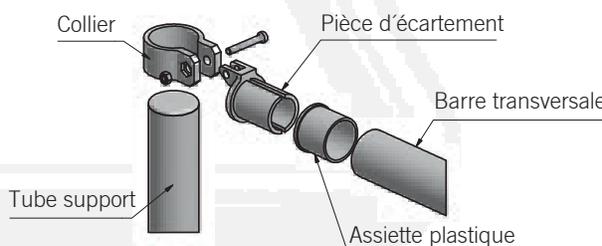
Barre transversale

tube d'acier Ø 60 mm, éléments d'assemblage incl.

	longueur	env. kg	Réf.	galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc réfléchissant rouge
modulaire: 1150 mm	1000 mm	4,5	419.610	419.610B
modulaire: 1650 mm	1500 mm	5,5	419.615	419.615B
modulaire: 2150 mm	2000 mm	6,5	419.620	419.620B
modulaire: 2650 mm	2500 mm	8,0	419.625	419.625B

Élément d'assemblage (en vrac) pour système de clôture de sécurité pour la circulation (collier, pièce d'écartement, assiette plastique, vis et écrou)

0,3	419.699	419.699B
-----	---------	----------



Balustrades

Composées de pièces d'assemblage préfabriquées et montées sur place. Les charnières articulées permettent de créer des barrages de manière extrêmement flexible. Les charnières articulées peuvent être utilisées verticalement ou horizontalement jusqu'à 90°.



Poteau-support pour barre supérieure

Tube d'acier Ø 60 mm, avec tête sphérique en alu, longueur totale env. 1500 mm

	galvanisé à chaud		galvanisé à chaud et revêtu (RAL 7016)
	env. kg	Réf.	Réf.
Poteau d'extrémité pour barre supérieure	5,0	467.01	467.01B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	5,0	467.02	467.02B
Poteau d'angle pour barre supérieure	5,0	467.03	467.03B

Poteau-support pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

5,5 467.11 467.11B

Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

5,5 467.12 467.12B

Poteau d'angle pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

5,5 467.13 467.13B

Poteau-support pour protection de bordure

Tube d'acier Ø 60 mm, avec tête sphérique en alu, longueur totale env. 800 mm

Poteau d'extrémité	3,0	467.04	467.04B
Poteau intermédiaire	3,0	467.05	467.05B
Poteau d'angle	3,0	467.06	467.06B

Barres transversales pour barrière de protection ou protection de bordure

Tube d'acier Ø 33,7 mm, longueur 2000 mm, avec manchons d'assemblage en alu pour une installation horizontale droite

4,0 467.20 467.20B

Articulation en aluminium

Angle max. réalisable 90°, pour des installations sur différentes pentes et dans différents angles

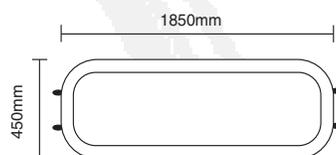
0,5 467.24 467.24B





Barrières de barrage

Une jolie barrière bien stable, combinée avec notre type de poteau 478B



Élément cadre

tube d'acier Ø 33,7 mm, avec languettes d'assemblage soudées, axes espacés de 2000 mm (centre poteau à centre poteau), angle max. réalisable 90°

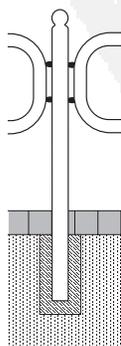
env. kg

Réf.

galvanisé à chaud et revêtu RAL 7016

8,0

478.20B



Poteau-support

tube d'acier Ø 76mm, type 478B, voir page 41, avec tête sphérique, galvanisé à chaud et revêtu en RAL 7016, longueur totale env. 1300 mm

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage

8,0

478.02B

Poteau intermédiaire avec 4 languettes d'assemblage

8,0

478.04B

Plaque de sol ronde, à visser

478RB

Protection de bordure avec barre transversale en acier plat

hors sol, galvanisée à chaud et revêtue en vert (RAL 6005). Maniement facile pour le montage et l'installation



Poteau-support

tube d'acier Ø 60mm, avec tête sphérique et manchons, longueur totale env. 800 mm

env. kg

Réf.

Poteau d'extrémité

5,5

40673B

Poteau intermédiaire

5,5

40674B

Poteau d'angle

5,5

40675B

Acier plat 45 x 15 mm

galvanisé à chaud et revêtu

longueur totale 1000 mm

5,5

40676B

longueur totale 1500 mm

8,0

40677B

longueur totale 2000 mm

11,0

40678B



D'autres longueurs et coloris sur demande, voir page 122.

Clôtures de ville pour la sécurité, avec tracé parfait, même dans des courbes grâce aux languettes à charnière.

Clôture de ville

Poteau-support 70 x 70 mm, tube carré avec capuchon d'acier, galvanisé à chaud et revêtu DB 703, hauteur hors sol 1000 mm à bétonner



	tête plate env. kg	Réf.	tête décorative Réf.
Poteau intermédiaire avec 4 languettes d'assemblage	6,0	418.7804B	418.7814B
Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage	6,0	418.7802B	418.7812B

Élément clôture

Tubes d'acier horizontaux 30 x 30 mm
Tubes d'acier diagonaux 25 x 25 mm

Espacement des axes

1000 mm	10,0	418.710B
1500 mm	12,0	418.715B



La fixation des panneaux de clôture sur les poteaux verticaux est conçue de manière à pouvoir réaliser des angles ou courbes des plus variés.

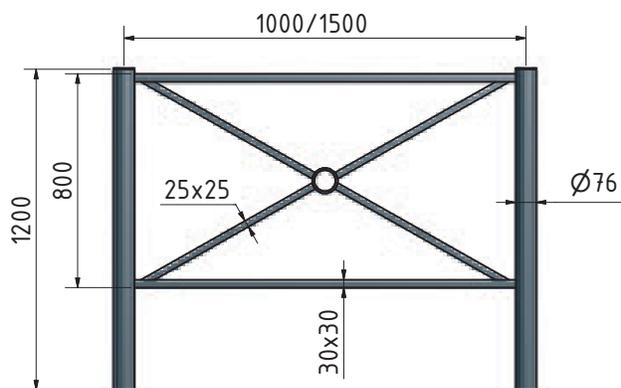


Clôture de ville

Pour la sécurité dans les zones urbaines, tracé parfait, elle s'intègre facilement dans n'importe quel environnement

Élément clôture de ville

tubes d'acier verticaux \varnothing 76 mm
tubes d'acier horizontaux 30 x 30 mm
tubes d'acier diagonaux 25 x 25 mm
hauteur totale 1200 mm
galvanisé à chaud et peint par poudrage DB 703



	longueur	env. kg	Réf.
avec tête plate	1000 mm	21,0	418.7040B
avec tête plate	1500 mm	25,0	418.7045B



avec tête sphérique	1000 mm	21,0	418.7440B
avec tête sphérique	1500 mm	25,0	418.7445B



Pour les autres coloris, voir page 122.

Grille clôture de protection pour sécuriser fossés, cours d'eau ou aussi enceintes etc.



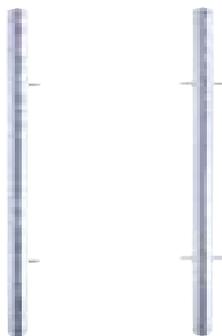
418.35

Panneau de clôture

tube d'acier Ø 33,7 mm avec barreaux Ø 16 mm et languettes d'assemblage soudées, espacement des axes: 1500 mm, angle max. réalisable 90°, hauteur: 900 mm

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

env. kg	Réf.
12,5	418.35
12,5	418.35B



418.42

418.44

Poteau-support

Tube d'acier Ø 60 mm
longueur totale: env. 1500 mm

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

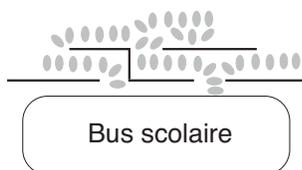
5,0	418.42
5,0	418.42B

Poteau intermédiaire avec 4 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

5,0	418.44
5,0	418.44B

Grille clôture de protection pour des zones de danger particulières



Bus scolaire



418.15

Panneau de clôture

Tube carré 40 x 40 mm avec tube d'acier Ø 20 mm, barreaux soudés, espacement des barreaux verticaux : 100 mm
hauteur 950 mm

galvanisé à chaud

Espace axial

750 mm	12,5	418.07
1500 mm	20,0	418.15
2000 mm	25,0	418.20

galvanisé à chaud
et pourvu d'un revêtement blanc ou rouge

750 mm	13,0	418.07B
1500 mm	20,5	418.15B
2000 mm	25,0	418.20B



Livrable en coloris: rouge circulation / orange / blanc.
Autres dimensions et coloris sur demande; voir page 122.

Poteau-support

en tube carré 60 x 60 mm, capuchon d'acier
hauteur totale: 1500 mm

Poteau intermédiaire avec 4 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

6,0	418.00
6,0	418.00B

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

6,0	418.02
6,0	418.02B



418.00

418.02



La fixation des panneaux de clôture sur les poteaux verticaux est conçue de façon à pouvoir réaliser des angles ou courbes des plus variés. En ce qui concerne les barres transversales des panneaux de clôture, une arête des tubes carrés est toujours orientée vers le haut pour empêcher les acrobaties.





Barrières - Pages 205 - 214

- Barrières tournantes
- Barrières pour chemins piétons
- Barrières manuelles

Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine

Barrière-porte pivotante

Barrière pivotant 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.

Poteau tournant : tube d'acier Ø 102 mm
 Flèche de barrière : tube d'acier Ø 60 mm
 Hauteur : env. 950 mm hors sol



à bétonner, galvanisée à chaud

Largeur totale env. kg	pour cadenas			
	Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.	
1500 mm	32,0	413.151V	413.151F	413.151Z
2000 mm	35,0	413.201V	413.201F	413.201Z
2500 mm	38,0	413.251V	413.251F	413.251Z
3000 mm	41,0	413.301V	413.301F	413.301Z
3500 mm	44,0	413.351V	413.351F	413.351Z

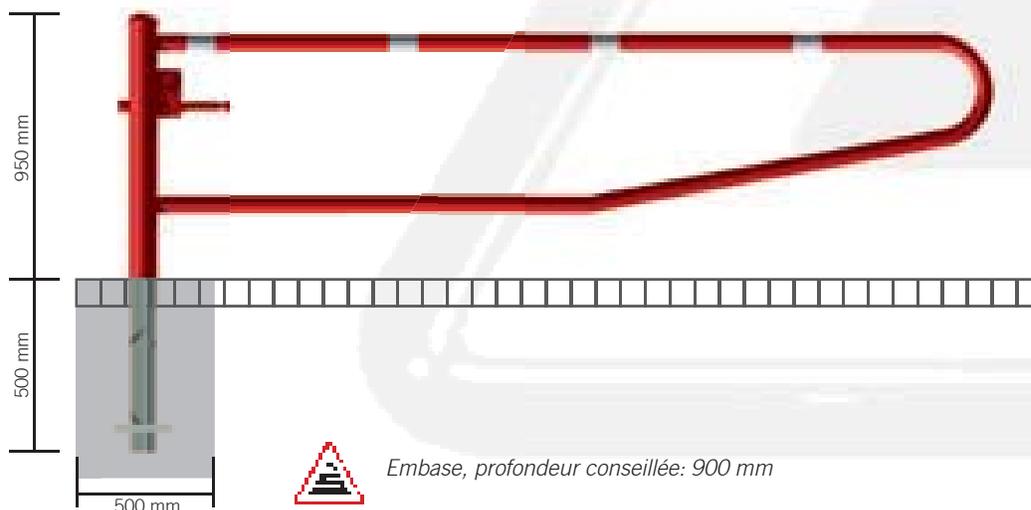
à bétonner, galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches

Largeur totale env. kg	pour cadenas			
	Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.	
1500 mm	32,0	413.151VB	413.151FB	413.151ZB
2000 mm	35,0	413.201VB	413.201FB	413.201ZB
2500 mm	38,0	413.251VB	413.251FB	413.251ZB
3000 mm	41,0	413.301VB	413.301FB	413.301ZB
3500 mm	44,0	413.351VB	413.351FB	413.351ZB

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 cheviller, compléter la réf. par **P**, coût supplémentaire



Embase, profondeur conseillée: 900 mm



Barrière pour chemins piétons, pivotante

Barrière pivotant 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.

Poteau tournant : tube d'acier Ø 102 mm
 Flèche de barrière : tube d'acier 60 x 40 mm
 Hauteur : env. 950 mm hors sol



Verrouillage à encliquetage automatique

à bétonner, galvanisée à chaud

Largeur totale	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	32,0	4013.15V	4013.15F	4013.15Z
2000 mm	35,0	4013.20V	4013.20F	4013.20Z
2500 mm	38,0	4013.25V	4013.25F	4013.25Z
3000 mm	41,0	4013.30V	4013.30F	4013.30Z
3500 mm	44,0	4013.35V	4013.35F	4013.35Z

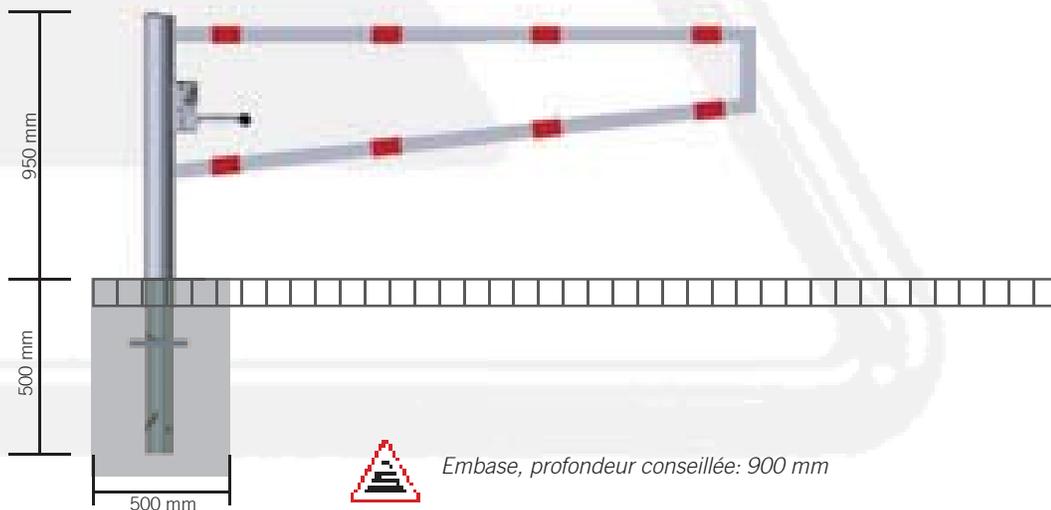
à bétonner, galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes blanches

Largeur totale	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	32,0	4013.15VB	4013.15FB	4013.15ZB
2000 mm	35,0	4013.20VB	4013.20FB	4013.20ZB
2500 mm	38,0	4013.25VB	4013.25FB	4013.25ZB
3000 mm	41,0	4013.30VB	4013.30FB	4013.30ZB
3500 mm	44,0	4013.35VB	4013.35FB	4013.35ZB

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 cheviller, compléter la réf. par **P**, coût supplémentaire

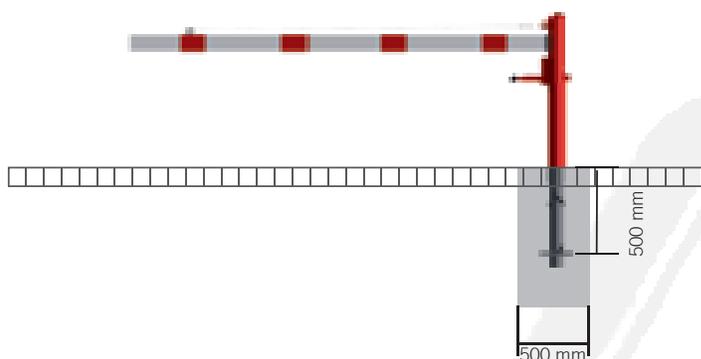


Embase, profondeur conseillée: 900 mm

Barrière pivotante

Barrière pivotant horizontalement, avec câble de renfort.
Verrouillage en position ouverte/fermée par boulon qui s'encliquète en 4 positions (tous les 90°), prévu pour cadenas ou blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons.

- Poteau tournant : tube d'acier Ø 102 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
- Flèche de barrière: Tube alu 100 x 50 mm, revêtu en blanc avec bandes réfléchissantes rouges
- Hauteur : env. 950 mm hors sol



Embase, profondeur conseillée: 900 mm

à bétonner

Longueur de la flèche	env. kg	pour cadenas		Serrure triangulaire		Serrure profilée à pistons	
		Réf.		Réf.		Réf.	
1500 mm	32,0	4113.15VB		4113.15FB		4113.15ZB	
2000 mm	35,0	4113.20VB		4113.20FB		4113.20ZB	
2500 mm	38,0	4113.25VB		4113.25FB		4113.25ZB	
3000 mm	41,0	4113.30VB		4113.30FB		4113.30ZB	
3500 mm	44,0	4113.35VB		4113.35FB		4113.35ZB	

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 cheviller, compléter la réf. par **P**, coût supplémentaire

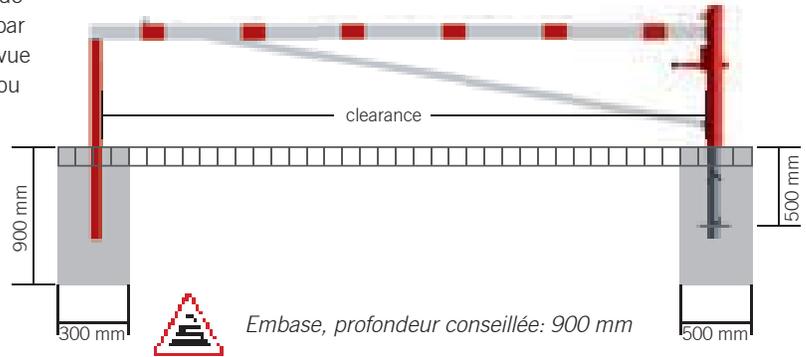




Barrière pivotante

Barrière pivotante horizontalement avec traverse et câble de renfort. Verrouillage ouvert/fermé sur le poteau pivotant par boulon qui verrouille dans 4 positions (tous les 90°), prévue pour cadenas ou blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons, deux supports d'appui incl.

- Poteau tournant: tube d'acier Ø 102 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
- Flèche de barrière: Tube alu 100 x 50 mm, revêtu en blanc avec bandes réfléchissantes rouges
- Poteau support: tube d'acier 70 x 70 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge (2 pièces)



à bétonner

Longueur de la flèche	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	58,0	4213.30VB	4213.30FB	4213.30ZB
3500 mm	61,0	4213.35VB	4213.35FB	4213.35ZB
4000 mm	65,0	4213.40VB	4213.40FB	4213.40ZB
4500 mm	69,0	4213.45VB	4213.45FB	4213.45ZB
5000 mm	73,0	4213.50VB	4213.50FB	4213.50ZB
5500 mm	78,0	4213.55VB	4213.55FB	4213.55ZB
6000 mm	83,0	4213.60VB	4213.60FB	4213.60ZB

Disponible en option:

Platine à cheviller

Platine pour poteau pivotant 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm pour vis d'ancrage, espacement des trous 260 x 260 mm. 2 platines pour supports d'appui 220 x 220 x 8 mm, espacement des trous 140 x 140 mm à cheviller, compléter la réf. par **P**, coût supplémentaire



Barrière pour chemins piétons

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 peint en rouge par poudrage

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'alu à paroi épaisse Ø 80mm, 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

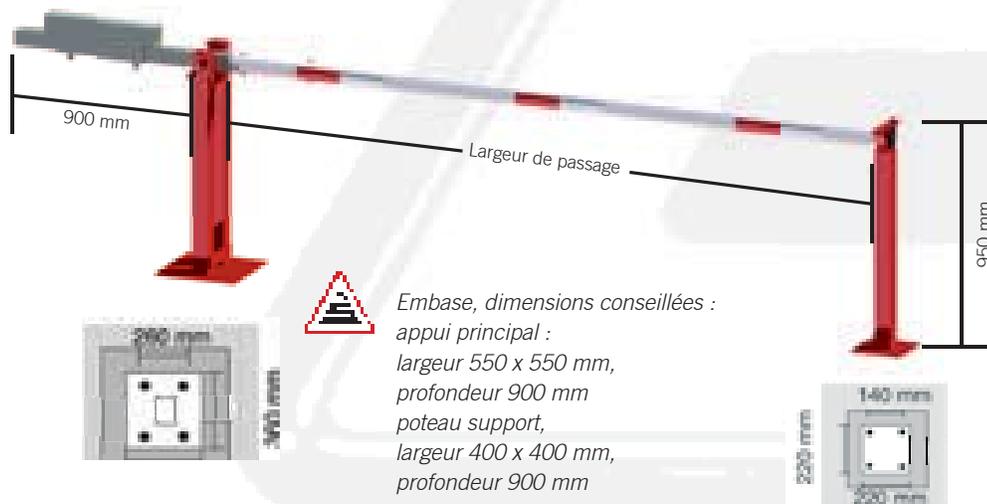
Largeur totale: Largeur de passage + env. 900 mm

Hauteur: env. 950 mm hors sol



largeur libre	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	50,0	411.30VPB	411.30FPB	411.30ZPB
4000 mm	70,0	411.40VPB	411.40FPB	411.40ZPB
5000 mm	90,0	411.50VPB	411.50FPB	411.50ZPB
6000 mm	110,0	411.60VPB	411.60FPB	411.60ZPB
7000 mm	125,0	411.70VPB	411.70FPB	411.70ZPB

env. kg	Réf.
	Jeu de vis de fixation type 3, à cheviller
	470.73
	Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal et poteau support, à bétonner, galvanisé à chaud, vis M16 incl.
16,0	411.92
	Câble de renfort
	411.95





Barrière pour chemins piétons

Appui principal: tube d'acier carré 70 x 70mm avec platine 360 x 360 x 8mm à cheviller, 4 alésages Ø 20mm incl. Pour ancrage, galvanisé à chaud et peint en rouge par poudrage

Flèche de barrière: tube d'alu à paroi épaisse Ø 80mm avec contrepoids, sans revêtement, avec bandes réfléchissantes blanches/rouges

Béquille oscillante: tube d'alu avec pied réglable

Fermeture: sur l'appui principal par goupille de blocage la barrière étant ouverte / fermée

Largeur totale: Largeur de passage + env. 900 mm

Hauteur: env. 950 mm hors sol



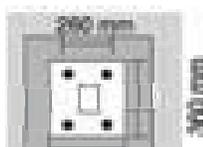
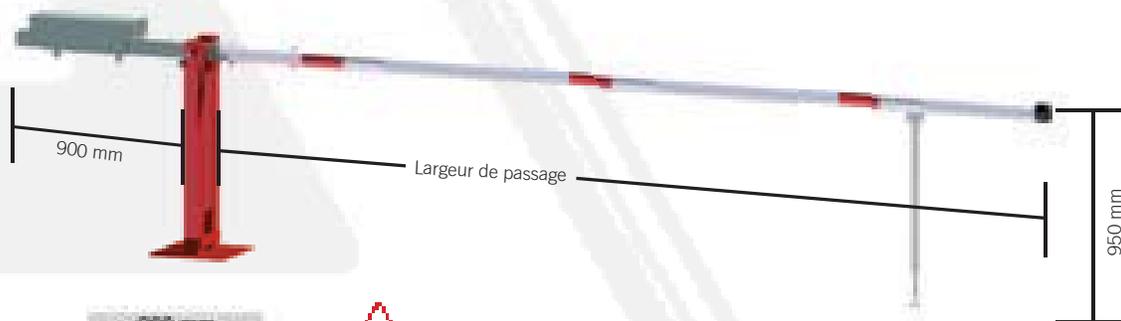
largeur libre	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	45,0	411.31VPB	411.31FPB	411.31ZPB
4000 mm	65,0	411.41VPB	411.41FPB	411.41ZPB
5000 mm	85,0	411.51VPB	411.51FPB	411.51ZPB
6000 mm	105,0	411.61VPB	411.61FPB	411.61ZPB
7000 mm	122,0	411.71VPB	411.71FPB	411.71ZPB

env. kg	Réf.
	470.72
12,0	411.91
	411.95

Jeu de vis de fixation type 2, à cheviller

Manchon de sol avec plaque de fixation pour support principal et béquille, **à bétonner**, galvanisé à chaud, vis M16 incl.

Câble de renfort



Embase, dimensions conseillées :
appui principal :
largeur 550 x 550 mm, profondeur 900 mm

Barrière manuelle avec ressort à pression de gaz et poteau d'appui fixe

Appui principal: tube rectangulaire 120 x 80 mm avec platine 360 x 360 x 8 mm à cheviller, 4 alésages Ø 20 mm incl. pour l'ancrage, galvanisé à chaud et peint en rouge par poudrage. Blocage par boulon, la barrière étant ouverte / fermée

Poreau support: tube d'acier 70 x 70mm avec platine 220 x 220 x 8 mm, 4 alésages Ø 20 mm incl. pour l'ancrage

Flèche de barrière: tube d'aluminium à paroi épaisse Ø 80mm, peint par poudrage, avec bandes réfléchissantes rouges.

Serrure triangulaire et serrure profilée à pistons sur l'appui principal

Largeur totale: Largeur de passage + env. 180 mm
Hauteur: env. 950 mm hors sol



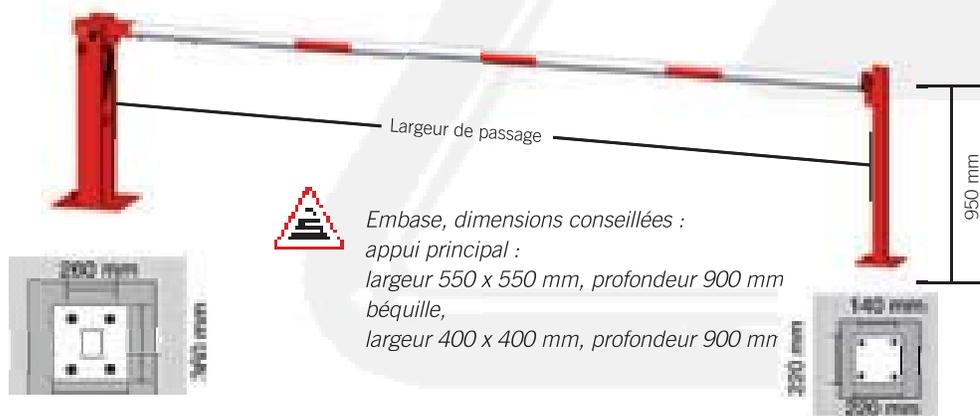
largeur libre	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.
3000 mm	45,0	415.30VPB	415.30FPB
4000 mm	48,0	415.40VPB	415.40FPB
5000 mm	51,0	415.50VPB	415.50FPB
6000 mm	54,0	415.60VPB	415.60FPB
7000 mm	58,0	415.70VPB	415.70FPB

largeur libre	env. kg	Serrure profilée à pistons	Serrure triangulaire et serrure profilée à pistons sur l'appui principal
3000 mm	45,0	415.30ZPB	415.30FZPB
4000 mm	48,0	415.40ZPB	415.40FZPB
5000 mm	51,0	415.50ZPB	415.50FZPB
6000 mm	54,0	415.60ZPB	415.60FZPB
7000 mm	58,0	415.70ZPB	415.70FZPB

Jeu de vis de fixation type 3, à cheviller env. kg Réf.
470.73

Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal et poreau support, **à bétonner**, galvanisé à chaud, vis M16 incl. 16,0 415.92

Câble de renfort 415.95





Barrière manuelle

avec ressort à pression de gaz et béquille oscillante

Appui principal: tube d'acier rectangulaire 120 x 80mm avec platine 360 x 360 x 8mm à cheviller, 4 alésages Ø 20mm incl. pour l'ancrage, galvanisé à chaud et peint en rouge par poudrage, 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 80mm, peint par poudrage, avec bandes réfléchissantes rouges.

Verrouillage sur l'appui principal

Largeur totale: Largeur de passage + env. 180 mm

Hauteur: env. 950 mm hors sol



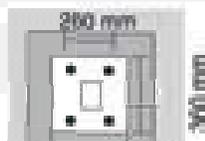
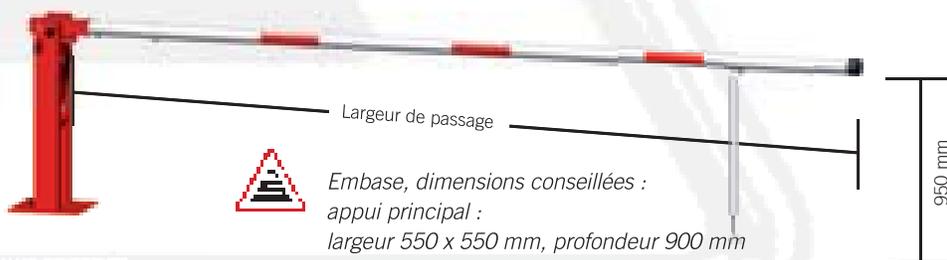
largeur libre	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.
3000 mm	41,0	415.31VPB	415.31FPB
4000 mm	44,0	415.41VPB	415.41FPB
5000 mm	47,0	415.51VPB	415.51FPB
6000 mm	50,0	415.61VPB	415.61FPB
7000 mm	54,0	415.71VPB	415.71FPB

		Serrure profilée à pistons	Serrure triangulaire et serrure profilée à pistons
3000 mm	41,0	415.31ZPB	415.31FZPB
4000 mm	44,0	415.41ZPB	415.41FZPB
5000 mm	47,0	415.51ZPB	415.51FZPB
6000 mm	50,0	415.61ZPB	415.61FZPB
7000 mm	54,0	415.71ZPB	415.71FZPB

Jeu de vis de fixation type 2, à cheviller env. kg Réf.
470.72

Manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal, **à bétonner**, galvanisé à chaud, vis M16 incl. 12,0 415.91

Serrure profilée avec fermeture forcée 415.96
Câble de renfort 415.95





Barrière pivotante

Barrière pivotant horizontalement avec deux poteaux supports. Verrouillage de la barrière ouverte et fermée sur le poteau support respectif, possibilité de verrouillage par cadenas, blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons.

Poteau tournant: tube d'acier Ø 102 mm
 Flèche de barrière: tube d'acier 60 x 40 mm
 Poteau support: tube d'acier 70 x 70 mm
 Hauteur: env. 950 mm hors sol



à bétonner, galvanisée à chaud

largeur libre	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2500 mm	39,0	413.250V	413.250F	413.250Z
3000 mm	43,0	413.300V	413.300F	413.300Z
3500 mm	47,0	413.350V	413.350F	413.350Z
4000 mm	49,0	413.400V	413.400F	413.400Z
4500 mm	51,0	413.450V	413.450F	413.450Z

à bétonner, galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches

largeur libre	env. kg	pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2500 mm	39,0	413.250VB	413.250FB	413.250ZB
3000 mm	43,0	413.300VB	413.300FB	413.300ZB
3500 mm	47,0	413.350VB	413.350FB	413.350ZB
4000 mm	49,0	413.400VB	413.400FB	413.400ZB
4500 mm	51,0	413.450VB	413.450FB	413.450ZB

Platines à cheviller

Platine support principal 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm pour vis d'ancrage, espacement des trous 260 x 260 mm
 2 platines pour les poteaux supports 220 x 220 x 8 mm, espacement des trous 140 x 140 mm, à cheviller. Compléter la réf. par **P**, coût supplémentaire

