



BARRIÈRES DE PARKING | POTEAUX
GROUPE 18

WWW.3CSERVICES.CH

RÉSUMÉ DU CHOIX DES COLORIS DISPONIBLES



Jusqu'à tube Ø 60 mm

Film 100 x 200 mm, réfléchissant rouge	18.430.19
Film 100 x 200 mm, noir	18.430.19I
Film 100 x 200 mm, jaune	18.430.19IG
Film 100 x 200 mm, réfléchissant blanc	18.430.19IW

Jusqu'à tube Ø 89 mm / carré 70 x 70 mm

Film 110 x 285 mm, réfléchissant rouge	18.430.18
Film 110 x 285 mm, noir	18.430.18I
Film 110 x 285 mm, jaune	18.430.18IG
Film 110 x 285 mm, réfléchissant blanc	18.430.18IW

Jusqu'à tube Ø 102 mm

Film 110 x 330 mm, réfléchissant rouge	18.430.182R
Film 110 x 330 mm, noir	18.430.182S

Jusqu'à tube Ø 108 mm

Film 110 x 350 mm, réfléchissant rouge	18.430.183R
Film 110 x 350 mm, noir	18.430.183S

Jusqu'à tube Ø 152 mm / carré 100 x 100 mm

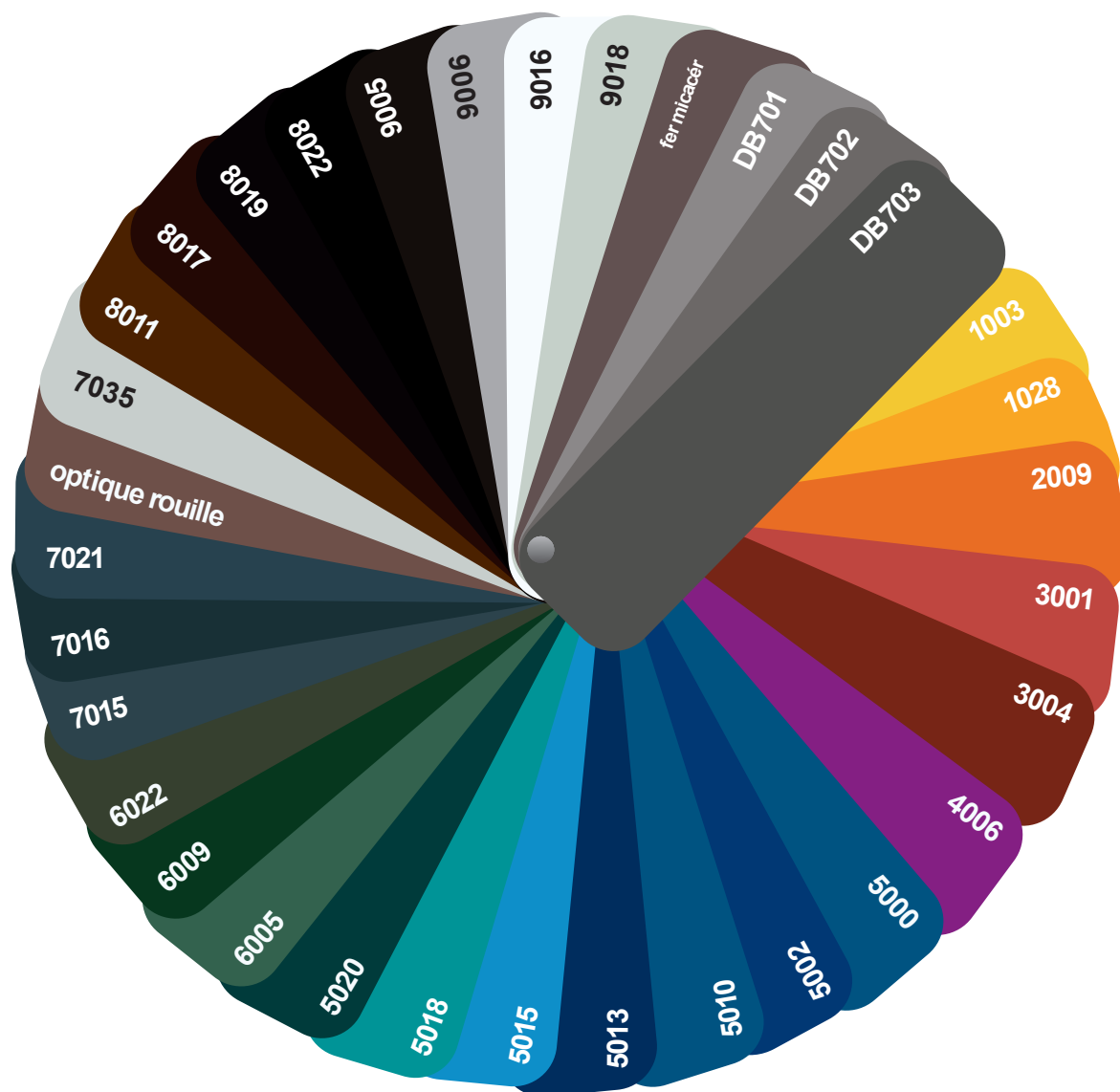
Film 110 x 500 mm, réfléchissant rouge	18.430.184R
Film 110 x 500 mm, noir	18.430.184S

Jusqu'à tube Ø 193 mm

Film 110 x 620 mm, réfléchissant rouge	18.430.186R
Film 110 x 620 mm, noir	18.430.186S
Film 110 x 620 mm, jaune	18.430.186G

Jusqu'à tube Ø 275 mm

Film 110 x 890 mm, réfléchissant rouge	18.430.187R
Film 110 x 890 mm, noir	18.430.187S

FILM COULEUR

Les couleurs et la brillance des produits réels peuvent varier par rapport aux produits illustrés. L'illustration doit donner une idée des couleurs utilisées pour les revêtements que nous utilisons.

Aussi livrable en structure fine:

RAL 7016, DB 702, DB 703 (revêtement anti-adhésif)

Bicolore:

pourvu d'un revêtement blanc avec des bandes réfléchissantes rouges
pourvu d'un revêtement jaune avec bandes noires
d'autres coloris RAL et vernis spéciaux sur demande

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

CONSEIL D'IMPLANTATION D'UN POTEAU DE DISSUASION

Scellement de poteaux ou de fourreaux

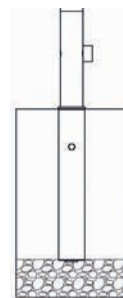
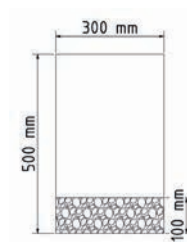
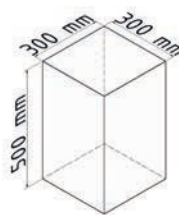
- 1** Creusement pour embase
Taille: Diamètre/ section du poteau ou du fourreau + env. 300 mm
Profondeur: Longueur de la partie enterrée du poteau ou du fourreau + env. 100 mm

- 2** Remblayage avec graviers (drainage) (pour poteaux amovibles).

- 3** Placer le poteau avec le fourreau au centre du trou du fondement. Le bord supérieur du fourreau doit être en alignement avec le sol.

- 4** Ajouter ciment ou béton à prise rapide et comprimer. Fixer le poteau à l'aide d'un niveau et lisser la surface du béton avec une truelle.

- 5** Laisser durcir et éventuellement vérifier le système de blocage.



ANNEAUX EN CHAÎNE

Anneaux

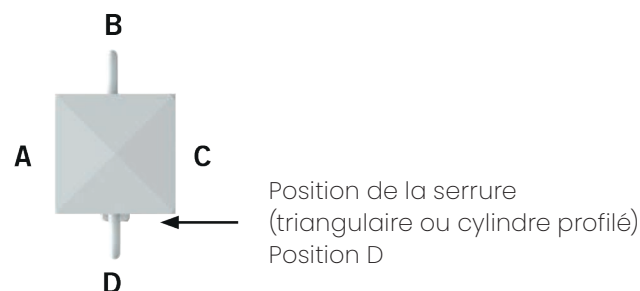
diamètre intérieur Ø 20 mm,
diamètre extérieur Ø 35 mm

Position de l'anneau

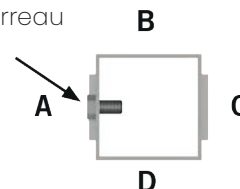
Position standard:
Poteaux avec 1 anneau: position D
Poteaux avec 2 anneaux: position D + B



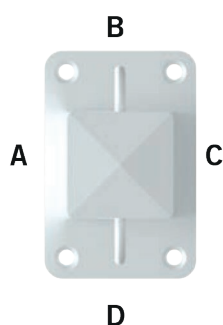
POTEAU DE DISSUASION AMOVIBLE



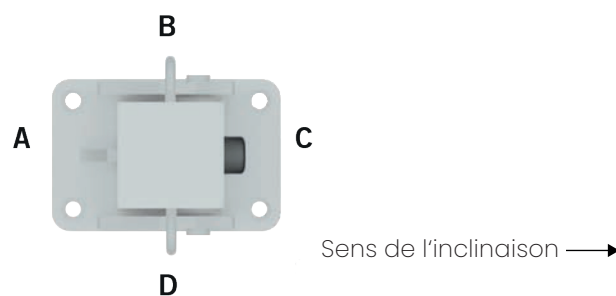
Fixation de la borne
dans le fourreau
Position A



POTEAU DE DISSUASION STATIONNAIRE AVEC PLATINE



POTEAUX RABATTABLES





Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

POTEAU DE DISSUASION



POTEAU DE DISSUASION RECHERCHE RAPIDE

LÉGENDE DES SYMBOLES

Les poteaux sont toujours galvanisés à chaud selon la norme DIN EN ISO 1461.

Les bornes décoratives sont en aluminium de haute qualité ou en acier galvanisé à chaud.

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 de sol
 P = platine à cheviller
 U = rabattable
 V = prévu pour cadenas
 Z = serrure profilée à pistons
 +1 = 1 anneau / +2 = 2 anneaux

Versions standards	Diamètre (mm)									Carré (mm)	
	42	60	76	89	102	108	152	193	273	70x70	100x100
Stationnaire, à bétonner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Stationnaire à cheviller	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amovible, avec blocage triangulaire		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amovible avec cylindre profilé		X	X	X	X	X	X			X	
Rabattable, avec blocage triangulaire		X	X							X	
Rabattable, avec cylindre profilé		X	X							X	
Versions particulières											
Stationnaire, à enfoncer	X										
Stationnaire, inclinable			X				X				
Poteau stationnaire indicateur pour les pompiers		X									
Amovible sans verrou		X					X	X			
Amovible, pour cadenas		X									
Amovible avec blocage triangulaire en haut										X	
Rabattable avec blocage triangulaire en haut										X	
Rabattable avec mécanique de levée et de bascule 37										X	
Rabattable 500 mm hors sol										X	
Rabattable pour cadenas		X								X	
Rabattable et amovible										X	
Avec blocage triangulaire de 8 mm										X	
Verrouillage avec blocage triangulaire et avec cylindre profilé 35										X	
Rétractable										X	

Articles similaires: voir catégorie bornes décoratives, acier inox, protection d'usine (jaune / noir)

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 42 MM
POTEAU DE DISSUASION

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

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

STATIONNAIRE, À BÉTONNER

longueur totale: 1300 mm



galvanisé à chaud

 sans anneau
 avec 1 anneau
 avec 2 anneaux

 2,3
 2,3
 2,3

 18.4042
 18.4042/1
 18.4042/2

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

 sans anneau
 avec 1 anneau
 avec 2 anneaux

 2,3
 2,3
 2,3

 18.4042B
 18.4042B/1
 18.4042B/2

18.4042B/2


STATIONNAIRE, À CHEVILLER

 avec platine 70 x 120 mm et
 deux alésages de fixation

galvanisé à chaud

 sans anneau
 avec 1 anneau
 avec 2 anneaux

 2,8
 2,8
 2,8

 18.4042P
 18.4042P/1
 18.4042P/2

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

 sans anneau
 avec 1 anneau
 avec 2 anneaux

 2,8
 2,8
 2,8

 18.4042PB
 18.4042PB/1
 18.4042PB/2

18.4042PB/2


STATIONNAIRE, À ENFONCER

 avec pointe à enfoncer,
 longueur totale: 1300 mm

galvanisé à chaud

 sans anneau
 avec 1 anneau
 avec 2 anneaux

 2,2
 2,2
 2,2

 18.4042E
 18.4042E/1
 18.4042E/2

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

 sans anneau
 avec 1 anneau
 avec 2 anneaux

 2,2
 2,2
 2,2

 18.4042EB
 18.4042EB/1
 18.4042EB/2

18.4042E/2

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM



POTEAU DE DISSUASION

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

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

STATIONNAIRE, À BÉTONNER

avec système d'ancrage au sol, longueur totale: 1300 mm



galvanisé à chaud

sans anneau	4,9	18.460
avec 1 anneau	4,9	18.460/1
avec 2 anneaux	4,9	18.460/2

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

sans anneau	4,9	18.460B
avec 1 anneau	4,9	18.460B/1
avec 2 anneaux	4,9	18.460B/2



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71

STATIONNAIRE, À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

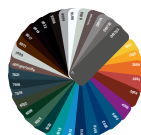
sans anneau	4,0	18.460P
avec 1 anneau	4,0	18.460P/1
avec 2 anneaux	4,0	18.460P/2

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

sans anneau	4,0	18.460PB
avec 1 anneau	4,0	18.460PB/1
avec 2 anneaux	4,0	18.460PB/2



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM

POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
avec capuchon d'acier
soudé, 900 mm hors sol



Le verrouillage robuste et le maniement aisé garantissent un déverrouillage aisé et rapide.

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



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	sans anneau	6,4	18.460F
	avec 1 anneau	6,4	18.460F/1
	avec 2 anneaux	6,4	18.460F/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	6,4	18.460FB
	avec 1 anneau	6,4	18.460FB/1
	avec 2 anneaux	6,4	18.460FB/2



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	8,1	18.460Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	6,4	18.460ZB



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage



Accessoires



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
avec capuchon d'acier
soudé, 900 mm hors sol

RABBATABLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm



galvanisé à chaud

5,6

18.460FU

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

5,6

18.460FUB

À bétonner

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm
sous terre

galvanisé à chaud

7,9

18.460FUH

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

7,9

18.460FUHB



RABBATABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

5,8

18.460UZ

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

5,8

18.460UZB

À bétonner

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm
sous terre

galvanisé à chaud

8,1

18.460UZH

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

8,1

18.460UZH B



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf. avec +1 ou +2 pour un ou deux anneaux. Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage.

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM

POTEAU DE DISSUASION

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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



AMOVIBLE, POUR CADENAS
verrouillable, avec manchon de sol type 18.460.60 env. 400 mm sous terre



galvanisé à chaud

sans anneau
avec 1 anneau
avec 2 anneaux

7,0
7,0
7,0

18.460V
18.460V/1
18.460V/2

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

sans anneau
avec 1 anneau
avec 2 anneaux

7,0
7,0
7,0

18.460VB
18.460VB/1
18.460VB/2

RABATTABLE, POUR CADENAS
verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,5

18.460UV

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

6,5

18.460UVB

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

galvanisé à chaud

8,7

18.460UVH

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

8,7

18.460UVHB



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM



POTEAU DE DISSUASION

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

AMOVIBLE, SANS VERROU

avec manchon de sol type 18.460.10 env. 400 mm sous terre



galvanisé à chaud

sans anneau	6,8	18.460H
avec 1 anneau	6,8	18.460H/1
avec 2 anneaux	6,8	18.460H/2

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

sans anneau	6,8	18.460HB
avec 1 anneau	6,8	18.460HB/1
avec 2 anneaux	6,8	18.460HB/2



POTEAU DE GUIDAGE POUR LES POMPIERS

Tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
500 mm hors sol

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

2,8 18.4061B



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 76 MM

POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm
avec capuchon d'acier
soudé



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



18.476B

STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec ancrage
longueur totale: 1400 mm



galvanisé à chaud	sans anneau	7,0	18.476
	avec 1 anneau	7,0	18.476/1
	avec 2 anneaux	7,0	18.476/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	7,0	18.476B
	avec 1 anneau	7,0	18.476B/1
	avec 2 anneaux	7,0	18.476B/2

STATIONNAIRE, À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm
longueur totale 900 mm

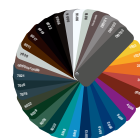


18.476PB

galvanisé à chaud	sans anneau	5,1	18.476P
	avec 1 anneau	5,1	18.476P/1
	avec 2 anneaux	5,1	18.476P/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	5,1	18.476PB
	avec 1 anneau	5,1	18.476PB/1
	avec 2 anneaux	5,1	18.476PB/2



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 76 MM



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm
avec capuchon d'acier
soudé, 900 mm hors sol

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.476.40, env. 400 mm sous terre



galvanisé à chaud

12

18.476F

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

12

18.476FB



AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.476.40, env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

12

18.476Z

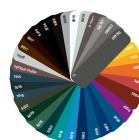
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

12

18.476ZB



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf. avec +1 ou +2 pour un ou deux anneaux ; voir accessoires. Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage.



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 76 MM
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

A cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud



6,8

18.476FU

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

6,8

18.476FUB

À bétonner

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

9,2

18.476FUH

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

9,2

18.476FUHB


RABATTABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

A cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

8,6

18.476UZ

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

8,6

18.476UZB

À bétonner

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

10,9

18.476UZH

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

10,9

18.476UZH B

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 76 MM



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm
avec capuchon d'acier
soudé, 900 mm hors sol

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. 18.470.60



galvanisé à chaud

5,9

18.4076P

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

5,9

18.4076PB



*Matériel de fixation pour ce
produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71*



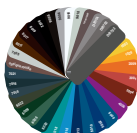
MANCHON DE SOL À BÉTONNER

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

2,3

18.470.60

*Poteaux également disponibles avec
anneaux:
étendre la réf. avec +1 ou +2 pour un ou deux
anneaux*



Autres couleurs possibles



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 89 MM

POTEAU DE DISSUASION

Tube d'acier Ø 89 x 2,6 mm avec capuchon d'acier soudé, 900 mm hors sol



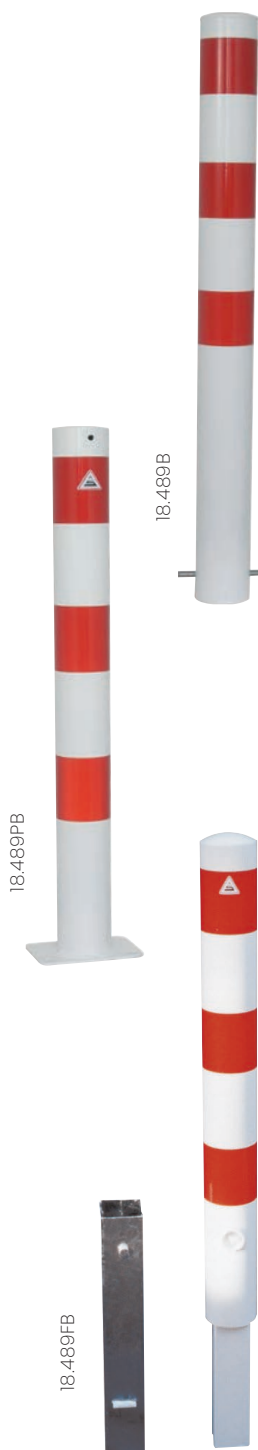
Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



STATIONNAIRE, À BÉTONNER

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm



galvanisé à chaud

8,8

18.489

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

8,8

18.489B

STATIONNAIRE, À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,7

18.489P

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

6,7

18.489PB

AMOVIBLE

et verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 470.10, environ 500 mm sous terre

avec serrure triangulaire selon DIN 3223

galvanisé à chaud

12,5

18.489F

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

12,5

18.489FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

11,8

18.489Z

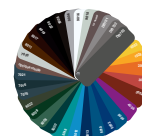
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

11,8

18.489ZB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 102 MM



POTEAU DE DISSUASION

Tube d'acier Ø 102 x 2,9 mm avec capuchon d'acier soudé, 900 mm hors sol

STATIONNAIRE, À BÉTONNER

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm



galvanisé à chaud

9,5

18.491

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

9,5

18.491B

STATIONNAIRE, À CHEVILLER

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

9,4

18.491P

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

9,4

18.491PB

AMOVIBLE

et verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 18.470.10, environ 500 mm sous sol

avec serrure triangulaire selon DIN 3223

galvanisé à chaud

14,9

18.491F

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

14,9

18.491FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

12,8

18.491Z

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

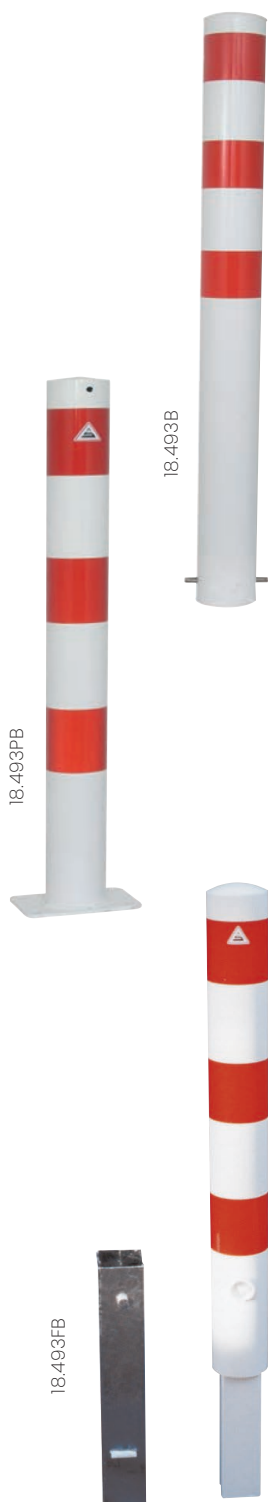
12,8

18.491ZB

Poteaux également disponibles avec des anneaux.



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 108 MM
POTEAU DE DISSUASION

 Tube d'acier Ø 108 x 2,9 mm
 avec capuchon d'acier
 soudé, 900 mm hors sol

STATIONNAIRE, À BÉTONNER

 avec ancrage
 longueur totale: env. 1300 mm


galvanisé à chaud

11,0

18.493

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

11,0

18.493B

STATIONNAIRE, À CHEVILLER

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

11,0

18.493P

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

11,0

18.493PB

AMOVIBLE

 et verrouillage automatique avec manchon
 galvanisé type 18.470.10, environ 500 mm sous sol

avec serrure triangulaire selon DIN 3223

galvanisé à chaud

14,0

18.493F

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

14,0

18.493FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

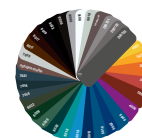
13,2

18.493Z

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

13,2

18.493ZB


 Autres
 couleurs
 possibles

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 MM



BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon d'acier soudé



STATIONNAIRE, À BÉTONNER

galvanisé à chaud

1'200 mm
1'500 mm
2'000 mm

13,3
16,5
21,9

18.40150
18.40151
18.40152

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

1'200 mm
1'500 mm
2'000 mm

13,3
16,5
21,9

18.40150B
18.40151 B
18.40152B



18.40151B



COUVERCLES DE BORNES AMOVIBLES POUR REMPLIR LES BORNES AVEC DU BÉTON

Capuchon d'acier à visser au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par L



Capuchon d'acier avec ancrage béton au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par A

À CHEVILLER

avec platine 220 x 220mm

galvanisé à chaud

1'000 mm

13,9

18.40153

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

1'000 mm

13,9

18.40153B



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 2
Réf. 18.470.72
Voir autres accessoires



18.40153B

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 MM

BORNE EN TUBE D'ACIER AMOVIBLE
pour enlèvement provisoire



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



18.40151HB

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon d'acier soudé,
manchon sol réf. 18.40151.10 incl.
env. 500 mm sous terre



AMOVIBLE, SANS FERMETURE



galvanisé à chaud	1'500 mm 2'000 mm	26,0 32,0	18.40151H 18.40152H
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'500 mm 2'000 mm	26,0 32,0	18.40151HB 18.40152HB

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon d'acier soudé, hauteur hors
sol 1000 mm, verrouillage à encliquetage
automatique, avec manchon de sol type
18.470.10 env. 500 mm sous terre



18.40151FB

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

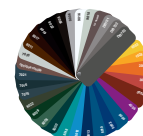
galvanisé à chaud	1'500 mm	20,1	18.40151F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'500 mm	20,1	18.40151FB

AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
trois clés

galvanisé à chaud	1'500 mm	17,5	18.40151Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'500 mm	17,5	18.40151ZB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 MM



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

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 X 3,6 MM avec capuchon d'acier soudé



STATIONNAIRE, À BÉTONNER

galvanisé à chaud	1'200 mm	20,9	18.40190
	1'500 mm	26,0	18.40191
	2'000 mm	34,4	18.40192
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'200 mm	20,9	18.40190B
	1'500 mm	26,0	18.40191B
	2'000 mm	34,4	18.40192B



18.40191B



COUVERCLES DE BORNES AMOVIBLES POUR REMPLIR LES BORNES AVEC DU BÉTON

Capuchon d'acier à visser au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par L



Capuchon d'acier avec ancrage béton au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par A

À CHEVILLER

avec platine 360 x 360 mm

galvanisé à chaud	1'000 mm	23,6	18.40193
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'000 mm	23,6	18.40193B



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 2
Réf. 18.470.72
Voir autres accessoires



18.40193B

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 MM

BORNE EN TUBE D'ACIER AMOVIBLE
pour enlèvement provisoire



BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 X 3,6 MM
avec capuchon d'acier soudé,
fourreau réf. 18.40191.10 inclus
env. 500 mm sous terre



AMOVIBLE, SANS FERMETURE



galvanisé à chaud

1'500 mm
2'000 mm

38,0
50,0

18.40191H
18.40192H

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

1'500 mm
2'000 mm

38,0
50,0

18.40191HB
18.40192HB

18.40191HB

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 X 3,6 MM
avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
fourreau réf. 18.470.10 inclus
env. 500 mm sous terre

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

galvanisé à chaud

1'500 mm

27,6

18.40191F

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

1'500 mm

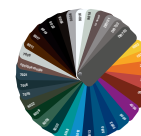
27,6

18.40191FB

18.40191FB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 273 MM



BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 273 X 5,0 MM
avec capuchon d'acier soudé



STATIONNAIRE, À BÉTONNER

galvanisé à chaud	1'500 mm	51,1	18.40271
	2'000 mm	67,6	18.40272
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'500 mm	51,1	18.40271B
	2'000 mm	67,6	18.40272B



18.40271

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion



COUVERCLES DE BORNES AMOVIBLES POUR REMPLIR LES BORNES AVEC DU BÉTON

Capuchon d'acier avec ancrage béton au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par A

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 273 X 5,0 MM
avec capuchon d'acier soudé

À CHEVILLER AVEC PLATINE 360 X 360 MM

galvanisé à chaud	1'500 mm	58,9	18.40273
	1'500 mm	58,9	18.40273B



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 2
Réf. 18.470.72
Voir autres accessoires



18.40273B

Barrière

Équipement d'espaces libres

BORNE EN TUBE D'ACIER INCLINABLE

Cette borne en acier inclinable convient pour les charges de démarrage élevées et revient automatiquement à la position de départ lorsque la charge est relâchée.

Sert à protéger les structures et à minimiser les dommages causés au véhicule par une collision

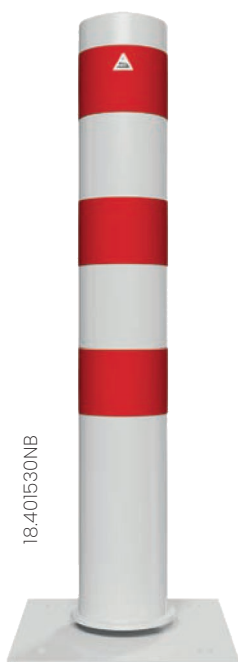


BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon d'acier soudé, inclinable

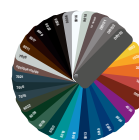


À CHEVILLER

galvanisé à chaud	1'000 mm	30,0	18.401530N
	1'500mm	35,3	18.401535N
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'000 mm	30,0	18.401530NB
	1'500mm	35,3	18.401535NB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM



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

POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 70 x 70 mm avec capuchon d'acier soudé, 900 mm hors sol

STATIONNAIRE, À BÉTONNER

avec ancrage
longueur totale: 1300 mm



galvanisé à chaud

sans anneau	7,2	18.470
avec 1 anneau	7,2	18.470/1
avec 2 anneaux	7,2	18.470/2

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

sans anneau	7,2	18.470B
avec 1 anneau	7,2	18.470B/1
avec 2 anneaux	7,2	18.470B/2



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71

STATIONNAIRE, À CHEVILLER

avec ancrage
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

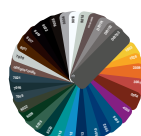
sans anneau	5,6	18.470P
avec 1 anneau	5,6	18.470P/1
avec 2 anneaux	5,6	18.470P/2

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

sans anneau	5,6	18.470PB
avec 1 anneau	5,6	18.470PB/1
avec 2 anneaux	5,6	18.470PB/2



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM

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

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.470.10, env. 500 mm sous terre



galvanisé à chaud

sans anneau
avec 1 anneau
avec 2 anneaux

11,5
11,5
11,5

18.470F
18.470F/1
18.470F/2

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

sans anneau
avec 1 anneau
avec 2 anneaux

11,5
11,5
11,5

18.470FB
18.470FB/1
18.470FB/2



Accessoires



BLOQUER • SÉCURISER • PROTÉGER

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM



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

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

7,5

18.470FU

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

7,5

18.470FUB

À BÉTONNER

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

10,0

18.470FUH

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

10,0

18.470FUHB



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM

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



RABBATABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud



9,0

18.470UZ

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

9,0

18.470UZB

À BÉTONNER

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,3

18.470UZH

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

11,3

18.470UZH B

AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.470.10, env. 500 mm sous terre

À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

13,2

18.470Z

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

13,2

18.470ZB



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM



Avec blocage triangulaire interne en haut.
Alternative 18.470F - 18.470FB ou 18.470FU - FUB.

POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 70 x 70 mm
capuchon d'acier,
900 mm hors sol

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE
suivant DIN 3223, en haut à l'intérieur,
verrouillage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol type 18.470.10,
env. 500 mm sous terre



galvanisé à chaud

13,0

18.470D

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

13,0

18.470DB



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

8,7

18.470UD

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

8,7

18.470UDB

À BÉTONNER

avec manchon de sol type 18.470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,0

18.470UDH

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

11,0

18.470UDHB



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM

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.

POTEAU DE DISSUASION

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



AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés et verrou triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.470.10, env. 500 mm sous terre



galvanisé à chaud

13,0

18.470FZ

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

13,0

18.470FZB

RABBATABLE, 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

9,2

18.470FUZ

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

9,2

18.470FUZB

À BÉTONNER

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,5

18.470FUZH

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

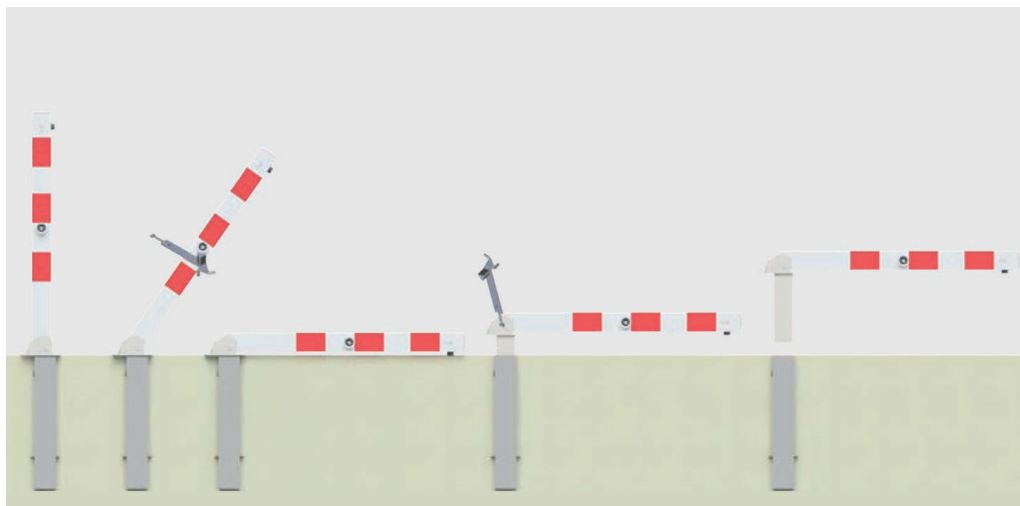
11,5

18.470FUZHB

18.470FZB

18.470FUZB

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM



Si nécessaire, les poteaux de dissuasion rabattables peuvent également être utilisés rabattables + amovibles. La clé universelle réf. 18.470.40 est nécessaire dans tous les cas de figure (à commander en même temps).

POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 70 x 70 mm
capuchon d'acier,
900 mm hors sol

RABATTABLE ET AMOVIBLE

avec manchon de sol type 18.470.10,
env. 500 mm sous terre



galvanisé à chaud

- avec blocage triangulaire
- avec serrure profilée à pistons
- avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons

12,5

18.4701FUH

14,0

18.4701UZH

14,2

18.4701FUZH

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

- avec blocage triangulaire
- avec serrure profilée à pistons
- avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons

12,5

18.4701FUHB

14,0

18.4701UZH

14,2

18.4701FUZHB



CLÉ UNIVERSELLE

0,4

18.470.40



RABATTABLE, POUR CADENAS

verrouillage à encliquetage automatique

À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

8,9

18.470UV

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

8,9

18.470UVB

À BÉTONNER

avec manchon de sol type 18.470.60
env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

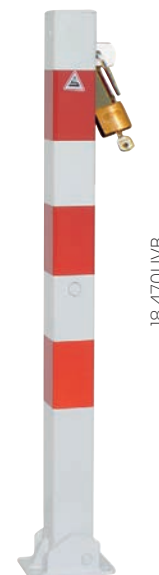
11,2

18.470UVH

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

11,2

18.470UVHB

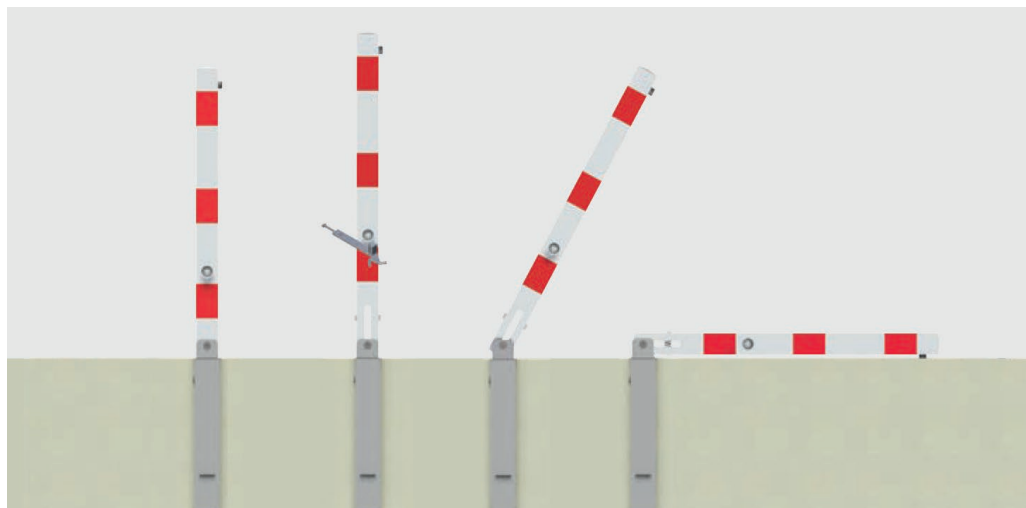


POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM

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

POTEAU DE DISSUASION

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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement d'espaces libres



RABBATABLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE suivant DIN 3223, avec **mécanisme de levage et de bascule**, avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique, manchon de sol incl.



galvanisé à chaud

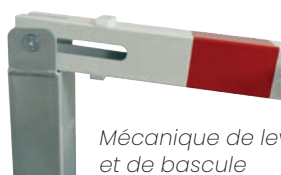
11,0

18.470FUKH

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

11,0

18.470FUKHB



Mécanisme de levage et de bascule



RABBATABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS trois clés, avec mécanisme de levage et de bascule avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique incl. fourreau

galvanisé à chaud

12,3

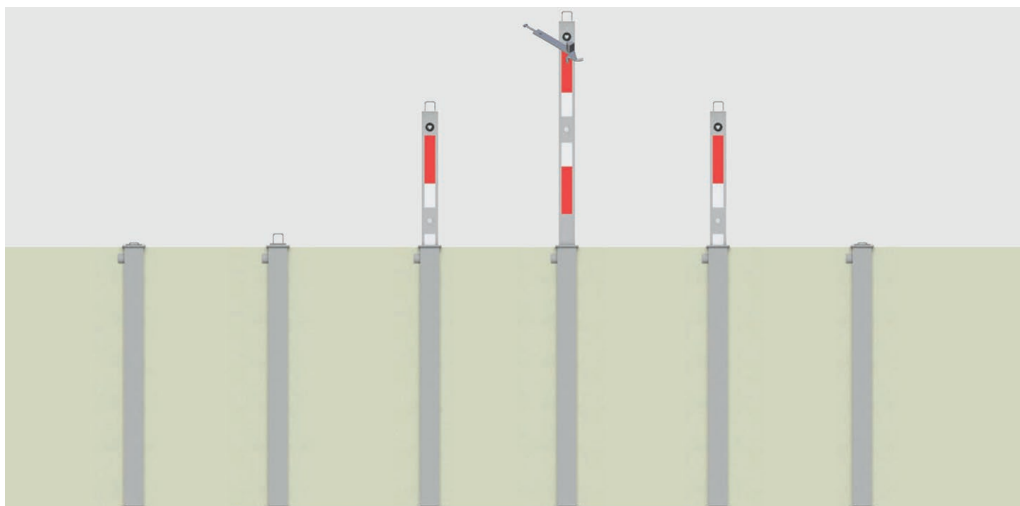
18.470UZKH

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

12,3

18.470UZKHB

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 70 x 70 mm
900 mm hors sol

ENTIÈREMENT ESCAMOTABLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

suivant DIN 3223, fourreau 80 x 80 x 3 mm
longueur totale: env. 1100 mm



galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes
blanches / rouges

16,8

18.470DL



Serrure
triangulaire



18.470DL

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

17,1

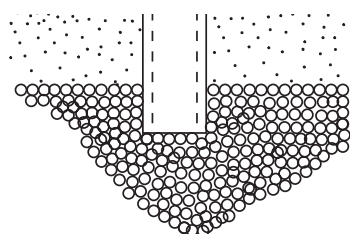
18.470ZL



Cylindre
profilé



18.470ZL



Indication de montage

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 DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM

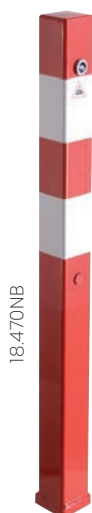
Poteau de dissuasion avec verrou triangulaire 8 mm comme alternative intéressante à la serrure profilée à pistons et au verrou triangulaire traditionnel suivant DIN 3223. Le poteau se verrouille sans problème avec une petite clé triangulaire maniable 8 mm.



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 70 x 70 mm
900 mm hors sol

Poteau de dissuasion

Acier inox



18.470NB



Serrure triangulaire 8 mm

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE 8 MM

verrouillage à encliquetage automatique, clé triangulaire 8 mm type 18.4039 incl., avec manchon de sol type 18.470.10, env. 500 mm sous terre



galvanisé à chaud

12,8

18.470N

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

12,8

18.470NB



18.4039

Clé triangulaire 8 mm
clé maniable pour l'ouverture de tous les poteaux de barrage

Élément de dissuasion

AMOVIBLE, AVEC VERROU TRIANGULAIRE 8 MM

verrouillage à encliquetage automatique, clé triangulaire 8 mm type 18.4039 incl.

À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

8,9

18.470UN

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

8,9

18.470UNB

À BÉTONNER

avec manchon de sol type 18.470.60 env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,2

18.470UNH

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

11,2

18.470UNHB



18.470UNB



18.470.60

Barrière

Équipement d'espaces libres

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 70 X 70 MM



La borne d'une longueur de 500 mm convient particulièrement aux parkings avec peu de place pour manoeuvrer.

POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 70 x 70 mm avec capuchon d'acier 500 mm hors sol

RABBATABLE, 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. 18.470.60

galvanisé à chaud



5,4

18.4715FU

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

5,4

18.4715FUB



18.4715FUB

RABBATABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
avec trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm pour la fixation sur un manchon de sol réf. 18.470.60

galvanisé à chaud



6,0

18.4715UZ

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

6,0

18.4715UZB



18.4715UZB

MANCHON DE SOL À BÉTONNER

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

2,3

18.470.60



18.470.60

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER 100 X 100 MM

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

POTEAU DE DISSUASION

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



STATIONNAIRE, À BÉTONNER

avec ancrage
longueur totale: 1250 mm

galvanisé à chaud

11,1

18.40100

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

11,1

18.40100B

STATIONNAIRE, À CHEVILLER

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

10,8

18.40100P

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

10,8

18.40100PB

AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

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

galvanisé à chaud

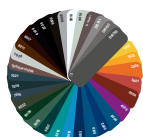
16,7

18.40100F

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

16,7

18.40100FB



Autres couleurs possibles

18.40100B

18.40100PB

18.40100FB

POTEAU POUR CHAÎNE DE DISSUASION



POTEAU POUR CHAÎNE

Tube d'acier 70 x 70 mm, 900 mm hors sol

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.

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. 18.470.60



galvanisé à chaud	sans anneau	6,1	18.4711P
galvanisé à chaud pour installation en ligne (poteau intermédiaire)	avec 1 anneau	6,1	18.4711P+1
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	6,1	18.4711PB
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges pour installation en ligne (poteau intermédiaire)	avec 1 anneau	6,1	18.4711PB+1

POTEAU D'EXTRÉMITÉ SANS FERMETURE

galvanisé à chaud	avec 1 anneau	5,6	18.470P/1
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	avec 1 anneau	5,6	18.470PB/1



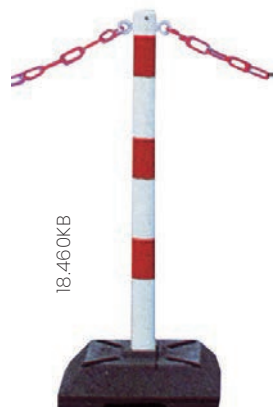
Chaînes de protection

MANCHON DE SOL À BÉTONNER

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

POTEAU SUPPORT CHÂÎNE

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.



POTEAU SUPPORT CHÂÎNE, LOURD

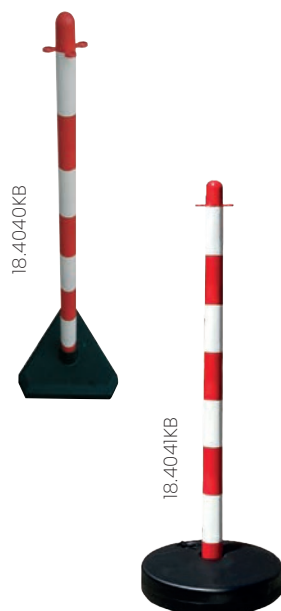
En tube d'acier Ø 60 mm, avec capuchon d'acier soudé et anneaux pour l'accrochage de la chaîne, hauteur env. 900 mm



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges, platine en matière recyclée 400 x 400 x 100 mm, noir, amovible

15,0

18.460KB



POTEAU SUPPORT CHÂÎNE 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

18.4040KB

KIT POTEAU SUPPORT CHÂÎNE

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

18.4040KBSET

avec pied plastique rond à remplir, Ø 300 mm, blanc / rouge

14,0

18.4041KBSET



Egalement disponibles en jaune/noir, voir chapitre protection d'usine

POTEAU PLASTIQUE



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



POTEAU FLEXIBLE ROUGE

avec bandes réfléchissantes blanches



1'000 mm
750 mm
450 mm
300 mm

1,5
1,3
0,9
0,7

18.412211
18.412212
18.412214
18.412215



POTEAU FLEXIBLE BLANC

avec bandes réfléchissantes rouges

1'000 mm
750 mm
450 mm
300 mm

1,5
1,3
0,9
0,7

18.412221
18.412222
18.412224
18.412225



POTEAU FLEXIBLE NOIR

avec bandes réfléchissantes blanches

1'000 mm
750 mm
450 mm
300 mm

1,5
1,3
0,9
0,7

18.412221BS
18.412222BS
18.412284BS
18.412282BS



POTEAU PLASTIQUE

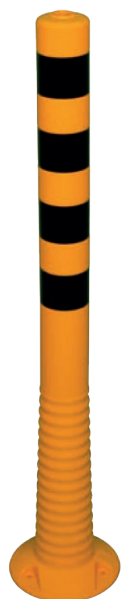
Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



POTEAU FLEXIBLE JAUNE

Ø 80 mm, PUR, bandes noires
3 vis et chevilles incl.



1'000 mm
750 mm
450 mm
300 mm

1,5
1,3
0,9
0,7

18.412441BG
18.412442BG
18.412444BG
18.412445BG



POTEAU FLEXIBLE NOIR

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

1'000 mm
750 mm
450 mm
300 mm

1,5
1,3
0,9
0,7

18.412221BG
18.412222BG
18.412284BG
18.412282BG



ADAPTATEUR AVEC ANNEAU À VIS

pour le montage sur les poteaux
flexibles et pour le passage d'une chaîne



blanc

0,1

18.41222KW



noir

0,1

18.41222KS

ACCESSOIRES

JEU DE VIS DE FIXATION GALVANISÉ



Jeu de vis de fixation type 1
4 vis M10 x 80 avec chevilles plastiques,
pour poteaux avec platine 100 x 150 mm,
cornières de protection, balustrades

18.470.71



Jeu de vis de fixation type 1.2
8 vis M10 x 80 avec chevilles plastiques,
pour arceaux avec platine 100 x 150 mm

18.470.712



Jeu de vis de fixation type 2
4 ancrages M16 x 150, pour arceaux à partir de
Ø 102 mm, barrières, barrières de limitation en hauteur

18.470.72



Jeu de vis de fixation type 3
8 ancrages M16 x 150, pour barrières, barrières de
limitation en hauteur

18.470.73



JEU DE VIS DE FIXATION EN INOX

Jeu de vis de fixation type 1 INOX
3 vis inox M10 x 100 avec chevilles plastiques,
pour poteau 18.4062P

18.470.76



Jeu de vis de fixation type 1.2 INOX
6 vis inox M10 x 100 avec chevilles plastiques,
pour arceaux inox série 18.449

18.470.762



Jeu de vis de fixation type 2 INOX
3 ancrages inox M12 x 110,
pour poteaux inox à partir de Ø 76 mm

18.470.77



Tournevis
Embout T40 pour fixation du jeu de type 1

18.470.75



COÛT SUPPLÉMENTAIRE POUR DIFFÉRENTS VERROUILLAGES

Coût supplémentaire. Ajouter au réf. d'article

Cylindre profilé à verrouillage avec clés identiques (sans carte de sécurité)

Réf. +ZGL

Cylindre profilé à verrouillage avec clés différentes avec carte de sécurité
(lors de la première commande)

Réf. +ZSI

Cylindre profilé à verrouillage avec clés identiques et carte de sécurité
(lors de la première commande)

Réf. +ZSIGL

Cylindre profilé avec une clé principale avec carte de sécurité et
verrouillage avec clés différentes (lors de la première commande)

Réf. +ZHS

Cylindre profilé avec une clé principale avec carte de sécurité et
verrouillage avec des clés identiques (lors de la première commande)

Réf. +ZHSGL

Clé supplémentaire pour cylindre profilé (sans carte de sécurité)

18.470.55

Clé supplémentaire pour cylindre profilé avec carte de sécurité

18.470.55SI

Clé supplémentaire pour cylindre profilé pour une installation
avec clé principale et avec carte de sécurité

18.470.55SIHS

Clé principale

18.470.56HS



ACCESSOIRES

CHAÎNE EN ACIER, SOUDÉE

épaisseur du maillon 5 mm

galvanisée



0,5

18.430.50

 galvanisée, revêtue en rouge / blanc
 cond. 10 m

0,5

18.430.50B

430.50B


CHAÎNE EN ACIER, SOUDÉE

épaisseur du maillon 6 mm

galvanisée

0,6

18.430.66

 galvanisée, revêtue en rouge / blanc
 cond. 10 m

0,6

18.430.66B

430.66B


 galvanisée et revêtue jaune / noir
 cond. 10 m

0,6

18.430.67B

CHAÎNE EN ACIER, NON SOUDÉE

épaisseur du maillon 7 mm

galvanisée

0,9

18.430.10

 galvanisée, revêtue en rouge / blanc
 cond. 10 m

0,9

18.430.10B

 galvanisée et revêtue en jaune / noir
 cond. 10 m

0,9

18.430.20B

 galvanisée et revêtue d'un coloris RAL
 cond. 10 m

0,9

18.430.25B

430.10B


CHAÎNE D'ACIER CARRÉE, NON SOUDÉE

épaisseur du maillon 6 mm

 galvanisée et revêtue
 indiquer le coloris RAL

0,9

18.430.60B

430.60B


CROCHET EN S

galvanisé

18.430.11

galvanisé et revêtu rouge

18.430.11BR

galvanisé et revêtu blanc

18.430.11BW

galvanisé et revêtu jaune

18.430.11BG

galvanisé et revêtu noir

18.430.11BS

430.11


MAILLON DE LIAISON

galvanisé

18.430.09

galvanisé et revêtu rouge

18.430.09BR

galvanisé et revêtu blanc

18.430.09BW

galvanisé et revêtu jaune

18.430.09BG

galvanisé et revêtu noir

18.430.09BS

430.09


MANILLE

galvanisée

18.430.12

galvanisée et revêtue rouge

18.430.12BR

galvanisée et revêtue blanc

18.430.12BW

galvanisée et revêtue jaune

18.430.12BG

galvanisée et revêtue noir

18.430.12BS

430.12


MOUSQUETON

galvanisé

18.430.13

galvanisé et revêtu rouge

18.430.13BR

galvanisé et revêtu blanc

18.430.13BW

galvanisé et revêtu jaune

18.430.13BG

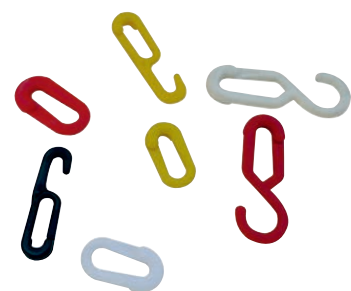
galvanisé et revêtu noir

18.430.13BS

430.13



CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE



CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE

épaisseur 6 mm



rouge / blanc, cond. 25 m
jaune / noir, cond. 25 m

2,0
2,0

18.430.05
18.430.06



430.05

MAILLON DE CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE

épaisseur 6 mm

rouge
blanc
jaune
noir

18.430.07R
18.430.07W
18.430.07G
18.430.07S



430.07R

MAILLON À CROCHET EN MATIÈRE PLASTIQUE

épaisseur 6 mm

rouge
blanc
jaune
noir

18.430.08R
18.430.08W
18.430.08G
18.430.08S



430.08W

CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE

épaisseur 8 mm

rouge / blanc, cond. 25 m
jaune / noir, cond. 25 m

2,5
2,5

18.430.15
18.430.30



430.15

MAILLON DE CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE

épaisseur 8 mm

rouge
blanc
jaune
noir

18.430.16R
18.430.16W
18.430.16G
18.430.16S



430.16R

MAILLON CROCHET EN MATIÈRE PLASTIQUE

épaisseur 8 mm

rouge
blanc
jaune
noir

18.430.17R
18.430.17W
18.430.17G
18.430.17S



430.17W

MANCHON / CAPUCHON
MANCHON DE SOL POUR POTEAUX Ø 60 MM

 en tube d'acier, galvanisé à chaud,
 longueur 400 mm, avec ancrage

 pour poteaux de barrage amovibles
 Ø 60 mm sans verrou

2,1

18.460.10

 pour poteaux de barrage amovibles
 avec ancrage Ø 60 mm, avec
 dispositif de verrouillage de notre
 type de construction

2,1

18.460.40

 pour poteaux de barrage de la série
 18.460V

2,1

18.460.60

CAPUCHON POUR POTEAUX Ø 60 MM

 sans fermeture, adapté pour manchon de sol
 réf. 18.460.10, 18.460.40 et 18.460.60, galvanisé

0,4

18.460.20

CAPUCHON POUR POTEAUX Ø 60 MM

 avec verrouillage à ressort, adapté
 pour manchon de sol réf. 18.460.40,
 ouverture avec clé universelle réf. 18.470.40,
 galvanisé

0,7

18.460.21

MANCHON DE SOL POUR POTEAUX Ø 76 MM

 en tube d'acier, galvanisé à chaud,
 longueur 400 mm, avec ancrage

 pour poteaux de dissuasion amovibles
 avec ancrage Ø 76 mm sans verrou

3,2

18.476.10

 pour poteaux de barrage amovibles
 avec ancrage Ø 76 mm, avec dispositif
 de verrouillage de notre type de
 construction

3,2

18.476.40

CAPUCHON POUR POTEAUX Ø 76 MM

 sans fermeture, adapté pour manchons
 de sol réf. 18.476.10 et 18.476.40, galvanisé

0,6

18.476.20

CAPUCHON POUR POTEAUX Ø 76 MM

 adapté pour manchon de sol réf. 18.476.40,
 avec verrouillage à ressort, ouverture avec
 clé universelle réf. 18.470.40, galvanisé à chaud

0,9

18.476.21

MANCHON / CAPUCHON

MANCHON DE SOL

en tube d'acier, 80 x 80 mm, galvanisé, avec ancrage

pour poteaux de barrage avec ancrage 70 x 70 mm, sans verrou, longueur 400 mm



2,9



18.470.15



MANCHON DE SOL

en tube d'acier, 80 x 80 mm, galvanisé, avec ancrage

pour poteaux de barrage amovibles avec ancrage 70 x 70 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction, longueur 500 mm

3,7

18.470.10



CAPUCHON POUR POTEAUX 70 X 70 MM

sans fermeture, adapté pour manchons de sol réf. 18.470.10 et 18.470.15, galvanisé

0,7

18.470.20



CAPUCHON POUR POTEAUX 70 X 70 MM

adapté pour manchon de sol réf. 18.470.10, avec verrouillage à ressort, ouverture avec clé universelle réf. 18.470.40, galvanisé à chaud

0,8

18.470.21



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

2,3

18.470.60



MANCHON



MANCHON DE SOL

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

Ø 48 mm tube poteau

Ø 60 mm tube poteau

Ø 76 mm tube poteau



1,6

18.443.44

2,1

18.463.44

2,6

18.473.44



MANCHON DE SOL

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

Longueur 300 mm

Longueur 400 mm

Longueur 500 mm

2,3

18.463.31

2,7

18.463.41

3,2

18.463.51



MANCHON DE SOL

en tube d'acier galvanisé à chaud,
avec dispositif de blocage pour
tubes poteau Ø 76 mm

Longueur 300 mm

Longueur 500 mm

3,1

18.473.31

4,6

18.473.51

EXEMPLE D'UTILISATION

tubes pour panneaux
voir le catalogue „équipement
de chantier“ Rubrique „activité
routière“



FOURREAU EN FONTE GRISE



MANCHON DE SOL POUR POTEAU Ø 48 MM

en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm	3,5	18.443.61
Bague de serrage	0,1	18.443.65
Bague filetée	0,8	18.443.66
Bouchon d'obturation	0,8	18.443.67



Bouchon d'obturation

CLÉ D'ACIER

galvanisée à chaud pour Ø 48 mm	1,8	18.443.68
---------------------------------	-----	-----------



MANCHON DE SOL POUR POTEAU Ø 60 MM

en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm	5,0	18.463.61
Longueur 500 mm	7,0	18.463.62
Bague de serrage	0,1	18.463.65
Bague filetée	0,8	18.463.66
Bouchon d'obturation	0,8	18.463.67



Bouchon d'obturation

MANCHON DE SOL POUR POTEAU Ø 76 MM

en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm	7,0	18.473.61
Longueur 500 mm	9,5	18.473.62
Bague de serrage	0,1	18.473.65
Bague filetée	0,8	18.473.66
Bouchon d'obturation	0,8	18.473.67



Bouchon d'obturation

CLÉ UNIVERSELLE

galvanisée à chaud pour Ø 48 mm	1,8	18.443.68
---------------------------------	-----	-----------



ACCESSOIRES

CLÉ UNIVERSELLE EN FONTE GRISE, GALVANISÉE

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

0,4

18.470.40


CLÉ STANDARD TRIANGULAIRE, GALVANISÉE

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

0,2

18.470.50


DOUILLE DE CLÉ À TROIS PANS, GALVANISÉE

suivant DIN 3223

0,2

18.470.30


CLÉ CARRÉE, 6 MM

pour poubelles type 4027

0,2

18.4037


DOUILLE DE CLÉ À TROIS PANS, 8 MM

pour poubelles, galvanisée

0,2

18.4038


CLÉ TRIANGULAIRE, 8 MM

clé maniable pour l'ouverture des corbeilles à déchets

0,1

18.4039


ANNEAU, GALVANISÉ

Un anneau vissé

Réf. +1

Deux anneaux vissés

Réf. +2

Un anneau à visser avec tige filetée M8

(indiquer le diamètre du tube)

18.470.01

Deux anneaux à visser avec tige filetée M8

(indiquer le diamètre du tube)

18.470.02

PLAQUE DE SOL RONDE POUR POTEAU

Ø 76 mm,

à visser, galvanisée et revêtue

1,3

18.476RB

Ø 82 mm,

à visser, galvanisée et revêtue

1,3

18.485RB



Ø 76 mm,

à visser, galvanisée et revêtue

1,3

18.478RB

Ø 82 mm,

à visser, galvanisée et revêtue

1,3

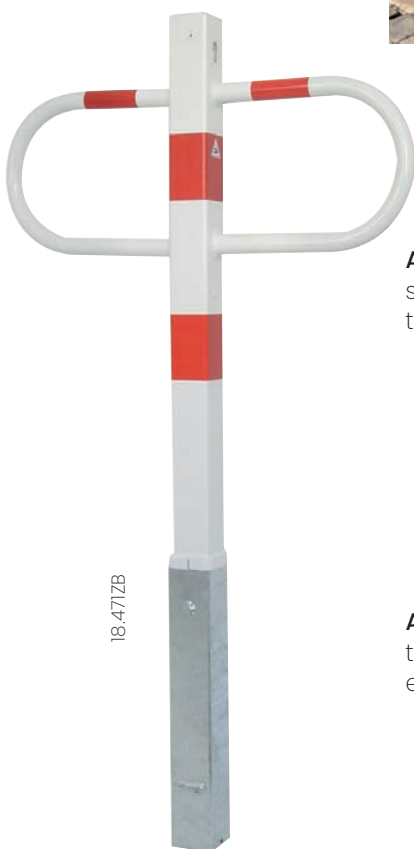
18.4084RB

DISSUASION DE PASSAGE



DISSUASION DE PASSAGE À PIED ET DE PARKING, HORS SOL 900 MM
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



18.471ZB


AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

suivant DIN 3223, avec manchon de sol type 18.470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

14,5

18.471F

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

14,5

18.471FB

AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, avec manchon de sol type 18.470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

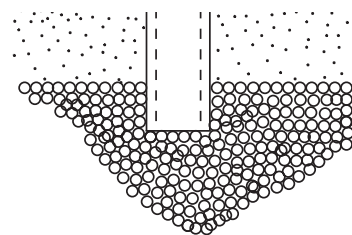
16,3

18.471Z

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

16,3

18.471ZB


Indication de montage

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

18.470.10


MANCHON DE SOL, SUPPLÉMENTAIRE

à bétonner

3,7

18.470.10

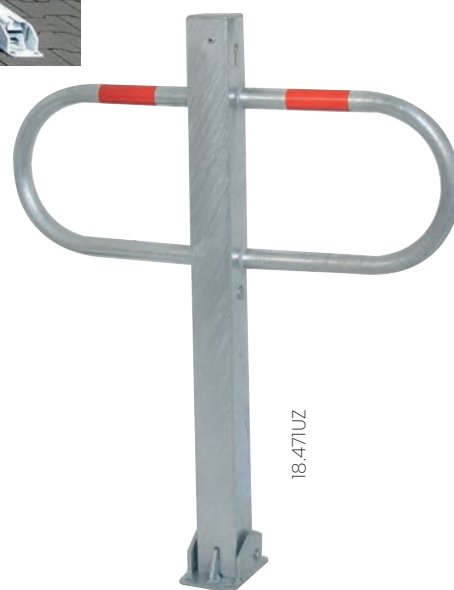
Il est conseillé d'installer un deuxième fourreau sur le bas-côté de la zone à barrer, pour y installer la borne une fois extraite du premier fourreau. Ainsi la borne n'est pas salie et ne peut être volée.

DISSUASION DE PASSAGE À PIED ET DE PARKING, HORS SOL 900 MM



DISSUASION DE PASSAGE POUR PIÉTONS ET DE PARKING TUBE CARRÉ

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



RABBATABLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique



À CHEVILLER

avec platine ou pour la fixation sur un manchon sol réf. 18.470.60

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

10,6

18.471FU

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

10,6

18.471FUB

RABBATABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À CHEVILLER

avec platine ou pour la fixation sur un manchon sol réf. 18.470.60

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

12,1

18.471UZ

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

12,1

18.471UZB

MANCHON DE SOL

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

2,3

18.470.60



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

DISSUASION DE PARKING, HORS SOL 500 MM

DISSUASION DE PARKING

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

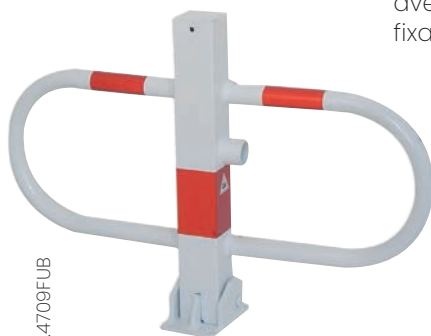


RABBATABLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE
 suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique



À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 18.470.60



18.4709FUB

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

8,6

18.4709FU

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

8,6

18.4709FUB

RABBATABLE, 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. 18.470.60



18.4709UZB

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

9,1

18.4709UZ

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

9,1

18.4709UZB

MANCHON DE SOL

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

2,3

18.470.60



18.470.60

DISSUASION DE PARKING, HORS SOL 500 MM, FLEXIBLES



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, largeur totale env. 800 mm

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

RABATTABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique



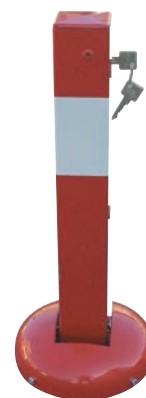
À CHEVILLER

avec platine Ø 200 mm ou pour la fixation sur un manchon de sol réf. 18.470.60

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

8,0

18.40215UZB



40215UZB

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

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. 18.470.60

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

10,8

18.40220UZB



40220UZB

MANCHON DE SOL

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

2,3

18.470.60



18.470.60

DISSUASION DE PARKING, HORS SOL 500 MM

DISSUASION DE PARKING

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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

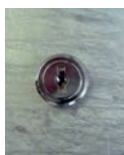
Équipement d'espaces libres



18.40770

RABATTABLE, AVEC CYLINDRE ROND
trois clés

À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm



Cylindre rond

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges



7,5

18.40770

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

7,5

18.40770B



18.40771B

À BÉTONNER
avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

8,8

18.40771

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

8,8

18.40771B

DISSUASION DE PARKING, HORS SOL 500 MM



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.



8 mm
triangulaire

RABATTABLE, AVEC VERROU TRIANGULAIRE 8 MM avec clé triangulaire 8 mm

À CHEVILLER

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges



7,5



18.40772

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

7,5

18.40772B



18.40772B

À BÉTONNER

avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

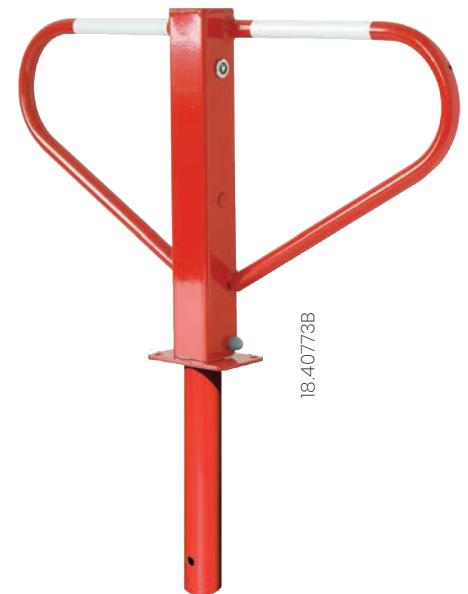
8,8

18.40773

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

8,8

18.40773B



18.40773B

CLÉ TRIANGULAIRE 8 MM

Clé très maniable pour déverrouiller la borne antiparking

0,1

18.4039



18.4039

**CARACTÉRISTIQUES
 TECHNIQUES**

Munie d'amortisseurs caoutchouc

Résistance maximum 2 tonnes de front et 1 tonne latéralement

Armature en tube d'acier \varnothing 50x2 mm

Avec 2 bandes rouges de repérage

Pied central en tube carré 45x45 mm et 53x53 mm traité anti-rouille

3 embases moulées en fonte à fixer au sol au moyen de vis torx, livrées avec vis torx et chevilles plastique

Avec fermeture cylindre européen


BARRIÈRE DE PARKING 3 PIEDS


1050 mm



400 mm



450 mm

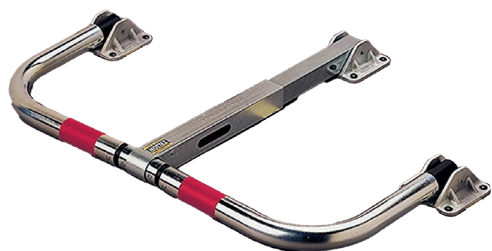


9,5



18.B304C

Serrure profilée



BORNES DÉCORATIVES

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

BORNE DÉCORATIVE – RÉSUMÉ DES VARIANTES

Poteau de dissuasion



Ø 60 mm
Série 18.465

Ø 76 mm
Série 18.474



Ø 60 mm
Série 18.466

Ø 76 mm
Série 18.478



Ø 76 mm
Série 18.475

Ø 102 mm
Série 18.492



Ø 82 mm
Série 18.484

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



Ø 82 mm
Série 18.485



Ø 89 mm
Série 18.488



Ø 60 mm
Série 18.468

Ø 89 mm
Série 18.487

Ø 102 mm
Série 18.494



Ø 60 mm / Ø 82 mm
Ø 102 mm
Série 18.464 / 18.482
18.4092

Ø 152 mm / Ø 193 mm
Série 18.40155
18.40195

Ø 100 mm
Série 18.40101

Ø 120 mm
Série 18.40120
18.40121

BORNE DÉCORATIVE – APERÇU



Ø 82 mm
Série 18.480



Ø 82 mm
Série 18.481



Ø 76 mm
Série 18.477



Ø 76 mm
Série 18.4074

Ø 102 mm
Série 18.496

Ø 89 mm
Série 18.4084

Ø 102 mm
Série 18.4091

Ø 152 mm
Ø 193 mm
Série 18.40156
18.40196



Ø 60 / 110 mm
Série 18.490



Ø 72 / 160 mm
Série 18.495



Ø 76 / 100 mm
Série 18.479



Ø 76 / 102 mm
Série 18.40102

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

BORNE DÉCORATIVE – RÉSUMÉ DES VARIANTES

Poteau de dissuasion

Acier inox



Ø 96 / 168 mm
Série 18.40168



Ø 108 mm
Série 18.497



Ø 140 mm
Série 18.40140



70 x 70 mm
Série 18.473

Élément de dissuasion



70 x 70 mm
Série 18.4073



70 x 70 mm
Série 18.40731



70 x 70 mm
Série 18.4071

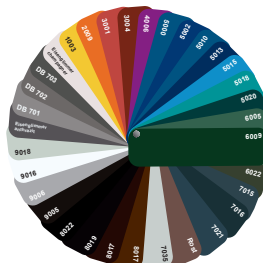
80 x 80 mm
Série 18.4081

100 x 100 mm
Série 18.4075

Barrière

Équipement d'espaces libres

Choix des coloris disponibles
pour notre gamme de poteaux.
D'autres coloris et structure fine
sur demande.



ACIER INOX

CATACOMBE

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement d'espaces libres

FILM COULEUR

POTEAU D'ACIER INOX 70 X 70 MM

Grenaillage par billes en verre, hors sol env. 900 mm avec tête plate



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage



STATIONNAIRE



à bétonner

avec ancrage
longueur totale env. 1200 mm

5,4

18.4070

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

4,9

18.4070P

AMOVIBLE, BLOCAGE À ENCLIQUETAGE AUTOMATIQUE

rosette de sol incluse, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10, env. 500 mm sous terre

avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223

10,3

18.4070F

avec serrure profilée à pistons

3 clés incluses

13,1

18.4070Z

RABBATABLE, À CHEVILLER

verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223

6,7

18.4070FU

avec serrure profilée à pistons

3 clés incluses

7,8

18.4070UZ

RABBATABLE, À BÉTONNER

verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223

9,2

18.4070FUH

avec serrure profilée à pistons

3 clés incluses

10,0

18.4070UZH

18.4070FU



POTEAU DE DISSUASION EN ACIER INOX



POTEAU D'ACIER INOX Ø 60 MM

Surface polie, hors sol env.
900 mm, tête voûtée

Poteau de dissuasion

Acier inox

STATIONNAIRE



à bétonner

longueur totale env. 1200 mm

3,7

18.4062

à cheviller

avec platine Ø 120 x 5 mm

3,3

18.4062P



Matériel de fixation pour ce produit:

vis de fixation de type 1 INOX Réf. 18.470.76

Autres accessoires

Élément de dissuasion

AMOVIBLE

avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, blocage à encliquetage
automatique, avec manchon de sol
galvanisé à chaud type 18.460.40,
env. 400 mm sous terre

7,0

18.4062F

avec serrure profilée à pistons

trois clés, blocage à encliquetage
automatique, avec manchon de sol
galvanisé à chaud type 18.460.40

7,4

18.4062Z

ACCESSOIRES

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

Chaîne en acier inox Ø 5 mm

0,5

18.430.55

Maillons de liaison

0,1

18.430.56

Blocage à vis pour chaînes

0,1

18.430.57

SPRAY D'ENTRETIEN POUR ACIER INOX CONTENU: 400 ML

Spray de nettoyage et d'entretien
pour créer un film protecteur durable

0,5

18.430.58

Équipement d'espaces libres

POTEAU DE DISSUASION EN ACIER INOX

BORNE EN ACIER INOX

Ø 76 MM

Surface polie, tête voûtée
hors sol env. 900 mm



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage



18.4072

STATIONNAIRE

à bétonner

avec ancrage
longueur totale: 1200 mm



5,0



sans rainure
décorative

18.4072



avec rainure
décorative

18.4272

à cheviller

avec platine Ø 150 x 5 mm

5,0

18.4072P

18.4272P

AMOVIBLE, BLOCAGE À ENCLIQUETAGE AUTOMATIQUE

rosette de sol incluse, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.40, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223

9,0

18.4072F

18.4272F

avec serrure profilée à pistons

3 clés incluses

10,5

18.4072Z

18.4272Z



18.4272

RABATTABLE, À CHEVILLER

verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223

6,5

18.4072FU

18.4272FU

avec serrure profilée à pistons

3 clés incluses

7,0

18.4072UZ

18.4272UZ

RABATTABLE, À BÉTONNER

verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223

8,0

18.4072FUH

18.4272FUH

avec serrure profilée à pistons

3 clés incluses

9,0

18.4072UZH

18.4272UZH

POTEAU DE DISSUASION EN ACIER INOX



BORNE EN ACIER INOX
Surface polie, tête voûtée
hors sol env. 900 mm

Ø 89 MM



STATIONNAIRE

à bétonner

longueur totale: 1200 mm

5,4

18.4089

à cheviller

avec platine Ø 150 x 5 mm

5,1

18.4089P

AMOVIBLE

avec blocage triangulaire

suyvant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10

10,3

18.4089F

avec serrure profilée à pistons

trois clés, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10

12,0

18.4089Z

Ø 102 MM

STATIONNAIRE

à bétonner

longueur totale: 1200 mm

6,2

18.40103

à cheviller

avec platine Ø 150 x 5 mm

5,7

18.40103P

AMOVIBLE

avec blocage triangulaire

suyvant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10

12,0

18.40103F

avec serrure profilée à pistons

trois clés, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10

12,0

18.40103Z



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2 INOX Réf. 18.470.77
Autres accessoires



18.4089



18.40103P

POTEAU DE DISSUASION EN ACIER INOX

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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



STATIONNAIRE

à bétonner avec ancrage



900 mm
1'200mm

7,0
9,5

18.40154
18.40155

à cheviller avec platine
Ø 250 mm

600 mm
900 mm

7,5
10,0

18.40154P
18.40155P

AMOVIBLE

blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10, hauteur hors sol 900 mm

avec blocage triangulaire
suivant DIN 3223

14,0

18.40154F

avec serrure profilée à pistons
trois clés

14,0

18.40154Z



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2 INOX Réf. 18.470.77
Autres accessoires

POTEAU DE DISSUASION EN ACIER INOX



Borne intemporelle et massive en acier inox.

BORNE EN ACIER INOX Ø 204 MM

Surface polie, avec tête plate, stationnaire

Poteau de dissuasion

Acier inox



STATIONNAIRE

à bétonner avec ancrage

900 mm
1'200mm

10,0
13,0

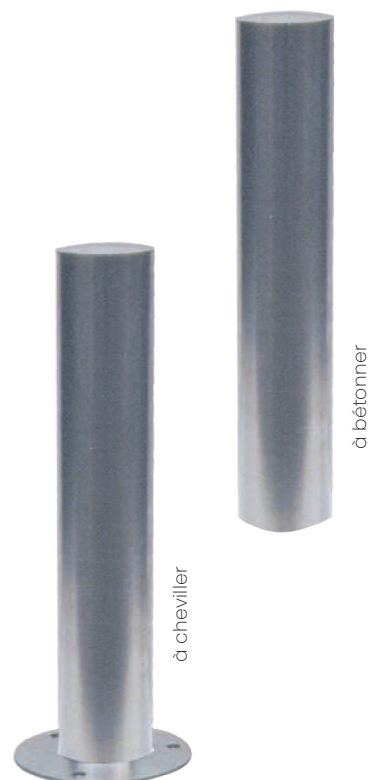
18.40204
18.40205

à cheviller avec platine
Ø 250 mm

600 mm
900 mm

10,0
13,0

18.40204P
18.40205P



Élément de dissuasion

Barrière

AMOVIBLE

blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 18.470.10, hauteur hors sol 900 mm

avec blocage triangulaire
suivant DIN 3223

15,5

18.40204F

avec serrure profilée à pistons
trois clés

15,5

18.40204Z



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2 INOX Réf. 18.470.77
Autres accessoires

Équipement d'espaces libres

ARCEAU EN ACIER INOX Ø 48 MM

ARCEAU EN ACIER INOX
Ø 48 MM
Surface polie



**SANS BARRE
TRANSVERSALE**
à bétonner



800 mm	1200 mm	9,0	18.449.09
1000 mm	1200 mm	9,5	18.449.12
1200 mm	1200 mm	10,0	18.449.13



**AVEC BARRE
TRANSVERSALE**
à bétonner

800 mm	1200 mm	11,0	18.449.21
1000 mm	1200 mm	12,5	18.449.22
1200 mm	1200 mm	13,5	18.449.23



**ARCEAU
UNIVERSEL**
à bétonner

300 mm	1200 mm	9,0	18.449.30
--------	---------	-----	-----------



**ARCEAU
ROND**
à bétonner

460 mm	1200 mm	7,5	18.449.46
650 mm	1200 mm	8,0	18.449.65



**ARCEAU ROND
AVEC BARRE
TRANSVERSALE**
à bétonner

650 mm	1200 mm	10,0	18.449.66
--------	---------	------	-----------

ARCEAU EN ACIER INOX Ø 48 MM



ARCEAU EN ACIER INOX Ø 48 MM

Surface polie, à cheviller,
avec platine Ø 120 x 5 mm

SANS BARRE TRANSVERSALE à cheviller



800 mm	800 mm	7,5	18.449.09P
1000 mm	800 mm	8,0	18.449.12P
1200 mm	800 mm	9,0	18.449.13P



AVEC BARRE TRANSVERSALE à cheviller

800 mm	800 mm	10,0	18.449.21P
1000 mm	800 mm	11,0	18.449.22P
1200 mm	800 mm	12,0	18.449.23P



ARCEAU UNIVERSEL à cheviller

300 mm	800 mm	6,0	18.449.30P
--------	--------	-----	------------



ARCEAU ROND à cheviller

460 mm	800 mm	6,0	18.449.46P
650 mm	800 mm	7,0	18.449.65P



ARCEAU ROND AVEC BARRE TRANSVERSALE à cheviller

650 mm	800 mm	8,0	18.449.66P
--------	--------	-----	------------



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 1.2INOX Réf. 18.470.762
Autres accessoires

ARCEAU EN TUBE D'ACIER INOX Ø 48 MM

ARCEAU EN ACIER INOX POUR VÉLOS Ø 48 MM

Dans un beau design fonctionnel.
Surface polie



À bétonner

1400 mm

800 mm

9,0

18.449.50

À cheviller

avec platine Ø 120
cercle de trous
Ø 94 mm, 3 trous
Ø 14 mm

1400 mm

800 mm

8,0

18.449.50P

ARCEAU EN TUBE D'ACIER INOX Ø 48 MM

Assemblage soudé en onglet, à bétonner.
Surface polie



500 mm

1200 mm

8,5

18.449.85

700 mm

1200 mm

9,0

18.449.86

1000 mm

1200 mm

9,5

18.449.87

1200 mm

1200 mm

10,5

18.449.88

POTEAU EN ACIER CORTEN



POTEAU DÉCORATIF EN TUBE ACIER CORTEN 80 X 80 MM

Avec tête plate, env. 900 mm hors sol, surface brute, optiquement pré-rouillée

Poteau de dissuasion

Acier inox



STATIONNAIRE

à bétonner

avec ancrage au sol, longueur totale environ 1200 mm

9,0

18.448I

à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

8,5

18.448IP

AMOVIBLE

avec serrure triangulaire

selon DIN 3223, verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 18.470.10, environ 500 mm sous sol

14,5

18.448IF



Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

ARCEAU EN ACIER CORTEN POUR VÉLOS

ARCEAU EN ACIER CORTEN
 à bétonner, hauteur totale
 env. 1100 mm, à bétonner,
 surface brute, optiquement
 pré-rouillée



PROFIL EN U 80 X 40 MM

750 mm

20,0

18.4450.075



PROFIL EN U 80 X 40 MM

avec fixation en acier
 inox Ø 48 mm

750 mm

21,5

18.4450.175

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

ELÉMENTS DE DISSUASION



ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 48 MM – SANS BARRE TRANSVERSALE

ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 48 X 2,5 MM

- 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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

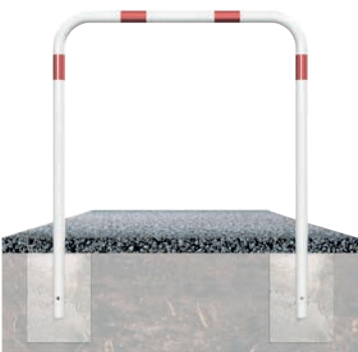
Barrière

Équipement d'espaces libres



À BÉTONNER

galvanisé à chaud	1000 mm	1000 mm	8,0	18.448.06
	1500 mm	1000 mm	9,5	18.448.07
	2000 mm	1000 mm	10,5	18.448.08
	700 mm	1200 mm	8,0	18.448.11
	1000 mm	1200 mm	9,0	18.448.12
	1200 mm	1200 mm	9,4	18.448.13



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000 mm	1000 mm	8,0	18.448.06B
	1500 mm	1000 mm	9,5	18.448.07B
	2000 mm	1000 mm	10,5	18.448.08B
	700 mm	1200 mm	8,0	18.448.11B
	1000 mm	1200 mm	9,0	18.448.12B
	1200 mm	1200 mm	9,4	18.448.13B



À CHEVILLER

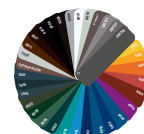
galvanisé à chaud	1000 mm	1000 mm	9,0	18.448.52
	1500 mm	1000 mm	10,5	18.448.53
	2000 mm	1000 mm	12,0	18.448.54



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000 mm	1000 mm	9,0	18.448.52B
	1500 mm	1000 mm	10,5	18.448.53B
	2000 mm	1000 mm	12,0	18.448.54B



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



Autres couleurs possibles

ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 48 MM – AVEC BARRE TRANSVERSALE



ARCEAU EN TUBE D'ACIER
Ø 48 X 2,5 MM

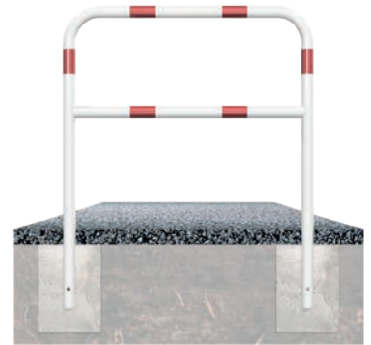
À BÉTONNER



galvanisé à chaud	700 mm	1200 mm	10,0	18.448.21
	1000 mm	1200 mm	11,5	18.448.22
	1200 mm	1200 mm	12,5	18.448.23
	500 mm	1400 mm	10,0	18.448.31
	1000 mm	1400 mm	12,5	18.448.32
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1500 mm	1400 mm	15,5	18.448.33
	2000 mm	1400 mm	18,5	18.448.34
	2500 mm	1400 mm	21,0	18.448.35
	700 mm	1200 mm	10,0	18.448.21B
	1000 mm	1200 mm	11,5	18.448.22B
1200 mm	1200 mm	12,5	18.448.23B	
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	500 mm	1400 mm	10,0	18.448.31B
	1000 mm	1400 mm	12,5	18.448.32B
	1500 mm	1400 mm	15,5	18.448.33B
	2000 mm	1400 mm	18,5	18.448.34B
	2500 mm	1400 mm	21,0	18.448.35B

À CHEVILLER

galvanisé à chaud	1000 mm	1000 mm	12,0	18.448.62
	1500 mm	1000 mm	14,5	18.448.63
	2000 mm	1000 mm	17,5	18.448.64
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000 mm	1000 mm	12,0	18.448.62B
	1500 mm	1000 mm	14,5	18.448.63B
	2000 mm	1000 mm	17,5	18.448.64B



ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM – SANS BARRE TRANSVERSALE

ARCEAU EN TUBE D'ACIER
Ø 60 X 2,5 M



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



À BÉTONNER



galvanisé à chaud	1000 mm	1000 mm	9,5	18.465.06
	1500 mm	1000 mm	11,5	18.465.07
	2000 mm	1000 mm	13,0	18.465.08

	700 mm	1200 mm	10,0	18.465.11
	1000 mm	1200 mm	11,0	18.465.12
	1200 mm	1200 mm	12,0	18.465.13

	500 mm	1400 mm	11,0	18.465.09
	1000 mm	1400 mm	12,5	18.465.10
	1500 mm	1400 mm	14,5	18.465.15
	2000 mm	1400 mm	16,0	18.465.20
	2500 mm	1400 mm	18,0	18.465.25



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000 mm	1000 mm	9,5	18.465.06B
	1500 mm	1000 mm	11,5	18.465.07B
	2000 mm	1000 mm	13,0	18.465.08B
	700 mm	1200 mm	10,0	18.465.11B
	1000 mm	1200 mm	11,0	18.465.12B
	1200 mm	1200 mm	12,0	18.465.13B

	500 mm	1400 mm	11,0	18.465.09B
	1000 mm	1400 mm	12,5	18.465.10B
	1500 mm	1400 mm	14,5	18.465.15B
	2000 mm	1400 mm	16,0	18.465.20B
	2500 mm	1400 mm	18,0	18.465.25B



À CHEVILLER

galvanisé à chaud	1000 mm	1000 mm	11,0	18.465.52
	1500 mm	1000 mm	13,0	18.465.53
	2000 mm	1000 mm	14,5	18.465.54



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000 mm	1000 mm	11,0	18.465.52B
	1500 mm	1000 mm	13,0	18.465.53B
	2000 mm	1000 mm	14,5	18.465.54B

ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 60 MM – AVEC BARRE TRANSVERSALE



ARCEAU EN TUBE D'ACIER
Ø 60 X 2,5 MM

À BÉTONNER



galvanisé à chaud	700 mm	1200 mm	12,0	18.465.21
	1000 mm	1200 mm	14,5	18.465.22
	1200 mm	1200 mm	15,5	18.465.23
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	500 mm	1400 mm	12,0	18.465.31
	1000 mm	1400 mm	15,5	18.465.32
	1500 mm	1400 mm	19,5	18.465.33
	2000 mm	1400 mm	23,0	18.465.34
	2500 mm	1400 mm	26,5	18.465.35
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	700 mm	1200 mm	12,0	18.465.21B
	1000 mm	1200 mm	14,5	18.465.22B
	1200 mm	1200 mm	15,5	18.465.23B
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	500 mm	1400 mm	12,0	18.465.31B
	1000 mm	1400 mm	15,5	18.465.32B
	1500 mm	1400 mm	19,5	18.465.33B
	2000 mm	1400 mm	23,0	18.465.34B
	2500 mm	1400 mm	26,5	18.465.35B



À CHEVILLER

galvanisé à chaud	1000 mm	1000 mm	14,0	18.465.62
	1500 mm	1000 mm	17,5	18.465.63
	2000 mm	1000 mm	21,0	18.465.64
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000 mm	1000 mm	14,0	18.465.62B
	1500 mm	1000 mm	17,5	18.465.63B
	2000 mm	1000 mm	21,0	18.465.64B



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

ARCEAU D'APPUI ET DISSUASION, TUBE D'ACIER Ø 48 MM

ARCEAU EN TUBE D'ACIER
Ø 48 X 2,5 MM



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



À BÉTONNER

tube d'acier Ø 48 mm,
hauteur totale env. 1200 mm



Sans traverse

largeur totale: env. 460 mm

galvanisé à chaud

7,0

18.448.046

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

7,0

18.448.046B



Sans traverse

largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

7,5

18.448.065

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

7,5

18.448.065B



Avec traverse

largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

9,0

18.448.066

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

9,0

18.448.066B

Arceau d'appui et barrage

Avec platine 100 x 150 mm à cheviller
(la hauteur totale passe à 900 mm)
compléter la réf. par P

ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 48, Ø 60 MM



ARCEAU POUR LA PROTECTION DES ARBRES

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

ARCEAU POUR LA PROTECTION DES ARBRES

À BÉTONNER

Tube d'acier
Ø 48 x 2,5 mm



galvanisé à chaud	750 mm	1400 mm	8,5	18.443.00
galvanisé à chaud et revêtu coloris: vert (RAL 6005)	750 mm	1400 mm	8,5	18.443.00B

À BÉTONNER

Tube d'acier
Ø 60 x 2,5 mm

galvanisé à chaud	800 mm	1450 mm	11,0	18.463.00
galvanisé à chaud et revêtu coloris: vert (RAL 6005)	750 mm	1400 mm	11,0	18.463.00B



ARCEAU UNIVERSEL

À BÉTONNER

Tube d'acier Ø 48 mm

galvanisé à chaud	300 mm	1400 mm	8,0	18.448.70
galvanisé à chaud et revêtu coloris: vert (RAL 6005)	300 mm	1400 mm	8,0	18.448.70B

À BÉTONNER

Tube d'acier Ø 60 mm

galvanisé à chaud	400 mm	1400 mm	10,5	18.465.70
galvanisé à chaud et revêtu coloris: vert (RAL 6005)	400 mm	1400 mm	10,5	18.465.70B



ARCEAU D'APPUI ET DISSUASION, TUBE D'ACIER Ø 60 / 48 MM

PROTECTION D'ARBRES ET DE COLONNES

Construction en tubes d'acier de deux arceaux Ø 60 mm avec barres transversales intermédiaires soudées Ø 48mm, assemblage par emboîtement



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



À BÉTONNER

galvanisé à chaud	600 mm	600 mm	650 mm	21,5	18.465.066
	800 mm	800 mm	800 mm	25,5	18.465.068
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	600 mm	600 mm	650 mm	21,5	18.465.066B
	800 mm	800 mm	800 mm	25,5	18.465.068B



À CHEVILLER

galvanisé à chaud	600 mm	600 mm	650 mm	21,5	18.465.066P
	800 mm	800 mm	800 mm	25,5	18.465.068
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	600 mm	600 mm	650 mm	21,5	18.465.066PB
	800 mm	800 mm	800 mm	25,5	18.465.068PB



Articles également disponibles
en jaune / noir

ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 76 MM



Le barrage fiable pour des zones de danger particulières!

ARCEAU DE DISSUASION

Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm sans traverse

À BÉTONNER

galvanisé à chaud



1000 mm	1500 mm	17,5	18.475.10
1500 mm	1500 mm	19,5	18.475.15
2000 mm	1500 mm	22,5	18.475.20
2500 mm	1500 mm	24,5	18.475.25
750 mm	1 000 mm	13,0	18.477.05
1000 mm	1 000 mm	14,0	18.477.06
750 mm	1 500 mm	16,0	18.477.08

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

1000 mm	1500 mm	17,5	18.475.10B
1500 mm	1500 mm	19,5	18.475.15B
2000 mm	1500 mm	22,5	18.475.20B
2500 mm	1500 mm	24,5	18.475.25B
750 mm	1 000 mm	13,0	18.477.05B
1000 mm	1 000 mm	14,0	18.477.06B
750 mm	1 500 mm	16,0	18.477.08B



À CHEVILLER

galvanisé à chaud

750 mm	650 mm	9,5	18.477.05P
1000 mm	650 mm	11,0	18.477.06P
750 mm	1150 mm	14,5	18.477.08P
1000 mm	1150 mm	15,5	18.477.09P

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

750 mm	650 mm	9,5	18.477.05PB
1000 mm	650 mm	11,0	18.477.06PB
750 mm	1150 mm	14,5	18.477.08PB
1000 mm	1150 mm	15,5	18.477.09PB



ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 76 MM

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



ARCEAU UNIVERSEL

Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm



À BÉTONNER

galvanisé à chaud

400 mm
400 mm

1000 mm
1500 mm



11,0
14,5



18.477.04
18.477.07

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

400 mm
400 mm

1000 mm
1500 mm

11,0
14,5

18.477.04B
18.477.07B



À CHEVILLER

galvanisé à chaud

400 mm
400 mm

650 mm
1150 mm

9,5
12,5

18.477.04P
18.477.07P

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

400 mm
400 mm

650 mm
1150 mm

9,5
12,5

18.477.04PB
18.477.07PB

BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS, AMOVIBLE, TOURNANTE



BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS

TUBE D'ACIER Ø 60 MM

Amovible et tournante, avec blocage triangulaire
Tube d'acier Ø 60 mm, galvanisé à chaud, manchon de sol type 18.460.10 et type 18.460.40 incl, hauteur env. 1400 mm, hors sol env. 1000 mm

SANS BARRE À HAUTEUR DES GENOUX



galvanisé à chaud

1000	16,5	18.465.10F
1500	18,5	18.465.15F
2000	20,0	18.465.20F
2500	22,0	18.465.25F

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

1000	16,5	18.465.10FB
1500	18,5	18.465.15FB
2000	20,0	18.465.20FB
2500	22,0	18.465.25FB



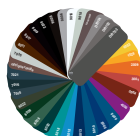
AVEC BARRE À HAUTEUR DES GENOUX

galvanisé à chaud

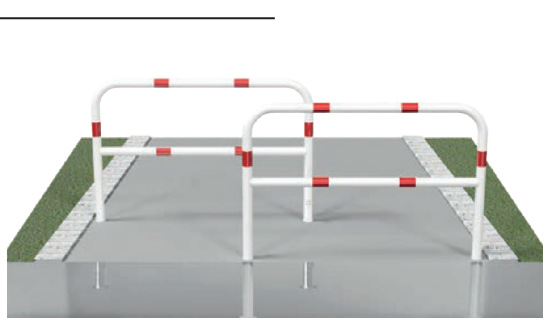
1000	20,0	18.465.32F
1500	23,0	18.465.33F
2000	27,0	18.465.34F
2500	30,5	18.465.35F

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

1000	20,0	18.465.32FB
1500	23,0	18.465.33FB
2000	27,0	18.465.34FB
2500	30,5	18.465.35FB



Autres couleurs possibles



BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS, PIVOTANTE 70 X 70 MM

BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS

avec blocage triangulaire, suivant DIN 3223, pivotante, composée de:

1 poteau stationnaire, tournant
tube d'acier 70 x 70 mm, hors sol 900 mm

1 poteau amovible avec blocage triangulaire
tube d'acier 70 x 70 mm, hors sol 900 mm

1 manchon de sol, type 18470.10
tube d'acier 80 x 80 mm, longueur 500 mm

Barres

Tube d'acier 60 x 40 mm



AVEC BARRE SUPÉRIEURE

galvanisé à chaud



1500	25,5	18.410.15
2000	27,5	18.410.20
2500	29,5	18.410.25
3000	31,0	18.410.30



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

1500	25,5	18.410.15B
2000	27,5	18.410.20B
2500	29,5	18.410.25B
3000	31,0	18.410.30B

AVEC BARRE SUPÉRIEURE ET BARRE À HAUTEUR DES GENOUX

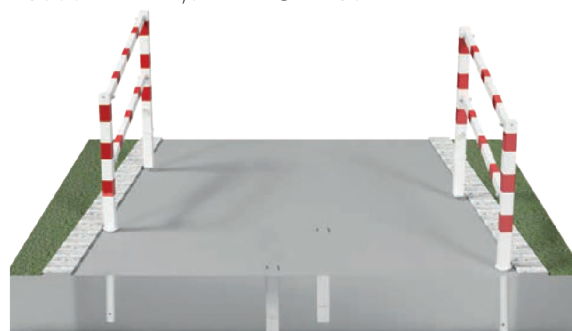
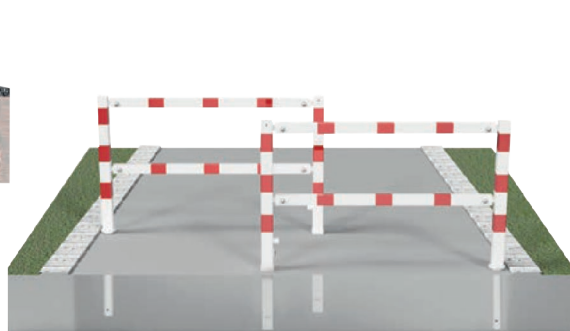
galvanisé à chaud



1500	31,0	18.412.15
2000	34,5	18.412.20
2500	38,5	18.412.25
3000	42,0	18.412.30

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

1500	31,0	18.412.15B
2000	34,5	18.412.20B
2500	38,5	18.412.25B
3000	42,0	18.412.30B



Indication sur la commande: fourreaux supplémentaires (Type 18.470.10) pour la fixation de la barrière en position ouverte. Eventuellement rajouter à la commande (frais en plus)

Barrières pour chemins piétons avec serrure profilée à pistons sur demande. Aussi disponibles en version amovible des deux côtés.

BARRIÈRE POUR PIÉTONS, STATIONNAIRE



BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS

Stationnaire, 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

Barres
tube d'acier 60 x 40 mm

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

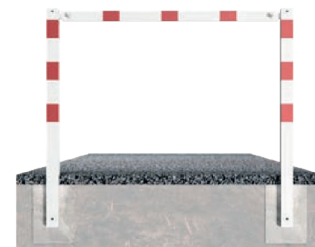


AVEC BARRE SUPÉRIEURE

galvanisé à chaud	1500	19,5	18.414.15
	2000	21,5	18.414.20
	2500	23,5	18.414.25
	3000	25,0	18.414.30



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1500	19,5	18.414.15B
	2000	21,5	18.414.20B
	2500	23,5	18.414.25B
	3000	25,0	18.414.30B

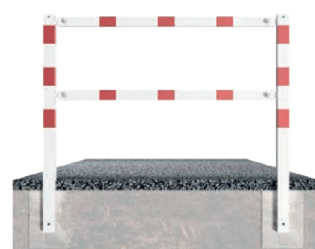


AVEC BARRE SUPÉRIEURE ET BARRE À HAUTEUR DES GENOUX

galvanisé à chaud	1500	25,0	18.416.15
	2000	29,0	18.416.20
	2500	32,5	18.416.25
	3000	36,0	18.416.30



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1500	25,0	18.416.15B
	2000	29,0	18.416.20B
	2500	32,5	18.416.25B
	3000	36,0	18.416.30B



BARRIÈRE POUR PIÉTONS, STATIONNAIRE

BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS

Stationnaire, soudée en cadre, composée de:

2 poteaux fixes
tube carré 70 x 70 mm, hors sol 900 mm
largeur totale: 1300 mm

Barres
tube d'acier 60 x 40 mm



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



AVEC BARRE SUPÉRIEURE

galvanisé à chaud



1500	19,0	18.4014.15
2000	21,0	18.4014.20
2500	23,0	18.4014.25

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

1500	19,0	18.4014.15B
2000	21,0	18.4014.20B
2500	23,0	18.4014.25B



AVEC BARRE SUPÉRIEURE ET BARRE À HAUTEUR DES GENOUX

galvanisé à chaud

1500	24,0	18.4016.15
2000	29,0	18.4016.20
2500	32,0	18.4016.25

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

500	24,0	18.4016.15B
2000	29,0	18.4016.20B
2500	32,0	18.4016.25B



Les barrières pour chemins piétons sont soudées sous forme d'un cadre et fabriquées sur commande. D'autres largeurs sur demande. Sous réserve de modifications. Ni d'annulation de commande, ni de reprise.

BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR



BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR, À BÉTONNER

stationnaire, avec câble de renfort

Hauteur de passage réglage variable de 1800 - 2800 mm

Hauteur totale hors sol env. 3000 mm

Deux poteaux support tube d'acier Ø 102 mm galvanisé à chaud et pourvue d'un revêtement blanc

Barre transversale aluminium 100 x 50 mm pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges



À BÉTONNER

3000 mm	78,5	18.417.302B
4000 mm	81,0	18.417.402B
5000 mm	83,5	18.417.502B
6000 mm	86,0	18.417.602B
7000 mm	91,0	18.417.702B
8000 mm	93,5	18.417.802B
9000 mm	96,0	18.417.902B

Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par P

Disponible en option:

pour toutes les barrières de limitation en hauteur avec barre transversale 100 x 50 mm.



BARRIÈRE EN TUBE ALU

Ø 40 mm, avec fixation universelle, y compris chaîne pour la fixation à la traverse du limiteur de hauteur

2000 mm	2,1	18.417.B02
3000 mm	3,2	18.417.B03
4000 mm	4,3	18.417.B04
6000 mm	6,4	18.417.B06

Attention: La hauteur maximale de passage sous la barrière de limitation diminue d'environ 200 mm à cause de la barrière avec chaîne.

Fixation pour panneau

acier plat avec fixation pour fixer sur la barre transversale de la barrière de limitation en hauteur, pour panneau Ø 420 mm

galvanisé à chaud, revêtu blanche	0,7	18.417.98
-----------------------------------	-----	-----------



BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR

BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR

Pivotante horizontalement, avec câble de renfort, verrouillage ouvert/fermé par boulon, pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

Hauteur de passage réglages variables de 1800 - 2800 mm

Hauteur totale hors sol env. 3000 mm

MONO-PIÈCE

Poteau tournant, tube d'acier Ø 102 mm galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc

Barre transversale aluminium 100 x 50 mm, pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges



À BÉTONNER



Pour cadenas	2000 mm	57,5	18.417.201VB
	2500 mm	58,5	18.417.251VB
	3000 mm	60,0	18.417.301VB
	3500 mm	61,0	18.417.351VB
	4000 mm	62,0	18.417.401VB
Blocage triangulaire	4500 mm	63,5	18.417.451VB
	2000 mm	57,5	18.417.201FB
	2500 mm	58,5	18.417.251FB
	3000 mm	60,0	18.417.301FB
	3500 mm	61,0	18.417.351FB
Serrure profilée à pistons	4000 mm	62,0	18.417.401FB
	4500 mm	63,5	18.417.451FB
	2000 mm	57,5	18.417.201ZB
	2500 mm	58,5	18.417.251ZB
	3000 mm	60,0	18.417.301ZB
	3500 mm	61,0	18.417.351ZB
	4000 mm	62,0	18.417.401ZB
	4500 mm	63,5	18.417.451ZB

Disponible en option:

Platine à cheviller

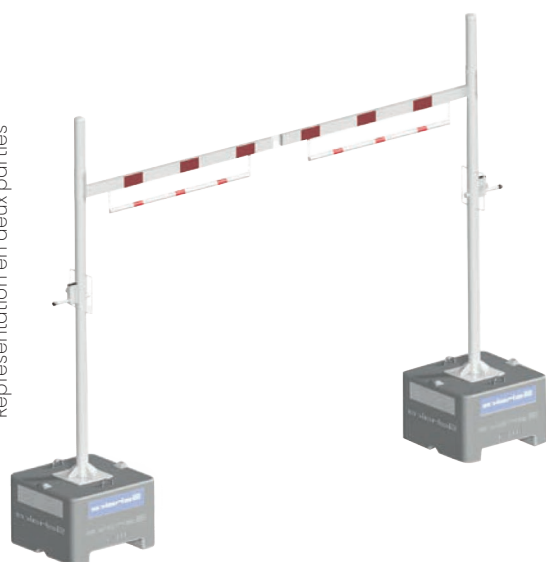
360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par P

EGALEMENT DISPONIBLE

Barrière de limitation en hauteur mobile.

A monter sur une construction en béton (600 kg, réf. 18.3F120) au moyen d'une platine soudée au bas du poteau, peut être positionnée par chariot élévateur ou grue, en option avec réf. 18.70670N pour le nivellement des terrains accidentés. Compléter la réf. par PM

Représentation en deux parties



BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR



BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR

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

FIXE, 70 X 70 MM, À BÉTONNER

2 poteaux en tube d'acier 70 x 70 mm, hauteur totale: env. 2500 mm
1 barre transversale 60 x 40 mm, tube d'acier, hauteur de passage env. 2000 mm



3000 mm	42,5	18.417.31B
4000 mm	45,0	18.417.41B

FIXE, 100 X 100 MM, À BÉTONNER

2 poteaux en tube d'acier 100 x 100 mm, hauteur totale: env. 3000 mm
1 barre transversale 100 x 50 mm, tube d'alu, hauteur de passage env. 2300 mm

3000 mm	66,2	18.417.32B
4000 mm	68,5	18.417.42B
5000 mm	71,0	18.417.52B
6000 mm	73,5	18.417.62B

Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par P

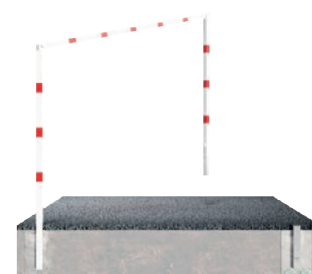
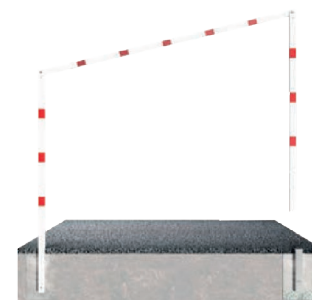
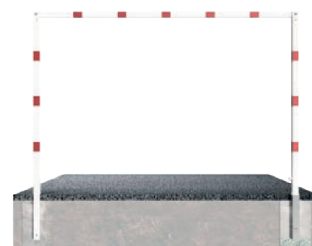
PIVOTANTE, 70 X 70 MM, À BÉTONNER

1 poteau, 70 x 70 mm tube d'acier, stationnaire, à bétonner, hauteur totale: env. 2500 mm

1 poteau, 70 x 70 mm tube d'acier, mobile, avec blocage triangulaire manchon de sol type 18.470.10 inclus, env. 500 mm sous terre

1 barre transversale, 60 x 40 mm en tube d'acier, Hauteur de passage env. 2000 mm

3000 mm	38,5	18.417.30B
4000 mm	44,0	18.417.40B



BARRIÈRE DE LIMITATION EN HAUTEUR

Protège les entrées, les bâtiments avec une hauteur réduite, passages souterrains etc.

BARRIÈRE

profilée en aluminium.
Hauteur 100 mm, avec des capuchons latéraux, pourvu d'un revêtement blanc avec des bandes rouges réfléchissantes incl. 2 x 1 m chaîne en acier galvanisé à chaud



réfléchissant d'un côté

2000 mm
3000 mm
4000 mm
5000 mm
6000 mm

3,5
5,0
6,0
7,0
8,5

18.4117.20B
18.4117.30B
18.4117.40B
18.4117.50B
18.4117.60B

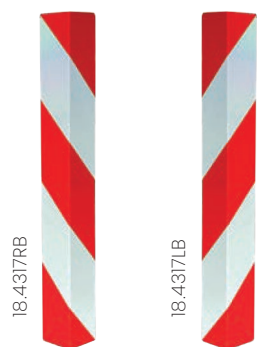
réfléchissant de deux côtés

2000 mm
3000 mm
4000 mm
5000 mm
6000 mm

3,5
5,0
6,0
7,0
8,5

18.4217.20B
18.4217.30B
18.4217.40B
18.4217.50B
18.4217.60B

Plus efficace et plus visible
Protection des colonnes en cas de collision,
porte relevée, etc.



ANGLE DE PROTECTION DES ARÊTES

en tôle d'aluminium
avec 4 trous Ø 8 mm
pour cheviller
hauteur 1000 mm
dimension angulaire 120 mm
blanc / rouge réfléchissant

1,3
1,3

18.4317RB
18.4317LB

Articles également disponibles
en jaune / noir.
voir protection d'usine.

BARRIÈRES

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

BARRIÈRE-PORTE PIVOTANTE

BARRIÈRE-PORTE PIVOTANTE

Barrière pivotante horizontalement, sans support d'appui. Verrouillage position ouverte/fermée par boulon, prévu 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



POUR CADENAS



galvanisé à chaud

1500 mm
2000 mm
2500 mm
3000 mm
3500 mm

33,0
36,5
40,0
43,5
47,0

18.413.151V
18.413.201V
18.413.251V
18.413.301V
18.413.351V

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

1500 mm
2000 mm
2500 mm
3000 mm
3500 mm

33,0
36,5
40,0
43,5
47,0

18.413.151VB
18.413.201VB
18.413.251VB
18.413.301VB
18.413.351VB



SERRURE TRIANGULAIRE

galvanisé à chaud

1500 mm
2000 mm
2500 mm
3000 mm
3500 mm

33,0
36,5
40,0
43,5
47,0

18.413.151F
18.413.201F
18.413.251F
18.413.301F
18.413.351F

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

1500 mm
2000 mm
2500 mm
3000 mm
3500 mm

33,0
36,5
40,0
43,5
47,0

18.413.151FB
18.413.201FB
18.413.251FB
18.413.301FB
18.413.351FB

BARRIÈRE-PORTE PIVOTANTE



i **SERRURE PROFILÉE À PISTONS**

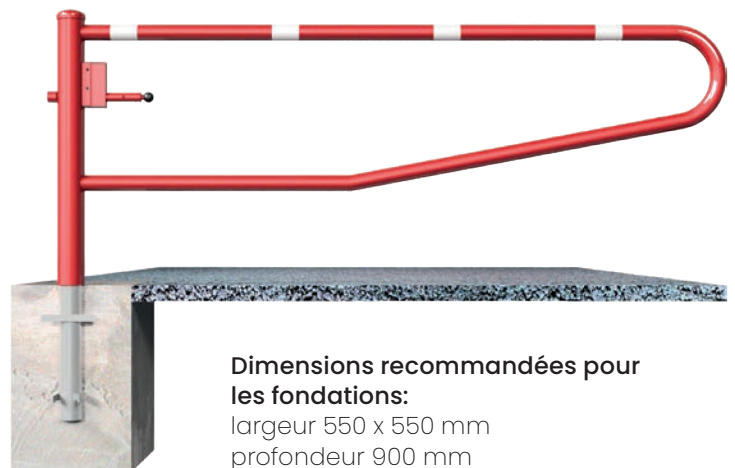
galvanisé à chaud



1500 mm	33,0	18.413.151Z
2000 mm	36,5	18.413.201Z
2500 mm	40,0	18.413.251Z
3000 mm	43,5	18.413.301Z
3500 mm	47,0	18.413.351Z

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

1500 mm	33,0	18.413.151ZB
2000 mm	36,5	18.413.201ZB
2500 mm	40,0	18.413.251ZB
3000 mm	43,5	18.413.301ZB
3500 mm	47,0	18.413.351ZB



Dimensions recommandées pour les fondations:

largeur 550 x 550 mm
profondeur 900 mm

Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par P

BARRIÈRE PIVOTANTE AVEC VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS, PIVOTANTE

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

Poteau tournant: Tube d'acier Ø 102 mm

Flèche de barrière: Tube d'acier 60 x 40mm

Hauteur: Env. 950 mm hors sol



À BÉTONNER



POUR CADENAS



galvanisé à chaud	1500 mm	33,0	18.4013.15V
	2000 mm	37,0	18.4013.20V
	2500 mm	41,0	18.4013.25V
	3000 mm	44,5	18.4013.30V
	3500 mm	48,0	18.4013.35V
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches	1500 mm	33,0	18.4013.15VB
	2000 mm	37,0	18.4013.20VB
	2500 mm	41,0	18.4013.25VB
	3000 mm	44,5	18.4013.30VB
	3500 mm	48,0	18.4013.35VB



SERRURE TRIANGULAIRE

galvanisé à chaud	1500 mm	33,0	18.4013.15F
	2000 mm	37,0	18.4013.20F
	2500 mm	41,0	18.4013.25F
	3000 mm	44,5	18.4013.30F
	3500 mm	48,0	18.4013.35F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches	1500 mm	33,0	18.4013.15FB
	2000 mm	37,0	18.4013.20FB
	2500 mm	41,0	18.4013.25FB
	3000 mm	44,5	18.4013.30FB
	3500 mm	48,0	18.4013.35FB

BARRIÈRE PIVOTANTE AVEC VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



SERRURE PROFILÉE À PISTONS

galvanisé à chaud



1500 mm	33,0	18.4013.15Z
2000 mm	37,0	18.4013.20Z
2500 mm	41,0	18.4013.25Z
3000 mm	44,5	18.4013.30Z
3500 mm	48,0	18.4013.35Z

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

1500 mm	33,0	18.4013.15ZB
2000 mm	37,0	18.4013.20ZB
2500 mm	41,0	18.4013.25ZB
3000 mm	44,5	18.4013.30ZB
3500 mm	48,0	18.4013.35ZB



Dimensions recommandées pour les fondations:
largeur 550 x 550 mm
profondeur 900 mm

Disponible en option:

Platine à cheviller
360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par P

BARRIÈRE PIVOTANTE AVEC FLÈCHE DE BARRIÈRE EN ALU

BARRIÈRE PIVOTANTE

Barrière pivotante 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



À BÉTONNER



POUR CADENAS

1500 mm	32,0	18.4113.15VB
2000 mm	33,0	18.4113.20VB
2500 mm	34,0	18.4113.25VB
3000 mm	35,0	18.4113.30VB
3500 mm	36,0	18.4113.35VB



SERRURE TRIANGULAIRE

1500 mm	32,0	18.4113.15FB
2000 mm	33,0	18.4113.20FB
2500 mm	34,0	18.4113.25FB
3000 mm	35,0	18.4113.30FB
3500 mm	36,0	18.4113.35FB



SERRURE PROFILÉE À PISTONS

1500 mm	32,0	18.4113.15ZB
2000 mm	33,0	18.4113.20ZB
2500 mm	34,0	18.4113.25ZB
3000 mm	35,0	18.4113.30ZB
3500 mm	36,0	18.4113.35ZB



Dimensions recommandées pour les fondations:

largeur 550 x 550 mm
 profondeur 900 mm

Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm, compléter la réf. par P

BARRIÈRE PIVOTANTE AVEC SUPPORT D'APPUI



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 inclus.

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)

Hauteur: Env. 950 mm hors sol

À BÉTONNER



POUR CADENAS



Longueur	Poids (KG)	Code
3000 mm	58,0	18.4213.30VB
3500 mm	60,0	18.4213.35VB
4000 mm	62,0	18.4213.40VB
4500 mm	64,0	18.4213.45VB
5000 mm	66,0	18.4213.50VB
5500 mm	68,0	18.4213.55VB
6000 mm	70,0	18.4213.60VB



SERRURE TRIANGULAIRE

3000 mm	58,0	18.4213.30FB
3500 mm	60,0	18.4213.35FB
4000 mm	62,0	18.4213.40FB
4500 mm	64,0	18.4213.45FB
5000 mm	66,0	18.4213.50FB
5500 mm	68,0	18.4213.55FB
6000 mm	70,0	18.4213.60FB



SERRURE PROFILÉE À PISTONS

3000 mm	58,0	18.4213.30ZB
3500 mm	60,0	18.4213.35ZB
4000 mm	62,0	18.4213.40ZB
4500 mm	64,0	18.4213.45ZB
5000 mm	66,0	18.4213.50ZB
5500 mm	68,0	18.4213.55ZB
6000 mm	70,0	18.4213.60ZB

Dimensions recommandées pour les fondations:

POTEAU TOURNABLE

largeur 550 x 550 mm
profondeur 900 mm

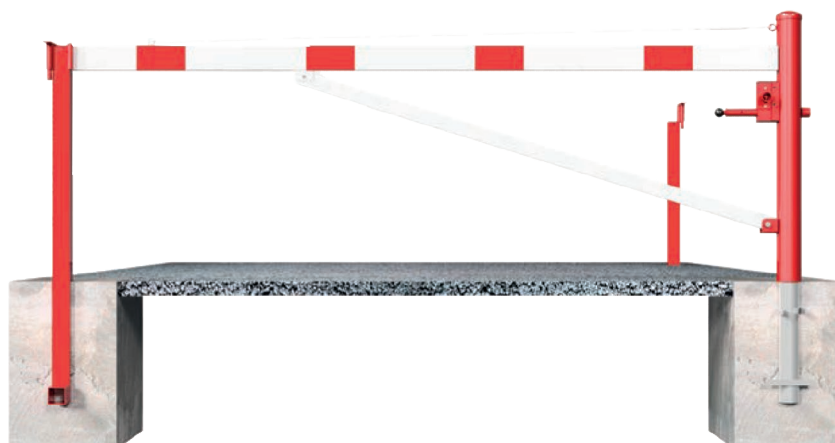
POTEAU FIXE

largeur 400 x 400 mm
profondeur 900 mm

Disponible en option:

Platine à cheviller

1 x platine pour poteau tournable 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm,
2 x platine pour poteau fixe 220 x 220 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 140 x 140 mm
compléter la réf. par P



BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS AVEC CONTREPOIDS ET BÉQUILLE

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



POUR CADENAS

3000 mm	74,0	18.411.30VPB
4000 mm	76,0	18.411.40VPB
5000 mm	100,5	18.411.50VPB
6000 mm	124,5	18.411.60VPB
7000 mm	125,5	18.411.70VPB



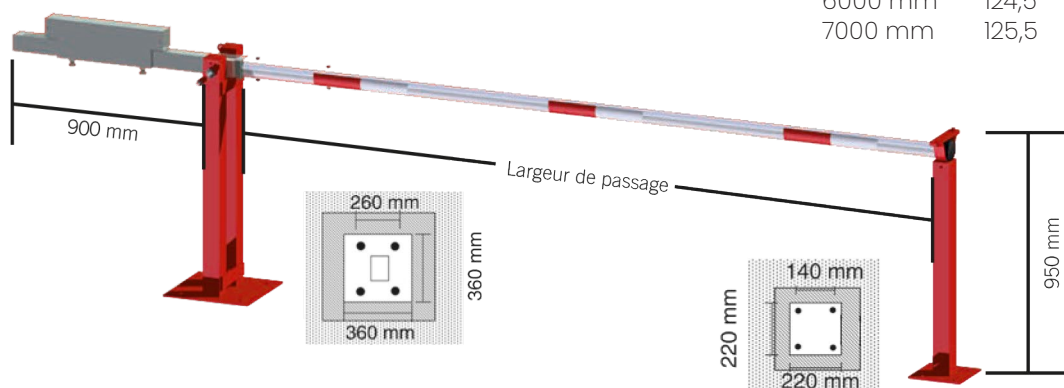
SERRURE TRIANGULAIRE

3000 mm	74,0	18.411.30FPB
4000 mm	76,0	18.411.40FPB
5000 mm	100,5	18.411.50FPB
6000 mm	124,5	18.411.60FPB
7000 mm	125,5	18.411.70FPB



SERRURE PROFILÉE À PISTONS

3000 mm	74,0	18.411.30ZPB
4000 mm	76,0	18.411.40ZPB
5000 mm	100,5	18.411.50ZPB
6000 mm	124,5	18.411.60ZPB
7000 mm	125,5	18.411.70ZPB



Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller 0,4 18.470.73

Embase, dimensions conseillées:

Appui principal
largeur 550 x 550 mm,
profondeur 900 mm,
Poteau support,
largeur 400 x 400 mm,
profondeur 900 mm.

Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal, galvanisé à chaud, vis M16 incl à bétonner 17,5 18.411.92

Câble de renfort 0,5 18.411.95

BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS AVEC CONTREPOIDS ET BÉQUILLE OSCILLANTE



BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS

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







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

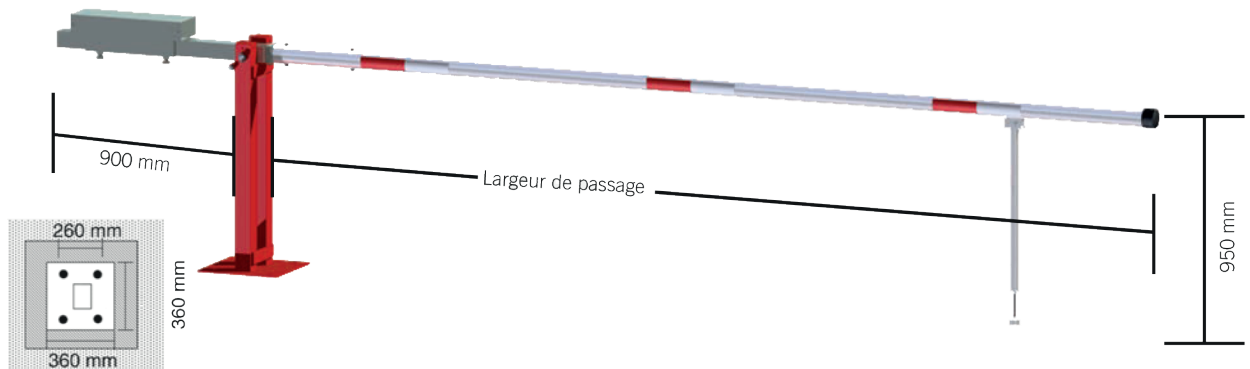
Béquille oscillante: Tube d'alú avec pied réglable

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

			
 POUR CADENAS	3000 mm	66,0	18.411.31VPB
	4000 mm	90,0	18.411.41VPB
	5000 mm	114,0	18.411.51VPB
	6000 mm	117,0	18.411.61VPB
	7000 mm	140,0	18.411.71VPB
 SERRURE TRIANGULAIRE	3000 mm	66,0	18.411.31FPB
	4000 mm	90,0	18.411.41FPB
	5000 mm	114,0	18.411.51FPB
	6000 mm	117,0	18.411.61FPB
	7000 mm	140,0	18.411.71FPB
 SERRURE PROFILÉE À PISTONS	3000 mm	66,0	18.411.31ZPB
	4000 mm	90,0	18.411.41ZPB
	5000 mm	114,0	18.411.51ZPB
	6000 mm	117,0	18.411.61ZPB
	7000 mm	140,0	18.411.71ZPB



Jeu de vis de fixation type 3	à cheviller	0,2	18.470.72
Manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal, galvanisé à chaud, vis M16 incl	à bétonner	12,5	18.411.91
Câble de renfort		0,5	18.411.95

BARRIÈRE MANUELLE AVEC RESSORT À PRESSION DE GAZ ET POTEAU

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

Poteau support: Tube d'acier 70 x 70 mm avec platine 220 x 220 x 8 mm, 4 alésages Ø 20 mm inclus pour l'ancrage

Flèche de barrière: Tube d'aluminium à paroi épaisse Ø 80 mm, 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



POUR CADENAS

3000 mm	48,5	18.415.30VPB
4000 mm	51,5	18.415.40VPB
5000 mm	54,0	18.415.50VPB
6000 mm	57,0	18.415.60VPB
7000 mm	60,0	18.415.70VPB



SERRURE TRIANGULAIRE

3000 mm	48,5	18.415.30FPB
4000 mm	51,5	18.415.40FPB
5000 mm	54,0	18.415.50FPB
6000 mm	57,0	18.415.60FPB
7000 mm	60,0	18.415.70FPB



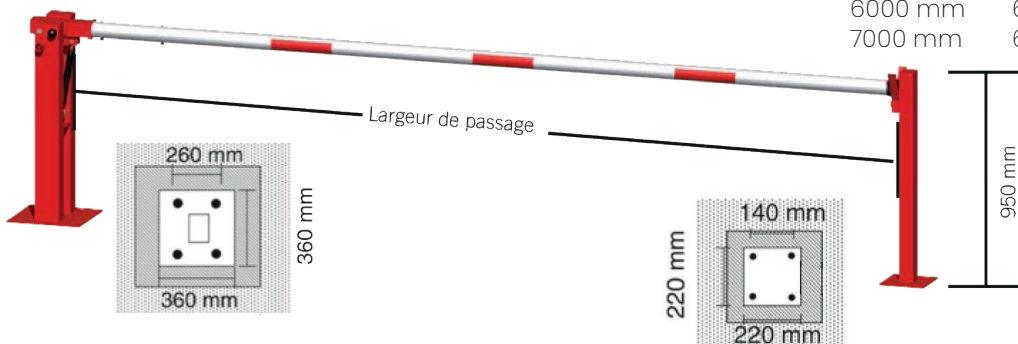
SERRURE PROFILÉE À PISTONS

3000 mm	54,0	18.415.30ZPB
4000 mm	57,0	18.415.40ZPB
5000 mm	60,0	18.415.50ZPB
6000 mm	62,5	18.415.60ZPB
7000 mm	64,0	18.415.70ZPB



SUR L'APPUI PRINCIPAL

3000 mm	54,0	18.415.30FZPB
4000 mm	57,0	18.415.40FZPB
5000 mm	60,0	18.415.50FZPB
6000 mm	62,5	18.415.60FZPB
7000 mm	64,0	18.415.70FZPB



Embase, dimensions conseillées:

Appui principal
 largeur 550 x 550 mm,
 profondeur 900 mm,
Poteau support,
 largeur 400 x 400 mm,
 profondeur 900 mm.

Jeu de vis de fixation type 3 à cheiller 0,4 18.470.73

Manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal, galvanisé à chaud, vis M16 incl à bétonner 17,5 18.415.92

Câble de renfort 0,5 18.415.95

BARRIÈRE PIVOTANTE



BARRIÈRE PIVOTANTE

Barrière pivotante 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

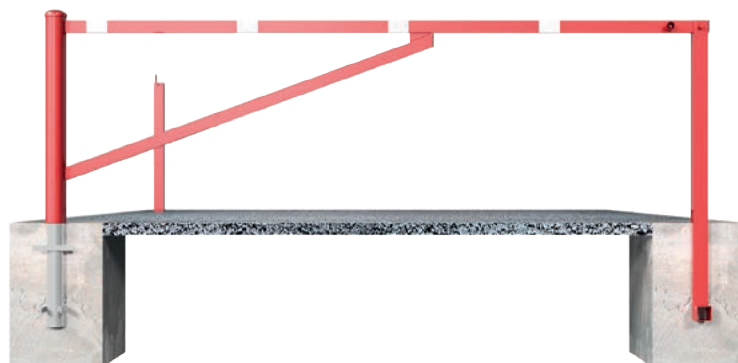
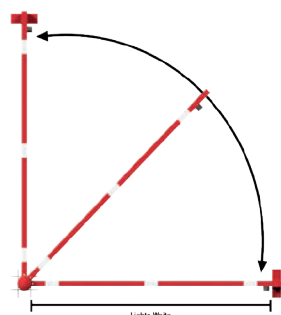
Flèche de barrière: Tube d'acier 60 x 40 mm

Poteau support: Tube d'acier 70 x 70 mm

Hauteur: Env. 950 mm hors sol

À BÉTONNER,
galvanisé à chaud

		 KG	
 POUR CADENAS	2500 mm	53,0	18.413.250V
	3000 mm	56,0	18.413.300V
	3500 mm	59,5	18.413.350V
	4000 mm	62,5	18.413.400V
	4500 mm	65,0	18.413.450V
 SERRURE TRIANGULAIRE	2500 mm	53,0	18.413.250F
	3000 mm	56,0	18.413.300F
	3500 mm	59,5	18.413.350F
	4000 mm	62,5	18.413.400F
	4500 mm	65,0	18.413.450F
 SERRURE PROFILÉE À PISTONS	2500 mm	53,0	18.413.250Z
	3000 mm	56,0	18.413.300Z
	3500 mm	59,5	18.413.350Z
	4000 mm	62,5	18.413.400Z
	4500 mm	65,0	18.413.450Z



Disponible en option:

Platine à cheviller

1 x platine pour poteau tournable 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm

2 x platine pour poteau fixe 220 x 220 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 140 x 140 mm

BARRIÈRE PIVOTANTE

BARRIÈRE PIVOTANTE

Barrière pivotante 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,

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



POUR CADENAS

2500 mm	53,0	18.413.250VB
3000 mm	56,0	18.413.300VB
3500 mm	59,5	18.413.350VB
4000 mm	62,5	18.413.400VB
4500 mm	65,0	18.413.450VB



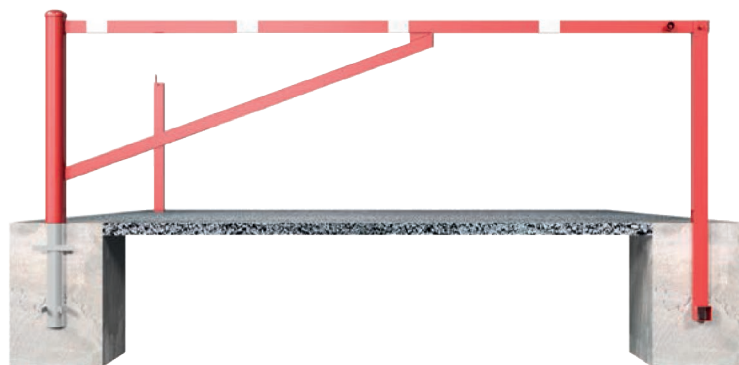
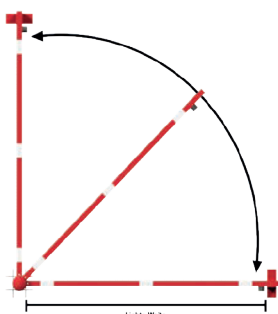
SERRURE TRIANGULAIRE

2500 mm	53,0	18.413.250FB
3000 mm	56,0	18.413.300FB
3500 mm	59,5	18.413.350FB
4000 mm	62,5	18.413.400FB
4500 mm	65,0	18.413.450FB



SERRURE PROFILÉE À PISTONS

2500 mm	53,0	18.413.250ZB
3000 mm	56,0	18.413.300ZB
3500 mm	59,5	18.413.350ZB
4000 mm	62,5	18.413.400ZB
4500 mm	65,0	18.413.450ZB



Disponible en option:

Platine à cheviller

1 x platine pour poteau tournable 360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm

2 x platine pour poteau fixe 220 x 220 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 140 x 140 mm

PROTECTION D'USINE



POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 60, 76 MM

POTEAU DE DISSUASION

Tube d'acier Ø 60 mm, Ø 76 mm avec capuchon d'acier soudé env. 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes noires



STATIONNAIRE, À BÉTONNER avec ancrage

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires



Ø 60 mm
Ø 76 mm



4,9
7,0



18.460BG
18.476BG



STATIONNAIRE, À CHEVILLER avec platine 100 x 150 mm longueur totale: 900 mm

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Ø 60 mm
Ø 76 mm

4,0
5,1

18.460PBG
18.476PBG



Jeu de vis de fixation type 1

18.470.71

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 89, 70 X 70 MM



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 89 mm et 70 x 70 mm avec capuchon d'acier soudé env. 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes noires

STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec ancrage

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires



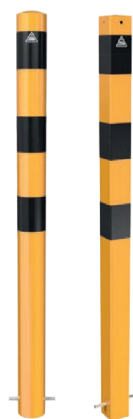
Ø 89 mm
70 x 70 mm



8,8
7,2



18.489BG
18.470BG



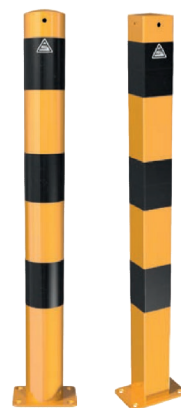
STATIONNAIRE, À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm
longueur totale: 900 mm

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Ø 89 mm
70 x 70 mm

6,7
5,6

18.489PBG
18.470PBG

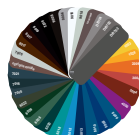


Jeu de vis de fixation type 1

18.470.71



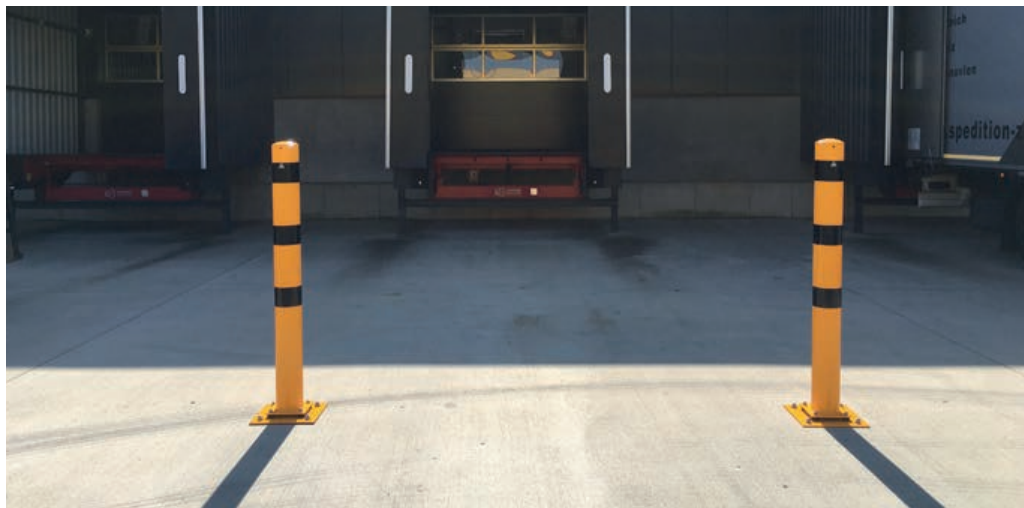
Ces poteaux sont également disponibles en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion



Autres couleurs possibles

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 76, 89, 70 X 70 MM
POTEAU DE DISSUASION

Tube d'acier Ø 76, Ø 89, 70 x 70 mm avec capuchon d'acier soudé env. 1000 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes noires


STATIONNAIRE, INCLINABLE SUR TOUS LES CÔTÉS

avec platine 220 x 220 mm à cheviller, sans capuchon

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires



Ø 76
Ø 89
70 x 70 mm

8,9
10,2
9,5

18.476NPBG
18.489NPBG
18.470NPBG

RÉSISTANT AUX CHOCS – INCLINABLE



CAPUCHON
pour poteau de barrage

inclinable

Ø 200

8,9

18.477.10BG



Jeu de vis de fixation type 2

18.470.72

POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D'ACIER Ø 76, 89, 70 X 70 MM



POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier Ø 76, Ø 89, 70 x 70 mm avec capuchon d'acier soudé env. 1000 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes noires

DÉVERROUILLABLE, AMOVIBLE, POUR CHEVILLAGE
avec platine de réception 150 x 180 mm verrouillage avec un boulon fileté à six pans creux

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

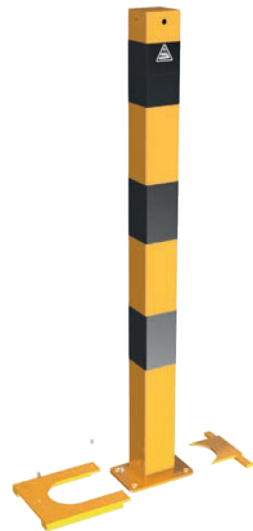


Ø 76
Ø 89
70 x 70 mm

6,8
8,0
7,2

18.476APBG
18.489APBG
18.470APBG

AMOVIBLE!



Jeu de vis de fixation type 1

18.470.71



BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 MM X 3,2 MM

**BORNE EN TUBE D'ACIER
Ø 152 X 3,2 MM**
avec capuchon d'acier
soudé


STATIONNAIRE, À BÉTONNER


galvanisé à chaud galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1200 mm	13,3	18.40150
	1500 mm	16,5	18.40151
	2000 mm	21,9	18.40152
	1200 mm	13,3	18.40150BG
	1500 mm	16,5	18.40151BG
	2000 mm	21,9	18.40152BG

COUVERCLES AMOVIBLES POUR REMPLIR LES BORNES AVEC DU BÉTON


Capuchon d'acier à visser
au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par L



Capuchon d'acier avec ancrage béton
au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par A

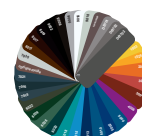
À CHEVILLER

avec platine 220 x 220 mm

galvanisé à chaud	1000 mm	13,9	18.40153
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1000 mm	13,9	18.40153BG



Ces poteaux sont également disponibles en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion



Autres couleurs possibles

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 MM X 3,2 MM

BORNE EN TUBE D'ACIER

avec capuchon d'acier soudé,
avec manchon de sol réf.
18.40151.10 Amovible sans
verrou env. 500 mm sous terre



Amovible sans verrou

galvanisé à chaud

1500 mm
2000 mm

26,0
32,0

18.40151H
18.40152H

galvanisé à chaud et revêtu
en jaune avec trois bandes
noires

1500 mm
2000 mm

26,0
32,0

18.40151HBG
18.40152HBG



BORNE EN TUBE D'ACIER

avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
avec manchon de sol réf.
18.470.10, env. 500 mm sous
terre

Amovible, avec blocage triangulaire

galvanisé à chaud

1500 mm

20,1

18.40151F

galvanisé à chaud et revêtu
en jaune avec trois bandes
noires

1500 mm

20,1

18.40151FBG



POTEAU D'ACIER FLEXIBLE

avec capuchon d'acier soudé

À cheviller, avec platine 360 x 360 mm

galvanisé à chaud

1000 mm

23,0

18.40153NP

galvanisé à chaud et revêtu
en jaune avec trois bandes
noires

1000 mm

23,0

18.40153NPBG



Matériel de fixation pour ce produit:

vis de fixation de type 2
Réf. 18.470.72
Autres accessoires

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 MM X 3,6 MM

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



STATIONNAIRE, À BÉTONNER avec capuchon d'acier soudé



galvanisé à chaud	1200 mm	20,9	18.40190
	1500 mm	26,0	18.40191
	2000 mm	34,4	18.40192
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1200 mm	20,9	18.40190BG
	1500 mm	26,0	18.40191BG
	2000 mm	34,4	18.40192BG

COUVERCLES AMOVIBLES POUR REMPLIR LES BORNES AVEC DU BÉTON



Capuchon d'acier à visser
au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par L



Capuchon d'acier avec ancrage béton
au lieu du capuchon d'acier soudé
Compléter la réf. par A

À CHEVILLER avec platine 360 x 360 mm avec capuchon d'acier soudé

galvanisé à chaud	1000 mm	23,6	18.40193
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1000 mm	23,6	18.40193BG



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2
Réf. 18.470.72
Autres accessoires



BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 MM X 3,6 MM

BORNE EN TUBE D'ACIER AMOVIBLE pour un enlèvement provisoire

AMOVIBLE, SANS VERROU

avec capuchon d'acier soudé, amovible, sans verrou avec manchon de sol Réf. 18.40191.10 env. 500 mm sous terre



galvanisé à chaud	1500 mm 2000 mm	38,0 50,0	18.40191H 18.40192H
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1500 mm 2000 mm	38,0 50,0	18.40191HBG 18.40192HBG



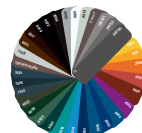
AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE

avec capuchon d'acier soudé, hauteur hors sol 1000 mm avec manchon de sol Réf. 18.470.10 env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud	1500 mm	27,6	18.40191F
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1500 mm	27,6	18.40191FBG



Ces poteaux sont également disponibles en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion



Autres couleurs possibles

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 273 X 5,0 MM


Poteau de dissuasion

Acier inox


STATIONNAIRE, À BÉTONNER
 avec capuchon d'acier soudé


galvanisé à chaud	1500 mm 2000 mm	51,1 67,6	18.40271 18.40272
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1500 mm 2000 mm	51,1 67,6	18.40271BG 18.40272BG

Élément de dissuasion

COUVERCLES AMOVIBLES POUR REMPLIR LES BORNES AVEC DU BÉTON


Capuchon d'acier avec ancrage béton
 au lieu du capuchon d'acier soudé
 Compléter la réf. par A

Barrière

À CHEVILLER
 avec platine 360 x 360 mm
 avec capuchon d'acier soudé

galvanisé à chaud	1500 mm	58,9	18.40273
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1500 mm	58,9	18.40273BG

Équipement d'espaces libres


Matériel de fixation pour ce produit:

vis de fixation de type 2
 Réf. 18.470.72
 Autres accessoires

BORNE EN TUBE D'ACIER INCLINABLE



Cette borne en tube d'acier flexible est adaptée aux charges de démarrage élevées et revient automatiquement à la position de départ lorsque la charge est relâchée.

Sert de protection dans l'entrepôt et minimise les dommages de collision au sol du hall et au véhicule.

Poteau de dissuasion

Acier inox

BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM avec capuchon soudé

STATIONNAIRE, À VISSER



galvanisé à chaud

1000 mm
1500 mm

30,0
35,3

18.401530N
18.401535N

galvanisé à chaud et revêtu
en jaune avec trois bandes
noires

1000 mm
1500 mm

30,0
35,3

18.401530NBG
18.401535NBG

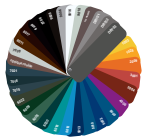


Élément de dissuasion

Barrière



Ces poteaux sont également disponibles en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion



Autres couleurs possibles



Équipement d'espaces libres

POTEAU-SUPPORT DE CHAÎNE

Poteau-support de chaîne transportable pour le dissuasion temporaire, très stable, même en changeant d'emplacement, pour l'intérieur et l'extérieur. Poteau et platine faciles à séparer. Installation simple, peu encombrante pour le stockage.



POTEAU-SUPPORT CHAÎNE, VERSION LOURDE avec capuchon soudé

en tube rond 60 mm avec capuchon d'acier soudé et anneaux pour accrocher la chaîne, hors sol 900 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement jaune, avec trois bandes noires, avec platine en matière recyclée 400 x 400 x 100 mm, noir, amovible



15,0

18.460KBS



POTEAU-SUPPORT CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE

Poteau-support chaîne léger en matière plastique pour des barrages rapides, pied plastique triangulaire incl., côté longueur 300 mm, rempli de béton. Tube plastique Ø 40 mm, hauteur 950 mm, avec 4 accrochages pour la chaîne intégrée dans le capuchon

jaune / noir

3,0

18.4040KBS



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 pour la chaîne intégrée dans le capuchon

jaune / noir

2,0

18.4041KBS

KIT POTEAUX-SUPPORTS CHAÎNE

Version: 6 pieds plastiques Ø 40 mm, avec 4 accrochages pour la chaîne intégrée dans le capuchon, chaîne plastique 10 m, 10 mailons de liaison, pied plastique triangulaire rempli de béton, côté longueur 300 mm

jaune / noir

20,0

18.4040KBSSET



Avec pied plastique rond remplissable, Ø 300 mm, sinon comme réf. 18.4040KBSSET

jaune / noir

14,0

18.4041KBSSET

Pour l'intérieur et l'extérieur



Livable aussi en rouge / blanc.
Voir bornes et chaînes

CHAÎNES / ACCESSOIRES

CHAÎNE EN ACIER, SOUDÉE			
épaisseur des maillons 6 mm. Cond. 10 m			
galvanisée à chaud	0,6	18.430.66	
galvanisée avec revêtement jaune / noir	0,6	18.430.66B	
CHAÎNE EN ACIER, NON SOUDÉE			
épaisseur des maillons 7 mm. Cond. 10 m			
galvanisée à chaud	0,9	18.430.10	
galvanisée avec revêtement jaune / noir	0,9	18.430.20B	
CROCHET EN S			
galvanisé		18.430.11	
galvanisé avec revêtement jaune		18.430.11BG	
galvanisé avec revêtement noir		18.430.11BS	
MAILLON DE LIAISON			
galvanisé		18.430.09	
galvanisé avec revêtement jaune		18.430.09BG	
galvanisé avec revêtement noir		18.430.09BS	
MANILLE			
galvanisée		18.430.12	
galvanisée avec revêtement jaune		18.430.12BG	
galvanisée avec revêtement noir		18.430.12BS	
CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE			
Cond. 25 m			
jaune / noir, épaisseur 6 mm	2,0	18.430.06	
jaune / noir, épaisseur 8 mm	2,5	18.430.30	
MAILLON DE LIAISON EN MATIÈRE PLASTIQUE			
jaune, épaisseur 6 mm		18.430.07G	
noir, épaisseur 6 mm		18.430.07S	
jaune, épaisseur 8 mm		18.430.16G	
noir, épaisseur 8 mm		18.430.16S	
MAILLON-CROCHET EN MATIÈRE PLASTIQUE			
jaune, épaisseur 6 mm		18.430.08G	
noir, épaisseur 6 mm		18.430.08S	
jaune, épaisseur 8 mm		18.430.17G	
noir, épaisseur 8 mm		18.430.17S	

ARCEAU DE BLOPAGE

ARCEAU DE PROTECTION AVEC BARRE TRANSVERSALE INTER-MÉDIAIRE

Protection de zones dangereuses (entrées, rampes, séparations, etc.)

galvanisé à chaud, couverture jaune par poudrage, au four, avec bandes d'avertissement noires



TUBE D'ACIER ROND Ø 48 X 2,5 MM



à bétonner	1000 mm	1000 mm	12,5	18.448.32BG
	1500 mm	1000 mm	15,5	18.448.33BG
	2000 mm	1000 mm	18,5	18.448.34BG



à cheviller	1000 mm	1000 mm	12,5	18.448.62BG
	1500 mm	1000 mm	15,5	18.448.63BG
	2000 mm	1000 mm	18,5	18.448.64BG



Arceaux de protection sont aussi disponibles en version galvanisée à chaud



TUBE D'ACIER ROND Ø 60 X 2,5 MM

à bétonner	1000 mm	1000 mm	15,5	18.465.32BG
	1500 mm	1000 mm	19,5	18.465.33BG
	2000 mm	1000 mm	23,0	18.465.34BG



à cheviller	1000 mm	1000 mm	15,5	18.465.62BG
	1500 mm	1000 mm	19,5	18.465.63BG
	2000 mm	1000 mm	23,0	18.465.64BG

ARCEAU DE BLOQUAGE



ARCEAU DE PROTECTION AVEC BARRE TRANSVERSALE INTER-MÉDIAIRE

Protection spéciale pour rampes

Tube d'acier rond Ø 48 x 2,50 mm pour fixation murale avec deux fourreaux. Type 18.443.15W à cheviller, amovible, sans verrouillage



Galvanisé à chaud	700 mm	1000 mm	12,0	18.448.21W
	1000 mm	1000 mm	13,8	18.448.22W
	1200 mm	1000 mm	14,9	18.448.23W

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires	700 mm	1000 mm	12,0	18.448.21WBG
	1000 mm	1000 mm	13,8	18.448.22WBG
	1200 mm	1000 mm	14,9	18.448.23WBG



Tube d'acier rond Ø 60 x 2,50 mm pour fixation murale avec deux fourreaux. Type 18.460.15W à cheviller, amovible, sans verrouillage

Galvanisé à chaud	700 mm	1000 mm	14,9	18.465.21W
	1000 mm	1000 mm	17,1	18.465.22W
	1200 mm	1000 mm	18,5	18.465.23W

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires	700 mm	1000 mm	14,9	18.465.21WBG
	1000 mm	1000 mm	17,1	18.465.22WBG
	1200 mm	1000 mm	18,5	18.465.23WBG



ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION Ø 76 MM

Protection efficace à l'intérieur et à l'extérieur, pour l'entrepôt et la production. Sécuriser des zones de travail et voies de circulation, machines, colonnes et rayonnages.

ARCEAU ANTICHOC TUBE D'ACIER Ø 76 MM

galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires.



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



À bétonner	Largeur	Profondeur	Poids	Code
	400 mm	250 mm	6,5	18.477.01BG
	750 mm	250 mm	8,0	18.477.02BG
	1000 mm	250 mm	9,5	18.477.03BG
	400 mm	650 mm	11,0	18.477.04BG
	750 mm	650 mm	13,0	18.477.05BG
	1000 mm	650 mm	14,0	18.477.06BG
	400 mm	1150 mm	14,5	18.477.07BG
	750 mm	1150 mm	16,0	18.477.08BG
	1000 mm	1150 mm	17,5	18.477.09BG



À cheviller	Largeur	Profondeur	Poids	Code
	400 mm	250 mm	4,0	18.477.01PBG
	750 mm	250 mm	6,0	18.477.02PBG
	1000 mm	250 mm	7,0	18.477.03PBG
	400 mm	650 mm	8,0	18.477.04PBG
	750 mm	650 mm	10,0	18.477.05PBG
	1000 mm	650 mm	11,0	18.477.06PBG
	400 mm	1150 mm	12,5	18.477.07PBG
	750 mm	1150 mm	14,5	18.477.08PBG
	1000 mm	1150 mm	15,5	18.477.09PBG



Aussi disponible en version galvanisée à chaud.

ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION Ø 76 MM



Pour la protection du sol lors d'un choc, les fixations ne sont pas arrachées.

INCLINABLE PAR ÉLASTICITÉ

arceau avec platine 220 x 220 mm, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires



À cheiller	400 mm	650 mm	12,0	18.477.04NPBG
	750 mm	650 mm	15,0	18.477.05NPBG
	1000 mm	650 mm	17,0	18.477.06NPBG
	400 mm	1150 mm	12,0	18.477.07NPBG
	750 mm	1150 mm	15,0	18.477.08NPBG
	1000 mm	1150 mm	17,0	18.477.09NPBG



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion



Pour ouverture ou fermeture temporaire de voies d'accès l'arceau est avec une double platine, l'une soudée à l'embase de l'arceau, l'autre est chevillée au sol. Les deux platines sont insérées l'une dans l'autre et verrouillées avec une vis à six pans.

AMOVIBLE

avec platine 160 x 180 mm, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires

À cheiller	400 mm	650 mm	12,0	18.477.04APBG
	750 mm	650 mm	15,0	18.477.05APBG
	1000 mm	650 mm	17,0	18.477.06APBG
	400 mm	1150 mm	12,0	18.477.07APBG
	750 mm	1150 mm	15,0	18.477.08APBG
	1000 mm	1150 mm	17,0	18.477.09APBG



Barrière

Équipement d'espaces libres

ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION Ø 76 MM

ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION 90°

2 faces égales

Tube d'acier Ø 76 mm

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



	À bétonner		À cheviller				
	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	650 mm	19,0	18.477.30BG
	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	1150 mm	25,0	18.477.31BG
					650 mm	22,0	18.477.60BG
					1150 mm	27,5	18.477.61BG
					650 mm	13,5	18.477.30PBG
					1150 mm	21,0	18.477.31PBG
					650 mm	16,0	18.477.60PBG
					1150 mm	24,0	18.477.61PBG

ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION

Double arceau

Tube d'acier Ø 76 mm

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires



	À bétonner		À cheviller				
	750 mm	450 mm	750 mm	450 mm	650 mm	28,5	18.477.68BG
	750 mm	450 mm	750 mm	450 mm	1150 mm	36,0	18.477.69BG
	1000 mm	450 mm	1000 mm	450 mm	650 mm	30,0	18.477.70BG
	1000 mm	450 mm	1000 mm	450 mm	1150 mm	37,5	18.477.71BG
					650 mm	21,0	18.477.68PBG
					1150 mm	31,5	18.477.69PBG
					650 mm	22,0	18.477.70PBG
					1150 mm	32,5	18.477.71PBG

ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION Ø 76 MM



ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION 90°
une face, version plus profonde
Tube d'acier Ø 76 mm
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires

Une face, droite

À bétonner	600 mm 600 mm	350 mm 350 mm	650 mm 1150 mm	13,5 17,0	18.477.76BG 18.477.77BG
À cheviller	600 mm 600 mm	350 mm 350 mm	650 mm 1150 mm	10,0 15,0	18.477.76PBG 18.477.77PBG



Une face, gauche

À bétonner	600 mm 600 mm	350 mm 350 mm 1	650 mm 1150 mm	13,5 17,0	18.477.78BG 18.477.79BG
À cheviller	600 mm 600 mm	350 mm 350 mm	650 mm 1150 mm	10,0 15,0	18.477.78PBG 18.477.79PBG



ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION
une face, version plus profonde
Tube d'acier Ø 76 mm
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires

À bétonner	750 mm	450 mm	650 mm	17,0	18.477.72BG
	1000 mm	450 mm	650 mm	18,0	18.477.73BG
	750 mm	450 mm	1150 mm	20,0	18.477.74BG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	21,0	18.477.75BG
À cheviller	750 mm	450 mm	650 mm	13,0	18.477.72PBG
	1000 mm	450 mm	650 mm	14,0	18.477.73PBG
	750 mm	450 mm	1150 mm	18,0	18.477.74PBG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	19,0	18.477.75PBG



PROTECTION ANTICOLLISION

Protection de colonnes, de piliers et de mâts etc.

ARCEAU DE PROTECTION POUR COLONNES

Construction en tubes acier composée de deux arceaux Ø 60 mm, avec barre transversale intermédiaire Ø 48 mm assemblage par emboîtement



À cheviller



600 mm
800 mm



600 mm
800 mm



650 mm
800 mm



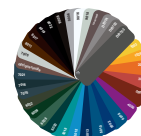
19,0
24,0



18.465.066PBG
18.465.068PBG



Egalement disponible en galvanisé et blanc / rouge; voir éléments de dissuasion



Autres couleurs possibles

ARCEAU DE PROTECTION AVEC PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT

empêche l'encastrement avec des chariots de levage et protège contre les chariots élévateurs à fourche

ARCEAU DE PROTECTION, TUBE D'ACIER Ø 76 MM

à cheviller, avec platine 100 x 150 mm, galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires



À cheviller

750 mm
1000 mm

650 mm
650 mm

17,0
21,0

18.477.32BG
18.477.33BG

PROTECTION ANTICOLLISION



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

CORNIÈRE DE PROTECTION
suivant BGR234
Pour l'utilisation individuelle (équipement d'entrepôts, supports de rayonnages, etc.)

PROTECTION ANTICOLLISION, FLEXIBLE - INCLINABLE PAR ÉLASTICITÉ

tôle d'acier, épaisseur 5 mm, peinte en jaune par poudrage avec bandes noires, à chevil-ler, hauteur 400 mm, côté longueur 160 mm, angle d'inclinaison 15°



6,0

18.477.89BG



CORNIÈRE DE PROTECTION

tôle d'acier épaisseur 5 mm, peinte en jaune par poudrage avec bandes noires (jointes en vrac), à chevil-ler, côté longueur 160 mm



200 mm
400 mm
800 mm
1200 mm

3,0
5,5
10,5
15,5

18.477.84B
18.477.85B
18.477.86B
18.477.87B



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71



PROTECTION ANTICOLLISION

CORNIÈRE DE PROTECTION avec arêtes renforcées

en tôle d'acier 6 mm, peinte en jaune par poudrage avec bandes noires rapportées, à cheviller, longueur côté 160 mm



400 mm
800 mm
1200 mm

7,0
14,0
20,5

18.477.90B
18.477.96B
18.477.97B

PROTECTION ANTICOLLISION PROFILÉE EN U

avec arêtes renforcées

en tôle d'acier 6 mm, peinte en jaune par poudrage avec bandes noires rapportées, à cheviller, profilée en U 160 x 160 mm



400 mm

10,0

18.477.91B

PROTECTION ANTICOLLISION



Protège les entrées, les bâtiments avec une hauteur réduite, passages souterrains etc.

BARRIÈRE PROFILÉE EN ALUMINIUM

Hauteur 100 mm, avec des capuchons latéraux, pourvu d'un revêtement jaune avec des bandes noires, réfléchissantes incl. 2 x 1 m chaîne en acier galvanisé à chaud



réfléchissant d'un côté

2000 mm	3,5	18.4117.20BG
3000 mm	5,0	18.4117.30BG
4000 mm	6,0	18.4117.40BG
5000 mm	7,0	18.4117.50BG
6000 mm	8,5	18.4117.60BG

réfléchissant de deux côtés

2000 mm	3,5	18.4217.20BG
3000 mm	5,0	18.4217.30BG
4000 mm	6,0	18.4217.40BG
5000 mm	7,0	18.4217.50BG
6000 mm	8,5	18.4217.60BG

Plus efficace et plus visible.
Protection des colonnes en cas de collision, porte relevée, etc

ANGLE DE PROTECTION DES ARÊTES

en tôle d'aluminium avec 4 trous Ø 10 mm pour cheviller hauteur 1000 mm, dimension angulaire 120 mm, jaune / noir

1,3	18.4317RBG
1,3	18.4317LBG



Ces articles sont également disponibles en blanc / rouge, voir éléments de dissuasion



18.4317RBG



18.4317LBG

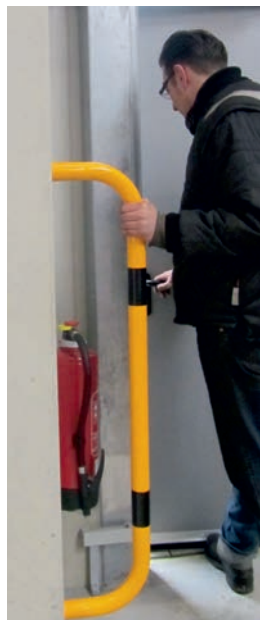
PROTECTION ANTICHOC

BORDURE DE PROTECTION
Cornière en acier 100 x 150 x 10mm, à cheviller,
 avec onglet 45°, peinte en jaune par poudrage, protection anticollision pour chariots élévateurs à fourche, chariots de levage, etc.



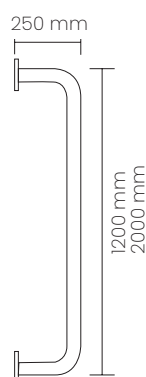
400 mm	150 mm	7,0	18.477.44BG
800 mm	150 mm	14,0	18.477.45BG
1000mm	150 mm	18,0	18.477.46BG
1200 mm	150 mm	22,0	18.477.47BG
1500 mm	150 mm	28,0	18.477.48BG

POIGNÉES DE SÉCURITÉ
tube d'acier Ø 48 mm,
 pour des ouvertures dans des murs et des zones d'escaliers



Arceau en U

avec plaques de fixation 100 x 150 mm galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires



1200 mm	250 mm	5,5	18.477.801BG
2000 mm	250 mm	8,0	18.477.802BG

Les articles sont fabriqués sur commande

PROTECTION ANTICHOC



Sécuriser les voies de circulation.
Arrête et protège.

BARRE ANTICHOC DE PROTECTION

Tube d'acier rond Ø 76 mm, à cheviller

avec extrémités coupées en biseaux, plaques de sol 200 x 50 x 10 mm, peintes en jaune par poudrage avec bandes noires. Arrête et protège.



400 mm	86 mm	3,5	18.477.40BG
800 mm	86 mm	5,0	18.477.41BG
1000 mm	86 mm	6,0	18.477.42BG
1200 mm	86 mm	7,0	18.477.43BG



BARRE ANTICHOC EN ÉQUERRE

Tube d'acier rond Ø 76 mm, à cheviller
Platine 200 x 50 x 10 mm, jaune par poudrage avec bandes noires

700 x 700 mm	86 mm	8,5	18.477.50BG
--------------	-------	-----	-------------



ARCEAU ANTICHOC DE PROTECTION

Tube d'acier rond Ø 60 mm, à cheviller

Platines 100 x 150 mm, peintes en jaune par poudrage avec bandes noires

400 mm	115 mm	3,0	18.477.34BG
1000 mm	115 mm	5,0	18.477.35BG
1500 mm	115 mm	7,0	18.477.36BG
2000 mm	115 mm	9,0	18.477.37BG





BARRIÈRE DE STATIONNEMENT INTELLIGENTE

BARRIÈRE AUTOMATIQUE AVEC FONCTION DE CONTRÔLE PAR SMARTPHONE

Fonction de fermeture automatique
Autonomie de fonctionnement jusqu'à 1 an (batteries li-ion rechargeables)
Énergie solaire
Possibilité de contrôle manuel
Option d'alimentation constante



Poteau de dissuasion

Acier inox

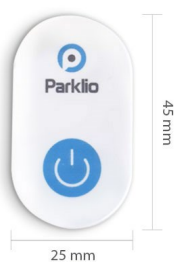
Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres



Barrière levée	331 mm	70 mm	918 mm	15,2	18.PAL.100.ZX
Barrière abaissée	331 mm	517 mm	453 mm		



Télécommande Keyfob	25 mm	45 mm		18.PAL.100.KEYFOB
---------------------	-------	-------	--	-------------------



Batterie double capacité				18.PAL.100.DB
--------------------------	--	--	--	---------------

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. GÉNÉRALITÉS

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

2. PRIX

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

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

3. NORMES

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

4. CONFECTIONS SPÉCIALES

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

5. DÉLAI DE LIVRAISON ET OBLIGATIONS DE LIVRER

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

6. EMBALLAGE

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

7. EXPÉDITIONS

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

8. CONDITIONS DE PAIEMENT

Les marchandises livrées sont payables à la commande.

9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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

10. RÉCLAMATIONS POUR VICES

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

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

11. RESPONSABILITÉ DU VENDEUR

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

12. ANNULATION

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

13. LIEU D'EXÉCUTION

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

14. PROPRIÉTÉ DU CATALOGUE, COPYRIGHT

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

15. FOR JUDICIAIRE

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

16. DROIT APPLICABLE

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



LA DIFFÉRENCE SE MESURE PARFOIS
DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS *John Pawson, architecte designer*

WWW.3CSERVICES.CH