3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



BARRIÈRES DE PARKING | POTEAUX

GROUPE 18

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021

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	18.430.191
Film 100 x 200 mm, jaune	18.430.191G
Film 100 x 200 mm, réfléchissant blanc	18.430.191W

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	18.430.181
Film 110 x 285 mm, jaune	18.430.181G
Film 110 x 285 mm, réfléchissant blanc	18.430.181W

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

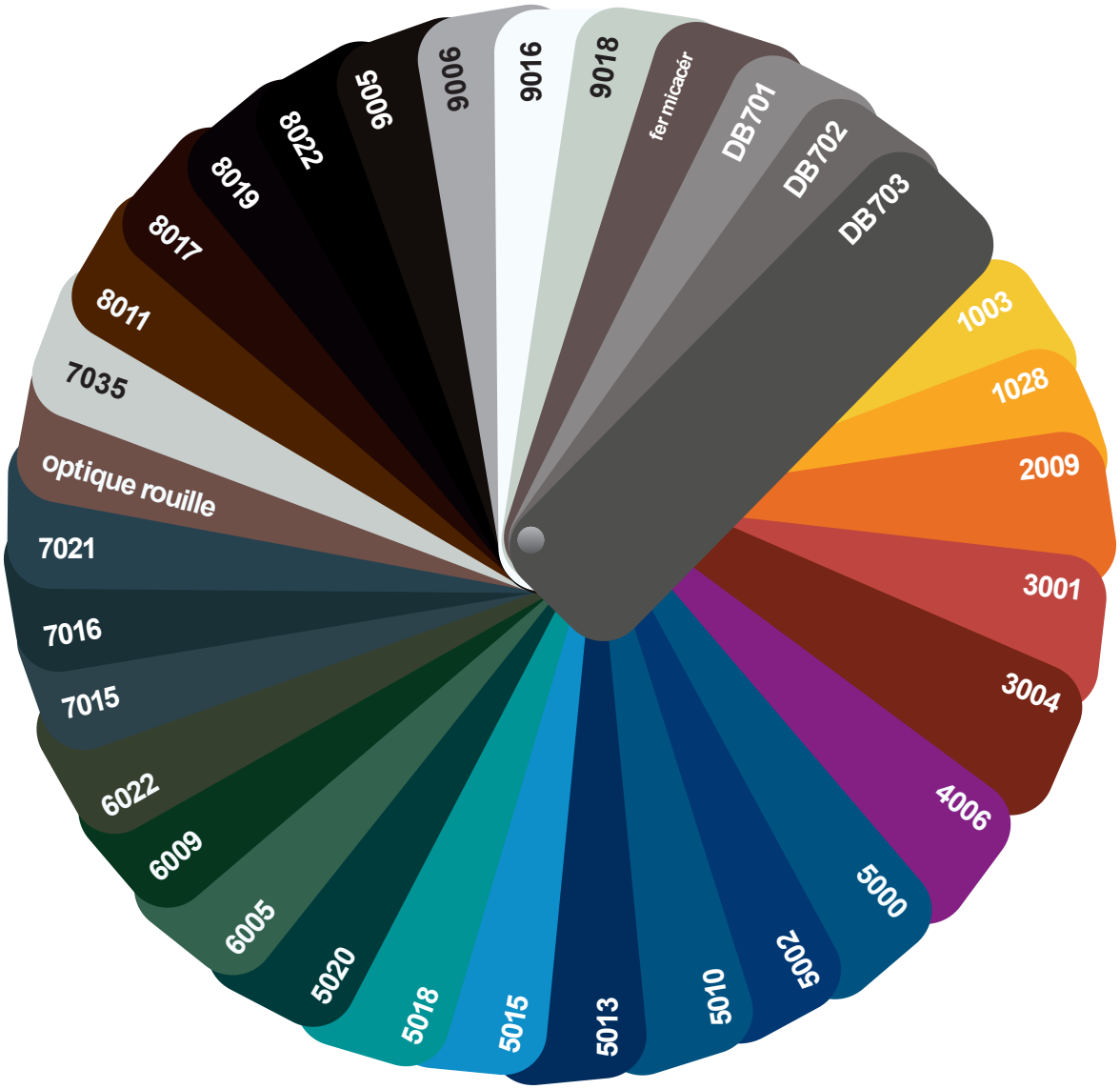
Jusqu'à tube Ø 193 mm

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.

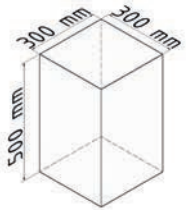
Aussi livrable en structure fine:
RAL 7016, DB 702, DB 703 (revêtement anti-adhésif)

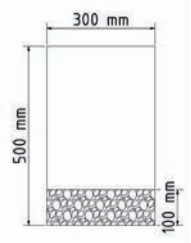
Bicolore:
pourvu d'un revêtement blanc avec des bandes réfléchissantes rouges
pourvu d'un revêtement jaune avec bandes noires
d'autres coloris RAL et vernis spéciaux sur demande

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

CONSEIL D' IMPLANTATION D'UN POTEAU DE DISSUASION

Scellement de poteaux ou de fourreaux



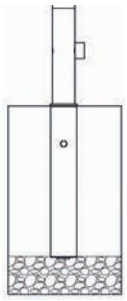




1 Creusement pour embase

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 allignement 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

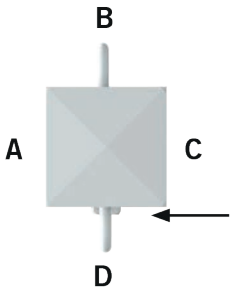
diamètre intérieur Ø 20 mm,
diamètre extérieur Ø 35 mm

Position de l'anneau

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

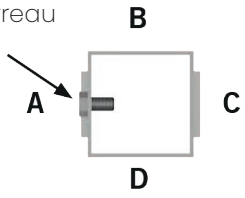


POTEAU DE DISSUASION AMOVIBLE

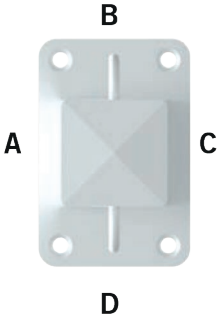


Position de la serrure
(triangulaire ou cylindre profilé)
Position D

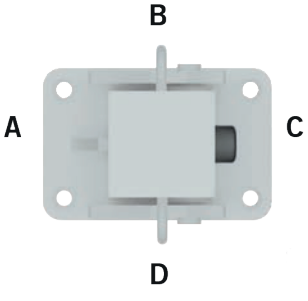
Fixation de la borne
dans le fourreau
Position A



POTEAU DE DISSUASION STATIONNAIRE AVEC PLATINE



POTEAUX RABATTABLES



Sens de l'inclinaison ⟶

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

	Diamètre *(mm)*									Carré *(mm)*	
Versions standards	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.



18.4042B/2

STATIONNAIRE, À BÉTONNER
longueur totale: 1300 mm

		KG	
galvanisé à chaud	sans anneau	2,3	18.4042
	avec 1 anneau	2,3	18.4042/1
	avec 2 anneaux	2,3	18.4042/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	2,3	18.4042B
	avec 1 anneau	2,3	18.4042B/1
	avec 2 anneaux	2,3	18.4042B/2



18.4042PB/2

STATIONNAIRE, À CHEVILLER
avec platine 70 x 120 mm et deux alésages de fixation

galvanisé à chaud	sans anneau	2,8	18.4042P
	avec 1 anneau	2,8	18.4042P/1
	avec 2 anneaux	2,8	18.4042P/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	2,8	18.4042PB
	avec 1 anneau	2,8	18.4042PB/1
	avec 2 anneaux	2,8	18.4042PB/2



18.4042E/2

STATIONNAIRE, À ENFONCER
avec pointe à enfoncer, longueur totale: 1300 mm

galvanisé à chaud	sans anneau	2,2	18.4042E
	avec 1 anneau	2,2	18.4042E/1
	avec 2 anneaux	2,2	18.4042E/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	2,2	18.4042EB
	avec 1 anneau	2,2	18.4042EB/1
	avec 2 anneaux	2,2	18.4042EB/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

		KG	
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

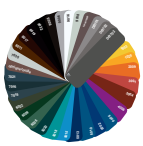
STATIONNAIRE, À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm

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.



18.460FB

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

galvanisé à chaud	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



18.460ZB

AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 460.40, env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	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

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

	KG	
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



RABATTABLE, 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	18.460UZHB





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





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

		KG	
galvanisé à chaud	sans anneau	7,0	18.460V
	avec 1 anneau	7,0	18.460V/1
	avec 2 anneaux	7,0	18.460V/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	7,0	18.460VB
	avec 1 anneau	7,0	18.460VB/1
	avec 2 anneaux	7,0	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

		KG	
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




18.476B

STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec ancrage
longueur totale: 1400 mm

		KG	
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

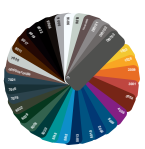

18.476PB

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

		KG	
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

	KG	
galvanisé à chaud	12	18.476F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	12	18.476FB


18.476FB

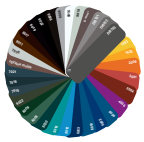
AMOVIBLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.476.40, env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud	12	18.476Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	12	18.476ZB


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

	KG	
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	18.476UZHB

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

	KG	
galvanisé à chaud	5,9	18.4076P
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	5,9	18.4076PB







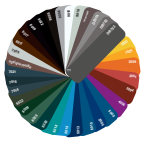
Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71

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











STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

	KG	
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

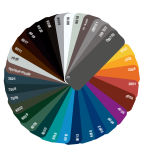
galvanisé à chaud	12,5	18.489F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	12,5	18.489FB

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



18.491B



18.491PB



18.491FB

STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

	KG	
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




18.493B


18.493PB




18.493FB

STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

	KG	
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

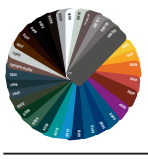
AMOVIBLE
et verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 18.470.10, environ 500 mm sous sol

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	13,3	18.40150
	1'500 mm	16,5	18.40151
	2'000 mm	21,9	18.40152
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'200 mm	13,3	18.40150B
	1'500 mm	16,5	18.40151 B
	2'000 mm	21,9	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



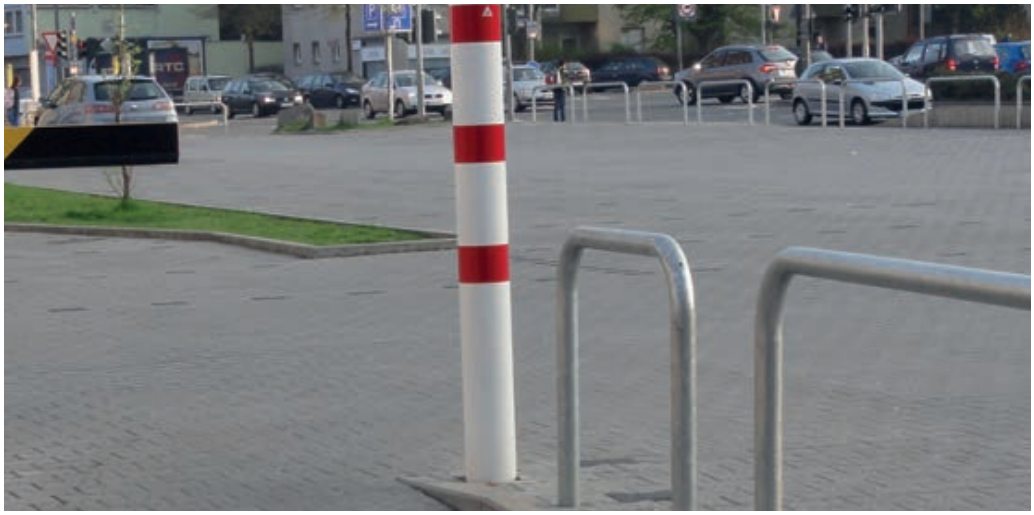
18.40153B



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

BORNE EN TUBE D´ACIER Ø 152 MM

BORNE EN TUBE D'ACIER AMOVIBLE
pour enlèvement provisoire





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

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



18.40151FB

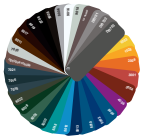


BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon d'acier soudé, hauteur hors sol 1000 mm, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 18.470.10 env. 500 mm sous terre

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.


18.40191B

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



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





18.40191HB



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	38,0	18.40191H
	2'000 mm	50,0	18.40192H
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'500 mm	38,0	18.40191HB
	2'000 mm	50,0	18.40192HB



18.40191FB



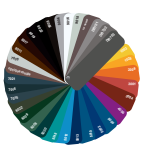
BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 193 X 3,6 MM
avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
fourreau réf. 18.470.10 inclus
env. 500 mm sous terre

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



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



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
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1'500 mm	58,9	18.40273B


18.40273B



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

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

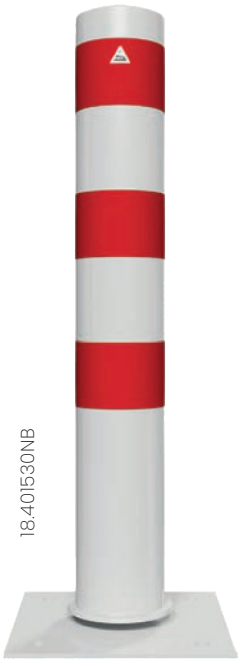


BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon d'acier soudé, inclinable

KG

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

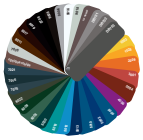

18.401530NB







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

		KG	
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

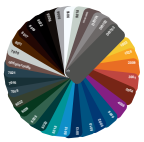
STATIONNAIRE, À CHEVILLER
avec ancrage
avec platine 100 x 150 mm

		KG	
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	11,5	18.470F
	avec 1 anneau	11,5	18.470F/1
	avec 2 anneaux	11,5	18.470F/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneau	11,5	18.470FB
	avec 1 anneau	11,5	18.470FB/1
	avec 2 anneaux	11,5	18.470FB/2

Accessoires







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

	KG	
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





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

À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm

	KG	
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	18.470UZHB



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

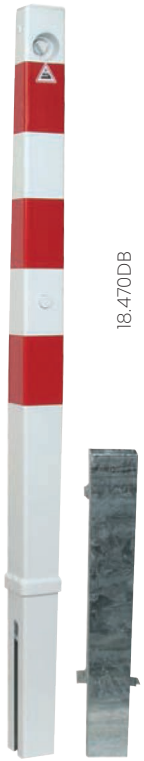
galvanisé à chaud	13,2	18.470Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	13,2	18.470ZB

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

	KG	
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



18.470FZB

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

	KG	
galvanisé à chaud	13,0	18.470FZ
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	13,0	18.470FZB

RABATTABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
trois clés et verrou triangulaire suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm

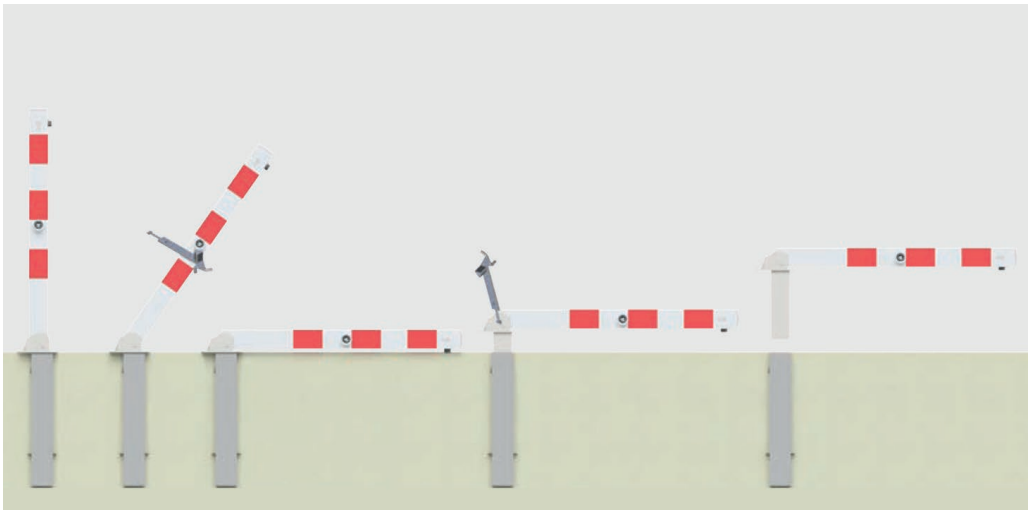
galvanisé à chaud	9,2	18.470FUZ
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	9,2	18.470FUZB

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

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

	KG	
galvanisé à chaud		
avec blocage triangulaire	12,5	18.4701FUH
avec serrure profilée à pistons	14,0	18.4701UZH
avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons	14,2	18.4701FUZH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges		
avec blocage triangulaire	12,5	18.4701FUHB
avec serrure profilée à pistons	14,0	18.4701UZHB
avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons	14,2	18.4701FUZHB



CLÉ UNIVERSELLE 0,4 18.470.40



18.4701FUZHB

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

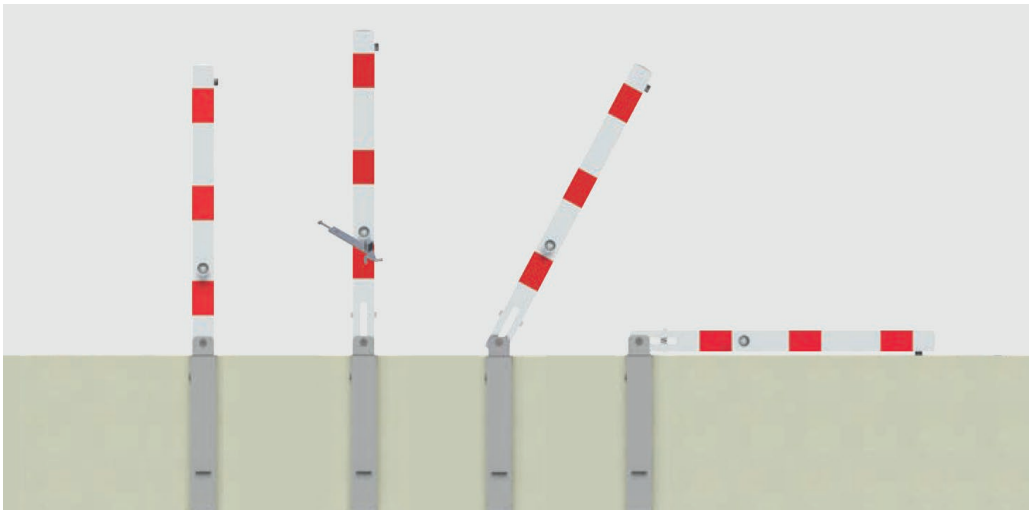


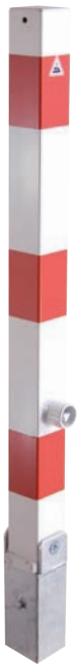
18.470UVB

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

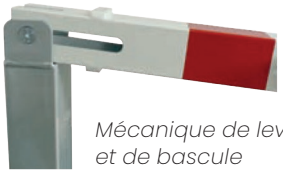




18.470FUKHB

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

	KG	
galvanisé à chaud	11,0	18.470FUKH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	11,0	18.470FUKHB



Mécanique de levage et de bascule

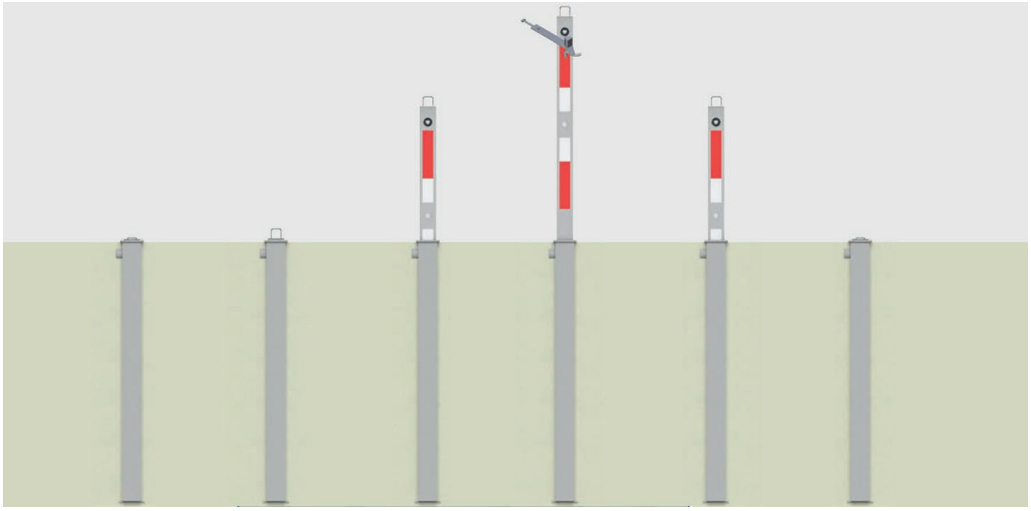


18.470UZKHB

RABATTABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
trois clés, avec mécanique 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

	KG	
galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes blanches / rouges	16,8	18.470DL



18.470DL



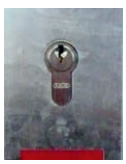
Serrure triangulaire

ENTIÈREMENT ESCAMOTABLE, AVEC SERRURE PROFILÉE À PISTONS
avec manchon de sol 80 x 80 x 3 mm
longueur totale: env. 1100 mm

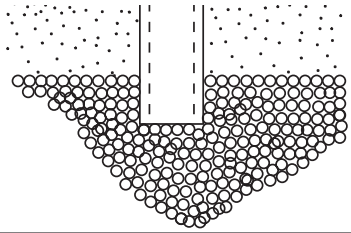
galvanisé à chaud avec bandes réfléchissantes blanches / rouges	17,1	18.470ZL



18.470ZL



Cylindre profilé



Indication de montage

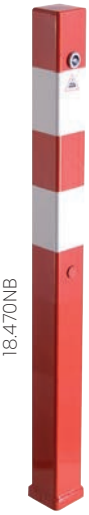
Comme pour tous les poteaux amovibles, un drainage suffisant (remblai de gravier) doit être garanti. Des saletés pénétrées doivent être éliminées immédiatement. Ne pas monter le poteau dans de l'eau stagnante!

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 traditionnal 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







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

	KG	
galvanisé à chaud	12,8	18.470N
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches	12,8	18.470NB



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

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

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

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

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

	KG	
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

RABATTABLE, 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

	KG	
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.



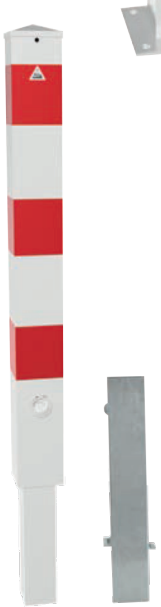
POTEAU DE DISSUASION
Tube d'acier 100 x 100 x 3mm avec capuchon d'acier soudé, 950 mm hors sol



18.40100B

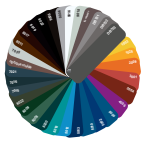


18.40100PB



18.40100FB

	KG	
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 suivant 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

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

		KG	
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


18.470PB/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


18.470.60


Chaînes de protection

MANCHON DE SOL À BÉTONNER
(à commander impérativement en même temps si le poteau doit être bétonné)

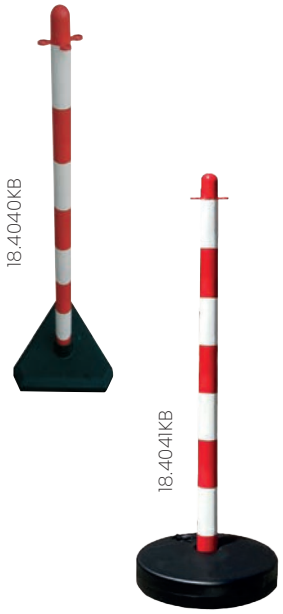
POTEAU SUPPORT CHAÎNE

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 CHAÎNE, 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

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

blanc / rouge	3,0	18.4040KB



KIT POTEAU SUPPORT CHAÎNE
Version: 6 pieds plastiques Ø 40 mm. Avec 4 accrochages de chaînes intégrés dans le capuchon, chaîne plastique longueur 10 m, 10 maillons de liaison

avec pied plastique triangulaire rempli de béton côtés longueur 300 mm blanc / rouge	20,0	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-redressant; flexible, mais robuste. Protège les personnes et ménage les véhicules.



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



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



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



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

		KG	
POTEAU FLEXIBLE ROUGE			
avec bandes réfléchissantes blanches	1'000 mm	1,5	18.412211
	750 mm	1,3	18.412212
	450 mm	0,9	18.412214
	300 mm	0,7	18.412215
POTEAU FLEXIBLE BLANC			
avec bandes réfléchissantes rouges	1'000 mm	1,5	18.412221
	750 mm	1,3	18.412222
	450 mm	0,9	18.412224
	300 mm	0,7	18.412225
POTEAU FLEXIBLE NOIR			
avec bandes réfléchissantes blanches	1'000 mm	1,5	18.412221BS
	750 mm	1,3	18.412222BS
	450 mm	0,9	18.412284BS
	300 mm	0,7	18.412282BS

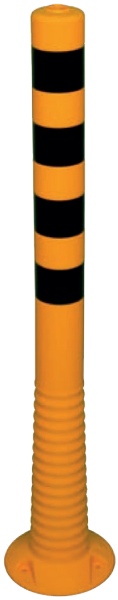








POTEAU PLASTIQUE



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







	KG	
1'000 mm	1,5	18.412441BG
750 mm	1,3	18.412442BG
450 mm	0,9	18.412444BG
300 mm	0,7	18.412445BG



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







	KG	
1'000 mm	1,5	18.412221BG
750 mm	1,3	18.412222BG
450 mm	0,9	18.412284BG
300 mm	0,7	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

	KG	
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
galvanisée et revêtue jaune / noir cond. 10 m	0,6	18.430.67B

430.66B



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

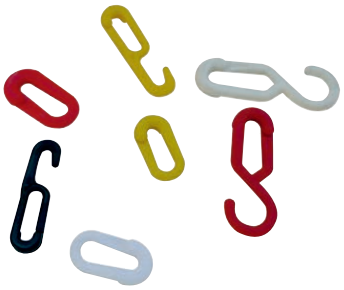
galvanisé	18.430.13
galvanisé et revêtu rouge	18.430.13BR
galvanisé et revêtu blanc	18.430.13BW
galvanisé et revêtu jaune	18.430.13BG
galvanisé et revêtu noir	18.430.13BS

430.13

CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE







CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE
épaisseur 6 mm

	KG	
rouge / blanc, cond. 25 m	2,0	18.430.05
jaune / noir, cond. 25 m	2,0	18.430.06



430.05

MAILLON DE CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE
épaisseur 6 mm

rouge	18.430.07R
blanc	18.430.07W
jaune	18.430.07G
noir	18.430.07S



430.07R

MAILLON À CROCHET EN MATIÈRE PLASTIQUE
épaisseur 6 mm

rouge	18.430.08R
blanc	18.430.08W
jaune	18.430.08G
noir	18.430.08S



430.08W

CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE
épaisseur 8 mm

	KG	
rouge / blanc, cond. 25 m	2,5	18.430.15
jaune / noir, cond. 25 m	2,5	18.430.30



430.15

MAILLON DE CHAÎNE EN MATIÈRE PLASTIQUE
épaisseur 8 mm

rouge	18.430.16R
blanc	18.430.16W
jaune	18.430.16G
noir	18.430.16S



430.16R

MAILLON CROCHET EN MATIÈRE PLASTIQUE
épaisseur 8 mm

rouge	18.430.17R
blanc	18.430.17W
jaune	18.430.17G
noir	18.430.17S



430.17W

MANCHON / CAPUCHON

	KG	
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

	KG	
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 :

	KG	
Ø 48 mm tube poteau	1,6	18.443.44
Ø 60 mm tube poteau	2,1	18.463.44
Ø 76 mm tube poteau	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	2,3	18.463.31
Longueur 400 mm	2,7	18.463.41
Longueur 500 mm	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	3,1	18.473.31
Longueur 500 mm	4,6	18.473.51



EXEMPLE D'UTILISATION
tubes pour panneaux
voir le catalogue „équipement de chantier" Rubrique „activité routière"

FOURREAU EN FONTE GRISE

	KG	
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



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



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



CLÉ UNIVERSELLE

galvanisée à chaud pour Ø 48 mm	1,8	18.443.68



ACCESSOIRES

	KG	
 **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

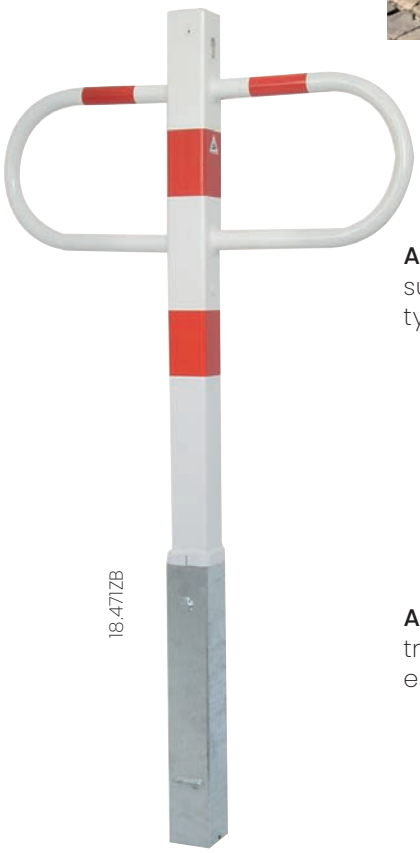
DISSUASION DE PASSAGE



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

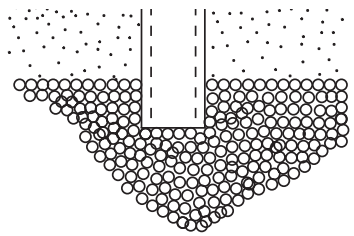
KG

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

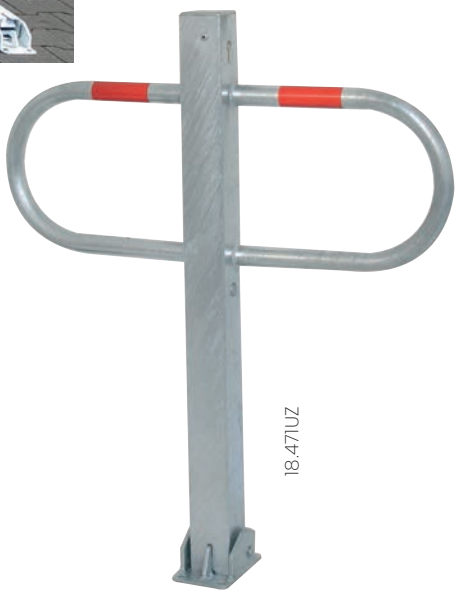
à bétonner	3,7	18.470.10

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



RABATTABLE, 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

	KG	
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

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

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

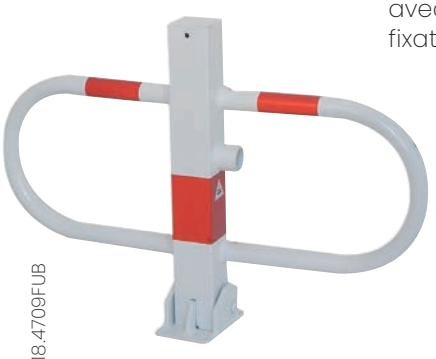
DISSUASION DE PARKING, HORS SOL 500 MM

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



RABATTABLE, 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

	KG	
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

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

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


18.470.60

à bétonner (à commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage)	2,3	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

	KG	
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches	8,0	18.40215UZB



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



MANCHON DE SOL

à bétonner (à commander impérativement en même temps si fixation par bétonnage)	2,3	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

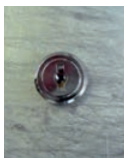




18.40770

RABATTABLE, AVEC CYLINDRE ROND
trois clés

À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 mm



Cylindre rond

	KG	
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

	KG	
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

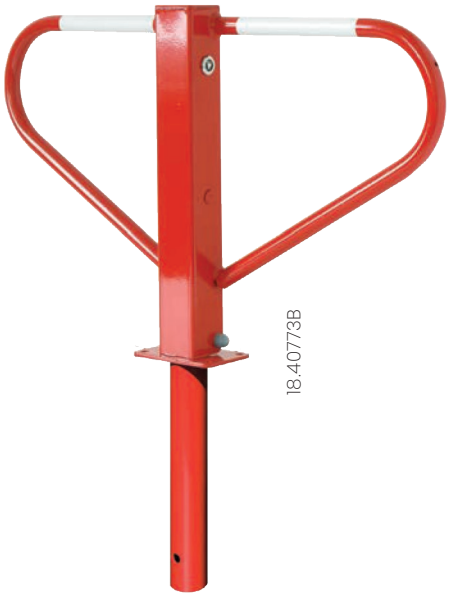


18.40772B

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

À CHEVILLER
avec platine 100 x 150 m

	KG	
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



18.40773B

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

CLÉ TRIANGULAIRE 8 MM

Clé très maniable pour déverrouiller la borne antiparking	0,1	18.4039



18.4039

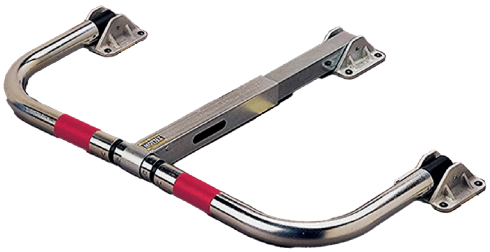
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Munie d'amortisseurs caoutchouc
Résistance maximum 2 tonnes de front et 1 tonne latéralement
Armature en tube d'acier ø 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

Serrure profilée	1050 mm	400 mm	450 mm	9,5	18.B304C



BORNES DÉCORATIVES

BORNE DÉCORATIVE – RÉSUMÉ DES VARIANTES



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



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 102 mm
Série 18.496



Ø 76 mm
Série 18.4074

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

BORNE DÉCORATIVE – RÉSUMÉ DES VARIANTES



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



70 x 70 mm
Série 18.4073



70 x 70 mm
Série 18.40731

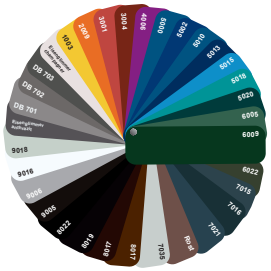


70 x 70 mm
Série 18.4071

80 x 80 mm
Série 18.4081

100 x 100 mm
Série 18.4075

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



ACIER INOX



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



18.4070FU

	KG	
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 inclues	13,1	18.4070Z
RABATTABLE, 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 inclues	7,8	18.4070UZ
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 suivant DIN 3223	9,2	18.4070FUH
avec serrure profilée à pistons 3 clés inclues	10,0	18.4070UZH

POTEAU DE DISSUASION EN ACIER INOX



POTEAU D'ACIER INOX
Ø 60 MM
Surface polie, hors sol env. 900 mm, tête voûtée

	KG	
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

AMOVIBLE		
avec blocage triangulaire suivant 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

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

	KG	sans rainure décorative	avec rainure décorative
STATIONNAIRE			
à bétonner avec ancrage longueure totale: 1200 mm	5,0	18.4072	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 suivant 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 suivant 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 suivant 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

	KG	
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 suivant 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


18.4089

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 suivant 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


18.40103P



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

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







STATIONNAIRE

à bétonner avec ancrage	900 mm	7,0	18.40154
	1'200mm	9,5	18.40155
à cheviller avec platine Ø 250 mm	600 mm	7,5	18.40154P
	900 mm	10,0	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

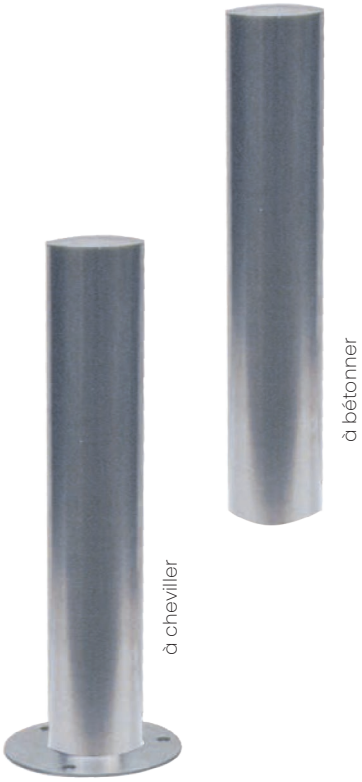


Borne intemporelle et massive en acier inox.

BORNE EN ACIER INOX
Ø 204 MM
Surface polie, avec tête plate, stationnaire

STATIONNAIRE

à bétonner avec ancrage	900 mm	10,0	18.40204
	1'200mm	13,0	18.40205
à cheviller avec platine Ø 250 mm	600 mm	10,0	18.40204P
	900 mm	13,0	18.40205P



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

ARCEAU EN ACIER INOX Ø 48 MM

ARCEAU EN ACIER INOX
Ø 48 MM
Surface polie



	**SANS BARRE TRANSVERSALE** à bétonner	800 mm 1000 mm 1200 mm	1200 mm 1200 mm 1200 mm	9,0 9,5 10,0	18.449.09 18.449.12 18.449.13
	**AVEC BARRE TRANSVERSALE** à bétonner	800 mm 1000 mm 1200 mm	1200 mm 1200 mm 1200 mm	11,0 12,5 13,5	18.449.21 18.449.22 18.449.23
	**ARCEAU UNIVERSEL** à bétonner	300 mm	1200 mm	9,0	18.449.30
	**ARCEAU ROND** à bétonner	460 mm 650 mm	1200 mm 1200 mm	7,5 8,0	18.449.46 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 1000 mm 1200 mm	800 mm 800 mm 800 mm	7,5 8,0 9,0	18.449.09P 18.449.12P 18.449.13P
AVEC BARRE TRANSVERSALE à cheviller	800 mm 1000 mm 1200 mm	800 mm 800 mm 800 mm	10,0 11,0 12,0	18.449.21P 18.449.22P 18.449.23P
ARCEAU UNIVERSEL à cheviller	300 mm	800 mm	6,0	18.449.30P
ARCEAU ROND à cheviller	460 mm 650 mm	800 mm 800 mm	6,0 7,0	18.449.46P 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	1'400 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	1'400 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

	KG	
STATIONNAIRE		
à bétonner avec ancrage au sol, longueur totale environ 1200 mm	9,0	18.4481
à cheviller avec platine 200 x 200 mm	8,5	18.4481P
AMOVIBLE		
avec serrure triangulaire selon DIN 3223, verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 18.470.10, environ 500 mm sous sol	14,5	18.4481F



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

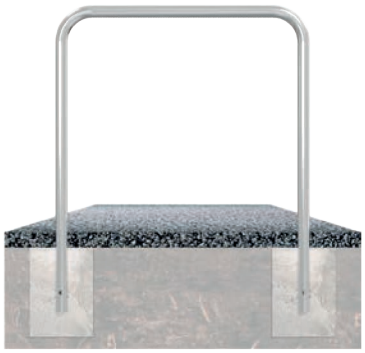


ARCEAU EN TUBE D´ACIER Ø 48 MM - SANS BARRE TRANSVERSALE

ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 48 X 2,5 MM

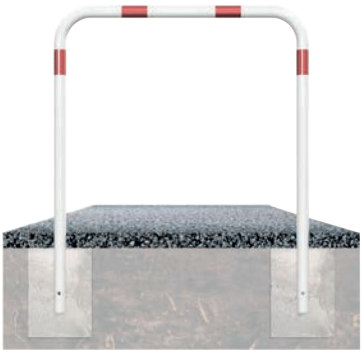


- *Arceau tubulaire pour la protection contre des dangers*
- *Pour sécuriser des trottoirs, séparer des voies de circulation, bloquer des espaces verts à la circulation ou pour la protection d'arbres, massifs de fleurs etc.*
- *Idéal comme protection de sécurité dans les ateliers de production et les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



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
	500 mm	1400 mm	9,0	18.448.09
	1000 mm	1400 mm	10,0	18.448.10
	1500 mm	1400 mm	11,0	18.448.15
	2000 mm	1400 mm	13,0	18.448.20
	2500 mm	1400 mm	14,5	18.448.25



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
	500 mm	1400 mm	9,0	18.448.09B
	1000 mm	1400 mm	10,0	18.448.10B
	1500 mm	1400 mm	11,0	18.448.15B
	2000 mm	1400 mm	13,0	18.448.20B
	2500 mm	1400 mm	14,5	18.448.25B



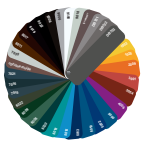
À CHEVILLER

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.



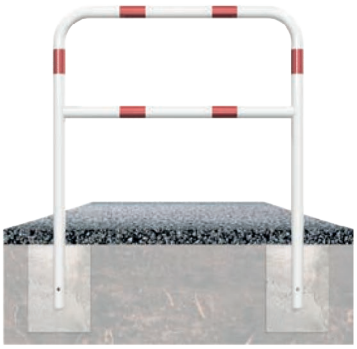
Autres couleurs possibles

ARCEAU EN TUBE D´ACIER Ø 48 MM - AVEC BARRE TRANSVERSALE



ARCEAU EN TUBE D'ACIER Ø 48 X 2,5 MM









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











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









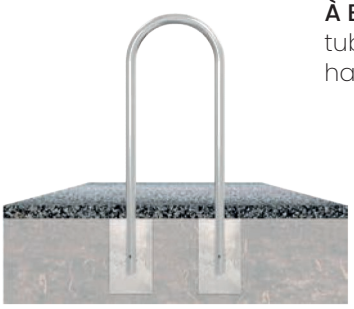
À BÉTONNER				
galvanisé à chaud	700 mm	1200 mm	12,0	18.465.21
	1000 mm	1200 mm	14,5	18.465.22
	1200 mm	1200 mm	15,5	18.465.23
	500 mm	1400 mm	12,0	18.465.31
	1000 mm	1400 mm	15,5	18.465.32
	1500 mm	1400 mm	19,5	18.465.33
	2000 mm	1400 mm	23,0	18.465.34
	2500 mm	1400 mm	26,5	18.465.35
galvanisé à chaud 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
	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





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

	KG	
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			KG	
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'acierØ 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



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





ARCEAU UNIVERSEL
Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm



À BÉTONNER				
galvanisé à chaud	400 mm	1000 mm	11,0	18.477.04
	400 mm	1500 mm	14,5	18.477.07
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	400 mm	1000 mm	11,0	18.477.04B
	400 mm	1500 mm	14,5	18.477.07B



À CHEVILLER				
galvanisé à chaud	400 mm	650 mm	9,5	18.477.04P
	400 mm	1150 mm	12,5	18.477.07P
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	400 mm	650 mm	9,5	18.477.04PB
	400 mm	1150 mm	12,5	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

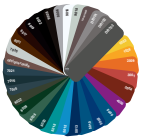
		KG	
galvanisé à chaud	1000	16,5	18.465.10F
	1500	18,5	18.465.15F
	2000	20,0	18.465.20F
	2500	22,0	18.465.25F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1000	16,5	18.465.10FB
	1500	18,5	18.465.15FB
	2000	20,0	18.465.20FB
	2500	22,0	18.465.25FB



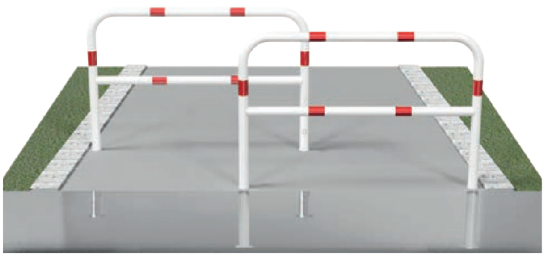


AVEC BARRE À HAUTEUR DES GENOUX

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



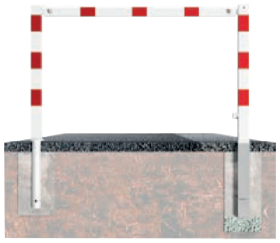


BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS, PIVOTANTE 70 X 70 MM

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



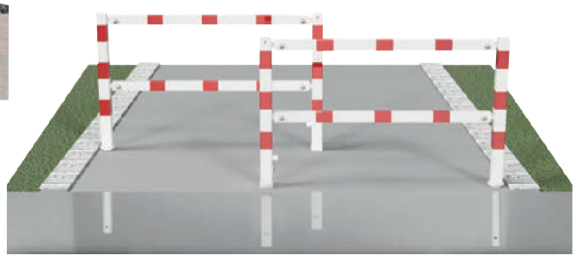








		KG	
AVEC BARRE SUPÉRIEURE			
galvanisé à chaud	1500	25,5	18.410.15
	2000	27,5	18.410.20
	2500	29,5	18.410.25
	3000	31,0	18.410.30
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1500	25,5	18.410.15B
	2000	27,5	18.410.20B
	2500	29,5	18.410.25B
	3000	31,0	18.410.30B
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

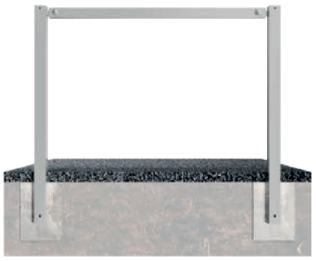


BARRIÈRE POUR CHEMINS PIÉTONS
Stationnaire, à assembler par vissage, vis incl., composées de:

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

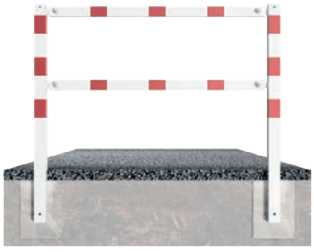
		KG	
AVEC BARRE SUPÉRIEURE			
galvanisé à chaud	1500	19,5	18.414.15
	2000	21,5	18.414.20
	2500	23,5	18.414.25
	3000	25,0	18.414.30
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	1500	19,5	18.414.15B
	2000	21,5	18.414.20B
	2500	23,5	18.414.25B
	3000	25,0	18.414.30B





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







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 pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

		KG	
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

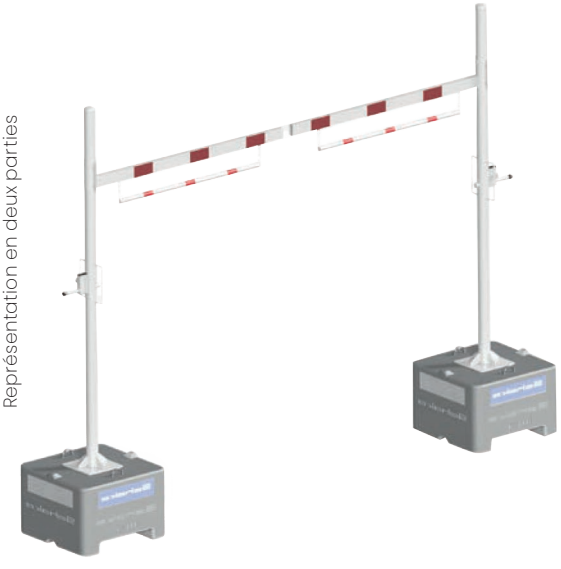
Hauteur de passage réglages variables de
1800 - 2800 mm

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		KG	
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
	4500 mm	63,5	18.417.451VB
Blocage triangulaire	2000 mm	57,5	18.417.201FB
	2500 mm	58,5	18417.251FB
	3000 mm	60,0	18.417.301FB
	3500 mm	61,0	18.417.351FB
	4000 mm	62,0	18.417.401FB
	4500 mm	63,5	18.417.451FB
Serrure profilée à pistons	2000 mm	57,5	18.417.201ZB
	2500 mm	58,5	18417.251ZB
	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



Représentation en deux parties

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

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

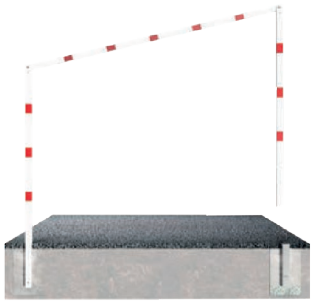
	KG	
3000 mm	42,5	18.417.31B
4000 mm	45,0	18.417.41B

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

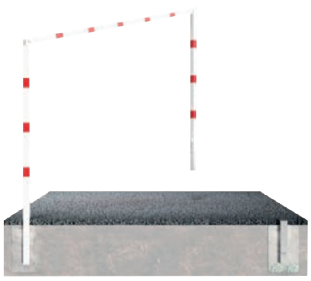
3000 mm	66,2	18.417.32B
4000 mm	68,5	18.417.42B
5000 mm	71,0	18.417.52B
6000 mm	73,5	18.417.62B

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.

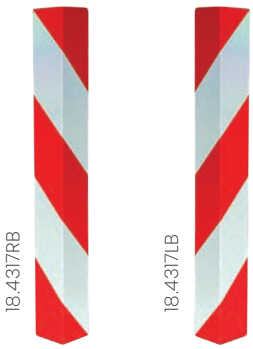
BARRIÈRE
profilée en aluminium. Hauteur 100 mm, avec des capuchons latéraux, pourvu d'un revêtement blanc avec des bandes rouges réfléchissantes incl. 2 x 1 m chaîne en acier galvanisé à chaud





		KG	
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5	18.4117.20B
	3000 mm	5,0	18.4117.30B
	4000 mm	6,0	18.4117.40B
	5000 mm	7,0	18.4117.50B
	6000 mm	8,5	18.4117.60B
réfléchissant de deux côtés	2000 mm	3,5	18.4217.20B
	3000 mm	5,0	18.4217.30B
	4000 mm	6,0	18.4217.40B
	5000 mm	7,0	18.4217.50B
	6000 mm	8,5	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	18.4317RB
	1,3	18.4317LB

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

BARRIÈRES



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

		KG	
galvanisé à chaud	1500 mm	33,0	18.413.151V
	2000 mm	36,5	18.413.201V
	2500 mm	40,0	18.413.251V
	3000 mm	43,5	18.413.301V
	3500 mm	47,0	18.413.351V
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches	1500 mm	33,0	18.413.151VB
	2000 mm	36,5	18.413.201VB
	2500 mm	40,0	18.413.251VB
	3000 mm	43,5	18.413.301VB
	3500 mm	47,0	18.413.351VB

SERRURE TRIANGULAIRE

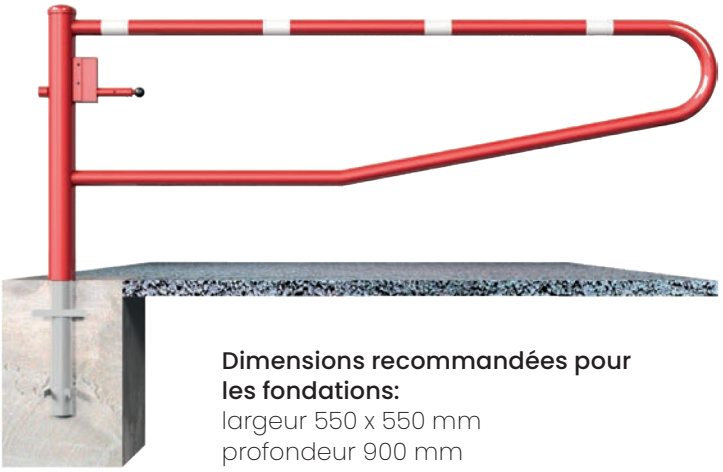
galvanisé à chaud	1500 mm	33,0	18.413.151F
	2000 mm	36,5	18.413.201F
	2500 mm	40,0	18.413.251F
	3000 mm	43,5	18.413.301F
	3500 mm	47,0	18.413.351F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches	1500 mm	33,0	18.413.151FB
	2000 mm	36,5	18.413.201FB
	2500 mm	40,0	18.413.251FB
	3000 mm	43,5	18.413.301FB
	3500 mm	47,0	18.413.351FB

BARRIÈRE-PORTE PIVOTANTE



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

		KG	
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

		KG	
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.

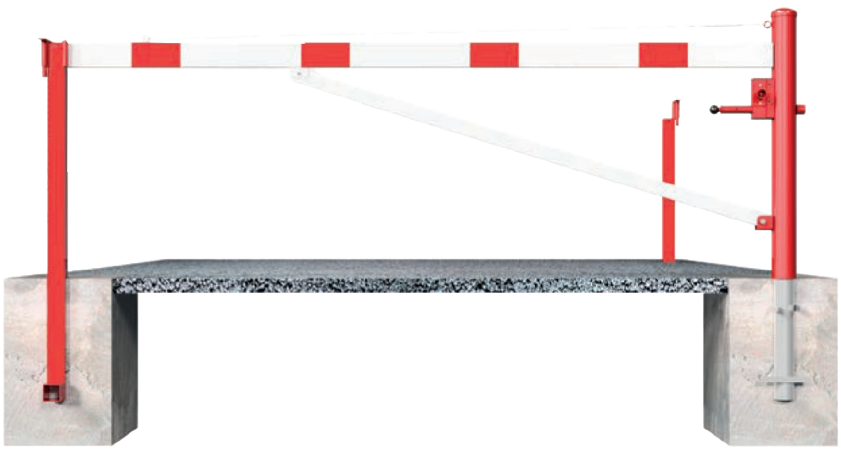
Poteau tournant: *Tube d'acier Ø 102 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge*
Flèche de barrière: *Tube alu 100 x 50 mm, revêtu en blanc avec bandes réfléchissantes rouges*
Poteau support: *Tube d'acier 70 x 70 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge (2 pièces)*
Hauteur: *Env. 950 mm hors sol*

À BÉTONNER

		KG	
POUR CADENAS	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*

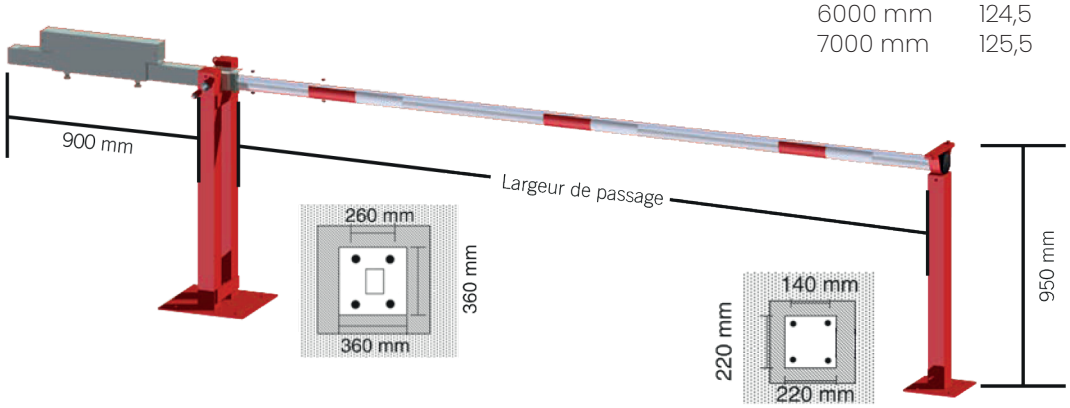
Verrou: *Blocage sur la béquille, par goupille sur l'appui principal lorsque la barrière est ouverte*

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

Hauteur: *Env. 950 mm hors sol*



		KG	
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
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

Embase, dimensions conseillées:
Appui principal largeur 550 x 550 mm, profondeur 900 mm, Poteau support, largeur 400 x 400 mm, profondeur 900 mm.

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'alu à paroi épaisse Ø 80 mm avec contrepoids, sans revêtement, avec bandes réfléchissantes blanches/rouges*

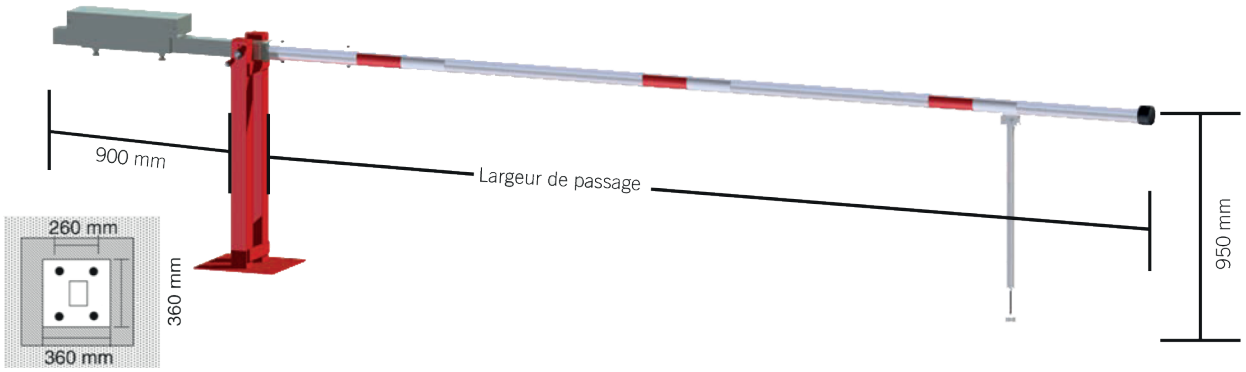
***Béquille oscillante**: Tube d'alu avec pied réglable*

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

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

***Hauteur**: Env. 950 mm hors sol*

		KG	
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

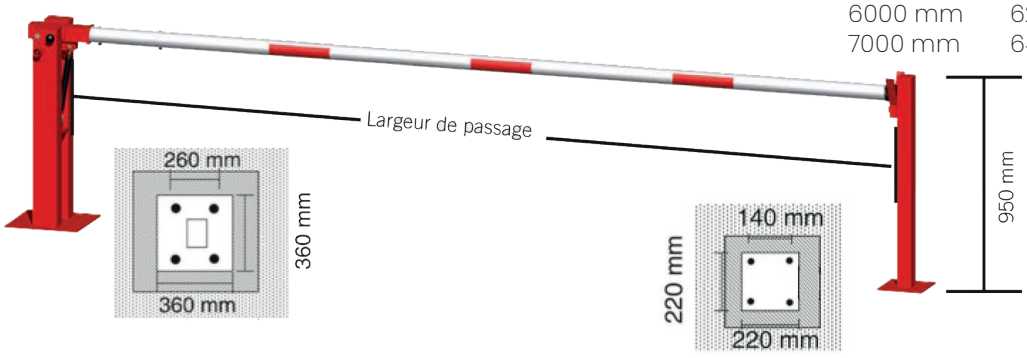
BARRIÈRE MANUELLE AVEC RESSORT À PRESSION DE GAZ ET POTEAU

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*



		KG	
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 cheviller	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

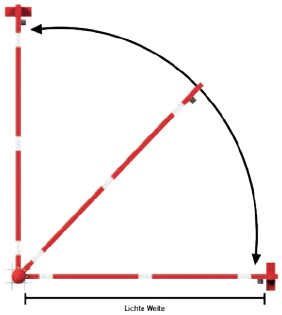


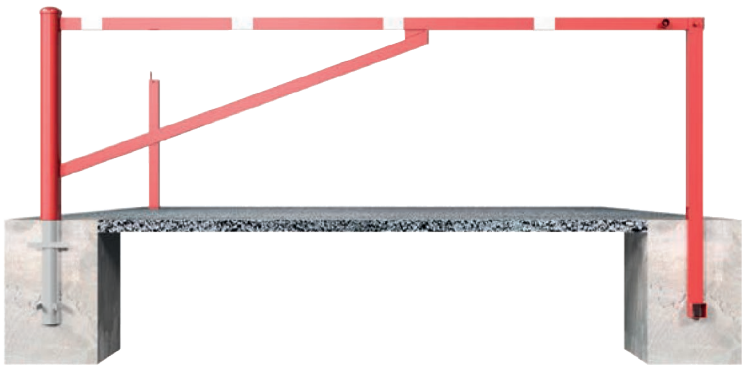
BARRIÈRE PIVOTANTE
Barrière pivotante horizontalement avec deux poteaux supports. Verrouillage de la barrière ouverte et fermée sur le poteau support respectif, possibilité de verrouillage par cadenas, blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons.

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

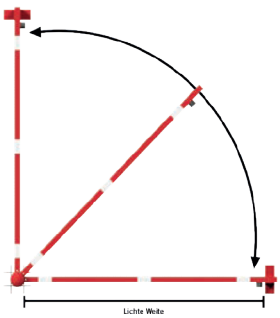
BARRIÈRE PIVOTANTE
Barrière pivotante horizontalement avec deux poteaux supports. Verrouillage de la barrière ouverte et fermée sur le poteau support respectif, possibilité de verrouillage par cadenas, blocage triangulaire suivant DIN 3223 ou serrure profilée à pistons.

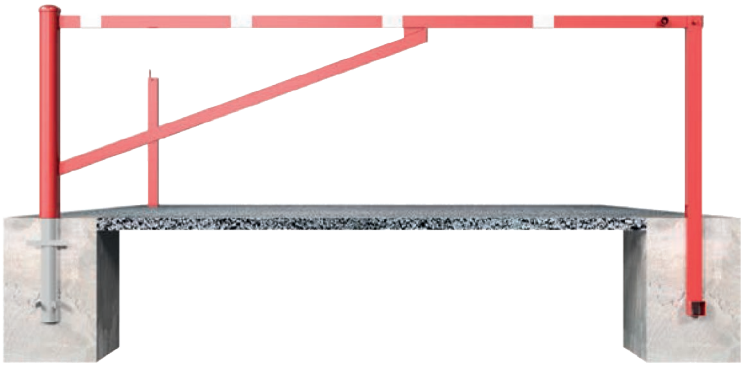
Poteau tournant: *Tube d'acier Ø 102 mm*
Flèche de barrière: *Tube d'acier 60 x 40 mm*
Poteau support: *Tube d'acier 70 x 70 mm*
Hauteur: *Env. 950 mm hors sol*



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

		KG	
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 fix 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

	KG	
Ø 60 mm	4,9	18.460BG
Ø 76 mm	7,0	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	4,0	18.460PBG
Ø 76 mm	5,1	18.476PBG



Jeu de vis de fixation type 1 — 18.470.71

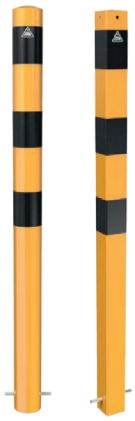
POTEAU DE DISSUASION EN TUBE D´ACIER Ø 89, 70 X 70 MM



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

		KG	
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

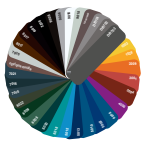


Jeu de vis de fixation type 1 — 18.470.71





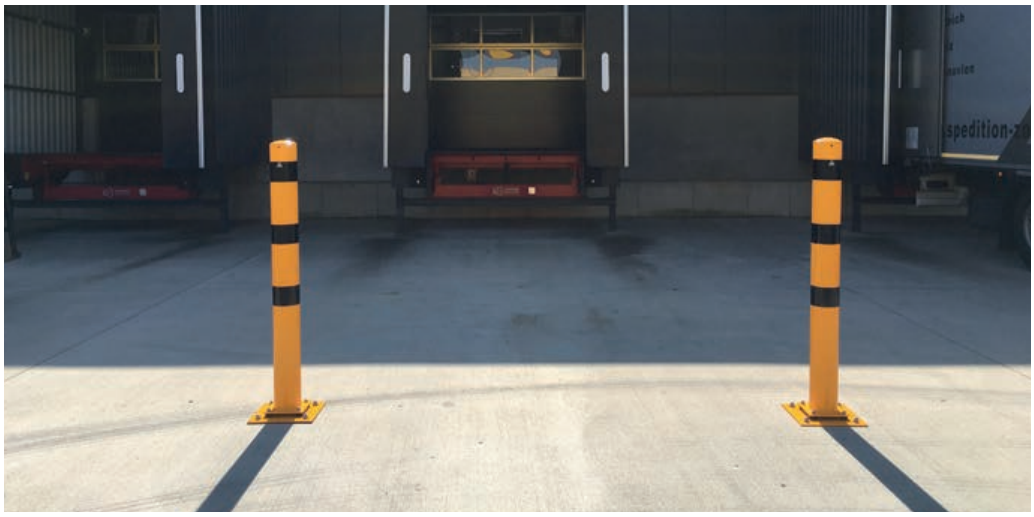
Ces poteaux sont également disponibles en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion



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

	KG	
Ø 76	8,9	18.476NPBG
Ø 89	10,2	18.489NPBG
70 x 70 mm	9,5	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

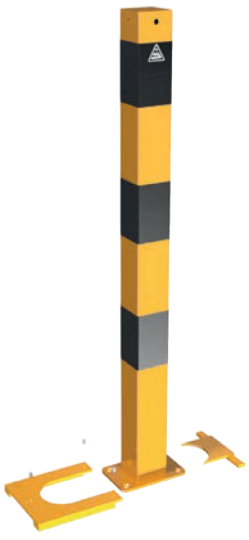
	KG	
Ø 76	6,8	18.476APBG
Ø 89	8,0	18.489APBG
70 x 70 mm	7,2	18.470APBG

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

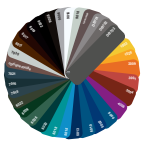


À CHEVILLER
avec platine 220 x 220 mm

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

		KG	
Amovible sans verrou			
galvanisé à chaud	1500 mm	26,0	18.40151H
	2000 mm	32,0	18.40152H
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1500 mm	26,0	18.40151HBG
	2000 mm	32,0	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

		KG	
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

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



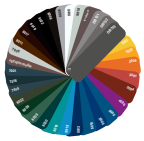
AMOVIBLE, AVEC BLOCAGE TRIANGULAIRE
avec capuchon d'acier soudé, hauteur hors sol 1000 mm avec manchon de sol Réf. 18.470.10 env. 500 mm sous terre

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





STATIONNAIRE, À BÉTONNER
avec capuchon d'acier soudé

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

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



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



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.

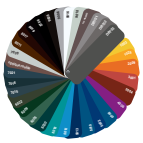
BORNE EN TUBE D'ACIER Ø 152 X 3,2 MM
avec capuchon soudé

STATIONNAIRE, À VISSER		KG	
galvanisé à chaud	1000 mm	30,0	18.401530N
	1500 mm	35,3	18.401535N
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	1000 mm	30,0	18.401530NBG
	1500 mm	35,3	18.401535NBG





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



Autres couleurs possibles





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 maillons 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



Livrable aussi en rouge / blanc.
Voir bornes et chaînes

CHAÎNES / ACCESSOIRES

	KG	
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 BLOCAGE

ARCEAU DE PROTECTION AVEC BARRE TRANSVERSALE INTERMÉDIAIRE

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

		hors sol	KG	
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 BLOCAGE



ARCEAU DE PROTECTION AVEC BARRE TRANSVERSALE INTERMÉDIAIRE

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

		hors sol	KG	
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.





		hors sol	KG	
À bétonner	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	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 á 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

		hors sol	KG	
À cheviller	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



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 cheviller	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

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





			hors sol	KG	
À bétonner	350 mm		650 mm	19,0	18.477.30BG
	350 mm		1150 mm	25,0	18.477.31BG
	600 mm		650 mm	22,0	18.477.60BG
	600 mm		1150 mm	27,5	18.477.61BG
À cheviller	350 mm		650 mm	13,5	18.477.30PBG
	350 mm		1150 mm	21,0	18.477.31PBG
	600 mm		650 mm	16,0	18.477.60PBG
	600 mm		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	750 mm	450 mm	650 mm	28,5	18.477.68BG
	750 mm	450 mm	1150 mm	36,0	18.477.69BG
	1000 mm	450 mm	650 mm	30,0	18.477.70BG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	37,5	18.477.71BG
À cheviller	750 mm	450 mm	650 mm	21,0	18.477.68PBG
	750 mm	450 mm	1150 mm	31,5	18.477.69PBG
	1000 mm	450 mm	650 mm	22,0	18.477.70PBG
	1000 mm	450 mm	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

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



Une face, gauche

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

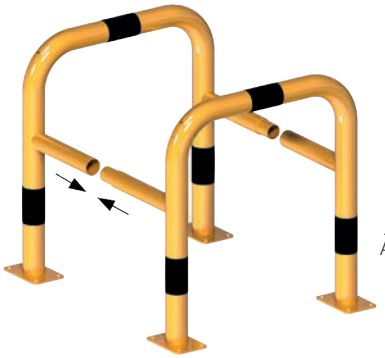


PROTECTION ANTICOLLISION

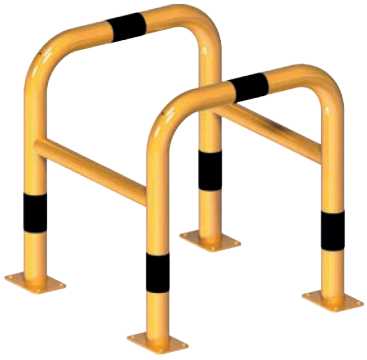
Protection de colonnes, de piliers et de mâts etc.



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

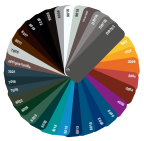


			hors sol	KG	
À cheviller	600 mm	600 mm	650 mm	19,0	18.465.066PBG
	800 mm	800 mm	800 mm	24,0	18.465.068PBG





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	650 mm	17,0	18.477.32BG
	1000 mm	650 mm	21,0	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 cheviller, hauteur 400 mm, côté longueur 160 mm, angle d'inclinaison 15°

	KG	
	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 cheviller, côté longueur 160 mm



200 mm	3,0	18.477.84B
400 mm	5,5	18.477.85B
800 mm	10,5	18.477.86B
1200 mm	15,5	18.477.87B



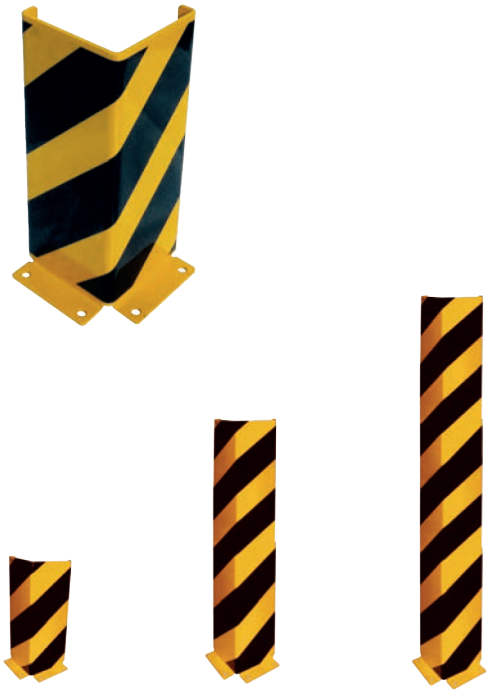


Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf. 18.470.71

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





	KG	
400 mm	7,0	18.477.90B
800 mm	14,0	18.477.96B
1200 mm	20,5	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



		KG	
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5	18.4117.20BG
	3000 mm	5,0	184117.30BG
	4000 mm	6,0	184117.40BG
	5000 mm	7,0	184117.50BG
	6000 mm	8,5	184117.60BG
réfléchissant de deux côtés	2000 mm	3,5	18.4217.20BG
	3000 mm	5,0	184217.30BG
	4000 mm	6,0	184217.40BG
	5000 mm	7,0	184217.50BG
	6000 mm	8,5	184217.60BG

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



18.4317RBG



18.4317LBG

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

PROTECTION ANTICHOC

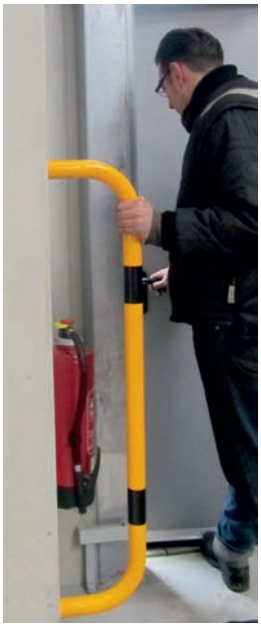
BORDURE DE PROTECTION
Cornière en acier 100 x 150 x 10mm, à cheviller,
avec onglet 45°, peinte en jaune par poudrage, protection anticollision pour chariots élévateurs à fourche, chariots de levage, etc.



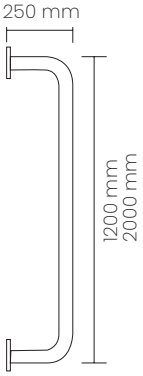


400 mm	150 mm	7,0	18.477.44BG
800 mm	150 mm	14,0	18.477.45BG
1000mm	150 mm	18,0	18.477.46BG
1200 mm	150 mm	22,0	18.477.47BG
1500 mm	150 mm	28,0	18.477.48BG

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



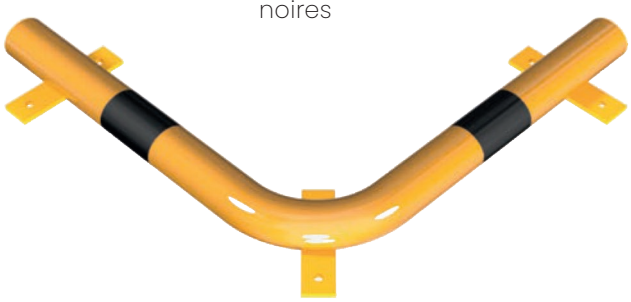
Sécuriser les voies de circulation. Arrête et protège.

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.



	hors sol	KG	
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

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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

2. PRIX
Les prix indiqués dans nos documents correspondent aux tarifs en vigueur lors de la mise sous presse ou de la publication du catalogue ou des documents. Les ajustements de prix consécutifs à l'évolution du marché, au renchérissement ou a des ajustement de cours demeurent réservés en tout temps et ne supposent pas d'avis préalable. Les offres ne contenant pas de limitation particulière sont valables pendant 30 jours à compter de la date de leur émission.
• Nos prix de vente s'entendent HT + TVA.
• Les prix ne sont valables que pour les quantités indiquées dans l'offre

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

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

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

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

3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac, juillet 2021

3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



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

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021