

PDF interactif

Naviguez confortablement et efficacement dans notre catalogue de produits!

C'est ainsi que cela fonctionne:

En cliquant sur notre sommaire, vous sélectionnez la catégorie que vous souhaitez et vous y accédez immédiatement.

Afin de faciliter au maximum votre voyage à travers notre catalogues, chaque fenêtre de catégorie est également liée aux bords de la page.

Ce la signifie que vous avez un accès individuel aux différentes catégories à tout moment.

En outre, les boutons que vous trouverez dans l'en-tête vous permettent d'accéder immédiatement à notre [Sommaire](#) ou vous ramènent à votre page précédente.

Vous êtes intéressé par l'un de nos articles, vous souhaitez le commander, vous avez besoin d'informations complémentaires, de fiches techniques ou de recommandations d'installation?

Ce n'est pas un problème!

Il suffit de cliquer sur l'image de l'article et vous serez immédiatement dirigé vers notre site web et l'article correspondant.

EQUIPEMENT URBAIN

• bloquer • sécuriser • protéger **XI**

Portail web

Le portail web Schake vous offre des informations exclusives qui vous apportent une valeur ajoutée pratique. Vous avons tout regroupé sur notre site web et vous pouvez prendre vous-même les informations dont vous avez besoin, comme par exemple les données sur les produits, les stocks et les disponibilités, les commandes en cours ou les demandes que vous nous adressez.

Visitez notre portail clients à l'adresse www.schake.com



Avantages d'un compte client

Gérer les opérations

Vous avez la possibilité de commander les articles dont vous avez besoin directement sur le site commander sur le site web ou vous utilisez les possibilités techniques des connexions numériques par EDI. Vous pouvez également consulter le statut de vos commandes passées, ce qui vous permet d'être toujours au courant de l'état de vos marchandises où se trouve votre marchandise.



Données médiatiques exclusives

Le portail web Schake donne l'option de télécharger des fiches techniques, des instructions de informations sur les produits dont vous avez besoin. Vous pouvez utiliser ces informations pour présenter nos produits sur vos canaux de marketing ou les utiliser pour répondre aux questions des clients.



Niveaux des stocks actuels

Le portail vous permet de consulter les stocks actuels des produits dont vous avez besoin. Vous pouvez ainsi voir quels produits sont en stock et connaître directement leur disponibilité.





Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Réussir ensemble

Nos valeurs déterminent les exigences que nous imposons à notre travail. Nous devons le plaisir de la production à nos employés et partenaires commerciaux.

En regardant l'histoire, nous voyons d'où nous venons et quels jalons nous avons pu franchir. Conscients de notre environnement, nous prenons nos responsabilités. Nous faisons tout cela ensemble à Schake depuis plus de 115 ans et dans le futur.

Acier inox

L'essentiel de l'entreprise



Passionné et conscient de la tradition

De nombreux produits de l'entreprise Schake sont installés dans les villes d'Europe et offrent une sécurité aux citoyens. Les termes: bloquer, sécuriser, protéger sont utilisés depuis des décennies et sont fermement ancrés dans le développement des produits. De plus, l'entreprise Schake produit des segments pour les technologie de construction et de sécurité de trafic qui sont d'une grande importance dans ces secteurs.

Élément de dissuasion



Innovation et flexibilité

Nous abordons les nouvelles idées de manière ouverte et constructive. Nous apprenons les uns des autres et les uns avec les autres et partageons nos connaissances à l'échelle mondiale. Nous pouvons ainsi créer de nouveaux développer des produits et des services. La marque Schake avec „Made in Germany“ fait également ses preuves pour des solutions individuelles pour des utilisation dans des conditions particulières.

Barrière



Qualité et durabilité

Les gammes de produits sont synonymes de qualité. La recherche de solutions respectueuses de l'environnement et socialement acceptables fait partie du programme. Le développement progressif de nouveaux produits repose sur des collaborateurs fiables qui partagent leur joie au sein de l'équipe et s'intéressent à l'organisation de l'entreprise. Des objectifs et des projets définis concrètement font de nous une entreprise tournée vers l'avenir.

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



■ Intro

02 - 03

Portail client informatique
Fabricant Schake

02
03



■ Poteau de dissuasion

09 - 56

Poteau et borne de dissuasion
Poteau à chaînes
Poteau plastique flexible
Chaîne + Accessoires

10 - 44
45
46 - 48
49 - 56



■ Parking

57 - 68

Dissuasion de parking
Support pour panneau de parking
Borne de séparation et de guidage
Borne en matière recyclée

58 - 65
66
67
68



■ Borne décorative

69 - 90

Borne décorative en tube d'acier Ø 60- 193 mm
Poteau décoratif en aluminium
Borne décorative tube d'acier carré

72 - 84
85 - 87
88 - 90



■ Acier inox

91 - 102

Poteau en acier inox
Borne en acier inox
Arceau de dissuasion en acier inox
Poteau en acier corten
Arceau d'appui en acier corten

92 - 95
96 - 97
98 - 100
101
102

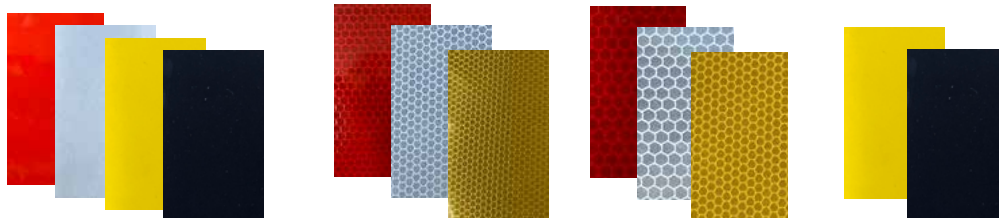


i Catalogues interactifs:

Un accès rapide au catalogue numérique permet une recherche rapide des articles souhaités. Sécurisez simplement le catalogue grâce au QR code!

<p>■ Élément de dissuasion</p> <p>Arceau tubulaire Barrière pour chemins piétons Barrière de limitation en hauteur Sécurité d'accès mobile Balustrade de protection Clôture de ville / Balustrade</p>	<p>103 - 130</p> <p>104 - 111 112 - 115 116 - 120 121 122 - 127 128 - 130</p>	
<p>■ Barrière</p> <p>Barrière tournante Barrière pour chemins piétons Barrière manuelle</p>	<p>131 - 140</p> <p>132 - 135, 140 136 - 137 138 - 139</p>	
<p>■ Équipement d'espaces libres</p> <p>Support pour Scooter Support vélos / appuis vélos Borne lumineuse Sèche-linges Poubelle Bac de plantation</p>	<p>141 - 166</p> <p>142 143 - 161 162 163 164 - 165 166</p>	
<p>■ Protection d'usine</p> <p>Poteau de dissuasion Poteau à chaînes / Accessoires Arceau de dissuasion Balustrade de protection Protection anticollision Profilé d'avertissement et de protection</p>	<p>167 - 197</p> <p>168 - 179 180 - 181 182 - 188 189 - 192 193 - 196 197</p>	
<p>■ Outro</p> <p>Point de vente Indice Construction individuelle Conditions</p>	<p>198 - 203</p> <p>198 - 199 200 - 201 202 203</p>	

Poteau de dissuasion



Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Classe de réflexion

type	RA1/A	RA2/B	RA2/C	non réfléchissant
------	-------	-------	-------	-------------------

Film 100 mm x 200 mm pour tube Ø 60 mm

rouge	430.19RRA1	430.19RRA2B	430.19RRA2C	
blanc	430.19WRA1	430.19WRA2B	430.19WRA2C	
jaune	430.19GRA1	430.19GRA2B	430.19GRA2C	430.19G
noir	430.19SRA1			430.19S

Film 110 mm x 285 mm pour tube Ø 89 mm / carré 70 x 70 mm

rouge	430.18RRA1	430.18RRA2B	430.18RRA2C	
blanc	430.18WRA1	430.18WRA2B	430.18WRA2C	
jaune	430.18GRA1	430.18GRA2B	430.18GRA2C	430.18G
noir	430.18SRA1			430.18S

Film 110 mm x 330 mm pour tube Ø 102 mm

rouge	430.182RRA1	430.182RRA2B	430.182RRA2C	
blanc	430.182WRA1	430.182WRA2B	430.182WRA2C	
jaune	430.182GRA1	430.182GRA2B	430.182GRA2C	430.182G
noir	430.182SRA1			430.182S

Film 110 mm x 350 mm pour tube Ø 108 mm

rouge	430.183RRA1	430.183RRA2B	430.183RRA2C	
blanc	430.183WRA1	430.183WRA2B	430.183WRA2C	
jaune	430.183GRA1	430.183GRA2B	430.183GRA2C	430.183G
noir	430.183SRA1			430.183S

Film 110 mm x 500 mm pour tube Ø 152 mm / carré 100 x 100 mm

rouge	430.184RRA1	430.184RRA2B	430.184RRA2C	
blanc	430.184WRA1	430.184WRA2B	430.184WRA2C	
jaune	430.184GRA1	430.184GRA2B	430.184GRA2C	430.184G
noir	430.184SRA1			430.184S

Film 110 mm x 620 mm pour tube Ø 193 mm

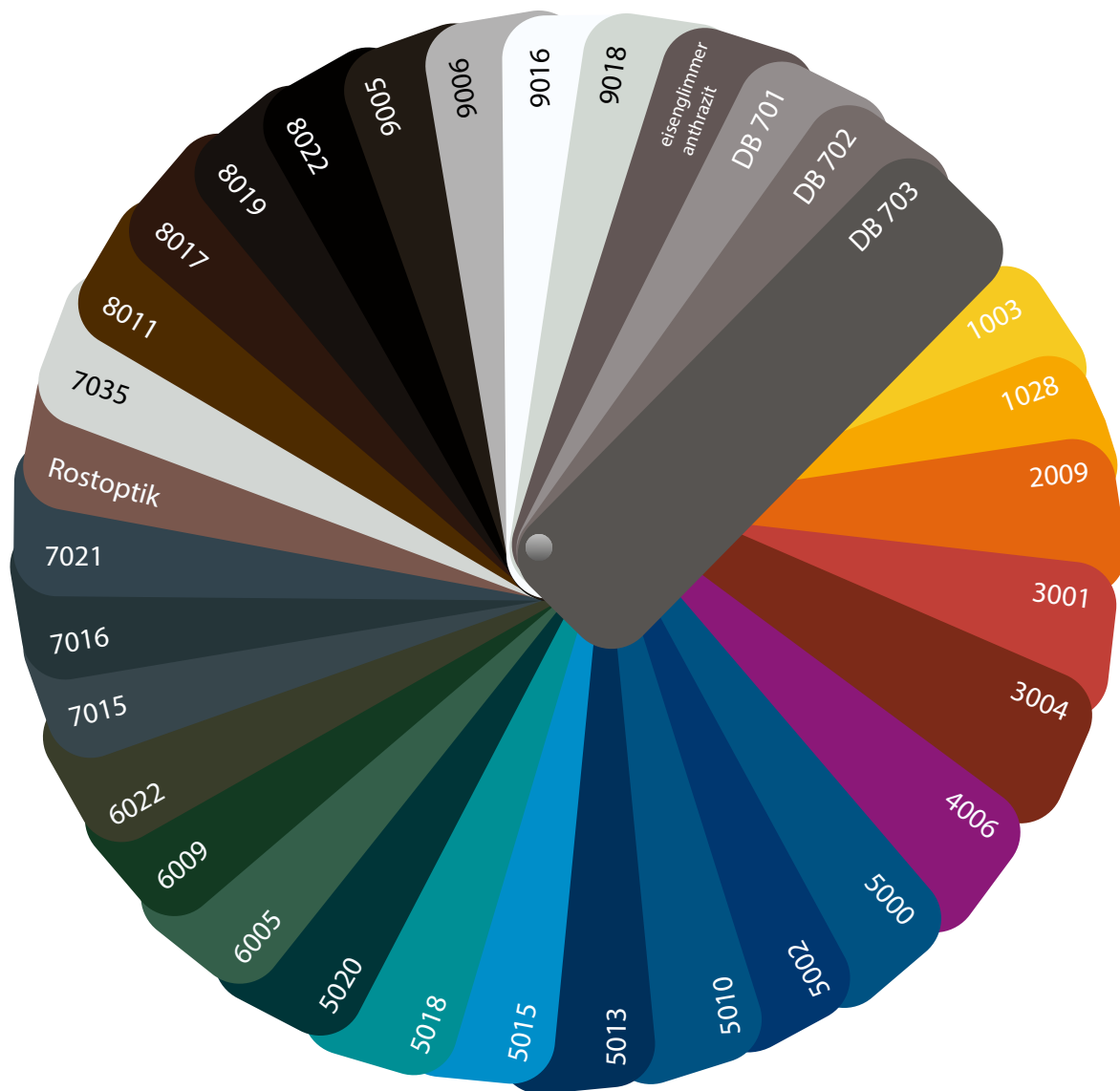
rouge	430.186RRA1	430.186RRA2B	430.186RRA2C	
blanc	430.186WRA1	430.186WRA2B	430.186WRA2C	
jaune	430.186GRA1	430.186GRA2B	430.186GRA2C	430.186G
noir	430.186SRA1			430.186S


Film 110 mm x 890 mm pour tube Ø 275 mm

rouge	430.187RRA1	430.187RRA2B	430.187RRA2C	
blanc	430.187WRA1	430.187WRA2B	430.187WRA2C	
jaune	430.187GRA1	430.187GRA2B	430.187GRA2C	430.187G
noir	430.187SRA1			430.187S

Sauf indication contraire, les films suivants sont utilisés pour nos produits:

Couleur du film: rouge	RA1/A
blanc	RA1/A
jaune	non réfléchissant
noir	non réfléchissant



 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

- Poteau de dissuasion
- Parking
- Borne décorative
- Acier inox
- Élément de dissuasion
- Barrière
- Équipement d'espaces fibres
- Protection d'usine

Conseil d'implantation d'un poteau de dissuasion

Scellement de poteaux ou de fourreaux.

1.

Creusement pour embase

Taille: Diamètre/ section du poteau ou du fourreau + env. 300 mm

Profondeur: Longueur de la partie enterrée du poteau ou du fourreau + env. 100 mm

2.

Remblayage avec graviers (drainage) (pour poteaux amovibles)

3.

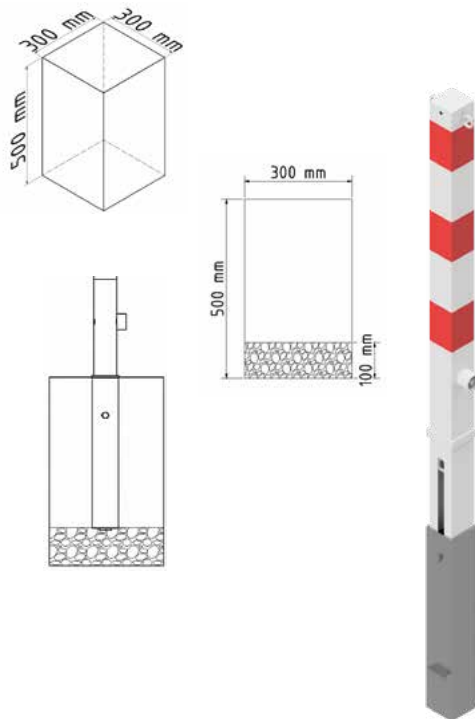
Placer le poteau avec le fourreau au centre du trou du fondement. Le bord supérieur du fourreau doit être en alignement avec le sol.

4.

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

5.

Laisser durcir et éventuellement vérifier le système de blocage.



Anneaux en chaîne

Anneaux

diamètre intérieur Ø 20 mm, diamètre extérieur Ø 35 mm

Position de l'anneaux

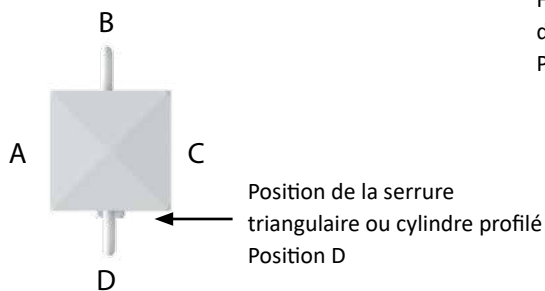
Position standard:

Poteaux avec 1 anneau: position D

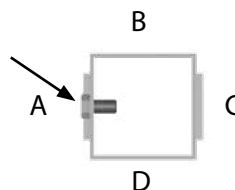
Poteaux avec 2 anneaux: position D + B



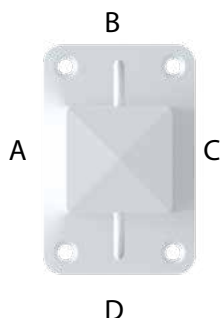
Poteau de dissuasion amovible



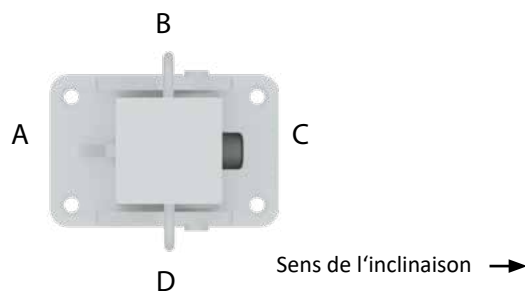
Fixation de la borne dans le fourreau
Position A



Poteau de dissuasion stationnaire avec platine



Poteaux rabattables



Poteau de dissuasion

Poteau de dissuasion
Poteau à chaînes
Poteau plastique flexible
Chaîne + Accessoires



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine

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 en mm										Carré en mm	
Versions standards		42	60	76	89	102	108	152	193	273	323	70x70	100x100
Stationnaire, à bétonner	Page du catalogue	11	12	17	21	22	23	24	26	28	29	32	43
Stationnaire à cheviller		11	12	17	21	22	23	24	26	28	29	32	43
Amovible, avec blocage triangulaire			13	18	21	22	23	25	26	28	29	32	43
Amovible avec cylindre profilé			13	18	21	22	23	25				35	43
Rabattable, avec blocage triangulaire			14	19								34	
Rabattable, avec cylindre profilé			14	19								35	
Versions particulières													
Stationnaire, à enfoncer	Page du catalogue	11											
Stationnaire, inclinable				20					29				
Poteau stationnaire indicateur pour les pompiers			16										
Amovible sans verrou			16						25	27			
Amovible, pour cadenas			15										
Amovible avec blocage triangulaire en haut												36	
Rabattable avec blocage triangulaire en haut												36	
Rabattable avec mécanique de levée et de bascule												39	
Rabattable 500 mm hors sol												42	
Rabattable pour cadenas			15									38	
Rabattable et amovible												38	
Avec blocage triangulaire de 8 mm												41	
Verrouillage avec blocage triangulaire et avec cylindre profilé												37	
rétractable												40	

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

Poteau de dissuasion

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



4042B/2



4042PB/2



4042EB/2

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

Stationnaire, à bétonner longueur totale: 1300 mm

		kg	Réf.
galvanisé à chaud	sans anneaux	2,3 A	4042
	avec 1 anneau	2,3 A	4042/1
	avec 2 anneaux	2,3 A	4042/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	2,3 A	4042B
	avec 1 anneau	2,3 A	4042B/1
	avec 2 anneaux	2,3 A	4042B/2

Stationnaire, à cheviller avec platine 70 x 120 mm et deux alésages de fixation

galvanisé à chaud	sans anneaux	2,8 A	4042P
	avec 1 anneau	2,8 A	4042P/1
	avec 2 anneaux	2,8 A	4042P/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	2,8 A	4042PB
	avec 1 anneau	2,8 A	4042PB/1
	avec 2 anneaux	2,8 A	4042PB/2

Stationnaire, à enfoncer avec pointe à enfoncer longueur totale: 1300 mm

galvanisé à chaud	sans anneaux	2,2 A	4042E
	avec 1 anneau	2,2 A	4042E/1
	avec 2 anneaux	2,2 A	4042E/2

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	2,2 A	4042EB
	avec 1 anneau	2,2 A	4042EB/1
	avec 2 anneaux	2,2 A	4042EB/2

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

Poteau de dissuasion

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



460B/2

Stationnaire, à bétonner

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

galvanisé à chaud

	kg	Réf.
sans anneaux	4,9 A	460
avec 1 anneau	4,9 A	460/1
avec 2 anneaux	4,9 A	460/2

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

sans anneaux	4,9 A	460B
avec 1 anneau	4,9 A	460B/1
avec 2 anneaux	4,9 A	460B/2



Matériel de fixation pour ce produit:



Vis de fixation de type 1

Réf.
470.71

Autres accessoires pages 49-56



460PB

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

sans anneaux	4,0 A	460P
avec 1 anneau	4,0 A	460P/1
avec 2 anneaux	4,0 A	460P/2

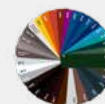
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	4,0 A	460PB
avec 1 anneau	4,0 A	460PB/1
avec 2 anneaux	4,0 A	460PB/2



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines à partir de la page 168

Autres couleurs possibles; voir page 7



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

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



460FB



460ZB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

		kg	Réf.
galvanisé à chaud	sans anneaux	6,4 A	460F
	avec 1 anneau	6,4 A	460F/1
	avec 2 anneaux	6,4 A	460F/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	sans anneaux	6,4 A	460FB
	avec 1 anneau	6,4 A	460FB/1
	avec 2 anneaux	6,4 A	460FB/2

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

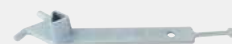
galvanisé à chaud	8,1 A	460Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	8,1 A	460ZB



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage; voir page 49



Accessoires voir page 49-56





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



460FUB 470.60

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

À cheviller
 avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud	5,6 A	460FU
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	5,6 A	460FUB

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

galvanisé à chaud	7,9 A	460FUH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	7,9 A	460FUHB



460UZB 470.60

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 A	460UZ
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	5,8 A	460UZB

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

galvanisé à chaud	8,1 A	460UZH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	8,1 A	460UZH B



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf. avec +1 ou +2 pour un ou deux anneaux voir accessoires page 54. Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage, voir page 49

Poteau de dissuasion

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



460VB



460UVB

470.60

Amovible, pour cadenas

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

galvanisé à chaud

	kg	Réf.
sans anneaux	7,0 A	460V
avec 1 anneau	7,0 A	460V/1
avec 2 anneaux	7,0 A	460V/2

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

sans anneaux	7,0 A	460VB
avec 1 anneau	7,0 A	460VB/1
avec 2 anneaux	7,0 A	460VB/2

Rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,5 A 460UV

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

6,5 A 460UVB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

8,7 A 460UVH

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

8,7 A 460UVHB



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 1

Réf.

470.71

voir accessoires page 49-56



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau de dissuasion

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



460HB

Amovible, sans verrou

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

galvanisé à chaud

	kg	Réf.
sans anneaux	6,8 A	460H
avec 1 anneau	6,8 A	460H/1
avec 2 anneaux	6,8 A	460H/2

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

sans anneaux	6,8 A	460HB
avec 1 anneau	6,8 A	460HB/1
avec 2 anneaux	6,8 A	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 A	4061B
-------	-------



4061B

Poteau de dissuasion

Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm
avec capuchon d'acier soudé.



476B

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage
longueur totale: 1400 mm

galvanisé à chaud

	kg	Réf.
sans anneaux	7,0 A	476
avec 1 anneau	7,0 A	476/1
avec 2 anneaux	7,0 A	476/2

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

sans anneaux	7,0 A	476B
avec 1 anneau	7,0 A	476B/1
avec 2 anneaux	7,0 A	476B/2



476PB

Stationnaire, à cheviller
avec platine 100 x 150 mm
longueur totale 900 mm

galvanisé à chaud

sans anneaux	5,1 A	476P
avec 1 anneau	5,1 A	476P/1
avec 2 anneaux	5,1 A	476P/2

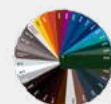
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement
blanc avec bandes réfléchissantes rouges

sans anneaux	5,1 A	476PB
avec 1 anneau	5,1 A	476PB/1
avec 2 anneaux	5,1 A	476PB/2



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 168

Autres couleurs possibles;
voir page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



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



476FB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

galvanisé à chaud

kg Réf.

12,0 A 476F

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

12,0 A 476FB



476ZB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

galvanisé à chaud

12,0 A 476Z

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

12,0 A 476ZB



Autres couleurs possibles;
 voir page 7



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf.
 avec +1 ou +2 pour un ou deux anneaux; voir accessoires page 54.
 Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou
 de système de verrouillage, voir page 49

Poteau de dissuasion

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



476FUB 470.60

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

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

kg Réf.

6,8 A 476FU

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

6,8 A 476FUB

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

galvanisé à chaud

9,2 A 476FUH

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

9,2 A 476FUHB



476UZB 470.60

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

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

8,6 A 476UZ

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

8,6 A 476UZB

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

galvanisé à chaud

10,9 A 476UZH

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

10,9 A 476UZHB



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



4076PB

Stationnaire, inclinable dans tous les sens jusqu'à 30°
 avec platine 100 x 150 mm
 à cheviller ou pour la fixation
 sur le manchon de sol réf. 470.60

galvanisé à chaud

kg Réf.

5,9 A 4076P

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

5,9 A 4076PB



Matériel de fixation pour ce produit:



Vis de fixation de type 1
Réf.
 470.71

Autres accessoires à partir de la page 49



470.60

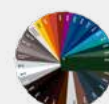
Manchon de sol à bétonner
 (à commander impérativement en même
 temps si le poteau doit être bétonné)

2,3 A 470.60



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf.
 avec +1 ou +2 pour un ou deux anneaux ; voir accessoires page 49-56

Autres couleurs possibles;
 voir page 7



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

galvanisé à chaud

kg Réf.

8,8 A 489

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

8,8 A 489B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,7 A 489P

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

6,7 A 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 A 489F

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

12,5 A 489FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

11,8 A 489Z

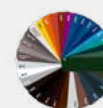
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

11,8 A 489ZB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines à partir de la page 168

Autres couleurs possibles; voir page 7





Poteau de dissuasion

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



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

galvanisé à chaud

kg

Réf.

9,5 A 491

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

9,5 A 491B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

9,4 A 491P

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

9,4 A 491PB

Amovible, et verrouillage automatique avec manchon

galvanisé type 470.10, environ 500 mm sous sol

avec serrure triangulaire selon DIN 3223

galvanisé à chaud

14,9 A 491F

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

14,9 A 491FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

12,8 A 491Z

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

12,8 A 491ZB



Poteaux également disponible avec des anneaux; voir page 56

Poteau de dissuasion

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



	kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage longueur totale: env. 1300 mm		
galvanisé à chaud	11,0 A	493
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	11,0 A	493B
Stationnaire, à cheviller avec platine 200 x 200 mm		
galvanisé à chaud	11,0 A	493P
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	11,0 A	493PB
Amovible, et verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 470.10, environ 500 mm sous sol		
avec serrure triangulaire selon DIN 3223		
galvanisé à chaud	14,0 A	493F
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	14,0 A	493FB
avec cylindre profilé , y compris trois clés		
galvanisé à chaud	13,2 A	493Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	13,2 A	493ZB



Autres couleurs possibles; voir le choix des couleurs page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



40151B

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

	Stationnaire, à bétonner		
	Longueur totale en mm		
	1200	1500	2000
galvanisé à chaud	kg 13,3 ^A	16,5 ^B	21,9 ^B
Réf.	40150	40151	40152
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40150B	40151B 40152B

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



40153B

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

	À cheviller avec platine 220 x 220mm	
	Longueur totale en mm 1000	
galvanisé à chaud	kg 13,9 ^A	
Réf.	40153	
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40153B



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 2

Réf.

470.72

Autres accessoires page 49

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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



40191B



40193B

**Borne en tube d'acier
Ø 193 x 3,6 mm**

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale

en mm **1200** **1500** **2000**

galvanisé à chaud

kg 20,9 ^A 26,0 ^B 34,4 ^B

Réf. 40190 40191 40192

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

Réf. 40190B 40191B 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

**Borne en tube d'acier
Ø 193 x 3,6 mm**

avec capuchon d'acier soudé

À cheviller avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm **1000**

galvanisé à chaud

kg 23,6 ^A

Réf. 40193

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

Réf. 40193B



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 2

Réf.

470.72

Autres accessoires page 49

Borne en tube d'acier amovible

Pour enlèvement provisoire.



40191HB



40191FB

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé,
fourreau réf. 40191.10 inclus
env. 500 mm sous terre

Amovible, sans fermeture

Longueur totale en mm 1500 2000

galvanisé à chaud	kg	38,0 ^B	50,0 ^B
	Réf.	40191H	40192H

galvanisé à chaud et pourvu de réfléchissantes rouges	Réf.	40191HB	40192HB
--	-------------	---------	---------

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
fourreau réf. 470.10 inclus
env. 500 mm sous terre

Amovible, avec blocage triangulaire

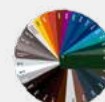
galvanisé à chaud	kg	27,6 ^B
	Réf.	40191F

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec des bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40191FB
--	-------------	---------



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 174

Autres couleurs possibles;
voir page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



40271

**Borne en tube d'acier
Ø 273 x 5,0 mm**
avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

	Longueur totale en mm	1500	2000
	kg	51,1 ^B	67,6 ^B
galvanisé à chaud	Réf.	40271	40272
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40271B	40272B

Couvercles de bornes amovibles pour remplir les bornes avec du béton



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



40273B

**Borne en tube d'acier
Ø 273 x 5,0 mm**
avec capuchon d'acier soudé

À cheviller avec platine 360 x 360 mm

	Longueur totale en mm	1500
	kg	58,9 ^B
galvanisé à chaud	Réf.	40273
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40273B



Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 2
Réf.
470.72
Autres accessoires à partir de la page 49

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



40321B

**Borne en tube d'acier
Ø 323 x 5,0 mm**

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

galvanisé à chaud

Longueur totale en mm	1500	2000	2400
kg	60,0 B	80,5 B	96,0 B
Réf.	40321	40322	40324

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

Réf.	40321B	40322B	40324B
------	--------	--------	--------

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



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines à partir de la page 177

Autres couleurs possibles;
voir page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



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

À cheiller

Longueur totale en mm **1000** **1500**

kg 30,0 ^A 35,3 ^B

Réf. 401530N 401535N

galvanisé à chaud

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

Réf. 401530NB 401535NB



401530NB



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



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines à partir de la page 178

Autres couleurs possibles; voir page 7





Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces fibres

Protection d'usine

Borne de protection pour la station de charge des batteries

stationnaire, pour bétonner avec ancrage au sol
hauteur au sol: 900 mm

galvanisé à chaud et revêtu blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges



	kg	Réf.
Ø 76 mm	7,0 ^A	476B
Ø 89 mm	8,8 ^A	489B
Ø 102 mm	9,5 ^A	491B

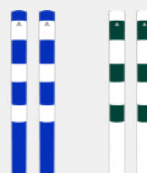
galvanisé à chaud et revêtu jaune avec trois bandes noires



Ø 76 mm	7,0 ^A	476BG
Ø 89 mm	8,8 ^A	489BG
Ø 102 mm	9,5 ^A	491BG



À la demande du client différentes couleurs de film possible!



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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



470B

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

galvanisé à chaud

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

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

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

Matériel de fixation pour ce produit:
Vis de fixation de type 1
Réf.
470.71
Autres accessoires à partir de la page 49



470PB

Stationnaire, à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

sans anneaux	5,6 A	470P
avec 1 anneau	5,6 A	470P/1
avec 2 anneaux	5,6 A	470P/2

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

sans anneaux	5,6 A	470PB
avec 1 anneau	5,6 A	470PB/1
avec 2 anneaux	5,6 A	470PB/2

Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines à partir de la page 168
Autres couleurs possibles; voir page 7

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 nécessite 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



470FB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

galvanisé à chaud

	kg	Réf.
sans anneaux	11,5 A	470F
avec 1 anneau	11,5 A	470F/1
avec 2 anneaux	11,5 A	470F/2

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

sans anneaux	11,5 A	470FB
avec 1 anneau	11,5 A	470FB/1
avec 2 anneaux	11,5 A	470FB/2



• bloquer • sécuriser • protégé



Accessoires voir pages 49-56



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 nécessite aucun entretien. Elle ouvre facilement et rapidement à l'aide d'une clé triangulaire DIN quand vous voulez.



Poteau de dissuasion

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

kg Réf.

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

À cheviller avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

7,5 A 470FU

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

7,5 A 470FUB

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

galvanisé à chaud

10,0 A 470FUH

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

10,0 A 470FUHB



470FUB



470.60



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 1

Réf.

470.71

Autres accessoires à partir de la page 49

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



470UZB



470.60



470ZB

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

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

kg

Réf.

9,0 ^A

470UZ

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

9,0 ^A

470UZB

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

galvanisé à chaud

11,3 ^A

470UZH

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

11,3 ^A

470UZH B

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

galvanisé à chaud

13,2 ^A

470Z

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

13,2 ^A

470ZB



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage, voir page 49

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

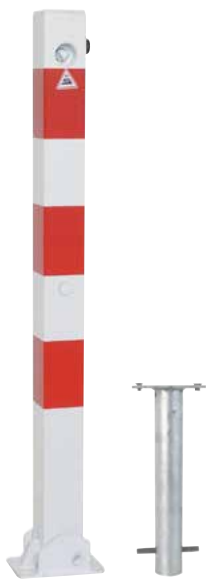
Protection d'usine

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

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



470DB



470UDB

470.60

Amovible, avec blocage triangulaire

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

galvanisé à chaud

kg

Réf.

13,0 ^A

470D

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

13,0 ^A

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 ^A

470UD

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

8,7 ^A

470UDB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

11,0 ^A

470UDH

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

11,0 ^A

470UDHB

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



470FZB



470FUZB

470.60

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

galvanisé à chaud

kg

Réf.

13,3 ^A

470FZ

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

13,0 ^A

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 ^A

470FUZ

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

9,2 ^A

470FUZB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

11,5 ^A

470FUZH

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

11,5 ^A

470FUZHB

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



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



4701FUZHB

	kg	Réf.
Rabattable et amovible		
avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre		
galvanisé à chaud		
avec blocage triangulaire	12,5 A	4701FUH
avec serrure profilée à pistons	14,0 A	4701UZH
avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons	14,2 A	4701FUZH
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges		
avec blocage triangulaire	12,5 A	4701FUHB
avec serrure profilée à pistons	14,0 A	4701UZHB
avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons	14,2 A	4701FUZHB



470.40

Clé universelle	0,4 A	470.40
------------------------	-------	--------

Rabattable, pour cadenas
verrouillage à encliquetage automatique



470UVB



470.60

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud 8,9 A 470UV

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge avec bandes réfléchissantes blanches 8,9 A 470UVB

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

galvanisé à chaud 11,2 A 470UVH

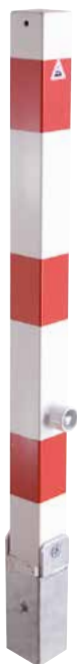
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges 11,2 A 470UVHB

Poteau de dissuasion

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



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



470FUKHB

Rabattable, avec blocage triangulaire
suivant DIN 3223, avec **mécanisme de levage et de bascule**, avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique, manchon de sol incl.

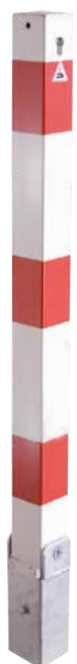
galvanisé à chaud

kg Réf.

11,0 ^A 470FUKH

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

11,0 ^A 470FUKHB



470UZKHB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons
trois clés, avec **mécanisme de levage et de bascule**
avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique
incl. fourreau

galvanisé à chaud

12,3 ^A 470UZKH

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

12,3 ^A 470UZKHB

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

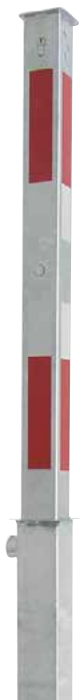
Protection d'usine

Poteau de dissuasion

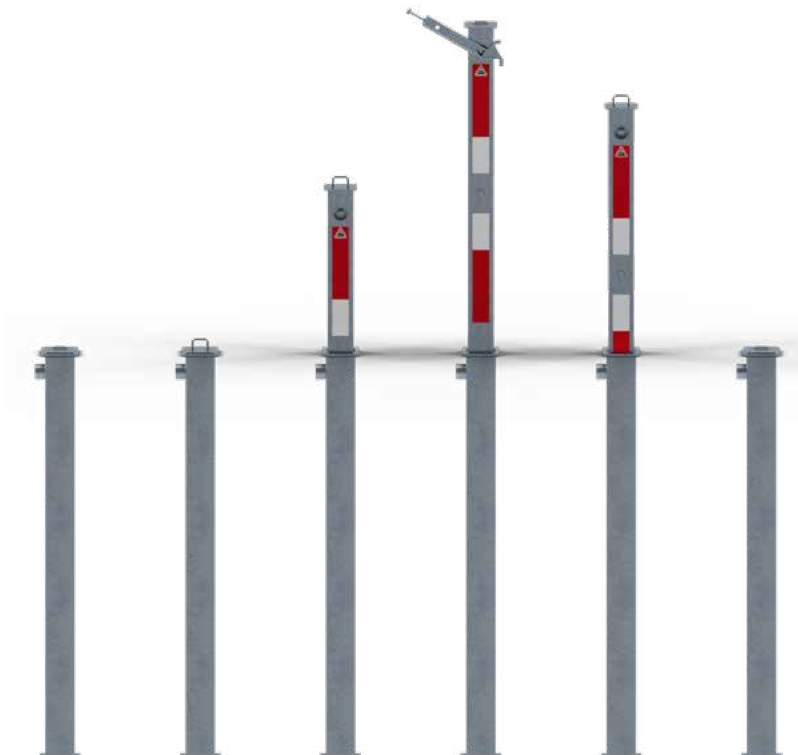
tube d'acier 70 x 70 mm
900 mm hors sol



470DL



470ZL



kg

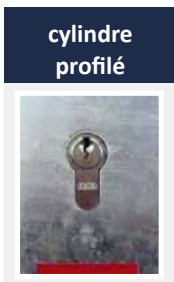
Réf.

Entièrement escamotable, avec blocage triangulaire
suivant DIN 3223, fourreau 80 x 80 x 3 mm
longueur totale: env. 1100 mm

galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes blanches / rouges

16,8 ^A

470DL

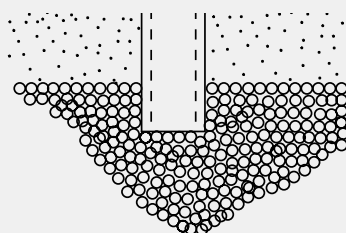


Entièrement escamotable, avec serrure profilée à pistons
avec manchon de sol 80 x 80 x 3 mm
longueur totale: env. 1100 mm

galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes blanches / rouges

17,1 ^A

470ZL



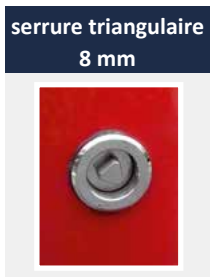
Indication de montage

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

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



Poteau de dissuasion
tube d'acier 70 x 70 mm
900 mm hors sol



470NB



470UNB



470.60



4039

Amovible, avec blocage triangulaire 8 mm

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

galvanisé à chaud

kg Réf.

12,8 A 470N

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

12,8 A 470NB

Amovible, avec verrou triangulaire 8 mm

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

À cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

7,3 A 470UN

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

7,3 A 470UNB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

9,6 A 470UNH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

9,6 A 470UNHB

Clé triangulaire 8 mm

clé maniable pour l'ouverture de tous les poteaux de barrage

0,1 A 4039

Poteau de dissuasion

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

Parking

Poteau de dissuasion

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



Borne décorative



4715FUB

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

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

galvanisé à chaud

kg

Réf.

5,4 A

4715FU

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

5,4 A

4715FUB

Acier inox

Élément de dissuasion



4715UZB

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

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

galvanisé à chaud

6,0 A

4715UZ

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

6,0 A

4715UZB

Barrière

Équipement d'espaces libres



470.60

Manchon de sol à bétonner
(à commander impérativement en même temps si le poteau doit être bétonné)

2,3 A

470.60

Protection d'usine

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

Poteau de dissuasion
tube d'acier 100 x 100 x 3 mm
avec capuchon d'acier
soudé, 950 mm hors sol



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces fibres

Protection d'usine



Stationnaire, à bétonner
avec ancrage
longueur totale: 1250 mm

galvanisé à chaud

kg

Réf.

11,1 A

40100

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

11,1 A

40100B

Stationnaire, à cheviller
avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

10,8 A

40100P

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

10,8 A

40100PB

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

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

galvanisé à chaud

16,7 A

40100F

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

16,7 A

40100FB

avec serrure profilée à pistons inclus trois clés

galvanisé à chaud

16,7 A

40100Z

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

16,7 A

40100ZB



Autres couleurs possibles; voir page 7



Poteau de dissuasion
Parking



4711PB

4711PB+1

470PB/1

Borne décorative



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, elle 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.

Acier inox



Poteau pour chaîne

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

Mécanisme de fermeture, avec serrure profilée à pistons
avec trois clés

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

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

Élément de dissuasion

Barrière



470PB/1

Poteau d'extrémité sans fermeture

galvanisé à chaud	avec 1 anneau 5,6 ^A	470P/1
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	avec 1 anneau 5,6 ^A	470PB/1

Équipement d'espaces libres



470.60

Manchon de sol à bétonner

(à commander impérativement en même temps si le poteau doit être bétonné) 2,3 ^A 470.60



Chaînes de protection voir page 50-51





460KB

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

kg Réf.

15,0 A 460KB



4040KB

Poteau support chaîne en matière plastique

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

blanc / rouge

3,0 A 4040KB



4041KB

Poteau support chaîne en matière plastique

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

blanc / rouge

2,0 A 4041KB

Kit poteau support chaîne

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



Pour l'intérieur et l'extérieur

Avec pied plastique triangulaire rempli de béton côtés longueur 300 mm blanc / rouge

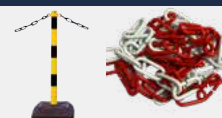
20,0 A 4040KBSET

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

14,0 A 4041KBSET



Également disponibles en jaune/noir, voir protection page 181, d'usine page 50-51



Poteau de dissuasion

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



Parking

Borne décorative



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.

Acier inox

Poteau flexible rouge
avec bandes réfléchissantes
blanches

Hauteur en mm	1000
kg	1,5 ^A
Réf.	412211

750
1,3 ^A
412212

450
0,9 ^A
412214

300
0,7 ^A
412215



Élément de dissuasion

Poteau flexible blanc
avec bandes réfléchissantes
rouges

Hauteur en mm	1000
kg	1,5 ^A
Réf.	412221

750
1,3 ^A
412222

450
0,9 ^A
412224

300
0,7 ^A
412225



Barrière

Poteau flexible noir
avec bandes réfléchissantes
blanches

Hauteur en mm	1000
kg	1,5 ^A
Réf.	412221BS

750
1,3 ^A
412222BS

450
0,9 ^A
412284BS

300
0,7 ^A
412282BS



Équipement d'espaces libres



Protection d'usine

Poteau flexible jaune

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

Hauteur en mm
kg
Réf.



1000
1,5 ^A
412441BG



750
1,3 ^A
412442BG



450
0,9 ^A
412444BG



300
0,7 ^A
412445BG

Poteau flexible noir

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

Hauteur en mm
kg
Réf.



1000
1,5 ^A
412221BG



750
1,3 ^A
412222BG



450
0,9 ^A
412284BG



300
0,7 ^A
412282BG

Adaptateur avec anneau à vis

pour le montage sur les poteaux flexibles
et effectuer une chaîne

Hauteur en mm
kg
Réf.



blanc
0,1 ^A
41222KW



noir
0,1 ^A
41222KS

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

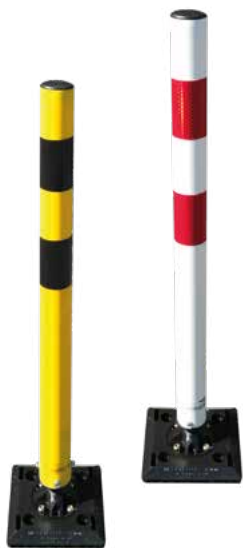
Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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

Même en passant à grande vitesse, ni la borne ni le véhicule ne subissent de traces graves. Cette borne augmente la sécurité au niveau de la circulation. Elle évite aux communes et à l'industrie des réparations coûteuses.

Borne KICKBACK © Ø 60 mm
poteau en tube plastique, 900 mm hors sol



Avec platine à cheviller

blanc avec bandes réfléchissantes rouges
jaune avec bandes noires

kg	Réf.
2,5 A	4260B
2,5 A	4260BG

Avec manchon de sol à bétonner

blanc avec bandes réfléchissantes rouges
jaune avec bandes noires

4,5 A	4260HB
4,5 A	4260HBG

Avec platine à cheviller Quick Release
pour l'enlèvement rapide de la borne KICKBACK ©
incl. boulon de verrouillage type 470_426

blanc avec bandes réfléchissantes rouges
jaune avec bandes noires

2,5 A	4261B
2,5 A	4261BG

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



Boulon de verrouillage (à l'unité)
pour platine Quick Release

0,1 A	470.426
-------	---------



Manchon de sol, séparé
en acier galvanisé à chaud, longueur 400 mm

2,0 A	4S470.60MH
-------	------------

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,
cornères de protection, balustrades



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



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



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



Jeu de vis de fixation en INOX

Jeu de vis de fixation type 1INOX
3 vis inox M10 x 100 avec chevilles plastiques,
pour poteau 4062P



Jeu de vis de fixation type 1.2INOX
6 vis inox M10 x 100 avec chevilles plastiques,
pour arceaux inox série 449



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



Tournevis
Embout T40 pour fixation du jeu de type 1



Coût supplémentaire pour différents verrouillages

Coût supplémentaire. Ajouter au réf. d'article



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

Réf.

Réf. +ZGL

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

Réf. +ZSI

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

Réf. +ZSIGL

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

Réf. +ZHS

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

Réf. +ZHSGL

Clef supplémentaire pour cylindre profilé (sans carte de sécurité)

470.55

Clef supplémentaire pour cylindre profilé avec carte de sécurité

470.55SI

Clef supplémentaire pour cylindre profilé pour une installation avec clef principale et avec carte de sécurité

470.55SIHS

Clef principale

470.56HS

Poteau de dissuasion



Chaîne en acier, soudée

épaisseur du maillon 5 mm

- galvanisée
- galvanisée, revêtue en rouge / blanche
- cond. 10 m

kg/m	Réf.
0,5 A	430.50
0,5 A	430.50B

Parking



430.50B



430.66B

Chaîne en acier, soudée

épaisseur du maillon 6 mm

- galvanisée
- galvanisée, revêtue en rouge / blanche
- cond. 10 m
- galvanisée et revêtue jaune / noire
- cond. 10 m

0,6 A	430.66
0,6 A	430.66B
0,6 A	430.67B

Borne décorative



430.10B

Chaîne en acier, non soudée

épaisseur du maillon 7 mm

- galvanisée
- galvanisée, revêtue en rouge / blanche
- cond. 10 m
- galvanisée et revêtue jaune / noire
- cond. 10 m
- galvanisée et revêtue d'un coloris RAL
- cond. 10 m

0,9 A	430.10
0,9 A	430.10B
0,9 A	430.20B
0,9 A	430.25B

Acier inox



430.60B

Chaîne d'acier carré, non-soudée

épaisseur du maillon 6 mm

- galvanisée et revêtue
- indiquer le coloris RAL

0,9 A	430.60B
-------	---------

Élément de dissuasion



430.11

Crochet en S

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

Réf.
430.11
430.11BR
430.11BW
430.11BG
430.11BS

Barrière



430.09

Maillon de liaison

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

430.09
430.09BR
430.09BW
430.09BG
430.09BS

Équipement d'espaces libres



430.12

Manille

- galvanisée
- galvanisée et revêtue rouge
- galvanisée et revêtue blanche
- galvanisée et revêtue jaune
- galvanisée et revêtue noire

430.12
430.12BR
430.12BW
430.12BG
430.12BS

Protection d'usine



430.13

Mousquetons

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

430.13
430.13BR
430.13BW
430.13BG
430.13BS



430.05



Chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm

rouge / blanche, cond. 25 m
jaune / noire, cond. 25 m

kg/Cond.

Réf.

2,0 ^A 430.05
2,0 ^A 430.06

Maillon de chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm

rouge
blanc
jaune
noir

Réf.

430.07R
430.07W
430.07G
430.07S



430.07R

Maillon à crochet en matière plastique

épaisseur 6 mm

rouge
blanc
jaune
noir

430.08R
430.08W
430.08G
430.08S



430.08W

Chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm

rouge / blanche, cond. 25 m
jaune / noire, cond. 25 m

kg/Cond.

Réf.

2,5 ^A 430.15
2,5 ^A 430.30



430.15

Maillon de chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm

rouge
blanc
jaune
noir

Réf.

430.16R
430.16W
430.16G
430.16S



430.16R

Maillon crochet en matière plastique

épaisseur 8 mm

rouge
blanc
jaune
noir

430.17R
430.17W
430.17G
430.17S



430.17W

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Manchon de sol pour poteaux Ø 60 mm

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



- | | kg | Réf. |
|---|------------------|-------------|
| - pour poteaux de barrage amovibles Ø 60 mm sans verrou | 2,1 ^A | 460.10 |
| - pour poteaux de barrage amovibles avec ancrage Ø 60 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction | 2,1 ^A | 460.40 |
| - pour poteaux de barrage de la série 460V | 2,1 ^A | 460.60 |

Capuchon pour poteaux Ø 60 mm

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



0,4 ^A 460.20

Capuchon pour poteaux Ø 60 mm

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



0,7 ^A 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 ^A | 476.10 |
| - pour poteaux de barrage amovibles avec ancrage Ø 76 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction | 3,2 ^A | 476.40 |

Capuchon pour poteaux Ø 76 mm

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



0,6 ^A 476.20

Capuchon pour poteaux Ø 76 mm

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



0,9 ^A 476.21

		kg	Réf.
	<p>Manchon de sol en tube d'acier, 80 x 80 mm, galvanisé, avec ancrage</p> <p>Pour poteaux de barrage avec ancrage 70 x 70 mm, sans verrou, longueur 400 mm</p>	2,9 ^A	470.15
	<p>Manchon de sol en tube d'acier, 80 x 80 mm, galvanisé, avec ancrage.</p> <p>Pour poteaux de barrage amovibles avec ancrage 70 x 70 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction, longueur 500 mm</p>	3,7 ^A	470.10
	<p>Capuchon pour poteaux 70 x 70 mm sans fermeture, adapté aux manchons de sol réf. 470.10 et 470.15, galvanisé</p>	0,7 ^A	470.20
	<p>Capuchon pour poteaux 70 x 70 mm adapté aux manchons de sol réf. 470.10, avec verrouillage à ressort, ouverture avec clé universelle réf. 470.40, galvanisé à chaud</p>	0,8 ^A	470.21
	<p>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</p>	2,3 ^A	470.60

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Manchon de sol

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

	kg	Réf.
Ø 48 mm tube poteau	1,6 ^A	443.44
Ø 60 mm tube poteau	2,1 ^A	463.44
Ø 76 mm tube poteau	2,6 ^A	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 ^A	463.31
Longueur 400 mm	2,7 ^A	463.41
Longueur 500 mm	3,2 ^A	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 ^A	473.31
Longueur 500 mm	4,6 ^A	473.51

Exemple d'utilisation

 **Tubes pour panneaux**
voir le catalogue „Technique de construction - Sécurité de Traffic“ page 45





Manchon de sol pour poteau Ø 48 mm

En fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

kg	Art.-Nr.
3,5 ^A	443.61



Clé d'acier

galvanisée à chaud pour Ø 48 mm

1,8 ^A	443.68
------------------	--------



Manchon de sol pour poteau Ø 60 mm

en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

Longueur 500 mm

5,0 ^A	463.61
7,0 ^A	463.62



Manchon de sol pour poteau Ø 76 mm

en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

Longueur 500 mm

7,0 ^A	473.61
9,5 ^A	473.62



Clé universelle

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

5,2 ^A	463.68
------------------	--------

Accessoires:



	kg	Ø 48 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
Bague de serrage	0,1 ^A	443.65	463.65	473.65
Bague filetée	0,8 ^A	443.66	463.66	473.66
Bouchon d'obturation	0,8 ^A	443.67	463.67	473.67

**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

kg Réf.

0,4 ^A 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 ^A 470.50**Douille de clé à trois pan, galvanisée**

suivant DIN 3223

0,2 ^A 470.30**Clé carrée, 6 mm**

pour poubelles type 4027

0,2 ^A 4037**Douille de clé à trois pans, 8 mm**

pour poubelles, galvanisée

0,2 ^A 4038**Clé triangulaire, 8 mm**

clé maniable pour l'ouverture des corbeilles à déchets

0,1 ^A 4039**Anneaux, galvanisé**

Un anneau vissé

Réf. +1

Deux anneaux vissés

Réf. +2

Un anneau à visser avec tige filetée M8

(indiquer le diamètre du tube)

470.01

Deux anneaux à visser avec tige filetée M8

(indiquer le diamètre du tube)

470.02

**Plaque de sol ronde pour poteau**

∅ 76 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3 ^A 476RB

∅ 82 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3 ^A 485RB

∅ 76 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3 ^A 478RB

∅ 89 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3 ^A 4084RB

Parking

Dissuasion de parking
Support pour panneau de parking
Borne de séparation et de guidage
Borne en matière recyclée



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion
 Parking
 Borne décorative
 Acier inox
 Élément de dissuasion
 Barrière
 Équipement d'espaces libres
 Protection d'usine

Dissuasion de passage pour piétons et de parking

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



471ZB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Kg **Réf.**

14,5 ^B 471F

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

14,5 ^B 471FB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

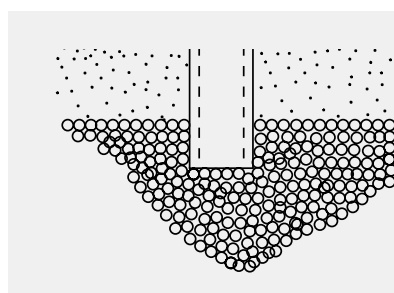
trois clés, avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

16,3 ^B 471Z

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

16,3 ^B 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!



470.10

Manchon de sol, supplémentaire

à bétonner

3,7 ^A 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 pour piétons et de parking tube carré

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



471UZ

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

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

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Kg **Réf.**

10,6 ^B 471FU

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

10,6 ^B 471FUB

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

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

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

12,1 ^B 471UZ

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

12,1 ^B 471UZB



470.60

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

2,3 ^A 470.60



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

Dissuasion de parking

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



4709FUB

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. 470.60

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Kg **Réf.**

8,6 ^A 4709FU

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

8,6 ^A 4709FUB



4709UZB

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

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

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

9,1 ^A 4709UZ

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

9,1 ^A 4709UZB



470.60

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

2,3 ^A 470.60



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

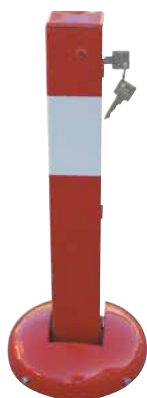
Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



40215UZH

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. 470.60

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

Kg Réf.

8,0 A 40215UZH



40220UZH

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

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

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

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



10,8 A 40220UZH



470.60

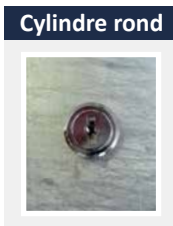
Manchon de sol

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

2,3 A 470.60

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.



Cylindre rond

Rabattable, avec cylindre rond
trois clés

40770

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm



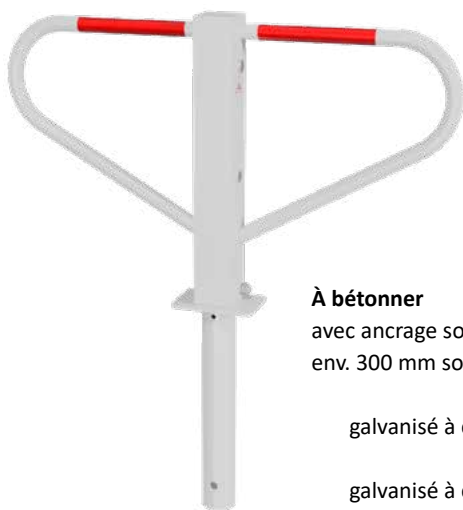
galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Kg Réf.

7,5 A 40770

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

7,5 A 40770B



40771B

À bétonner
avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

8,8 A 40771

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

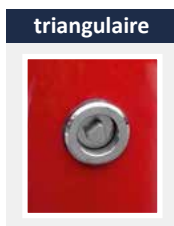
8,8 A 40771B

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.



40772B



triangulaire

Rabattable, avec verrou triangulaire 8 mm
avec clé triangulaire 8 mm

À cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Kg **Réf.**

7,5 ^A 40772

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

7,5 ^A 40772B



40773B

À bétonner
avec ancrage soudé env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

8,8 ^A 40773

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

8,8 ^A 40773B



4039

Clef triangulaire 8 mm
Clef très maniable pour déverrouiller la borne antiparking

0,1 ^A 4039

Poteau de dissuasion
 Parking
 Borne décorative
 Acier inox
 Élément de dissuasion
 Barrière
 Équipement d'espaces libres
 Protection d'usine



Dissuasion de parking à cheville

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



40660

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

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

Kg	Réf.
8,3 ^A	40660







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



Arceau de stationnement à cheville

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

		Kg	Réf.
 <p>Rabattable, avec cadenas trois clés</p> <p>galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges, matériel de fixation incl.</p>		5,5 A	472V
<p>472V</p> <p>Rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés, verrouillage à encliquetage automatique, verrouillage/ déverrouillage en dehors de la zone sale</p>			
 <p>galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges, matériel de fixation incl.</p>		5,6 A	472Z
<p>472Z</p>			
 <p>1 jeu (3 pièces) de dispositifs d'ancrage à bétonner</p>		0,1 A	472A
<p>472A</p> <p>Rabattable, avec serrure profilée à pistons trois clés et platine continue, verrouillage à encliquetage automatique, verrouillage/ déverrouillage en dehors de la zone sale.</p>			
 <p>galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges, matériel de fixation incl.</p>		7,8 A	472ZP
<p>472ZP</p>			

Dispositif pour signalisation de parking

Composé de: deux poteaux supports en tube d'acier 40 x 40 x 2,0 mm, galvanisé, avec inclus, système de maintien de plaque d'immatriculation, à visser.

Hauteur hors sol 350 mm
Largeur totale (une fois monté) env. 520 mm



Kg **Réf.**

À bétonner
hauteur totale 500 mm

3,1 ^A 4045

À cheviller
hauteur totale 350 mm

4,0 ^A 4045P

Arceau rond pour signalisation de parking

En tube acier inox Ø 48 mm, 2,5 mm, avec une tôle soudée servant de platine pour y fixer une plaque d'immatriculation.

Hauteur hors sol 800 mm
Largeur totale env. 650 mm



Kg **Réf.**

À bétonner

10,9 ^B 449.66SE

À cheviller

9,9 ^B 449.66PSE

Seuil de séparation et de guidage en matière recyclée
avec réflecteurs
1170 x 150 x 50 mm,
avec 3 vis et chevilles



	Kg	Réf.
blanc	2,3 ^A	412202SW
jaune	2,3 ^A	412202SO

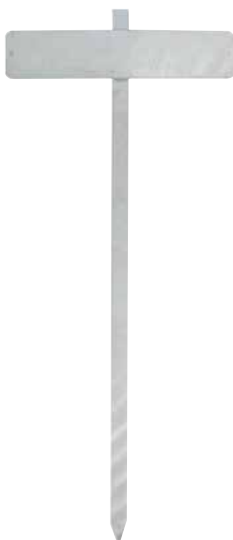
Piquet à enfoncer

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

galvanisé à chaud

3,4 ^A 4043

4043



4044

Piquet à enfoncer

profilé en T 40 mm, avec pointe à enfoncer,
longueur totale: 1200 mm
pour la signalisation sur des parkings,
avec tôle pour panneau 110 x 520 mm

galvanisé à chaud

4,0 ^B 4044

Poteau de dissuasion

Borne en matière recyclée,
à enterrer ou à bétonner



Parking

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

Borne décorative



Borne sans fraisage et sans réflecteurs
coloris noir

Kg

Réf.

17,0 ^A

4014140

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

17,0 ^A

4014141

Acier inox

Poteau en matière recyclée
tête demi-sphère Ø 150 mm
(profil creux)
longueur totale: 1500 mm



Borne sans fraisage et sans réflecteurs
coloris: brun

Kg

Réf.

14,0 ^B

4014150

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

14,0 ^B

4014151

Barrière



Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Borne décorative

Borne décorative en tube d'acier Ø 60 - 193 mm
Poteau décoratif en aluminium
Borne décorative tube d'acier carré



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Ø 60 mm
Série 465
Page 72



Ø 60 mm
Série 466
Page 72



Ø 76 mm
Série 475
Page 74



Ø 82 mm
Série 484
Page 78



Ø 82 mm
Série 485
Page 78



Ø 89 mm
Série 488
Page 79

Ø 76 mm
Série 474
Page 74

Ø 76 mm
Série 478
Page 75

Ø 102 mm
Série 492
Page 81



Ø 60 mm
Série 468
Page 73



Ø 60 mm / Ø 82 mm
Ø 102 mm
Série 464 / 482 / 4092
Page 73 / 78 / 81



Ø 82 mm
Série 480
Page 77



Ø 82 mm
Série 481
Page 77



Ø 76 mm
Série 477
Page 76



Ø 76 mm
Série 4074
Page 76

Ø 89 mm
Série 487
Page 80

Ø 152 mm / Ø 193 mm
Série 40155 / 40195
Page 84

Ø 102 mm
Série 496
Page 81

Ø 89 mm
Série 4084
Page 79

Ø 102 mm
Série 494
Page 80

Ø 100 mm
Série 40101
Page 85

Ø 102 mm
Série 4091
Page 80

Ø 120 mm
Série 40120 / 40121
Page 85

Ø 152 mm / Ø 193 mm
Série 40156 / 40196
Page 84



Ø 60 / 110 mm
Série 490
Page 87



Ø 72 / 160 mm
Série 495
Page 86 / 87



Ø 76 / 100 mm
Série 479
Page 75



Ø 76 / 102 mm
Série 40102
Page 82



Ø 96 / 168 mm
Série 40168
Page 82



Ø 108 mm
Série 497
Page 83



Ø 140 mm
Série 40140
Page 83



70 x 70 mm
Série 473
Page 90



70 x 70 mm
Série 4073
Page 88



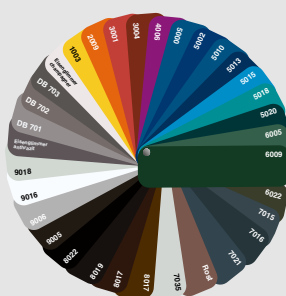
70 x 70 mm
Série 40731
Page 88



70 x 70 mm
Série 4071
Page 89

80 x 80 mm
Série 4081
Page 89

100 x 100 mm
Série 4075
Page 89



Choix des coloris disponibles pour notre gamme de poteaux. D'autres coloris et structure fine sur demande, voir page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative



Borne décorative de dissuasion

en tube d'acier Ø 60mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:		Kg	Réf.	Réf.
Série 465B: RAL 7016	Stationnaire,			
	à bétonner avec ancrage			
Série 466B: RAL 7016	longueur totale env. 1300mm	5,0 ^A	465B	466B
	à cheviller			
	avec platine 100 x 150 mm	4,0 ^A	465PB	466PB
	Amovible, blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 460.40, env. 400 mm sous terre			
	avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	7,0 ^A	465FB	466FB
	avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	8,0 ^A	465ZB	
	Rabattable, à cheviller			
	verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm			
	avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	6,0 ^A	465FUB	466FUB
	avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	7,0 ^A	465UZB	
	Rabattable, à bétonner,			
	verrouillage à encliquetage automatique rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre			
	avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	8,0 ^A	465FUHB	466FUHB
	avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	9,0 ^A	465UZH	

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Borne décorative de dissuasion

en tube d'acier Ø 60 mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:

Série 465B: RAL 7016

Série 466B: RAL 7016

Stationnaire,

à bétonner avec ancrage
longueur totale env. 1300mm

Kg

Réf.

Réf.

5,0 ^A 464B

468B

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

4,0 ^A 464PB

468PB

Amovible, blocage à encliquetage automatique,
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 460.40, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

7,0 ^A 464FB

468FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

8,0 ^A 464ZB

Rabattable, à cheviller

verrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

6,0 ^A 464FUB

468FUB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

7,0 ^A 464UZB

Rabattable, à bétonner,

verrouillage à encliquetage automatique
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

8,0 ^A 464FUHB

468FUHB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

9,0 ^A 464UZHB



Autres couleurs possibles; voir le choix des couleurs page 7





Borne décorative de dissuasion

en tube d'acier Ø 76 mm

env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:

Série 474: RAL 7016

Série 475: RAL 7016

Stationnaire

à bétonner avec ancrage
longueur totale env. 1300mm

à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

Amovible, blocage à encliquetage automatique,
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223 11,5 A 474FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus 11,5 A 474ZB

Rabattable, à cheviller

verrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223 7,0 A 474FUB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus 9,0 A 474UZB

Rabattable, à bétonner,

verrouillage à encliquetage automatique
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223 9,5 A 474FUHB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus 11,5 A 474UZHB

Kg

Réf.

Réf.

6,5 A 474B

475B

5,5 A 474PB

475PB

11,5 A 474FB

475FB

11,5 A 474ZB

7,0 A 474FUB

475FUB

9,0 A 474UZB

9,5 A 474FUHB

475FUHB

11,5 A 474UZHB



Borne décorative de dissuasion

en tube d'acier Ø 76 mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:
Série 478: RAL 7016
Série 479: RAL 7016

Stationnaire

à bétonner avec ancrage
longueur totale env. 1300mm

à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

Amovible, blocage à encliquetage automatique,
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

Rabattable, à cheviller

verrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

Rabattable, à bétonner,

verrouillage à encliquetage automatique
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

	Kg	Réf.	Réf.
Stationnaire à bétonner avec ancrage longueur totale env. 1300mm	7,5 A	478B	479B
Stationnaire à cheviller avec platine 100 x 150 mm	6,5 A	478PB	479PB
Amovible, blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	12,0 A	478FB	479FB
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	8,0 A	478FUB	479FUB
Rabattable, à bétonner, verrouillage à encliquetage automatique rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	10,5 A	478FUHB	479FUHB

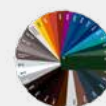


Livrable comme une système barrière, voir page 130



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf. avec +1 ou +2; voir page 56

Autres couleurs possibles
Voir le choix des couleurs page 7





Optique rouillée !



Borne décorative de dissuasion
en tube d'acier Ø 76 mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:
Série 478: RAL 7016
Série 479: RAL 7016

Stationnaire
à bétonner avec ancrage
longueur totale env. 1300mm

à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

Amovible, blocage à encliquetage automatique,
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 476.40, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

Rabattable, à cheviller
verrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

Rabattable, à bétonner,
verrouillage à encliquetage automatique
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

Kg	Réf.	Réf.
6,5 A	477B	4074B
5,5 A	477PB	4074PB
11,5 A	477FB	4074FB
11,5 A	477ZB	
7,0 A	477FUB	
9,0 A	477UZB	
9,5 A	477FUHB	
11,5 A	477UZHB	



Borne décorative
en tube d'acier Ø 82 mm
env. 800 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:
Série 480: RAL 7016

Série 481: RAL 7016

Stationnaire

à bétonner avec ancrage
longueur totale env. 1300mm

Kg **Réf.** **Réf.**

9,5 ^A 480B 481B

à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

8,5 ^A 480PB 481PB

Amovible, blocage à encliquetage automatique,
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223 12,5 ^A 480FB 481FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus 13,0 ^A 480ZB

Rabattable, à cheviller

verrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223 9,0 ^A 480FUB 481FUB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus 10,0 ^A 480UZB

Rabattable, à bétonner,

verrouillage à encliquetage automatique
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé
à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223 11,0 ^A 480FUHB 481FUHB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus 12,5 ^A 480UZHB



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf.
avec +1 ou +2; voir page 56

Autres couleurs possibles
Voir le choix des couleurs page 7



Poteau de dissuasion
 Parking
 Borne décorative
 Acier inox
 Élément de dissuasion
 Barrière
 Équipement d'espaces libres
 Protection d'usine



482B



484B



485B

Borne décorative en tube d'acier Ø 82 mm
 env. 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu

Coloris:
 Série 482: DB 703
 Série 484: RAL 9005 mat (noir mat)
 Série 485: RAL 9005 mat (noir mat)

	Kg	Réf.	Réf.	Réf.
Stationnaire				
à bétonner, avec ancrage				
longueur totale env. 1300 mm	9,5 A	482B	484B	485B
à cheviller				
avec platine 100 x 150 mm	8,5 A	482PB	484PB	485PB
Amovible , blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre				
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	13,0 A	482FB	484FB	485FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	13,0 A	482ZB	484ZB	485ZB
Rabattable, à cheviller				
verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm				
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	9,0 A	482FUB	484FUB	485FUB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	10,0 A	482UZB	484UZB	485UZB
Rabattable, à bétonner				
verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre				
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	11,0 A	482FUHB	484FUHB	485FUHB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	12,5 A	482UZHB	484UZHB	485UZHB

Borne décorative en tube d'acier Ø 89 mm

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu



487B



488B



4084B

Avec tête demi-sphère

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

longueur totale env. 1300 mm

Kg

Réf.

8,2 ^A

487B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

11,9 ^A

487FB

Avec tête sphérique ou à boule

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

longueur totale env. 1300 mm

8,0 ^A

488B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

11,6 ^A

488FB

Avec tête plate

Coloris: DB 703

Stationnaire, à bétonner

longueur totale env. 1300 mm

8,6 ^A

4084B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

12,5 ^A

4084FB

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Borne décorative en tube d'acier Ø 102 mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtue



494B



492B



4091B

	Kg	Réf.
Avec tête demi-sphère		
Coloris: RAL 7016		
Stationnaire, à bétonner		
avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,5 ^A	494B
Amovible, avec blocage triangulaire		
suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique,		
avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10		
	13,8 ^A	494FB
Avec tête sphérique		
Coloris: RAL 7016		
Stationnaire, à bétonner		
avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm 9,5	9,5 ^A	492B
Amovible, avec blocage triangulaire		
suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique,		
avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10		
	13,8 ^A	492FB
Avec tête plat		
Coloris: DB 703		
stationnaire, à bétonner		
avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,5 ^A	4091B
amovible, avec blocage triangulaire		
suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique,		
avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10		
	13,8 ^A	4091FB

Borne décorative en tube d'acier Ø 102 mm

env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu



4092B



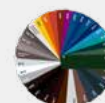
496B

	Kg	Réf.
Avec tête en alu et rainure décorative		
Coloris: RAL 7016		
Stationnaire, à bétonner		
avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,5 ^A	4092B
Amovible, blocage à encliquetage automatique,		
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre		
avec blocage triangulaire suivant DIN 32233	13,8 ^A	4092FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	12,8 ^A	4092ZB
Avec tête sphérique		
Avec tête sphérique		
Stationnaire, à bétonner		
avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,5 ^A	496B
Amovible, blocage à encliquetage automatique,		
rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre		
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	13,8 ^A	496FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	12,8 ^A	496ZB



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf. avec +1 ou +2; voir page 56

Autres couleurs possibles
Voir le choix des couleurs page 7



les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage; voir page 49

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Borne décorative en tube d'acier conique Ø 102 / 76 mm, avec capuchon décoratif, env. 900 mm, hors sol, galvanisé à chaud et revêtu (RAL 7016)



40102B

Borne décorative en tube d'acier conique Ø168 / 96 mm avec capuchon décoratif, env. 750 mm, hors sol, galvanisé à chaud et revêtu (RAL 8019)



40168B



Cette borne se distingue par sa forme sobre et intemporelle; qu'elle soit installée dans des centres villes historiques ou dans un environnement moderne, elle est toujours aussi attractive.

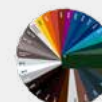
	Kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	8,0 ^A	40102B
Stationnaire, à cheviller avec platine Ø 180 mm	7,5 ^A	40102PB
Amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	13,0 ^A	40102FB

	Kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1050 mm	11,0 ^A	40168B
Stationnaire, à cheviller avec platine 220 x 200 mm	10,0 ^A	40168PB
Amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	14,8 ^A	40168FB



Poteaux également disponibles avec anneaux - étendre la réf. avec +1 ou +2; voir page 56

Autres couleurs possibles
Voir le choix des couleurs page 7



Borne décorative

tube d'acier rond Ø 108 mm, avec anneaux décoratifs, galvanisé à chaud et revêtu (RAL 7016)



497B



Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Hauteur hors sol 750 mm Hauteur hors sol 950 mm
Longueur totale env. 1100 mm Longueur totale env. 1300 mm

Kg	Réf.	Kg	Réf.
11,0 A	4971B	12,0 A	497B

Stationnaire, à bétonner
avec platine Ø 180 mm

9,0 A	4971PB	10,0 A	497PB
-------	--------	--------	-------

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

16,0 A	4971FB	17,0 A	497FB
--------	--------	--------	-------

Borne décorative en tube d'acier

Ø 140 mm, avec boule alu et anneaux pour la fixation de chaînes. Env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu DB703



40140B/2

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage,
longueur totale env. 1400 mm

Kg	Réf.
15,0 A	40140B/2

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

23,0 A	40140FB/2
--------	-----------

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Borne décorative en
tube d'acier Ø 152 mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu DB 703



40155B 40156B

		avec tête en alu et rainure décorative	avec tête plat
	Kg	Réf.	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage	14,5 A	40155B	40156B
Amovible, blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	21,5 A	40155FB	40156FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	21,0 A	40155ZB	

Borne décorative en
tube d'acier Ø 193 mm
avec tête en alu et rainure décorative
env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu DB 703



40195B 40196B

	Kg	Réf.	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage	24,0 A	40195	40196B
Amovible, blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	30,5 A	40195FB	40196FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	29,0 A	40195ZB	

Borne en aluminium Ø 100 mm

épaisseur de paroi 8 mm, avec rainure décorative, env. 950 mm hors sol, partie inférieure en tube d'acier galvanisé, revêtue RAL 7016



40101B

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Kg

Réf.

9,0 ^A

40101B

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 180 mm

8,0 ^A

40101PB

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

13,0 ^A

40101FB

Borne en aluminium Ø 120 mm

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



40121FB

Hauteur hors sol 750 mm
Longueur totale env. 1050 mm

Hauteur hors sol 900 mm
Longueur totale env. 1200 mm

Kg **Réf.**

9,0 ^A 40120B

Kg **Réf.**

10,5 40121B

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 180 mm

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

14,5 ^A 40120FB

16,0 40121FB



Autres couleurs possibles voir le choix des couleurs page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau décoratif alu

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



495FB

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

- sans anneaux
- avec 1 anneau
- avec 2 anneaux

Kg

Réf.

9,5 A	495B
9,5 A	495B+1
9,5 A	495B+2

Amovible, avec blocage triangulaire

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

- sans anneaux
- avec 1 anneau
- avec 2 anneaux

12,0 A	495FB
12,0 A	495FB+1
12,0 A	495FB+2

Poteau décoratif alu

Fonte d'aluminium avec noyau en tube d'acier, env. 460 mm hors sol, revêtu anthracite



495MB

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 800 mm

- sans anneaux
- avec 2 anneaux

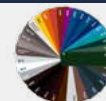
Kg

Réf.

3,5 A	495MB
3,5 A	495MB+2



Autres couleurs possibles voir le choix des couleurs page 7



Poteau décoratif alu

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



490FB

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

	Kg	Réf.
sans anneaux	6,5 A	490B
avec 1 anneau	6,5 A	490B+1
avec 2 anneaux	6,5 A	490B+2

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

	Kg	Réf.
sans anneaux	9,5 A	490FB
avec 1 anneau	9,5 A	490FB+1
avec 2 anneaux	9,5 A	490FB+2

Balustrades décoratives

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



495.11B



495.12B

Borne décorative alu

Fonte d'aluminium avec noyau en tube d'acier, env. 900 mm hors sol, revêtu anthracite

Poteau d'extrémité pour barre supérieure	10,0 A	495.01B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	10,0 A	495.02B
Poteau d'angle pour barre supérieure 90°	10,0 A	495.03B

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	12,5 A	495.11B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	12,5 A	495.12B
Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°	12,5 A	495.13B

Barre transversale

tube d'acier Ø 33,7 mm, longueur 2000 mm, galvanisé à chaud et revêtu en gris anthracite
manchons d'assemblage en alu incl. pour le montage droit horizontal

	3,0 B	495.20B
--	-------	---------



495.24B

Pièce de jonction

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

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

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Borne décorative en tube d'acier 70 x 70 mm

Pièce de finition en acier plat, env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de DB 703



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Kg

Réf.

8,5 ^A

4073B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0 ^A

4073PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

13,0 ^A

4073FB

Borne décorative en tube d'acier 70 x 70 mm

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



Optique rouillé



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

8,5 ^A

40731B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0 ^A

40731PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

13,0 ^A

40731FB

Borne décorative en tube d'acier 70 x 70 mm

avec tête plat, env. 900 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de DB 703



Tube d'acier 70 x 70 mm

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Kg	Réf.
7,0 ^A	4071B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0 ^A	4071PB
------------------	--------

Amovible, avec blocage triangulaire

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

11,5 ^A	4071FB
-------------------	--------

Tube d'acier 80 x 80 mm

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

9,0 ^A	4081B
------------------	-------

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

8,5 ^A	4081PB
------------------	--------

Amovible, avec blocage triangulaire

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

14,5 ^A	4081FB
-------------------	--------

Tube d'acier 100 x 100 mm

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

11,0 ^A	4075B
-------------------	-------

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

10,0 ^A	4075PB
-------------------	--------

Amovible, avec blocage triangulaire

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

16,5 ^A	4075FB
-------------------	--------



Borne décorative en tube d'acier 70 x 70mm

avec tête décorative, env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtuée RAL 7016



	Kg	avec anneau décoratif Réf.	sans anneau décoratif Réf.
Stationnaire			
à bétonner avec ancrage longueur totale env. 1300 mm 8,5 473B	8,5 A	473B	4730B
à cheviller avec platine 100 x 150 mm	8,5 A	473PB	4730PB
Amovible, blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	13,0 A	473FB	4730FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	14,5 A	473ZB	4730ZB
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	9,0 A	473FUB	4730FUB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	10,5 A	473UZB	4730UZB
Rabattable, à bétonner verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	11,5 A	473FUHB	4730FUHB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	13,5 A	473UZHB	4730UZHB



Autres couleurs possibles. Voir le choix des couleurs page 7
Poteaux également disponibles avec anneaux; voir page 56



Acier inox

Poteau en acier inox
Borne en acier inox
Arceau de dissuasion en acier inox
Poteau en acier corten
Arceau d'appui en acier corten



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces fibres

Protection d'usine



**Poteau d'acier inox
70 x 70 mm**

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



4070FU

	Kg	Réf.
Stationnaire		
à bétonner avec ancrage longueur totale env. 1200 mm	5,4 A	4070
Stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	4,9 A	4070P
Amovible, blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre		
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	10,3 A	4070F
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	13,1 A	4070Z
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm		
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	6,7 A	4070FU
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclu	7,8 A	4070UZ
Rabattable, à bétonner, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre		
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	9,2 A	4070FUH
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclu	10,0 A	4070UZH



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage; voir page 49



Poteau d'acier inox Ø 60 mm
surface polie, hors sol env. 900 mm,
tête voutée

	Kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner longueur totale env. 1200 mm	3,7 ^A	4062
Stationnaire, à cheviller avec platine Ø 120 x 5 mm	3,3 ^A	4062P



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 1VA
Réf.
470.76
Autres accessoires pages 49

Amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 460.40, env. 400 mm sous terre	7,0 ^A	4062F
Amovible, avec serrure profilée à pistons trois clés, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 460.40	7,4 ^A	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 ^A	430.55
Maillons de liaison	0,1 ^A	430.56
Blocage à vis pour chaînes	0,1 ^A	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 ^A	430.58
--	------------------	--------

Poteau de dissuasion
 Parking
 Borne décorative
 Acier inox
 Élément de dissuasion
 Barrière
 Équipement d'espaces libres
 Protection d'usine



Borne en acier inox Ø 76 mm

surface polie, tête voutée
 hors sol env. 900 mm



4072



4272

	Kg	Sans rainure décorative Réf.	Avec rainure décorative Réf.
Stationnaire à bétonner avec ancrage longueur totale: 1200 mm	5,0	4072	4272
Stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	5,0	4072P	4272P
Amovible , blocage à encliquetage automatique, rosette de sol inclus., avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.40, env. 400 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	9,0	4072F	4272F
avec serrure profilée à pistons , 3 clés inclus	10,5	4072Z	4272Z
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	6,5	4072FU	4272FU
avec serrure profilée à pistons , 3 clés inclus	7,0	4072UZ	4272UZ
Rabattable, à bétonner verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm sous terre			
avec blocage triangulaire suivant DIN 32233	8,0	4072FUH	4272FUH
avec serrure profilée à pistons , 3 clés inclus	9,0	4072UZH	4272UZH



Les poteaux peuvent également être fournis avec fermeture identique ou de système de verrouillage; voir page 49



Borne en acier inox

surface polie, tête voutée
hors sol env. 900 mm



4089



40103P

Stationnaire, à bétonner
longueur totale: 1200 mm

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 150 x 5 mm

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

Amovible, avec serrure profilée à pistons
trois clés, blocage à encliquetage automatique,
avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10

Ø 89 mm
Kg Réf.

5,4 A 4089

5,1 A 4089P

10,3 A 4089F

12,0 A 4089Z

Ø 102 mm
Kg Réf.

6,2 A 40103

5,7 A 40103P

12,0 A 40103F

12,0 A 40103Z



Matériel de fixation pour ce produit:

vis de fixation de type 2VA

Réf.

470.77

Autres accessoires page 49

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



**Borne en acier inox
Ø 154 mm**
surface polie, avec tête plate,
stationnaire



	Longueur totale en mm	Kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage	Env. 900	7,0 ^A	40154
	Env. 1200	9,5 ^A	40155
À cheviller avec platine Ø 250 mm	Env. 600	7,5 ^A	40154P
	Env. 900	10,0 ^A	40155P
Amovible blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10 hauteur hors sol 900 mm			
Amovible, avec blocage triangulaire, suivant DIN 3223		14,0 ^A	40154F
Amovible, avec serrure profilée à pistons, trois clés		14,0 ^A	40154Z

**Borne en acier inox
Ø 204 mm**
surface polie, avec tête plate, stationnaire



	Longueur totale en mm	Kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage	Env. 900	10,0 ^A	40204
	Env. 1200	13,0 ^A	40205
À cheviller avec platine Ø 250 mm	Env. 600	10,0 ^A	40204P
	Env. 900	13,0 ^A	40205P
Amovible blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10 hauteur hors sol 900 mm			
Amovible, avec blocage triangulaire, suivant DIN 3223		15,5 ^A	40204F
Amovible, avec serrure profilée à pistons, trois clés		15,5 ^A	40204Z



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2INOX
Réf.
470.77
Autres accessoires pages 49



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau en acier inox entièrement rétractable Ø 154 mm
poncé, avec tête plate



Avec ressort à gaz
avec serrure triangulaire

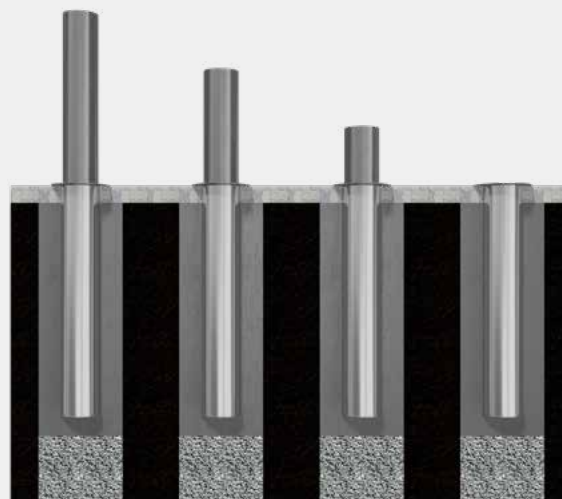
Kg **Réf.**
20,0 A 40154VER

hauteur au sol env. 750 mm

avec manchon de sol galvanisé
à chaud Ø 168,3 mm



- acier inox
- semi-automatique se déplace vers le haut par la pression du gaz
- à déverrouiller par une serrure triangulaire
- manipulation facile



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Arceau en acier inox Ø 48 mm
Surface polie



Sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
800 mm	1200 mm	9,0 B	449.09
1000 mm	1200 mm	9,5 B	449.12
1200 mm	1200 mm	10,0 B	449.13



Avec barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
800 mm	1200 mm	11,0 B	449.21
1000 mm	1200 mm	12,5 B	449.22
1200 mm	1200 mm	13,5 B	449.23



Arceau universel, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
300 mm	1200 mm	9,0 A	449.30



Arceau rond, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
460 mm	1200 mm	7,5 A	449.46
650 mm	1200 mm	8,0 B	449.65



Arceau rond avec barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
650 mm	1200 mm	10,0 B	449.66

Arceau en acier inox Ø 48 mm

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



Sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
800 mm	800 mm	7,5 B	449.09P
1000 mm	800 mm	8,0 B	449.12P
1200 mm	800 mm	9,0 B	449.13P



Avec barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
800 mm	800 mm	10,0 B	449.21P
1000 mm	800 mm	11,0 B	449.22P
1200 mm	800 mm	12,0 B	449.23P



Arceau universel, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
300 mm	800 mm	6,0 A	449.30P



Arceau rond, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
460 mm	800 mm	6,0 A	449.46P
650 mm	800 mm	7,0 B	449.65P



Arceau rond avec barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
650 mm	800 mm	8,0 B	449.66P



Matériel de fixation pour ce produit:

vis de fixation de type 1.2VA

Réf.

470.76

Autres accessoires pages 49

Poteau de dissuasion
Parking



Borne décorative

Arceau en acier inox pour vélos Ø 48 mm

dans un beau design fonctionnel,
surface poli

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

À bétonner

À cheviller

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

Kg Réf.

9,0 ^B 449.50

8,0 ^B 449.50P

Acier inox

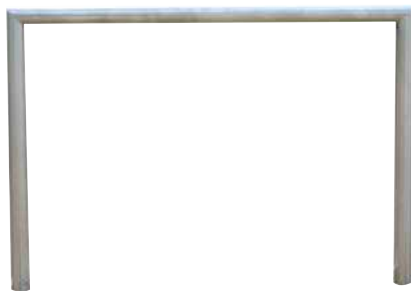
Arceau en tube d'acier inox Ø 48 mm

Assemblage soudé en onglet, à bétonner,
surface poli



Élément de dissuasion

Barrière



Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
500 mm	1200 mm	8,5 ^A	449.85
700 mm	1200 mm	9,0 ^B	449.86
1000 mm	1200 mm	9,5 ^B	449.87
1200 mm	1200 mm	10,5 ^B	449.88

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau décoratif en tube acier corten 80 x 80 mm

avec tête plate, env. 900 mm hors sol, surface brute, optiquement pré-rouillé

	Kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage au sol, longueur totale environ 1200 mm	9,0 ^A	4481
Stationnaire, à cheviller avec platine 200 x 200 mm	8,5 ^A	4481P
amovible, avec serrure triangulaire selon DIN 3223, verrouillage automatique avec manchon galvanisé type 470.10, environ 500 mm sous sol	14,5 ^A	4481F

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

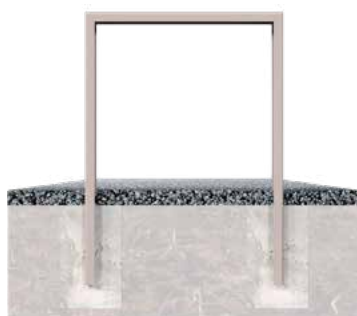
Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

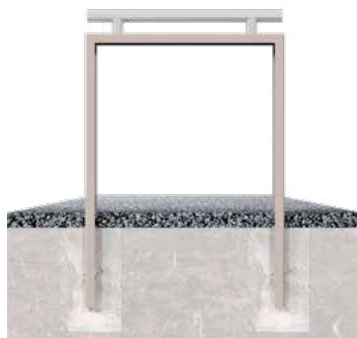
Protection d'usine

Arceau en acier corten,
à bétonner, hauteur totale
env. 1100 mm, à bétonner,
surface brute, optiquement
pré-rouillé



Profil en U 80 x 40 mm

Largeur totale	Kg	Réf.
750 mm	20,0 ^B	4450.075



Profil en U 80 x 40 mm

avec fixation en acier inox Ø 48 mm

Largeur totale	Kg	Réf.
750 mm	21,5 ^B	4450.175



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

Élément de dissuasion

Arceau tubulaire
Barrière pour chemins piétons
Barrière de limitation en hauteur
Sécurité d'accès mobile
Balustrade de protection
Clôture de ville / Balustrade



- 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



Arceau en tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm



Sans barre transversale, à bétonner

galvanisé à chaud

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

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.	Réf.
1000 mm	1000 mm	8,0 ^B	448.06	448.06B
1500 mm	1000 mm	9,5 ^B	448.07	448.07B
2000 mm	1000 mm	10,5 ^B	448.08	448.08B
700 mm	1200 mm	8,0 ^B	448.11	448.11B
1000 mm	1200 mm	9,0 ^B	448.12	448.12B
1200 mm	1200 mm	9,4 ^B	448.13	448.13B
500 mm	1400 mm	9,0 ^A	448.09	448.09B
1000 mm	1400 mm	10,0 ^B	448.10	448.10B
1500 mm	1400 mm	11,0 ^B	448.15	448.15B
2000 mm	1400 mm	13,0 ^B	448.20	448.20B
2500 mm	1400 mm	14,5 ^C	448.25	448.25B



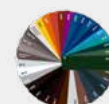
Sans barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	9,0	448.52	448.52B
1500 mm	1000 mm	10,5 ^B	448.53	448.53B
2000 mm	1000 mm	12,0 ^B	448.54	448.54B



Autres couleurs possibles; voir page 7.

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





Arceau en tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm



galvanisé à chaud



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

Sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.
700 mm	1200 mm	10,0 ^B	448.21
1000 mm	1200 mm	11,5 ^B	448.22
1200 mm	1200 mm	12,5 ^B	448.23
500 mm	1400 mm	10,0 ^A	448.31
1000 mm	1400 mm	12,5 ^B	448.32
1500 mm	1400 mm	15,5 ^B	448.33
2000 mm	1400 mm	18,5 ^B	448.34
2500 mm	1400 mm	21,0 ^C	448.35

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



Avec barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	12,0 ^B	448.62
1500 mm	1000 mm	14,5 ^B	448.63
2000 mm	1000 mm	17,5 ^B	448.64



448.62B
448.63B
448.64B

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Arceau en tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm



Sans barre transversale, à bétonner

galvanisé à chaud

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

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.	Réf.
1000 mm	1000 mm	9,5 ^B	465.06	465.06B
1500 mm	1000 mm	11,5 ^B	465.07	465.07B
2000 mm	1000 mm	13,0 ^B	465.08	465.08B
700 mm	1200 mm	10,0 ^B	465.11	465.11B
1000 mm	1200 mm	11,0 ^B	465.12	465.12B
1200 mm	1200 mm	12,0 ^B	465.13	465.13B
500 mm	1400 mm	11,0 ^B	465.09	465.09B
1000 mm	1400 mm	12,5 ^B	465.10	465.10B
1500 mm	1400 mm	14,5 ^B	465.15	465.15B
2000 mm	1400 mm	16,0 ^B	465.20	465.20B
2500 mm	1400 mm	18,0 ^C	465.25	465.25B



Sans barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	11,0 ^B	465.52	465.52B
1500 mm	1000 mm	13,0 ^B	465.53	465.53B
2000 mm	1000 mm	14,5 ^B	465.54	465.54B



Arceau en tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm



galvanisé à chaud



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

Sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Kg	Réf.	Réf.
700 mm	1200 mm	12,0 B	465.21	465.21B
1000 mm	1200 mm	14,5 B	465.22	465.22B
1200 mm	1200 mm	15,5 B	465.23	465.23B
500 mm	1400 mm	12,0 A	465.31	465.31B
1000 mm	1400 mm	15,5 B	465.32	465.32B
1500 mm	1400 mm	19,5 B	465.33	465.33B
2000 mm	1400 mm	23,0 B	465.34	465.34B
2500 mm	1400 mm	26,5 C	465.35	465.35B



Avec barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	14,0 B	465.62	465.62B
1500 mm	1000 mm	17,5 B	465.63	465.63B
2000 mm	1000 mm	21,0 B	465.64	465.64B



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

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

**Arceau en tube d'acier
Ø 48 x 2,5 mm**



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

Sans traverse
Largeur totale: env. 460 mm

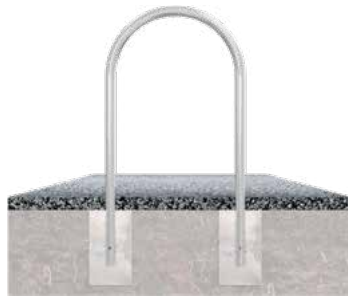
galvanisé à chaud

Kg **Réf.**

7,0 **A** 448.046

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

7,0 **A** 448.046B



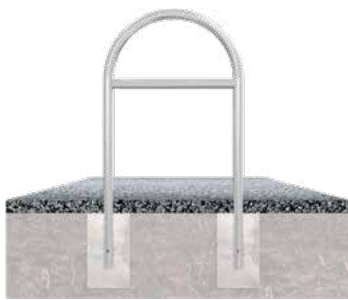
Sans traverse
largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

7,5 **B** 448.065

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

7,5 **B** 448.065B



Avec traverse
largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

9,0 **B** 448.066

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

9,0 **B** 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 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. Également idéal comme protection des éclairages publics etc.



Arceau pour la protection des arbres



À bétonner

Tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm
 Largeur totale: ca. 750 mm
 Hauteur totale: ca. 1400 mm

Tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
 Largeur totale: ca. 800 mm
 Hauteur totale: ca. 1450 mm

	Kg	Réf.	Kg	Réf.
galvanisé à chaud	8,5 B	443.00	11,0 B	463.00
galvanisé à chaud et revêtu coloris: vert (RAL 6005)	8,5 B	443.00B	11,0 B	463.00B



Arceau universel



À bétonner

Tube d'acier Ø 48 mm
 Largeur totale: ca. 300 mm
 Hauteur totale: ca. 1400 mm

Tube d'acier Ø 60 mm
 Largeur totale: ca. 400 mm
 Hauteur totale: ca. 1400 mm

	Kg	Réf.	Kg	Réf.
galvanisé à chaud	8,0 A	448.70	10,5 A	465.70
galvanisé à chaud et revêtu coloris: vert (RAL 6005)	8,0 A	448.70B	10,5 A	465.70B



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

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

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	21,5 ^B	465.066
800 mm	800 mm	800 mm	25,5 ^B	465.068

465.066B
465.068B



À cheviller

galvanisé à chaud

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

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	19,0 ^B	465.066P
800 mm	800 mm	800 mm	24,0 ^B	465.068P

465.066PB
465.068PB



Articles également disponibles en jaune / noir; voir page 182



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

Largeur totale

Profondeur totale

Kg Réf.

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

Réf.

1000 mm	1500 mm	17,5 B	475.10	475.10B
1500 mm	1500 mm	19,5 B	475.15	475.15B
2000 mm	1500 mm	22,5 B	475.20	475.20B
2500 mm	1500 mm	24,5 C	475.25	475.25B
750 mm	1000 mm	13,0 B	477.05	477.05B
1000 mm	1000 mm	14,0 B	477.06	477.06B
750 mm	1500 mm	16,0 B	477.08	477.08B



À cheviller

750 mm	650 mm	9,5 B	477.05P	477.05PB
1000 mm	650 mm	11,0 B	477.06P	477.06PB
750 mm	1150 mm	14,5 B	477.08P	477.08PB
1000 mm	1150 mm	15,5 B	477.09P	477.09PB



À bétonner

400 mm	1000 mm	11,0 B	477.04	477.04B
400 mm	1500 mm	14,5 B	477.07	477.07B



À cheviller

400 mm	650 mm	9,5 B	477.04P	477.04PB
400 mm	1150 mm	12,5 B	477.07P	477.07PB

Barrière pour chemins piétons

Amovible et tournant, avec blocage triangulaire
 Tube d'acier Ø 60 mm, galvanisé à chaud
 manchon de sol type 460.10 et type 460.40 incl,
 hauteur env. 1400 mm,
 hors sol env. 1000 mm



Sans barre à hauteur des genoux

Largeur totale en mm	1000	1500	2000	2500
galvanisé à chaud				
Réf.	465.10F	465.15F	465.20F	465.25F
Kg	16,5 ^B	18,5 ^B	20,0 ^B	22,0 ^C

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

Réf.	465.10FB	465.15FB	465.20FB	465.25FB
Kg	16,5 ^B	18,5 ^B	20,0 ^B	22,0 ^C

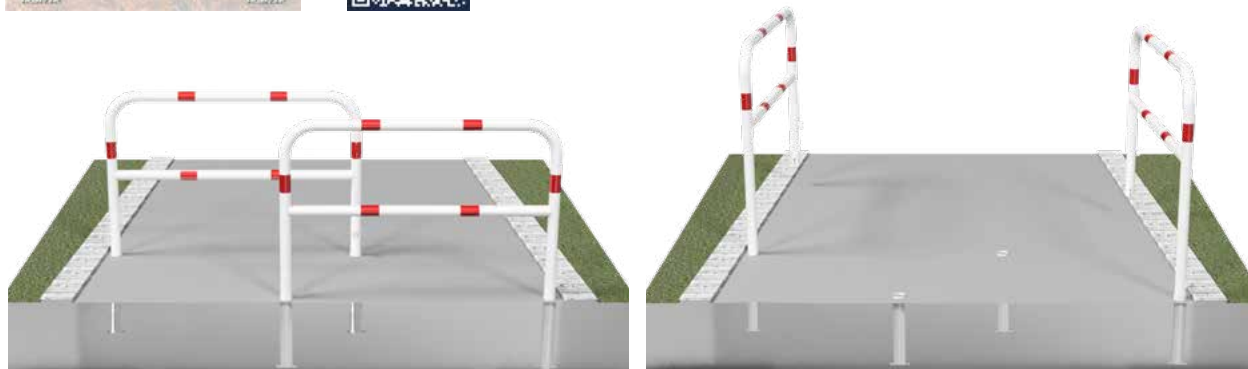
Avec barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud

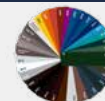
Réf.	465.32F	465.33F	465.34F	465.35F
Kg	20,0 ^B	23,0 ^B	27,0 ^B	30,5 ^C

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

Réf.	465.32FB	465.33FB	465.34FB	465.35FB
Kg	20,0 ^B	21,0 ^B	27,0 ^B	30,5 ^C



Autres couleurs possibles; voir page 7



Barrière pour chemins piétons

Avec blocage triangulaire, suivant DIN 3223, pivotants, composés 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 470.10

tube d'acier 80 x 80 mm, longueur 500 mm

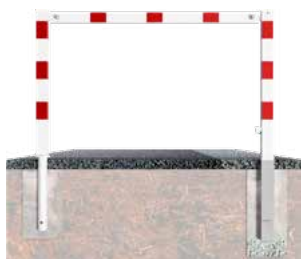
Barres

Tube d'acier 60 x 40 mm



Avec barre supérieure

Largeur totale en mm	1500	2000	2500	3000
galvanisé à chaud				
Réf.	410.15	410.20	410.25	410.30
Kg	25,5 ^B	27,5 ^B	29,5 ^C	31,0 ^C

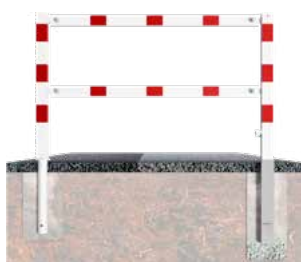


galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges				
Réf.	410.15B	410.20B	410.25B	410.30B
Kg	25,5 ^B	27,5 ^B	29,5 ^C	31,0 ^C

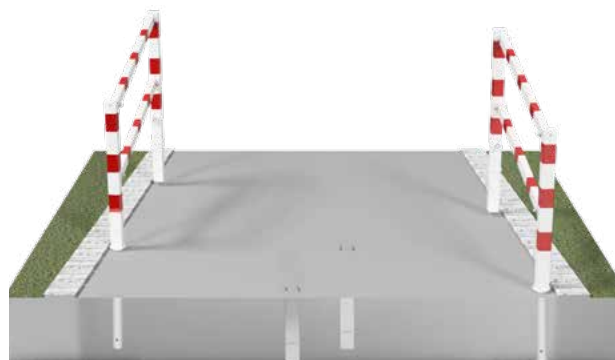
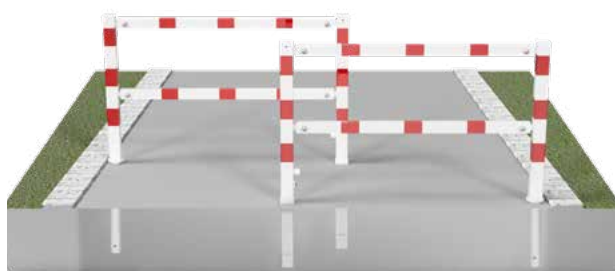


Avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud				
Réf.	412.15	412.20	412.25	412.30
Kg	31,0 ^B	34,5 ^B	38,5 ^C	42,0 ^C



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges				
Réf.	412.15B	412.20B	412.25B	412.30B
Kg	31,0 ^B	34,5 ^B	38,5 ^C	42,0 ^C



Indication sur la commande: fourreaux supplémentaires (Type 470.10) pour la fixation de la barrière en position ouverte. Eventuellement rajouter à la commande (frais supplémentaires).

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

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Barrière pour chemins piétons

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

2 poteaux fixes

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

Barres

tube d'acier 60 x 40 mm



Avec barre supérieure

Largeur totale en mm	1500	2000	2500	3000
galvanisé à chaud				
Réf.	414.15	414.20	414.25	414.30
Kg	19,5 ^B	21,5 ^B	23,5 ^C	25,0 ^C

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

Réf.	414.15B	414.20B	414.25B	414.30B
Kg	19,5 ^B	21,5 ^B	23,5 ^C	25,0 ^C

Avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud				
Réf.	416.15	416.20	416.25	416.30
Kg	25,0 ^B	29,0 ^B	32,5 ^C	36,0 ^C

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

Réf.	416.15B	416.20B	416.25B	416.30B
Kg	25,0 ^B	29,0 ^B	32,5 ^C	36,0 ^C

Barrière pour chemins piétons

stationnaires, soudée en cadre,
composées de:

2 poteaux fixes

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

Barres

tube d'acier 60 x 40 mm



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Avec barre supérieure

Largeur totale en mm	1500	2000	2500
galvanisé à chaud			
Réf.	4014.15	4014.20	4014.25
Kg	19,0 ^B	21,0 ^B	23,0 ^C



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges			
Réf.	4014.15B	4014.20B	4014.25B
Kg	19,0 ^B	21,0 ^B	23,0 ^C



Avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud			
Réf.	4016.15	4016.20	4016.25
Kg	24,0 ^B	28,0 ^B	32,0 ^C



galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges			
Réf.	4016.15B	4016.20B	4016.25B
Kg	24,0 ^B	28,0 ^B	32,0 ^C



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

Barrière de limitation en hauteur à bétonner

stationnaire, avec câble de renfort

Hauteur de passage réglages variables de 1800 - 2800 mm

Hauteur totale hors sol env. 3000 mm

Deux poteaux-support

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

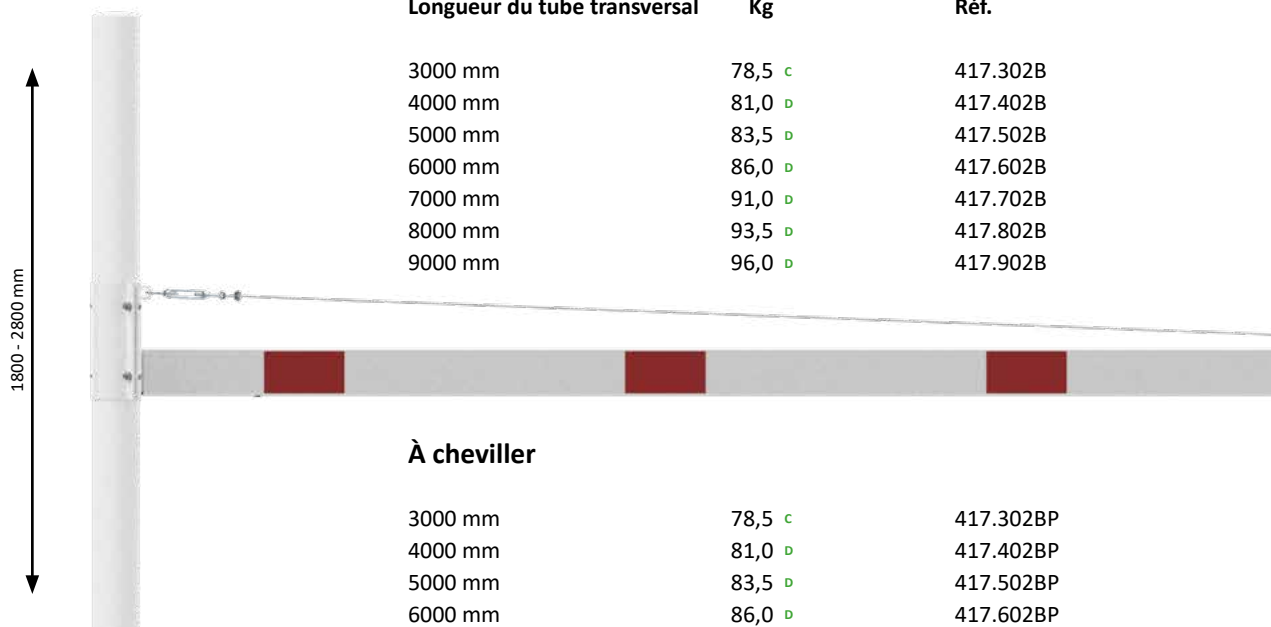
Barre transversale

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



Réglable en hauteur

À bétonner



À cheviller

3000 mm	78,5 c	417.302BP
4000 mm	81,0 d	417.402BP
5000 mm	83,5 d	417.502BP
6000 mm	86,0 d	417.602BP
7000 mm	91,0 d	417.702BP
8000 mm	93,5 d	417.802BP
9000 mm	96,0 d	417.902BP





À bétonner

Longueur du tube transversal Kg

2000 mm	57,5 c
2500 mm	58,5 c
3000 mm	60,0 c
3500 mm	61,0 c
4000 mm	62,0 ▽
4500 mm	63,5 ▽

À cheviller

2000 mm	57,5 c
2500 mm	58,5 c
3000 mm	60,0 c
3500 mm	61,0 c
4000 mm	62,0 ▽
4500 mm	63,5 ▽



Pour cadenas
Réf.



Serrure triangulaire
Réf.



Serrure profilée à pistons
Réf.

417.201VB
417.251VB
417.301VB
417.351VB
417.401VB
417.451VB

417.201FB
417.251FB
417.301FB
417.351FB
417.401FB
417.451FB

417.201ZB
417.251ZB
417.301ZB
417.351ZB
417.401ZB
417.451ZB

417.201VBP
417.251VBP
417.301VBP
417.351VBP
417.401VBP
417.451VBP

417.201FBP
417.251FBP
417.301FBP
417.351FBP
417.401FBP
417.451FBP

417.201ZBP
417.251ZBP
417.301ZBP
417.351ZBP
417.401ZBP
417.451ZBP



Représentation en deux parties



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Barrière de limitation en hauteur

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



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

Largeur totale	Kg	Réf.
3000 mm	66,2 c	417.32B
4000 mm	68,5 d	417.42B
5000 mm	71,0 d	417.52B
6000 mm	73,5 d	417.62B

Fixe, 70 x 70 mm, à bétonner

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

3000 mm	38,5 c	417.30B
4000 mm	44,0 d	417.40B

Fixe, 100 x 100 mm à cheviller

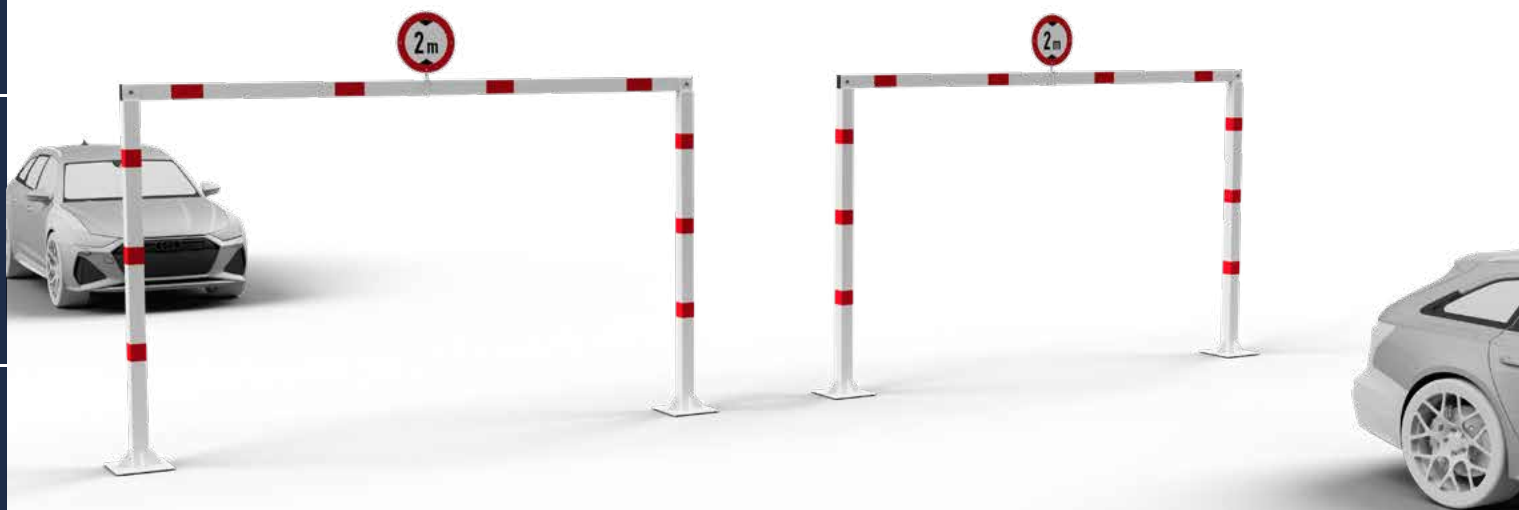
2 poteaux en tube d'acier **100 x 100 mm**,
hauteur totale: env. 3000 mm
1 barre transversale 100 x 50 mm, tube d'alu,
Hauteur de passage env. 2300 mm

Largeur totale	Kg	Réf.
3000 mm	66,2 c	417.32BP
4000 mm	68,5 d	417.42BP
5000 mm	71,0 d	417.52BP
6000 mm	73,5 d	417.62BP

Fixe, 70 x 70 mm à cheviller

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

3000 mm	38,5 c	417.30BP
4000 mm	44,0 d	417.40BP



pivotant, 70 x 70 mm à bétonner

1 poteau

en tube d'acier 70 x 70 mm
fixe, à bétonner,
Hauteur totale: env. 2500 mm

Largeur totale

3000 mm
4000 mm

Kg

42,5 ^B
45,0 ^C

Réf.

417.31B
417.41B

1 poteau

en tube d'acier 70 x 70 mm
démontable, avec fermeture triangulaire
douille de sol type 470.10 incluse
env. 500 mm sous le sol

1 barre transversale

en tube d'acier 60 x 40 mm
hauteur de passage env. 2000 mm



Disponible en tant qu'accessoire:

Pour tous les limiteurs de hauteur avec barre transversale 100 x 50 mm.



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

Barrière en tube d'aluminium

Ø 40 mm, revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges
bandes, avec fixation universelle, y compris chaîne pour la fixation
à la barrière à la traverse du limiteur de hauteur



Longueur

Longueur 2000 mm
Longueur 3000 mm
Longueur 4000 mm
Longueur 6000 mm

Kg

2,1 ^B
3,2 ^C
4,3 ^C
6,4 ^D

Réf.

417.B02
417.B03
417.B04
417.B06

Support pour panneau de signalisation

à fixer sur la barre transversale du limiteur de hauteur, adapté à la taille du panneau Ø 420 mm,
galvanisé à chaud, revêtement blanc



417.98



417.97

Support universel avec étrier de fixation
pour limiteur de hauteur avec
tube transversal 100 x 50 mm

Kg

0,8 ^A

Réf.

417.98

Support à visser sur le côté

0,7 ^A

417.97

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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



Barrière

Profilé 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



	Longueur	Kg	Réf.
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5 ^B	4117.20B
	3000 mm	5,0 ^C	4117.30B
	4000 mm	6,0 ^D	4117.40B
	5000 mm	7,0 ^D	4117.50B
	6000 mm	8,5 ^D	4117.60B
réfléchissant de deux côtés	2000 mm	3,5 ^B	4217.20B
	3000 mm	5,0 ^C	4217.30B
	4000 mm	6,0 ^D	4217.40B
	5000 mm	7,0 ^D	4217.50B
	6000 mm	8,5 ^D	4217.60B

Efficace et bien visible
Protection contre les chocs pour les colonnes, embrasures de portes, etc.

Cornières de protection

en tôle d'aluminium
avec 4 trous de Ø 8 mm
à cheviller
hauteur 1000 mm
mesure d'angle 120 mm
blanc / rouge réfléchissant



Kg
Réf.

1,3 ^A
4317RB

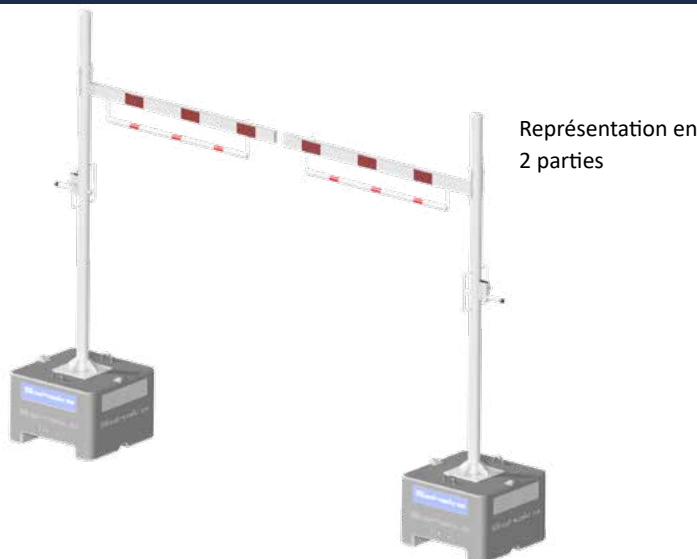
1,3 ^A
4317LB



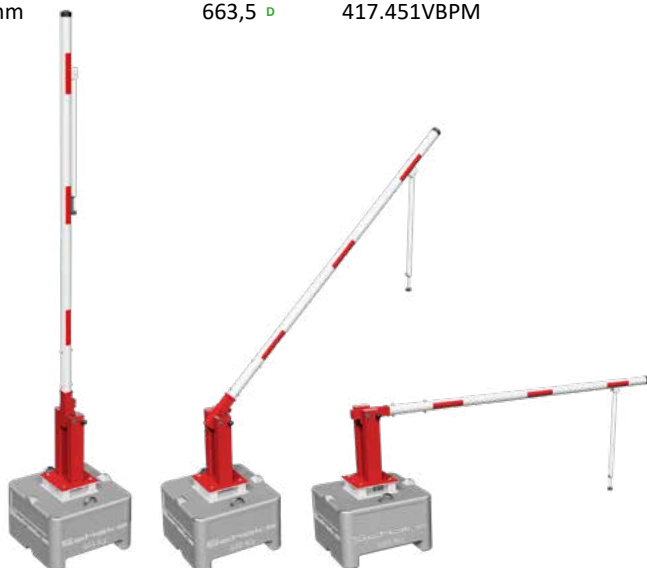
Articles également disponibles en jaune / noir;
voir protection d'usine page 194

Limiteur de hauteur mobile

à monter sur le dispositif de mise en place du béton (600 kg, réf. 3F120) au moyen d'une plaque d'adaptation soudée en bas du montant, positionnable par chariot élévateur ou grue, en option avec réf. 3F120, réf. 70670N pour niveler les inégalités du sol.



Longueur du tube transversal Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2000 mm	657,5 c 417.201VBPM	417.201FBPM	417.201ZBPM
2500 mm	658,5 c 417.251VBPM	417.251FBPM	417.251ZBPM
3000 mm	660,0 c 417.301VBPM	417.301FBPM	417.301ZBPM
3500 mm	661,0 c 417.351VBPM	417.351FBPM	417.351ZBPM
4000 mm	662,0 d 417.401VBPM	417.401FBPM	417.401ZBPM
4500 mm	663,5 d 417.451VBPM	417.451FBPM	417.451ZBPM



Barrière manuelle mobile

La barrière manuelle mobile est destinée à être utilisée pour les accès aux chantiers, les transformations ou d'autres restrictions d'accès temporaires. Grâce à l'absence de travaux de fondation, la barrière peut être installée rapidement et en toute sécurité. La stabilité est assurée par notre dispositif de montage en béton d'un poids de 600 kg.

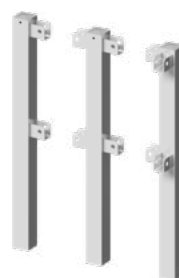
largeur de la lumière	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.
3000 mm	645,5 c	415.31VPBM	415.31FPBM
4000 mm	648,0 d	415.41VPBM	415.41FPBM
5000 mm	651,0 d	415.51VPBM	415.51FPBM
6000 mm	652,0 d	415.61VPBM	415.61FPBM
7000 mm	655,0 d	415.71VPBM	415.71FPBM

largeur de la lumière	Kg	Réf.	Réf.
3000 mm	646,5 c	415.31ZPBM	415.31FZPBM
4000 mm	649,5 d	415.41ZPBM	415.41FZPBM
5000 mm	651,5 d	415.51ZPBM	415.51FZPBM
6000 mm	654,5 d	415.61ZPBM	415.61FZPBM
7000 mm	656,5 d	415.71ZPBM	415.71FZPBM

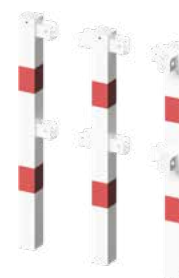
Pour des domaines particulièrement dangereux. Le système de balustrade est livrable en version à bétonner ou à cheviller avec platine.

Balustrade de protection

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



galvanisé à chaud

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

Poteau-support à bétonner

Poteau d'extrémité

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

Kg Réf.

8,0 ^A 4270

4270B

Poteau intermédiaire

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

8,5 ^A 4271

4271B

Poteau d'angle

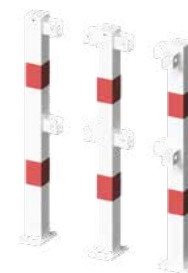
pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

8,5 ^A 4273

4273B

Poteau-support à cheviller

avec platine 100 x 150 mm



Poteau d'extrémité

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

6,5 ^A 4270P

4270PB

Poteau intermédiaire

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

7,0 ^A 4271P

4271PB

Poteau d'angle

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

7,0 ^A 4273P

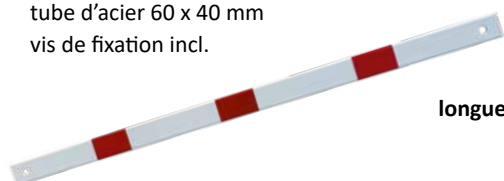
4273PB

Barre transversale

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

galvanisé à chaud

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



longueur du tube:

800 mm

Kg Réf.

3,0 ^A 4208

4208B

1300 mm

5,0 ^A 4213

213B

1800 mm

7,0 ^B 4218

4218B

2300 mm

8,5 ^B 4223

4223B



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

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

Balustrade de protection

Tube d'acier Ø 48 mm

emboîtable de différentes manières, hauteur 1000 mm hors sol



Poteau-support à bétonner



Poteau-support à cheviller

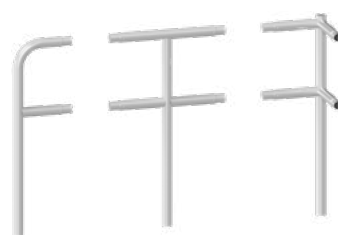
avec platine 100 x 150 mm

Barre transversale

tube d'acier Ø 48 mm



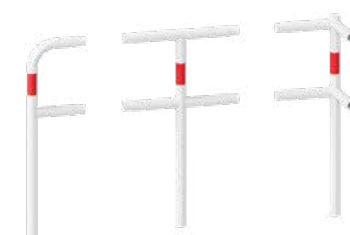
Longueur de tube	Côté modulaire
500 mm	1000 mm
1000 mm	1500 mm
1500 mm	2000 mm



galvanisé à chaud

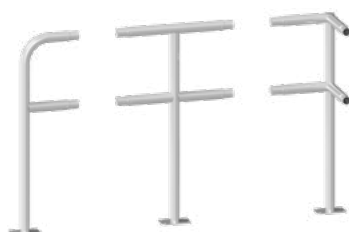
Kg Réf.

Poteau d'extrémité	5,5 A	448.80
Poteau intermédiaire	7,5 A	448.81
Poteau d'angle	9,5 A	448.815



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

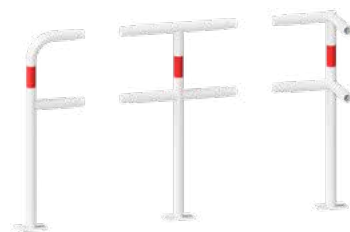
448.80B
448.81B
448.815B



galvanisé à chaud

Kg Réf.

Poteau d'extrémité	5,0 A	448.80P
Poteau intermédiaire	7,0 A	448.81P
Poteau d'angle	9,0 A	448.815P



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

448.80PB
448.81PB
448.815PB

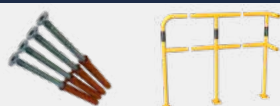
galvanisé à chaud

Kg Réf.

1,5 A	448.42
3,0 A	448.43
4,5 B	448.44

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

448.42B
448.43B
448.44B



Jeu de vis de fixation voir page 47. Également disponible en jaune / noir; voir protection d'usine page 183

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Grille clôture de protection

Pour des zones de danger particulières

Exemple d'application:



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

Panneau de clôture

Tube carré 40 x 40 mm avec tube d'acier Ø 20 mm, barreaux soudés, espacement des barreaux verticaux: 100 mm, hauteur 950 mm
Hauteur totale, une fois installé 1050 mm



418.15BR

galvanisé à chaud

Espace axial	Kg	Réf.
750 mm	16,5 ^B	418.07
1500 mm	23,0 ^B	418.15
2000 mm	31,0 ^B	418.20

galvanisé à chaud et revêtu en blanc

750 mm	16,5 ^B	418.07BW
1500 mm	23,0 ^B	418.15BW
2000 mm	31,0 ^B	418.20BW

galvanisé à chaud et revêtu en rouge

750 mm	16,5 ^A	418.07BR
1500 mm	23,5 ^B	418.15BR
2000 mm	31,0 ^B	418.20BR

Poteau-support

tube d'acier 60 x 60 mm, avec capuchon d'acier soudé, à bétonner
hauteur totale: 1500 mm

Poteau intermédiaire avec 4 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud	6,0 ^B	418.00
galvanisé à chaud et revêtu en blanc	6,0 ^B	418.00B

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud	6,0 ^B	418.02
galvanisé à chaud et revêtu en rouge	6,0 ^B	418.02B



418.00



418.02



Autres couleurs possibles; voir le choix des couleurs page 7.



Balustrade

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



**Poteau-support pour barre supérieure
À bétonner**

		galvanisé à chaud	galvanisé à chaud et revêtu (RAL 7016)
Tube d'acier Ø 60 mm, avec tête sphérique en alu, longueur totale env. 1500 mm	Kg	Réf.	Réf.
Poteau d'extrémité pour barre supérieure	5,4 B	467.01	467.01B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	5,4 B	467.02	467.02B
Poteau d'angle pour barre supérieure	5,4 B	467.03	467.03B

**Poteau-support pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux
À bétonner**

Poteau d'extrémité pour barre supérieure	5,4 B	467.11	467.11B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	5,4 B	467.12	467.12B
Poteau d'angle pour barre supérieure	5,4 B	467.13	467.13B

**Poteau-support pour protection de bordure
À bétonner**

Tube d'acier Ø 60 mm, avec tête sphérique en alu, longueur totale env. 800 mm			
Poteau d'extrémité	2,9 B	467.04	467.04B
Poteau intermédiaire	2,9 B	467.05	467.05B
Poteau d'angle	2,9 B	467.06	467.06B

**Barres transversales pour barrière de protection
ou protection de bordure**

Tube d'acier Ø 33,7 mm, longueur 2000 mm, avec manchons d'assemblage en alu pour une installation horizontale droite	5,5 B	467.20	467.20B
--	-------	--------	---------

Articulation en aluminium

angle max. réalisable 90°, pour des installations sur différentes pentes et dans différents angles	0,5 B	467.24	467.24B
--	-------	--------	---------



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

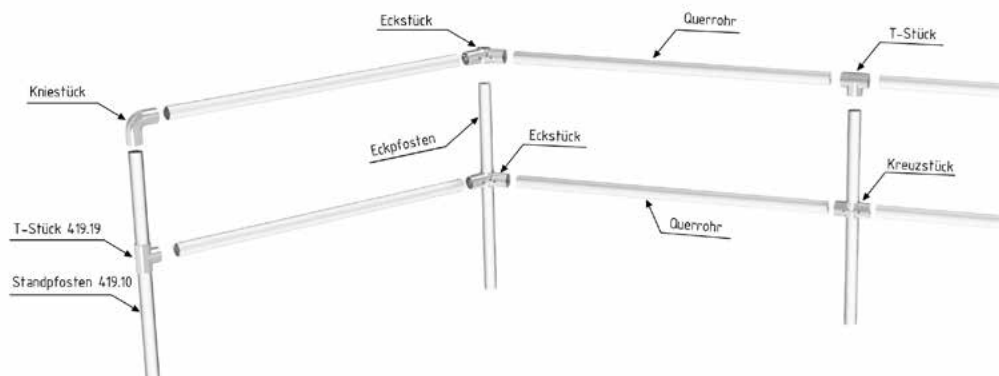
Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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



Tube d'acier Ø 60 mm
galvanisé à chaud



	Longueur	Kg	Réf.
Poteau-support	1500 mm	4,3 B	419.10
Poteau d'angle	1500 mm	4,3 B	419.105
Barre transversale	1500 mm	4,3 B	419.11
	2000 mm	5,8 B	419.12
	2500 mm	7,2 C	419.13
	3000 mm	8,6 C	419.14



Coude en aluminium	0,3 A	419.18
T en aluminium	0,3 A	419.19
Croix en aluminium	0,2 A	419.09
2 demi-coques avec 2 vis et écrous		
Embout d'angle en aluminium	0,4 A	419.08
2 demi - coques avec vis et écrou		

Grille clôture de protection

pour sécuriser fossés, cours d'eau, palissades etc.



418.35

Panneau de clôture

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

	Kg	Réf.
galvanisé à chaud	11,8 B	418.35
galvanisé à chaud et revêtu en blanc	11,8 B	418.35B



418.42



418.44

Poteau-support

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

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage		
galvanisé à chaud	5,5 B	418.42
galvanisé à chaud et revêtu en blanc	5,5 B	418.42B

Poteau d'extrémité avec 4 languettes d'assemblage		
galvanisé à chaud	5,5 B	418.44
galvanisé à chaud et revêtu en blanc	5,5 B	418.44B

Systèmes de clôtures de sécurité pour la circulation

Sécurisent ou séparent les voies de circulation, utilisable comme protection des personnes, comme système guide-foule etc. Montage extrêmement simple sur place grâce aux éléments préfabriqués facilement interchangeables. Installation en angle, sur des montées et des descentes.

Peints par poudrage dans des coloris RAL courants (voir page 7).



Poteau-support

tube d'acier Ø 60 mm, à bétonner avec ancrage

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en blanc

	Longueur	Kg	Réf.	Réf.
avec capuchon	1500 mm	4,5 B	419.600	419.600B
avec tête sphérique	1500 mm	4,5 B	419.602	419.602B

Poteau-support

tube d'acier Ø 60 mm, à cheviller avec platine 100 x 150 mm

avec capuchon	1000 mm	4,5 A	419.601	419.601B
avec tête sphérique	1000 mm	4,5 A	419.603	419.603B

Barre transversale

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

Modulaire: 1130 mm	1000 mm	4,5 A	419.610	419.610B
Modulaire: 1630 mm	1500 mm	5,5 B	419.615	419.615B
Modulaire: 2130 mm	2000 mm	6,5 B	419.620	419.620B
Modulaire: 2630 mm	2500 mm	8,0 C	419.625	419.625B

Élément d'assemblage

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

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



Autres couleurs possibles. Voir le choix des couleurs page 7.



Clôture de ville

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

Poteau-support

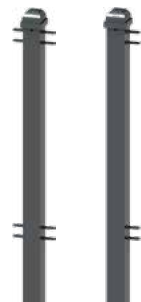
Tube d'acier 70 x 70 mm, avec capuchon d'acier soudé, galvanisé à chaud et revêtu DB 703, hauteur hors sol 1000 mm, à bétonner



	Kg	Tête plate Réf.
Poteau intermédiaire	7,9 ^A	418.7804B
Poteau d'extrémité	7,9 ^A	418.7802B



	Tête décorative Réf.
	418.7814B
	418.7812B

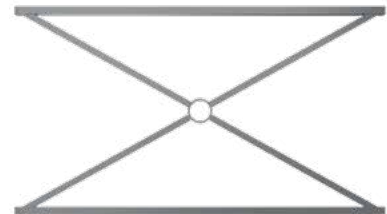


Élément clôture

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

Entraxe

1000 mm	7,2 ^B	418.710B
1500 mm	10,4 ^B	418.715B



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

Coloris spécifique RAL 3004

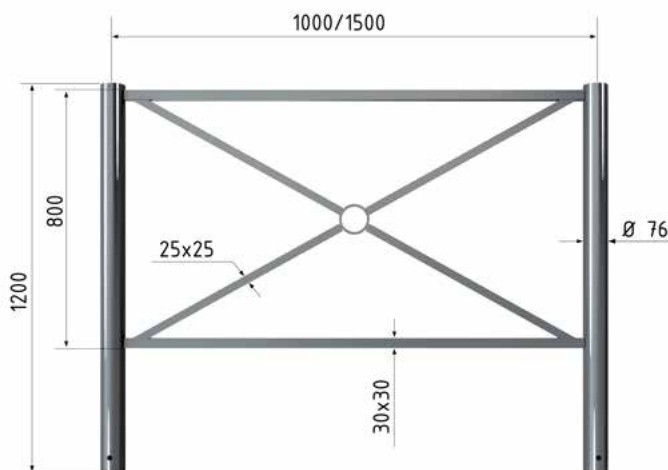


Clôture de ville

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

Élément clôture de ville

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



	Longueur	Kg	Réf.
avec tête plate	1000 mm	18,0 B	418.7040B
avec tête plate	1500 mm	21,0 B	418.7045B
avec tête sphérique	1000 mm	18,0 B	418.7440B
avec tête sphérique	1500 mm	21,0 B	418.7445B



Coloris spécifique RAL 3004



Autres couleurs possibles. Voir le choix des couleurs page 7.



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Barrière de barrage

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



Poteau support

Tube d'acier Ø 76 mm, avec tête sphérique, galvanisé à chaud et revêtu en RAL 7016, longueur totale env. 1300 mm

Kg Réf.

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage	7,0 A	478.02B
Poteau intermédiaire avec 4 languettes d'assemblage	7,0 A	478.04B
Plaque de sol ronde, à visser.	1,3 A	478RB



Élément cadre

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

galvanisé à chaud et revêtu RAL 7016	8,0 B	478.20B
--------------------------------------	-------	---------

Protection de bordure avec barre transversale en acier plat

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



Poteau-support

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

Kg Réf.

Poteau d'extrémité	3,0 A	40673B
Poteau intermédiaire	3,0 A	40674B
Poteau d'angle	3,0 A	40675B



Longeron en acier plate 45 x 15 mm

galvanisé et revêtu

longueur totale 1000 mm	5,5 A	40676B
longueur totale 1500 mm	8,0 B	40677B
longueur totale 2000 mm	10,5 B	40678B

Barrière

Barrière tournante
Barrière pour chemins piétons
Barrière manuelle

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Barrière-porte pivotante

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

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

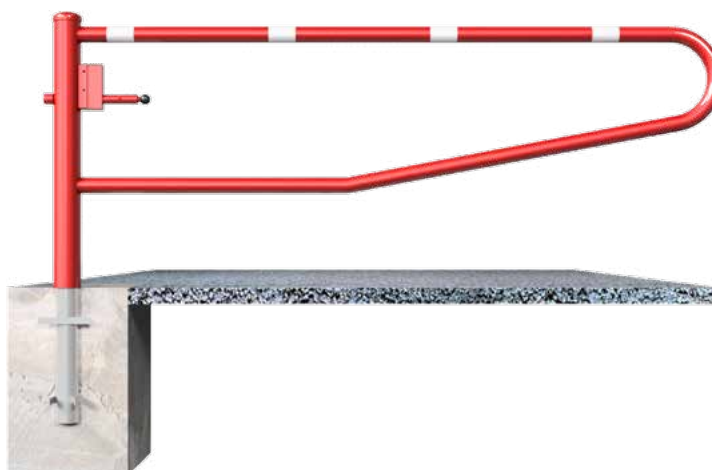


À bétonner, galvanisé à chaud

Largeur totale	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	33,0 ^B	413.151V	413.151F	413.151Z
2000 mm	36,5 ^B	413.201V	413.201F	413.201Z
2500 mm	40,0 ^C	413.251V	413.251F	413.251Z
3000 mm	43,5 ^C	413.301V	413.301F	413.301Z
3500 mm	47,0 ^C	413.351V	413.351F	413.351Z

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

Largeur totale	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	33,0 ^B	413.151VB	413.151FB	413.151ZB
2000 mm	36,5 ^B	413.201VB	413.201FB	413.201ZB
2500 mm	40,0 ^C	413.251VB	413.251FB	413.251ZB
3000 mm	43,5 ^C	413.301VB	413.301FB	413.301ZB
3500 mm	47,0 ^C	413.351VB	413.351FB	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 pour chemins piétons, pivotante

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

Poteau tournant: Tube d'acier Ø 102 mm

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

Hauteur: Env. 950 mm hors sol



Verrouillage à encliquetage automatique

À bétonner, galvanisé à chaud

Largeur totale	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	33,0 ^B	4013.15V	4013.15F	4013.15Z
2000 mm	37,0 ^B	4013.20V	4013.20F	4013.20Z
2500 mm	41,0 ^C	4013.25V	4013.25F	4013.25Z
3000 mm	44,5 ^C	4013.30V	4013.30F	4013.30Z
3500 mm	48,0 ^C	4013.35V	4013.35F	4013.35Z

À bétonner, galvanisé à chaud et pourvue d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges

Largeur totale	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	33,0 ^B	4013.15VB	4013.15FB	4013.15ZB
2000 mm	37,0 ^B	4013.20VB	4013.20FB	4013.20ZB
2500 mm	41,0 ^C	4013.25VB	4013.25FB	4013.25ZB
3000 mm	44,5 ^C	4013.30VB	4013.30FB	4013.30ZB
3500 mm	48,0 ^C	4013.35VB	4013.35FB	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**

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Barrière pivotante

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

Poteau tournant: Tube d'acier Ø 102 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

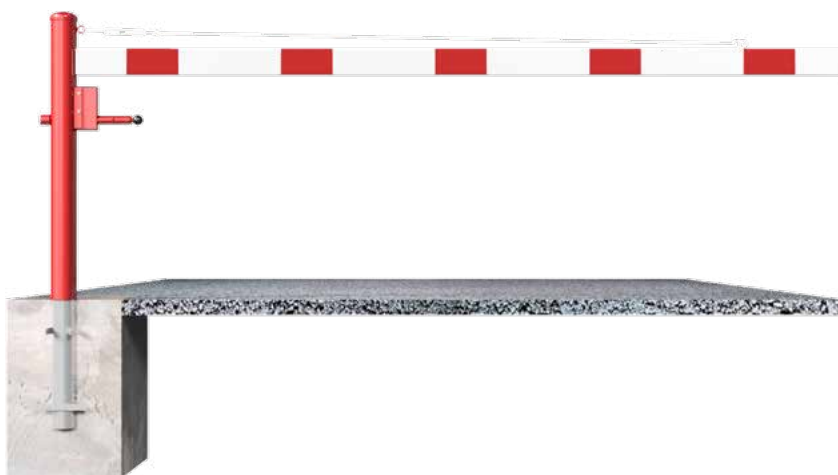
Flèche de barrière: Tube alu 100 x 50 mm, revêtu en blanc avec bandes réfléchissantes rouges


Hauteur: Env. 950 mm hors sol



À bétonner

Longueur de la flèche	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	32,0 ^B	4113.15VB	4113.15FB	4113.15ZB
2000 mm	33,0 ^B	4113.20VB	4113.20FB	4113.20ZB
2500 mm	34,0 ^C	4113.25VB	4113.25FB	4113.25ZB
3000 mm	35,0 ^C	4113.30VB	4113.30FB	4113.30ZB
3500 mm	36,0 ^C	4113.35VB	4113.35FB	4113.35ZB





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

Disponible en option:

Disponible en option:
 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

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

Poteau tournant: Tube d'acier Ø 102 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

Flèche de barrière: Tube alu 100 x 50 mm, revêtu en blanc avec bandes réfléchissantes rouges

Poteau support: Tube d'acier 70 x 70 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge (2 pièces)

Hauteur: Env. 950 mm hors sol



À bétonner

Longueur de la flèche

3000 mm
3500 mm
4000 mm
4500 mm
5000 mm
5500 mm
6000 mm

Kg

58,0 c
60,0 c
62,0 p
64,0 p
66,0 p
68,0 p
70,0 p

Pour cadenas
Réf.

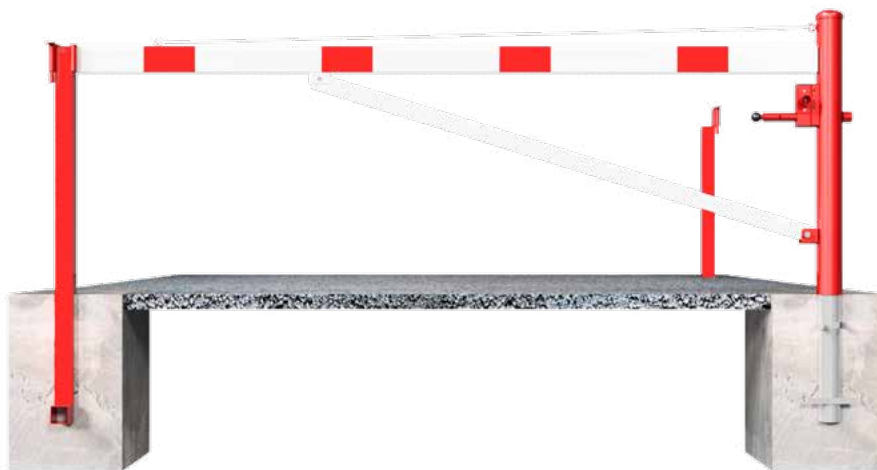
4213.30VB
4213.35VB
4213.40VB
4213.45VB
4213.50VB
4213.55VB
4213.60VB

Serrure triangulaire
Réf.

4213.30FB
4213.35FB
4213.40FB
4213.45FB
4213.50FB
4213.55FB
4213.60FB

Serrure profilée
à pistons Réf.

4213.30ZB
4213.35ZB
4213.40ZB
4213.45ZB
4213.50ZB
4213.55ZB
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**



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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 80 mm, avec contrepoids, sans revêtement, avec bandes réfléchissantes blanches et rouges

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

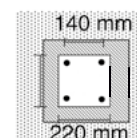
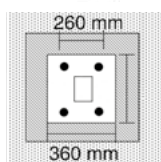
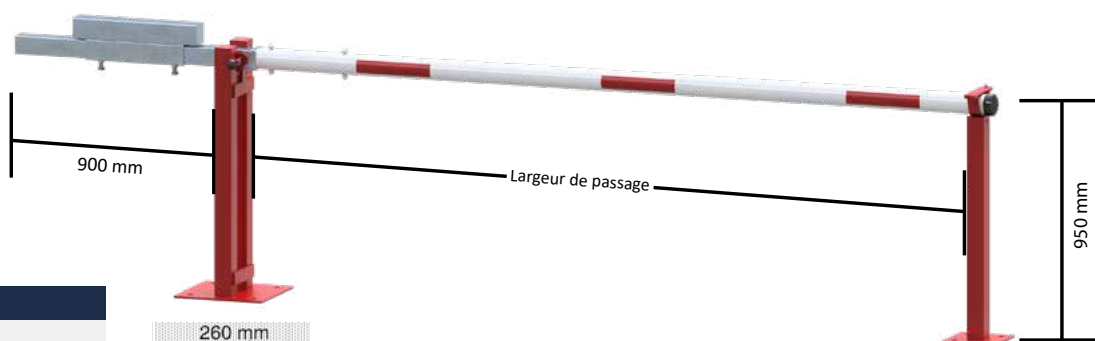
Largeur totale: Largeur de passage + env. 900 mm

Hauteur: Env. 950 mm hors sol



Largeur libre	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	74,0 ^c	411.30VPB	411.30FPB	411.30ZPB
4000 mm	76,0 ^d	411.40VPB	411.40FPB	411.40ZPB
5000 mm	100,5 ^d	411.50VPB	411.50FPB	411.50ZPB
6000 mm	124,5 ^d	411.60VPB	411.60FPB	411.60ZPB
7000 mm	125,5 ^d	411.70VPB	411.70FPB	411.70ZPB

	Kg	Réf.
Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller	0,4 ^A	470.73
Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal et poteau support, à bétonner , galvanisé à chaud, vis M16 incl.	17,5 ^A	411.92
Câble de renfort	0,5 ^A	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

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

Béquille oscillante: Tube d'aluminium avec pied réglable

Fermeture: Sur l'appui principal par goupille de blocage la barrière étant ouverte / fermée
Largeur totale: Largeur de passage + env. 900 mm

Hauteur: Env. 950 mm hors sol

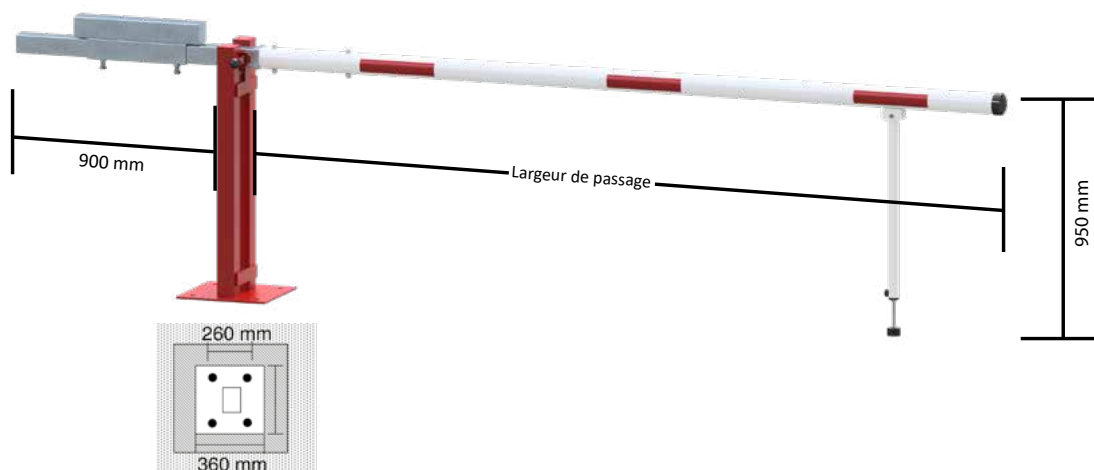


Largeur libre	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	66,0 ^c	411.31VPB	411.31FPB	411.31ZPB
4000 mm	90,0 ^d	411.41VPB	411.41FPB	411.41ZPB
5000 mm	114,0 ^d	411.51VPB	411.51FPB	411.51ZPB
6000 mm	117,0 ^d	411.61VPB	411.61FPB	411.61ZPB
7000 mm	140,0 ^d	411.71VPB	411.71FPB	411.71ZPB

	Kg	Réf.
Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller	0,2 ^A	470.72

	Kg	Réf.
Manchon de sol avec plaque de fixation pour support principal, à bétonner, galvanisé à chaud, vis M16 incl.	12,5 ^A	411.91

	Kg	Réf.
Câble de renfort	0,5 ^A	411.95



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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 incl. 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



Largeur libre	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	48,5 ^c	415.30VPB	415.30FPB	415.30ZPB
4000 mm	51,5 ^d	415.40VPB	415.40FPB	415.40ZPB
5000 mm	54,0 ^d	415.50VPB	415.50FPB	415.50ZPB
6000 mm	57,0 ^d	415.60VPB	415.60FPB	415.60ZPB
7000 mm	60,0 ^d	415.70VPB	415.70FPB	415.70ZPB

Largeur libre	Kg	Serrure triangulaire et serrure profilée à pistons sur l'appui principal Réf.	Double serrure profilée à pistons sur l'appui principal Réf.
3000 mm	54,0 ^c	415.30FZPB	415.30ZZPB
4000 mm	57,0 ^d	415.40FZPB	415.40ZZPB
5000 mm	60,0 ^d	415.50FZPB	415.50ZZPB
6000 mm	62,5 ^d	415.60FZPB	415.60ZZPB
7000 mm	64,0 ^d	415.70FZPB	415.70ZZPB

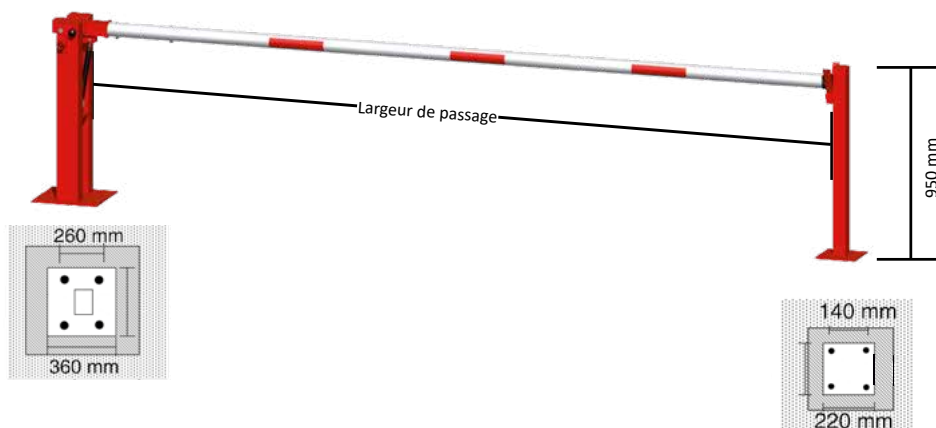
	Kg	Réf.
Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller	0,4 ^A	470.73
Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal et poteau support, à bétonner, galvanisé à chaud, vis M16 incl.	17,5 ^A	415.92
Câble de renfort	0,5 ^A	415.95



Embase, dimensions conseillées:

Appui principal
 largeur 550 x 550 mm,
 profondeur 900 mm

Poteau support
 largeur 400 x 400 mm,
 profondeur 900 mm



Barrière manuelle

avec ressort à pression de gaz et béquille oscillante

Appui principal: Tube d'acier 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 en position ouverte / fermée.

Béquille: Tube d'aluminium avec pied réglable

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

Verrouillage sur l'appui principal

Largeur totale: Largeur de passage + env. 180 mm

Hauteur: env. 950 mm hors sol



Largeur libre	kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	45,5 ^c	415.31VPB	415.31FPB	415.31ZPB
4000 mm	48,0 ^d	415.41VPB	415.41FPB	415.41ZPB
5000 mm	51,0 ^d	415.51VPB	415.51FPB	415.51ZPB
6000 mm	52,0 ^d	415.61VPB	415.61FPB	415.61ZPB
7000 mm	55,0 ^d	415.71VPB	415.71FPB	415.71ZPB

Largeur libre	Kg	Serrure triangulaire et serrure profilée à pistons sur l'appui principal Réf.	Double serrure profilée à pistons sur l'appui principal Réf.
3000 mm	46,5 ^c	415.31FZPB	415.31ZZPB
4000 mm	49,5 ^d	415.41FZPB	415.41ZZPB
5000 mm	51,5 ^d	415.51FZPB	415.51ZZPB
6000 mm	54,5 ^d	415.61FZPB	415.61ZZPB
7000 mm	56,5 ^d	415.71FZPB	415.71ZZPB

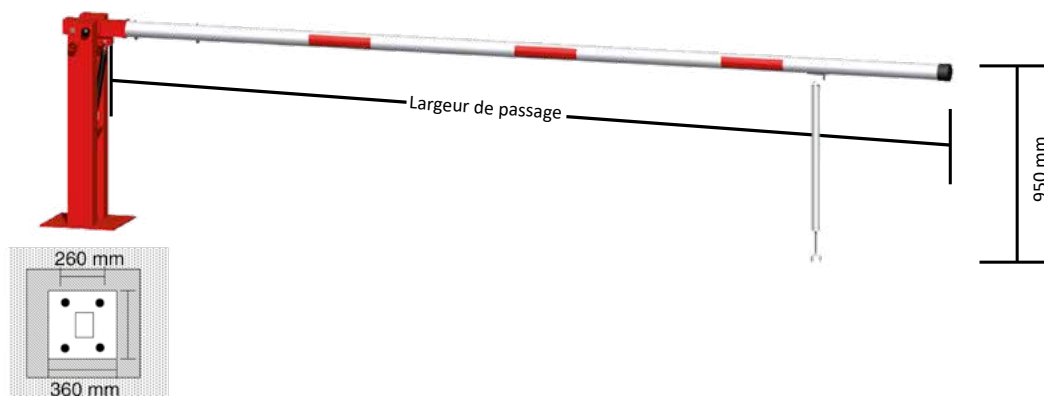
Jeu de vis de fixation type 3
à cheviller

Kg	Réf.
0,2 ^A	470.72

Jeu de manchons de sol avec plaque de fixation pour support principal et poteau support, à bétonner, galvanisé à chaud, vis M16 incl.

Serrure profilée avec fermeture forcée
Câble de renfort

12,5 ^A	415.91
0,5 ^A	415.96
2,5 ^A	415.95



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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

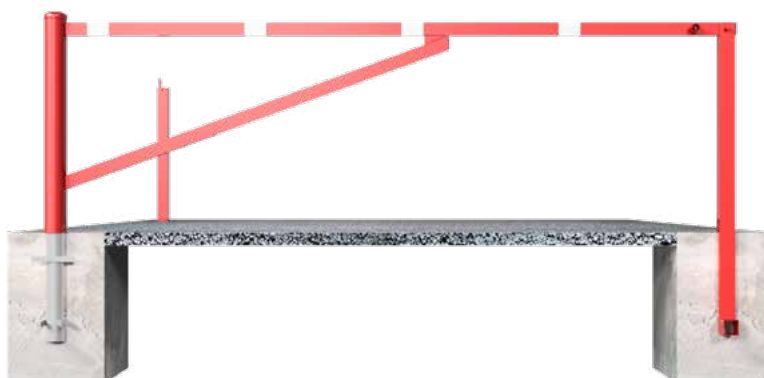
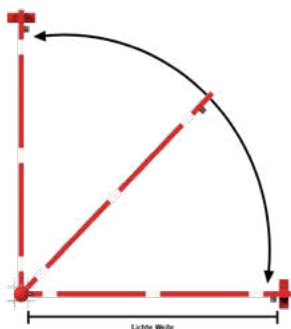


À bétonner, galvanisé à chaud

Largeur libre	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2500 mm	53,0 c	413.250V	413.250F	413.250Z
3000 mm	56,0 c	413.300V	413.300F	413.300Z
3500 mm	59,5 p	413.350V	413.350F	413.350Z
4000 mm	62,5 p	413.400V	413.400F	413.400Z
4500 mm	65,0 p	413.450V	413.450F	413.450Z

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

Largeur libre	Kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2500 mm	53,0 c	413.250VB	413.250FB	413.250ZB
3000 mm	56,0 c	413.300VB	413.300FB	413.300ZB
3500 mm	59,5 p	413.350VB	413.350FB	413.350ZB
4000 mm	62,5 p	413.400VB	413.400FB	413.400ZB
4500 mm	65,0 p	413.450VB	413.450FB	413.450ZB



Disponible en option:

- 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
- compléter la réf. par P

Équipement d'espaces libres

Support pour Scooter
Support vélos / appuis vélos
Borne lumineuse
Sèche-linges
Poubelle
Bac de plantation



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine

Appui pour scooters

Avec des anneaux de retenue verrouillables pour cadenas, traverse carrée en tube d'acier 40 x 40 mm
Largeur totale de 1500 mm pour 5 places de parking, borne d'incendie à visser
Hauteur d'environ 500 mm hors sol
galvanisé à chaud



	à bétonner	à cheviller	pour un montage mural
Kg	13,0 ^A	13,0 ^A	11,0 ^A
Réf.	421.92	421.94	421.96

Arceaux d'appui pour scooters

Avec des anneaux de retenue verrouillables pour cadenas, env. 500 mm hors sol, arceau en tube d'acier Ø 48 mm, largeur totale 1500 mm pour 5 place de parking, hauteur totale hors sol env. 1000 mm, galvanisé à chaud



	à bétonner	à cheviller
Kg	15,0 ^B	5,0 ^B
Réf.	421.98	421.99

Support vélo individuel

Arceau de maintien en acier rond \varnothing 12 mm avec tube support 40 x 40 mm soudé, hauteur env. 500 mm hors sol, galvanisé à chaud



Support vélo individuel à bétonner

Parcage des vélos sur 1 côté
Parcage des vélos sur 2 côtés

	Kg	Réf.
Parcage des vélos sur 1 côté	2,5 A	421.51
Parcage des vélos sur 2 côtés	4,0 A	421.52



Support vélo à cheviller

Platine à cheviller 100 x 150 mm, 4 alésages \varnothing 10 mm

Parcage des vélos sur 1 côté
Parcage des vélos sur 2 côtés

Parcage des vélos sur 1 côté	2,5 A	421.53
Parcage des vélos sur 2 côtés	4,0 A	421.54



Support vélo pour fixation murale

Parcage droit 90°
Parcage en travers 45°

Parcage droit 90°	1,5 A	421.55
Parcage en travers 45°	2,5 A	421.56

Support vélo individuel

plus solide, plus simple stationnement vélo

Support vélo à cheviller

arceau de maintien en acier rond \varnothing 20 mm galvanisé à chaud

Hauteur env. 530 mm hors sol

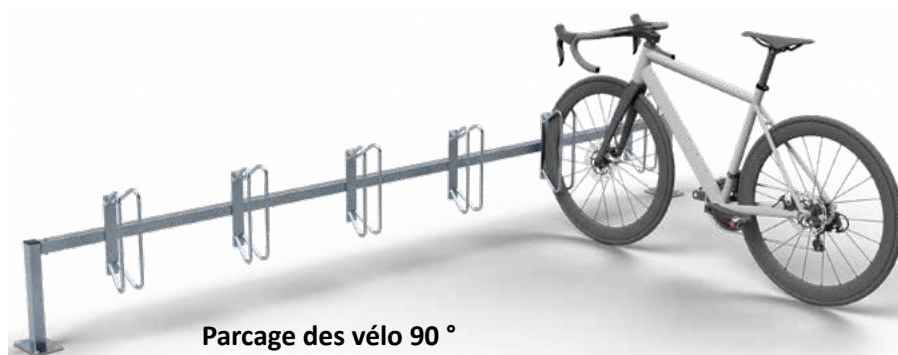


	Kg	Réf.
	4,0 A	421.60

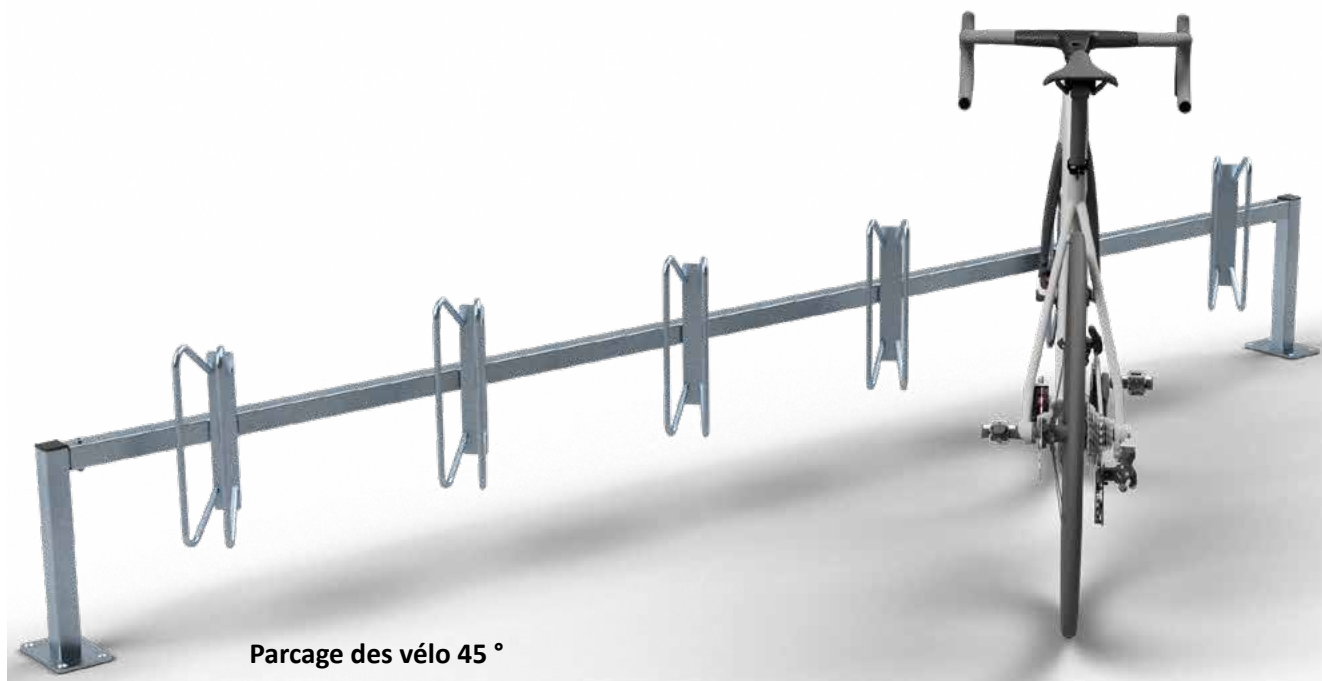
Support vélos - Parcage en ligne**Solide et résistant aux intempéries**

Arceau support en acier rond \varnothing 12 mm avec tube porteur carré 40 x 40 mm soudé.

Tube support vissable, hauteur env. 500 mm hors sol, largeur de pneu jusqu'à 55 mm, galvanisé à chaud



Parcage des vélos 90 °



Parcage des vélos 45 °

Modèle	Pose libre à bétonner		Pose libre à cheviller		Fixation murale à cheviller	
	Droit 90°	Gauche ou droite 45°	Droit 90°	Gauche ou droite 45°	Droit 90°	Gauche ou droite 45°
Longueur par élément	3000		3000		3000	
Longueur totale avec tube support env. mm	3100 1 côté		3100 1 côté		3100 1 côté	
Parcage des vélos	Droit 90°	Gauche ou droite 45°	Droit 90°	Gauche ou droite 45°	Droit 90°	Gauche ou droite 45°
Places de parking	6	6	6	6	6	6
Distance mm	500	500	500	500	500	500
Profondeur de l'emplacement env. mm	2000	1600	2000	1600	2000	1600
Kg	21,0 c	21,0 c	20,0 c	20,0 c	18,0 c	18,0 c
Réf.	421.02	421.03	421.04	421.05	421.16	421.17

Un support de vélo esthétique et facile à utiliser à mettre en place:

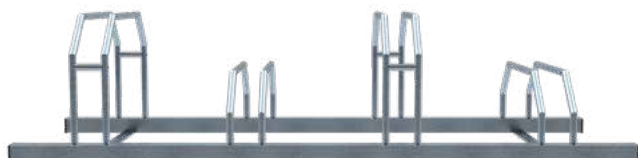
- Facile à installer
- Utilisation possible de 2 côtés
- Durable de galvanisé à chaud et peinture par poudrage en option



Support vélos - parcage en ligne:

- Cadre en tube carré
- Arceau de maintien en acier rond \varnothing 19 mm
- Hauteur env. 330 mm, grâce à l'alternance position haute/basse
- Largeur de pneu jusqu'à 55 mm

		galvanisé à chaud	galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement RAL9005
	Kg	Réf.	Réf.
2 places	7,0 ^B	421.20	421.20B
3 places	9,5 ^B	421.30	421.30B
4 places	12,0 ^B	421.40	421.40B



Stable, robuste et peu encombrant, grâce à l'alternance position haute/basse. Assemblage par vis pour créer une installation en ligne. Alésages pour l'ancrage ou fixation par chevillage.

Support vélos

Cadre de type cornière
Arceau 19 mm tube rond
Hauteur: Env. 510 mm
Position haute/basse en alternance
Largeur de pneu jusqu'à 55 mm
Profondeur 1 côté: env. 500 mm
Profondeur 2 côtés: env. 600 mm



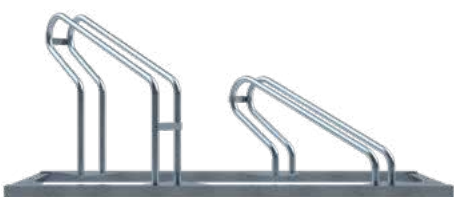
Parcage des vélos sur 1 côté, galvanisé à chaud

Espacement des roues 350 mm	Longueur	Kg	Réf.
2 places	700 mm	9,5 B	420.20
3 places	1050 mm	10,5 B	420.30
4 places	1400 mm	14,5 B	420.40
5 places	1750 mm	16,5 B	420.50
6 places	2100 mm	20,0 B	420.60



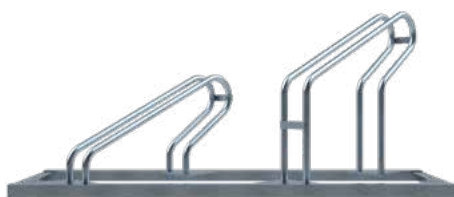
Parcage des vélos sur 2 côtés, galvanisé à chaud

2 x 3 places	1050 mm	16,0 B	420.32
2 x 5 places	1750 mm	26,0 B	420.52
2 x 6 places	2100 mm	32,0 B	420.62



Parcage des vélos sur 1 côté, 45° à gauche, galvanisé à chaud

	Longueur	Kg	Réf.
2 places	1130 mm	10,0 B	420.20-45L
3 places	1695 mm	14,5 B	420.30-45L
4 places	2260 mm	19,5 B	420.40-45L



Parcage des vélos sur 1 côté, 45° à droite, galvanisé à chaud

	Longueur	Kg	Réf.
2 places	1130 mm	10,0 B	420.20-45R
3 places	1695 mm	14,5 B	420.30-45R
4 places	2260 mm	19,5 B	420.40-45R

Support vélos avec arceau d'appui

Cadre de type cornière
 Arceau de parcage Ø 19 mm tube rond, position haute/basse
 Largeur de pneu jusqu'à 55 mm
 Arceau d'appui Ø 26,9 mm tube rond avec renfort latéral et oeillet de fixation,
 Arceau avec gaine plastique
 Hauteur: env. 850 mm
 Profondeur: env. 950 mm

Parcage des vélos sur 1 côté, galvanisé à chaud
 avec arceau d'appui, espacement des vélos 350 mm

	Longueur	Kg	Réf.
2 places	700 mm	15,0 ^B	420.20H
4 places	1400 mm	30,0 ^B	420.40H
6 places	2100 mm	45,0 ^B	420.60H

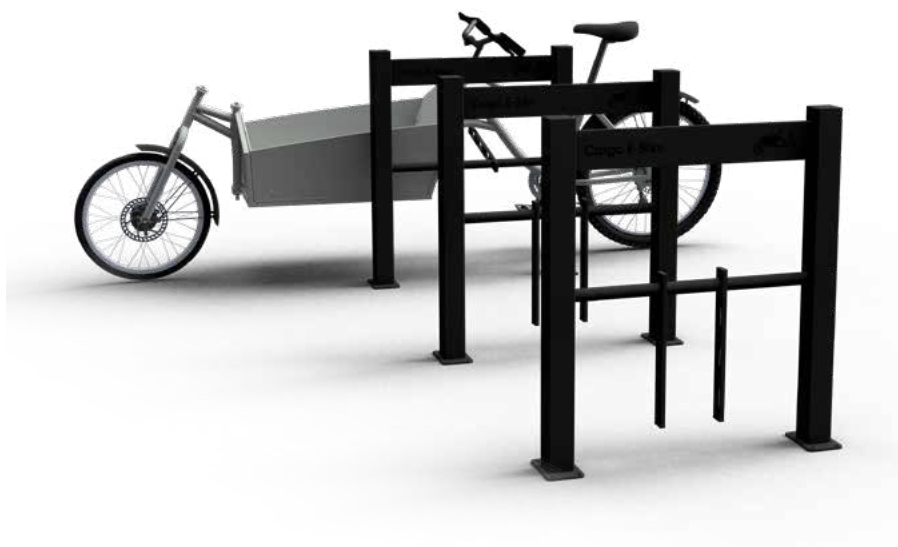


Illustration: 2 pièces 420.20H

Arceau d'appui pour vélos cargo

avec platines à cheviller avec dispositifs de fixation pour assurer la stabilité des vélos inclus (vélos cargo) avec logo gravé au laser, galvanisé à chaud, revêtu en RAL 9005

	Longueur	Kg	Réf.
	800 mm	16,0 ^B	4021.20B



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Arceau d'appui pour vélos

Cadre en tube carré 80 x 80 mm, avec arceaux d'appui courbés à visser en tube carré 60 x 40 mm, avec platine à visser, galvanisé à chaud

hauteur totale: Env. 950 mm
distance entre les arceaux: 700 mm



Profondeur de l'espace de stockage pour une installation à 90°: Env. 1500 mm



L'angle des arceaux d'appui peut être choisi librement lors de l'installation. Si les arceaux sont montés à un angle de 45° par rapport au châssis, la profondeur est réduite à environ 1100 mm

	2 places de parking	3 places de parking	4 places de parking
Hauteur totale	1400 mm	2100 mm	2800 mm
Réf.:	4022.20	4022.30	4022.40
Kg	41,0 ^B	53,5 ^B	66,0 ^C

Arceau d'appui pour vélos

Composés de trois arceaux d'appui en tube d'acier Ø 48 mm soudé sur fer plat 100 x 8 mm, longueur 1800 mm, avec alésages pour le chevillage, largeur totale env. 700 mm, espacement des arceaux env. 600 mm hauteur env. 700 mm

	Kg	Réf.
galvanisé à chaud	38,5 ^B	422.30



Arceau d'appui pour vélos avec un système de rail pour arceaux d'appui, à visser

hauteur: 800 mm
distance entre les roues: 700 mm
galvanisé à chaud



Hauteur totale	2 places de parking 1400 mm	3 places de parking 2100 mm	4 places de parking 2800 mm
-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



Arceau d'appui en tube d'acier Ø 48 mm
largeur: 800 mm

Réf.:	423.20	423.30	423.40
Kg	22,5 ^B	34,0 ^B	45,0 ^C



Arceau d'appui en tube d'acier 60 x 60 mm
largeur: 800 mm

Réf.:	424.20	424.30	424.40
Kg	26,5 ^B	40,0 ^B	53,5 ^C



Arceau d'appui en acier plat 50 x 12 mm
largeur: 800 mm

Réf.:	425.20	425.30	425.40
Kg	32,5 ^B	49,0 ^B	65,0 ^C



Arceau rond en tube d'acier Ø 48 mm
largeur: 460 mm

Réf.:	426.20	426.30	426.40
Kg	20,5 ^B	30,5 ^B	40,5 ^C

Avec cet arceau d'appui, vous créez une valeur ajoutée exceptionnelle pour vos clients. Vous offrez une fixation pratique du vélo et les E-bikes peuvent être garés pendant votre séjour avec leur propre chargeurs.



E-Bike - Arceau d'appui

Arceau en tube carré acier galvanisé à chaud et revêtu par poudre, y compris.

Prise de sortie IP54 230V avec couvercle de protection.

Installation en série de 3

Supports à vélos en série avec système de rails pour arceaux en tube d'acier (60 x 60 mm) à visser sur le support, hauteur: 800 mm largeur: 800 mm distance entre les roues: 700 mm galvanisé à chaud et revêtu en noir



	Kg	Réf.
sans boîtes de chargement verrouillables:	40,0 ^B	424.30BE
avec 3 boîtes de chargement verrouillables:	40,0 ^B	424.30BEL



Highlight en option:

Avec un boîtier de chargement pratique et verrouillable pour tous les chargeurs de vélos électriques, facile à connecter avec une chaîne, câble-antivol en spirale, etc.; revêtement bleu

E-Bike - Arceau d'appui

Arceau en tube carré acier galvanisé à chaud et revêtu par poudre, y compris prise de sortie IP54 230V avec couvercle de protection.



Arceau simple

Arceau pour E-Bike avec station de recharge avec prise de courant de sortie IP 54 230V, avec couvercle de protection, avec verrouillable boîtier de recharge, en tant qu'arceau individuel en tube carré 100 x 100 mm / 60 x 60 mm

Largeur: 800mm

Hauteur totale: 800mm, avec platines à cheviller, galvanisé à chaud et revêtu en noir



	Kg	Réf.
sans boîte de chargement verrouillable:	15,5 ^B	454.080PBE
avec boîte de chargement verrouillable:	15,5 ^B	454.080PBEL



Accessoires adaptés à ce produit:

Serrure pour prise

Réf.

454S

- Protection contre le vol d'énergie
- Avec deux clés
- Montage facile



Un support publicitaire et un service client tout en même temps!

Personnalisez votre support à vélos exclusif avec votre autocollant publicitaire sur l'espace libre; ou commandez un panneau publicitaire personnalisé



Support à vélos mobile avec panneau publicitaire

Optionnellement avec station de recharge pour vélos électriques dispositifs de fixation pour assurer la stabilité des vélos inclus, avec roulettes de transport. Largeurs de pneus 6 x jusqu'à 55 mm, 3 x jusqu'à 45mm, galvanisé, revêtu en RAL 9005



Kg	Réf.
32,0 ^B	420.80B
40,0 ^B	420.80BE
2,0 ^A	4W.80

Modèle de base sans prises

Modèle E avec 3 x prises de courant IP54, 2 x support pour chargeur de vélo électrique

Panneau publicitaire 1230 x 254 mm imprimé individuellement selon votre fichier de données imprimable

Support mobile pour scooter avec panneau publicitaire

optionnellement avec station de chargement pour scooter 6 places de stationnement galvanisées revêtu en RAL 9005



Kg	Réf.
32,0 ^B	420.90B
40,0 ^B	420.90BE
2,0 ^A	4W.80

Modèle de base sans prises

Model E avec 3 x prises IP54, 2 x support pour chargeur de scooter

Panneau publicitaire 1230 x 254 mm imprimé individuellement selon votre fichier de données imprimable

Élégant, utilisation universelle. Ce support pour vélos peut être utilisé comme arceau d'appui ou comme parc à vélos pour le réglage des roues

Supports à vélos

en tube carré 80 x 20 x 2 mm

hauteur: 800 mm

largeur: 95 mm



Parking individuel, à cheviller

avec plaque de base 150 x 150 mm

galvanisé à chaud

revêtu en DB 703

Kg

7,0 ^A

7,0 ^A

Réf.

458.95P

458.95PB



Parking individuel, à cheviller

avec plaque de base 150 x 150 mm

avec arceaux latéraux en tube rond Ø 60 mm

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et noir mat revêtu

Kg

11,5 ^A

11,5 ^A

Réf.

40880

40880B



Parking individuel, à cheviller

avec plaque de base 150 x 150 mm

avec étriers latéraux en tube carré 60 x 60 mm

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et noir mat revêtu

Kg

11,5 ^A

11,5 ^A

Réf.

40881

40881B





Arceau d'appui
plus confortable, plus sûr
stationnement vélo



Arceau d'appui à bétonner
tube d'acier Ø 42 mm, galvanisé à chaud

Ouverture de l'arceau env. 170 mm
Largeur totale env. 250 mm
Longueur totale env. 1600 mm
Hauteur totale env. 800 mm

Kg	Réf.
9,0 ^B	422.01

Arceau d'appui pour vélos
tube d'acier Ø 48 mm,
largeur totale env. 1400 mm,
hauteur hors sol env. 850 mm



À bétonner

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement DB 703

Kg	Réf.
9,0 ^B	422.50
9,0 ^B	422.50B

À cheviller, avec platine

Ø 150 mm et 3 alésages Ø 14 mm

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement DB 703

8,0 ^B	422.51
8,0 ^B	422.51B



Parcage confortable pour les vélos.
Verrouillage de sécurité antivol, pose facile,
grande stabilité

Arceau d'appui pour vélos

tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
avec tubes transversaux Ø 42 x 2,5 mm
largeur totale 800 mm
hauteur totale 1300 mm



Avec tête plate, à bétonner

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un
revêtement DB 703

Kg	Réf.
12,8 ^B	422.60
12,8 ^B	422.60B



Avec tête sphérique, à bétonner

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un
revêtement DB 703

13,2 ^B	422.61
13,2 ^B	422.61B



Arceau d'appui pour vélos À bétonner

Utilisable des deux côtés,
tubes d'acier verticaux Ø 60 mm
Cadre tubulaire Ø 48 mm avec plaques
intercalaires en fer plat
complètement soudé
longueur totale env. 1425 mm
hauteur hors sol env. 900 mm

galvanisé à chaud	19,1 ^B	422.10
-------------------	-------------------	--------

Disponible en option:

Platine à cheviller 100 x 150 mm
(La hauteur totale passe à 800 mm)

compléter la réf. par P

**Arceau d'appui
pour vélos en tube acier**

À bétonner, galvanisé à chaud,
peinture par poudrage en
DB 703 en option,
hauteur totale env. 1200 mm

**Tube rectangulaire 80 x 20 mm**

Sans barre transversale

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
DB 703

Largeur totale

Kg

Réf.

Réf.

450 mm

8,5 ^A

458.045

458.045B

750 mm

9,5 ^B

458.075

458.075B

1000 mm

10,0 ^B

458.100

458.100B

Avec barre transversale



450 mm

10,0 ^A

459.045

459.045B

750 mm

11,5 ^B

459.075

459.075B

1000 mm

13,0 ^B

459.100

459.100B

Avec barre transversale (Petit espacement)



450 mm

10,0 ^A

459.145

459.145B

750 mm

11,5 ^B

459.175

459.175B

1000 mm

13,0 ^B

459.110

459.110B

Arceau d'appui pour vélos en tube acier

À bétonner

galvanisé à chaud ou peint par poudrage en DB 703 en option hauteur totale env. 1200 mm



Tube rectangulaire 60 x 60 mm

Sans barre transversale

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
DB 703

Largeur totale

Kg

Réf.

Réf.

450 mm	10,0 ^A	454.045	454.045B
750 mm	11,0 ^B	454.075	454.075B
1000 mm	11,5 ^B	454.100	454.100B



Avec barre transversale

450 mm	11,0 ^A	455.045	455.045B
750 mm	13,0 ^B	455.075	455.075B
1000 mm	15,0 ^B	455.100	455.100B



Tube rectangulaire 60 x 40 mm

Sans barre transversale

450 mm	10,0 ^A	456.045	456.045B
750 mm	11,5 ^B	456.075	456.075B
1000 mm	12,5 ^B	456.100	456.100B



Avec barre transversale

450 mm	12,0 ^A	457.045	457.045B
750 mm	14,0 ^B	457.075	457.075B
1000 mm	16,0 ^B	457.100	457.100B

Disponible en option:

Platine à cheviller 100 x 150 mm
(La hauteur totale passe à 800 mm)

compléter la réf. par P

**Arceau d'appui pour vélos
en acier plat**

À bétonner, galvanisé à chaud,
peinture par poudrage en DB 703
en option, hauteur totale
env. 1200 mm

**Acier plat 50 x 12 mm**

Sans barre transversale

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
DB 703

Largeur totale	Kg	Réf.	Réf.
450 mm	13,0 ^A	450.045	450.045B
750 mm	14,5 ^B	450.075	450.075B
1000 mm	16,0 ^B	450.100	450.100B



Avec barre transversale

450 mm	15,0 ^A	451.045	451.045B
750 mm	18,0 ^B	451.075	451.075B
1000 mm	20,5 ^B	451.100	451.100B

**Acier plat 80 x 12 mm**

Sans barre transversale

450 mm	21,0 ^A	452.045	452.045B
750 mm	23,5 ^B	452.075	452.075B
1000 mm	25,5 ^B	452.100	452.100B



Avec barre transversale

450 mm	24,5 ^A	453.045	453.045B
750 mm	29,0 ^B	453.075	453.075B
1000 mm	33,0 ^B	453.100	453.100B

Arceau d'appui en acier plat

Dans la version cintrée
à bétonner
galvanisé à chaud revêtement
par poudrage en DB 703
hauteur totale env. 1200 mm



Acier plat 50 x 12 mm

Sans barre transversale

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
DB 703

Largeur totale

Kg

Réf.

Réf.

750 mm

14,5 B

4050.075

4050.075B

1000 mm

16,0 B

4050.100

4050.100B



Avec barre transversale

750 mm

18,0 B

4051.075

4051.075B

1000 mm

20,5 B

4051.100

4051.100B



Acier plat 80 x 12 mm

Sans barre transversale

750 mm

23,0 B

4052.075

4052.075B

1000 mm

25,0 B

4052.100

4052.100B



Avec barre transversale

750 mm

29,0 B

4053.075

4053.075B

1000 mm

33,0 B

4053.100

4053.100B

Disponible en option:

Platine à cheviller 100 x 150 mm
(La hauteur totale passe à 800 mm)

compléter la réf. par P

Arceau d'appui en acier plat

À bétonner, galvanisé avec l'option de revêtement en DB 703, hauteur totale env. 1200 mm

avec une traverse de descente d'acier plat 30 x 5 mm



Acier plat 80 x 12 mm

Sans barre transversale à bétonner

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement DB 703



Largeur totale

Kg

Réf.

Réf.

450 mm

21,0 ^A

4152.045

4152.045B

750 mm

23,5 ^B

4152.075

4152.075B

1000 mm

25,5 ^B

4152.100

4152.100B

Arceau d'appui et de dissuasion

en tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm soudé en onglet



Sans barre transversale à bétonner

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement DB 703



Largeur totale

Kg

Réf.

Réf.

500 mm

8,0 ^A

447.09

447.09B

700 mm

8,5 ^B

447.11

447.11B

1000 mm

9,5 ^B

447.12

447.12B

1200 mm

10,0 ^B

447.13

447.13B

Sans barre transversale à bétonner

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement DB 703



Largeur totale

Kg

Réf.

Réf.

500 mm

9,0 ^A

447.19

447.19B

700 mm

10,0 ^B

447.21

447.21B

1000 mm

13,0 ^B

447.22

447.22B

1200 mm

14,0 ^B

447.23

447.23B

Arceau d'appui amovible

1. Arceau d'appui pour vélos
Modèle 450/452/458
2. Plaque de base rectangulaire
3. Manchon de sol avec serrage
4. Capuchon



Manchon de sol avec dispositif de verrouillage

pour tube carré pour Arceau d'appui en acier plat et
Arceau d'appui pour vélos en tube acier
longueur: env. 400 mm, galvanisé



	Kg	Réf.
pour 50 x 12 mm / 50 x 10 mm tube rectangulaire	3,4 ^A	450.41
pour 80 x 12 mm / 80 x 10 mm tube rectangulaire	3,4 ^A	452.41
pour 80 x 20 mm Tube rectangulaire	3,4 ^A	458.41

galvanisé à chaud



	Kg	Réf.	galvanisé à chaud revêtement DB 703 Réf
pour 50 x 12 mm / 50 x 10 mm tube rectangulaire	0,7 ^A	450R	450RB
pour 80 x 12 mm / 80 x 10 mm tube rectangulaire	0,7 ^A	452R	452RB
pour 80 x 20 mm tube rectangulaire	0,7 ^A	458R	458RB

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud
revêtement DB 703
Réf

Capuchon



	Kg	Réf.	Réf
pour 50 x 12 mm / 50 x 10 mm tube rectangulaire	1,2 ^A	450.20	450.20B
pour 80 x 12 mm / 80 x 10 mm tube rectangulaire	1,2 ^A	452.20	452.20B
pour 80 x 20 mm tube rectangulaire	1,2 ^A	458.20	458.20B

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Bornes d'éclairage

Les bornes d'éclairage permettent de définir clairement les places et les chemins. Assorti à notre vaste gamme de Poteaux de délimitation, cette borne lumineuse robuste en tube d'acier est le complément idéal, pour mettre en valeur l'environnement.

Borne d'éclairage

Tube d'acier Ø 152 mm, hauteur totale 1000 mm, galvanisé à chaud, revêtu par poudre

Fixation: à cheviller

Tension: 230V AC 50Hz, puissance: 12W,

puissance lumineuse: 1050 lm,

température de couleur: 4.000 K

couleur de la lumière: blanc

angle de rayonnement: 180

classe de protection: IP54

pois: env. 16,0 kg



40156EBKS



40156EBMR



40156EBKD

Couleur:

- noir structuré
- aspect rouille
- anthracite fer micacé DB703

Réf.

- clair**
- 40156EBKS
- 40156EBKR
- 40156EBKD

Kg

- 16,0 ^A
- 16,0 ^A
- 16,0 ^A

Réf.

- satinée**
- 40156EBMS
- 40156EBMR
- 40156EBMD

Sur demande:

Borne d'éclairage avec prise de courant

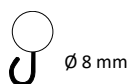


L' étendage dans différents designs



Étendage à linge composé de:

2 poteaux-supports avec ancrage, hauteur totale 2500 mm tube transversal avec crochets coudés soudés, galvanisé à chaud, distance env. 500 mm, 2 liens en T, en 2 demi-coques avec vis M10, 2 capuchons plastiques



Étendage à linge de forme Y, en tube d'acier Ø 60 mm

Tube transversal avec 8 tiges rondes Ø 10 x 40 mm

Largeur totale: 1500 mm

Hauteur totale: 2500 mm

Avec système d'ancrage, galvanisé à chaud

Kg **Réf.**

18,5 c 419.400

Étendage à linge de forme T, en tube d'acier Ø 60 mm

Tube transversal avec 8 tiges rondes Ø 10 x 40 mm

Largeur totale: 1500 mm

Connecteur en T, en 2 parties avec vis M10

Hauteur totale: 2500 mm

Avec système d'ancrage, galvanisé à chaud

Kg **Réf.**

14,0 c 419.450

	Kg	Tube d'acier Ø 48 mm Réf.	Tube d'acier Ø 60 mm Réf.
--	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------

Tube transversal 2500 mm

5 crochets sur 1 côté 23,5 c 419.4425

419.4625

sans crochets 22,0 c 419.4525

419.4725

Tube transversal 3000 mm

6 crochets sur 1 côté 26,0 c 419.4430

419.4630

sans crochets 23,5 c 419.4530

419.4730

Tube transversal 3500 mm

7 crochets sur 1 côté 27,5 c 419.4435

419.4635

sans crochets 25,0 c 419.4535

419.4735

Tube transversal 4000 mm

8 crochets sur 1 côté 29,0 c 419.4440

419.4640

sans crochets 26,5 c 419.4540

419.4740

Coût supplémentaire pour crochets supplémentaires

Réf.

Par crochet coudé, pièce

419.460 A

Poteau de dissuasion
Parking
Borne décorative
Acier inox
Élément de dissuasion
Barrière
Équipement d'espaces libres
Protection d'usine

Poubelle à déchets à fixer au mur ou sur pied



Poubelle à déchets en forme de haricot

fil de fer, hauteur env. 430 mm, capacité env. 27 litres, Ø env. 210 x 400 mm, complète avec rail de fixation et clé carrée réf. 4037

galvanisée à chaud
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm

Kg	Réf.
3,2 A	4027
8,2 A	4127



Poubelle à déchets, ovale

Capacité env. 45 litres, complète avec rail et clé, hauteur env. 600 mm, profondeur 260 mm, largeur 410 mm, vidage par trappe de fond verrouillable, autocollant « Propret » en option

galvanisée à chaud
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm

8,5 A	4029
13,5 A	4129

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement RAL 6005
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm

8,5 A	4029B
13,5 A	4129B



Poubelle à déchets env. 35 litres

avec rail et clé, hauteur 450mm, Ø 320 mm

galvanisée à chaud
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm

6,0 A	4030
9,5 A	4130

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm

6,0 A	4030B
9,5 A	4130B



Poubelle à déchets env. 40 litres avec cendrier

avec rail et clé, hauteur env. 530 mm, largeur 340 mm, profondeur 380 mm, deux ouvertures latérales pour introduire les déchets. Vidage par trappe de fond verrouillable

galvanisée à chaud
montée avec pied-support Ø 60 mm x 1300 mm

9,0 A	4024
15,0 A	4124

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703
montée avec pied-support Ø 60 mm x 1300 mm

9,0 A	4024B
15,0 A	4124B



Poubelle à déchets sur pied env. 50 litres

recouverte, Ø 360 mm, hauteur 500 mm, avec pied de fixation 60 x 60 x 1500 mm et clé triangulaire (sans récipient intérieur)

galvanisée à chaud
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703

18,0 B	4034
18,0 B	4034B

galvanisé à chaud et revêtu DB 703, sans bac d'insertion
galvanisé à chaud et revêtu DB 703, avec bac d'insertion

18,0 B	4034B
21,2 B	4234B



Récipient intérieur

pour réf. 4034, Ø 330 mm, hauteur 440 mm

galvanisée à chaud

3,2 A	4034E
-------	-------

**Poubelle à déchets
à fixer au mur ou sur pied**



Poubelle à déchets rectangulaire avec toit

non perforée, capacité env. 40 litres, complète avec rail et clé,
dimensions du récipient 440 x 310 x 310 mm

Kg Réf.

galvanisée à chaud 15,0 A 4036
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm 18,0 A 4136

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement RAL 6005 15,0 A 4036B
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm 18,0 A 4136B



Poubelle à déchets rectangulaire avec toit

non perforée, capacité env. 40 litres, avec cendrier,
complète avec rail et clé, dimensions du récipient 440 x 310 x 310 mm

galvanisée à chaud 13,5 A 4035
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm 18,0 A 4135

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement RAL 6005 13,5 A 4035B
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm 18,5 A 4135B



Cendrier rond à fixer au mur ou sur pied

avec rail, clé et autocollant, capacité env. 4 litres, Ø 200 mm,
hauteur 135 mm

galvanisé à chaud avec fond perforé pour l'écoulement de l'eau 3,0 A 4066
monté avec pied-support Ø 60 x 1300 mm 8,0 A 4166

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703 3,0 A 4066B
monté avec pied-support Ø 60 x 1300 mm 8,0 A 4166B



Cendrier rond avec toit, à fixer au mur ou sur pied

avec rail, clé et autocollant, capacité env. 4 litres, Ø 200 mm,
hauteur 290 mm

galvanisé à chaud avec fond perforé pour l'écoulement de l'eau 4,5 A 4067
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm 9,5 A 4167

galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703 4,5 A 4067B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm 9,5 A 4167B



Clé carrée 6 mm

pour corbeille à déchets type 4027 0,2 A 4037



Clé à pipe triangulaire 8 mm

0,2 A 4038



Clé triangulaire 8 mm

0,1 A 4039

Autocollant «Propret», noir

transparent / noir A 4021

Autocollant «Propret», blanc

transparent / blanc A 4022



Bande universelle de fixation de type collier (1 cond. = 2 pièces)

2 pièces sont nécessaires par récipient, galvanisée A 4023

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Bac à plantes

Pour l'embellissement urbain, devant les bâtiments, sur des parkings ou sur le trottoir.

Bac à plantes

tubes ronds Ø 60 mm verticaux,
tube d'acier 30 x 30 mm horizontal.
Avec tôles d'acier latérales et tôle de fond,
galvanisé à chaud et revêtu de DB 703

Dimensions extérieures: 640 x 640 mm
Dimensions intérieures: 520 x 520 mm
Profondeur: 500 mm (récipient)
Hauteur: Avec tête sphérique 680 mm
Avec tête plate 600 mm



	Kg	Réf.
Avec tête sphérique	55,0 ^B	4025.10B
Avec tête plate	55,0 ^B	4025.20B

Bac à plantes

tubes ronds Ø 76 mm verticaux,
avec tôles d'acier latérales et tôle de fond,
galvanisé à chaud et revêtu de DB 703

Dimensions extérieures: 880 x 880 mm
Dimensions intérieures: 700 x 700 mm
Profondeur: 500 mm (récipient)
Hauteur: Avec tête sphérique 680 mm



Kg	Réf.
67,0 ^B	4025.70PB



Protection d'usine

Poteau de dissuasion
Poteau à chaînes / Accessoires
Arceau de dissuasion
Balustrade de protection
Protection anticollision
Profilé d'avertissement et de protection



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces fibres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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

Diamètre en mm

Kg

Réf.



Ø 60

4,9 ^A

460BG



Ø 76

7,0 ^A

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

Diamètre en mm

Kg

Réf.



Ø 60

4,0 ^A

460PBG



Ø 76

5,1 ^A

476PBG

Jeu de vis de fixation type 1

Réf.

470.71



Poteau de dissuasion

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

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Diamètre en mm Ø 89

Kg

Réf.



Ø 89

8,8 ^A

489BG



70 x 70

7,2 ^A

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

Diamètre en mm

Kg

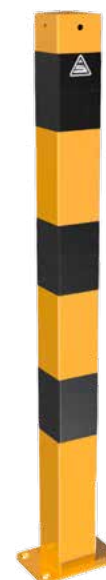
Réf.



Ø 89

6,7 ^A

489PBG



70 x 70

5,6 ^A

470PBG

Jeu de vis de fixation type 1

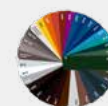
Réf.

470.71



Ces poteaux sont également disponible en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion à partir de page 12

Autres couleurs possibles.
Voir le choix des couleurs page 7



Poteau de dissuasion
Parking
Borne décorative
Acier inox
Élément de dissuasion
Barrière
Équipement d'espaces libres
Protection d'usine

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



Résistant aux chocs – inclinable!



Stationnaire, inclinable sur tous les côtés
avec platine 220 x 220 mm à cheviller, sans capuchons

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Capuchon Ø 200 mm
pour poteau de barrage inclinable



Jeu de vis de fixation type 2



Diamètre en mm	Ø 76	Ø 89	70 x 70 mm
----------------	------	------	------------

Kg	8,9 ^A	10,2 ^A	9,5 ^A
-----------	------------------	-------------------	------------------

Réf.	476NPBG	489NPBG	470NPBG
-------------	---------	---------	---------

Réf.	477.10BG
-------------	----------

Réf.	470.72
-------------	--------

Poteau de dissuasion

tube d'acier \varnothing 76, \varnothing 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



Amovible!



476APBG



470APBG

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

Jeu de vis de fixation type 1



	Diamètre en mm	\varnothing 76	\varnothing 89	70 x 70 mm
Kg		6,8 ^A	8,0 ^A	7,2 ^A
Réf.		476APBG	489APBG	470APBG
Réf.		470.71		

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



40151BG

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm **1200** **1500** **2000**

galvanisé à chaud

Kg 13,3 ^A 16,5 ^B 21,9 ^B
Réf. 40150 40151 40152

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Réf. 40150BG 40151BG 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**



40153BG

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm

avec capuchon d'acier soudé

À cheiller, avec platine 220 x 220 mm

Longueur totale en mm **1000**

galvanisé à chaud

Kg 13,9 ^A
Réf. 40153

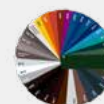
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Réf. 40153BG



Ces poteaux sont également disponible en blanc / rouge, voir poteaux de dissuasion à partir de page 24

Autres couleurs possibles. Voir le choix des couleurs page 7





40151HBG

**Borne en tube d'acier
Ø 152 x 3,2 mm**

avec capuchon d'acier soudé
avec manchon de sol réf. 40151.10
env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Amovible sans verrou

Longueur totale en mm 1500 2000

Kg 26,0^B 32,0^B

Réf. 40151H 40152H

Réf. 40151HBG 40152HBG



40151FBG

**Borne en tube d'acier
152 x 3,2 mm**

avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
avec manchon de sol réf. 470.10
env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Amovible, avec blocage triangulaire

Kg 20,1^B

Réf. 40151F

Réf. 40151FBG



40153NPBG

**Poteau d'acier flexible
Ø 152 x 3,2 mm**

avec capuchon d'acier soudé

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

À cheiller, avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm 1000

Kg 23,0^A

Réf. 40153NP

Réf. 40153NPBG



Matériel de fixation pour
ce produit: vis de fixation de type 2

Réf.
470.72

Autres accessoires Pages 49

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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.



40191BG



40193BG

**Borne en tube d'acier
Ø 193 x 3,6 mm**

avec capuchon d'acier soudé

galvanisé à chaud

fgalvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm	1200	1500	2000
Kg	20,9 ^A	26,0 ^B	34,4 ^B
Réf.	40190	40191	40192
Réf.	40190BG	40191BG	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

**Borne en tube d'acier
Ø 193 x 3,6 mm**

avec capuchon d'acier soudé

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

À cheviller, avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm 1000

Kg 23,6 ^A
Réf. 40193

Réf. 40193BG



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2

Réf.
470.72

Autres accessoires pages 49

Borne en tube d'acier amovible

pour un enlèvement provisoire



40191HBG

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé,
avec manchon de sol réf. 40191.10
env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires



Amovible, sans verrou

Longueur totale en mm 1500 2000

Kg 38,0 ^B 50,0 ^B
Réf. 40191H 40192H

Réf. 40191HBG 40192HBG

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
avec manchon de sol réf. 470.10
env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires





40191FBG

Amovible, avec blocage triangulaire

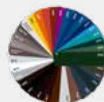
Kg 27,6 ^B
Réf. 40191F

Réf. 40191FBG

Ces poteaux sont également disponible en blanc / rouge;
voir poteaux de dissuasion à partir de page 26

Autres couleurs possibles.
Voir le choix des couleurs page 7



Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



40271



40273BG

Borne en tube d'acier Ø 273 x 5,0 mm
avec capuchon d'acier soudé

- galvanisé à chaud
- galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm	1500	2000
Kg	51,1 ^B	67,6 ^B
Réf.	40271	40272
Réf.	40271BG	40272BG

Couvercles amovibles pour remplir les bornes avec du béton



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

Borne en tube d'acier Ø 273 x 5,0 mm
avec capuchon d'acier soudé

- galvanisé à chaud
- galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

À cheviller, avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm	1500
Kg	58,9 ^B
Réf.	40273
Réf.	40273BG



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2
Réf.
470.72
Autres accessoires pages 49

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.



40321BG

**Borne en tube d'acier
Ø 323 x 5,0 mm**

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

	Longueur totale en mm	1500	2000	2400
galvanisé à chaud	Kg	60,0 ^B	80,5 ^B	96,0 ^B
	Réf.	40321	40322	40324
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	Réf.	40321BG	40322BG	40324BG

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



Ces poteaux sont également disponible en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion à partir de page 29

Autres couleurs possibles.
Voir le choix des couleurs page 7



Poteau de dissuasion
 Parking
 Borne décorative
 Acier inox
 Élément de dissuasion
 Barrière
 Équipement d'espaces libres
 Protection d'usine



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

stationnaire, à visser

Longueur totale en mm **1000** **1500**

Kg 30,0 ^A 35,3 ^B
Réf. 401530N 401535N

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
 avec trois bandes noires

Réf. 401530NBG 401535NBG



401530NBG

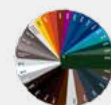


Sert de protection dans l'entrepôt et minimise les dommages de collision au sol du hall et au véhicule.



Ces bornés sont également disponible en blanc / rouge; voir poteaux de dissuasion page 30

Autres couleurs possibles. Voir le choix des couleurs page 7





Aide à l'entrée des camions, coudée en tube rond de Ø 152,4 mm
longueur totale env. 3000 mm, stationnaire, à visser

	Kg	Réf.
galvanisé à chaud		
côté gauche	49,0 c	40157L
côté droite	49,0 c	40157R
galvanisé à chaud et revêtu en blanc avec bandes rouges		
côté gauche	49,0 c	40157LB
côté droite	49,0 c	40157RB
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires		
côté gauche	49,0 c	40157LBG
côté droite	49,0 c	40157RBG

Aide à l'entrée des camions, droit
également utilisable comme élément de rallonge en tube rond de Ø 152,4 mm, longueur totale env. 3600 mm, à cheviller

	Kg	Réf.
galvanisé à chaud	54,0 c	40157G
galvanisé à chaud et revêtu en blanc avec bandes rouges	54,0 c	40157GB
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	54,0 c	40157GBG



Poteau de dissuasion



Chaîne en acier, soudée
Épaisseur des maillons 6 mm. Cond. 10 m

galvanisé à chaud
galvanisé avec revêtement jaune / noir

Kg/m	Réf.
0,6 ^A	430.66
0,6 ^A	430.67B

Parking



Chaîne en acier, non soudée
Épaisseur des maillons 7 mm. Cond. 10 m

galvanisé à chaud
galvanisé avec revêtement jaune / noir

Kg/m	Réf.
0,9 ^A	430.10
0,9 ^A	430.20B

Borne décorative



Crochet en S
galvanisé
galvanisé avec revêtement jaune
galvanisé avec revêtement noir

Réf.
430.11
430.11BG
430.11BS

Acier inox



Maillon de liaison
galvanisé
galvanisé avec revêtement jaune
galvanisé avec revêtement noir

Réf.
430.09
430.09BG
430.09BS



Manille
galvanisé
galvanisé avec revêtement jaune
galvanisé avec revêtement noir

Réf.
430.12
430.12BG
430.12BS

Élément de dissuasion



Chaîne en matière plastique
Cond. 25 m

jaune / noir, épaisseur 6 mm
jaune / noir, épaisseur 8 mm

Kg/m	Réf.
2,0 ^A	430.06
2,5 ^A	430.30

Barrière



Maillon de liaison en matière plastique

Jaune, épaisseur 6 mm
Noir, épaisseur 6 mm

jaune, épaisseur 8 mm
noir, épaisseur 8 mm

Réf.
430.07G
430.07S
430.16G
430.16S

Équipement d'espaces libres



Maillon-crochet en matière plastique

jaune, épaisseur 6 mm
noir, épaisseur 6 mm

jaune, épaisseur 8 mm
noir, épaisseur 8 mm

Réf.
430.08G
430.08S
430.17G
430.17S

Protection d'usine



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 encombrant pour le stockage.



460KBS

Poteau-support chaîne, version lourde

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
400 x 400 x 100 mm, noir, amovible

Kg Réf.

15,0 A 460KBS



4040KBS

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 intégrés dans le capuchon

jaune / noir

3,0 A 4040KBS



4041KBS

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 intégrés dans le capuchon

jaune / noir

2,0 A 4041KBS



Kit Poteaux-supports chaîne

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

béton, côté longueur 300 mm

jaune / noir

20,0 A 4040KBSSET

Avec pied plastique rond remplissable, Ø 300 mm, sinon comme réf. 4040KBSSET

jaune / noir

14,0 A 4041KBSSET



Livrable aussi en rouge / blanc. Voir bornes et chaînes page 45

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Protection de zones dangereuses (entrées, rampes, séparations, etc.) galvanisé à chaud, couverture jaune par poudrage, au four, avec bandes d'avertissements noires



Arceau de protection avec barre transversale intermédiaire
tube d'acier rond Ø 48 x 2,5 mm



			À bétonner Réf.	À cheviller Réf.
Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg		
1000 mm	1000 mm	12,5	448.32BG B	448.62BG B
1500 mm	1000 mm	15,5	448.33BG B	448.63BG B
2000 mm	1000 mm	18,5	448.34BG B	448.64BG B

Arceau de protection avec barre transversale intermédiaire
tube d'acier rond Ø 60 x 2,5 mm

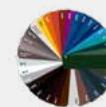


1000 mm	1000 mm	15,5	465.32BG B	465.62BG B
1500 mm	1000 mm	19,5	465.33BG B	465.63BG B
2000 mm	1000 mm	23,0	465.34BG B	465.64BG B



Arceaux de protection sont aussi disponible au version galvanisé à chaud, voir page 104

Autres couleurs possibles; voir page 7



Protection spéciale pour rampes

Arceau de protection avec barre transversale intermédiaire

Tube d'acier rond Ø 48 x 2,50 mm
pour fixation murale avec deux fourreaux
Type 443.15W à cheviller, amovibles,
sans verrouillage



Galvanisé à chaud

Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
700 mm	1000 mm	12,0	448.21W ^A
1000 mm	1000 mm	13,8	448.22W ^A
1200 mm	1000 mm	14,9	448.23W ^A



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

Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
700 mm	1000 mm	12,0	448.21WBG ^A
1000 mm	1000 mm	13,8	448.22WBG ^A
1200 mm	1000 mm	14,9	448.23WBG ^A

Arceau de protection avec barre transversale intermédiaire

Tube d'acier rond Ø 60 x 2,50 mm
pour fixation murale avec deux fourreaux
Type 460.15W à cheviller, amovible,
sans verrouillage



Galvanisé à chaud

Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
700 mm	1000 mm	14,9	465.21W ^B
1000 mm	1000 mm	17,1	465.22W ^B
1200 mm	1000 mm	18,5	465.23W ^B



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

Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
700 mm	1000 mm	14,9	465.21WBG ^B
1000 mm	1000 mm	17,1	465.22WBG ^B
1200 mm	1000 mm	18,5	465.23WBG ^B

Poteau de dissuasion

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.

Parking

Arceau antichoc

Tube d'acier Ø 76 mm
galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage, avec bandes d'avertissement noires.



Borne décorative

À bétonner



Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
400 mm	250 mm	6,5 B	477.01BG
750 mm	250 mm	8,0 B	477.02BG
1000 mm	250 mm	9,5 B	477.03BG
400 mm	650 mm	11,0 B	477.04BG
750 mm	650 mm	13,0 B	477.05BG
1000 mm	650 mm	14,0 B	477.06BG
400 mm	1150 mm	14,5 A	477.07BG
750 mm	1150 mm	16,0 B	477.08BG
1000 mm	1150 mm	17,5 B	477.09BG

Acier inox

Élément de dissuasion



Barrière

À cheviller



400 mm	250 mm	4,0 A	477.01PBG
750 mm	250 mm	6,0 A	477.02PBG
1000 mm	250 mm	7,0 B	477.03PBG
400 mm	650 mm	8,0 B	477.04PBG
750 mm	650 mm	10,0 B	477.05PBG
1000 mm	650 mm	11,0 B	477.06PBG
400 mm	1150 mm	12,5 A	477.07PBG
750 mm	1150 mm	14,5 B	477.08PBG
1000 mm	1150 mm	15,5 B	477.09PBG

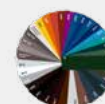
Équipement d'espaces libres



Aussi disponible au version galvanisé á chaud, voir page 111



Autres couleurs possibles; voir page 7



Protection d'usine

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

Arceau antichoc inclinable par élasticité

Tube d'acier Ø 76 mm

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



À cheviller

Largeur totale

Hauteur hors sol

Kg

Réf.

400 mm
750 mm
1000 mm

650 mm
650 mm
650 mm

12,0 ^B
15,0 ^B
17,0 ^B

477.04NPBG
477.05NPBG
477.06NPBG

Inclinable par élasticité

400 mm
750 mm
1000 mm

1150 mm
1150 mm
1150 mm

12,0 ^A
15,0 ^B
17,0 ^B

477.07NPBG
477.08NPBG
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.



Arceau antichoc amovible

Tube d'acier Ø 76 mm

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



À cheviller

400 mm
750 mm
1000 mm

650 mm
650 mm
650 mm

12,0 ^B
15,0 ^B
17,0 ^B

477.04APBG
477.05APBG
477.06APBG

Amovible

400 mm
750 mm
1000 mm

1150 mm
1150 mm
1150 mm

12,0 ^A
15,0 ^B
17,0 ^B

477.07APBG
477.08APBG
477.09APBG

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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



À bétonner



Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
350 mm	650 mm	19,0 ^B	477.30BG
350 mm	1150 mm	25,0 ^A	477.31BG
600 mm	650 mm	22,0 ^B	477.60BG
600 mm	1150 mm	27,5 ^B	477.61BG

À cheviller

350 mm	650 mm	13,5 ^A	477.30PBG
350 mm	1150 mm	21,0 ^A	477.31PBG
600 mm	650 mm	16,0 ^B	477.60PBG
600 mm	1150 mm	24,0 ^B	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



Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
750 mm	450 mm	650 mm	28,5 ^B	477.68BG
750 mm	450 mm	1150 mm	36,0 ^B	477.69BG
1000 mm	450 mm	650 mm	30,0 ^B	477.70BG
1000 mm	450 mm	1150 mm	37,5 ^B	477.71BG

À cheviller



750 mm	450 mm	650 mm	21,0 ^B	477.68PBG
750 mm	450 mm	1150 mm	31,5 ^B	477.69PBG
1000 mm	450 mm	650 mm	22,0 ^B	477.70PBG
1000 mm	450 mm	1150 mm	32,5 ^B	477.71PBG

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



	Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
À bétonner					
Une face, droite					
	600 mm	350 mm	650 mm	13,5 ^B	477.76BG
	600 mm	350 mm	1150 mm	17,0 ^B	477.77BG
À cheviller					
Une face, droite					
	600 mm	350 mm	650 mm	10,0 ^B	477.76PBG
	600 mm	350 mm	1150 mm	15,0 ^B	477.77PBG



À bétonner					
Une face, gauche					
	600 mm	350 mm	650 mm	13,5 ^B	477.78BG
	600 mm	350 mm	1150 mm	17,0 ^B	477.79BG
À cheviller					
Une face, gauche					
	600 mm	350 mm	650 mm	10,0 ^B	477.78PBG
	600 mm	350 mm	1150 mm	15,0 ^B	477.79PBG

Arceau antichoc de protection

double face, version plus profonde

Tube d'acier Ø 76 mm

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



	Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
À bétonner					
	750 mm	450 mm	650 mm	17,0 ^B	477.72BG
	1000 mm	450 mm	650 mm	18,0 ^B	477.73BG
	750 mm	450 mm	1150 mm	20,0 ^B	477.74BG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	21,0 ^B	477.75BG

À cheviller



	750 mm	450 mm	650 mm	13,0 ^B	477.72PBG
	1000 mm	450 mm	650 mm	14,0 ^B	477.73PBG
	750 mm	450 mm	1150 mm	18,0 ^B	477.74PBG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	19,0 ^B	477.75PBG

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

Protection de colonnes, de piliers et de mâts etc.



Arceau de protection pour colonnes

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



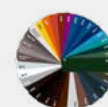
À cheviller

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	19,0 ^B	465.066PBG
800 mm	800 mm	800 mm	24,0 ^B	465.068PBG



Également disponible en galvanisé et blanc / rouge; voir éléments de dissuasion à partir de page 110

Autres couleurs possibles. Voir le choix des couleurs page 7



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

Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
750 mm	650 mm	17,0 ^B	477.32BG
1000 mm	650 mm	21,0 ^B	477.33BG

Système de balustrade pour une utilisation universelle, par ex. comme balustrade propre à l'entreprise pour la séparation de voies de circulation ou la protection de armoires électriques, d'armoires de distribution, machines etc. Le montage est extrêmement simple: assembler, cheviller, ça y est!

Balustrade de protection

tube d'acier Ø 48 mm

possibilité d'être placé dans différentes positions, à cheviller, platine 100 x 150 mm, hauteur 1000 mm, galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires



	Kg	Réf.
Poteau d'extrémité	5,0 ^A	448.80PBG
Poteau intermédiaire	7,0 ^A	448.81PBG
Poteau d'angle	7,0 ^A	448.815PBG

Barre transversale tube d'acier Ø 48 mm

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

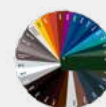


Longueur de tube	Cote modulaire	Kg	Réf.
500 mm	1000 mm	1,5 ^A	448.42BG
1000 mm	1500 mm	3,0 ^A	448.43BG
1500 mm	2000 mm	4,5 ^B	448.44BG



Également disponible en galvanisé et blanc / rouge; voir éléments de dissuasion à partir de page 123

Autres couleurs possibles.
Voir le choix des couleurs page 7



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



Balustrade de protection à chevillaer

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



Poteau-support à chevillaer

tube d'acier 70 x 70 mm avec platine 100 x 150 mm

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

Kg	Réf.
6,5 ^A	4270PBG
7,0 ^A	4271PBG
7,0 ^A	4273PBG

Barre transversale

tube d'acier 60 x 40 mm, galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires, vis de fixation incl.



Longueur de tube	Kg	Réf.
800 mm	3,0 ^A	4208BG
1300 mm	5,0 ^A	4213BG
1800 mm	7,0 ^B	4218BG
2300 mm	8,5 ^B	4223BG

Élément de porte

pour insertion dans les poteaux, en tube d'acier 60 x 40 mm y compris le matériel de montage



Dimension d'élément	Kg	Réf.
1300 mm	16,0 ^A	4225BG



Les barres transversales sont simplement posées dans les charnières des poteaux-supports et fixées à l'aide de vis (Utilisable aussi sans vis comme protection temporaire). Livrable aussi en blanc/rouge; voir éléments de dissuasion, voir page 122

Balustrade inclinable et flexible
Les chocs sont amortis et l'arrachement des fixations dans le sol est évité

Balustrade de protection à cheiller

inclinable par élasticité,
avec barre supérieure et inférieure

Poteau-support

tube d'acier 70 x 70 mm, avec platine 220 x 220 mm, galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires, hauteur hors sol 1000 mm



4270NPBG

4271NPBG

Kg **Réf.**

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

9,5 ^A 4270NPBG

Poteau intermédiaire pour barre supérieure
et barre à hauteur des genoux

10,0 ^A 4271NPBG

Balustrade de protection à cheiller amovible pour l'ouverture provisoire des voies d'accès

Poteau-support

tube d'acier 70 x 70 mm,
avec platine à insérer, dimensions 150 x 180 mm galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires, hauteur hors sol 1000 mm



4270APBG

4271APBG

4273APBG

Kg **Réf.**

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

9,5 ^A 4270APBG

Poteau intermédiaire pour barre supérieure
et barre à hauteur des genoux

10,0 ^A 4271APBG

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

10,0 ^A 4273APBG



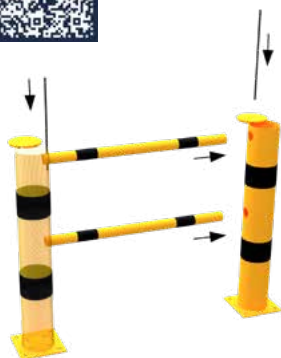
Barre transversale

tube d'acier 60 x 40 mm, galvanisé à chaud, revêtu jaune avec bandes noires, y compris les vis de fixation voir page 190



Système de garde-corps enfilable à cheviller

tube en acier Ø 152,4 mm avec
barre supérieure et barre
inférieure en tube Ø 48 mm,
hauteur env. 1000 mm



galvanisé à chaud et revêtu jaune
avec bandes noires

	Kg	Réf.
Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre inférieure	13,0 ^A	40158-0BG
Poteau central 180°, pour barre supérieure et barre inférieure	13,0 ^A	40158-180BG
Poteau d'angle 90°, pour barre supérieure et barre inférieure	13,0 ^A	40158-90BG
Poteau en T, 3 x 90°	13,0 ^A	40158-3X90BG

Poteau d'angle 60°, pour barre supérieure et barre inférieure	13,0 ^A	40158-60BG
---	-------------------	------------



Barre transversale

tube d'acier Ø 48 mm,
galvanisé à chaud, revêtement
jaune avec bandes noires
vis de fixation incluses



Longueur de tube	Kg	Réf.
400 mm pour un entraxe de 500 mm	3,0 ^A	448.45BG
900 mm pour un entraxe de 1000 mm	5,0 ^A	448.46BG
1400 mm pour un entraxe de 1500 mm	7,0 ^A	448.47BG

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.)



Inclinable par élasticité

Les poussées et chocs des chariots élévateurs sont amortis. L'arrachement des vis d'ancrage du sol en béton est évité.



Protection anticollision, flexible

tôle d'acier, épaisseur 5 mm, peinte en jaune par poudrage avec bandes noires, à cheviller, hauteur 400 mm, côté longueur 160 mm

Kg	Réf.
6,0 ^A	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



hauteur 200 mm
hauteur 400 mm
hauteur 800 mm
hauteur 1200 mm

Kg	Réf.
3,0 ^A	477.84B
5,5 ^A	477.85B
10,5 ^A	477.86B
15,5 ^A	477.87B



Cornière de protection

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



hauteur 400 mm
hauteur 800 mm
hauteur 1200 mm

Kg	Réf.
7,0 ^A	477.90B
14,0 ^A	477.96B
20,5 ^A	477.97B



Protection anticollision profilée en U

avec arrêtes renforcées

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

Kg	Réf.
10,0 ^A	477.91B



Matériel de fixation pour ce produit: vis de fixation de type 1

Réf.
470.71

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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



Barrière

profilé 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



	Longueur	Kg	Réf.
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5 ^B	4117.20BG
	3000 mm	5,0 ^C	4117.30BG
	4000 mm	6,0 ^D	4117.40BG
	5000 mm	7,0 ^D	4117.50BG
	6000 mm	8,5 ^D	4117.60BG
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5 ^B	4217.20BG
	3000 mm	5,0 ^C	4217.30BG
	4000 mm	6,0 ^D	4217.40BG
	5000 mm	7,0 ^D	4217.50BG
	6000 mm	8,5 ^D	4217.60BG

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

Angle de protection des arrêtes

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



Kg 1,3 ^A
Réf. 4317RBG

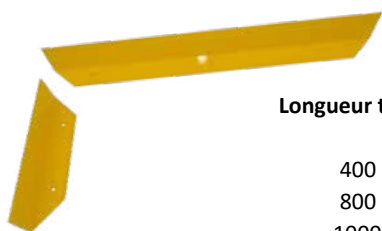
Kg 1,3 ^A
Réf. 4317LB



Ces articles sont également disponible en blanc / rouge, voir éléments de dissuasion page 120

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.



Longueur totale	Hauteur	Kg	Réf.
400 mm	150 mm	7,0 ^A	477.44BG
800 mm	150 mm	14,0 ^A	477.45BG
1000mm	150 mm	18,0 ^A	477.46BG
1200 mm	150 mm	22,0 ^A	477.47BG
1500 mm	150 mm	28,0 ^B	477.48BG

Poignées de sécurité

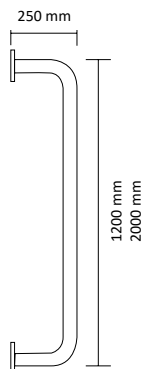
tube d'acier Ø 48 mm, pour des ouvertures dans des murs et des zones d'escaliers

Arceau en U

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



Hauteur	Profondeur	Kg	Réf.
1200 mm	250 mm	5,5 ^A	477.801BG
2000 mm	250 mm	8,0 ^B	477.802BG



Les articles sont fabriqués à mesure

Poteau de dissuasion

Parking

Borne décorative

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

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.



Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
400 mm	86 mm	3,5 ^A	477.40BG
800 mm	86 mm	5,0 ^B	477.41BG
1000 mm	86 mm	6,0 ^B	477.42BG
1200 mm	86 mm	7,0 ^B	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



Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
700 x 700 mm	86 mm	8,5 ^A	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



Largeur totale	Hauteur hors sol	Kg	Réf.
400 mm	115 mm	3,0 ^A	477.34BG
1000 mm	115 mm	5,0 ^B	477.35BG
1500 mm	115 mm	7,0 ^B	477.36BG
2000 mm	115 mm	9,0 ^B	477.37BG



Profilé d'avertissement et de protection

Profilé corps: Mousse polyuréthane recyclable, exempte de CFC.
Surface: Film PU, fixé par moussage et coloré par contre-pression, sans application externe de couleur
Colle: Colle acrylique, adhérence 21 N/25 mm
Résistance à la température: De -40° C jusqu'à +100° C, pour l'intérieur et l'extérieur
Essai d'inflammabilité: DIN 4102 B2

Tous les profilés sont livrés avec une bande autocollante extrêmement adhérente (sauf type B).

Les profils flexibles d'avertissement et de protection avertissent grâce à leur marquage jaune / noir de sources de danger au niveau d'arrêtes, avancées et obstacles.
 En même temps, ils absorbent des collisions fortes; ils évitent donc des blessures dues aux chocs et protègent contre des dommages occasionnés par des collisions.

Profilé d'avertissement et de protection,

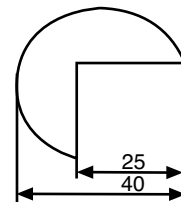
jaune / noir – 1000 mm / 5000 mm

Article	Réf. 1000 mm	Réf. 5000 mm
Typ A	4110 A	4510 A
Typ B	4111 A	4511 A
Typ C	4112 A	4512 A
Typ D	4113 A	4513 A
Typ E	4115 A	4515 A
Typ F	4116 A	4516 A
Typ G	4119 A	4519 A
Typ H	4120 A	4520 A
Typ R30	4117 A	
Typ R50	4114 A	

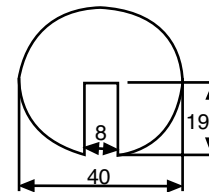
Angle protecteur pour profilé d'avertissement et de protection, noir

Article	Réf.
Typ A bidimensionnel	410810
Typ A bidimensionnel	410811
Typ E bidimensionnel	410812
Typ E bidimensionnel	410813

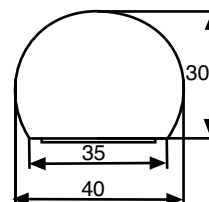
Protection d'angle type A



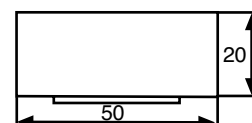
Protection d'arrête type B



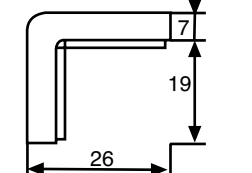
Protection de surface type C



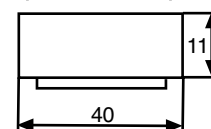
Protection de surface type D



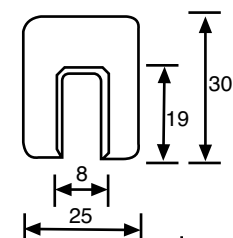
Protection d'angle type E



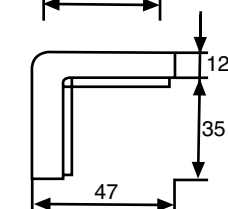
Protection de surface type F



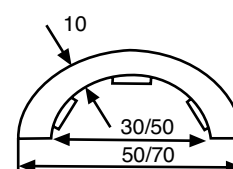
Protection d'arrête type G



Protection d'angle type H



Protection de tube type R30
Cote intérieure 30 mm



Pour obtenir un maximum de succès dans la commercialisation, une bonne présentation du produit est essentielle est décisive. Outre nos possibilités de préparation et de mise à disposition des données pour votre présentation en ligne ou dans des catalogues, nous vous aidons volontiers à utiliser vos surfaces de vente de la meilleure manière possible pour présenter nos produits.

Outre une sélection de présentoirs et de kits de présentation que nous pouvons utiliser pour présenter nos produits, nous échangeons volontiers des idées pour personnaliser vos surfaces de vente et nous vous apportons notre soutien. N'hésitez pas à nous faire part de vos exigences créatives!



Présentoir d'échantillons type 4706

Composé de :

1. borne de protection en tube d'acier \varnothing 76 mm
type 476PBG, fixe à cheviller au sol
2. poteau de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470UZB, réversible, avec cylindre profilé
3. poteau de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470FUB, rabattable, avec fermeture triangulaire
4. borne de style avec capuchon décoratif \varnothing 82 mm
type 482PB, fixe, à cheviller au sol
5. borne de style avec tête plate \varnothing 76 mm
type 4071PB, fixe, à cheviller
6. barrière de parking
type 4709UZB, réversible, avec serrure à cylindre profilé pour fixation par chevilles

Boîte de vente 4707

Composé de:

- 3 x poteaux de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470FB, amovibles, avec fermeture triangulaire
- 1 x poteau de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470FUHB, rabattable, avec fermeture triangulaire
- 1 x poteau de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470UZHB, rabattable, avec cylindre profilé
- 1 x poteau de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470B, fixe, à bétonner
- 3 x poteaux de barrage en tube d'acier \varnothing 60 mm
type 460B, fixe, à bétonner
- 3 x poteaux de barrage en tube d'acier \varnothing 60 mm
type 460B/2, fixe, à bétonner, avec 2 œilletons
- 1 x barrière de parking
type 40771, réversible, avec serrure à cylindre rond





Kit de premiers secours

Composé de:

- 15 x cônes de signalisation, hauteur 320 mm
- 20 x cônes de signalisation, hauteur 500 mm
- 4 x adaptateurs de cônes de signalisation pour tous les cônes de signalisation Schake
- 4 x BAST lampe de balisage Powernox, sortie de lumière d'un côté, jaune
- 4 x sangle de barrage avec adaptateur pour tous les types de cônes de signalisation
- 24 x batterie monobloc 6V / 7AH 4R25
- 20 x support de corde de barrage
- 50 x piquet à corde, diamètre 16 mm, longueur : 1000 mm
- 4 x Ruban de délimitation, imprimé des deux côtés, en rouge / blanc bloqué, rouleau de 500 m
- 4 x europalettes
- 1 x housse de palette Schake „EHK“



Supports hauts/bas

Composé de:

- 2 x têtes pour étais de coffrage, avec équerres d'angle
- 1 x tête pour étais de coffrage, version renforcée tube Ø 39 mm
- 1 x tête pour étais de coffrage, avec tube Ø 26,9 mm
- 1 x support de coffrage en bois SCHAKE type H20
- 1 x étau de coffrage galvanisé à chaud, avec filetage extérieur 1,70 m - 3,00 m
- 1 x étau de coffrage laqué, avec filetage intérieur 1,87 m - 3,00 m
- 1 x étau de coffrage galvanisé à chaud, avec filetage extérieur 1,70 m - 3,00 m
- 1 x étau de coffrage laqué, avec filetage intérieur
- 1 x support tripode galvanisé en tube carré
- 1 x pont de tranchée en aluminium 1,70 m de long, 1,00 m de large
- 1 x entretoise de canal Perfekt 32 mm Gr.4
- 1 x étauçon de canalisation Perfekt 60 mm Gr.2
- 1 x entretoise de canal Perfekt 48 mm Gr.3
- 8 x écrous à oreilles, 3 bras
- 2 x tige filetée à rouleaux Ø 15 mm, dimension extérieure Ø 17 mm dimension du noyau 15 mm x 1900 mm

Au point de vente, vous avez la possibilité d'aborder votre client de manière particulièrement complète, profitez de cette opportunité en présentant bien vos produits et gardez toujours à l'esprit les avantages suivants du point de vente:

- **Toucher et pas seulement informer**

Vos clients peuvent toucher le produit et se faire une idée réelle de la qualité, des proportions et de la texture. de la qualité des matériaux. Une impression qu'aucune représentation numérique ne peut fournir de la même manière.

- **Vivre et se souvenir**

Grâce au contact direct et tangible avec le produit, le client vit une véritable expérience avec le produit et la mémorise également sur le plan émotionnel. Vous restez durablement dans la mémoire de votre client

- **Se démarquer et être vu**

En montrant physiquement le produit, vous faites ressortir un produit de la masse et attirez l'attention particulière du client sur lui. L'attention du client est attirée précisément sur ce que vous voulez montrer.

- **Se sentir bien et revenir**

Une bonne présentation des produits avec de vrais produits crée une atmosphère particulière dans votre espace de vente. Faites en sorte que le client se sente à l'aise, qu'il apprécie le temps passé à examiner vos articles exposés et qu'il ait envie de revenir.

Aluminium Angle / Coude / Croix piece	126	Barrière de parking	56-63, 65-67
Arceau d'appui pour vélos, tube acier Ø 60 x 2,5 mm	155	Barrière de passage	116-120, 132-139
Arceau de blocage en acier Corten	102	Barrière de passage et de parking	58-59
Arceau de blocage en acier inoxydable	98-100	Barrière de sécurité	111-115, 124-130, 133-136, 139-140, 184-187, 196
Arceau de blocage en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188	Barrière de sécurité acier corten	102
Arceau de blocage en acier plat	158-160	Barrière de sécurité Acier inoxydable	98-100
Arceau de blocage tube rectangulaire	156-157	Barrière en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188
Arceau de dissuasion en acier Corten	102	Barrière en aluminium	134
Arceau de dissuasion en acier inoxydable	98-100	Barrière fixe	114-115
Arceau de dissuasion Tube rectangulaire	156-157	Barrière grillagée	132
Arceau de parking	58-63	Barrière manuelle	114, 132, 138-140
Arceau de protection d'arbre	109-110, 188	Barrière manuelle avec ressort à gaz et support d'appui	138
Arceau de protection en acier corten	102	Barrière manuelle avec ressort à gaz et support pendulaire	114, 139
Arceau de protection en acier inoxydable	98-100	Barrière manuelle mobile	121
Arceau de protection en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188	Barrière pivotante	112, 125, 133, 140
Arceau de protection en acier plat	158-160	Barrière tube rectangulaire	156-157
Arceau de protection tube rectangulaire	156-157	Barrières de sécurité	189-192
Arceau de rejet en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 108-110, 182-188	Borne 70 x 70 / 100 x 100 mm	32-43
Arceau de tubes rectangulaires	156-157	Borne anti-franchissement	48
Arceau en acier corten	102	Borne de decorativ 70 x 70- 100 x 100 mm en tube d'acier	89
Arceau en acier inoxydable	98-100	Borne de decorativ en tube d'acier Corten	101
Arceau en acier inoxydable pour vélos	100	Borne de decorativ en tube d'acier Ø 82- 193 mm	77-84
Arceau en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188	Borne élastique en tube d'acier	173
Arceau en acier plat	158-160	Borne en acier corten	101
Arceau en acier tube rectangulaire	156-157	Borne en acier inoxydable Ø 154 mm / Ø 204 mm	96
Arceau en tube inox Ø 48 mm	100	Borne en acier Ø 102- 323 mm	22-23, 172-177
Arceau en tube rectangulaire	156-157	Borne en acier Ø 42- 89 mm	11-21, 169-171
Arceau rectangulaire	157	Borne en aluminium	85, 126
Arceau rond en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188	Borne individuelle	143
Arceau universel	109-111	Borne KICKBACK	48
Arceaux d'appui en acier plat	158-160	Borne Ø 42- 89 mm	11-21, 169-171
Arceaux d'appui et de barrage	148-151, 160	Bornes de protection 70 x 70 mm / 100 x 100 mm	32-43
Arceaux de protection en acier corten	102	Bornes de protection Ø 102- 323 mm	22-23, 172-177
Arceaux de protection en acier inoxydable	98-100	Bornes de protection Ø 42- 89 mm	11-21, 169-171
Arceaux de protection en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188	Bornes en acier 70 x 70 mm / 100 x 100 mm	32-43
Arceaux de protection en acier plat	158-160	Bornes en plastique recyclé	68
Arceaux de protection en tube rectangulaire	156-157	Bornes lumineuses	162
Arceaux en acier corten	102	Bornes Ø 102- 323 mm	22-23, 172-177
Arceaux en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 108-110, 182-188	Capuchon	43, 52-53, 161, 170
Arceaux en acier plat	158-160	Cendrier	165
Arceaux en tube rectangulaire	156-157	Cendrier rond	165
Arceaux pour vélos- parking individuel	143	Cendrier sur pied	165
Arceaux pour vélos- Systèmes en ligne	144-149	Chaîne de poteaux	50-51, 180
Arceaux pour vélos en acier Corten	102	Chaîne en acier	50, 180
Arceaux pour vélos, tube acier Ø 48 mm	154	Chaîne en plastique	50-51, 180
Arrêt de roue	67	Chaîne pour bornes	50-51, 180
Autocollant „Homme propre	147,165	Chaînes de barrage	50-51, 180
Bac à fleurs	166	Charnière pour garde-corps de decorativ	87
Bac à plantes	166	Cintre d'appui en tube rectangulaire	156-157
Bacs d'insertion	164	Cintre en acier inoxydable	98-100
Barre d'enfoncement du panneau	66-67	Cintre rond en tube d'acier Ø 48 X 2,5 mm	66, 108
Barre transversale	122-123, 189-192	Clé	55
Barrière	132-139	Clé à douille	38, 55-56, 165
Barrière à grille pivotante	132	Clé carrée	56, 165
Barrière acier plat	158-160	Clé de serrage de sécurité	41, 56, 63, 165
Barrière avec support d'appui	136	Clé grise	38, 55-56
Barrière de blocage	132-140	Clé triangulaire	38, 55, 41, 56, 63, 165
Barrière de chemin	112-115	Clé triangulaire enfichable	56, 165
Barrière de chemin avec contrepoids et support d'appui	136	Clé triangulaire standard	56
Barrière de chemin avec contrepoids et support pendulaire	137	Clé universelle	41, 55-56, 63, 165
Barrière de chemin pivotante	113	Clôture	124-129

Clôture de ville	127-129	Poteaux de barrage en tube d'acier Ø 102- 108 mm	22-23
Coins de protection	197	Poteaux de recyclage	68
Corbeille	164-165	Poteaux d'incendie	32-42
Crochet en S	50, 180	Poteaux en acier inoxydable Ø 60- 102 mm	93-95
Dispositif anti-collision	193, 195	Poteaux Ø 102- 323 mm	22-23, 172-177
Douille	20, 44, 52, 55, 136, 138	Poteaux pour chaînes de barrage	45, 181
Douille de sol pour poteau	20, 44, 52, 55, 136, 138, 161	Poubelle	164-165
Douille galvanisée	20, 44, 55, 136, 138	Poubelle rectangulaire	165
E-Bike- Arceau d'appui	150-151	Profilé de protection d'angle	120, 193-197
Echafaudage sec	163	Profilés d'avertissement et de protection	120, 194, 197
Éléments de liaison	50-51, 180	Profilés de protection	120, 194, 197
Film pour poteau de barrage	6	Protection contre les chocs	120, 194, 197
Garde-corps	87, 122-123, 130, 189-192	Protection d'arbre et de colonne	109-110, 188
Garde-corps de bordure	130	Protection de barrage	87, 126-129
Gobelet à cigarettes	165	Protection de colonne	193
Grille	124, 126-129,	Protection des arêtes	193, 194, 120, 195, 197
Grille de protection	124-126	Renfort de câble	136-139
Installation en ligne	144-148	Renfort de fil de fer	136-139
Jeu de chevilles	49, 136-139, 169-171	Renfort de tension	136-139
Jeu de vis	49, 136-139, 168-171	Renfort de tirage de cordon	136-139
Kit de fixation	136-139, 168-171	Séchoir à linge	163
Kit de poteaux en plastique	45, 181	Serrure à cylindre profilé	136-139
Limiteur de hauteur	116-121, 194	Seuil de démarrage	67
Maillon à crochet en plastique	51, 180	Seuil de parking	67
Maillons de chaîne	50-51, 180	Seuil de stationnement et de guidage	67
Manille	50, 180	Seuil directeur	67, 179
Marquage de parking	66-67	Signalisation de parking	66-67
Matériel de fixation	49, 136-139, 168-169, 170-171	Signalisation pour les parkings	66
Montant à genou	87	Spray de nettoyage et d'entretien	93
Mousqueton	50	Spray d'entretien pour acier inoxydable	93
Obturateurs	55	Stationnement en ligne	144-148
Oeillet pour poteau de barrage	47	Sticker	147, 165
Panneau de raclage	195	Support de poteaux	20, 40, 52, 55, 136, 138
Panneaux de signalisation des parkings	66-67	Support de tube en acier Ø 48- 76 mm	104-113, 182-188
Parking pour scooters	142	Support pour panneau de signalisation	119
Poignées de sécurité	195	Support pour signalétique de parking	66
Poteau à redressement automatique	46-47	Supports de roues	148-151, 160
Poteau carré 100 x 100 mm	43	Supports pour vélos / scooters	152
Poteau carré 70 x 70 mm	32-42	Système de garde-corps à emboîter	192
Poteau de chaîne	45, 181	Système de gestion du trafic	132
Poteau de décorative en aluminium	86-87	Système de protection du trafic	127-129
Poteau de dissuasion 70 x 70 mm / 100 x 100 mm	32-43		
Poteau de dissuasion en plastique	46-47		
Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 42- 89 mm	11-21, 169-171		
Poteau de dissuasion Ø 102-323 mm	22-23, 172-177		
Poteau de dissuasion Ø 42-89 mm	11-21, 169-171		
Poteau de guidage pour pompiers	16		
Poteau de marquage	46-47		
Poteau de parking	61		
Poteau de signalisation de parking	66-67		
Poteau en acier inoxydable 70 x 70 mm	92		
Poteau en plastique	45-48, 181		
Poteau entièrement escamotable	97		
Poteau flexible	46-48		
Poteau Ø 42- 89 mm	11-21, 169-171		
Poteau pour chaîne en plastique	45, 181		
Poteau sur pied	124-127, 190		
Poteaux 70 x 70 / 100 x 100 mm	32-43		
Poteaux de barrage en plastique	45-47, 181		
Poteaux de barrage en tube d'acier 100 x 100 mm	43		
Poteaux de barrage en tube d'acier 70 x 70 mm	32-42		

La responsabilité des produits:

La responsabilité selon la loi sur la responsabilité du fait des produits ne s'applique pas si les pièces d'origine ne sont pas utilisées. Tous les articles sont expédiés sans décoration fournie. De légères variations de couleur lors de l'impression sont possibles en raison des propriétés matérielles de chaque article.

Les articles représentés sont des échantillons de référence.

Vos besoins au quotidien

Vous avez une nouvelle idée et avez besoin d'aide pour la mettre en oeuvre?

Vous avez déjà une idée précise de votre produit et vous avez besoin d'aide?



Nous concevons la solution de produit optimale pour vous



Nous fabriquons pour vous dans nos machines performantes



Un tableau des solutions de produits que nous fabriquons individuellement pour vous

Arceau d'appui pour vélos

comme support publicitaire conçu et produit individuellement selon vos spécifications



Poteau

avec point de rupture

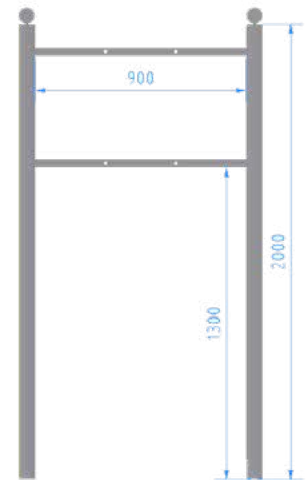


Poteau décoratif

dans votre propre design

Cadres de signes

pour le secteur commercial ou municipal, adapté à vos besoins



et accompagner votre projet jusqu'au bout



Conditions Générales de fourniture et de livraison de la société Schake GmbH

1. Domaine d'application

(1) Les présentes conditions de fourniture et de livraison sont applicables exclusivement à l'égard d'entrepreneurs et d'entreprises, de personnes morales publiques ou de biens patrimoniaux de droit public (ci-après dénommés : partie contractante).

(2) Un entrepreneur est une personne physique ou morale ou une société de personnes à personnalité juridique, qui, lors de la conclusion d'un acte juridique, agit dans l'exercice de son activité commerciale, industrielle ou professionnelle indépendante.

(3) Par les présentes, la prise en compte des Conditions Générales et des Conditions d'Achat de la partie contractante est expressément rejetée. Celles-ci ne peuvent être prises en compte que sur convention expresse.

2. Droit applicable

Les contrats auxquels s'appliquent les présentes conditions de fourniture et de livraison sont soumis exclusivement au droit allemand, y compris le droit international et européen ratifié ou directement applicable en Allemagne, à l'exclusion toutefois de la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

3. Offre et conclusion du contrat

(1) Les plans, dessins, croquis, illustrations, cotes, poids et autres données de performance communiqués par la partie contractante ne sont contraignants que si ceci est expressément convenu.

(2) En cas de doute, le contrat est considéré comme conclu sur la base du texte de notre confirmation de commande.

(3) L'ensemble des éléments du contrat doivent faire l'objet d'une convention expresse. Le fait que nous ne réagissons pas à une lettre de confirmation commerciale de la partie contractante ne donne lieu ni à la conclusion d'un contrat ni à la modification d'un contrat passé.

4. Réclamations

Les réclamations au sens de l'art. 377 du Code de commerce allemand (HGB) ne sont prises en considération que si elles sont formulées par écrit et décrivent les vices et défauts de manière suffisamment concrète permettant de juger de leur pertinence.

5. Réserve d'approvisionnement propre

Nos engagements et obligations de livraison sont soumis à la réserve d'un approvisionnement correct et ponctuel de la part de nos propres fournisseurs, à moins que l'approvisionnement incorrect ou le retard d'approvisionnement ne relève(nt) de notre responsabilité.

6. Prix, paiement, compensation, droit de rétention

(1) Nos prix s'entendent départ usine, fret et T.V.A. applicable en sus.

(2) Nos factures sont payables sous huit jours après réception et sans déduction.

(3) La partie contractante ne peut compenser nos créances qu'avec des créances incontestées ou constatées judiciairement par décision ayant acquis force de chose jugée ou en état d'être jugées dans un litige. La partie contractante ne peut faire usage de son droit de rétention que si ses contre-prétentions relèvent du même contrat.

7. Transfert de risque à l'expédition

Si la marchandise est envoyée, à la demande de la partie contractante, à celle-ci ou à un tiers, le risque de perte accidentelle ou de détérioration accidentelle de la marchandise est transféré à la partie contractante au départ de l'usine/de l'entrepôt. Ceci est applicable indépendamment de la personne prenant en charge les frais de fret.

8. Réserve de propriété

(1) Jusqu'au paiement définitif de l'ensemble des créances résultant de la relation commerciale, la marchandise livrée reste notre propriété. Dans le cas de plusieurs créances ou de compte courant, la réserve de propriété garantit le solde impayé.

(2) La partie contractante est en droit, dans le cadre de la marche ordinaire et régulière de ses affaires, de transformer et de vendre la marchandise sous réserve de propriété tant qu'elle n'est pas en retard de paiement. La partie contractante nous cède d'ores et déjà, à titre de garantie jusqu'à concurrence d'un solde existant en notre faveur, les créances résultant d'une revente de la marchandise sous réserve de propriété ou d'un autre fondement juridique (assurance, acte illicite). Nous autorisons la partie contractante, à titre révocable, à recouvrer en son nom propre les créances qui nous ont été cédées. Cette autorisation à recouvrement expire si la partie contractante ne satisfait pas correctement à ses obligations de paiement ou si une procédure d'insolvabilité est ouverte sur son patrimoine ou si l'ouverture d'une telle procédure est refusée pour insuffisance d'actif.

9. Prescription des droits à réclamation pour vices

Le délai de prescription pour les droits à réclamation pour vices est d'un an à compter du transfert de risque. Ceci n'est pas valable si la loi impose une inaliénabilité ou si un raccourcissement des délais de prescription dans les Conditions Générales ne peut être valable aux termes de la jurisprudence. Ceci n'est pas valable en particulier dans la mesure où des délais plus longs sont prescrits par les règlements pour les droits et revendications relevant des art. 438, alinéa 1, paragr. 2 (édifices et éléments destinés à des édifices), art. 478, art. 479 (recours contre le fournisseur) et art. 634 a, alinéa 1, paragr. 2 du Code civil allemand (BGB) (vices de construction), ainsi que dans les cas d'atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé, à un manquement intentionnel ou par grave négligence à nos obligations de notre part, et en cas de dissimulation dolosive d'un défaut ainsi que pour les droits et revendications découlant de la loi allemande sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

10. Responsabilité

Nous assumons toujours la pleine et entière responsabilité, conformément aux dispositions légales, pour toute atteinte à la vie ou à la santé, en cas de manquement intentionnel et de négligence grave, ainsi que pour les droits et revendications découlant de la loi allemande sur la responsabilité du fait des produits défectueux. En cas de violation essentielle au contrat par négligence légère, notre responsabilité pour les préjudices patrimoniaux ne reposant pas sur une atteinte à la vie ou à la santé est limitée au dommage typiquement prévisible du fait du contrat. Sont considérées comme obligations essentielles les obligations dont le respect est indispensable pour une exécution correcte du contrat et au respect desquelles la partie contractante s'est fiée et était en droit de pouvoir se fier.

11. Tribunal compétent

(1) Si la partie contractante est un commerçant au sens du Code de commerce allemand (HGB), une personne morale publique ou un bien patrimonial de droit public, le tribunal compétent pour tous litiges résultant du contrat incluant les présentes conditions de fourniture et de livraison est Hagen, en Rhénanie du Nord-Westphalie, Allemagne ; cette disposition n'affecte en rien d'autres juridictions légales éventuelles.

(2) Les dispositions du paragr. 1 ne s'appliquent pas aux revendications attribuées aux tribunaux cantonaux de première instance indépendamment du montant du litige ; de même, elles ne sont pas applicables si la loi fonde un autre tribunal exclusivement compétent.