

Équipement Urbain

• bloquer • sécuriser • protéger

Édition X

Schako

EQUIPEMENT URBAIN • EQUIPEMENT DE CHANTIER



L'entreprise SCHAKE

L'entreprise fondée en 1908 en tant que maréchal-ferrant et forgeron de voitures a été développée par Johann Schake au cours des premières années. L'accent a été mis sur le développement technique du métier et la flexibilité dans l'exécution. Peu de temps après, son fils Alfred, âgé de 15 ans, a suivi les traces de son père en tant qu'apprenti. Alfred Schake est décédé à l'âge de 54 ans et ses trois fils, Karl Alfred, Hans Dieter et Jürgen Schake, ont repris la direction de l'entreprise. Dans un esprit de tradition et de progrès, l'entreprise artisanale a été restructurée en une entreprise de fabrication. Depuis 2007, la quatrième génération dirige l'entreprise dans le sens d'un développement progressif et moderne.

L'entreprise est aujourd'hui synonyme de qualité et d'orientation client. La marque - Schake - s'est intégrée dans toute l'Europe et reste synonyme de croissance avec - Made in Germany -. Grâce à des installations de production modernes, nous continuons à développer nos compétences clés, de sorte que les qualités et les capacités peuvent être déterminées en grande partie de manière autonome dans notre propre maison. La gestion des produits nous permet, en collaboration avec nos clients, d'obtenir un résultat rapide et moderne. En tant que producteur, nous vivons nos pièces et mettons l'accent sur les produits individuels. Les gammes de produits finis ne sont pas seulement le fruit de la technique, mais aussi de la responsabilité et de l'engagement des collaborateurs et de leurs compétences dans leurs domaines respectifs, qui sont à la disposition de nos partenaires.

Grâce à un savoir faire très complet de nos collaborateurs, nous fabriquons des produits pour les besoins des ateliers municipaux et pour des utilisations temporaires sur les chantiers. Ainsi la sécurité des usagers de la voie publique est garantie et nous satisfaisons aux demandes de plus en plus exigeantes du marché.

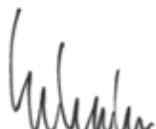
C'est un principe de base pour Schake, aujourd'hui et dans le futur, de toujours considérer en premier lieu le client, ceci aussi grâce à des partenariats, qui existent depuis de longues années et qui sont nés aussi lors de contacts personnels. La preuve en est la satisfaction de clients qui travaillent avec notre entreprise depuis des dizaines d'années.

Aussi, en regardant vers l'avenir, en collaboration rapprochée et inventive avec nos distributeurs et les copératives d'achat, Schake se considère comme un fournisseur important et un partenaire industriel fiable.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir dans le choix de nos produits !



Gerald Schake



Ralf Schake



Patrick Schake



Marc Schake



1. Poteau de dissuasion 09

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1.1 Poteau de dissuasion | 10 - 43 |
| 1.2 Poteau à chaînes | 44 - 45 |
| 1.3 Poteau plastique flexible | 46 - 48 |
| 1.4 Chaîne + Accessoires | 49 - 56 |
| 1.5 Borne de stationnement | 57 - 67 |
| 1.6 Borne en matière recyclée | 68 |
| 1.7 Borne décorative | 69 - 90 |



2. Acier inox 91

- | | |
|--|----------|
| 2.1 Poteau en acier inox | 92 - 95 |
| 2.2 Borne en acier inox | 96 - 97 |
| 2.3 Arceau de dissuasion en acier inox | 98 - 100 |
| 2.4 Poteau en acier corten | 101 |
| 2.5 Arceau d'appui en acier corten | 102 |



3. Élément de dissuasion 103

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 3.1 Arceau tubulaire | 104 - 111 |
| 3.2 Barrière pour chemins piétons | 112 - 115 |
| 3.3 Barrière de limitation en hauteur | 116 - 119 |
| 3.4 Balustrade de protection | 120 - 125 |
| 3.5 Clôture de ville / Balustrade | 126 - 128 |



Responsabilité du fait des produits:

Nous dégageons toute responsabilité selon la législation en cas de non-utilisation de pièces d'origine. Tous les articles sont livrés sans décor. Des tolérances minimales de couleurs sont possibles, compte tenu de la nature de la matière des articles individuels. Les articles illustrés sont des échantillons de référence du fabricant.

Conditions générales à:
www.schake.com



4. Barrière	129
4.1 Barrière tournante	130 - 133, 138
4.2 Barrière pour chemins piétons	134 - 135
4.3 Barrière manuelle	136 - 137



Poteau de dissuasion

Acier inox

5. Equipement d'espaces libres

5.1 Support pour Scooter	140
5.2 Support vélos / appuis vélos	141 - 154
5.3 Sèche-linges	155
5.4 Poubelle	156 - 157
5.5 Bac de plantation	158



Elément de dissuasion

Barrière

6. Protection d'usine

6.1 Poteau de dissuasion	160 - 171
6.2 Poteau à chaînes / Accessoires	172 - 173
6.3 Arceau de dissuasion	174 - 180
6.4 Balustrade de protection	181 - 183
6.5 Protection anticollision	184 - 188
6.6 Profilé d'avertissement et de	189



Equipement d'espaces libres

Solutions individuelles	190 - 192
Aides à la vente	



Protection d'usine



Film couleur pour bornes, arceaux etc.

Jusqu'à tube Ø 60 mm

Film 100 x 200 mm, réfléchissant rouge

Film 100 x 200 mm, noir

Film 100 x 200 mm, jaune

Film 100 x 200 mm, réfléchissant blanc

Réf.

430.19

430.191

430.191G

430.191W

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

Film 110 x 285 mm, réfléchissant rouge

Film 110 x 285 mm, noir

Film 110 x 285 mm, jaune

Film 110 x 285 mm, réfléchissant blanc

430.18

430.181

430.181G

430.181W

Jusqu'à tube Ø 102 mm

Film 110 x 330 mm, réfléchissant rouge

Film 110 x 330 mm, noir

430.182R

430.182S

Jusqu'à tube Ø 108 mm

Film 110 x 330 mm, réfléchissant rouge

Film 110 x 330 mm, noir

430.183R

430.183S

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

Film 110 x 350 mm, réfléchissant rouge

Film 110 x 350 mm, noir

430.184R

430.184S

Jusqu'à tube Ø 193 mm

Film 110 x 620 mm, réfléchissant rouge

Film 110 x 620 mm, noir

Film 110 x 620 mm, jaune

430.186R

430.186S

430.186G

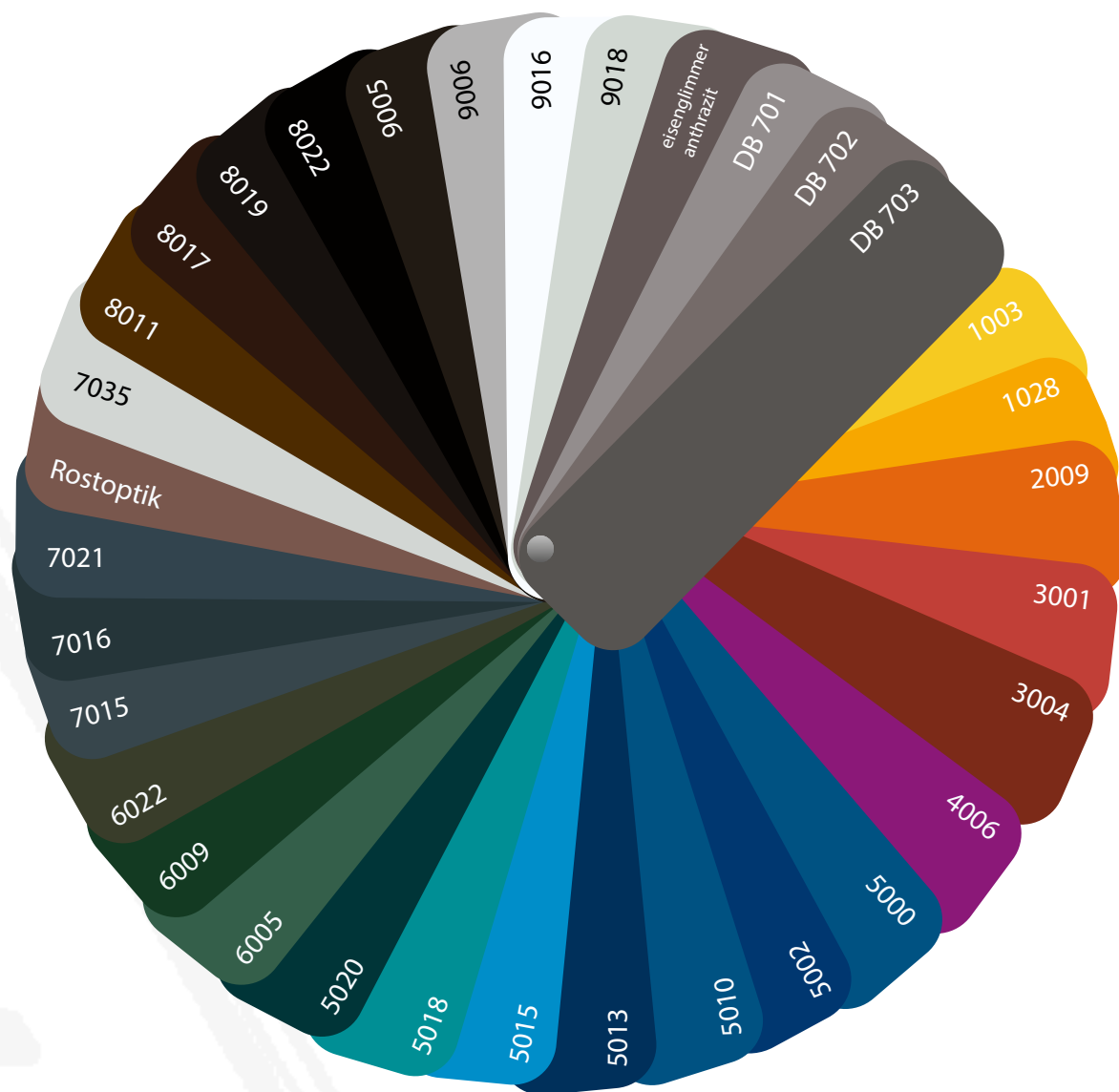
Jusqu'à tube Ø 275 mm

Film 110 x 890 mm, réfléchissant rouge

Film 110 x 890 mm, noir

430.187R

430.187S



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

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

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.

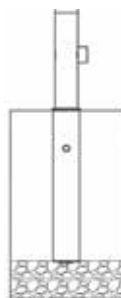
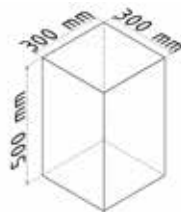
Placer le poteau avec le fourreau au centre du trou du fondement. Le bord supérieur du fourreau doit être en alignement avec le sol.

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 $\varnothing$ 20 mm, diamètre extérieur $\varnothing$ 35 mm

Position de l'anneaux

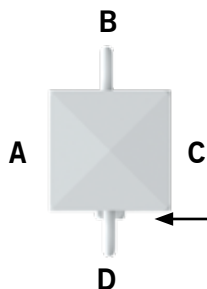
Position standard:

Poteaux avec 1 anneau: position D

Poteaux avec 2 anneaux: position D + B

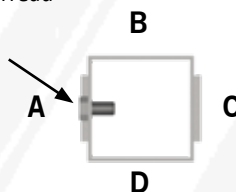


Poteau de dissuasion amovible

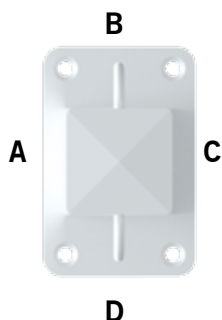


Position de la serrure triangulaire ou cylindre profilé)
Position D

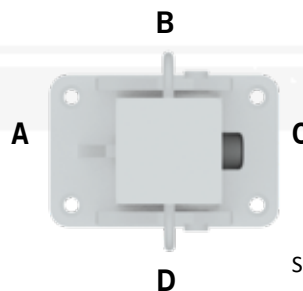
Fixation de la borne dans le fourreau
Position A



Poteau de dissuasion stationnaire avec platine



Poteaux rabattables



Sens de l'inclinaison →

1. Poteau de dissuasion



1.1 Poteau de dissuasion	10 - 43
1.2 Poteau à chaînes	44 - 45
1.3 Poteau plastique flexible	46 - 48
1.4 Chaîne + Accessoires	49 - 56
1.5 Borne de stationnement	57 - 67
1.6 Borne en matière recyclée	68
1.7 Borne décorative	69 - 90



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
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	70x70	100x100
Stationnaire, à bétonner	Page du catalogue	11	12	17	21	22	23	24	26	28	30	41
Stationnaire à cheviller		11	12	17	21	22	23	24	26	28	30	41
Amovible, avec blocage triangulaire			13	18	21	22	23	25	26	28	30	41
Amovible avec cylindre profilé			13	18	21	22	23	25			33	
Rabattable, avec blocage triangulaire			14	19							32	
Rabattable, avec cylindre profilé			14	19							33	
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											34	
Rabattable avec blocage triangulaire en haut											34	
Rabattable avec mécanique de levée et de bascule											37	
Rabattable 500 mm hors sol											40	
Rabattable pour cadenas			15								36	
Rabattable et amovible											36	
Avec blocage triangulaire de 8 mm											39	
Verrouillage avec blocage triangulaire etavec cylindre profilé										35		
rétractable										38		

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



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



Stationnaire, à bétonner
longueur totale: 1300 mm

galvanisé à chaud

	Env.kg	Réf.
sans anneaux	2,3	4042
avec 1 anneau	2,3	4042/1
avec 2 anneaux	2,3	4042/2

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

sans anneaux	2,3	4042B
avec 1 anneau	2,3	4042B/1
avec 2 anneaux	2,3	4042B/2

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

galvanisé à chaud

sans anneaux	2,8	4042P
avec 1 anneau	2,8	4042P/1
avec 2 anneaux	2,8	4042P/2

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

sans anneaux	2,8	4042PB
avec 1 anneau	2,8	4042PB/1
avec 2 anneaux	2,8	4042PB/2

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

galvanisé à chaud

sans anneaux	2,2	4042E
avec 1 anneau	2,2	4042E/1
avec 2 anneaux	2,2	4042E/2

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

sans anneaux	2,2	4042EB
avec 1 anneau	2,2	4042EB/1
avec 2 anneaux	2,2	4042EB/2



Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 60 mm

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



460PB

Stationnaire, à bétonner

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

galvanisé à chaud

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

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

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



info.scan



Matériel de fixation pour ce produit:



Vis de fixation de type 1

Réf.
470.71

Autres accessoires pages 49-56

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

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

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

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



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 160

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

	Env.kg	Réf.
galvanisé à chaud		
sans anneaux	6,4	460F
avec 1 anneau	6,4	460F/1
avec 2 anneaux	6,4	460F/2
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges		
sans anneaux	6,4	460FB
avec 1 anneau	6,4	460FB/1
avec 2 anneaux	6,4	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	460Z
galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	8,1	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 en tube d'acier Ø 60 mm

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
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



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

Env.kg Réf.

5,6 460FU

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

5,6 460FUB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

7,9 460FUH

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

7,9 460FUHB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

5,8 460UZ

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

5,8 460UZB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

8,1 460UZH

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

8,1 460UZH B



460UZB 470.60



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

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

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

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

Rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,5 460UV

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

6,5 460UVB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

8,7 460UVH

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

8,7 460UVHB



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 1

Réf.

470.71

voir accessoires page 49-56





Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 60 mm



Poteau de dissuasion

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



460HB

Amovible, sans verrou

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

galvanisé à chaud

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

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

	Env.kg	Réf.
sans anneaux	6,8	460HB
avec 1 anneau	6,8	460HB/1
avec 2 anneaux	6,8	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 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

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

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

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



476PB

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

galvanisé à chaud

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

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

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



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 160

Autres couleurs possibles;
voir page 7





Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 76 mm



Poteau de dissuasion

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



476FB



476ZB

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

Env.kg

Réf.

12,0

476F

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

12,0

476FB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

galvanisé à chaud

12,0

476Z

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

12,0

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 cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

6,8

476FU

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

6,8

476FUB

À bétonner

avec manchon de sol type 470.60

env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

9,2

476FUH

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

9,2

476FUHB



476UZB 470.60

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

8,6

476UZ

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

8,6

476UZB

À bétonner

avec manchon de sol type 470.60

env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

10,9

476UZH

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

10,9

476UZHb



Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 76 mm

Poteau de dissuasion

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



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

Env.kg

Réf.

5,9

4076P

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

5,9

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

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

Env.kg

Réf.

8,8

489

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

8,8

489B

Stationnaire, à cheviller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

6,7

489P

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

6,7

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

489F

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

12,5

489FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

11,8

489Z

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

11,8

489ZB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 161

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

Env.kg

Réf.

9,5

491

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

9,5

491B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

9,4

491P

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

9,4

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

491F

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

14,9

491FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

12,8

491Z

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

12,8

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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage

longueur totale: env. 1300 mm

galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

11,0

493

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

11,0

493B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

11,0

493P

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

11,0

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

493F

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

14,0

493FB

avec cylindre profilé, y compris trois clés

galvanisé à chaud

13,2

493Z

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

13,2

493ZB



Autres couleurs possibles; Voir le choix des couleurs page 7



493FB



Borne en tube d'acier Ø 152 mm



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

Env.kg

13,3

16,5

21,9

Réf.

40150

40151

40152

galvanisé à chaud

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

Env.kg

13,9

Réf.

40153

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un
réfléchissantes rouges

Réf.

40153B



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



40151HB

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm

avec capuchon d'acier soudé,
manchon sol réf. 40151.10 incl.
env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

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

Amovible, sans fermeture

Longueur totale en mm 1500 2000

Env.kg 26,0 32,0

Réf. 40151H 40152H

Réf. 40151HB 40152HB



40151FB

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm

avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm,
verrouillage à encliquetage
automatique, avec manchon de sol
type 470.10 env. 500 mm sous terre

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un
réfléchissantes rouges

galvanisé à chaud

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

Amovible, avec blocage triangulaire

Env.kg 20,1

Réf. 40151F

Réf. 40151FB

Amovible, avec serrure profilée à pistons
trois clés

Env.kg 17,5

Réf. 40151Z

Réf. 40151ZB



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 164

Autres couleurs possibles;
voir page 7





Borne en tube d'acier Ø 193 mm

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



Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale
en mm

1200

1500

2000

Env.kg

20,9

26,0

34,4

Réf.

40190

40191

40192

galvanisé à chaud

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

Réf.

40190B

40191B

40192B



40191B

Couvercles de bornes amovibles pour remplir les bornes avec du béton



Capuchon d'acier à visser

au lieu du capuchon d'acier soudé

Compléter la réf. par L



Capuchon d'acier avec ancrage béton

au lieu du capuchon d'acier soudé

Compléter la réf. par A

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé

À cheiller avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm 1000

Env.kg

23,6

Réf.

40193

galvanisé à chaud

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

Réf.

40193B



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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine

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

Env.kg 38,0 50,0
Réf. 40191H 40192H

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un
réfléchissantes rouges

Réf. 40191HB 40192HB



40191HB



40191FB

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

Env.kg 27,6
Réf. 40191F

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un
revêtement blanc avec 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 166

Autres couleurs possibles;
voir page 7





Borne en tube d'acier Ø 273 mm



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

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm 1500 2000

galvanisé à chaud	Env.kg	51,1	67,6
	Réf.	40271	40272

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40271B	40272B
--	------	--------	--------



40271



Capuchon d'acier avec ancrage béton
au lieu du capuchon d'acier soudé

Compléter la réf. par A

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

À cheiller avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm 1500

galvanisé à chaud	Env.kg	58,9
	Réf.	40273

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Réf.	40273B
--	------	--------



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. Egalement pour sécuriser des avancements de toiture ou comme borne de guidage devant des portails ou des rampes de chargement etc.



Borne en tube d'acier Ø 323 x 5,0 mm

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm **1500** **2000** **2400**

Env.kg 20,9 26,0 34,4

Réf. 40321 40322 40324

galvanisé à chaud

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

Réf. 40321B 40322B 40324B



40321B

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 169

Autres couleurs possibles;
voir page 7





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
Env.kg	30,0	35,3
Réf.	401530N	401535N

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec 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

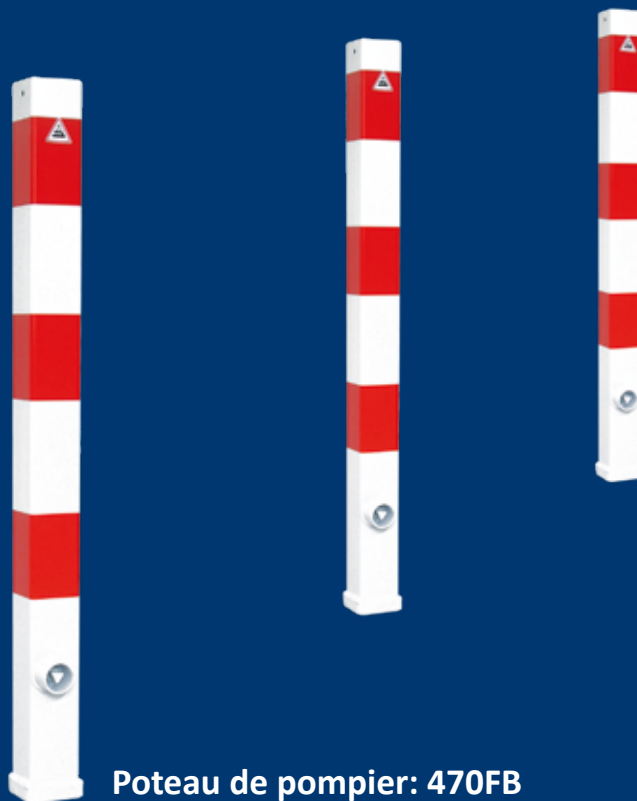


Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir voir la section sur la protection des usines à partir de la page 170

Autres couleurs possibles; voir page 7



Poteaux 70 x 70 mm



Poteau de pompier: 470FB



www.schake.com

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm

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

Poteau de dissuasion

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



470B



470PB

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage

longueur totale: env. 1300 mm

galvanisé à chaud

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

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

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

Env.kg

Réf.



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 1

Réf.

470.71



Autres accessoires à partir de la page 49

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

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

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

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



Ces poteaux sont également disponibles en jaune/noir
voir la section sur la protection des usines à partir
de la page 160

Autres couleurs possibles;
voir page 7



Ce poteau est idéal pour le blocage de places, d'entrées de voitures, de zones de circulation, de zones piétonnières etc. Le blocage triangulaire suivant DIN 3223, très robuste et ne nécessitant aucun entretien, se manipule sans problème, même après de nombreuses années de service. Tous les poteaux sont galvanisés à chaud ce qui augmente encore plus leur fiabilité dans le temps.

Poteau de dissuasion

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



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

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

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

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



• bloquer • sécuriser • protéger



Accessoires voir pages 49-56





Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm

Un poteau de barrage pour une sollicitation sévère au quotidien. Platine massive à charnière, protégée contre la corrosion (galvanisée à chaud), avec boulon charnière solide Ø 16 mm et fixation robuste résistant à la déchirure. La fermeture à ressort plat ne nécessitant aucun entretien peut, à tout moment, être ouverte facilement et rapidement à l'aide d'une clé triangulaire DIN.



Poteau de dissuasion

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



470FUB



470.60

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

À cheiller
avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

7,5

470FU

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

7,5

470FUB

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

galvanisé à chaud

10,0

470FUH

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

10,0

470FUHB



Matériel de fixation pour ce produit:

Vis de fixation de type 1

Réf.

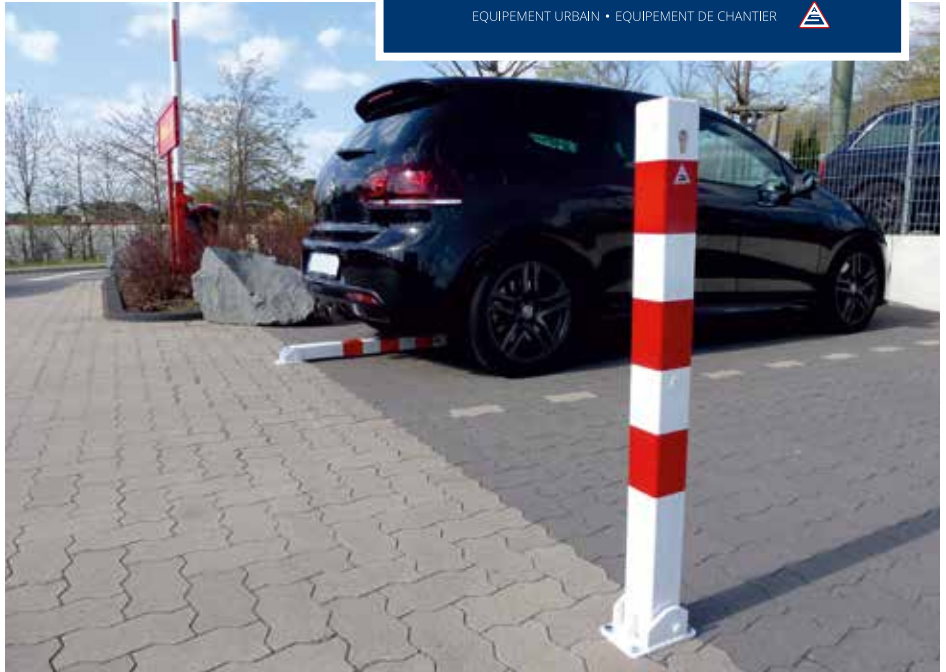
470.71

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

9,0

470UZ

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

9,0

470UZB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

11,3

470UZH

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

11,3

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

470Z

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

13,2

470ZB



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



Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm

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

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

Env.kg

Réf.

13,0

470D

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

13,0

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

470UD

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

8,7

470UDB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

11,0

470UDH

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

11,0

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

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

13,3

470FZ

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

13,0

470FZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

À cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

9,2

470FUZ

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

9,2

470FUZB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

11,5

470FUZH

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

11,5

470FUZHB



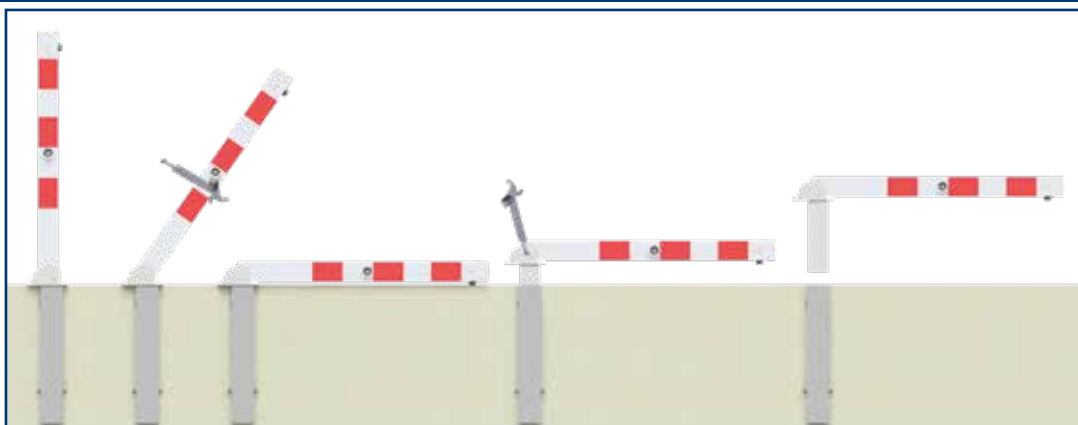
Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm



info.scan

Poteau de dissuasion

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



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

Rabattable et amovible

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

galvanisé à chaud

avec blocage triangulaire

12,5

4701FUH

avec serrure profilée à pistons

14,0

4701UZH

avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons

14,2

4701FUZH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement

blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

avec blocage triangulaire

12,5

4701FUHB

avec serrure profilée à pistons

14,0

4701UZHB

avec verrou triangulaire et serrure profilée à pistons

14,2

4701FUZHB

Clé universelle



470.40

0,4

470.40

Rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

À cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

8,9

470UV

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

avec bandes réfléchissantes blanches

8,9

470UVB

À bétonner

avec manchon de sol type 470.60

env. 400 mm sous terre

galvanisé à chaud

11,2

470UVH

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement

blanc avec bandes réfléchissantes rouges

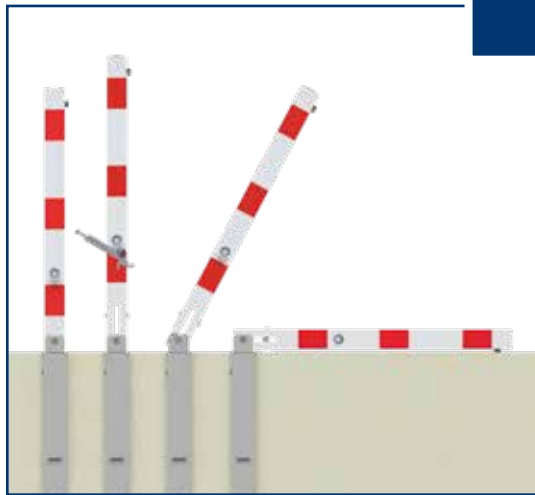
11,2

470UVHB



470UVB

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.



info.scan



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

Env.kg

Réf.

11,0

470FUKH

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

11,0

470FUKHB



Mécanisme de levage et de bascule



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

470UZKH

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

12,3

470UZKHB



Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine

Poteau de dissuasion

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



470DL

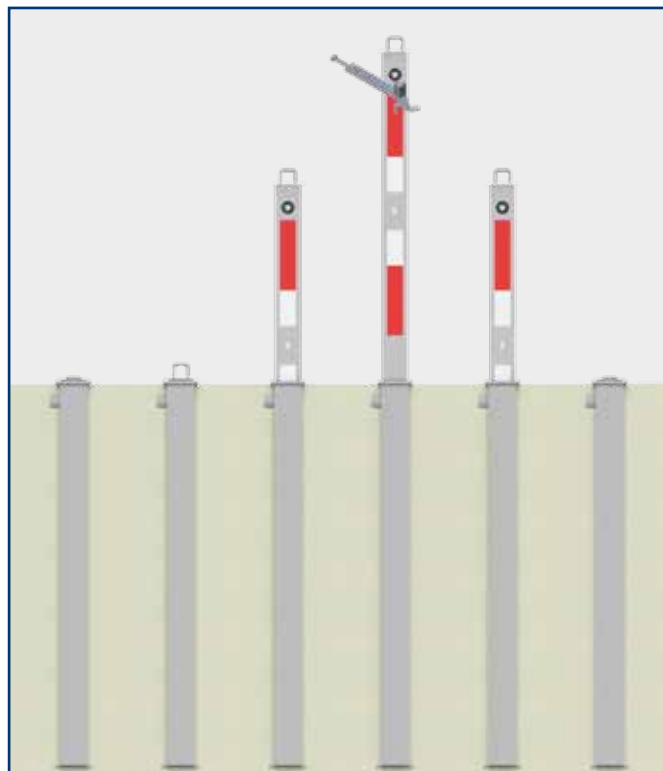


470ZL

serrure
triangulaire



info.scan



Env.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

470DL

cylindre
profilé



Entièrement escamotable, avec serrure profilée à pistons

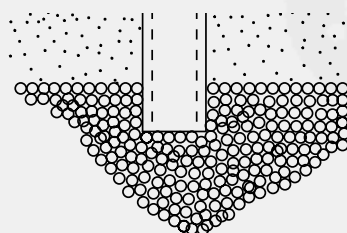
avec manchon de sol 80 x 80 x 3 mm
longueur totale: env. 1100 mm

galvanisé à chaud

avec bandes réfléchissantes blanches / rouges

17,1

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



**serrure triangulaire
8 mm**



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

Env.kg

Réf.

12,8

470N

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

12,8

470NB

Amovible, avec verrou triangulaire 8 mm

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

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud

7,3

470UN

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge
mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen

7,3

470UNB

À bétonner

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

galvanisé à chaud

9,6

470UNH

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

9,6

470UNHB

Clé triangulaire 8 mm

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

0,1

4039



Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm

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



Poteau de dissuasion

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



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

Env.kg
5,4

Réf.
4715FU

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

5,4

4715FUB



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

4715UZ

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

6,0

4715UZB



470.60

Manchon de sol à bétonner

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

470.60

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

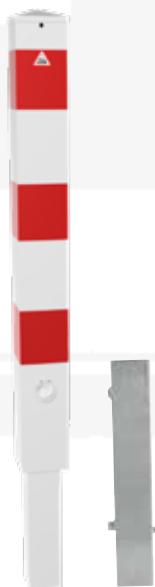
Poteau de dissuasion
tube d'acier 100 x 100 x 3
mm avec capuchon d'acier
soudé, 950 mm hors sol



40100B



40100PB



40100FB

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage
longueur totale: 1250 mm

galvanisé à chaud

Env.kg

11,1

Réf.

40100

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

11,1

40100B

Stationnaire, à cheviller
avec platine 200 x 200 mm

galvanisé à chaud

10,8

40100P

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

10,8

40100PB

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

galvanisé à chaud

16,7

40100F

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

16,7

40100FB



Autres couleurs possibles; voir page 7





Poteau pour chaîne de dissuasion



4711PB

4711PB+1

470PB/1



Poteau pour chaîne-barrière avec cylindre profilé pour l'accrochage verrouillé des chaînes (s'encliquète automatiquement, déverrouillage avec clé), convient notamment pour modifier et sécuriser des surfaces de stationnement ou pour garder efficacement libre des entrées de propriétés, cours, places, zones de chargement/déchargement etc. Son maniement aisé représente un avantage non négligeable. La chaîne est déverrouillée à l'aide de la clé et à la fin de l'opération de stationnement, la chaîne est de nouveau accrochée dans le poteau avec fermeture. Le verrouillage se fait automatiquement. Le mécanisme ne nécessite aucun entretien. Ce poteau offre de nombreuses possibilités d'utilisation, par ex. dans des parkings couverts ou comme blocage d'accès. Il permet, entre autres, d'empêcher le stationnement des deux roues. Utilisable en montage en ligne.



Poteau pour chaîne

tube 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

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

Poteau d'extrémité sans fermeture

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

Manchon de sol à bétonner

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

2,3 470.60



470PB/1



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

Env.kg

Réf.

15,0

460KB



4040KB

Poteau support chaîne en matière plastique

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

blanc / rouge

3,0

4040KB



4041KB

Poteau support chaîne en matière plastique

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

blanc / rouge

2,0

4041KB

Kit poteau support chaîne

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



Pour l'intérieur et l'extérieur

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

20,0

4040KBSET

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

14,0

4041KBSET



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





Poteau plastique

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



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

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

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

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

Poteau flexible rouge
avec bandes réfléchissantes
blanches

Hauteur en mm	1000
Env.kg	1,5
Réf.	412211

750	450
1,3	0,9
412212	412214

300
0,7
412215



Poteau flexible blanc
avec bandes réfléchissantes
rouges

Hauteur en mm	1000
Env.kg	1,5
Réf.	412221

750	450
1,3	0,9
412222	412224

300
0,7
412225



Flexipfosten schwarz
avec bandes réfléchissantes
blanches

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

750	450
1,3	0,9
412222BS	412224BS

300
0,7
412222BS





Poteau flexible jaune

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

Hauteur en mm
Env.kg
Réf.



1000
1,5
412441BG



750
1,3
412442BG



450
0,9
412444BG



300
0,7
412445BG

Poteau flexible noir

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

Hauteur en mm
Env.kg
Réf.



1000
1,5
412221BG



750
1,3
412222BG



450
0,9
412284BG



300
0,7
412282BG

Adaptateur avec anneau à vis
pour le montage sur les poteaux flexibles
et effectuer une chaîne



Hauteur en mm
Env.kg
Réf.

blanc
0,1
41222KW



noir
0,1
41222KS

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau plastique

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

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

Borne KICKBACK © Ø 60 mm

poteau en tube plastique, 900 mm hors sol



Avec platine à cheiller

blanc avec bandes réfléchissantes rouges
jaune avec bandes noires

Env.kg

Réf.

2,5

4260B

2,5

4260BG

Avec manchon de sol à bétonner

blanc avec bandes réfléchissantes rouges
jaune avec bandes noires

4,5

4260HB

4,5

4260HBG

Avec platine à cheiller 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

4261B

2,5

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 difficulté.



Boulon de verrouillage (à l'unité)

pour platine Quick Release

0,1

470.426



Manchon de sol, séparé

en acier galvanisé à chaud, longueur 400 mm

2,0

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	Réf. 470.71
Jeu de vis de fixation type 1.2 8 vis M10 x 80 avec chevilles plastiques, pour arceaux avec platine 100 x 150 mm	470.712
Jeu de vis de fixation type 2 4 ancrages M16 x 150, pour arceaux à partir de Ø 102 mm, barrières, barrières de limitation en hauteur	470.72
Jeu de vis de fixation type 3 8 ancrages M16 x 150, pour barrières, barrières de limitation en hauteur	470.73



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	470.76
Jeu de vis de fixation type 1.2INOX 6 vis inox M10 x 100 avec chevilles plastiques, pour arceaux inox série 449	470.762
Jeu de vis de fixation type 2INOX 3 ancrage inox M12 x 110, pour poteaux inox à partir de Ø 76 mm	470.77
Tournevis Embout T40 pour fixation du jeu de type 1	470.75



Coût supplémentaire pour différents verrouillages

Coût supplémentaire. Ajouter au réf. d'article



	Réf.
Cylindre profilé à verrouillage avec clefs identiques (sans carte de sécurité)	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. +ZHSGI
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



Chaîne d'acier

Poteau de dissuasion



Chaîne en acier, soudée

épaisseur du maillon 5 mm

galvanisée

0,5

430.50

galvanisée, revêtue en rouge / blanc
cond. 10 m

0,5

430.50B



430.50B



430.66B

Chaîne en acier, soudée

épaisseur du maillon 6 mm

galvanisée

0,6

430.66

galvanisée, revêtue en rouge / blanc
cond. 10 m

0,6

430.66B

galvanisée et revêtue jaune / noir
cond. 10 m

0,6

430.67B

Acier inox



430.10B

Chaîne en acier, non soudée

épaisseur du maillon 7 mm

galvanisée

0,9

430.10

galvanisée, revêtue en rouge / blanc
cond. 10 m

0,9

430.10B

galvanisée et revêtue jaune / noir
cond. 10 m

0,9

430.20B

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

0,9

430.25B

Elément de dissuasion



430.60B

Chaîne d'acier carré, non-soudée

épaisseur du maillon 6 mm

galvanisé et revêtue

0,9

430.60B

indiquer le coloris RAL

Barrière



430.11

Crochet en S

galvanisée

430.11

galvanisée et revêtu rouge

430.11BR

galvanisée et revêtu blanc

430.11BW

galvanisée et revêtu jaunet

430.11BG

galvanisée et revêtu noir

430.11BS

Equipement
d'espaces libres



430.09

Maillon de liaison

galvanisée

430.09

galvanisée et revêtu rouge

430.09BR

galvanisée et revêtu blanc

430.09BW

galvanisée et revêtu jaunet

430.09BG

galvanisée et revêtu noir

430.09BS

Protection d'usine



430.12

Manille

galvanisée

430.12

galvanisée et revêtu rouge

430.12BR

galvanisée et revêtu blanc

430.12BW

galvanisée et revêtu jaunet

430.12BG

galvanisée et revêtu noir

430.12BS



430.13

Mousquetons

galvanisée

430.13

galvanisée et revêtu rouge

430.13BR

galvanisée et revêtu blanc

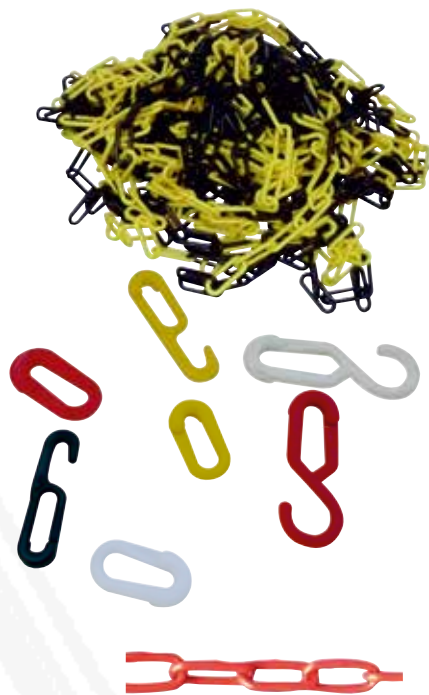
430.13BW

galvanisée et revêtu jaunet

430.13BG

galvanisée et revêtu noir

430.13BS



430.05

Chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm

rouge / blanc, cond. 25 m

jaune / noir, cond. 25 m

Env.kg/Cond.

Réf.

2,0

430.05

2,0

430.06

Maillon de chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm

rouge

blanc

jaune

noir

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 / blanc, cond. 25 m

jaune / noir, cond. 25 m

Env.kg/Cond.

Réf.

2,5

430.15

2,5

430.30

430.15

Maillon de chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm

rouge

blanc

jaune

noir

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



Manchon de sol pour poteaux Ø 60 mm

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

Env.kg	Réf.
2,1	460.10

- pour poteaux de barrage amovibles Ø 60 mm sans verrou

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

- pour poteaux de barrage de la série 460V

Capuchon pour poteaux Ø 60 mm

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

0,4	460.20
-----	--------

Capuchon pour poteaux Ø 60 mm

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

0,7	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

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

3,2	476.10
-----	--------

3,2	476.40
-----	--------

Capuchon pour poteaux Ø 76 mm

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

0,6	476.20
-----	--------

Capuchon pour poteaux Ø 76 mm

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

0,9	476.21
-----	--------



Manchon de sol

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

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

Env.kg

Réf.

2,9

470.15



Manchon de sol

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

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

3,7

470.10



Capuchon pour poteaux 70 x 70 mm

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

0,7

470.20



Capuchon pour poteaux 70 x 70 mm

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

0,8

470.21



Manchon de sol

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

2,3

470.60



Manchon

Poteau de dissuasion

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:

Ø 48 mm tube poteau

Env.kg Réf.

1,6 443.44

Ø 60 mm tube poteau

2,1 463.44

Ø 76 mm tube poteau

2,6 473.44



Manchon de sol

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

Longueur 300 mm

2,3 463.31

Longueur 400 mm

2,7 463.41

Longueur 500 mm

3,2 463.51



Manchon de sol

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

Longueur 300 mm

3,1 473.31

Longueur 500 mm

4,6 473.51

Exemple d'utilisation



Tubes pour panneaux

voir le catalogue „équipement de chantier“ Rubrique „activité routière“ Page 45


Manchon de sol pour poteau Ø 48 mm
 en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

Env.kg

Réf.

3,5

443.61

Bague de serrage

0,1

443.65

Bague filetée

0,8

443.66

Bouchon d'obturation

0,8

443.67

Bouchon d'obturation

**Clé d'acier**

galvanisée à chaud pour Ø 48 mm

1,8

443.68


Manchon de sol pour poteau Ø 60 mm
 en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

5,0

463.61

Longueur 500 mm

7,0

463.62

Bague de serrage

0,1

463.65

Bague filetée

0,8

463.66

Bouchon d'obturation

0,8

463.67

Bouchon d'obturation


Manchon de sol pour poteau Ø 76 mm
 en fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

7,0

473.61

Longueur 500 mm

9,5

473.62

Bague de serrage

0,1

473.65

Bague filetée

0,8

473.66

Bouchon d'obturation

0,8

473.67

Bouchon d'obturation

**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

463.68

**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

Env.kg

Réf.

0,4

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

470.50

**Douille de clé à trois pan, galvanisée**

suivant DIN 3223

0,2

470.30

**Clé carrée, 6 mm**

pour poubelles type 4027

0,2

4037

**Douille de clé à trois pans, 8 mm**

pour poubelles, galvanisée

0,2

4038

**Clé triangulaire, 8 mm**

clé maniable pour l'ouverture des corbeilles à déchets

0,1

4039

**Anneaux, galvanisé**

Un anneau vissé

Art.Nr. +1

Deux anneaux vissés

Art.Nr. +2

Un anneau à visser avec tige filetée M8

(indiquer le diamètre du tube)

470.01

Deux anneaux à visser avec tige filetée M8

(indiquer le diamètre du tube)

470.02

**Plaque de sol ronde pour poteau**

Ø 76 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

476RB

Ø 82 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

485RB



Ø 76 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

478RB

Ø 89 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

4084RB



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Dissuasion de passage à pied et de parking, hors sol 900 mm

Poteau de dissuasion

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



Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine



4712B



470.10

Amovible, avec blocage triangulaire

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

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

Réf.

14,5

471F

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

14,5

471FB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

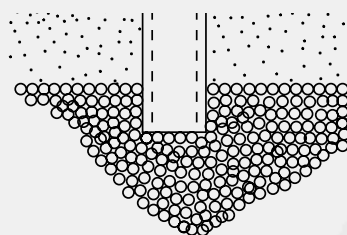
16,3

471Z

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

16,3

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!

Manchon de sol, supplémentaire

à bétonner

3,7

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

Env.kg

Réf.

10,6

471FU

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

10,6

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

471UZ

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

12,1

471UZB

Manchon de sol

à bétonner

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

2,3

470.60



470.60



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



Dissuasion de parking, hors sol 500 mm



Dissuasion de parking

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



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

Env.kg

Réf.

8,6

4709FU

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

8,6

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

4709UZ

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

9,1

4709UZB



470.60

Manchon de sol

à bétonner

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

2,3

470.60



Flexible!

Sûr en cas de tamponnement!

Poteau de dissuasion

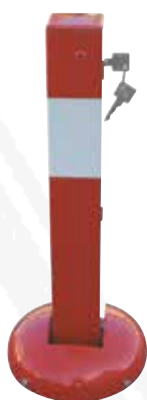
Acier inox

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 cheiller

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

Env.kg

Réf.

8,0

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 cheiller

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

40220UZH



info.scan



470.60

Manchon de sol

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

2,3

470.60



Dissuasion de parking, hors sol 500 mm

Dissuasion de parking, rabattable

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



Cylindre rond



Rabattable, avec cylindre rond
trois clés

40770



info.scan

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

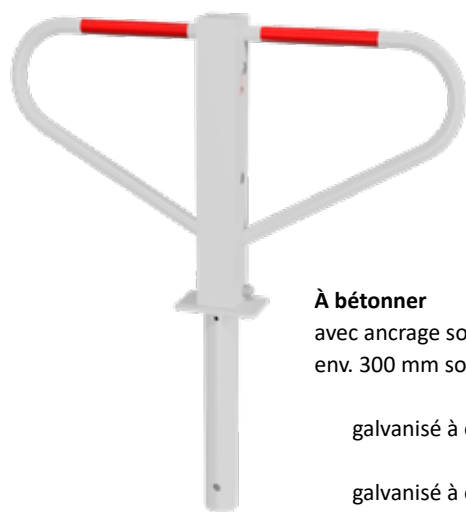
Réf.

7,5 40770

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

7,5

40770B



40771B

À bétonner

avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

8,8

40771

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

8,8

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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

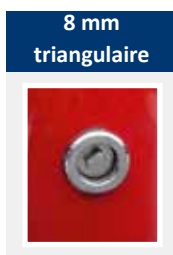
Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



40772B



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

À cheiller

avec platine 100 x 150 mm

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

Réf.

7,5

40772

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

7,5

40772B



40773B

À bétonner

avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

8,8

40773

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

8,8

40773B



4039

Clef triangulaire 8 mm

Clef très maniable pour déverrouiller la borne antiparking

0,1

4039

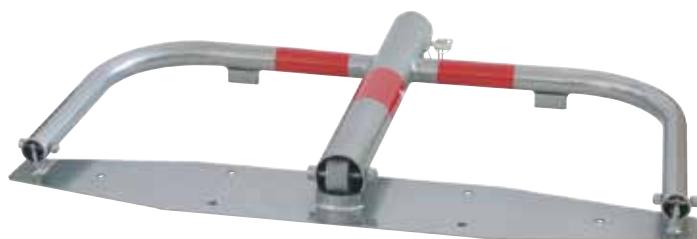


Dissuasion de parking, hors sol 500 mm



Dissuasion de parking à cheville

tube rond $\varnothing$ 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.

Env.kg

Réf.

8,3

40660



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


Arceau de stationnement à cheviller

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



472V

Rabattable, avec cadenas
 trois clés

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

Env.kg

Réf.

5,5

472V



472Z

Rabattable, avec serrure profilée à piston
 trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
 verrouillage/ déverrouillage en dehors de la zone sale

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

5,6

472Z



472A

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

0,1

472A



472ZP

Rabattable, avec serrure profilée à piston
 trois clés et platine continue, verrouillage à encliquetage
 automatique, verrouillage/ déverrouillage en dehors de la
 zone sale.

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

7,8

472ZP



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



À bétonner

hauteur totale 500 mm

Env.kg

3,1

Réf.

4045

À cheviller

hauteur totale 350 mm

4,0

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



À bétonner

Env.kg

10,9

Réf.

449.66SE

À cheviller

9,9

449.66PSE

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



	Env.kg	Réf.
blanc	2,3	412202SW
jaune	2,3	412202SO

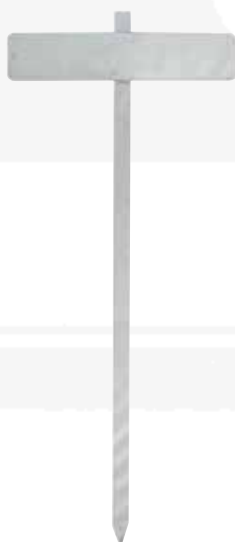
Piquet à enfoncer

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

galvanisé à chaud

3,4 4043

4043



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 4044

4044

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau en matière recyclée

Borne en matière recyclée,
à enterrer ou à bétonner



Poteau en matière recyclée

poteaux carrés 140 x 140 mm

longueur totale: 1400 mm



Borne sans fraisage et sans réflecteurs
coloris noir

Env.kg

Réf.

17,0

4014140

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

17,0

4014141

Poteau en matière recyclée

tête demi-sphère Ø 150 mm

(profil creux)

longueur totale: 1500 mm



Borne sans fraisage et sans réflecteurs
coloris: brun

Env.kg

Réf.

14,0

4014150

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

14,0

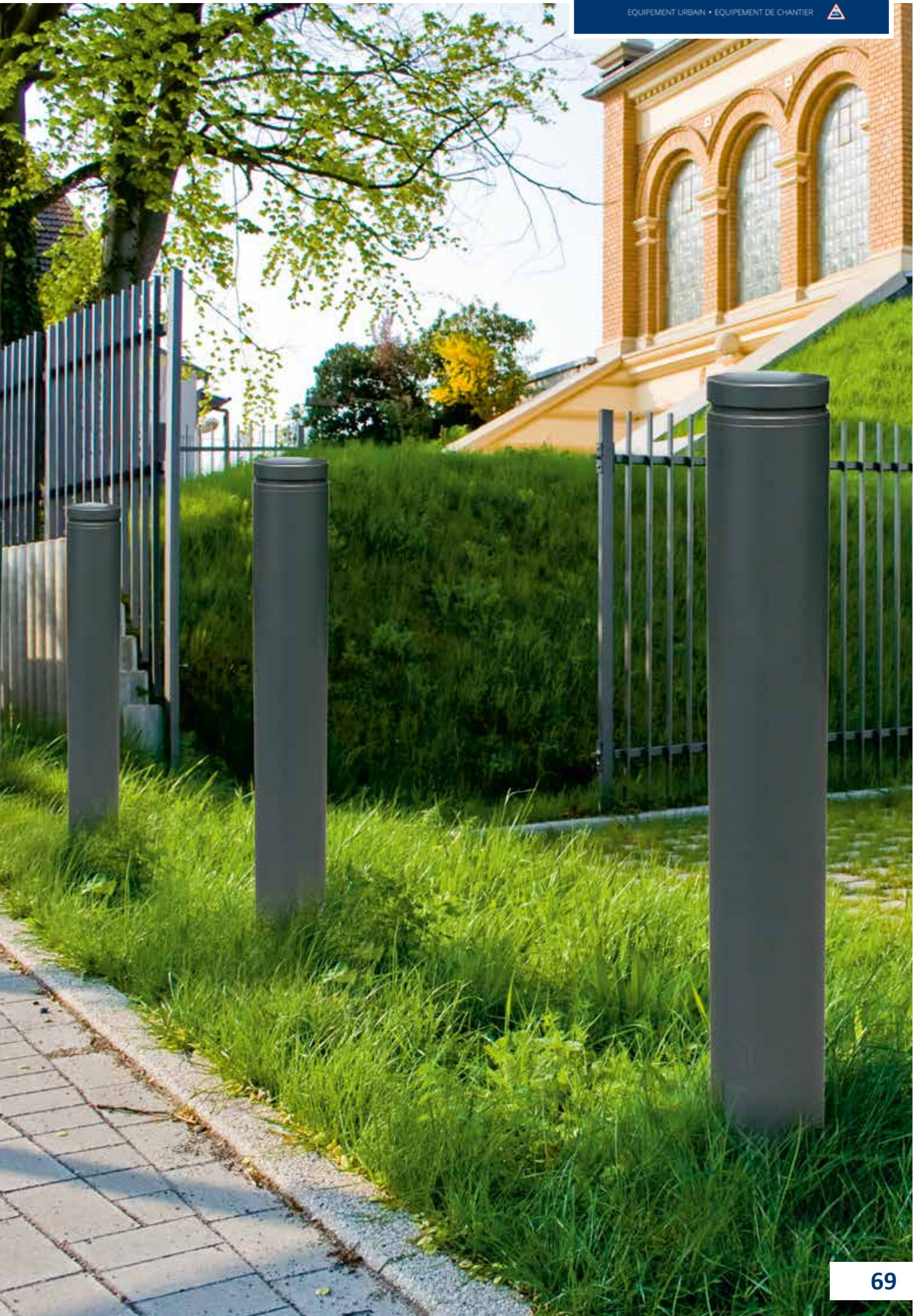
4014151

Borne avec réflecteurs blancs (intégrés)
2 fois ronds, et 1 fois rectangulaire sur le côté opposé.

14,0

4014152





Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Borne décorative - Résumé des variantes

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément 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 80



Ø 76 mm
Série 474
Page 74



Ø 76 mm
Série 478
Page 75



Ø 102 mm
Série 492
Page 81



Ø 82 mm
Série 481
Page 77



Ø 76 mm
Série 477
Page 76



Ø 76 mm
Série 4074
Page 76

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 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 81

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



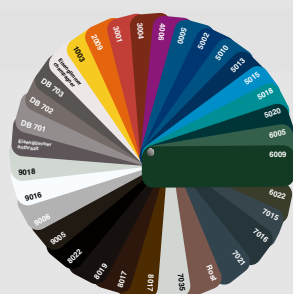
70 x 70 mm
Série 40731
Page 88



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 7



info.scan

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Borne décorative de dissuasion

en tube d'acier Ø 60mm
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

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 460.40, 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

Env.kg

Réf.

Réf.

5,0

465B

466B

4,0

465PB

466PB

7,0

465FB

466FB

8,0

465ZB

6,0

465FUB

466FUB

7,0

465UZB

8,0

465FUHB

466FUHB

9,0

465UZHB



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

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 460.40, 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

Env.kg

Réf.

Réf.

5,0

464B

468B

4,0

464PB

468PB

7,0

464FB

468FB

8,0

464ZB

6,0

464FUB

468FUB

7,0

464UZB

8,0

464FUHB

468FUHB

9,0

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

Env.kg

Réf.

Réf.

6,5

474B

475B

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

5,5

474PB

475PB

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

474FB

475FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

11,5

474ZB

Rabattable, à cheviller

verrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm

avec blocage triangulaire suivant DIN 3223

7,0

474FUB

475FUB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

9,0

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

474FUHB

475FUHB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

11,5

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

Env.kg

Réf.

Réf.

7,5 478B

479B

6,5 478PB

479PB

12,0 478FB

479FB

8,0 478FUB

479FUB

10,5 478FUHB

479FUHB



Livrable comme une
système barrière,
voir page 128



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

Env.kg

Réf.

Réf.

6,5

477B

4074B

à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

5,5

477PB

4074PB

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

477FB

4074FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

11,5

477ZB

Rabattable, à chevillerverrouillage à encliquetage automatique,
avec platine 100 x 150 mm**avec blocage triangulaire** suivant DIN 3223

7,0

477FUB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

9,0

477UZB

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

477FUHB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

11,5

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

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 470.10, env. 500 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

Env.kg	Réf.	Réf.
9,5	480B	481B
8,5	480PB	481PB
12,5	480FB	481FB
13,0	480ZB	
9,0	480FUB	481FUB
10,0	480UZB	
11,0	480FUHB	481FUHB
12,5	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





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)



482B



484B



485B

	Env.kg	Réf.	Réf.	Réf.
Stationnaire				
à bétonner, avec ancrage longueur totale env. 1300 mm	9,5	482B	484B	485B
à cheviller avec platine 100 x 150 mm	8,5	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	482FB	484FB	485FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	13,0	482ZB	484ZB	485ZB
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm				
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	9,0	482FUB	484FUB	485FUB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	10,0	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	482FUHB	484FUHB	485FUHB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	12,5	482UZHB	484UZHB	485UZHB

Borne décorative en tube d'acier Ø 89 mm

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



Avec tête demi-sphère

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

8,2

487B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

11,9

487FB

Avec tête sphérique ou à boule

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

longueur totale env. 1300 mm

8,0

488B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

11,6

488FB

Avec tête plate

Coloris: DB 703

Stationnaire, à bétonner

longueur totale env. 1300 mm

8,6

4084B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

12,5

4084FB



487B



488B



4084B

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



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



494B



492B



4091B

Avec tête demi-sphère

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

9,5

494B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

13,8

494FB

Avec tête sphérique

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm 9,5

9,5

492B

Amovible, avec blocage triangulaire

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

13,8

492FB

Avec tête plat

Coloris: DB 703

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

9,5

4091B

amovible, avec blocage triangulaire

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

13,8

4091FB

Borne décorative en tube d'acier Ø 102 mm

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



4092B



496B

Avec tête en alu et rainure décorative

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

9,5

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

4092FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

2,8

4092ZB

Avec tête sphérique

Avec tête sphérique

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

9,5

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

496FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

12,8

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



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 Ø 168 / 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

	Env.kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	8,0	40102B
Stationnaire, à cheviller avec platine Ø 180 mm	7,5	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	40102FB

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

Stationnaire, à bétonner
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

Hauteur hors sol 750 mm
Longueur totale env. 1100 mm

Hauteur hors sol 950 mm
Longueur totale env. 1300 mm

Env.kg Réf.

11,0 4971B

9,0 4971PB

16,0 4971FB

Env.kg Réf.

12,0 497B

10,0 497PB

17,0 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

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

Env.kg

15,0

23,0

Réf.

40140B/2

40140FB/2



Borne décorative en tube d'acier Ø 152, Ø 193 mm

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement 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

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Env.kg

avec tête en alu et
rainure décorative

Réf.

avec
tête plat

Réf.

14,5

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

40155FB

40156FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

21,0

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

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Env.kg

Réf.

Réf.

24,0

40195B

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

40195FB

40196FB

avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus

29,0

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, revêtu RAL 7016



40101B

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Env.kg

Réf.

9,0

40101B

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 180 mm

8,0

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

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

Env.kg Réf.

Env.kg Réf.

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

9,0 40120B

10,5 40121B

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 180 mm

8,0 40120PB

9,5 40121PB

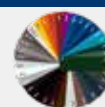
Amovible, avec blocage triangulaire
suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre

14,5 40120FB

16,0 40121FB



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 anthracite (fer micacé)



Exemple d'utilisation
comme poteaux à chaînes



495FB

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

sans anneaux

9,5

495B

avec 1 anneau

9,5

495B+1

avec 2 anneaux

9,5

495B+2

Amovible, avec blocage triangulaire

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

sans anneaux

12,0

495FB

avec 1 anneau

12,0

495FB+1

avec 2 anneaux

12,0

495FB+2

Poteau décoratif alu

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



495MB

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 800 mm

Env.kg

Réf.

sans anneaux

3,5

495MB

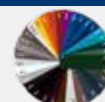
avec 2 anneaux

3,5

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

- sans anneaux
- avec 1 anneau
- avec 2 anneaux

Env.kg

Réf.

- | | |
|-----|--------|
| 6,5 | 490B |
| 6,5 | 490B+1 |
| 6,5 | 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

- sans anneaux
- avec 1 anneau
- avec 2 anneaux

- | | |
|-----|---------|
| 9,5 | 490FB |
| 9,5 | 490FB+1 |
| 9,5 | 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, voir page 123. 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 (fer micacé)

- Poteau d'extrémité pour barre supérieure
- Poteau intermédiaire pour barre supérieure
- Poteau d'angle pour barre supérieure 90°

- | | |
|------|---------|
| 10,0 | 495.01B |
| 10,0 | 495.02B |
| 10,0 | 495.03B |

- 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'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

- | | |
|------|---------|
| 12,5 | 495.11B |
| 12,5 | 495.12B |
| 12,5 | 495.13B |

Barre transversale

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

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



495.24B

Gelenkstück

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

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



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

Env.kg

Réf.

8,5

4073B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0

4073PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

13,0

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

40731B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0

40731PB

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

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

Env.kg

Réf.

7,0

4071B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0

4071PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

11,5

4071FB

Tube d'acier 80 x 80 mm

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

9,0

4081B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

8,5

4081PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

14,5

4081FB

Tube d'acier 100 x 100 mm

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

11,0

4075B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

10,0

4075PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

16,5

4075FB



Borne décorative en tube d'acier 70 x 70mm

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



	Env.kg	avec anneau décoratif Réf.	sans anneau décoratif Réf.
Stationnaire			
à bétonner avec ancrage longueur totale env. 1300 mm 8,5 473B	8,5	473B	4730B
à cheviller avec platine 100 x 150 mm	8,5	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	473FB	4730FB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	14,5	473ZB	4730ZB
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm			
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	9,0	473FUB	4730FUB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	10,5	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	473FUHB	4730FUHB
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	13,5	473UZHB	4730UZHB



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



2. Acier inox



2.1 Poteau en acier inox	92 - 95
2.2 Borne en acier inox	96 - 97
2.3 Arceau de dissuasion en acier inox	98 - 100
2.4 Poteau en acier corten	101
2.5 Arceau d'appui en acier corten	102





Poteau d'acier inox 70 x 70 mm

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



4070FU

	Env.kg	Réf.
Stationnaire		
à bétonner avec ancrage longueur totale env. 1200 mm	5,4	4070
Stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	4,9	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	4070F
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclus	13,1	4070Z
Rabattable, à cheviller verrouillage à encliquetage automatique, avec platine 100 x 150 mm		
avec blocage triangulaire suivant DIN 3223	6,7	4070FU
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclu	7,8	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	4070FUH
avec serrure profilée à pistons, 3 clés inclu	10,0	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



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



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 1INOX

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	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	4062Z

Accessoires

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

Coût supplémentaire par anneau

Chaîne en acier inox Ø 5 mm 0,5 430.55

Maillons de liaison 0,1 430.56

Blocage à vis pour chaînes 0,1 430.57

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

Spray de nettoyage et d'entretien
pour créer un film protecteur durable 0,5 430.58



Borne en acier inox Ø 76 mm

surface polie, tête voutée
hors sol env. 900 mm



4072



4272

	Env.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 page49



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
Env.kg Réf.

5,4 4089

5,1 4089P

10,3 4089F

12,0 4089Z

Ø 102 mm
Env.kg Réf.

6,2 40103

5,7 40103P

12,0 40103F

12,0 40103Z



Matériel de fixation pour ce produit:

vis de fixation de type 2INOX

Réf.

470.77

Autres accessoires page 49



Poteau de dissuasion en acier inox

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



Borne en acier inox Ø 154 mm

surface polie, avec tête plate, stationnaire



Stationnaire, à bétonner avec ancrage

À cheiller avec platine Ø 250 mm

Longueur totale en mm	Env. 900	Env. 1200
Env.kg	7,0	9,5
Réf.	40154	40155

Env. 600	Env. 900
7,5	10,0
40154P	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

Env.kg	14,0
Réf.	40154F

Amovible, avec serrure profilée à pistons

trois clés

Env.kg	14,0
Réf.	40154Z



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2INOX

Réf.
470.77

Autres accessoires Pages 49

Born intemporelle et massive en acier inox.



Borne en acier inox Ø 204 mm

surface polie, avec tête plate, stationnaire



Stationnaire, à bétonner avec ancrage

À cheviller avec platine Ø 250 mm

Longueur totale en mm	Env. 900	Env. 1200	Env. 600	Env. 900
Env.kg	10,0	13,0	10,0	13,0
Réf.	40204	40205	40204P	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

Env.kg	15,5
Réf.	40204F

Amovible, avec serrure profilée à pistons
trois clés

Env.kg	15,5
Réf.	40204Z



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 2INOX

Réf.
470.77

Autres accessoires Pages 49



Arceau en acier inox Ø 48 mm

Poteau de dissuasion

Arceau en acier inox Ø 48 mm

Surface polie



Acier inox



Sans barre transversale, à bétonner

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

Élément de dissuasion



Avec barre transversale, à bétonner

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

Barrière



Arceau universel, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
300 mm	1200 mm	9,0	449.30

Équipement
d'espaces libres



Arceau rond, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
460 mm	1200 mm	7,5	449.46
650 mm	1200 mm	8,0	449.65

Protection d'usine



Arceau rond avec barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
650 mm	1200 mm	10,0	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	Env.kg	Réf.
800 mm	800 mm	7,5	449.09P
1000 mm	800 mm	8,0	449.12P
1200 mm	800 mm	9,0	449.13P

**Avec barre transversale, à bétonner**

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

**Arceau universel, à bétonner**

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
300 mm	800 mm	6,0	449.30P

**Arceau rond, à bétonner**

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
460 mm	800 mm	6,0	449.46P
650 mm	800 mm	7,0	449.65P

**Arceau rond avec barre transversale, à bétonner**

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
650 mm	800 mm	8,0	449.66P



Matériel de fixation pour ce produit:
vis de fixation de type 1INOX
Réf.

470.76

Autres accessoires Pages 49



Arceau en tube d'acier inox Ø 48 mm



Arceau en acier inox pour vélos Ø 48 mm

dans un beau design fonctionnel,

Surface polie

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

À bétonner

Env.kg Réf.

9,0 449.50

À cheviller

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

8,0 449.50P

Arceau en tube d'acier inox Ø 48 mm

Assemblage soudé en onglet, à bétonner,

Surface polie



Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg	Réf.
500 mm	1200 mm	8,5	449.85
700 mm	1200 mm	9,0	449.86
1000 mm	1200 mm	9,5	449.87
1200 mm	1200 mm	10,5	449.88



Poteau décoratif en tube acier corten 80 x 80 mm

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

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage au sol, longueur totale environ 1200 mm

Env.kg

Réf.

9,0

4481

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

8,5

4481P

amovible, avec serrure triangulaire

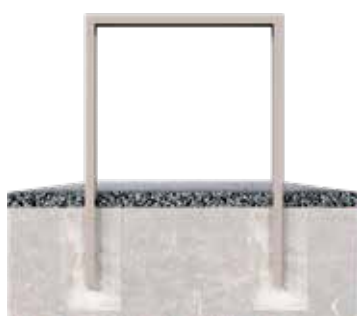
selon DIN 3223, verrouillage automatique
avec manchon galvanisé type 470.10,
environ 500 mm sous sol

14,5

4481F



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



Profil en U 80 x 40 mm

Largeur totale	Env.kg	Réf.
750 mm	20,0	4450.075



Profil en U 80 x 40 mm

avec fixation en acier inox Ø 48 mm

Largeur totale	Env.kg	Réf.
750 mm	21,5	4450.175



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

3. Élément de dissuasion



3.1 Arceau tubulaire	104 - 111
3.2 Barrière pour chemins piétons	112 - 115
3.3 Barrière de limitation en hauteur	116 - 119
3.4 Balustrade de protection	120 - 125
3.5 Clôture de ville / Balustrade	126 - 128





Arceau en tube d'acier Ø 48 mm

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



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
Réf.

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg
1000 mm	1000 mm	8,0
1500 mm	1000 mm	9,5
2000 mm	1000 mm	10,5
700 mm	1200 mm	8,0
1000 mm	1200 mm	9,0
1200 mm	1200 mm	9,4
500 mm	1400 mm	9,0
1000 mm	1400 mm	10,0
1500 mm	1400 mm	11,0
2000 mm	1400 mm	13,0
2500 mm	1400 mm	14,5

Réf.

448.06
448.07
448.08

448.11
448.12
448.13

448.09
448.10
448.15
448.20
448.25

448.06B
448.07B
448.08B

448.11B
448.12B
448.13B

448.09B
448.10B
448.15B
448.20B
448.25B



Sans barre transversale, à cheville

1000 mm	1000 mm	9,0
1500 mm	1000 mm	10,5
2000 mm	1000 mm	12,0

448.52
448.53
448.54

448.52B
448.53B
448.54B



Autres couleurs possibles; voir page 7.

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





Arceau en tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm



Sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg
700 mm	1200 mm	10,0
1000 mm	1200 mm	11,5
1200 mm	1200 mm	12,5
500 mm	1400 mm	10,0
1000 mm	1400 mm	12,5
1500 mm	1400 mm	15,5
2000 mm	1400 mm	18,5
2500 mm	1400 mm	21,0

galvanisé à chaud

Réf.

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

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

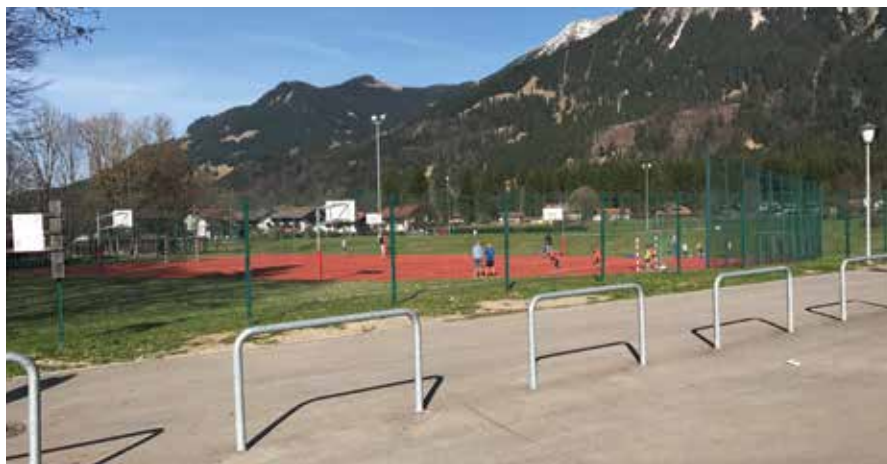


Avec barre transversale, à cheviller

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



448.62B
448.63B
448.64B



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
Réf.

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg
1000 mm	1000 mm	9,5
1500 mm	1000 mm	11,5
2000 mm	1000 mm	13,0
700 mm	1200 mm	10,0
1000 mm	1200 mm	11,0
1200 mm	1200 mm	12,0
500 mm	1400 mm	11,0
1000 mm	1400 mm	12,5
1500 mm	1400 mm	14,5
2000 mm	1400 mm	16,0
2500 mm	1400 mm	18,0

Réf.

465.06
465.07
465.08
465.11
465.12
465.13
465.09
465.10
465.15
465.20
465.25

465.06B
465.07B
465.08B
465.11B
465.12B
465.13B
465.09B
465.10B
465.15B
465.20B
465.25B



Sans barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	11,0
1500 mm	1000 mm	13,0
2000 mm	1000 mm	14,5

465.52
465.53
465.54

465.52B
465.53B
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
Réf.

Sans barre transversale, à bétonner

Largeur totale	Hauteur totale	Env.kg
700 mm	1200 mm	12,0
1000 mm	1200 mm	14,5
1200 mm	1200 mm	15,5
500 mm	1400 mm	12,0
1000 mm	1400 mm	15,5
1500 mm	1400 mm	19,5
2000 mm	1400 mm	23,0
2500 mm	1400 mm	26,5

Réf.

465.21
465.22
465.23
465.31
465.32
465.33
465.34
465.35

465.21B
465.22B
465.23B
465.31B
465.32B
465.33B
465.34B
465.35B



Avec barre transversale, à cheviller

1000 mm	1000 mm	14,0
1500 mm	1000 mm	17,5
2000 mm	1000 mm	21,0

465.62
465.63
465.64

465.62B
465.63B
465.64B



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



Arceau d'appui et dissuasion, tube d'acier Ø 48 mm

Arceau en tube d'acier
Ø 48 x 2,5 mm



Env.kg

Réf.

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

Sans traverse

Largeur totale: env. 460 mm

galvanisé à chaud

7,0

448.046

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

7,0

448.046B



Sans traverse

largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

7,5

448.065

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

7,5

448.065B



Avec traverse

largeur totale: env. 650 mm

galvanisé à chaud

9,0

448.066

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

9,0

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. Egalement idéal comme protection des éclairages publics etc.



Arceau pour la protection des arbres



À bétonner

Tube d'acier Ø 48 x 2,5 mm
 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

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

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



info.scan



À bétonner

galvanisé à chaud

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

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	21,5	465.066
800 mm	800 mm	800 mm	25,5	465.068

465.066B
465.068B



À cheiller

galvanisé à chaud

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

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	19,0	465.066P
800 mm	800 mm	800 mm	24,0	465.068P

465.066PB
465.068PB



Articles également disponibles en jaune / noir; voir page 180



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

Gesamthöhe

galvanisé à chaud

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

Env.kg

Réf.

Réf.

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



À cheviller

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

Arceau universel

Tube d'acier Ø 76 x 2,6 mm



À bétonner

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



À cheviller

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

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Barrière pour chemins piétons, tube d'acier Ø 60 mm, amovible, tournante

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
Env.kg	16,5	18,5	20,0	22,0

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

Réf.	465.10FB	465.15FB	465.20FB	465.25FB
Env.kg	16,5	18,5	20,0	22,0

Avec barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud

Réf.	465.32F	465.33F	465.34F	465.35F
Env.kg	20,0	23,0	27,0	30,5

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

Réf.	465.32FB	465.33FB	465.34FB	465.35FB
Env.kg	20,0	21,0	27,0	30,5



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
Env.kg	25,5	27,5	29,5	31,0

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

Réf.	410.15B	410.20B	410.25B	410.30B
Env.kg	25,5	27,5	29,5	31,0

Avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud

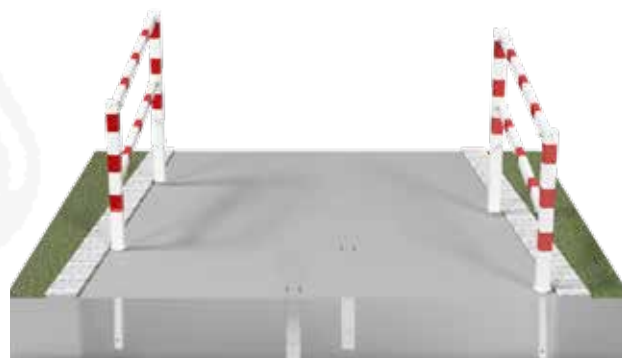
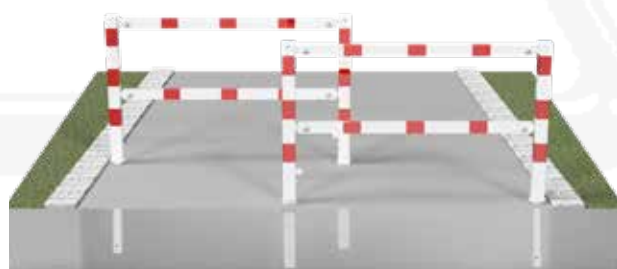
Réf.	412.15	412.20	412.25	412.30
Env.kg	31,0	34,5	38,5	42,0

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

Réf.	412.15B	412.20B	412.25B	412.30B
Env.kg	31,0	34,5	38,5	42,0



info.scan



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

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



Barrière pour piétons, stationnaire

Barrière pour chemins piétons

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
Env.kg	19,5	21,5	23,5	25,0

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

Réf.	414.15B	414.20B	414.25B	414.30B
Env.kg	19,5	21,5	23,5	25,0

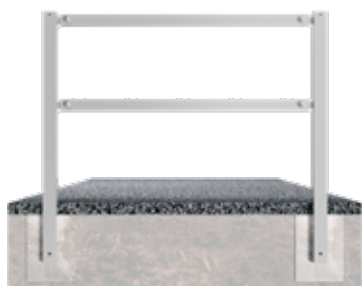
Avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux

galvanisé à chaud

Réf.	416.15	416.20	416.25	416.30
Env.kg	25,0	29,0	32,5	36,0

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

Réf.	416.15B	416.20B	416.25B	416.30B
Env.kg	25,0	29,0	32,5	36,0



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

Acier inox

Elément 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
------	---------	---------	---------

Env.kg	19,0	21,0	23,0
--------	------	------	------



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

Réf.	4014.15B	4014.20B	4014.25B
------	----------	----------	----------

Env.kg	19,0	21,0	23,0
--------	------	------	------

Avec barre supérieure et barre à hauteur des genoux


galvanisé à chaud

Réf.	4016.15	4016.20	4016.25
------	---------	---------	---------

Env.kg	24,0	28,0	32,0
--------	------	------	------



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

Réf.	4016.15B	4016.20B	4016.25B
------	----------	----------	----------

Env.kg	24,0	28,0	32,0
--------	------	------	------



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



Barrière de limitation en hauteur

Barrière de limitation en hauteur à bétonner

stationnaire, avec câble de renfort

Hauteur de passage 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



À bétonner

Longueur tube transversal	Env.kg	Réf.
3000 mm	78,5	417.302B
4000 mm	81,0	417.402B
5000 mm	83,5	417.502B
6000 mm	86,0	417.602B
7000 mm	91,0	417.702B
8000 mm	93,5	417.802B
9000 mm	96,0	417.902B

Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm,
espacement des trous 260 x 260 mm

compléter la réf. par P

Disponible en option:

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

Barrière en tube alu

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



Largeur	Env.kg	Réf.
Largeur 2000 mm	2,1	417.B02
Largeur 3000 mm	3,2	417.B03
Largeur 4000 mm	4,3	417.B04
Largeur 6000 mm	6,4	417.B06



Fixation pour panneau

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



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

	Env.kg	Réf.
galvanisé à chaud, revêtu blanche	0,7	417.98

Barrière de limitation en hauteur à bétonner

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

Hauteur de passage réglages variables de 1800 - 2800 mm

Hauteur totale hors sol env. 3000 mm

Mono-pièce

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

Barre transversale

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



À bétonner

Longueur tube transversal	Env.kg	Pour cadenas Réf.	Blocage triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
2000 mm	57,5	417.201VB	417.201FB	417.201ZB
2500 mm	58,5	417.251VB	417.251FB	417.251ZB
3000 mm	60,0	417.301VB	417.301FB	417.301ZB
3500 mm	61,0	417.351VB	417.351FB	417.351ZB
4000 mm	62,0	417.401VB	417.401FB	417.401ZB
4500 mm	63,5	417.451VB	417.451FB	417.451ZB

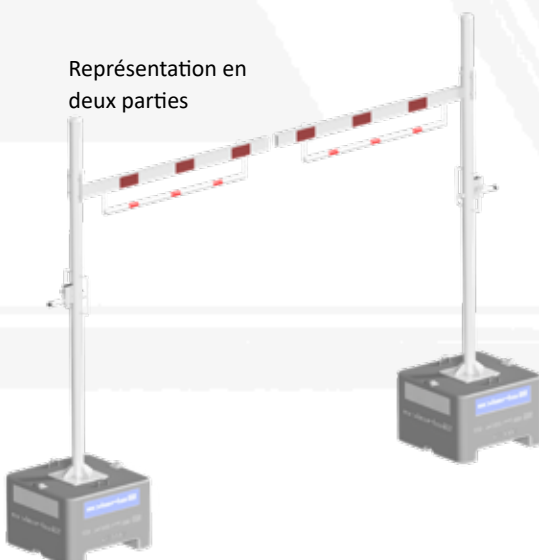
Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm, espacement des trous 260 x 260 mm

compléter la réf. par P

Représentation en deux parties



Egalement disponible:

Barrière de limitation en hauteur mobile

A monter sur une construction en béton (600 kg, réf. 3F120) au moyen d'une platine soudée au bas du poteau, peut être positionné par chariot élévateur ou grue, en option avec réf. 70670N pour le nivellement des terrains accidentés.
compléter la réf. par PM



Barrière de limitation en hauteur

Barrière de limitation en hauteur

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



Fixe, 70 x 70 mm, à bétonner

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

Largeur totale	Env.kg	Réf.
3000 mm	38,5	417.30B
4000 mm	44,0	417.40B

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'aluminium
Hauteur de passage env. 2300 mm

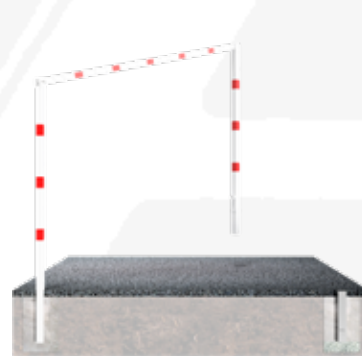
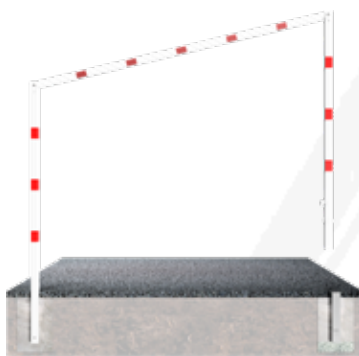
3000 mm	66,2	417.32B
4000 mm	68,5	417.42B
5000 mm	71,0	417.52B
6000 mm	73,5	417.62B

Disponible en option:

Platine à cheviller

360 x 360 x 8 mm, avec 4 alésages Ø 21 mm,
espacement des trous 260 x 260 mm

compléter la réf. par P.



Pivotante, 70 x 70 mm, à bétonner

1 poteau
70 x 70 mm tube d'acier,
stationnaire, à bétonner,
hauteur totale: env. 2500 mm
1 poteau
70 x 70 mm tube d'acier,
mobile, avec blocage triangulaire
manchon de sol type 470.10 inclus,
env. 500 mm sous terre
1 barre transversale
60 x 40 mm en tube d'acier
Hauteur de passage env. 2000 mm

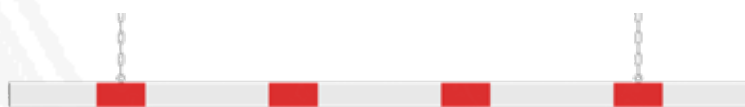
Largeur totale	Env.kg	Réf.
3000 mm	42,5	417.31B
4000 mm	45,0	417.41B

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

Plus efficace et plus visible

Protection des colonnes en cas de collision, porte révèle, etc.

Angle de protection des arêtes

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



Env.kg 1,3
Réf. 4317RB



Env.kg 1,3
Réf. 4317LB



Articles également disponibles en jaune / noir;
voir protection d'usine page 186

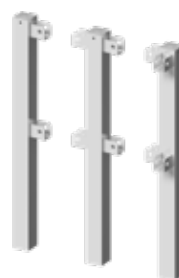
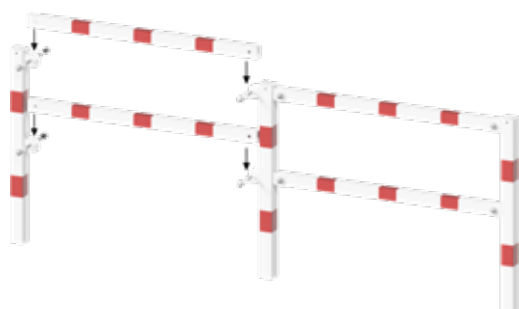


Balustrade de protection

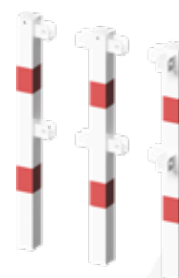
Pour des domaines particulièrement dangereux. Le système de balustrade est livrable en version à bétonner ou à cheviller avec platine.

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

Env.kg

Réf

4270B

Poteau intermédiaire

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

8,0

4270

Poteau d'angle

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

8,5

4271

4271B

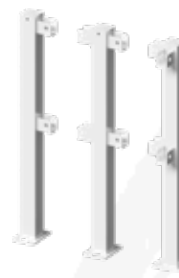
8,5

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

4270P

4270PB

Poteau intermédiaire

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

7,0

4271P

4271PB

Poteau d'angle

pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°

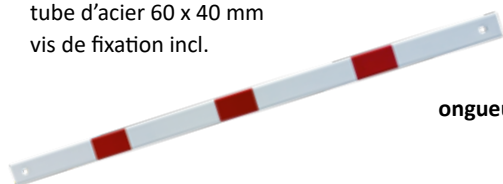
7,0

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:

Env.kg

Réf.

Réf.

800 mm

3,0

4208

4208B

1300 mm

5,0

4213

4213B

1800 mm

7,0

4218

4218B

2300 mm

8,5

4223

4223B



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



galvanisé à chaud

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

Env.kg Réf.

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

448.80B
448.81B
448.815B



galvanisé à chaud

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

Env.kg Réf.

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

448.80PB
448.81PB
448.815PB

galvanisé à chaud

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

Longueur de tube Cote modulaire Env.kg Réf.

500 mm	1000 mm	1,5	448.42	448.42B
1000 mm	1500 mm	3,0	448.43	448.43B
1500 mm	2000 mm	4,5	448.44	448.44B



Jeu de vis de fixation voir page 47. Egalement disponible en jaune / noir; voir protection d'usine page 181



Grille clôture de protection

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 arête 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	Env.kg	Réf.
750 mm	16,5	418.07
1500 mm	23,0	418.15
2000 mm	31,0	418.20

galvanisé à chaud
et revêtu en blanc

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

galvanisé à chaud
et revêtu en rouge

750 mm	16,5	418.07BR
1500 mm	23,5	418.15BR
2000 mm	31,0	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	418.00
galvanisé à chaud et revêtu en blanc	6,0	418.00B

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud	6,0	418.02
galvanisé à chaud et revêtu en rouge	6,0	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 sur place. Les charnières articulées permettent de créer des barrages de manière extrêmement flexible. Les charnières articulées peuvent être utilisées verticalement ou horizontalement jusqu'à 90°.



Poteau-support pour barre supérieure 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	Env.kg	Réf.	Réf.
Poteau d'extrémité pour barre supérieure	5,4	467.01	467.01B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	5,4	467.02	467.02B
Poteau d'angle pour barre supérieure	5,4	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	467.11	467.11B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure	5,4	467.12	467.12B
Poteau d'angle pour barre supérieure	5,4	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	467.04	467.04B
Poteau intermédiaire	2,9	467.05	467.05B
Poteau d'angle	2,9	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	467.20	467.20B
-----	--------	---------

Articulation en aluminium

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

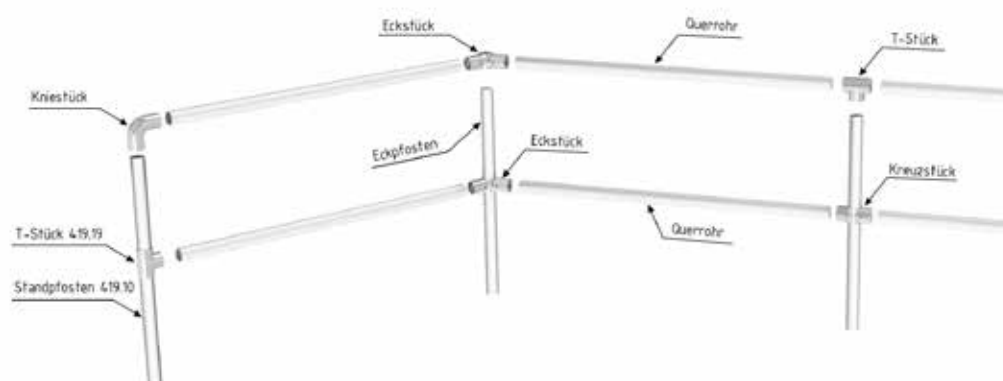
0,5	467.24	467.24B
-----	--------	---------





Barrière / protection dissuasive

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



Tube d'acier Ø 60 mm
galvanisé à chaud



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



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

Grille clôture de protection

pour sécuriser fossés, cours d'eau ou aussi enceintes etc.



418.35

Panneau de clôture

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

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

Env.kg	Réf.
11,8	418.35
11,8	418.35B



418.42



418.44

Poteau-support

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

Poteau d'extrémité avec 2 languettes d'assemblage

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

5,5	418.42
5,5	418.42B

Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et revêtu en blanc

5,5	418.44
5,5	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).



Avec capuchon



Avec tête sphérique

Poteau-support

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

	Longueur
avec capuchon	1500 mm
avec tête sphérique	1500 mm

Env.kg	Réf.
4,5	419.600
4,5	419.602

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu
en blanc
Réf.

419.600B
419.602B

Poteau-support

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

avec capuchon	1000 mm
avec tête sphérique	1000 mm

4,5	419.601
4,5	419.603

419.601B
419.603B

Barre transversale

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

Modulaire: 1130 mm	1000 mm
Modulaire: 1630 mm	1500 mm
Modulaire: 2130 mm	2000 mm
Modulaire: 2630 mm	2500 mm

4,5	419.610
5,5	419.615
6,5	419.620
8,0	419.625

419.610B
419.615B
419.620B
419.625B

Élément d'assemblage

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

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

419.699B



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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine



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



Env.kg

Tête plate
Réf.

Poteau intermédiaire	7,9	418.7804B
Poteau d'extrémité	7,9	418.7802B

Tête décorative
Réf.

418.7814B
418.7812B



Elément clôture

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

Espacement des axes	Env.kg	Réf.
1000 mm	7,2	418.710B
1500 mm	10,4	418.715B



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

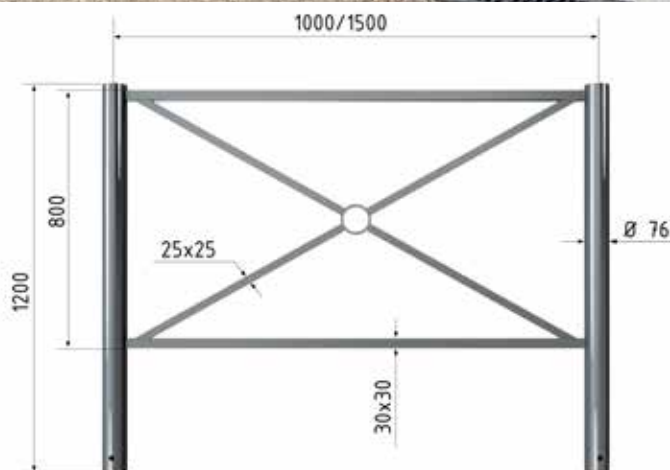
Coloris spécifique RAL 3004

Clôture de ville

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

Elément clôture de ville

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



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



Coloris spécifique RAL 3004



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





Barrière de barrage / bordure de protection

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

Env.kg

Réf.

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

Env.kg

Réf.

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

Longeron en acier plate 45 x 15 mm

galvanisé et revêtu

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

4. Barrière



4.1 Barrière tournante	130 - 133, 138
4.2 Barrière pour chemins piétons	134 - 135
4.3 Barrière manuelle	136 - 137

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Barrière-porte pivotante

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

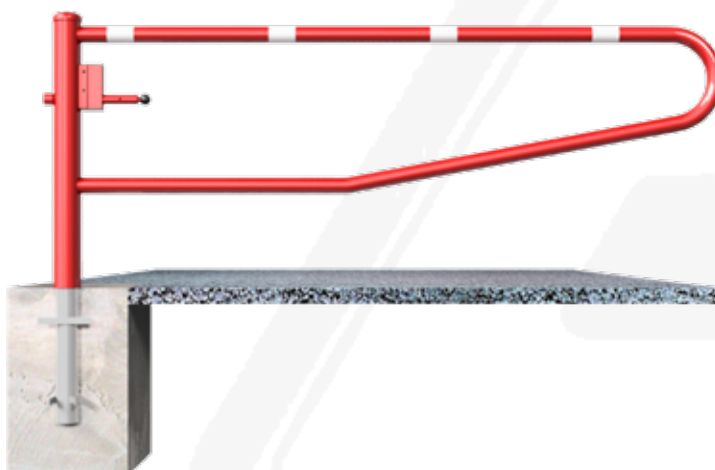


À bétonner, galvanisé à chaud

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

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

Largeur totale	Env.kg	Pour cadenas	Serrure triangulaire	Serrure profilée à pistons
		Réf.	Réf.	Réf.
1500 mm	33,0	413.151VB	413.151FB	413.151ZB
2000 mm	36,5	413.201VB	413.201FB	413.201ZB
2500 mm	40,0	413.251VB	413.251FB	413.251ZB
3000 mm	43,5	413.301VB	413.301FB	413.301ZB
3500 mm	47,0	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	Env.kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
1500 mm	33,0	4013.15V	4013.15F	4013.15Z
2000 mm	37,0	4013.20V	4013.20F	4013.20Z
2500 mm	41,0	4013.25V	4013.25F	4013.25Z
3000 mm	44,5	4013.30V	4013.30F	4013.30Z
3500 mm	48,0	4013.35V	4013.35F	4013.35Z

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

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

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Barrière pivotante avec flèche de barrière en alu

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	Env.kg	Pour cadenas	Serrure triangulaire	Serrure profilée à pistons
		Réf.	Réf.	Réf.
1500 mm	32,0	4113.15VB	4113.15FB	4113.15ZB
2000 mm	33,0	4113.20VB	4113.20FB	4113.20ZB
2500 mm	34,0	4113.25VB	4113.25FB	4113.25ZB
3000 mm	35,0	4113.30VB	4113.30FB	4113.30ZB
3500 mm	36,0	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

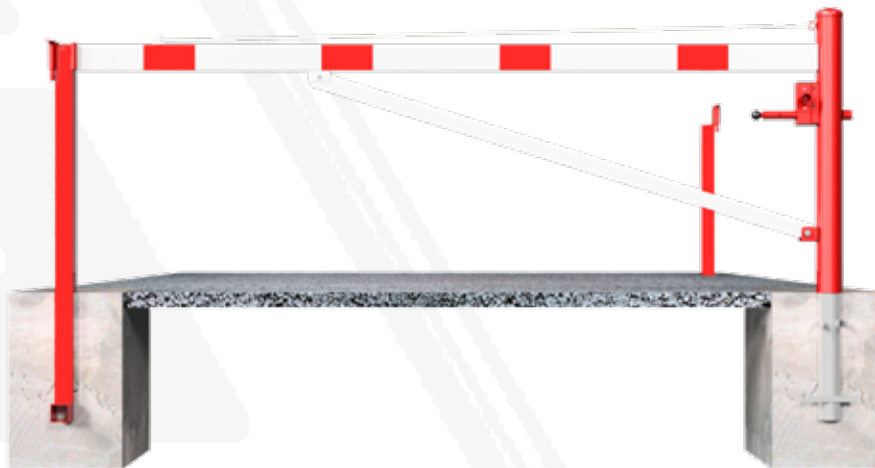
Poteau support: Tube d'acier 70 x 70 mm, galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge (2 pièces)

Hauteur: Env. 950 mm hors sol



À bétonner

Longueur de la flèche	Env.kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	58,0	4213.30VB	4213.30FB	4213.30ZB
3500 mm	60,0	4213.35VB	4213.35FB	4213.35ZB
4000 mm	62,0	4213.40VB	4213.40FB	4213.40ZB
4500 mm	64,0	4213.45VB	4213.45FB	4213.45ZB
5000 mm	66,0	4213.50VB	4213.50FB	4213.50ZB
5500 mm	68,0	4213.55VB	4213.55FB	4213.55ZB
6000 mm	70,0	4213.60VB	4213.60FB	4213.60ZB



Dimensions recommandées pour les fondations:

poteau tournable
largeur 550 x 550 mm
profondeur 900 mm
poteau fix
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 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





Barrière pour chemins piétons avec contrepoids et béquille

Barrière pour chemins piétons

Support d'appui principal: Structure en acier 70 x 70 mm en tube carré avec platine 360 x 360 x 8 mm à cheviller, avec 4 alésages Ø 20 mm pour l'ancrage, galvanisé à chaud et peint en rouge par poudrage

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

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

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

Largeur totale: Largeur de passage + env. 900 mm

Hauteur: Env. 950 mm hors sol

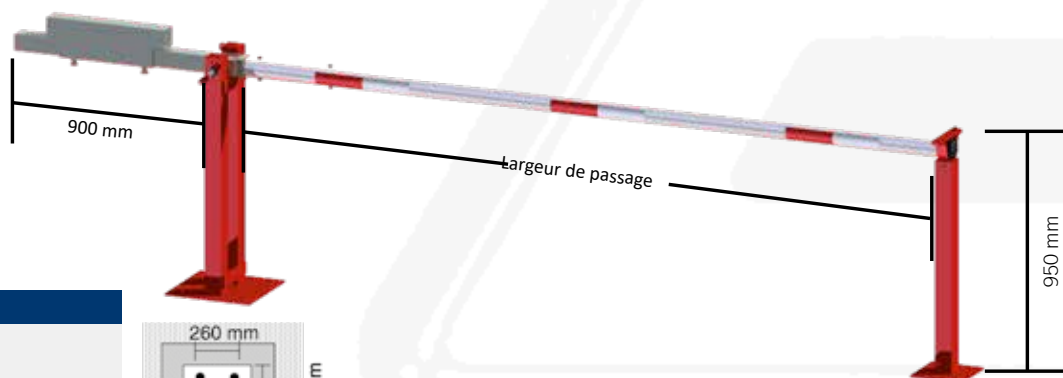


Largeur libre	Env.kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	74,0	411.30VPB	411.30FPB	411.30ZPB
4000 mm	76,0	411.40VPB	411.40FPB	411.40ZPB
5000 mm	100,5	411.50VPB	411.50FPB	411.50ZPB
6000 mm	124,5	411.60VPB	411.60FPB	411.60ZPB
7000 mm	125,5	411.70VPB	411.70FPB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

	Env.kg	Réf.
Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller	0,4	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	411.92
---	------	--------

Câble de renfort	0,5	411.95
-------------------------	-----	--------



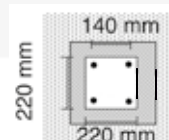
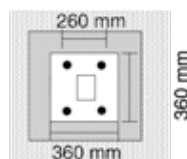
Embase, dimensions conseillées:

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

Béquille oscillante: Tube d'alü avec pied
règlable

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

Hauteur: Env. 950 mm hors sol

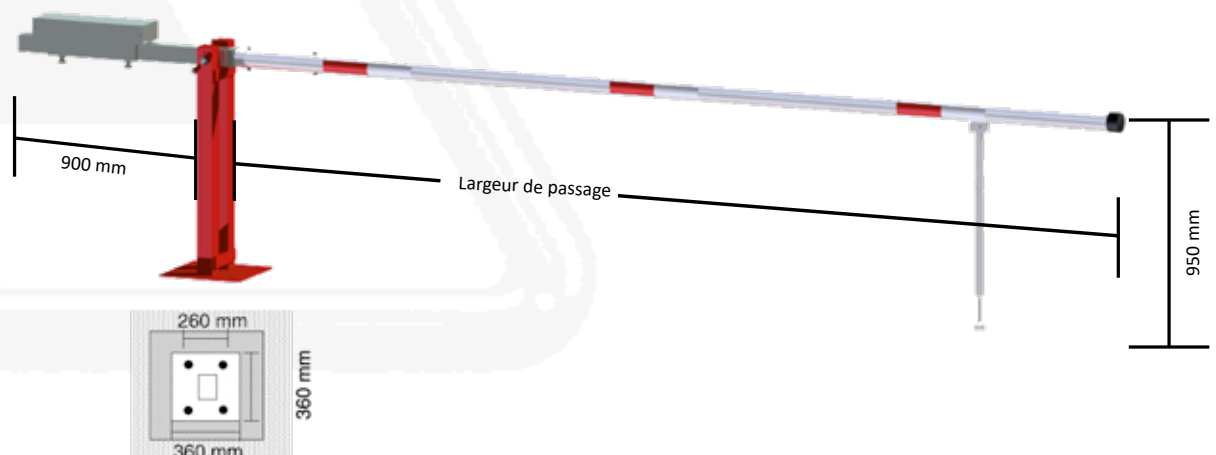


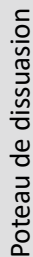
Largeur libre	Env.kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.	Serrure profilée à pistons Réf.
3000 mm	66,0	411.31VPB	411.31FPB	411.31ZPB
4000 mm	90,0	411.41VPB	411.41FPB	411.41ZPB
5000 mm	114,0	411.51VPB	411.51FPB	411.51ZPB
6000 mm	117,0	411.61VPB	411.61FPB	411.61ZPB
7000 mm	140,0	411.71VPB	411.71FPB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

	Env.kg	Réf.
Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller	0,2	470.72

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

Câble de renfort	0,5	411.95
-------------------------	-----	--------





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

Acier inox

Elément de dissuasion

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

Barrière

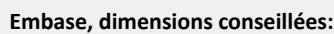
Hauteur: Env . 950 mm hors sol

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine

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

Câble de renfort



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

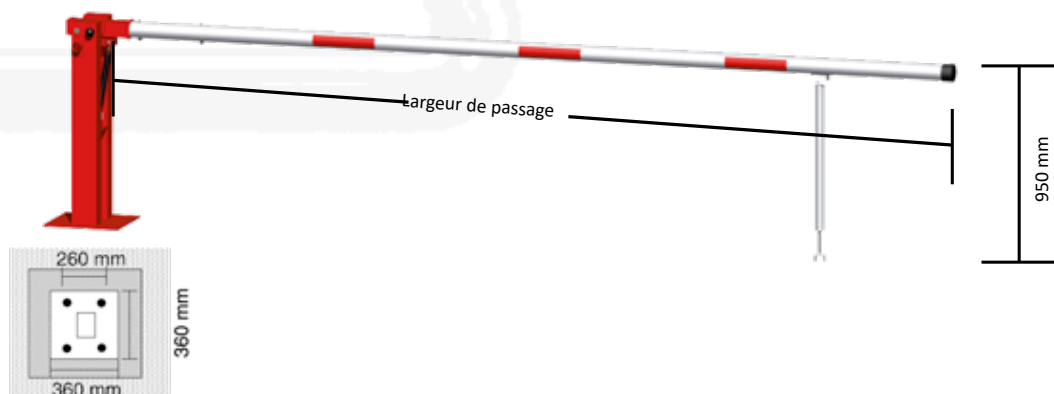
Hauteur: env. 950 mm hors sol



Largeur libre	Env.kg	Pour cadenas Réf.	Serrure triangulaire Réf.
3000 mm	45,5	415.31VPB	415.31FPB
4000 mm	48,0	415.41VPB	415.41FPB
5000 mm	51,0	415.51VPB	415.51FPB
6000 mm	52,0	415.61VPB	415.61FPB
7000 mm	55,0	415.71VPB	415.71FPB

Largeur libre	Env.kg	Serrure profilée à pistons Réf.	Serrure triangulaire et serrure profilée à pistons sur l'appui principal Réf.
3000 mm	46,5	415.31ZPB	415.31FZPB
4000 mm	49,5	415.41ZPB	415.41FZPB
5000 mm	51,5	415.51ZPB	415.51FZPB
6000 mm	54,5	415.61ZPB	415.61FZPB
7000 mm	56,5	415.71ZPB	415.71FZPB

	Env.kg	Réf.
Jeu de vis de fixation type 3 à cheviller	0,2	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.	12,5	415.91
Serrure profilée avec fermeture forcée	0,5	415.96
Câble de renfort	2,5	415.95





Barrière pivotante

Barrière pivotante

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

Poteau tournant: Tube d'acier Ø 102 mm

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

Poteau support: Tube d'acier 70 x 70 mm

Hauteur: Env. 950 mm hors sol

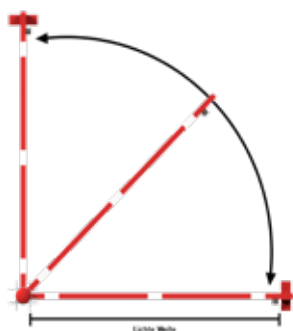


À bétonner, galvanisé à chaud

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

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

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

5. Equipement d'espaces libres



5.1 Support pour Scooter	140
5.1 Support vélos / appuis vélos	141 - 154
5.2 Sèche-linges	155
5.4 Poubelle	156 - 157
5.5 Bac de plantation	158



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
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 6 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
Env.kg	13,0	13,0	11,0
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 6 place de parking, hauteur totale hors sol env. 1000 mm, galvanisé à chaud



	à bétonner	à cheviller
Env.kg	15,0	15,0
Réf.	421.98	421.99

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 pour 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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipe-
ment
d'espaces
libres

Protection d'usine



Parcage des vélos sur 1 côté, galvanisé à chaud

Espacement des roues 350 mm

	Longueur	Env.kg	Réf.
3 places	1050 mm	10,0	420.30
4 places	1400 mm	14,5	420.40
5 places	1750 mm	16,5	420.50
6 places	2100 mm	20,0	420.60



Parcage des vélos sur 2 côtés, galvanisé à chaud

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

Support pour 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

2 places	700 mm	15,0	420.20H
----------	--------	------	---------

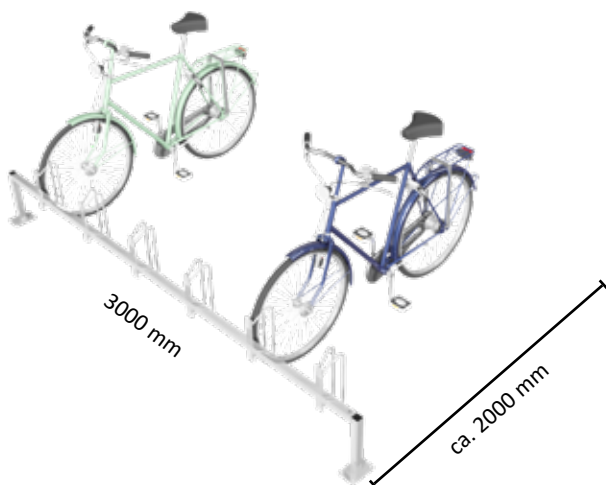
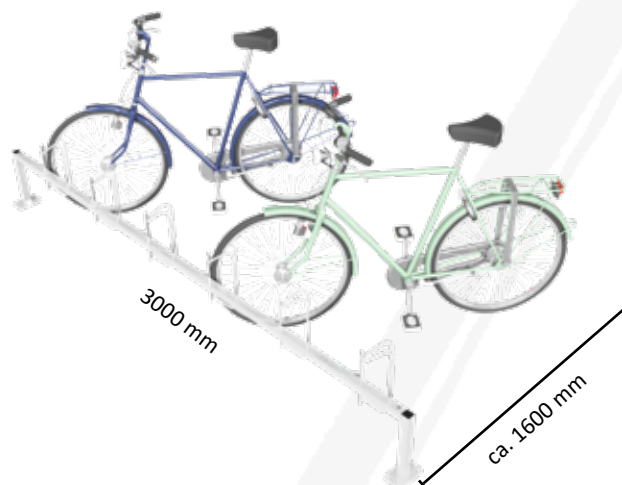


Illustration: 2 pièces 420.20H

**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 vélo 90 °****Parcage des vélo 45 °**

Modèle	Pose libre à bétonner		Pose libre à cheviller		Fixation murale à cheviller	
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
Env.kg	21,0	21,0	20,0	20,0	18,0	18,0
Réf.	421.02	421.03	421.04	421.05	421.16	421.17


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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

 Equipement
 d'espaces libres

Protection d'usine

Support vélo individuel à bétonner

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

Support vélo à cheviller

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

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

Support vélo pour fixation murale

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



Env.kg	Réf.
4,0	421.60



Arceau d'appui pour vélos

Arceau d'appui pour vélos

cadre en tube carré 80 x 80 mm,
avec arceaux d'appui courbées 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 1400 mm	3 places de parking 2100 mm	4 places de parking 2800 mm
Hauteur totale			
Réf.:	4022.20	4022.30	4022.40
Env.kg	41,0	53,5	66,0

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

Env.kg	Réf.
galvanisé à chaud	38,5
	422.30

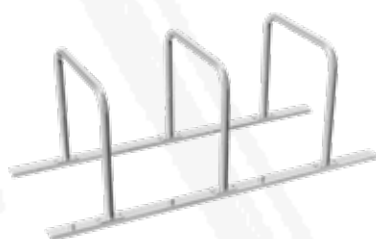


Arceau d'appui pour vélos
avec un système de rail pour
arceaux d'appui, à visser

hauteur: 800 mm
distance entre les roues: 700 mm
galvanisé à chaud



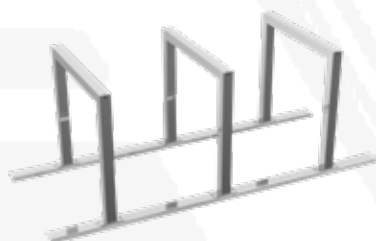
info.scan



Arceau d'appui en tube d'acier Ø 48 mm
largeur: 800 mm

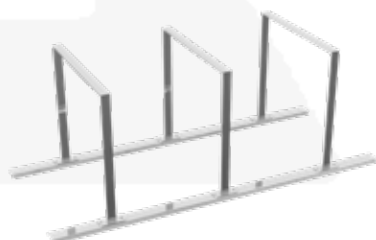
Hauteur totale	2 places de parking 1400 mm	3 places de parking 2100 mm	4 places de parking 2800 mm
----------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Réf.:	423.20	423.30	423.40
Env.kg	22,5	34,0	45,0



Arceau d'appui en tube d'acier 60 x 60 mm
largeur: 800 mm

Réf.:	424.20	424.30	424.40
Env.kg	26,5	40,0	53,5



Arceau d'appui en acier plat 50 x 12 mm
largeur: 800 mm

Réf.:	425.20	425.30	425.40
Env.kg	32,5	49,0	65,0



Arceau rond en tube d'acier Ø 48 mm
largeur: 460 mm

Réf.:	426.20	426.30	426.40
Env.kg	20,5	30,5	40,5

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Avec cet arceau, vous créez une valeur ajoutée exceptionnelle pour vos clients. Vous offrez une fixation pratique du vélo à un arceau à vélo et les vélos électriques peuvent être rechargés pendant leur séjour chez vous avec leur propre appareil de recharge.



E-Bike - Arceau d'appui

Arceau en tube carré acier galvanisé à chaud et revêtu par poudre, y compris
Prise de sortie IP 67 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



sans boîtes de chargement verrouillables: 40,0
avec 3 boîtes de chargement verrouillables: 40,0

Env.kg

Réf.

424.30BE

424.30BEL



Highlight en option:

Avec un boîtier de chargement pratique et verrouillable pour tous les chargeur pour vélo électrique, 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 IP 67 230V avec couvercle de protection.



Arceau simple

Arceau pour E-Bike avec station de recharge avec prise de courant de sortie IP 67 230V, avec couvercle de protection, avec verrouillable boîtier de recharge, en tant qu'arceau individuel en tube carré 100x100mm / 60x60mm
 largeur: 800mm
 Hauteur totale: 800mm,
 avec platines à cheviller,
 galvanisé à chaud et revêtu en noir



	Env.kg	Réf.
sans boîte de chargement verrouillable:	15,5	454.080PBE
avec boîte de chargement verrouillable:	15,5	454.080PBEL



Accessoires adaptés à ce produit:

Serrure pour prise

Réf.

454S

- Protection contre le vol d'énergie
- Avec deux clés
- Montage facile

Supports à vélos

Stationnement individuel en tube carré
 80x20x2mm
 hauteur: 800mm
 largeur: 95 mm
 avec platine 150x150mm
 revêtu en DB 703

	Env.kg	Réf.
galvanisé à chaud	7,0	458.95P
revêtu en DB 703	7,0	458.95PB





Arceau d'appui pour vélos

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine

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

Env.kg	Réf.
9,0	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

Env.kg	Réf.
9,0	422.50
9,0	422.50B



À cheiller, 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	422.51
8,0	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

Env.kg	Réf.
12,8	422.60
12,8	422.60B



Avec tête sphérique, à bétonner

galvanisé à chaud
galvanisé à chaud et pourvu d'un
revêtement DB 703

13,2	422.61
13,2	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	422.10
-------------------	------	--------

Disponible en option:

Platine à cheviller 100 x 150 mm
(La hauteur totale passe à 800 mm)

compléter la réf. par P

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipe-
ment
d'espaces libres

Protection d'usine



Arceau d'appui pour vélos

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine

**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
Réf.

Largeur totale

Env.kg

Réf.

450 mm
750 mm
1000 mm

8,5
9,5
10,0

458.045
458.075
458.100

458.045B
458.075B
458.100B



Avec barre transversale

450 mm
750 mm
1000 mm

10,0
11,5
13,0

459.045
459.075
459.100

459.045B
459.075B
459.100B



Avec barre transversale (Petit espacement)

450 mm
750 mm
1000 mm

10,0
11,5
13,0

459.145
459.175
459.110

459.145B
459.175B
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



Poteau de dissuasion

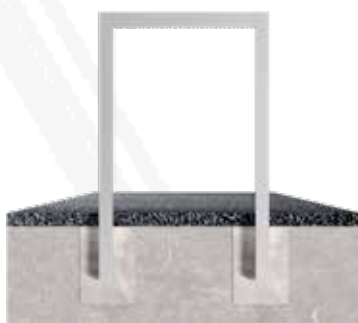
Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Tube rectangulaire 60 x 60 mm
Sans barre transversale

Largeur totale

Env.kg

galvanisé à chaud

Réf.

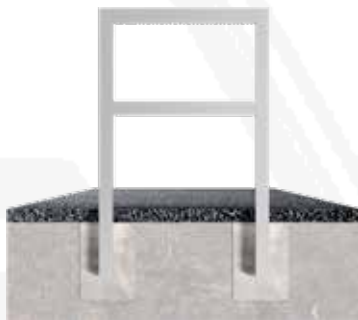
galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
DB 703
Réf.

450 mm
750 mm
1000 mm

10,0
11,0
11,5

454.045
454.075
454.100

454.045B
454.075B
454.100B



Avec barre transversale

450 mm
750 mm
1000 mm

11,0
13,0
15,0

455.045
455.075
455.100

455.045B
455.075B
455.100B



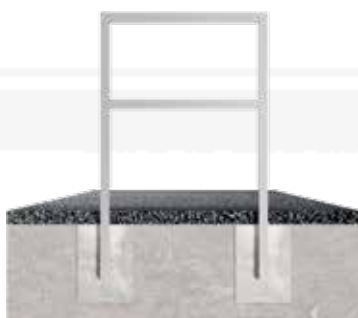
Tube rectangulaire 60 x 40 mm
Sans barre transversale

450 mm
750 mm
1000 mm

10,0
11,5
12,5

456.045
456.075
456.100

456.045B
456.075B
456.100B



Avec barre transversale

450 mm
750 mm
1000 mm

12,0
14,0
16,0

457.045
457.075
457.100

457.045B
457.075B
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

Poteau de dissuasion

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 inox



Elément de dissuasion



Acier plat 50 x 12 mm

Sans barre transversale

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et
pourvu d'un revêtement
DB 703

Largeur totale

Env.kg

450 mm	13,0	450.045	450.045B
750 mm	14,5	450.075	450.075B
1000 mm	16,0	450.100	450.100B

Barrière



Avec barre transversale

450 mm	15,0	451.045	451.045B
750 mm	18,0	451.075	451.075B
1000 mm	20,5	451.100	451.100B

Équipement
d'espaces libres



Acier plat 80 x 12 mm

Sans barre transversale

450 mm	21,0	452.045	452.045B
750 mm	23,5	452.075	452.075B
1000 mm	25,5	452.100	452.100B

Protection d'usine



Avec barre transversale

450 mm	24,5	453.045	453.045B
750 mm	29,0	453.075	453.075B
1000 mm	33,0	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
Env.kg Réf.
Réf.

750 mm	14,5
1000 mm	16,0

4050.075
4050.100

4050.075B
4050.100B


Avec barre transversale

750 mm	18,0
1000 mm	20,5

4051.075
4051.100

4051.075B
4051.100B


Acier plat 80 x 12 mm
Sans barre transversale

750 mm	23,0
1000 mm	25,0

4052.075
4052.100

4052.075B
4052.100B


Avec barre transversale

750 mm	29,0
1000 mm	33,0

4053.075
4053.100

4053.075B
4053.100B

Disponible en option:

Platine à cheviller 100 x 150 mm
(La hauteur totale passe à 800 mm)

compléter la réf. par P

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipe-
ment
d'espaces
libres

Protection d'usine



Arceau d'appui pour vélos

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

Env.kg

Réf. Réf.

450 mm	21,0	4152.045	4152.045B
750 mm	23,5	4152.075	4152.075B
1000 mm	25,5	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
Réf.

Largeur totale

Env.kg

Réf.

500 mm	8,0	447.09	447.09B
700 mm	8,5	447.11	447.11B
1000 mm	9,5	447.12	447.12B
1200 mm	10,0	447.13	447.13B



Sans barre transversale à bétonner

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement DB 703
Réf.

Largeur totale

Env.kg

Réf.

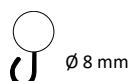
500 mm	9,0	447.19	447.19B
700 mm	10,0	447.21	447.21B
1000 mm	13,0	447.22	447.22B
1200 mm	14,0	447.23	447.23B

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

Env.kg

Réf.

18,5

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

Env.kg

Réf.

14,0

419.450

	Env.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	419.4425	419.4625
sans crochets	22,0	419.4525	419.4725
Tube transversal 3000 mm			
6 crochets sur 1 côté	26,0	419.4430	419.4630
sans crochets	23,5	419.4530	419.4730
Tube transversal 3500 mm			
7 crochets sur 1 côté	27,5	419.4435	419.4635
sans crochets	25,0	419.4535	419.4735
Tube transversal 4000 mm			
8 crochets sur 1 côté	29,0	419.4440	419.4640
sans crochets	26,5	419.4540	419.4740

Coût supplémentaire pour crochets supplémentaires

Réf.

Par crochet coudé, pièce

419.460

Poteau de dissuasion

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

	Env.kg	Réf.
galvanisée à chaud	3,2	4027
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	8,2	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	8,5	4029
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	13,5	4129
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement RAL 6005	8,5	4029B
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	13,5	4129B



Poubelle à déchets env. 35 litres

avec rail et clé, hauteur 450mm, Ø 320 mm

galvanisée à chaud	6,0	4030
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	9,5	4130
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703	6,0	4030B
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	9,5	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	9,0	4024
montée avec pied-support Ø 60 mm x 1300 mm	15,0	4124
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703	9,0	4024B
montée avec pied-support Ø 60 mm x 1300 mm	15,0	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	18,0	4034
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703	18,0	4034B

Récipient intérieur

pour réf. 4034, Ø 330 mm, hauteur 440 mm

galvanisée à chaud	3,2	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

Env.kg	Réf.
galvanisée à chaud	15,0 4036
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	18,0 4136
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement RAL 6005	15,0 4036B
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	18,0 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 4035
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	18,0 4135
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement RAL 6005	13,5 4035B
montée avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	18,5 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 4066
monté avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	8,0 4166
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703	3,0 4066B
monté avec pied-support Ø 60 x 1300 mm	8,0 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 4067
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	9,5 4167
galvanisée à chaud et pourvue d'un revêtement DB 703	4,5 4067B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	9,5 4167B


Clé carrée 6 mm

pour corbeille à déchets type 4027

0,2 4037

Clé à pipe triangulaire 8 mm

0,2 4038

Clé triangulaire 8 mm

0,1 4039

Autocollant «Propret», noir

transparent / noir

4021

Autocollant «Propret», blanc

transparent / blanc

4022

Bande universelle de fixation de type collier (1 cond. = 2 pièces)

2 pièces sont nécessaires par récipient, galvanisée

4023





Bac à plantes

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



Env.kg

Réf.

Avec tête sphérique

55,0

4025.10B

Avec tête plate

55,0

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



Env.kg

Réf.

67,0

4025.70PB



6. Protection d'usine



6.1 Poteau de dissuasion	160 - 171
6.2 Poteau à chaînes / Accessoires	172 - 173
6.3 Arceau de dissuasion	174 - 180
6.4 Balustrade de protection	181 - 183
6.5 Protection anticollision	184 - 188
6.6 Profilé d'avertissement et de protection	189



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 60, 76 mm

Poteau de dissuasion

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

Diamètre en mm

avec ancrage

Env.kg

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Réf.



Ø 60



Ø 76

4,9

7,0

460BG

476BG



Ø 60



Ø 76

Stationnaire, à cheiller

Diamètre en mm

avec platine 100 x 150 mm
longueur totale: 900 mm

Env.kg

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Réf.

4,0

5,1

460PBG

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

Env.kg

Réf.



Ø 89

8,8

489BG



70 x 70

7,2

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

Env.kg

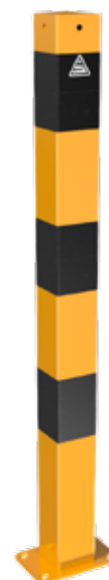
Réf.



Ø 89

6,7

489PBG



70 x 70

5,6

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

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 76, 89, 70 x 70 mm

Poteau de dissuasion

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



Résistant aux chocs – inclinable!



Stationnaire, inclinable sur tous les côtés
avec platine 220 x 220 mm
à cheiller, 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
Env.kg	8,9	10,2	9,5
Réf.	476NPBG	489NPBG	470NPBG
	Réf.	477.10BG	
	Réf.	470.72	

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

Amovible!



info.scan



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

Diamètre en mm

Ø 76

Ø 89

70 x 70 mm

Env.kg

6,8

8,0

7,2

Réf.

476APBG

489APBG

470APBG

Jeu de vis de fixation type 1

Réf.

470.71



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
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
-----------------------	------	------	------

Env.kg	13,3	16,5	21,9
--------	------	------	------

Réf.	40150	40151	40152
------	-------	-------	-------

galvanisé à chaud

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
-----------------------	------

Env.kg	13,9
--------	------

Réf.	40153
------	-------

galvanisé à chaud

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

Gesamtlänge in mm	1500	2000
Env.kg	26,0	32,0
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

Env.kg	20,1
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 jaunet
avec trois bandes noires

À cheviller, avec platine 360 x 360 mm
Longueur totale en mm 1000

Env.kg	23,0
Réf.	40153NP
Réf.	40153NPBG



Matériel de fixation pour
ce produit: vis de fixation de type 2
Réf.
470.72
Autres accessoires Pages 49



Borne en tube d'acier Ø 193 mm

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



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

Env.kg 20,9 26,0 34,4
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 cheiller, avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm 1000

Env.kg 23,6
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
Env.kg	38,0	50,0
Réf.	40191H	40192H

Réf.	40191HBG	40192HBG
-------------	----------	----------



40191FBG

**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**Amovible, avec blocage triangulaire**

Env.kg	27,6
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




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
-----------------------	------	------

Env.kg	51,1	67,6
Réf.	40271	40272

Réf.	40271BG	40272BG
------	---------	---------

Couvercles amovibles pour remplir les bornes avec du béton



Capuchon d'acier avec ancrage béton
au lieu du capuchon d'acier soudé

Compléter la réf. par A

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
-----------------------	------

Env.kg	58,9
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

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm **1500** **2000** **2400**

Env.kg 20,9 26,0 34,4

Réf. 40321 40322 40324

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

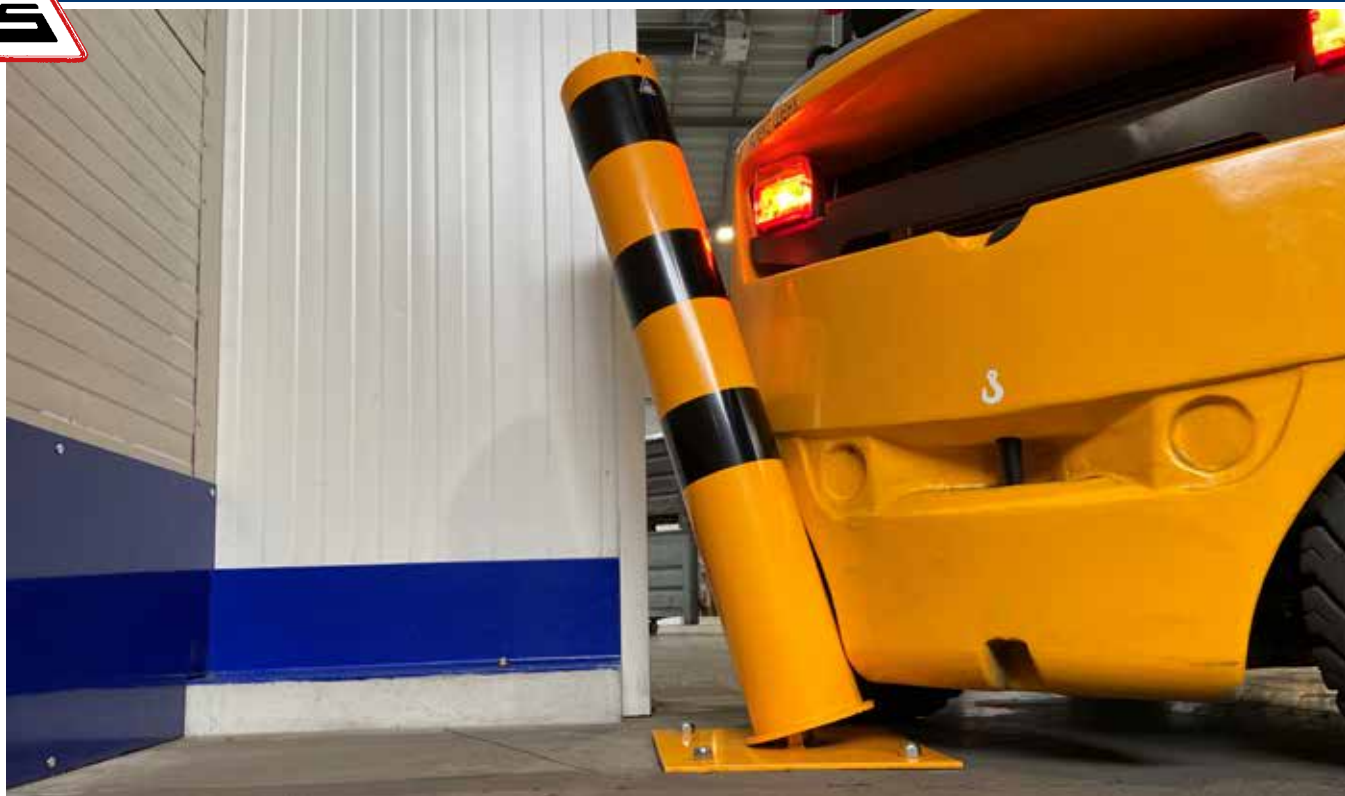
Compléter la réf. par **A**



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





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

stationnaire, à visser

Longueur totale en mm	1000	1500
Env.kg	30,0	35,3
Réf.	401530N	401535N

galvanisé à chaud

galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Réf. 401530NBG 401535NBG



401530NBG



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

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



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. 3000mm,
stationnaire, à visser

	Env.kg	Réf.
galvanisé à chaud		
côté gauche	49,0	40157L
côté droite	49,0	40157R
galvanisé à chaud et revêtu en blanc avec bandes rouges		
côté gauche	49,0	40157LB
côté droite	49,0	40157RB
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires		
côté gauche	49,0	40157LBG
côté droite	49,0	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

	Env.kg	Réf.
galvanisé à chaud	54,0	40157G
galvanisé à chaud et revêtu en blanc avec bandes rouges	54,0	40157GB
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires	54,0	40157GBG



**Chaîne en acier, soudée**

épaisseur des maillons 6 mm. Cond. 10 m

galvanisé à chaud
galvanisée avec revêtement jaune / noir

Env.kg/m	Réf.
0,6	430.66
0,6	430.67B

**Chaîne en acier, non soudée**

épaisseur des maillons 7 mm. Cond. 10 m

galvanisé à chaud
galvanisée avec revêtement jaune / noir

Env.kg/m	Réf.
0,9	430.10
0,9	430.20B

**Crochet en S**

galvanisé
galvanisé avec revêtement jaune
galvanisé avec revêtement noir

430.11
430.11BG
430.11BS

**Maillon de liaison**

galvanisé
galvanisé avec revêtement jaune
galvanisé avec revêtement noir

430.09
430.09BG
430.09BS

**Manille**

galvanisé
galvanisé avec revêtement jaune
galvanisé avec revêtement noir

430.12
430.12BG
430.12BS

**Chaîne en matière plastique**

Cond. 25 m

jaune / noir, épaisseur 6 mm
jaune / noir, épaisseur 8 mm

Env.kg/m	
2,0	430.06
2,5	430.30

**Maillon de liaison en matière plastique**

Jaune, épaisseur 6 mm
Noir, épaisseur 6 mm

430.07G
430.07S

jaune, épaisseur 8 mm
noir, épaisseur 8 mm

430.16G
430.16S

**Maillon-crochet en matière plastique**

jaune, épaisseur 6 mm
noir, épaisseur 6 mm

430.08G
430.08S

jaune, épaisseur 8 mm
noir, épaisseur 8 mm

430.17G
430.17S





460KBS

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.

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

Env.kg

Réf.

15,0

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

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

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

4040KBSSET

Avec pied plastique rond remplissable, Ø 300 mm, sinon comme réf. 4040KBSSET

jaune / noir

14,0

4041KBSSET

Für Innen- u. Außenbereich



Livable aussi en rouge / blanc. Voir bornes et chaînes page 45

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipe-
ment
d'espaces libres

Protection d'usine



Arceau de blocage

Protection de zones dangereuses
(entrées, rampes, séparations, etc.)
galvanisé à chaud, couverture jaune par
poudrage, au four, avec bandes
d'avertissement noires



Protection de zones dangereuses
(entrées, rampes, séparations, etc.)
galvanisé à chaud, couverture jaune par
poudrage, au four, avec bandes
d'avertissement noires



Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	À bétonner	À cheviller
			Réf.	Réf.
1000 mm	1000 mm	12,5	448.32BG	448.62BG
1500 mm	1000 mm	15,5	448.33BG	448.63BG
2000 mm	1000 mm	18,5	448.34BG	448.64BG

**Arceau de protection avec barre
transversale intermédiaire**
tube d'acier rond Ø 48 x 2,5 mm

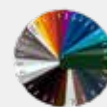


1000 mm	1000 mm	15,5	465.32BG	465.62BG
1500 mm	1000 mm	19,5	465.33BG	465.63BG
2000 mm	1000 mm	23,0	465.34BG	465.64BG



Arceaux de protection sont aussi disponible au version galvanisé á
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	Env.kg	Réf.
700 mm	1000 mm	12,0	448.21W
1000 mm	1000 mm	13,8	448.22W
1200 mm	1000 mm	14,9	448.23W

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

Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
700 mm	1000 mm	12,0	448.21WBG
1000 mm	1000 mm	13,8	448.22WBG
1200 mm	1000 mm	14,9	448.23WBG

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	Env.kg	Réf.
700 mm	1000 mm	14,9	465.21W
1000 mm	1000 mm	17,1	465.22W
1200 mm	1000 mm	18,5	465.23W

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

Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
700 mm	1000 mm	14,9	465.21WBG
1000 mm	1000 mm	17,1	465.22WBG
1200 mm	1000 mm	18,5	465.23WBG



Arceau antichoc de protection Ø 76 mm

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

Arceau antichoc

Tube d'acier Ø 76 mm

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



À bétonner



Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
400 mm	250 mm	6,5	477.01BG
750 mm	250 mm	8,0	477.02BG
1000 mm	250 mm	9,5	477.03BG
400 mm	650 mm	11,0	477.04BG
750 mm	650 mm	13,0	477.05BG
1000 mm	650 mm	14,0	477.06BG
400 mm	1150 mm	14,5	477.07BG
750 mm	1150 mm	16,0	477.08BG
1000 mm	1150 mm	17,5	477.09BG

À cheviller



400 mm	250 mm	4,0	477.01PBG
750 mm	250 mm	6,0	477.02PBG
1000 mm	250 mm	7,0	477.03PBG
400 mm	650 mm	8,0	477.04PBG
750 mm	650 mm	10,0	477.05PBG
1000 mm	650 mm	11,0	477.06PBG
400 mm	1150 mm	12,5	477.07PBG
750 mm	1150 mm	14,5	477.08PBG
1000 mm	1150 mm	15,5	477.09PBG



Aussi disponible au version galvanisé á chaud, voir page 111

Autres couleurs possibles;
voir page 7



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



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement d'espaces libres

Protection d'usine



À cheiller

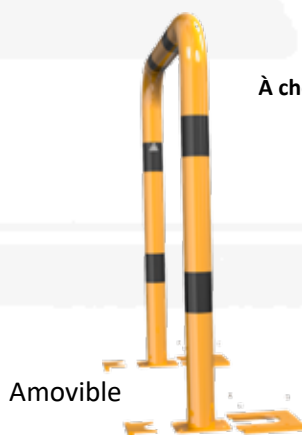
Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
400 mm	650 mm	12,0	477.04NPBG
750 mm	650 mm	15,0	477.05NPBG
1000 mm	650 mm	17,0	477.06NPBG
400 mm	1150 mm	12,0	477.07NPBG
750 mm	1150 mm	15,0	477.08NPBG
1000 mm	1150 mm	17,0	477.09NPBG

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 cheiller

400 mm	650 mm	12,0	477.04APBG
750 mm	650 mm	15,0	477.05APBG
1000 mm	650 mm	17,0	477.06APBG
400 mm	1150 mm	12,0	477.07APBG
750 mm	1150 mm	15,0	477.08APBG
1000 mm	1150 mm	17,0	477.09APBG

Amovible



Arceau antichoc de protection Ø 76 mm

Arceau antichoc de protection 90°

2 faces égales

Tube d'acier Ø 76 mm

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



À bétonner



Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
350 mm	650 mm	19,0	477.30BG
350 mm	1150 mm	25,0	477.31BG
600 mm	650 mm	22,0	477.60BG
600 mm	1150 mm	27,5	477.61BG

À cheviller

350 mm	650 mm	13,5	477.30PBG
350 mm	1150 mm	21,0	477.31PBG
600 mm	650 mm	16,0	477.60PBG
600 mm	1150 mm	24,0	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	Env.kg	Réf.
750 mm	450 mm	650 mm	28,5	477.68BG
750 mm	450 mm	1150 mm	36,0	477.69BG
1000 mm	450 mm	650 mm	30,0	477.70BG
1000 mm	450 mm	1150 mm	37,5	477.71BG

À cheviller



750 mm	450 mm	650 mm	21,0	477.68PBG
750 mm	450 mm	1150 mm	31,5	477.69PBG
1000 mm	450 mm	650 mm	22,0	477.70PBG
1000 mm	450 mm	1150 mm	32,5	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	Env.kg	Réf.
À bétonner					
Une face, droite					
	600 mm	350 mm	650 mm	13,5	477.76BG
	600 mm	350 mm	1150 mm	17,0	477.77BG
À cheviller					
Une face, droite					
	600 mm	350 mm	650 mm	10,0	477.76PBG
	600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	477.77PBG
À bétonner					
Une face, gauche					
	600 mm	350 mm	650 mm	13,5	477.78BG
	600 mm	350 mm	1150 mm	17,0	477.79BG
À cheviller					
Une face, gauche					
	600 mm	350 mm	650 mm	10,0	477.78PBG
	600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	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	Env.kg	Réf.
À bétonner					
	750 mm	450 mm	650 mm	17,0	477.72BG
	1000 mm	450 mm	650 mm	18,0	477.73BG
	750 mm	450 mm	1150 mm	20,0	477.74BG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	21,0	477.75BG
À cheviller					
	750 mm	450 mm	650 mm	13,0	477.72PBG
	1000 mm	450 mm	650 mm	14,0	477.73PBG
	750 mm	450 mm	1150 mm	18,0	477.74PBG
	1000 mm	450 mm	1150 mm	19,0	477.75PBG





Protection anticollision

Protection de colonnes, de piliers et de mâts etc.

Arceau de protection pour colonnes

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



À cheviller

Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	Env.kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	19,0	465.066PBG
800 mm	800 mm	800 mm	24,0	465.068PBG



Egalement 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-encastrément

empêche l'encastrément 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

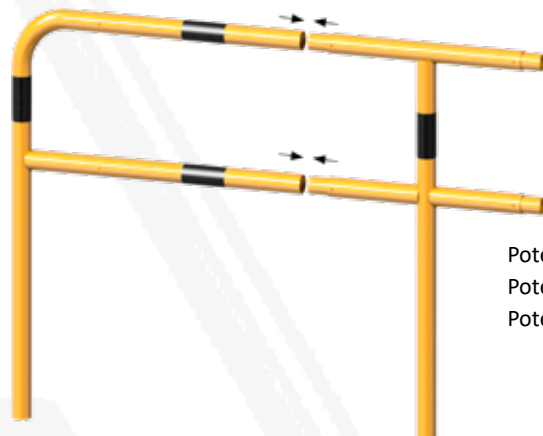
Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
750 mm	650 mm	17,0	477.32BG
1000 mm	650 mm	21,0	477.33BG

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, c'est prêt!

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



	Env.kg	Réf.
Poteau d'extrémité	5,0	448.80PBG
Poteau intermédiaire	7,0	448.81PBG
Poteau d'angle	7,0	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	Env.kg	Réf.
500 mm	1000 mm	1,5	448.42BG
1000 mm	1500 mm	3,0	448.43BG
1500 mm	2000 mm	4,5	448.44BG



Egalement disponible en galvanisé et blanc / rouge; voir éléments de dissuasion à partir de page 121

Autres couleurs possibles.
Voir le choix des couleurs page 7



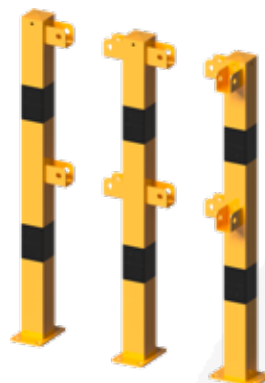


Balustrade de protection

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 cheiller

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 cheiller

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°

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes noires

Env.kg	Réf.
6,5	4270PBG
7,0	4271PBG
7,0	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	Env.kg	Réf.
800 mm	3,0	4208BG
1300 mm	5,0	4213BG
1800 mm	7,0	4218BG
2300 mm	8,5	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	Env.kg	Réf.
1300 mm	16,0	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 120

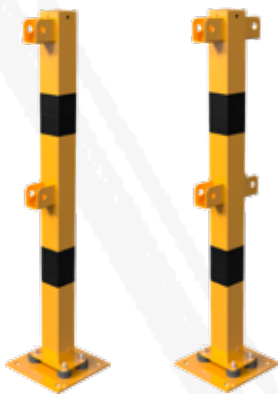
Ballustrade inclinable et flexible
Les chocs sont amortis et l'arrachement des fixations dans le sol est évité

Balustrade de protection à cheville

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

Balustrade de protection à cheville 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

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

Env.kg	Réf.
9,5	4270NPBG
10,0	4271NPBG



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

Env.kg	Réf.
9,5	4270APBG
10,0	4271APBG
10,0	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 182

Poteau de dissuasion

Acier inox

Élément de dissuasion

Barrière

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine



Protection anticollision

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

Cornière de protection

suyant 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 cheiller,
hauteur 400 mm, côté longueur
160 mm, angle d'inclinaison 15°

Env.kg	Réf.
6,0	477.89BG

Cornière de protection

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



Env.kg	Réf.
3,0	477.84B
5,5	477.85B
10,5	477.86B
15,5	477.87B

hauteur 200 mm
hauteur 400 mm
hauteur 800 mm
hauteur 1200 mm



Matériel de fixation pour
ce produit: vis de fixation de type 1

Réf.
470.71



Cornière de protection

avec arêtes renforcées

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



hauteur 400 mm
hauteur 800 mm
hauteur 1200 mm



Env.kg

Réf.

7,0
14,0
20,5

477.90B
477.96B
477.97B

Protection anticollision profilée en U

avec arêtes renforcées

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



hauteur 400 mm

10,0

477.91B

Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipement
d'espaces libres

Protection d'usine



Protection anticollision

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 jaunes avec des bandes noires, réfléchissantes incl. 2 x 1 m chaîne en acier galvanisé à chaud



	Longueur	Env.kg	Réf.
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5	4117.20BG
	3000 mm	5,0	4117.30BG
	4000 mm	6,0	4117.40BG
	5000 mm	7,0	4117.50BG
	6000 mm	8,5	4117.60BG
réfléchissant d'un côté	2000 mm	3,5	4217.20BG
	3000 mm	5,0	4217.30BG
	4000 mm	6,0	4217.40BG
	5000 mm	7,0	4217.50BG
	6000 mm	8,5	4217.60BG

Plus efficace et plus visible.

Protection des colonnes en cas de collision, porte révèle, etc.

Angle de protection des arêtes

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



Env.kg
Réf.

1,3
4317RBG

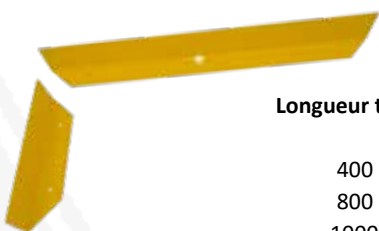
1,3
4317LBG



Ces articles sont également disponible en blanc / rouge, voir éléments de dissuasion page 119

Bordure de protection

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



Longueur totale	Hauteur	Env.kg	Réf.
400 mm	150 mm	7,0	477.44BG
800 mm	150 mm	14,0	477.45BG
1000mm	150 mm	18,0	477.46BG
1200 mm	150 mm	22,0	477.47BG
1500 mm	150 mm	28,0	477.48BG

Poignées de sécurité

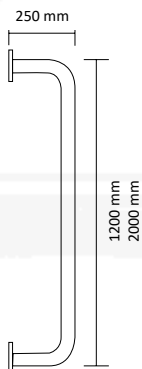
tube d'acier Ø 48 mm, pour des ouvertures dans des murs et des zones d'escaliers

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	Env.kg	Réf.
1200 mm	250 mm	5,5	477.801BG
2000 mm	250 mm	8,0	477.802BG



Les articles sont fabriqués sur commande.



Protection antichoc

Sécuriser les voies de circulation.
Arrête et protège.

Barre antichoc de protection

Tube d'acier rond Ø 76 mm,
à cheviller

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



Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
400 mm	86 mm	3,5	477.40BG
800 mm	86 mm	5,0	477.41BG
1000 mm	86 mm	6,0	477.42BG
1200 mm	86 mm	7,0	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	Env.kg	Réf.
700 x 700 mm	86 mm	8,5	477.50BG

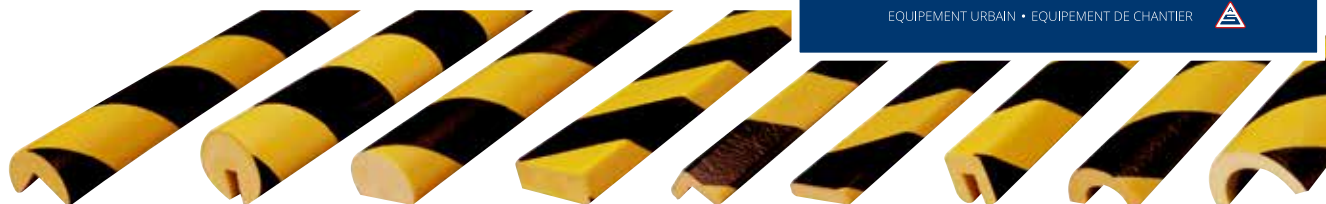
Arceau antichoc de protection

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	Env.kg	Réf.
400 mm	115 mm	3,0	477.34BG
1000 mm	115 mm	5,0	477.35BG
1500 mm	115 mm	7,0	477.36BG
2000 mm	115 mm	9,0	477.37BG



Poteau de dissuasion

Acier inox

Elément de dissuasion

Barrière

Equipe-
ment
d'espaces libres

Protection d'usine

Profilé d'avertissement et de protection

Corps profilé: 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 profilés flexibles d'avertissement et de protection avertissent grâce à leur marquage jaune / noir de sources de danger au niveau d'arêtes, avancées et obstacles. En même temps, ils absorbent des poussées fortes; ils évitent donc des blessures dues aux chocs et protègent contre des dommages occasionnés par des collisions.

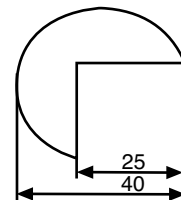
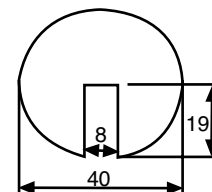
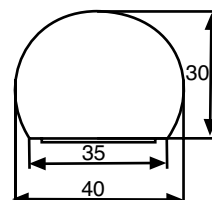
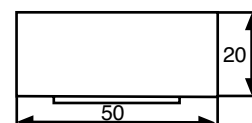
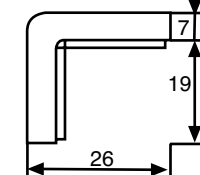
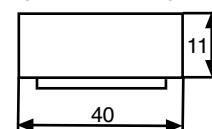
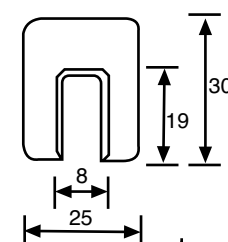
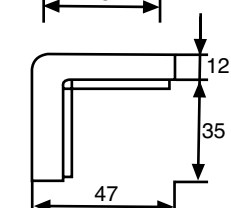
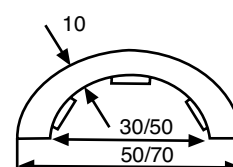
Profilé d'avertissement et de protection,

jaune / noir – 1000 mm / 5000 mm

Article	Réf. 1000 mm	Réf. 5000 mm
Typ A	4110	4510
Typ B	4111	4511
Typ C	4112	4512
Typ D	4113	4513
Typ E	4115	4515
Typ F	4116	4516
Typ G	4119	4519
Typ H	4120	4520
Typ R30	4117	
Typ R50	4114	

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'arête
type B

Protection
de surface
type C

Protection
de surface
type D

Protection
d'angle
type E

Protection
de surface
type F

Protection
d'arête
type G

Protection
d'angle
type H

Protection
de tube
type R30
Cote
intérieure
30 mm




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



et accompagner votre projet jusqu'au produit fini



Un tableau des solutions de produits que nous fabriquons individuellement pour vous



Poteau de dissuasion

verrouillable par cadenas
y compris manchon avec couvercle à charnière



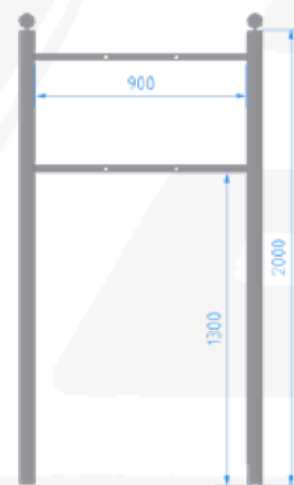
Poteau

avec point de rupture



Poteau décoratif

dans votre propre design



Cadres de signes

pour le secteur commercial ou municipal, adapté à vos besoins

Barrières aux portes



Poteau de dissuasion

Acier inox

Arceau d'appui pour vélos



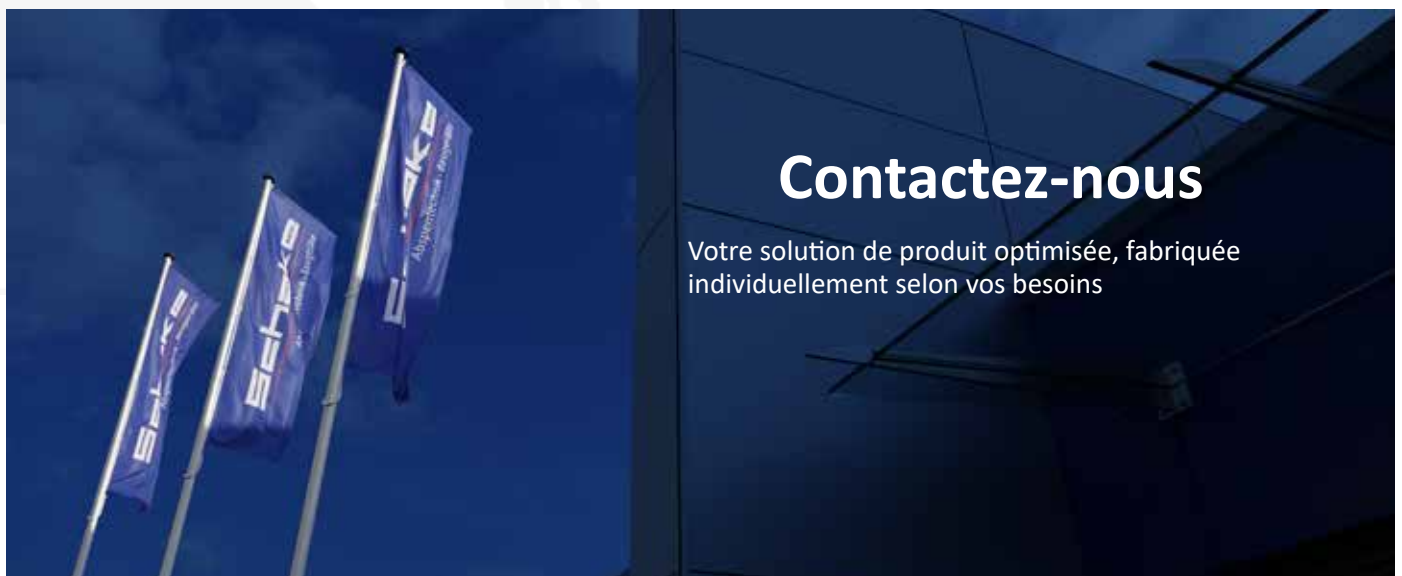
avec dispositifs de retenue



ou comme support publicitaire conçu et produit individuellement selon vos spécifications

Élément de dissuasion

Barrière



Contactez-nous

Votre solution de produit optimisée, fabriquée individuellement selon vos besoins

Équipement d'espaces libres

Protection d'usine

**Présentoir de vente type 4702**

1. Borne décorative en tube d'acier rond Ø 89 mm
type 40189F, amovible avec blocage triangulaire
2. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470UZB, rabattable avec cylindre profilé
3. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470FBOH, amovible avec blocage triangulaire
4. Poteau de dissuasion en tube d'acier rond Ø 60 mm
type 460FBOH, amovible avec blocage triangulaire
5. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470FUB, rabattable avec blocage triangulaire
6. Borne décorative en aluminium
type 490B, stationnaire à bétonner
7. Arceau de dissuasion pour place de stationnement
type 472Z, rabattable avec serrure profilée à pistons
pour fixation par chevillage

Caisse de vente en bois type 4707

- | | |
|--|----------|
| 1. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470FB, amovible, avec blocage triangulaire | 3 pièces |
| 2. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
typ 470FUHB, rabattable, avec blocage triangulaire | 1 pièce |
| 3. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
typ 470UZHB, rabattable, avec serrure profilée à pistons | 1 pièce |
| 4. Poteau de dissuasion en tube d'acier 70 x 70 mm
type 470B, stationnaire, à bétonner | 1 pièce |
| 5. Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 60 mm
type 460B, stationnaire, à bétonner | 3 pièces |
| 6. Poteau de dissuasion en tube d'acier Ø 60 mm
type 460B/2, stationnaire, à bétonner, avec deux anneaux | 3 pièces |
| 7. Borne de parking
type 40771, rabattable, avec cylindre rond | 1 pièce |





www.schake.com