



1. Poteaux de dissuasion



1.1 Poteaux de dissuasion	126 - 157
1.2 Poteaux à chaînes	158 - 159
1.3 Poteaux plastiques flexibles	160 - 161
1.4 Chaines	162 - 163
1.5 Accessoires / poteaux pour panneaux	164 - 171
1.6 Bornes de stationnement	172 - 181
1.7 Bornes en matière recyclée	182
1.8 Bornes décoratives	183 - 204





Diamètre en mm											Carré en mm	
Version standard		42	60	76	89	102	108	152	193	273	70x70	100x100

Stationnaire, à bétonner	Page du catalogue	127	128	133	137	138	139	140	142	144	146	157
Stationnaire à cheviller			128	133	137	138	139	140	142	144	146	157
Amovible, avec blocage triangulaire			129	134	137	138	139	141	142	144	146	157
Amovible avec cylindre profilé			129	134				141			149	
Rabattable, avec blocage triangulaire			130	135							148	
Rabattable avec cylindre profilé			130	135							149	

Versions particulières

Stationnaire, à enfoncer	Page du catalogue	127										
Stationnaire, inclinable				136								
Poteau stationnaire indicateur pour les pompiers			132									
Amovible sans verrou			132					141	143			
Amovible, pour cadenas			131									
Amovible avec blocage triangulaire en haut											150	
Rabattable avec blocage triangulaire en haut											150	
Rabattable avec mécanique de levée et de bascule											153	
Rabattable 500 mm hors sol											156	
Rabattable pour cadenas											168	
Rabattable et amovible											152	
Avec blocage triangulaire de 8 mm											155	
Verrouillage avec blocage triangulaire et avec cylindre profilé											151	
rétractable											154	

Articles semblables: Voir rubrique acier en inox

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.



4042B/2



4042PB/2



4042E/2

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	2,0	4042P
Avec 1 anneau	2,0	4042P/1
Avec 2 anneaux	2,0	4042P/2

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

Sans anneaux	2,0	4042PB
Avec 1 anneau	2,0	4042PB/1
Avec 2 anneaux	2,0	4042PB/2

Stationnaire, à enfoncer

avec pointe à enfoncer,
longueur totale: 1300 mm

Galvanisé à chaud

Sans anneaux	2,5	4042E
Avec 1 anneau	2,5	4042E/1
Avec 2 anneaux	2,5	4042E/2

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

Sans anneaux	2,5	4042EB
Avec 1 anneau	2,5	4042EB/1
Avec 2 anneaux	2,5	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

Stationnaire, à bétonner

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

Galvanisé à chaud

Env.kg	Réf.
Sans anneaux 4,5	460
Avec 1 anneau 4,5	460/1
Avec 2 anneaux 4,5	460/2

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

Sans anneaux 4,5	460B
Avec 1 anneau 4,5	460B/1
Avec 2 anneaux 4,5	460B/2



460PB

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

Sans anneaux 4,5	460P
Avec 1 anneau 4,5	460P/1
Avec 2 anneaux 4,5	460P/2

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

Sans anneaux 4,5	460PB
Avec 1 anneau 4,5	460PB/1
Avec 2 anneaux 4,5	460PB/2

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	7,0	460F
Avec 1 anneau	7,0	460F/1
Avec 2 anneaux	7,0	460F/2
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges		
Sans anneaux	7,0	460FB
Avec 1 anneau	7,0	460FB/1
Avec 2 anneaux	7,0	460FB/2

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

Galvanisé à chaud	7,0	460Z
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	7,0	460ZB



Accessoires voir page 162 - 167.



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

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

Env.kg 6,5 Réf. 460FU

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

Env.kg 6,5 Réf. 460FUB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

Env.kg 8,5 Réf. 460FUH

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

Env.kg 8,5 Réf. 460FUHB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

Env.kg 6,5 Réf. 460UZ

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

Env.kg 6,5 Réf. 460UZB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

Env.kg 8,5 Réf. 460UZH

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

Env.kg 8,5 Réf. 460UZHB



460UZB 470.60



Poteaux livrables aussi avec des anneaux pour chaîne. Ajouter +1 ou +2 au nr. d'article pour 1 ou 2 anneaux. Les poteaux peuvent aussi être livrés avec cfefs identiques ou avec um système de cfefs personnalisé, voir page 165. D'autres coloris sur demande ou à choisir dans notre gamme de couleurs page 123.

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 7,5	460V
Avec 1 anneau 7,5	460V/1
Avec 2 anneaux 7,5	460V/2

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

Env.kg	Réf.
Sans anneaux 7,5	460VB
Avec 1 anneau 7,5	460VB/1
Avec 2 anneaux 7,5	460VB/2

Rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

5,0 460UV

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

5,0 460UVB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

7,0 460UVH

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

7,0 460UVHB



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

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

Poteau de guidage pour les pompiers

tube d'acier Ø 60 x 2,5 mm
500 mm sous terre

Stationnaire, à bétonner

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

Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec tête noire d'env. 100 mm	3,5	4061B
---	-----	-------



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 trois 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	6,0	476P
Avec 1 anneau	6,0	476P/1
Avec 2 anneaux	6,0	476P/2

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

Sans anneaux	6,0	476PB
Avec 1 anneau	6,0	476PB/1
Avec 2 anneaux	6,0	476PB/2



Tous les poteaux sont également livrables en blanc uni. D'autres coloris sur demande ou à choisir dans notre gamme de couleurs page 123.



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

	Env.kg	Réf.
Galvanisé à chaud	12,0	476F
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois 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 trois bandes réfléchissantes rouges	12,0	476ZB



Poteaux livrables aussi avec des anneaux pour chaîne. Ajouter +1 ou +2 au nr. d'article pour 1 ou 2 anneaux. Les poteaux peuvent aussi être livrés avec cfefs identiques ou avec un système de cfefs personnalisé, voir page 165. D'autres coloris sur demande ou à choisir dans notre gamme de couleurs page 123.

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

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

7,0

476FU

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

7,0

476FUB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

9,5

476FUH

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

9,5

476FUHB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

7,5

476UZ

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

7,5

476UZB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

9,5

476UZH

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

9,5

476UZH B

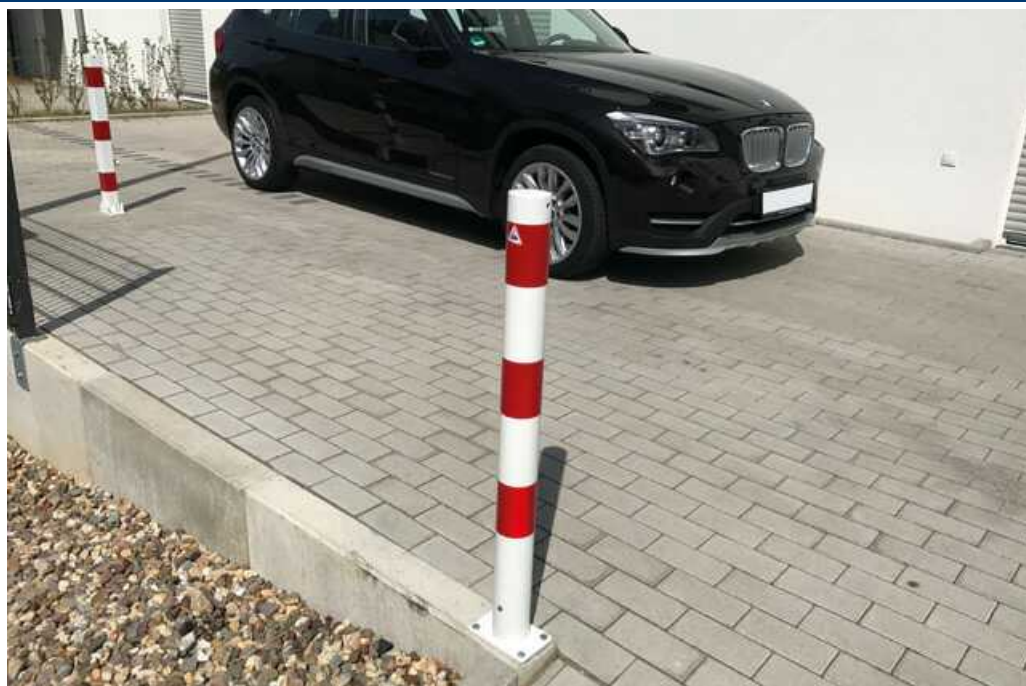


476UZB 470.60



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.

6,5 4076P

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

6,5 4076PB



470.60

Manchon de sol à bétonner

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

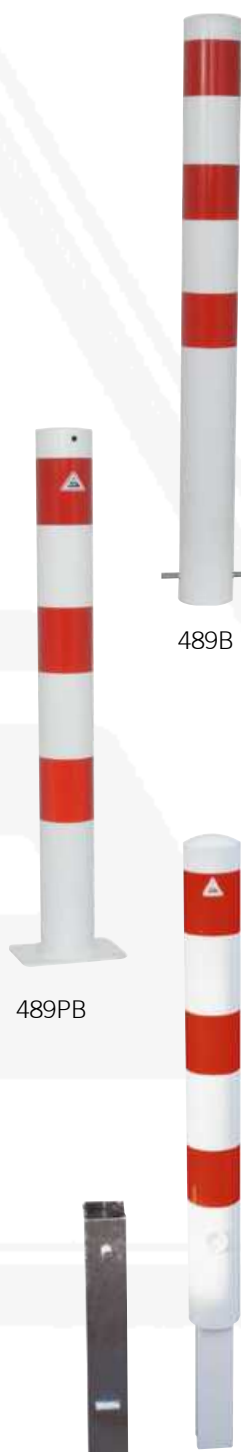
2,5 470.60



Poteaux livrables aussi en jaune/noir, voir la partie sécurité industrielle. Ils sont livrables avec anneaux pour chaîne 1 ou 2 au nr. d'article pour 1 ou 2 anneaux, voir page 164. D'autres dans notre gamme de couleurs page 123.

Poteau de dissuasion

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



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

Galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

7,5

489

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

7,5

489B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

7,5

489P

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

7,5

489PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

Galvanisé à chaud

13,0

489F

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

13,0

489FB



Poteau de barrage aussi livrable avec anneaux; voir page 164.



Poteau de dissuasion

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

Env.kg Réf.

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

Galvanisé à chaud

10,0 491

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

10,0 491B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

Galvanisé à chaud

10,0 491P

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

10,0 491PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

Galvanisé à chaud

13,5 491F

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

13,5 491FB



Poteau de barrage aussi livrable avec anneaux; voir page 164.

491PB

491B

491FB

Poteau de dissuasion

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



Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage
longueur totale: env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

Galvanisé à chaud

11,0

493

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

11,0

493B

Stationnaire, à cheiller

avec platine 200 x 200 mm

493B

Galvanisé à chaud

11,0

493P

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

11,0

493PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

Galvanisé à chaud

14,0

493F

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

14,0

493FB



Livrable aussi en jaune/noir voir protection et sécurité d'entreprise.



40151B

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner**Longueur totale en mm** **1200** **1500** **2000**

Galvanisé à chaud

Env.kg	15,0	17,0	23,0
Réf.	40150	40151	40152

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

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

**Capuchon d'acier à visser**
au lieu du capuchon d'acier soudéCompléter la réf. par **L****Capuchon d'acier avec ancrage béton**
au lieu du capuchon d'acier soudéCompléter la réf. par **A**

40153B

Borne en tube d'acier Ø 152 x 3,2 mm

avec capuchon d'acier soudé

À cheviller avec platine 220 x 220mm**Longueur totale en mm** **1000**

Galvanisé à chaud

Env.kg	14,0
Réf.	40153

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

Réf.	40153B
-------------	--------



Jeu de vis de fixation voir page 171.

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 trois 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
revêtement blanc avec trois bandes
réfléchissantes rouges

Galvanisé à chaud

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

Amovible, avec blocage triangulaire

env.kg	26,0
Réf.	40151F

Réf.	40151FB
------	---------

Amovible, avec serrure profilée à pistons
trois clés

env.kg	26,0
Réf.	40151Z

Réf.	40151ZB
------	---------



Aussi livrable en jaune / noir, voir protection et sécurité d'entreprise.



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.



40191B



40193B

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

Longueur totale en mm 1200 1500 2000

Galvanisé à chaud

Env.kg	21,0	26,0	35,0
Réf.	40190	40191	40192

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

Réf.	40190B	40191B	40192B
------	--------	--------	--------



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

Galvanisé à chaud

Env.kg	25,0
Réf.	40193

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

Réf.	40193B
------	--------



Jeu de vis de fixation voir page 171.

Borne en tube d'acier amoviblepour enlèvement provisoire
1000 mm hors sol**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

40191HB



Galvanisé à chaud

Amovible, sans fermeture**Longueur totale en mm** **1500** **2000**

Env.kg	32,0	42,0
Réf.	40191H	40192H

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

Réf.	40191HB	40192HB
-------------	---------	---------



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

Galvanisé à chaud

Amovible, avec blocage triangulaire

Env.kg	38,0
Réf.	40191F

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

Réf.	40191FB
-------------	---------



Aussi livrable en jaune / noir, voir protection et sécurité d'entreprise.

**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**Env.kg** 50,0 68,0**Réf.** 40271 40272

Galvanisé à chaud

Galvanisé à chaud et pourvu d'un
revêtement blanc avec trois bandes
réfléchissantes rouges**Réf.** 40271B 40272B

40271

**Capuchon d'acier avec ancrage béton**Compléter la réf. par **A.**

Au lieu de capuchon d'acier soudé



40273B

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**Env.kg** 60,0**Réf.** 40273

Galvanisé à chaud

Galvanisé à chaud et pourvu d'un
revêtement blanc avec trois bandes
réfléchissantes rouges**Réf.** 40273B

Jeu de vis de fixation voir page 171.

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.

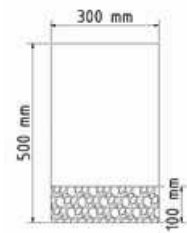
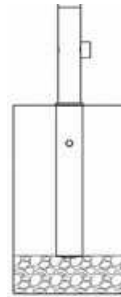
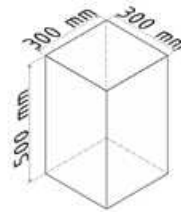
Placer le Poteau avec le fourreau au centre du trou du fondement. Le bord supérieur du fourreau doit être en alignement avec le sol.

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.



Positions des anneaux

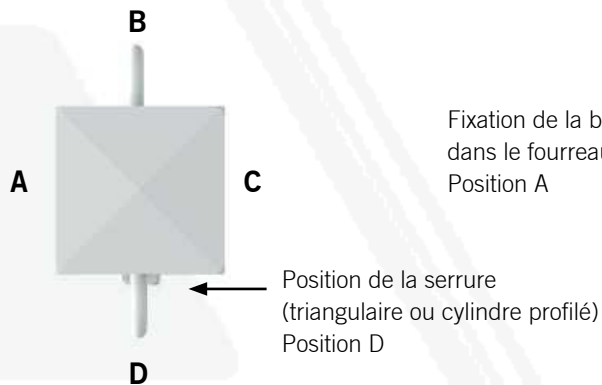
position standard:

Poteau de dissuasion avec 1 anneau: position D

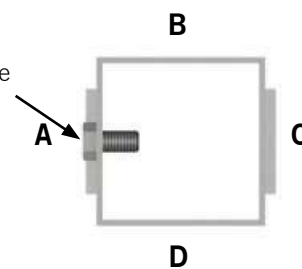
Poteau de dissuasion avec 2 anneaux: position D + B

Fixation des anneaux env. 35 mm sous le bord supérieur de la borne

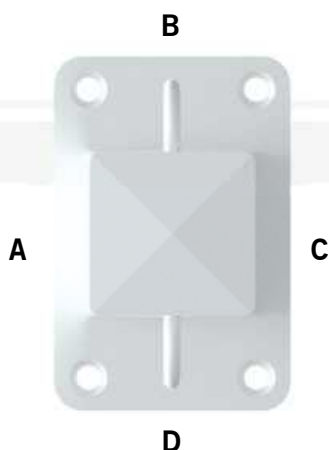
Poteau de dissuasion amovible



Fixation de la borne dans le fourreau
Position A

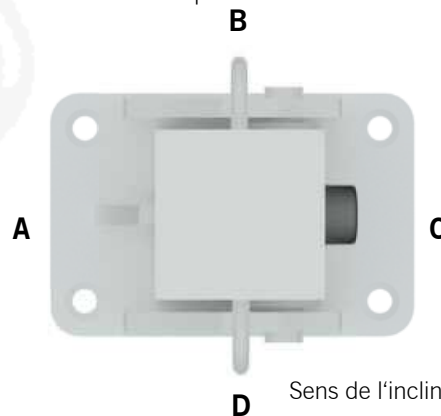


Poteau de dissuasion stationnaire avec platine



Poteau de dissuasion rabattable

sont fabriqués sur commande



Sens de l'inclinaison →



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

	Env.kg	Réf.
Sans anneaux	7,0	470
Avec 1 anneau	7,0	470/1
Avec 2 anneaux	7,0	470/2

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

Sans anneaux	7,0	470B
Avec 1 anneau	7,0	470B/1
Avec 2 anneaux	7,0	470B/2

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

Sans anneaux	6,0	470P
Avec 1 anneau	6,0	470P/1
Avec 2 anneaux	6,0	470P/2

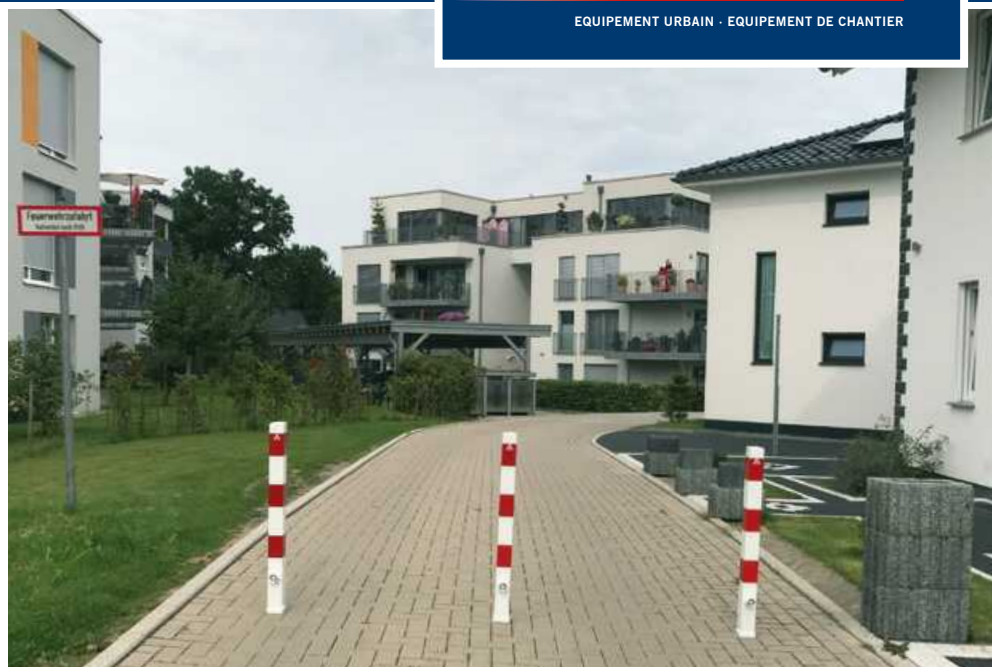
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

Sans anneaux	6,0	470PB
Avec 1 anneau	6,0	470PB/1
Avec 2 anneaux	6,0	470PB/2

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

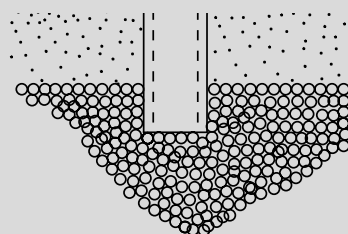
DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique, avec manchon de sol type 470.10, env. 500 mm sous terre

Galvanisé à chaud

Env.kg	Réf.
Sans anneaux 12,0	470F
Avec 1 anneau 12,0	470F/1
Avec 2 anneaux 12,0	470F/2

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

Sans anneaux 12,0	470FB
Avec 1 anneau 12,0	470FB/1
Avec 2 anneaux 12,0	470FB/2



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!





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
DIN 3223, avec ressort plat,
verrouillage à encliquetage automatique

À cheiller
avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

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

Env.kg

Réf.

6,5 470FU

6,5 470FUB

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

Galvanisé à chaud

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

8,5 470FUH

8,5 470FUHB

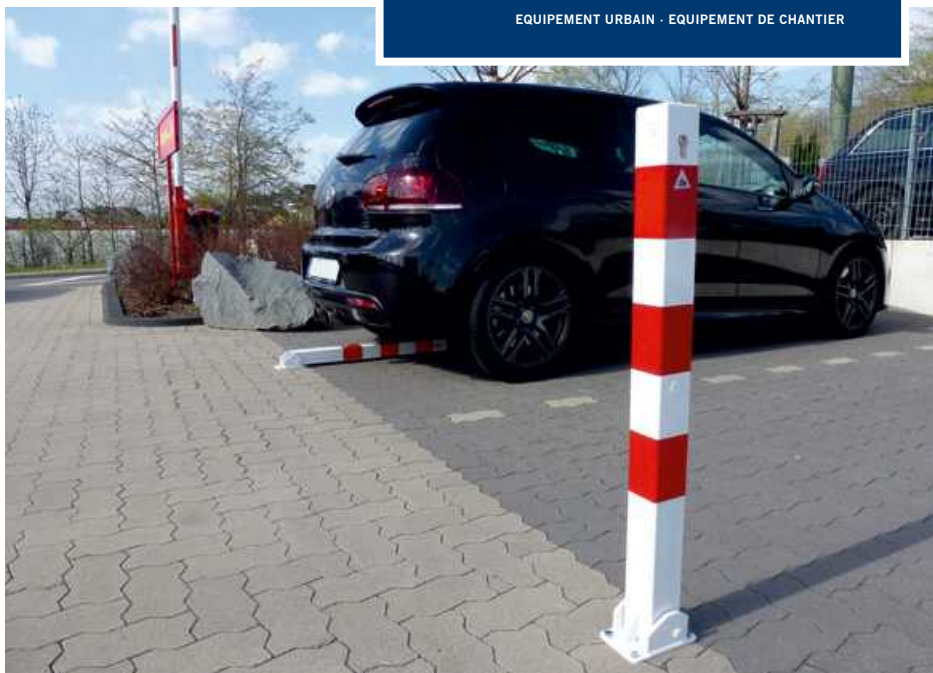


Jeu de vis de fixation voir page 171.

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

7,0

470UZ

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

7,0

470UZB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

9,5

470UZH

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

9,5

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

13,0

470Z

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

13,0

470ZB



Ces poteaux peuvent être livrés avec des clefs identiques ou avec un système de
clefs personnalisé. Voir page 165.



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

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

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

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

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

À bétonner

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

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

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

12,0

Réf.

470FZ

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

12,0

470FZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud

9,0

470FUZ

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

9,0

470FUZB

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

11,0

470FUZH

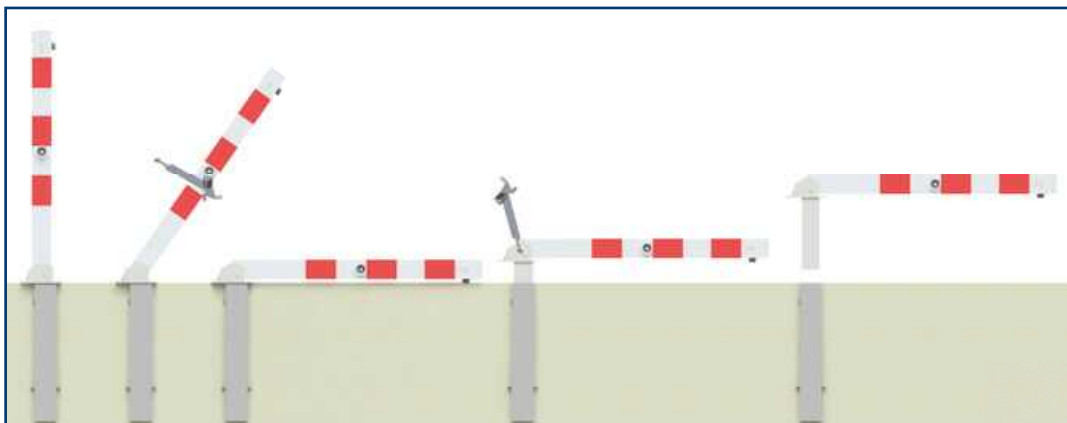
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement
blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges

11,0

470FUZHB

**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

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

Clé universelle

470.40

0,4 470.40

Rabattable, pour cadenas

verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

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

À bétonner

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

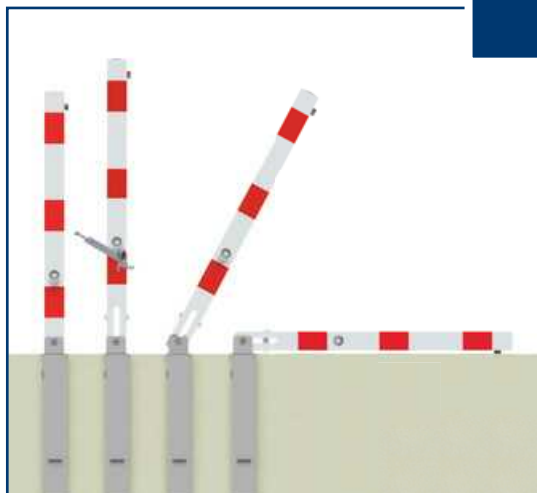
Galvanisé à chaud	11,0	470UVH
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec trois bandes réfléchissantes rouges	11,0	470UVHB



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.

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

Galvanisé à chaud

Env.kg

Réf.

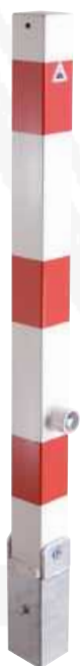
11,0

470FUKH

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

11,0

470FUKHB



470FUKHB



Mécanique de levage et de bascule

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

suivant DIN 3223, avec mécanique de levée et de bascule avec ressort plat, verrouillage à encliquetage automatique incl. Fourreau

Galvanisé à chaud

11,0

470UZKH

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

11,0

470UZKHB



470UZKHB

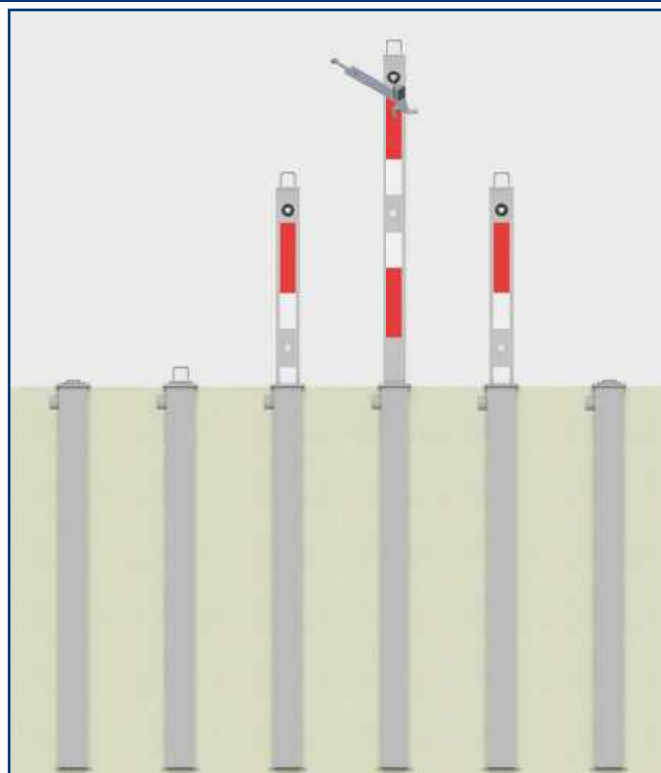


Poteau de dissuasion

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



470DL



Env.kg

Réf.

Entièrement escamotable, avec blocage triangulaire

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

Galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes blanches / rouges

16,5

470DL



470ZL



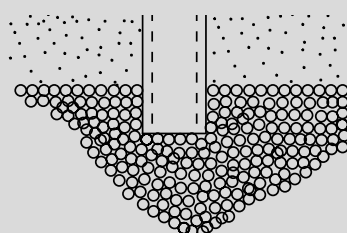
Entièrement escamotable, avec serrure profilée à pistons

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

Galvanisé à chaud
avec bandes réfléchissantes blanches / rouge

16,5

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



**Avec verrou
triangulaire
8 mm**

470NB

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.

12,0

470N

Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

12,0

470NB

Avec bandes réfléchissantes blanches



470UNB

470.60

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

9,0

470UN

Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

9,0

470UNB

avec bandes réfléchissantes blanches

À bétonner

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

Galvanisé à chaud

11,0

470UNH

Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement rouge

11,0

470UNHB

avec bandes réfléchissantes blanches



4039

Clef triangulaire 8 mm

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

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

suyant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

À cheiller

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

Galvanisé à chaud

Env.kg 6,0

Réf. 4715FU

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

6,0

4715FUB



4715UZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

avec trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheiller

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 blanc
avec deux bandes réfléchissantes rouge

6,0

4715UZB



470.60

Manchon de sol à bétonner

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

2,5

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

13,0

Réf.

40100

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

13,0

40100B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

Galvanisé à chaud

11,0

40100P

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

11,0

40100PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

Galvanisé à chaud

16,0

40100F

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

16,0

40100FB



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	6,5	4711P
Galvanisé à chaud pour installation en ligne (poteau intermédiaire)	Avec 1 anneau	6,5	4711P+1
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges	Sans anneaux	6,5	4711PB
Galvanisé à chaud et pourvu d'un revêtement blanc avec bandes réfléchissantes rouges pour installation en ligne (poteau intermédiaire)	Avec 1 anneau	6,5	4711PB+1

Poteau d'extrémité sans fermeture

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

Manchon de sol à bétonner

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

2,5 470.60



470PB/1



470.60



Chaînes voir pages 162 - 163.



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

Env.kg

Réf.

15,0

460KB



4040KB

Poteau support chaîne en matière plastique

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

Blanc / rouge

3,0

4040KB



4041KB

Poteau support chaîne en matière plastique

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

Blanc / rouge

2,0

4041KB

Kit poteau support chaîne

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

Avec pied plastique triangulaire rempli de béton côtés longueur 300 mm

Blanc / rouge

20,0

4040KBSET



Kit poteau support chaîne

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

Pour l'intérieur et l'extérieur

Blanc / rouge

14,0

4041KBSET



Livable aussi en jaune/noir, voir protection et sécurité d'entreprises.
Chaînes voir pages 162 - 163.



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



Poteau flexible blanc
avec bandes réfléchissantes
rouges



Poteau flexible noir
avec bandes réfléchissantes
blanches



Hauteur en mm
Env.kg
Réf.

	1000	750	450	300
Env.kg	1,48	1,32	0,93	0,69
Réf.	412211	412212	412214	412215

Hauteur en mm
Env.kg
Réf.

	1000	750	450	300
Env.kg	1,48	1,32	0,93	0,69
Réf.	412221	412222	412224	412225

Hauteur en mm
Env.kg
Réf.

	1000	750	450	300
Env.kg	1,48	1,32	0,93	0,69
Réf.	412221BS	412222BS	412284BS	412282BS



Livable aussi en jaune/noir, voir page 277.

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



Avec platine à cheviller

Blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Jaune avec bandes noires

Avec manchon de sol à bétonner

Blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Jaune avec bandes noires

Avec platine à cheviller Quick Release

pour l'enlèvement rapide de la borne KICKBACK ©
incl. boulon de verrouillage type 470_426

Blanc avec bandes réfléchissantes rouges
Jaune avec bandes noires



Env.kg	Réf.
2,5	4260B
2,5	4260BG
2,5	4260HB
2,5	4260HBG
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

0,5 470.426



Manchon de sol, séparé

en acier galvanisé à chaud, longueur 400 mm

2,0 4S470.60MH



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

Épaisseur du maillon 6 mm

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



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 en jaune / noir
cond. 10 m

0,9

430.20B

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

0,9

430.25B



430.60B

Chaîne d'acier carré, non-soudée

épaisseur du maillon 6 mm

Galvanisé et revêtu

0,9

430.60B

Indiquer le coloris RAL

Crochet en S

Galvanisé

430.11

Galvanisé et revêtu rouge

430.11BR

Galvanisé et revêtu blanc

430.11BW

Galvanisé et revêtu jaune

430.11BG

Galvanisé et revêtu noir

430.11BS



430.11

Maillon de liaison

Galvanisé

430.09

Galvanisé et revêtu rouge

430.09BR

Galvanisé et revêtu blanc

430.09BW

Galvanisé et revêtu jaune

430.09BG

Galvanisé et revêtu noir

430.09BS



430.09



430.12

Manille

Galvanisé

430.12

Galvanisé et revêtu rouge

430.12BR

Galvanisé et revêtu blanc

430.12BW

Galvanisé et revêtu jaune

430.12BG

Galvanisé et revêtu noir

430.12BS



430.13

Mousquetons

Galvanisé

430.13

Galvanisé et revêtu rouge

430.13BR

Galvanisé et revêtu blanc

430.13BW

Galvanisé et revêtu jaune

430.13BG

Galvanisé et revêtu noir

430.13BS





Prix pour des quantités plus importantes sur demande.

Chaîne en matière plastique

épaisseur 6 mm

Rouge / blanc, cond. 25 m
Jaune / noir, cond. 25 m

Env.kg/VPE

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



Maillon à crochet en matière plastique

épaisseur 6 mm

Rouge
Blanc
Jaune
Noir

430.08R
430.08W
430.08G
430.08S



Chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm

Rouge / blanc, cond. 25 m
Jaune / noir, cond. 25 m

env.kg/VPE

Réf.

2,5 430.15
2,5 430.30



Maillon de chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm

Rouge
Blanc
Jaune
Noir

430.16R
430.16W
430.16G
430.16S



Maillon crochet en matière plastique

épaisseur 8 mm

Rouge
Blanc
Jaune
Noir

430.17R
430.17W
430.17G
430.17S

**Clé universelle en fonte grise, galvanisée**

suisant 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**

suisant 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**

suisant DIN 3223

0,2

470.30

**Clé carrée, 6 mm**

pour poubelles type 4027

4037

**Douille de clé à trois pans, 8 mm**

pour poubelles, galvanisée

4038

**Clé triangulaire, 8 mm**

clé maniable pour l'ouverture des corbeilles à déchets

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 82 mm, à visser, galvanisée et revêtue

1,3

4084RB

Coût supplémentaire pour différents verrouillages

pour des articles avec serrure profilée, incl. 3 Clés

Cylindre profilé de remplacement

	Réf.
Cylindre profilé à verrouillage avec clefs différentes (sans carte de sécurité)	
Cylindre profilé 10/30	E4Z10/30
Cylindre profilé 30/30	E4Z30/30
Cylindre profilé 10/40	E4Z10/40
Cylindre profilé à verrouillage avec clefs identiques (sans carte de sécurité)	
Coût supplémentaire. A jouter au nr. d'article	Réf. +ZGL
Cylindre profilé 10/30	E4Z10/30ZGL
Cylindre profilé 30/30	E4Z30/30ZGL
Cylindre profilé 10/40	E4Z10/40ZGL
Cylindre profilé à verrouillage avec clefs différentes avec carte de sécurité (lors de la première commande)	
Coût supplémentaire. A jouter au nr. d'article	Réf. +ZSI
Cylindre profilé 10/30	E4Z10/30ZSI
Cylindre profilé 30/30	E4Z30/30ZSI
Cylindre profilé 10/40	E4Z10/40ZSI
Cylindre profilé à verrouillage avec clefs identiques et carte de sécurité (lors de la première commande)	
Coût supplémentaire. A jouter au nr. d'article	Réf. +ZSIGL
Cylindre profilé 10/30	E4Z10/30ZSIGL
Cylindre profilé 30/30	E4Z30/30ZSIGL
Cylindre profilé 10/40	E4Z10/40ZSIGL
Cylindre profilé avec une clef principale avec carte de sécurité et verrouillage avec clefs différentes (lors de la première commande) Coût supplémentaire. A jouter au nr. d'article	Réf. +ZHS
Cylindre profilé 10/30	E4Z10/30ZHS
Cylindre profilé 30/30	E4Z30/30ZHS
Cylindre profilé 10/40	E4Z10/40ZHS
Cylindre profilé avec une clef principale avec carte de sécurité et verrouillage avec des clefs identiques (lors de la première commande) Coût supplémentaire. A jouter au nr. d'article	Réf. +ZHSG
Cylindre profilé 10/30	E4Z10/30ZHSG
Cylindre profilé 30/30	E4Z30/30ZHSG
Cylindre profilé 10/40	E4Z10/40ZHSG
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

*Dimensions des cylindres profilés**Cylindre profilé 10/30 mm convient pour poteaux de dissuasion 70 x 70 mm, bornes de stationnement, et système de barrières**Cylindre profilé 30/30 mm convient pour poteaux de dissuasion Ø 60 mm**Cylindre profilé 10/40 convient pour bornes Ø 76 mm, Ø 82 mm*

**Manchon de sol pour poteaux Ø 60 mm**

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

Env.kg**Réf.**

- Pour poteaux de barrage amovibles Ø 60 mm sans verrou 1,9 460.10

- Pour poteaux de barrage amovibles avec ancrage Ø 60 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction 1,9 460.40

- Pour poteaux de barrage de la série 460V 1,9 460.60

Capuchon pour poteaux Ø 60 mm

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

0,8

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, galvanisé

1,0

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 barrage amovibles avec ancrage Ø 76 mm sans verrou 3,0 476.10

- Pour poteaux de barrage amovibles avec ancrage Ø 76 mm, avec dispositif de verrouillage de notre type de construction 3,2 476.40

Capuchon pour poteaux Ø 76 mm

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

1,2

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 1,3

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.

3,0

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

3,0

470.10



Capuchon pour poteaux 70 x 70 mm

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

1,0

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

1,1

470.21



Manchon de sol

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

2,5

470.60



Manchon de sol

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

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



Manchon de sol

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

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



Manchon de sol

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

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

Exemple d'utilisation





Bouchon d'obturation

Manchon de sol pour poteau Ø 48 mm

En fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

Bague de serrage

Bague filetée

Bouchon d'obturation

Env.kg

Réf.

3,5

443.61

0,1

443.65

0,8

443.66

0,8

443.67



Clé d'acier

Clé d'acier

Galvanisée à chaud pour Ø 48 mm

2,0

443.68



Bouchon d'obturation

Manchon de sol pour poteau Ø 60 mm

En fonte grise, avec filetage et bague de serrage

Longueur 300 mm

Longueur 500 mm

Bague de serrage

Bague filetée

Bouchon d'obturation

5,0

463.61

7,0

463.62

0,1

463.65

0,8

463.66

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

Longueur 500 mm

Bague de serrage

Bague filetée

Bouchon d'obturation

7,0

473.61

9,5

473.62

0,1

473.65

0,8

473.66

0,8

473.67

**Clé universelle**

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

5,4

463.68

**Poteau à panneaux en tube d'acier**

galvanisés à chaud,
avec capuchon plastique et ancrage

Épaisseur de paroi 2 mm

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

Capuchon en matière plastique

464.05

474.05

**Colliers**

pour tubes poteau, galvanisés à chaud

464.50



464.07

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

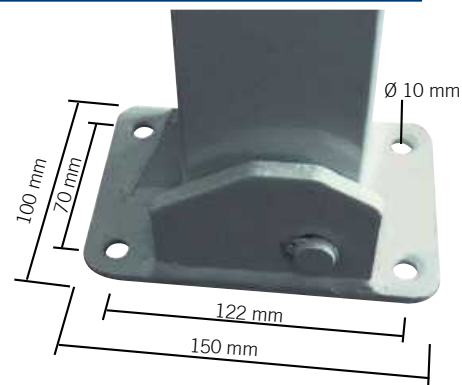
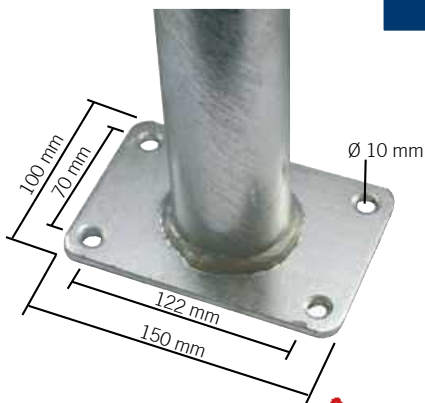


Quantités plus importantes sur demande.

Jeu de vis de fixation type 1

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

Réf.
470.71



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

Pointe fileté avec tête de vis

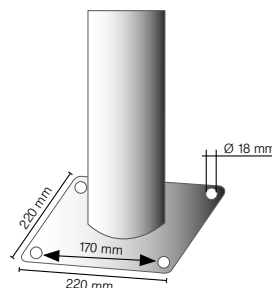
T 40, longueur 26 mm

Réf.
470.75

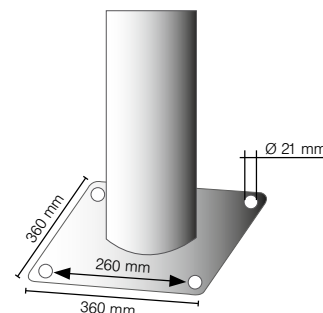
Jeu de vis de fixation type 2

4 ancrages M16 x 150 mm, galvanisés

Réf.
470.72

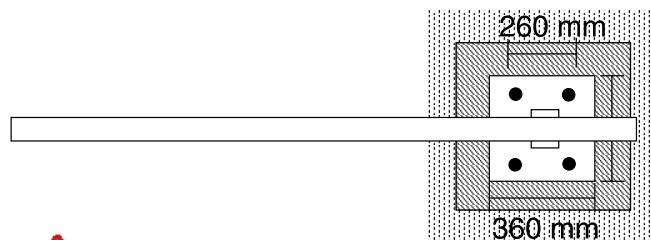


Embase: 400 x 400 mm



Embase: 550 x 550 mm

Embase
550 x 550 mm



Pour borne en tube d'acier et barrières avec un support principal.

Jeu de vis de fixation type 3

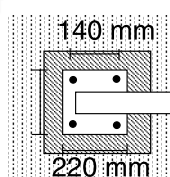
8 ancrages M16 x 150 mm, galvanisés

Réf.
470.73

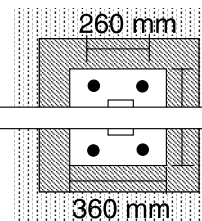


Taille de l'embase en fonction de la qualité du béton.

Embase
400 x 400 mm



Embase
550 x 550 mm



Pour barrières avec support principal et secondaire.



Dissuasion de passage pour piétons et de parking

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



471ZB

Amovible, avec blocage triangulaire

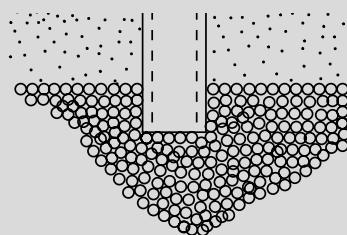
suitant DIN 3223, avec manchon de sol type 470.10,
env. 500 mm sous terre

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

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

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



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

3,0 470.10

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



471UZ

Rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

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

Galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

Réf.

11,5

471FU

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

11,5

471FUB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

À cheviller

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

Galvanisé à chaud et avec bandes réfléchissantes rouges

11,5

471UZ

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

11,5

471UZB

Manchon de sol

à bétonner

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

2,5

470.60



470.60



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



Dissuasion de parking 500 mm hors sol



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, avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

Réf.

4709FU

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

9,5

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, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

4709UZ

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

9,5

4709UZB



Manchon de sol

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

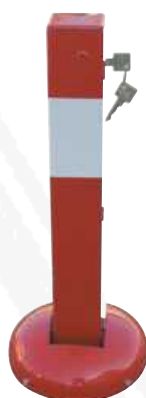
2,5

470.60



Flexible!

Sûr en cas de tamponnement!



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.

9,0

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

11,0

40220UZH



470.60

Manchon de sol

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

2,5

470.60



Dissuasion de parking, rabattable

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



Cylindre rond



Rabattable, avec cylindre rond
trois clés

40770

À chevilla

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

Réf.

9,0

40770

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

9,0

40770B



40771B

À bétonner

avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

Galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

40771

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

9,5

40771B

Dissuasion de parking, rabattable

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



40772B

8 mm triangulaire

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

À cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

Env.kg

Réf.

9,0

40772

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

9,0

40772B



40773B

À bétonner

avec ancrage soudé
env. 300 mm sous terre

Galvanisé à chaud, avec bandes réfléchissantes rouges

9,5

40773

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

9,5

40773B



4039

Clef triangulaire 8 mm

Clef très maniable pour déverrouiller la borne antiparking

4039



Dissuasion de parking à cheiller

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



40660

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

trois clés, verrouillage à encliquetage automatique

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

Env.kg

Réf.

9,0

40660



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

**Arceau de stationnement à cheville**

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



472V

Rabattable, avec cadenas
trois clés

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

Env.kg

Réf.

5,5

472V



472Z

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

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

5,5

472Z



472A

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

472A



472ZP

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

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

5,5

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



Env.kg

Réf.

À bétonner

hauteur totale 500 mm

2,5

4045

À cheviller

hauteur totale 350 mm

2,5

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



Env.kg

Réf.

À bétonner

8,0

449.66SE

À cheviller

8,0

449.66PSE



	Env.kg	Réf.
Blanc	2,3	412202SW
Jaune	2,3	412202SO

Piquet à enfoncer

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

Galvanisé à chaud

3,5 4043

4043



Piquet à enfoncer

profilé en T 40mm, 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



Borne en matière recyclée,
à enterrer ou à bétonner



Poteau en matière recyclée

poteaux carrés 140 x 140 mm
longueur totale: 1400 mm



	Env.kg	Réf.
Borne sans fraisage et sans réflecteurs coloris noir	17,0	4014140
Borne avec 2 fraisages largeur 15 mm et 2 bandes réfléchissantes, rouge en haut, blanche en bas	17,0	4014141

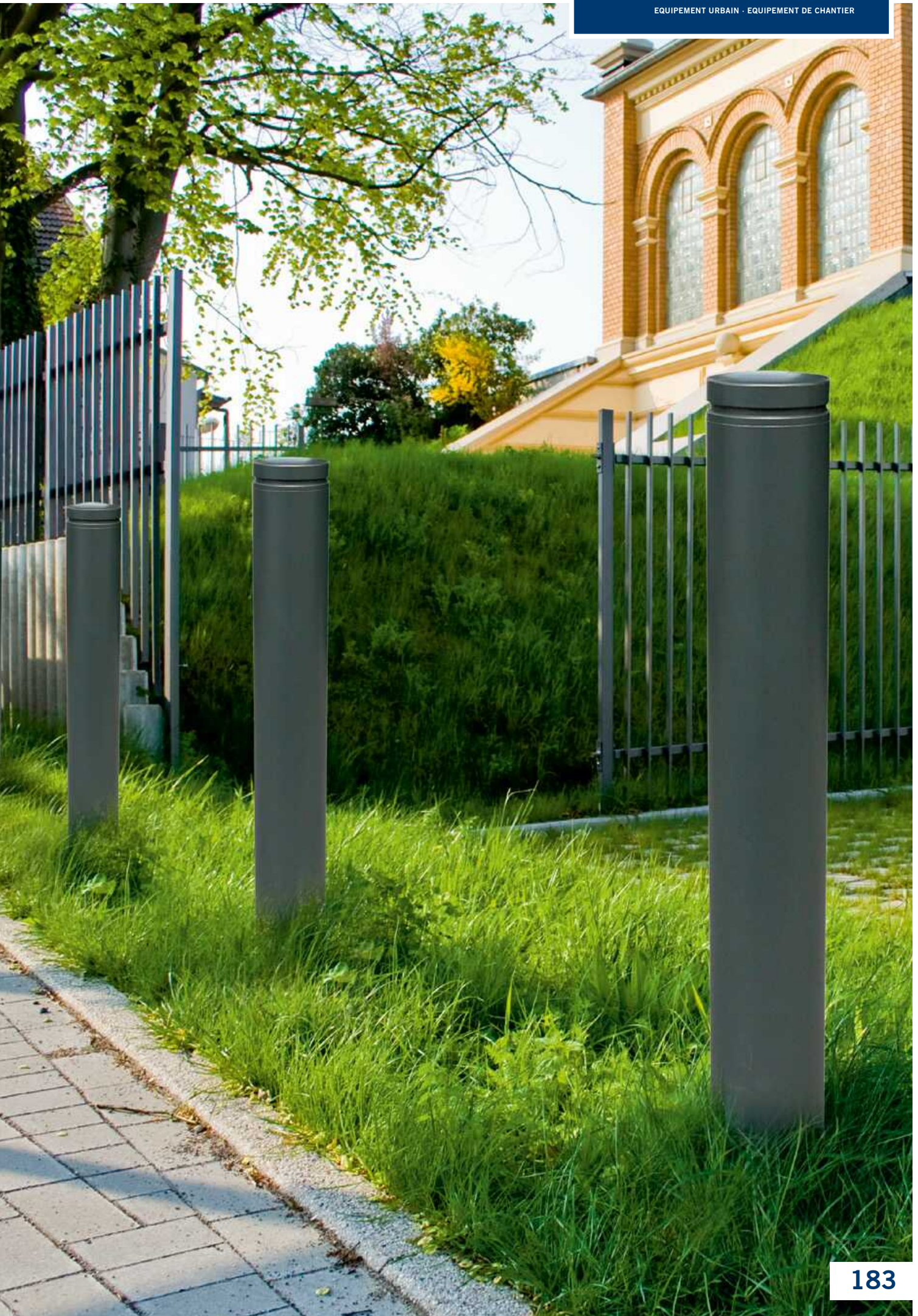
Poteau en matière recyclée

tête demi-sphère Ø 200 mm
(profil creux)
longueur totale: 1500 mm



	Env.kg	Réf.
Borne sans fraisage et sans réflecteurs coloris: brun	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





Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine



Ø 60 mm
Série 465
Page 186

Ø 76 mm
Série 474
Page 188



Ø 60 mm
Série 466
Page 186

Ø 76 mm
Série 478
Page 189



Ø 76 mm
Série 475
Page 188

Ø 102 mm
Série 492
Page 195



Ø 82 mm
Série 484
Page 192



Ø 82 mm
Série 485
Page 193



Ø 89 mm
Série 488
Page 194



Ø 60 mm
Série 468
Page 187

Ø 89 mm
Série 487
Page 194

Ø 102 mm
Série 494
Page 195



Ø 60 mm / Ø 82 mm
Série 464 / 482
Page 187 / 192

Ø 150 mm / Ø 193 mm
Série 40155 / 40195
Page 198

Ø 100 mm
Série 40101
Page 199

Ø 120 mm
Série 40120 / 40121
Page 199



Ø 82 mm
Série 480
Page 191



Ø 82 mm
Série 481
Page 191



Ø 76 mm
Série 477
Page 190

Ø 102 mm
Série 496
Page 195



Ø 76 mm
Série 4074
Page 190

Ø 89 mm
Série 4084
Page 194



Ø 60 / 110 mm
Série 490
Page 201



Ø 72 / 160 mm
Série 495
Page 200 / 201



Ø 76 / 100 mm
Série 479
Page 189



Ø 76 / 102 mm
Série 40102
Page 196



Ø 96 / 168 mm
Série 40168
Page 196



Ø 108 mm
Série 497
Page 197



Ø 140 mm
Série 40140
Page 197



70 x 70 mm
Série 473
Page 204



70 x 70 mm
Série 4073
Page 202

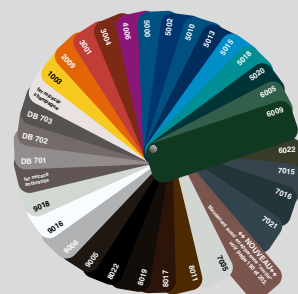


70 x 70 mm
Série 40731
Page 202



70 x 70 mm
Série 4071
Page 203

100 x 100 mm
Série 4075
Page 203



Choix des coloris disponibles pour notre gamme de poteaux. D'autres coloris et structure fine sur demande, voir page 123.

**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. 1400 mm

Env.kg

Réf.

Réf.

5,5 465B

466B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

5,5 465PB

466PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

7,5 465FB

466FB

Rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique,

à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

7,0 465FUB

466FUB

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

9,0 465FUHB

466FUHB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

7,5 465ZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

7,0 465UZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

9,0 465UZH

**Borne décorative de dissuasion**

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

Coloris:

Série 464B: DB703

Série 468B: RAL 7016

**Stationnaire, à bétonner**

avec ancrage, longueur totale env. 1400 mm

Env.kg

Réf.

Réf.

5,5

464B

468B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

5,5

464PB

468PB

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

7,5

464FB

468FB

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

7,0

464FUB

468FUB

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

9,0

464FUHB

468FUHB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

7,5

464ZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

7,0

464UZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

9,0

464UZH



D'autres coloris,
voir page 123.

**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. 1300 mm

Env.kg

Réf.

Réf.

7,5

474B

475B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

6,0

474PB

475PB

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

12,0

474FB

475FB

Rabattable, avec blocage triangulairesuivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique,**à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

8,0

474FUB

475FUB

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

10,5

474FUHB

475FUHB

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

12,0

474ZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistonstrois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

8,0

474UZH

Rabattable, avec serrure profilée à pistonstrois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
à bétonner, manchon de sol type 470.60,
env. 400 mm sous terre

10,5

474UZH

**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. 1300 mm

Env.kg

Réf.

Réf.

7,5

478B

479B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

6,0

478PB

479PB

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

12,0

478FB

479FB

Rabattable, avec blocage triangulairesuivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique,**à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm

8,0

478FUB

479FUB

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

10,5

478FUHB

479FUHB



D'autres coloris, voir
page 123. Aussi livrable
avec des anneaux, complé-
ter la réf. par +1 ou +2 voir
page 164.



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

Coloris:
Série 477: RAL 7016
Série 4074: DB703

*Maintenant aussi en
apparence „rouille“*



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

Réf.

7,5 477B

4074B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

6,0 477PB

4074PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

12,0 477FB

4074FB

Rabattable, avec blocage triangulaire

suisant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique,

à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

8,0 477FUB

Avec blocage triangulaire

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

10,5 477FUHB

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

12,0 477ZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

8,0 477UZB

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

10,5 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. 1300 mm

Env.kg	Réf.	Réf.
9,5	480B	481B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,0	480PB	481PB
-----	-------	-------

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	480FB	481FB
------	-------	-------

Rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage automatique,

à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

10,0	480FUB	481FUB
------	--------	--------

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

12,5	480FUHB	481FUHB
------	---------	---------

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

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

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

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

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

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



D'autres coloris, voir page 123. Aussi livrable avec des anneaux, compléter la réf. par +1 ou +2; plaque d'ancrage ronde voir page 164.

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

Coloris:

Série 482: DB703

Série 484: RAL 9005 mat
(noir mat)**Stationnaire, à bétonner**

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Amovible, avec blocage triangulairesuivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique, platine incl., avec manchon de sol
galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm
sous terre**Rabattable, avec blocage triangulaire**suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique,**à cheviller**, avec platine 100 x 150 mm**Rabattable, avec blocage triangulaire**suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique, **à bétonner**, avec manchon de sol
galvanisé à chaud type 470.60, env. 400 mm
sous terre**Amovible, avec serrure profilée à pistons**trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
plaque d'ancrage ronde incl., avec manchon de sol
galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm
sous terre**Rabattable, avec serrure profilée à pistons**trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
à cheviller, avec platine 100 x 150 mm**Rabattable, avec serrure profilée à pistons**trois clés, verrouillage à encliquetage automatique,
à bétonner, manchon de sol type 470.60,
env. 400 mm sous terre

Env.kg

Réf.

Réf.

10,0

482B

484B

7,5

482PB

484PB

13,5

482FB

484FB

10,5

482FUB

484FUB

13,0

482FUHB

484FUHB

13,5

482ZB

484ZB

10,5

482UZB

484UZB

13,0

482UZHB

484UZHB



Borne décorative en tube d'acier Ø 82 mm

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

Coloris:

Série 485: RAL 9005 mat
(noir mat)

Série 40180: DB703

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

Amovible, avec blocage triangulaire

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

Rabattable, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, verrouillage à encliquetage
automatique,

à cheviller, avec platine 100 x 150 mm

Rabattable, avec blocage triangulaire

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

Amovible, avec serrure profilée à pistons

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

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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

Rabattable, avec serrure profilée à pistons

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



Env.kg

Réf.

Réf.

10,0

485B

40180B

7,5

485PB

40180PB

13,5

485FB

40180FB

10,5

485FUB

13,0

485FUHB

13,5

485ZB

40180ZB

10,5

485UZB

13,0

485UZHB



D'autres coloris, voir page
123. Aussi livrable avec des
anneaux, compléter la réf.
par +1 ou +2; plaque
d'ancrage ronde voir page
162.



Borne décorative
en tube d'acier Ø 89 mm
env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu



487B



488B



4084B

Avec tête demi-sphère

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

8,0

Réf.

487B

Amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique,

avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10

13,5

487FB

Avec tête sphérique ou à boule

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, 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

13,5

488FB

Avec tête plate

Coloris: DB 703

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

8,0

4084B

Amovible, avec blocage triangulaire

suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique,

avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10

13,5

4084FB

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



494B



492B



496B

Avec tête demi-sphère

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

9,0

494B

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

15,0

494FB

Avec tête sphérique ou à boule

Coloris: RAL 7016

Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

9,0

492B

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

15,0

492FB

Avec tête demi-sphère

Coloris: RAL 7016

stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

9,0

496B

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

15,0

496FB



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



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	8,0	40102PB
Amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	13,5	40102FB

Borne décorative en tube d'acier

conique Ø168 / 96 mm avec capuchon décoratif, env. 750 mm, hors sol, galvanisé à chaud et revêtu (RAL 8019)



40168B

	Env.kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1050 mm	10,0	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	16,0	40168FB

Borne décorative

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



497B



	Hauteur hors sol 750 mm Longueur totale env. 1100 mm		Hauteur hors sol 950 mm Longueur totale env. 1300 mm	
	Env.kg	Réf.	Env.kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage	10,0	4971B	11,0	497B
Stationnaire, à cheviller avec platine Ø 180 mm	9,0	4971PB	10,0	497PB
Amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud type 470.10, env. 500 mm sous terre	16,0	4971FB	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

	Env.kg	Réf.
Stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1400 mm	12,0	40140B/2
Amovible, avec blocage triangulaire suivant DIN 3223, blocage à encliquetage automatique, avec manchon de sol galvanisé à chaud	20,0	40140FB/2



Borne décorative en tube d'acier Ø 152 mm

avec tête en alu et rainure décorative
env. 950 mm hors sol, galvanisé à chaud et revêtu DB703



40155B

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 DB703



40195B



Env.kg

Réf.

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

15,0

40155B

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

20,0

40155FB

Env.kg

Réf.

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

25,0

40195B

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

30,0

40195FB

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

7,0

Réf.

40101B

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 180 mm

6,5

40101PB

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

10,0

40101FB

**Borne en aluminium 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

Stationnaire, à bétonner
avec ancrage

Hauteur hors sol 750 mm
Longueur totale env.1050 mm

Env.kg

7,0

Réf.

40120B

Hauteur hors sol 900 mm
Longueur totale env.1200 mm

Env.kg

10,0

Réf.

40121B

Stationnaire, à cheviller
avec platine Ø 180 mm

6,5

40120PB

9,5

40121PB

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

10,0

40120FB

13,0

40121FB



Pour un autre coloris voir page 123.



Exemple d'utilisation
comme poteaux à chaînes

Poteau décoratif alu

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



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	3,0	495MB
Avec 2 anneaux	3,0	495MB+2

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

	Env.kg	Réf.
Sans anneaux	6,5	490B
Avec 1 anneau	6,5	490B+1
Avec 2 anneaux	6,5	490B+2

Amovible, avec blocage triangulaire

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

	Env.kg	Réf.
Sans anneaux	9,5	490FB
Avec 1 anneau	9,5	490FB+1
Avec 2 anneaux	9,5	490FB+2

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

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,5	495.11B
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,5	495.12B
Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°	10,5	495.13B

Barre transversale

tube d'acier Ø 33,7 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

4,0	495.20B
-----	---------



495.24B

Pièce d'articulation

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



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

Borne décorative en tube d'acier 70 x 70 mm

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



Maintenant aussi en apparence „rouille“

Stationnaire, à bétonner avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm	9,0	40731B
Stationnaire, à cheviller avec platine 100 x 150 mm	7,5	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	14,0	40731FB

Borne décorative en tube d'acier 70 x 70 mm

pièce de finition en acier plat, env. 900 mm
hors sol, galvanisé à chaud et revêtu de
DB 703



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1300 mm

Env.kg

Réf.

9,0

4071B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 100 x 150 mm

7,5

4071PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

14,0

4071FB

Borne décorative en tube d'acier 100 x 100 mm

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



Stationnaire, à bétonner

avec ancrage, longueur totale env. 1200 mm

13,0

4075B

Stationnaire, à cheviller

avec platine 200 x 200 mm

11,0

4075PB

Amovible, avec blocage triangulaire

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

16,0

4075FB

**Borne décorative en tube d'acier****70 x 70 mm**avec tête décorative, env. 950 mm hors sol,
galvanisé à chaud et revêtu RAL 7016

473FB

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



Autres coloris voir 123. Livrable aussi avec anneaux à chaîne.