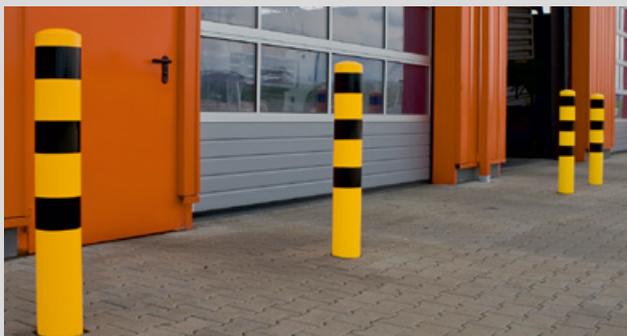




6. Protection d'usine



6.1 Poteaux de dissuasion	268 - 276
6.2 Poteau auto-redressant en plastique	277
6.3 Arceaux de dissuasion	278 - 284
6.4 Balustrade de protection	285 - 287
6.5 Protection anticollision	288 - 291
6.6 Support chaînes / Accessoires	292 - 293
6.7 Profilés d'avertissement et de protection	294



Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine



Poteau de dissuasion

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

Stationnaire, à bétonner

Avec ancrage

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Diamètre en mm

Env.kg

Réf.



Ø 60

4,5

460BG



Ø 76

6,0

476BG



Stationnaire, à cheviller

Avec platine 100 x 150 mm
Longueur totale: 900 mm

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Diamètre en mm

Env.kg

Réf.



Ø 60

4,5

460PBG



Ø 76

5,5

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

Env.kg

Réf.



Ø 89

9,0

489BG



70 x 70

7,5

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

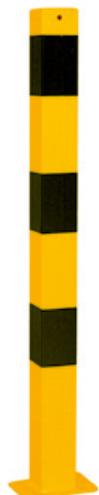
Réf.



Ø 89

7,5

489PBG



70 x 70

6,5

470PBG

Jeu de vis de fixation type 1

Réf.

470.71



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 cheviller, sans capuchons

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires

Diamètre en mm	Ø 76	Ø 89	70 x 70 mm
Env.kg	8,0	9,0	9,0
Réf.	476NPBG	489NPBG	470NPBG

Capuchon Ø 200 mm pour poteau de barrage inclinable

Réf. 477.10BG

Jeu de vis de fixation type 2

Réf. 470.72

Poteau de dissuasion

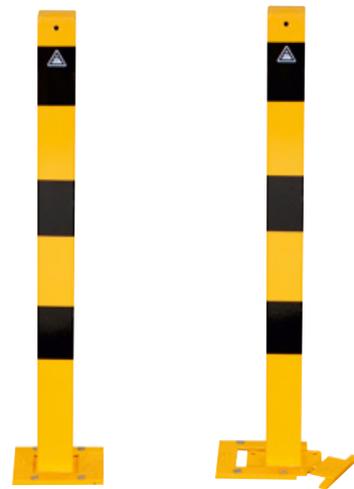
tube d'acier Ø 76, Ø 89, 70 x 70 mm
avec capuchon d'acier soudé env.
1000 mm hors sol, galvanisé à chaud
et revêtu en jaune avec bandes noires



Amovible!



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

8,0

9,0

9,0

Réf.

476APBG

489APBG

470APBG

Jeu de vis de fixation type 1

Réf.

470.71

Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

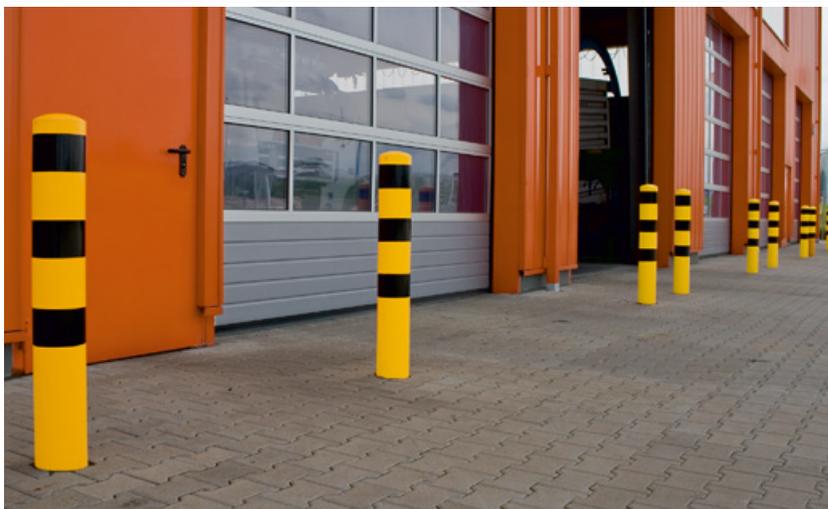
Equipement d'espaces libres

Protections d'usine



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.



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	22,0	25,0	34,5
--------	------	------	------

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

Galvanisé à chaud

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Réf.	40190BG	40191BG	40192BG
------	---------	---------	---------



40191BG



Capuchon d'acier à visser

au lieu du capuchon d'acier soudé

Compléter la réf. par L



Capuchon d'acier avec ancrage béton

au lieu du capuchon d'acier soudé

Compléter la réf. par A

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé

À cheviller, avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm	1000
-----------------------	------

Galvanisé à chaud

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires

Env.kg	25,0
--------	------

Réf.	40193
------	-------

Réf.	40193BG
------	---------



40193BG



Jeu de vis de fixation, voir page 171.

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 32,0 42,0
Réf. 40191H 40192H

Réf. 40191HBG 40192HBG

Borne en tube d'acier Ø 193 x 3,6 mm

avec capuchon d'acier soudé,
hauteur hors sol 1000 mm
avec manchon de sol Réf. 470.10
env. 500 mm sous terre

Galvanisé à chaud

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune
avec trois bandes noires



40191FBG

Amovible, avec blocage triangulaire

Env.kg 32,0
Réf. 40191F

Réf. 40191FBG





40271

Borne en tube d'acier Ø 273 x 5,0 mm

avec capuchon d'acier soudé

Stationnaire, à bétonner

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

Env.kg 50,0 68,0

Galvanisé à chaud Réf. 40271 40272

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires Réf. 40271BG 40272BG



Capuchon d'acier avec ancrage béton

Compléter la réf. par **A**

au lieu du capuchon d'acier soudé

Borne en tube d'acier Ø 273 x 5,0 mm

avec capuchon d'acier soudé

À cheviller, avec platine 360 x 360 mm

Longueur totale en mm **1500**

galvanisé à chaud Env.kg 60,0

Réf. 40273

galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec trois bandes noires Réf. 40273BG



40273BG



Jeu de vis de fixation, voir page 171.

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

Poteau flexible jaune

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

Hauteur en mm
Env.kg
Réf.



1000
1,48
412441BG



750
1,32
412442BG



450
0,93
412444BG



300
0,69
412445BG

Poteau flexible noir

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

Hauteur en mm
Env.kg
Réf.



1000
1,48
412221BG



750
1,32
412222BG



450
0,93
412284BG



300
0,69
412282BG



Livrable aussi en rouge/blanc et blanc/rouge. Quantités plus importantes sur demande.

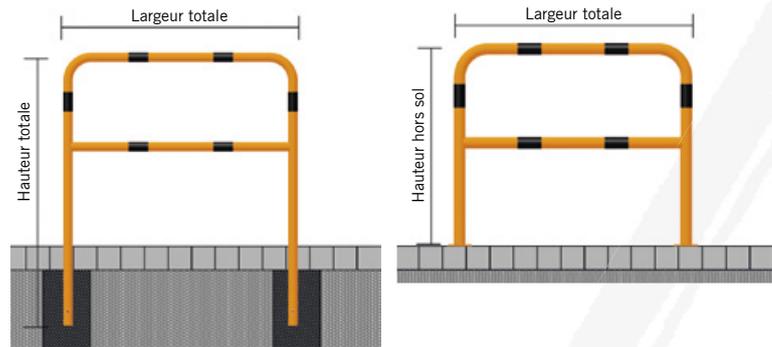


Arceau de blocage

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

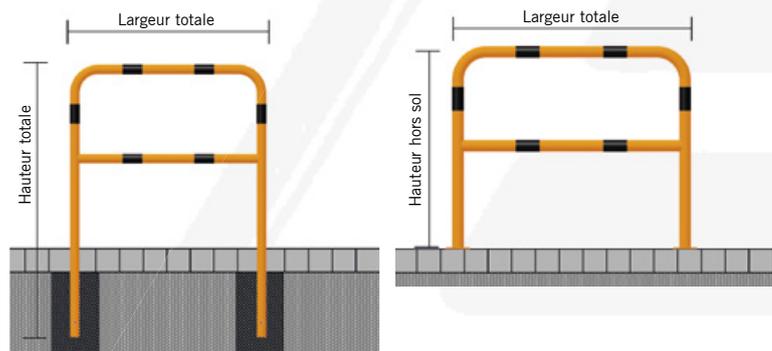


Arceau de protection avec barre transversale intermédiaire Tube d'acier rond Ø 48 x 2,5 mm



Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	À bétonner Réf.	À cheviller Réf.
1000 mm	1000 mm	12,0	448.32BG	448.62BG
1500 mm	1000 mm	15,0	448.33BG	448.63BG
2000 mm	1000 mm	17,0	448.34BG	448.64BG

Arceau de protection avec barre transversale intermédiaire Tube d'acier rond Ø 60 x 2,5 mm



1000 mm	1000 mm	13,0	465.32BG	465.62BG
1500 mm	1000 mm	16,5	465.33BG	465.63BG
2000 mm	1000 mm	20,0	465.34BG	465.64BG



D'autres dimensions sur demande. Couvertures par poudrage sont fabriquées sur commande. Ni annulation de commande, ni reprise.

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	11,5	448.21W
1000 mm	1000 mm	13,5	448.22W
1200 mm	1000 mm	14,5	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	11,5	448.21WBG
1000 mm	1000 mm	13,5	448.22WBG
1200 mm	1000 mm	14,5	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	14,5	465.21W
1000 mm	1000 mm	16,5	465.22W
1200 mm	1000 mm	18,0	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	14,5	465.21WBG
1000 mm	1000 mm	16,5	465.22WBG
1200 mm	1000 mm	18,0	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	4,0	477.01BG
	750 mm	250 mm	6,0	477.02BG
	1000 mm	250 mm	7,0	477.03BG
	400 mm	650 mm	8,0	477.04BG
	750 mm	650 mm	10,0	477.05BG
	1000 mm	650 mm	11,0	477.06BG
	400 mm	1150 mm	13,0	477.07BG
	750 mm	1150 mm	15,0	477.08BG
	1000 mm	1150 mm	16,0	477.09BG

À cheviller

	Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
	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	13,0	477.07PBG
	750 mm	1150 mm	15,0	477.08PBG
	1000 mm	1150 mm	16,0	477.09PBG



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



Poteaux de dissuasion

Acier inox

Eléments de dissuasion

Barrières

Equipement d'espaces libres

Protections d'usine

À cheiller

	Largueur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
Inclinable par élasticité	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.



À cheiller

	Largueur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
Amovible	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



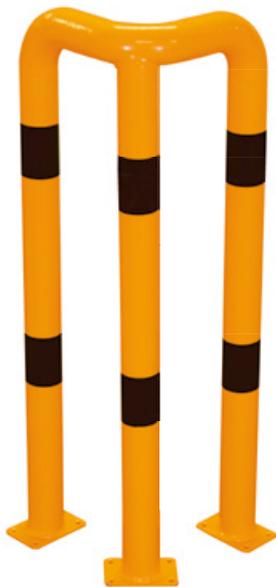
Arceau antichoc de protection Ø 76 mm

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	13,0	477.30BG
350 mm	1150 mm	19,0	477.31BG
600 mm	650 mm	16,0	477.60BG
600 mm	1150 mm	22,0	477.61BG

À cheviller

350 mm	650 mm	13,0	477.30PBG
350 mm	1150 mm	19,0	477.31PBG
600 mm	650 mm	16,0	477.60PBG
600 mm	1150 mm	22,0	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

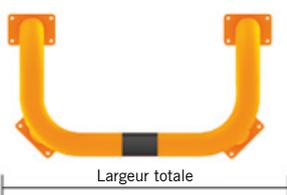
À bétonner

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
750 mm	400 mm	650 mm	18,0	477.68BG
750 mm	400 mm	1150 mm	26,5	477.69BG
1000 mm	400 mm	650 mm	19,0	477.70BG
1000 mm	400 mm	1150 mm	29,5	477.71BG



À cheviller

750 mm	400 mm	650 mm	18,0	477.68PBG
750 mm	400 mm	1150 mm	26,5	477.69PBG
1000 mm	400 mm	650 mm	19,0	477.70PBG
1000 mm	400 mm	1150 mm	29,5	477.71PBG



**Arceau antichoc de protection 90°
une face, version plus profonde**

Tube d'acier Ø 76 mm

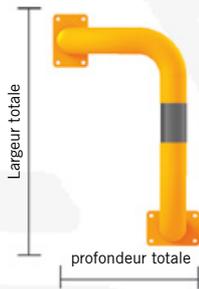
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires



	Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
À bétonner					
Une face, droite					
600 mm	350 mm	650 mm	10,5	477.76BG	
600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	477.77BG	

À cheviller

Une face, droite					
600 mm	350 mm	650 mm	10,5	477.76PBG	
600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	477.77PBG	



À bétonner

Une face, gauche					
600 mm	350 mm	650 mm	10,5	477.78BG	
600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	477.79BG	

À cheviller

Une face, gauche					
600 mm	350 mm	650 mm	10,5	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

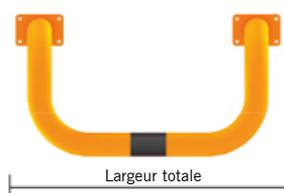
galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes d'avertissement noires

À bétonner



	Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
	750 mm	350 mm	650 mm	11,0	477.72BG
	1000 mm	350 mm	650 mm	12,0	477.73BG
	750 mm	350 mm	1150 mm	15,5	477.74BG
	1000 mm	350 mm	1150 mm	16,5	477.75BG

À cheviller



	750 mm	350 mm	650 mm	11,0	477.72PBG
	1000 mm	350 mm	650 mm	12,0	477.73PBG
	750 mm	350 mm	1150 mm	15,5	477.74PBG
	1000 mm	350 mm	1150 mm	16,5	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

Largeur totale	Profondeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
600 mm	600 mm	650 mm	20,5	465.066PBG
800 mm	800 mm	800 mm	22,5	465.068PBG

Arceau de protection avec protection anti-encastrement

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



Arceau de protection, tube d'acier Ø 76 mm

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

À cheviller

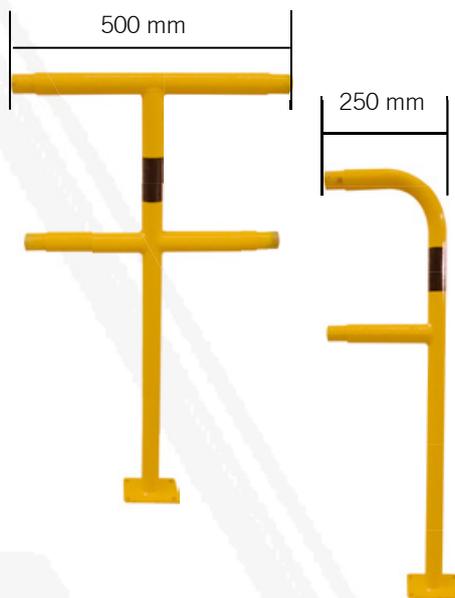
Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
750 mm	650 mm	12,0	477.32BG
1000 mm	650 mm	16,5	477.33BG

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 dearmoires 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	3,5	448.80PBG
Poteau intermédiaire	4,0	448.81PBG
Poteau d'angle	4,0	448.815PBG

Barre transversale tube d'acier Ø 48 mm

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



Env.kg Réf.

Longueur 500 mm	1,5	448.42BG
Longueur 1000 mm	3,0	448.43BG
Longueur 1500 mm	4,5	448.44BG



Jeu de vis de fixation, voir page 171. Les balustrades de protection sont fabriquées sur commande. Ni annulation de commande, ni reprise



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 chevillaer

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



Poteau-support à chevillaer

tube d'acier 70 x 70 mm avec platine 100 x 150 mm



4270PBG



4271PBG



4273PBG

Env.kg

Galvanisé à chaud et revêtu en jaune avec bandes noires
Réf.

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

6,5

4270PBG

Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux

7,0

4271PBG

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

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



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

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

Balustrade de protection à cheviller 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

Env.kg **Réf.**

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	9,5	4270NPBG
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,0	4271NPBG

Balustrade de protection à cheviller 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

Env.kg **Réf.**

Poteau d'extrémité pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	9,5	4270APBG
Poteau intermédiaire pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,0	4271APBG
Poteau d'angle pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux 90°	10,0	4273APBG

Barre transversale

tube d'acier 60 x 40 mm,
galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'aver-
tissement noires, vis de fixation incl.

voir page 286.



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 400Nm).



Cornière de protection

suivant BGR234

Pour l'utilisation individuelle

(équipement d'entrepôts, supports de rayonnages, etc.)



Protection anticollision, flexible

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

Les poussées et chocs des chariots élévateurs sont amortis. L'arrachement des vis d'ancrage du sol en béton est évité.

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 cheviller, côté longueur 160 mm



Hauteur	200 mm
Hauteur	400 mm
Hauteur	800 mm
Hauteur	1200 mm

Env.kg	Réf.
3,5	477.84B
4,5	477.85B
9,0	477.86B
14,0	477.87B

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

6,0
11,0
17,0



Réf.

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

11,5

477.91B



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	4,5	477.40BG
800 mm	86 mm	6,5	477.41BG
1000 mm	86 mm	7,5	477.42BG
1200 mm	86 mm	9,5	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	11,0	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

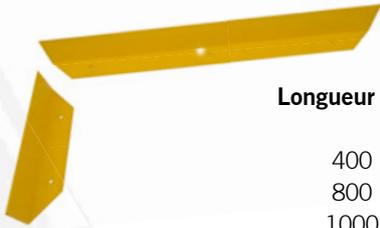


Largeur totale	Hauteur hors sol	Env.kg	Réf.
400 mm	115 mm	3,0	477.34BG
1000 mm	115 mm	5,5	477.35BG
1500 mm	115 mm	6,5	477.36BG
2000 mm	115 mm	7,5	477.37BG

Bordure de protection

Cornière en acier 100 x 150 x 10mm, à cheviller,

avec onglet 45°, peinte en jaune par poudrage, protection anticollision pour chariots élévateurs à fourche, chariots de levage, etc.



Longueur totale	Hauteur	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	21,5	477.47BG
1500 mm	150 mm	27,0	477.48BG

Poignées de sécurité

tube d'acier Ø 48 mm,

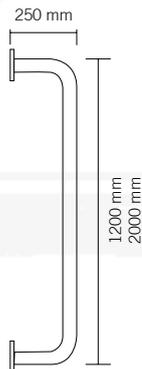
pour des ouvertures dans des murs et des zones d'escaliers

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	7,5	477.802BG



Les articles sont fabriqués sur commande.



Poteau-support de chaîne



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 œillets 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

ped-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 950 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

Jaune / noir

20,0 4040KBSSET



Kit Poteaux-supports chaîne

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

Pour l'intérieur et l'extérieur

Jaune / noir

14,0 4041KBSSET



Livrable aussi en rouge / blanc. Voir bornes et chaînes page 162.

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

épaisseur 6 mm. Cond. 25 m



Jaune / noir

Env.kg/cond.	Réf.
2,0	430.06

Maillon de liaison en matière plastique



Jaune, épaisseur 6 mm
Noir, épaisseur 6 mm

430.07G
430.07S

Maillon-crochet en matière plastique



Jaune, épaisseur 6 mm
Noir, épaisseur 6 mm

430.08G
430.08S

Chaîne en matière plastique

épaisseur 8 mm. Cond. 25 m



Jaune / noir

Env.kg/cond.	Réf.
2,5	430.30

Maillon de liaison en matière plastique



Jaune, épaisseur 8 mm
Noir, épaisseur 8 mm

430.16G
430.16S

Maillon crochet en matière plastique



Jaune, épaisseur 8 mm
Noir, épaisseur 8 mm

430.17G
430.17S



Prix pour des quantités plus importantes sur demande. D'autres chaînes et accessoires, voir pages 162.



Profils 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 profils sont livrés avec une bande autocollante extrêmement adhérente (sauf type B).

Les profils flexibles d'avertissement et de protection avertissent grâce à leur marquage jaune / noir de sources de danger au niveau d'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.

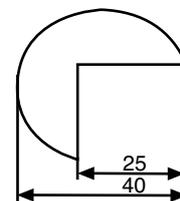
Profils d'avertissement et de protection, jaune / noir – 1000 mm / 5000 mm

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

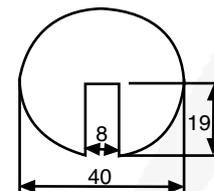
Angles protecteurs pour profils d'avertissement et de protection, noir

Article	Réf.
Typ A bidimensionnel	410810
Typ A bidimensionnel	410811
Typ E bidimensionnel	410812
Typ E bidimensionnel	410813

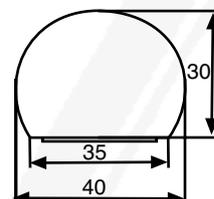
Protection d'angle type A



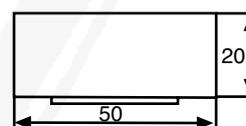
Protection d'arête type B



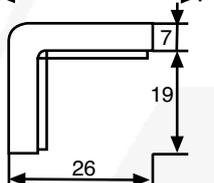
Protection de surface type C



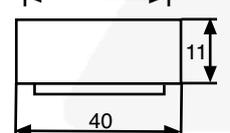
Protection de surface type D



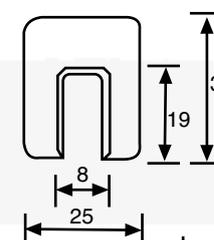
Protection d'angle type E



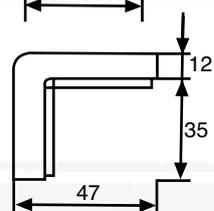
Protection de surface type F



Protection d'arête type G



Protection d'angle type H



Protection de tube type R30
Cote intérieure 30 mm

