



Poignées de sécurité

tube d'acier Ø 48 mm,

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

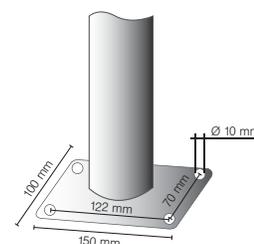


Arceau en U

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.
2000 mm	250 mm	7,5	477.80BG

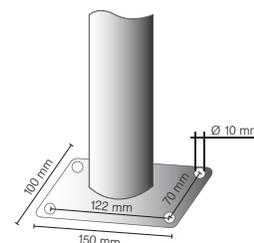


Arceau en L

avec plaques de fixation 100 x 150 mm, galvanisé à chaud, peint en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires, à cheville



hauteur	profondeur	env. kg	Réf.
2000 mm	250 mm	7,0	477.81BG

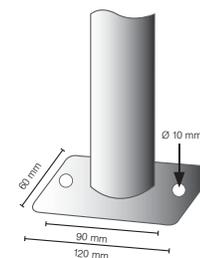
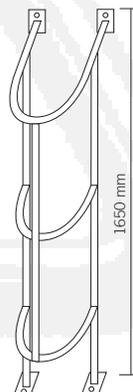


Protection pour tuyaux de descente des eaux

tube d'acier Ø 33,7 mm

La protection 100 % pour tuyaux de descente des eaux, etc., dimensions intérieures 220 x 300 mm, galvanisée à chaud, peinte en jaune par poudrage avec bandes d'avertissement noires, largeur 360 mm

hauteur	profondeur	env. kg	Réf.
1650 mm	320 mm	12,0	477.82BG



Les articles sont fabriqués sur commande.
Ni d'annulation de commande, ni de reprise.

Arceau de protection avec barre à hauteur des genoux

Tube d'acier rond Ø 48 x 2,5 mm

Protection de sécurité pour zones de danger (entrées, rampes, séparations, etc.), galvanisée à chaud, peinte en jaune par poudrage, avec bandes d'avertissement noires



largeur totale	hauteur hors sol	env. kg	à bétonner	à cheviller
			Réf.	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

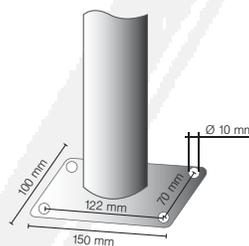
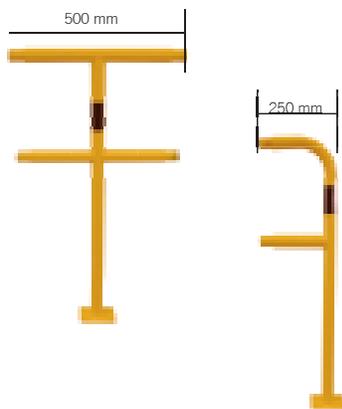
Système de balustrade pour une utilisation universelle, par ex. comme balustrade propre à l'entreprise pour la séparation de voies de circulation ou la protection de coffrets électriques, d'armoires de distribution, machines etc. Le montage est extrêmement simple: assembler, cheviller, c'est prêt!



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, galvanisée 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 173. Les balustrades de protection sont fabriquées sur commande. Ni d'annulation de commande, ni de reprise



Balustrade antichoc de protection comme balustrade de protection pour les passages devant des machines, robots, rayonnages etc. Le système de balustrade est livrable pour un chevillage fixe ou un chevillage avec platine, amovible ou inclinable jusqu'à 30°.

Balustrade de protection à cheiller

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



Poteau-support à cheiller

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

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

galvanisé à chaud et revêtu en
jaune avec bandes noires
env. kg Réf.

6,5	4270PBG
7,0	4271PBG
7,0	4273PBG

Barre transversale

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

longueur de tube	cote modulaire		
800 mm	1000 mm	3,0	4208BG
1300 mm	1500 mm	5,0	4213BG
1800 mm	2000 mm	7,0	4218BG
2300 mm	2500 mm	8,5	4223BG



Les barres transversales sont simplement posées dans les languettes de protection des poteaux-supports et fixées à l'aide de vis (sans vissage aussi utilisable comme protection temporaire).

Poteau-support amovible

pour l'ouverture provisoire d'accès, poteau-support avec platine 150 x 180 mm, à cheiller

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

Poteau-support flexible

inclinable pour la protection du sol d'atelier (en cas de poussée ou de choc, pas d'arrachement de la fixation), poteau-support avec platine 220 x 220 mm, à cheiller, avec revêtement jaune, hauteur env. 1100 mm

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
Poteau d'angle pour barre supérieure et barre à hauteur des genoux	10,0	4273NPBG

Capuchon Ø 200mm, revêtu en jaune

pour poteau-support balustrade de sécurité, flexible

4275BG



Jeu de vis de fixation, voir page 173.