

## Poteaux de protection Black Bull

### Description du produit

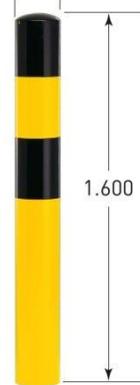
- Poteaux de protection très résistants en acier de haute qualité
- Prévenir efficacement les dommages dus aux collisions
- Sécuriser les marchandises, les bâtiments, les passages, les machines, les piliers, les zones de travail, etc.
- Différents diamètres et épaisseurs de paroi
- Poteaux de  $\varnothing$  159 à 323 mm particulièrement adaptés aux zones dangereuses critiques (trafic intense, chariots élévateurs, entrées et sorties, angles de bâtiments).
- Poteaux de  $\varnothing$  273 et 323 mm pouvant être remplis de béton



Ø 90 / 159 / 194 / 273 / 323



Ø 90 / 159 / 194 / 273 / 323



### Propriétés techniques

<b>Type</b>	Poteaux de protection BLACK BULL	
<b>Fonction</b>	Protection contre les dommages causés par les collisions aux marchandises, aux bâtiments, aux machines et aux zones de travail.	
<b>Matériau</b>	Tube en acier soudé DIN 2458 en acier de construction S235 Ø poteaux : 90/159/194/273/323 mm Épaisseur de la paroi : 3,6/4,5/5,0/6,3 mm	
<b>Finition</b>	Galvanisé à chaud et thermolaqué pour usage à l'intérieur et à l'extérieur.	
<b>Couleur</b>	Jaune trafic (RAL 1023) avec bandes de signalisation noires Blanc (RAL 9016) avec bandes de signalisation rouges	
<b>Dimensions (Ø x épaisseur de paroi x H en mm)</b>	<b>Sur platine</b> 90 x 3,6 x 1 200 159 x 4,5 x 1 200 194 x 4,5 x 1 200 273 x 5,0 x 1 200 323 x 6,3 x 1 200	<b>À bétonner</b> 90 x 3,6 x 1 600 159 x 4,5 x 1 600 194 x 4,5 x 1 600 273 x 5,0 x 1 600 323 x 6,3 x 1 600
<b>Montage</b>	À bétonner Avec des chevilles et des boulons ou des goujons d'ancrage	

<b>Dimensions de la platine (L x l x H)</b>	200 x 200 x 10 mm (S) 250 x 250 x 15 mm (L et XL) 350 x 350 x 15 mm (XXL) 450 x 450 x 15 mm (3XL)
<b>Diamètre du trou de perçage</b>	S = 14 mm L = 16 mm XL, XXL, 3XL = 18 mm
<b>Nombre de fixations</b>	S - XXL : 4 3XL : 8
<b>Matériel de montage (à commander séparément)</b>	4 x Cheville et boulon pour les poteaux S et L (Art. 109.18.268) 4 x Goujons d'ancrage M16/140 pour poteaux XL et XXL (Art. 109.14.550) 8 x Goujons d'ancrage M16/140 pour poteaux de rampe 3XL (Art. 109.14.550)
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les poteaux S peuvent être équipés d'un coussin amortisseur flexible.</li><li>• Les poteaux S à XL sont disponibles en version amovibles et/ou verrouillables avec une serrure triangulaire ou cylindrique.</li><li>• Uniquement galvanisé à chaud</li><li>• Autres couleurs RAL</li><li>• Autres hauteurs</li></ul>