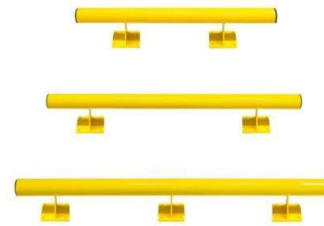


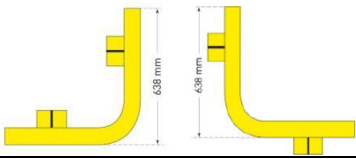
## Butoirs de protection cylindrique Black Bull

### Description du produit

- Système de guidage en tubes d'acier à parois épaisses pour l'enfoncement dans le sol
- Deux modes d'utilisation : comme barrière individuelle ou couplée à l'aide d'un adaptateur
- Découpes dans les supports pour le passage de câbles, tuyaux et tubes jusqu'à Ø 48 mm
- Peut également être installé comme barrière flexible avec les tampons amortisseurs SWING.
- Disponible en différentes longueurs



### Propriétés techniques

<b>Type</b>	Butoirs de protection cylindrique BLACK BULL	
<b>Fonction</b>	Fonction d'arrêt, protection contre les dommages dus aux collisions, entretoise murale	
<b>Matériau</b>	Tube soudé en acier DIN 2458 en acier de construction de haute qualité S235 76 mm Ø, 3 mm d'épaisseur de paroi	
<b>Finition</b>	Thermolaqué pour utilisation à l'intérieur	
<b>Couleur</b>	Jaune trafic (RAL 1023)	
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	<b>Butoirs droite</b> 200 x 1 000 x 160 mm 200 x 1 500 x 160 mm 200 x 2 000 x 160 mm	<b>Butoirs d'angle</b> 200 x 638 x 638 mm 
<b>Montage</b>	Avec chevilles et boulons ou goujons d'ancrage	
<b>Dimensions des platines</b>	160 x 140 x 10 mm	
<b>Diamètre du trou de perçage</b>	14 mm	
<b>Nombre de fixations</b>	8 pour le butoir d'angle 8 pour les butoirs de 1 000 et 1 500 mm 12 pour butoirs de 2 000 mm	
<b>Matériel de montage (à commander séparément)</b>	Cheville universel S12 avec boulon 8/100 (Art. 109.17.393) Goujons d'ancrage (Art. 109.24.665) Adaptateur coupler des butoirs (Art. 202.29.983) Capuchon en plastique noir pour l'extrémité des butoirs (Art. 202.20.854) Coussin amortisseur pour la version flexible SWING (Art. 422.23.497)	
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs RAL</li> <li>• Autres longueurs</li> <li>• Galvanisé à chaud</li> <li>• Galvanisation à chaud et thermolaqué</li> </ul>	