

## Black Bull aanrijbeveiliging rampalen

### Productbeschrijving

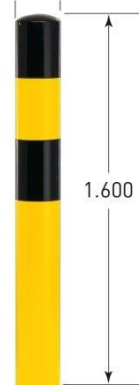
- Zwaar belastbare rampalen uit kwaliteitsstaal
- Voorkomen aanrij schade op een efficiënte wijze
- Beveiligen goederen, gebouwen, doorgangen, machines, peilers, zuilen, werkzones, etc.
- Verschillende diameters en wanddiktes
- Rampalen L tot 3XL bijzonder geschikt voor kritische gevarenszones (zwaar verkeer, heftrucks, in- en uitgangen, hoeken van gebouwen)
- Rampalen XXL en 3XL opvulbaar met beton



Ø 90 / 159 / 194 / 273 / 323



Ø 90 / 159 / 194 / 273 / 323



### Technische eigenschappen

<b>Type</b>	BLACK BULL aanrijbeveiliging rampalen	
<b>Functie</b>	Bescherming tegen aanrij schade aan goederen, gebouwen, machines en van werkzones	
<b>Materiaal</b>	Gelaste stalen buis DIN 2458 in constructiestaal S235 Ø palen: 90/159/194/273/323 mm Wanddikte: 3,6/4,5/5,0/6,3 mm	
<b>Afwerking</b>	Thermisch verzinkt en gepoedercoat voor buitengebruik	
<b>Kleur</b>	Verkeersgeel (RAL 1023) met zwarte signalisatie arcering Wit (RAL 9016) met rode signalisatie arcering	
<b>Afmetingen (Ø x wanddikte x H in mm)</b>	<b>Op voetplaat</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>Om in te betonneren</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>	Om in te betonneren Met pluggen en bouten of doorsteekankers	

<b>Afmetingen voetplaten (L x B x H)</b>	200 x 200 x 10 mm (S) 250 x 250 x 15 mm (L und XL) 350 x 350 x 15 mm (XXL) 450 x 450 x 15 mm (3XL)
<b>Boorgatdiameter</b>	S = 14 mm L = 16 mm XL, XXL, 3XL = 18 mm
<b>Aantal bevestigingen</b>	S - XXL: 4 3XL: 8
<b>Montage materiaal (apart te bestellen)</b>	4 x Plug en bout voor rampalen S en L (Art. 109.18.268) 4 x doorsteekanker/betonanker M16/140 voor rampalen XL en XXL (Art. 109.14.550) 8 x doorsteekanker/betonanker M16/140 voor rampalen 3XL (Art. 109.14.550)
<b>Opties</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rampalen S kunnen uitgerust worden met een flexibel dempingskussen</li><li>• Rampalen S tot XL ook uitneembaar en/of vergrendelbaar met driekant- of cilinderslot</li><li>• Enkel thermisch verzinkt</li><li>• Andere RAL kleuren</li><li>• Andere hoogtes</li></ul>