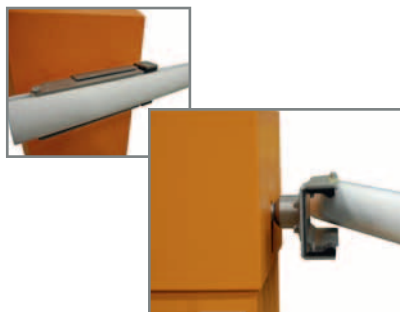


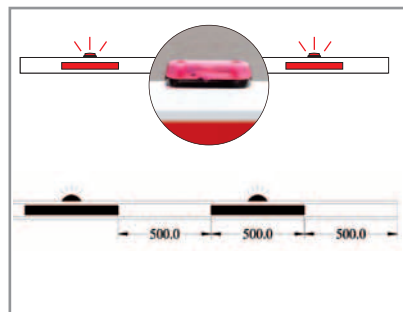
# Slagbomen

## Opties



### Uitkliksysteem slagboomarm

- een Klick-Out-systeem waarbij de arm bij een eventuele aanrijding uit de beugel zal klikken en de beschadiging minimaal blijft.
- maximum lengte 3m80
- **Artikelnummers:**  
**Octogonale slagboomarm:**  
1-010100-0034-000-000-00  
**Ronde slagboomarm:**  
1-010100-0035-000-000-00



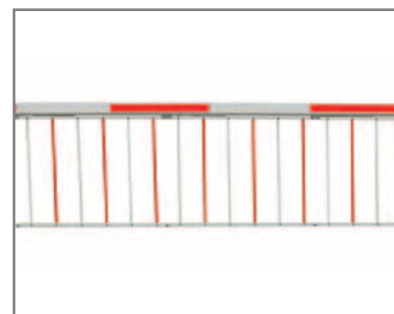
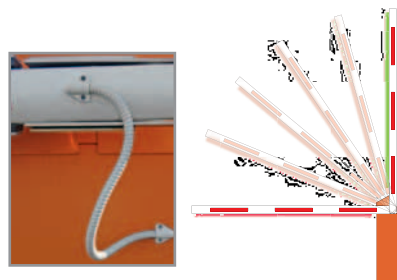
### LED signalisatieverlichting

- De LEDs worden zodanig gemonteerd dat deze aan beide zijden van de slagboom zichtbaar zijn.
- Naargelang de instelling van de slagboomcentrale kan de signalisatieverlichting op verschillende momenten in de cyclus oplichten.
- De signalisatieleds worden telkens ter hoogte van het midden van de reflecterende strips geplaatst.
- Het aantal varieert naargelang de lengte van de slagboomarm:  
2,5 m > 2 lichtpunten  
3,5 m > 2 lichtpunten  
4,5 m > 3 lichtpunten  
5,5 m > 4 lichtpunten
- **Garantieperiode:** 2 jaar
- **Artikelnummer:** 4-030301-0003-000



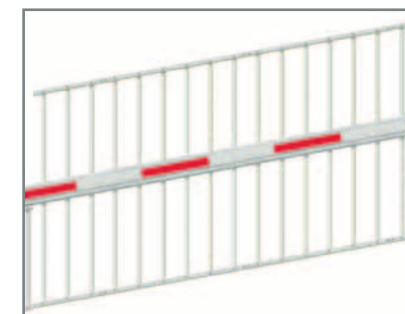
### RGB LEDstrip signalisatieverlichting

- In gesloten of bewegende toestand van de slagboomarm zal de LEDstrip rood oplichten, in open toestand zal de strip groen oplichten. De signalisatierubber met ledstrip wordt in de gleuf geschoven van de slagboomarm.
- **Voeding:** 24VDC
- **Verbruik:** 14,4 W/m
- **MTBF:** + 50.000 uren
- IP 65
- **Bedrijftemperatuur:** -25°C tot +50°C
- Alleen mogelijk in combinatie met RS485 sturing en ronde slagboomarm
- Verkrijgbaar per lopende meter
- **Garantieperiode:** 2 jaar
- **Artikelnummers:**  
**LEDstrip per lopende meter**  
1-010100-0033-000-990-00  
**Kabeldoorvoer + PVC flexibel 50 cm**  
5-040100-0002-000  
**Voeding voor LED(strip) - 24Vac 30W Max 1.25A**  
3-060102-0011-000



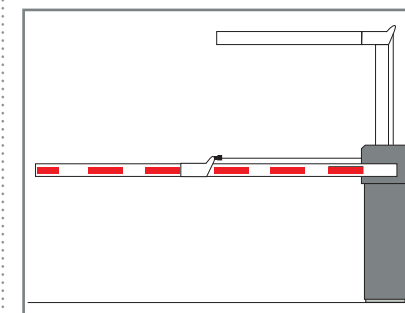
### Onderkruipbeveiliging:

- Torqus Medius en Magnus tot 4 meter
- Torqus Maxx tot 8 meter
- Torqus Maxxus tot 12 meter
- Constructie in platte aluminium profielen van 15 x 3 mm met tussenruimte van 167 mm
- **Kleur:** alternerend wit / rood
- **Hoogte:** 750 mm
- **Gewicht:** 1,5 kg per meter
- Levering per meter
- **Garantieperiode:** 2 jaar



### Overkruipbeveiliging

- Torqus Maxx en Maxxus tot 6 meter
- **Hoogte:** 750 mm
- **Gewicht:** 1,5 kg per meter
- Levering per meter
- **Garantieperiode:** 2 jaar

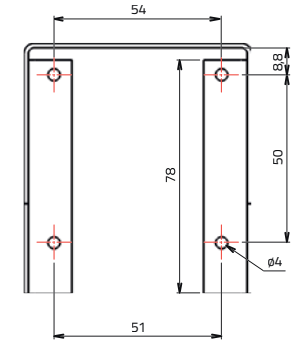
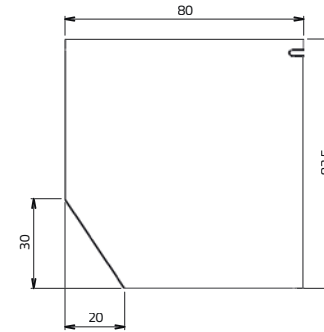


### Knikarm

- Knikarmmechanisme mogelijk voor slagboomarmen tot 3,3 m lengte.



# Slagbomen ■ opties



## Fotocelbeveiliging ■ Set van 2 opbouw fotocellen

- Polycarbonaat body, extreem sterk.
- Adapter bakje EKA03 om nuttige voorbereidingen voor verzonken montage te vereenvoudigen.
- Compatibel met de meest populaire standaarden op de markt om de oude fotocellen te vervangen, zonder de noodzaak van extra adapters.
- D-apparaattype volgens uitvoering EN12453 waardoor obstakels op de optische as tussen zender (TX) en ontvanger (RX) herkend worden.
- **Artikelnummers:**  
**Fotocel:** 4-050505-0008-000  
**Regenbescherming:** 1-079900-0004-000-906-10

## Technische specificaties

<b>Geschat bereik (m)</b>	15 (30 met jumper + "10" cut)
<b>Voeding</b>	Zonder jumper 24 VAC/VDC limits: 18-35 VDC, 15-28 VAC Met 12 Vac/Vdc jumper limits: 10-18 Vdc, 9-15 Vac
<b>Fotocel verstelbaarheid</b>	±30° op alle assen
<b>Absorptie (mA)</b>	25 RX, 30 TX
<b>Beschermingsklasse (IP)</b>	44
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20°C tot +50°C
<b>Relais range</b>	Max 500 mA en 48 V
<b>Afmetingen B x D x H (mm)</b>	70 x 35 x 70
<b>Gewicht (g)</b>	180
<b>Garantie</b>	1 jaar

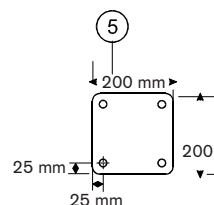
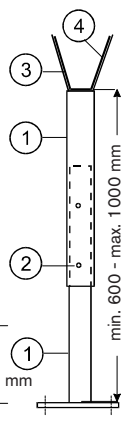
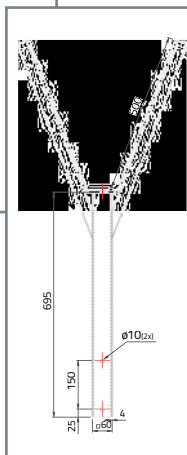


22-11-2017 ■ Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Werfix bvba Magazijn en kantoren Mechelsveldstraat 30 -2800 Mechelen - Tel 0497/976925

# Slagbomen - opties

Noodzakelijk voor slagboomarmen vanaf 4 meter



## Opvangpaal

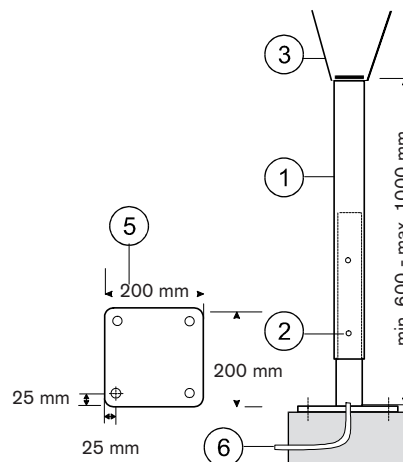
- De opvangpaal dient als steun en demping wanneer de slagboomarm in horizontale positie komt.
- Artikelnummer:** 1-010100-0024-000-901-00

## Opvangpaal met verlengde beugel

- Deze opvangpaal is uitermate geschikt voor sites waar veel windturbulentie aanwezig is.
- Artikelnummer:** 1-010100-0039-000-901-00

### Technische specificaties

<b>Profielen</b>	Aluminium - poederlak RAL 9010 - 4 mm dik
<b>Afmetingen profielen</b>	60 mm x 60 mm - 50 mm x 50 mm
<b>Verstelbare hoogte (1)</b>	Tussen 600 mm en 1000 mm
<b>Vergrendeling hoogte (2)</b>	2 inox dwarsschroeven
<b>Opvangbeugel (3)</b>	Voorzien van 2 mm anti-rilrubber (4)
<b>Voetplaat (5)</b>	200 mm x 200 mm
<b>Garantie</b>	2 jaar

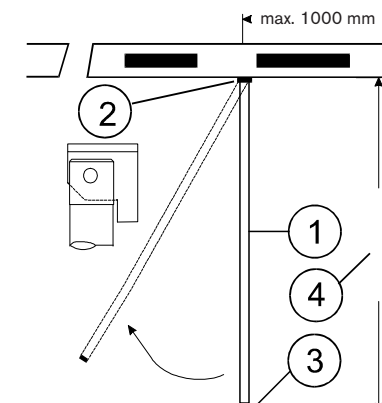
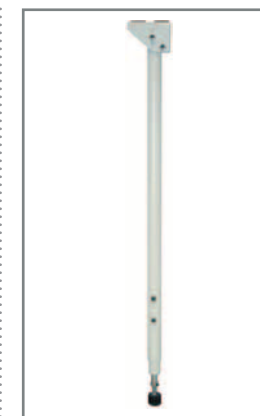


## Opvangpaal met elektromagneet

- Een opvangpaal met elektromagneet zorgt voor extra vergrendeling van de slagboomarm in horizontale positie.
- De magneet is bevestigd op de opvangvork. Op de slagboomarm is een tegenplaat van sterk magnetisch houdend materiaal aangebracht.
- Artikelnummer:** 1-010100-0025-000-901-00

### Technische specificaties

<b>Profielen</b>	Aluminium - poederlak RAL 9010 - 4 mm dik
<b>Afmetingen profielen</b>	60 mm x 60 mm - 50 mm x 50 mm
<b>Verstelbare hoogte (1)</b>	Tussen 600 mm en 1000 mm
<b>Vergrendeling hoogte (2)</b>	2 inox dwarsschroeven
<b>Elektromagneet (3)</b>	24 VDC/20W
<b>Voetplaat (5)</b>	200 mm x 200 mm
<b>Kabelverbinding</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + aarding (6)
<b>Garantie</b>	2 jaar



## Pendelsteun

- De pendelsteun wordt gebruikt om de doorgang maximaal te benutten. Het wordt bevestigd aan de slagboomarm en beweegt mee met de slagboomarm.
- Artikelnummer:** 1-010100-0026-000-901-00

### Technische specificaties

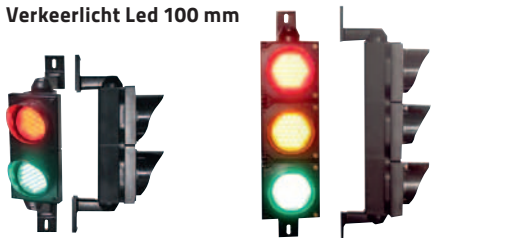
<b>Steun (1)</b>	Aluminium - RAL 9010 - 2,5 mm dik
<b>Afmetingen</b>	Diameter 30 mm
<b>Voet (3)</b>	Rubberen voet en o-ring
<b>Mechanisme (2)</b>	Scharnierend
<b>Bevestiging</b>	Tegenplaat onderkant slagboomarm
<b>Slagboomarmen</b>	Octogonaal en rechthoekig
<b>Hoogte (4)</b>	Regelbaar
<b>Garantie</b>	2 jaar



22-11-2017 • Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

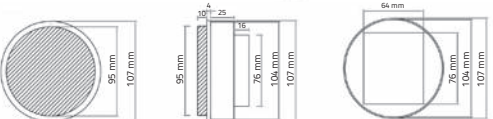
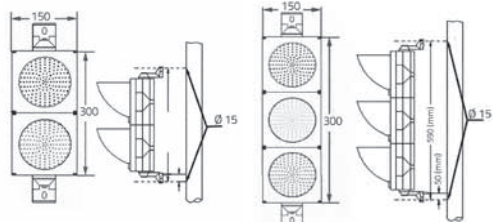
# Slagbomen ■ opties

## Verkeerlicht Led 100 mm



4-080308-0031-000

4-080308-0032-000



## Verkeerlicht Led 200 mm



4-080308-0044-000

4-080308-0043-000

4-080308-0038-000

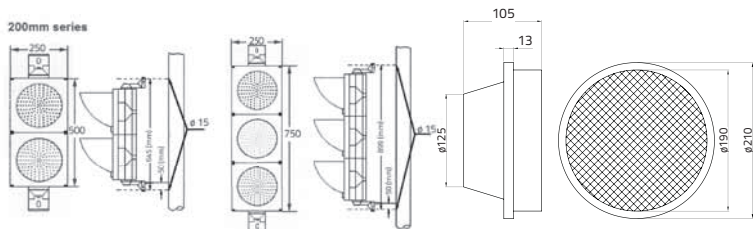
4-080308-0039-000

4-080308-0045-000

4-080308-0042-000

4-080308-0040-000

4-080308-0041-000



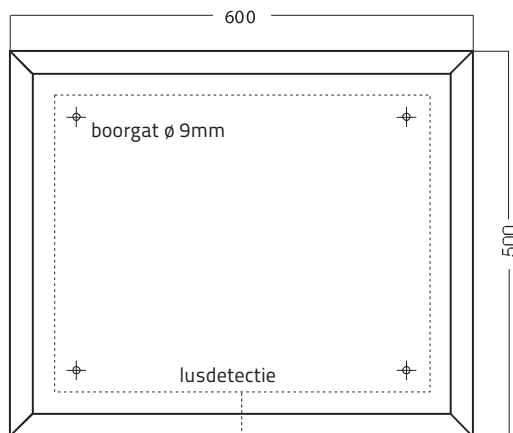
Technische specificaties	100 mm		200 mm	
	100 mm (4") cobweb cover		200 mm (8") cobweb cover	
<b>Vorm</b>	100 mm (4") cobweb cover		200 mm (8") cobweb cover	
<b>Led's</b>	Hoge helderheid LED's met geïntegreerde optica.			
<b>Beschermingsklasse (IP)</b>	65			
<b>Harmonische vervorming</b>	<20%			
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-30°C tot +60°C			
<b>Gezichtspunt</b>	gemiddeld ≥30° beneden ≥30°			
<b>Spanningsbereik</b>	100-277 Vac			
<b>Isolatieweerstand</b>	≥2M			
<b>MTBF</b>	+ 100.000 uren			
<b>Behuizing</b>	PVC		Poly Carbonaat (PMMA)	
<b>Garantie</b>	2 jaar			

Kleur	Grootte (mm)	Artikelnummer	Profiel	Spanning	Leds	Verbruik bij 25°C (W)	Helderheid CD/m <sup>3</sup>	Dominante golflengte (nm)
	100	4-080308-0025-000	rond	100-277 Vac	37s	<3	>1000	625±5
	100	4-080308-0026-000	rond	100-277 Vac	37s	<3	>1000	590±5
	100	4-080308-0027-000	rond	100-277 Vac	37s	<3	>1000	505±2
	200	4-080308-0033-000	rond	100-277 Vac	121s	<7	>800	625±5
	200	4-080308-0034-000	rond	100-277 Vac	121s	<7	>800	590±5
	200	4-080308-0035-000	rond	100-277 Vac	121s	<7	>800	505±2
	200	4-080308-0036-000	rond	100-277 Vac	36s	<3	>400	625
	200	4-080308-0037-000	rond	100-277 Vac	45s	<3	>400	500

22-11-2017 ■ Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

# Slagbomen ■ opties

## Opbouwlus



- **Eenvoudige te installeren, voor verschillende doeleinden:**
  - het regelen van een mobiel verkeerslicht
  - mobiele ticket systemen
  - toegangscontrole
  - voertuigtelling
  - de constructie van de ondergrond geen ingeslepen lussen toelaat, zoals bijvoorbeeld op hellingen in ondergrondse parkings.
  - de ondergrond vloerverwarming bevat (verankeren met Tec7)
  - aanwezigheidsdetectie van personen- en vrachtwagens
  - veiligheidsdetectie voor personenwagens
- **Niet gebruiken in geval van:**
  - voertuigen met aanhangwagens
  - vrachtwagens
- **Artikelnummer:** 4-080199-0005-000

### Technische specificaties

<b>Materiaal</b>	PVC
<b>Afmetingen</b>	600 mm x 500 mm
<b>Boorgaten</b>	9 mm (4x)
<b>Inductie</b>	100 µH
<b>Garantie</b>	2 jaar

aansluitkabel van voertuigdetectie  
(3 meter lang)

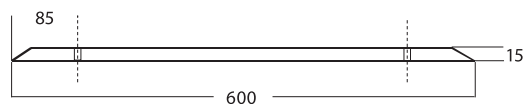
bevestigingsbout

Wegdek

opbouwlus

plug

kabel



## Voertuigdetectie

- De Alphasronics voertuigdetector met inductieve lus is een krachtige en compacte aanwezigheidsdetector met één of twee kanalen.



### Artikelnummers:

- Enkelvoudige lusdetectie: 4-080199-0014-000
- Dubbelvoudige lusdetectie: 4-080199-0013-000
- Voet: 4-060204-0004-000

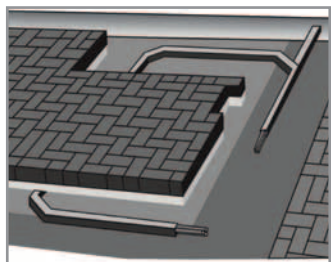
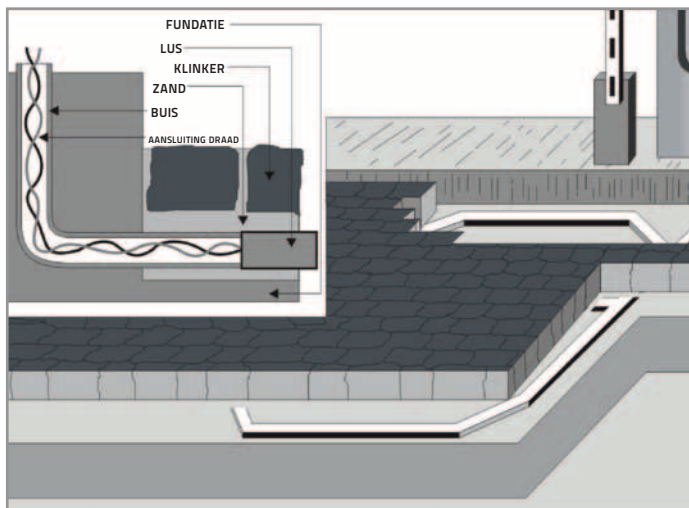
### Technische specificaties

<b>Frequentieregeling</b>	Automatisch
<b>Aanwezigheidstijd</b>	1 min tot oneindig (voortdurende aanwezigheid) in 250 stappen
<b>Impulsuitvoertijd</b>	100 ms of 500 ms
<b>Automatisch regelbereik</b>	Van 20 tot 1000 mH
<b>Frequentiebereik</b>	Van 20 KHz tot 130 KHz
<b>Frequentieniveaus</b>	1 kanaal: 4 / 2 kanalen: 2 (per kanaal)
<b>Gevoeligheid(ΔL/L)</b>	Van 0,005 % tot 0,5 % in 250 stappen
<b>Reactietijd</b>	1 kanaal: 25 ms / 2 kanalen: 50 ms per kanaal
<b>Insteltijd onder spanning</b>	Max. 8 sec per kanaal
<b>Voeding</b>	230 Vac ±10%
<b>Netfrequentie</b>	48 tot 62 Hz
<b>Verbruik</b>	2,5 W
<b>Temperatuurbereik</b>	Van -30°C tot +70°C
<b>Beschermingsgraad (IP)</b>	40
<b>Uitgang</b>	2 relaisuitgangen (potentiaalvrij omkeercontact) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ max. spanning op contactpunten: 230 VAC</li> <li>▪ max. stroom op contactpunten: 5A (resitief)</li> </ul>
<b>LED-signalen</b>	1 groene LED: onder spanning ■ 1 rode LED: statuut kanaal 1 ■ 1 rode LED: statuut kanaal 2
<b>Aansluiting</b>	Ronde standaardstekker met 11 pinnen 86 CP 11
<b>Afmetingen (HxBxD)</b>	77 mm x 40 mm x 75 mm
<b>Gewicht</b>	< 200 g
<b>Immunititeit</b>	Elektromagnetische compatibiliteit volgens 2004/108/EC
<b>Gelijkvormigheid</b>	UL

22-11-2017 ■ Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

# Slagbomen - opties

## Voorgevormde lussen



## Plaatsing onder klinkers

### ▪ eenvoudig in gebruik

Tot nu toe was het erg moeilijk om inductielussen zonder problemen te leggen onder klinkers. Nu vervullen onze geprefabriceerde inductielussen aan alle eisen om ze eenvoudig te plaatsen, zelfs in een schuin wegdek.

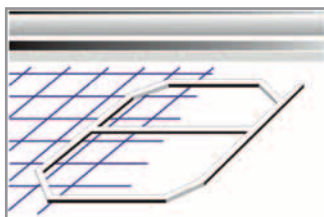
### ▪ Stabiliteit

Uitstekende stabiliteit in combinatie met een hoge mate van flexibiliteit stellen u in staat om onze geprefabriceerde inductielussen onder klinkers te leggen.

### ▪ Vaste grond

Houdt u er rekening mee dat de inductielus ligt op vaste grond, zoals een zand- of gravelbed. **De zandlaag tussen de inductielus en de bestrating moet een overlap van minimaal 1 cm tot maximaal 5 cm hebben.**

- Te plaatsen onder klinkers, in beton (ook met ijzeren bewapening) en in asfalt
- **Maximale werkteemperatuur:** tussen -40 °C tot +200 °C
- Verkrijgbaar in verschillende standaard afmetingen
- Incl. 10 meter kabelaansluiting waarvan 5 meter in een beschermende buis
- IP 54



## Plaatsing in asfalt

### ▪ Montage

Bevestig, voor het aanbrengen van de asfalt toplaag, de geprefabriceerde inductielus met de klemmen op de asfalt onderlaag.

### ▪ Aansluiting

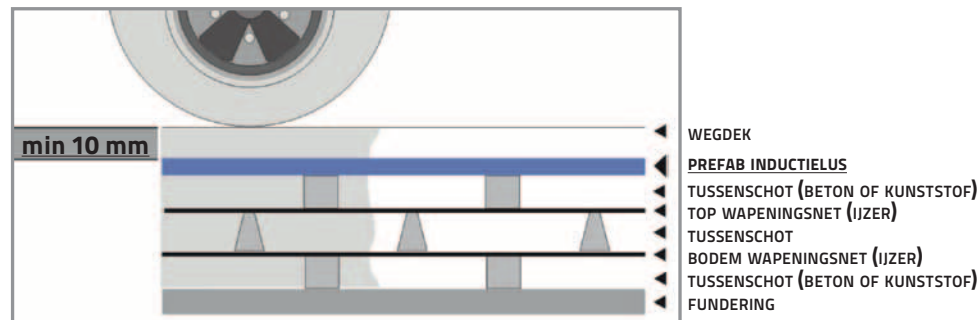
Installeer de verbindingdraad ook op het asfalt en leidt deze naar de detector in de slagboom.

### ▪ Asfalt

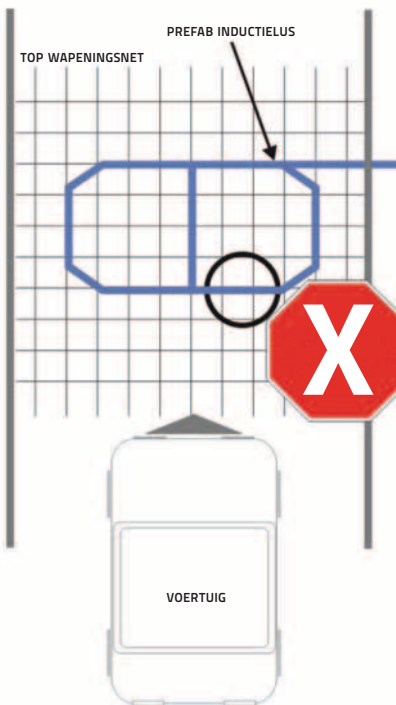
Na montage van de prefabricatieductielus kunt u het asfalt gieten.



## Zijaanzicht - laagmodel



## FOUTIEVE PLAATSING



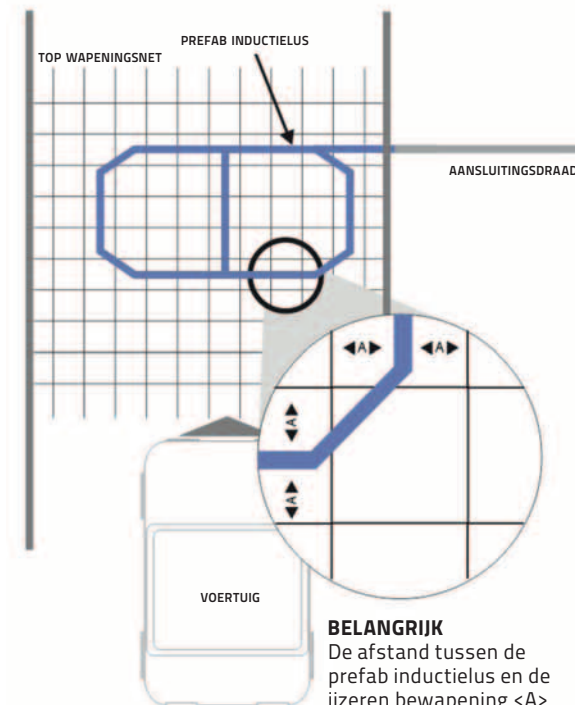
### ▪ Artikelnummers:

**2.000 x 1.000 mm:** 4-080199-0003-000

**2.000 x 300 mm:** 4-080199-0002-000

**1.500 x 300 mm:** 4-080199-0001-000

## CORRECTE PLAATSING



### **BELANGRIJK**

De afstand tussen de prefabricatieductielus en de ijzeren bewapening <A> moet gelijk zijn en zo groot mogelijk!

22-11-2017 ▪ Onder voorbehoud van technische wijzigingen.