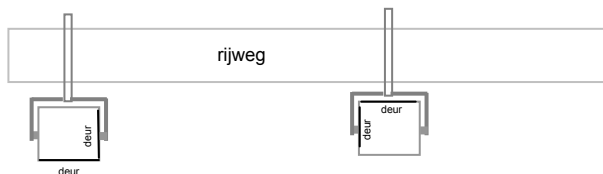


Bareel met **grote spanwijdte**, vooral geschikt voor de beveiliging van verbindingswegen zoals bruggen, tunnels, overwegen, bergpassen, ....

### Configuraties



Oplossing 1

Oplossing 3  
(standaard)

### Beschrijving van de standaarduitrusting

1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dikte.
2. Zijdelingse en frontale toegangsdeuren met buitenste afdichting en slot met sleutel die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het mechanisme.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
4. Ronde slagboomarm uit aluminium, wit gelakt met rode reflecterende stroken van klasse 2<sup>(\*)</sup>,  
**OF**  
Vierkante slagboomarm uit glasvezel, bedekt met een wit harspolyester met rode reflecterende stroken van klasse 2<sup>(\*)</sup>.
5. Aandrijfjas van de volledige arm, met diameter van 50 mm, gemonteerd op 2 lagers, gesmeerd voor de volledige levensduur.
6. Elektromechanische groep:
  - Omkeerbare driefasige asynchrone reductiemotor, die het mechanisme beschermt wanneer de slagboomarm moedwillig omhoog geforceerd wordt.
  - Secundaire tandwieloverbrenging. Het vasthouden van de slagboomarm in de 2 uiterste posities (open en gesloten), zelfs bij een bevel Stop, gebeurt door een elektromagnetische rem.
  - Frequentieregelaar die de bewegingssnelheid van de slagboomarm verhoogt in het begin en verlaagt op het einde van de beweging zodat die zonder trillingen verloopt, zonder schokken van richting verandert (heropening) en het mechanisme beter wordt beschermd.
  - Inductieve eindeloopschakelaars.
  - Uitbalancering van de slagboomarm door een of meerdere drukveren, afhankelijk van het gewicht van de arm.
7. Hendel voor manuele ontgrendeling van de arm, in geval van stroomonderbreking.
8. Elektronische besturingslogica.
9. Pivoterende sokkel met breekpin in geval van schok en overbrenging van informatie over de stand van de slagboom via droge contacten.

<sup>(\*)</sup> Klasse 2 volgens de Franse norm => coëfficiënt voor toegenomen retroreflectie (180 Cd/lux/m<sup>2</sup>).

### Oppervlaktebehandeling

- Gegalvaniseerde interne mechanische onderdelen.
- Volledige behuizing (slagboomkast, onderstuk, bovenkap en toegangsdeuren): zinkpoeder + gestructureerde polyesterverf oranje RAL2000.  
Totale dikte van de bovenlaag bedraagt 160 µm.

### Technische gegevens (standaard)

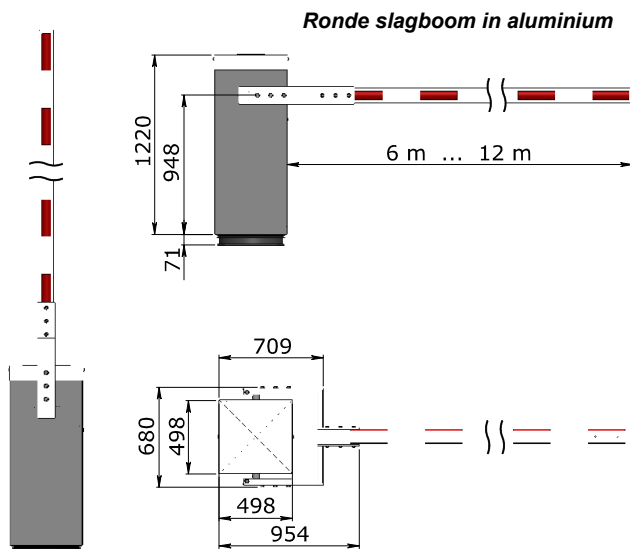
- Ronde slagboom in aluminium met een lengte van 6 à 12 m, per veelvoud van 1 m, samengesteld uit 2 of 3 in elkaar passende segmenten met diameters 100 – 90 – 84 mm, eventueel verankerd met kabels in gegalvaniseerd staal (in functie van de lengte of opties).

#### OF

Vierkante slagboom 145 x 85 mm in glasvezel, in 2 segmenten met een lengte van 6 à 10 m, per veelvoud van 1 m.

- Stroomvoeding: eenfasig 220 VAC, 50/60 Hz.  
(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)
- Nominaal vermogen: 450 W.
- Driefasige asynchrone motor van 250 W.
- Omkeerbare snelheidsbegrenzer, met conische aandrijving.
- Werking wordt niet verstoord door windstoten van 120 km/u.
- Omgevingstemperatuur: tussen -25 en +60°C
- Toelaatbare relatieve vochtigheid: 95 %, zonder condensatie.
- Minimale openings-/sluitingstijd: 3,5 tot 8 s.
- Nettogewicht (zonder slagboomarm): 250 kg.
- MCBF (gem. aantal cycli tussen pannes), rekening houdend met het normale onderhoud: 5.000.000 cycli.
- IP44.
- Conform CE-normen.

### Afmetingen (mm) (standaard)



### Opties

1. Vergrendeling van de slagboomlengte in open positie.  
*De benodigde werkmodes in geval van spanningsuitval (ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling opgegeven worden.*
2. Beweegbare opvangpaal.
3. Bord **VERBODEN RICHTING** met diameter van 450 mm in aluminium van klasse 2 (zie \* vorige pagina).
4. Rode signalisatielichten LED R24 (220 VAC) Ø300mm, los.
5. Rode signalisatielichten LED R24 (220 VAC) Ø300mm, op paal bevestigd op de slagboom.
6. Twee oranje signalisatielichten LED R2 (24 VDC) Ø180mm op de slagboom.
7. Drukknop(pen)doos voor de bediening voor het openen, sluiten en blokkeren van de slagboom.
8. Sleutelschakelaar op de slagboomkast (Franse normen) voor het openen, sluiten en blokkeren van de slagboom.
9. Detectielus.
10. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielus.
11. Thermostatische verwarming 500 W voor werking tot -45°C.
12. Verf in een andere RAL-kleur.
13. Behandeling voor agressief zouthoudend milieu (aanbevolen wanneer de slagboom onderhevig is aan zouthoudende invloeden, met name bij plaatsing op minder dan 10 km van de zee): zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm.
14. Dubbele eindeloopschakelaars met droge contacten voor informatie over de status van de slagboomarm bij stroomuitval.
15. Droge contacten voor signalisatie opening van 1 van de 2 deuren of van het deksel.
16. Sirene van het type G2: signaal 105dB.

### Door de klant uit te voeren werkzaamheden

(conform de installatieplannen)

- Bevestiging in de grond
- Elektrische voeding
- Bekabeling naar eventuele externe randapparatuur.

