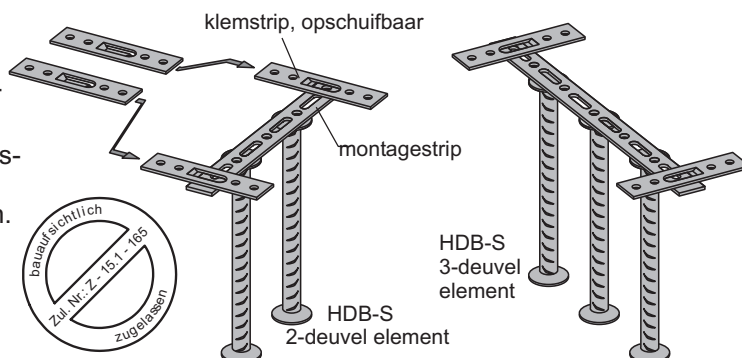


De geleverde HDB-S dwarskrachtwapeningselementen worden gemaakt volgens opgave van de opdrachtgever, overeenkomstig Zulassung Nr. Z - 15.1 - 165.

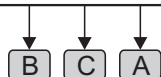
De klemstrippen (apart bestellen) waarborgen een juiste plaatsing op de wapening en kunnen op een willekeurige plaats aan de montagestrip bevestigd worden.

Voor het aanbrengen van de HDB-S elementen moeten de volgende zaken in acht worden genomen:



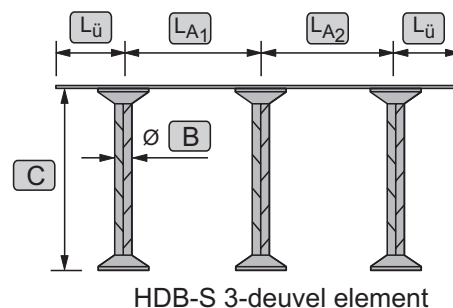
## Controle

- Het aantal aangelaste dubbelkop-deuvels per HDB-S element controleren. **A**
- De afmeting controleren, zoals aangegeven op de pakbon, bijv.: **HDB-S - 16/205 - 3**



- De maten: **L<sub>ü</sub>**, **L<sub>A1</sub>**, **L<sub>A2</sub>** worden alleen bij HDB-S speciale uitvoeringen aangegeven.

Zijaanzicht

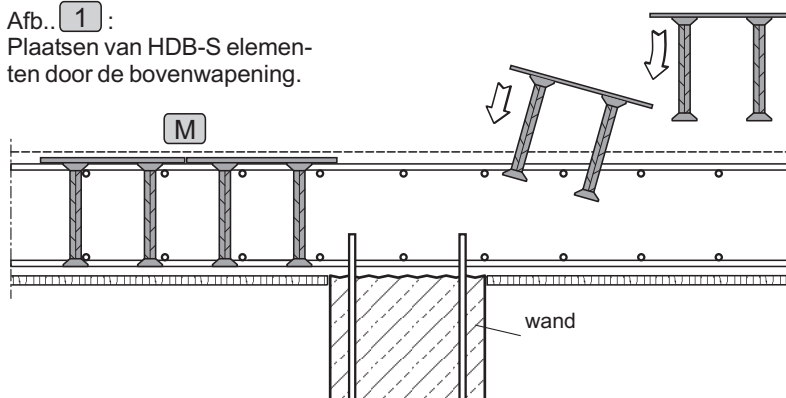


## Montage

De montage van de HDB-S elementen vindt plaats overeenkomstig de gegevens van de wapeningstekening.

Nadat de onder- en bovenwapening gereed is, worden de HDB-S elementen van bovenaf door de bovenwapening gestoken.

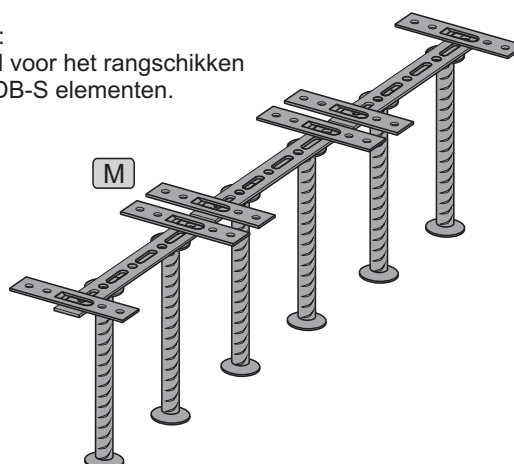
Afb. 1 : Plaatsen van HDB-S elementen door de bovenwapening.



### HDB-S Combinaties

- 1 Plaatsen van de eerste elementen volgens wapeningsplan.
- 2 De volgende elementen worden zo geplaatst dat de uiteinden van de **M** montagestrip stomp op elkaar aansluiten.

Afb. 2 : Voorbeeld voor het rangschikken van de HDB-S elementen.



Zie voor montage-aanwijzingen van de klemstrip pagina 2 !

• **Vloersituatie**

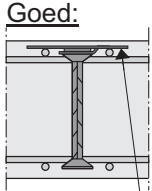
Parallel aan de bovenwapening: inbouw met klemstrippen

Haaks op de bovenwapening: inbouw zonder klemstrippen

Montagetips:

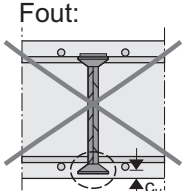
- HDB-S elementen altijd op de bovenwapening leggen ®
- Om overlappingen van de klemstrippen te voorkomen, kunnen ze op elke willekeurige plaats op de montagestrip bevestigd worden

**Goed:**



Inbouw met klemstrippen

**Fout:**

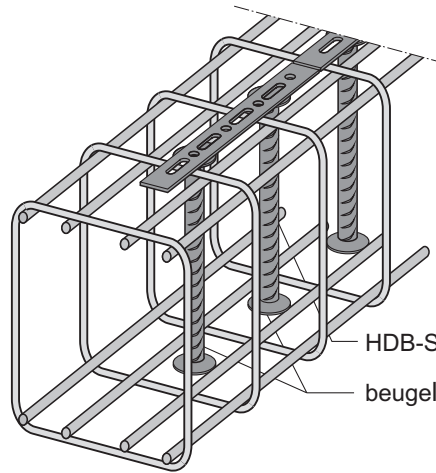


Onder betondekking blijven

**Tip** Indien gewenst, kan de montagestrip met binddraad aan de bovenwapening worden bevestigd.

• **Balksituatie**

Inbouw zonder klemstrip  
De HDB-S elementen worden met de montagestrip op de beugel bevestigd



HDB-S  
beugel

### Montage in omgedraaide volgorde (onderaan)

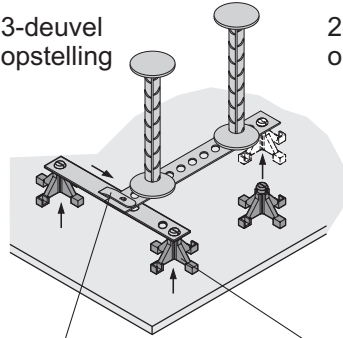
Als de HDB-S elementen in omgedraaide volgorde (montagestrips met of zonder klemstrips naar onderen) zijn voorgeschreven, moeten afstandhouders ter bevestiging aan de betondekking gebruikt worden.

Ook op deze positie is het volledige draagvermogen van de HDB-S dwarskrachtwapening gewaarborgd.

**Tip**

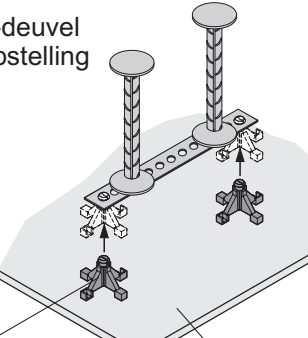
Bij houten bekistingen kunnen de HDB-S elementen samen met de afstandhouders door de montagestrip op de bekisting gespijkerd worden. Bij gebruik van stalen bekistingen moeten de montagestrips aan de onderwapening bevestigd worden.

3-deuvel opstelling



klemstrip opschuiven

2-deuvel opstelling



afstandhouder monteren

stalen of houten bekisting

afstandhouder **HDB-ABST**  
 leverbaar in hoogtes h  
 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 mm

