

HRC700 – Staal-betonverbindingen met hoge sterkte

De HRC700-serie is een systeem voor het verbinden van stalen onderdelen en componenten aan betonconstructies.

Het HRC700-systeem bestaat uit afzonderlijk geproduceerde schroefdraadcomponenten, die zijn verbonden met wapeningstaal. Voorbeelden zijn bevestiging van kolommen en balken, beugels, balustrades en hekpalen, masten, beugels, ladders etc.

Combinatie met HRC100-serie T-headwapening verkort de verankeringslengte en maakt vele toepassingen mogelijk.

HRC710

Afmeting draad	Diameter wapening [mm]
M20	20
M24	20
M27	25
M30	25
M36	32

- Uitwendig gerolde schroefdraad
- Het betonstalen deel van het product kan worden aangepast
- Voor ontwerpbelastingen voor maatvoering, zie SINTEF Technische Goedkeuring www.hrc-europe.nl
- Kan thermisch verzinkt geleverd worden



HRC720

- ISO-metrisch inwendige schroefdraad
- Het betonstalen deel van het product kan worden aangepast en wordt zo onderdeel van de wapening.

→ Huls van “zwart” staal

→ Capaciteit als bout in sterkteklasse 8.8

Afmeting draad	Diameter wapening [mm]
M16	20
M20	25
M24	25
M30	32
M36	40



HRC720SS

- Huls van roestvrij materiaal (1.4404)
- De lengte van de huls is langer dan betondeklaag

→ Capaciteit als bout in sterkteklasse A4-80

Afmeting draad	Diameter wapening [mm]
M16	20
M20	25
M24	25
M30	32



HRC720/72SS is ontworpen voor volledige capaciteitsoverdracht – van de schroefdraad tot de bewapening

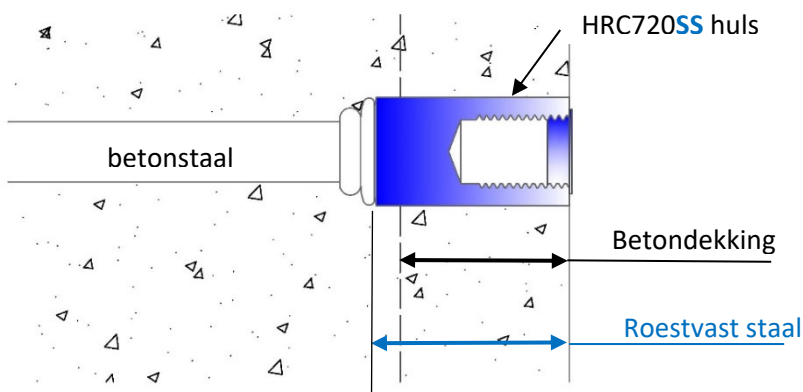


Principe van HRC720SS

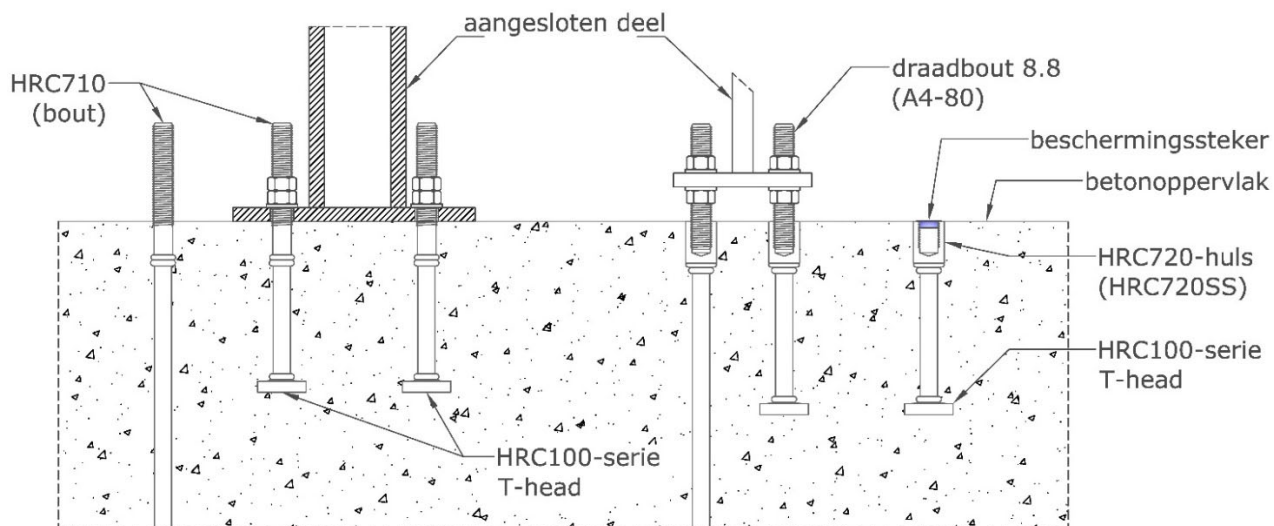
HRC720SS is een combinatie van een huls in **roestvrij materiaal** en "zwart" betonstaal B500B.

- ✓ Sterkte als draadstang/ boutsterkteklasse A4-80
- ✓ Roestvrijstalen huls langer dan betondekking
- ✓ Eventueel te combineren met HRC T-head voor verkorte verankeringslengte

Roestvast staal
beperken tot het gebied
waar het nodig is: de
betondekking



Gebruik van HRC700-Serie



Certificeringen

HRC700-serie har en Technische goedkeuring van SINTEF (TG20072).

Het goedkeuringsdocument kan worden gedownload van de website van HRC www.hrc-europe.nl
of de website van SINTEF Certification www.sintefcertification.no

