

KOMO[®]
productcertificaat



Nummer	K45993/01	Vervangt	--
Uitgegeven	2009-02-01	d.d.	--
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3



Mechanische verbindingen van betonstaal:
Categorie 1, Type: Lijst 37F en 37M

Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 0504 "Mechanische verbindingen van betonstaal", conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het KOMO[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK ZH
Tel. (070) 414 44 00
Fax (070) 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG
Hönnestraße 24
58809 Neuenrade

Tel. +49 2394 9180 0
Fax +49 2394 9180 88
Internet www.schroeder-neuenrade.de

Vertegenwoordiger
Schroeder-Ankers B.V.
Innovatieweg 3-07
7007 CD Doetinchem

Tel. +31 (0)314 362 031
Fax +31 (0)314 362 051
Internet www.schroeder-ankers.nl



Mechanische verbindingen van betonstaal

PRODUCTSPECIFICATIE

Algemeen

Mechanische verbindingen van betonstaal voldoen aan de eisen van hoofdstuk 2 van BRL 0504. Het richten knippen en buigen van de stekeinden en stekankers voldoen aan de eisen van hoofdstuk 2 van BRL 0503 "Gehechtlaste wapeningsnetten, wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk". Het betonstaal van deze verbindingen in de kwaliteit FeB 500 HWL voldoen aan de eisen van hoofdstuk 2 van BRL 0501 "Betonstaal" en daarmee aan hoofdstuk 3 "Begripsomschrijvingen" en hoofdstuk 5 "Eisen" van NEN 6008.

Onder dit KOMO productcertificaat vallen alleen complete mechanische verbindingen van betonstaal vervaardigd uit de onder "nadere specificatie" vermelde stekankers en stekeinden.

Nadere specificatie

Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om te worden toegepast in overwegend statisch belaste betonconstructies. Vermoeingssterkte categorie 1.

Categorie 1

Deze mechanische verbindingen zijn toepasbaar in overwegend statisch belaste constructies conform NEN 6722, waarbij een spanningsrimpel 2 S_s van 60 N/mm² (karakteristieke vermoeingssterkte) behaald wordt bij: 2 miljoen spanningswisselingen en een bovenspanning van 0,6 Re;k of 0,6 Rp;0,2;k.

Kenmiddenlijn betonstaal

De producten worden vervaardigd van betonstaal met kenmiddenlijn Φ_k : 12, 16, 20 en 25 mm.

Betonstaalkwaliteit

Het betonstaal wordt geleverd in de kwaliteit FeB 500 HWL.

Het betonstaal is in iedere gewenste lengte leverbaar.

Het betonstaal kan zowel in rechte als gebogen staven geleverd worden, waarbij de buigdoorn moet voldoen aan de eisen van hoofdstuk 2 van BRL 0503 "Gehechtlaste wapeningsnetten, wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk".

Productielocatie

De productie van mechanische verbindingen van alle stekankers en stekeinden vindt plaats bij Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG te Neuenrade.

Merken

De producten worden voorzien van een label waarop tenminste de volgende gegevens duidelijk en onuitwisbaar zijn vermeld:

- § beeldmerk KOMO[®];
- § certificaatnummer;
- § naam of logo certificaathouder;
- § type koppeling;
- § categorie indeling;

De uitvoering van dit merk kan als volgt (zie figuur 1):

Per verpakkingseenheid van te hoogste 20 stuks kan worden voorzien van één label met certificatiemerk.



Figuur 1

Mechanische verbindingen van betonstaal

Merken op het product:

Het stekanker (hulsanker): "SCH logo" + betonstaal diameter + schroefdraad afmeting.
 Bij stekeinden (staafanker): "SCH logo" op de kopse kant.

Zie voor nadere gegevens, de documentatie en verwerkingsinstructies van de certificaathouder.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Schroeder-Ankers B.V.
en zo nodig met:
- Kiwa NV

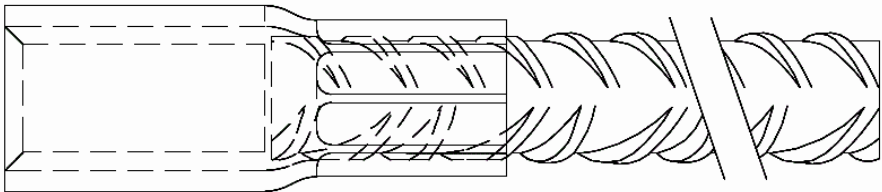
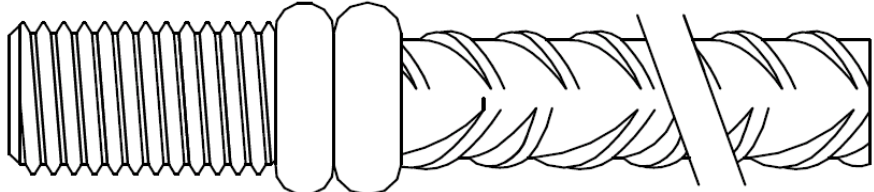
Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag NEN 6722 en de verwerkingsvoorschriften van de producent.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

NEN 6722	"Voorschriften Beton - Uitvoering"
NEN 6008	"Betonstaal"
BRL 0501	"Betonstaal"
BRL 0503	"Gehechtlaste wapeningsnetten, wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk"

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 0504

DETAILSCHETSEN

<p>Stekeind</p> <p>Hulsanker 37F</p> <p>Φ_k : 12, 16, 20, en 25 mm</p>	
<p>Stekanker</p> <p>Staafanker 37M</p> <p>Φ_k : 12, 16, 20, en 25 mm</p>	

Aandraaimoment

Type verbinding	Φ_k 12/M16	Φ_k 16/M20	Φ_k 20/M24	Φ_k 25/M30
Aandraaimoment tussen stekeinden en stekankers (hulsanker en staafanker)	5 x Φ_k 60 [Nm]	5 x Φ_k 80 [Nm]	5 x Φ_k 100 [Nm]	5 x Φ_k 125 [Nm]