

KOMO[®] productcertificaat



Nummer	K23495/03	Vervangt	K23495/02
Uitgegeven	2009-02-01	d.d.	2003-12-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3



Mechanische verbindingen van betonstaal:
Categorie 1, Type: TTS, TTP, TTH en TTT

Ancon Building Products

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 vervaardigde 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.
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
Ancon Building Products
President Way President Park
Sheffield S4 7UR
Tel. +44 114 275 5224
Fax +44 114 276 8543
E-mail info@ancon.co.uk



© is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit.

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Mechanische verbindingen van betonstaal, categorie 1.

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 4.3.2 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 $2 \sigma_s$ van 60 N/mm^2 (karakteristieke vermoeingssterkte) behaald wordt bij: 2 miljoen spanningswisselingen en een bovenspanning van $0,6 R_{e;k}$ of $0,6 R_{p;0,2;k}$

Kenmiddenlijn

De producten worden vervaardigd van betonstaal met kenmiddenlijn Φ_k : 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32 en 40 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 4.3.2 van BRL0503 "Gehechtlaste wapeningsnetten, wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk".

Productielocatie

De productie van mechanische verbindingen vindt plaats bij Ancon Building Products te Sheffield.

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

Merking op het product:

Overige verplichte aanduidingen:

De producten zijn gemerkt met:

- een type-code aanduiding:- betonstaaldiameter
- een productiecode aanduiding: bijvoorbeeld ACCL TTS 12 0015.

Verder is kenmerkend voor dit type stekeind is dat de schroefdraad een conische hoek heeft.

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

Mechanische verbindingen van betonstaal, categorie 1.

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:

- Ancon Building Products
en zo nodig met:
- Kiwa N.V.

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

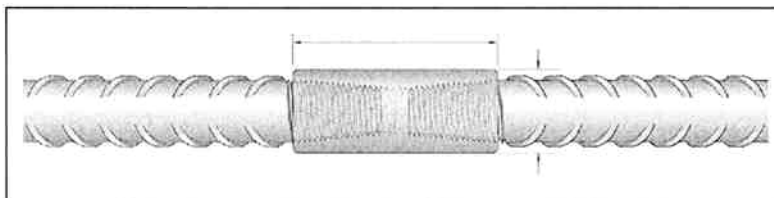
LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

- NEN 6722 "Voorschriften Beton - Uitvoering"
- NEN 6008 "Betonstaal"
- NEN 6723 "Voorschriften Beton Bruggen"

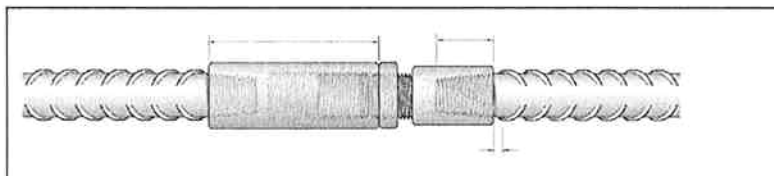
* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 0504

DETAILSCHETSEN

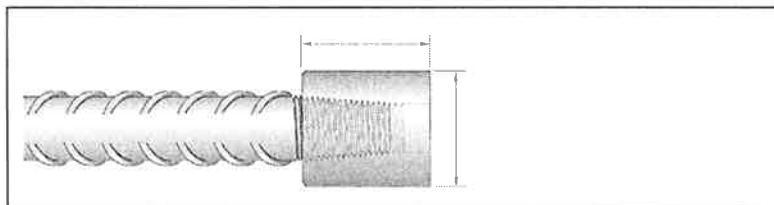
Stekeind en anker type TTS



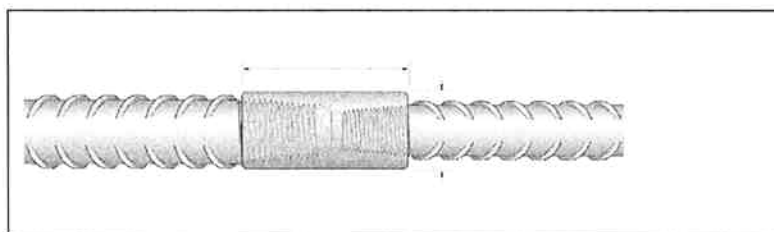
Stekeind en anker type TTP



Stekeind en anker type TTH



Stekeind en anker type TTT



Aandraaimoment

Diameter verbinding	Φ _k 12	Φ _k 14	Φ _k 16	Φ _k 20	Φ _k 25	Φ _k 28	Φ _k 32	Φ _k 40
Koppeling type	aandraaimoment [Nm]							
Standaardkoppeling TTS								
Eindkoppeling TTH	60	85	110	165	265	275	285	330
Reduceerkoppeling TTT								
Positiekoppeling TTP	60	85	110	165	265	275	285	330
bijbehorende sluitmoer	20	25	30	50	70	80	90	110