

KOMO[®] productcertificaat



Nummer	K56711/01	Vervangt	-
Uitgegeven	2011-04-20	d.d.	-
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

Mechanische verbindingen van betonstaal:
Categorie 1, Type: Griptec[®]

Wadro Schuilenburg B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 0504 "Mechanische verbindingen van betonstaal" dd. 12-7-2006, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

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

Bouke Meekma
Directeur Kiwa Nederland B.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
Wadro Schuilenburg B.V.
Postbus 107
9200 AC DRACHTEN
Tel. 0512 33 23 11
Fax 0512 33 24 93

Productielocatie
Wadro Schuilenburg B.V.
Industrieweg 5
9261 XC EASTERMAR



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

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 4.3.2 van BRL 0503 "Gehechtlaste wapeningsnetten, wapenings-constructies 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 mechanische verbindingen te maken in KOMO-gecertificeerd betonstaal, kwaliteit FeB 500 HWL conform NEN 6008, en te worden toegepast in overwegend statisch belaste constructies conform NEN 6722, categorie 1.

Categorie 1

Deze mechanische verbindingen zijn toepasbaar in overwegend statisch belaste constructies conform NEN 6722, waarbij een spanningsrimpel $2 S_a$ van 60 N/mm^2 (karakteristieke vermoeiingssterkte) behaald wordt bij: 2 miljoen spanningswisselingen en een bovenspanning van $0,6 R_{e;k}$ of $0,6 R_{p;0,2;k}$

Kenmiddenlijn betonstaal

De producten worden vervaardigd van betonstaal FeB500HWL met kenmiddenlijn Φ_k : 20, 25, 32 en 40 mm.

Bij combinatiekoppelingen, eindkoppelingen en laskoppelingen valt alleen de verbinding van het betonstaal aan de koppeling onder het certificaat.

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 BRL 0503 "Gehechtlaste wapeningsnetten, wapenings-constructies en vlechtwerk".

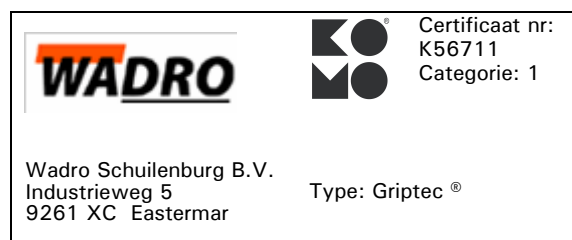
Merken

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 aanduiding avn de koppeling;
- § categorie indeling;

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

Per verpakkingseenheid zal worden voorzien van één label met certificatiemerk.



Figuur 1

Merken op het product:

Het verbindingstuk wordt van de volgende merken voorzien: "AGxx# D + productienummer"

Het totaal kan er als volg uitzien voor Φ_k 20 mm: AG20#6DG10080708

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

Mechanische verbindingen van betonstaal

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:

- Wadro Schuilenburg B.V.
en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.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"
BRL 0501	"Betonstaal"
BRL 0503	"Gehechtlaste wapeningsnetten, wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk"
BRL 0504	"Mechanische verbindingen van betonstaal"

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

Detailschetsen

Stekeind / Stekanker:	Schets
Griptec. Φ_k 20, 25, 32, 40 mm	

Aandraaimoment

Type verbinding Griptec [®]	Φ_k 20/M22	Φ_k 25/M27	Φ_k 32/M33	Φ_k 40/M42
Aandraaimoment tussen stekeinden en stekankers	40 [Nm]	60 [Nm]	250 [Nm]	250 [Nm]
Tolerantie op aandraaimoment	$\pm 10\%$			