

Nummer	K75734/03	Vervangt	K75734/02
Uitgegeven	2015-03-09	d.d.	2014-04-09
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

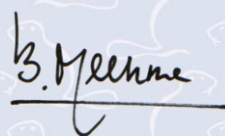
Mechanische verbindingen van betonstaal:
Categorie 1, Ductiliteitsklasse B
Type: Rolltec type A, B en C

Dextra Manufacturing Co., Ltd.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 0504 "Mechanische verbindingen van betonstaal" dd. 8-11-2012, 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 deze zijn voorzien van het KOMO[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.



Bouke Meekma
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Dextra Manufacturing Co., Ltd
191 Chalermprakit Rama 9 Road
SOI 48 DOKMAI, PRAVET
BANGKOK 10250
Thailand
Tel. +66 (0) 2328 0211-7 ext 77
Fax +66 (0) 2726 2980
www.dextragroup.com



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

BRL0504 Mechanische verbindingen van betonstaal

PRODUCTSPECIFICATIE

Algemeen

Mechanische verbindingen van betonstaal zijn conform hoofdstuk 2 van BRL 0504. Het knippen en buigen van de stekeinden en stekankers voldoen aan de eisen van BRL 0503 "Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste (prefab) wapeningsconstructies". Het betonstaal van deze verbindingen in de kwaliteit B500B voldoet aan de eisen van BRL 0501 "Betonstaal" en daarmee aan tabel 1 "prestatie-eisen" van NEN 6008.

Onder dit KOMO productcertificaat vallen alleen complete mechanische betonstaalverbindingen samengesteld uit de onder "aanvullende informatie" vermelde stekankers en stekeinden.

Nadere specificatie

Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om mechanische verbindingen te maken in KOMO-gecertificeerd betonstaal, kwaliteit B500B conform NEN6008 en te worden toegepast in overwegend statisch belaste constructies conform NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2011.

Categorie 1

Voor de mechanische verbinding, categorie 1, geldt een vermoeiingssterkte (spanningsamplitude $2\sigma_a$) van 60 MPa tot 2×10^6 spanningswisselingen.

Kenmiddenlijn betonstaal

De producten worden vervaardigd van: betonstaal B500B (warmgewalst) met kenmiddenlijn \varnothing : 12, 14, 16, 20, 25 en 32 mm.

Betonstaalkwaliteit

Het betonstaal wordt geleverd in de kwaliteit B500B (warmgewalst)

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 "Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste (prefab) wapeningsconstructies".

Assemblage

De montage van de verbinding op het betonstaal vindt bij de volgende door Dextra Manufacturing Co., Ltd aangewezen producenten plaats:

- Wadro B.V, Drachten

Merken

Op de verpakking en/of label is het aan te brengen certificatiemerk als volgt:

- KOMO[®]-beeldmerk;
- certificaatnummer;
- naam of logo leverancier;
- type aanduiding;
- ductiliteitsklasse;
- categorie-indeling.



Merken op het product:

Elke verbinding wordt van de volgende merken voorzien: Model en staaf diameter – producenten kenmerk – productie code

Het totaal kan er als volgt uitzien: RS12 DM YYWW 00 0000

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:

- Dextra Manufacturing Co., Ltd
en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste behandeling van het product het verwerkingsvoorschriften van de producent.

VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Indien op een bouwproduct een Europese geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is mogen de uitspraken in dit KOMO productcertificaat niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering op dat bouwproduct en/of ter vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

BRL0504 Mechanische verbindingen van betonstaal

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

NEN-EN 1992-1-1	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels +C2+NB
NEN 6008	Betonstaal
BRL 0501	Betonstaal
BRL 0503	Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste (prefab) wapeningsconstructies*

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

Aanvullende informatie

Stekeind Stekanker type	Detail
Rolltec type A,B en C Ø 12,14,16,20,25,32	<p>Bar end for standard splice (type A) — YA</p> <p>Bar end for standard splice (type A) — YA</p> <p>Bar end for standard splice (type A) — YA</p> <p>Bar end for standard splice (Type A) — YA</p> <p>Bar end for standard splice (Type B) — YB</p> <p>Bar end for standard splice (Type B) Hexagonal Lock Nut — YC</p> <p>Bar end for standard splice (Type C) — YC</p>

Aandraaimoment

Het aandraaimoment van de verbinding tussen betonstaal en verbindingsstuk is afhankelijk van de doorsnede van het betonstaal en bedraagt:

Kenmiddellijn betonstaal in mm	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Aandraaimoment in Nm	40	60	80	120	200	600
Tolerantie op aandraaimoment	± 10%					