



# KOMO<sup>®</sup>

## productcertificaat



Nummer	K13059/11	Vervangt	K13059/10
Uitgegeven	2012-01-20	D.d.	2011-04-15
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

## Betonstaal B500A: gepuntlaste wapeningsnetten en staven BESTA Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0501 "Betonstaal" d.d. 2010-09-01 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde betonstaal bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het betonstaal voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Bouke Meekma  
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
BESTA Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH  
Zur Rauhen Horst 7  
32312 Lübbecke  
Duitsland  
Telefoon +49 5741 271 0  
Telefax +49 5741 271 118



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## Betonstaal B500A: gepuntlaste wapeningsnetten en staven

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### Algemeen

Betonstaal B500A (gepuntlaste wapeningsnetten en staven) voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 van BRL 0501 en daarmee aan NEN 6008.

De producten zijn bestemd voor toepassing in betonconstructies.

#### Nadere specificatie

Staal aanduiding : B500A  
 Productiewijze : Koud geprofileerd  
 Kenmiddellijnen : 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 11 en 12 mm  
 Leveringstoestand : netten en staven

De kwaliteitsaanduiding B500A voldoet ook aan de oude kwaliteitsaanduiding FeB 500 HKN.

#### Merken

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

- het KOMO<sup>®</sup>-logo en het certificaatnummer, zie figuur 1;
- de betonstaalaanduiding B500A;
- diameter(combinatie);
- walskenmerk;
- chargennummer/rolnummer/productienummer;
- naam certificaathouder;
- BRL 0501.

Plaats van het label: tenminste één label per pakket netten/ per bundel staven

Het materiaal wordt voorzien van het volgende walskenmerk:

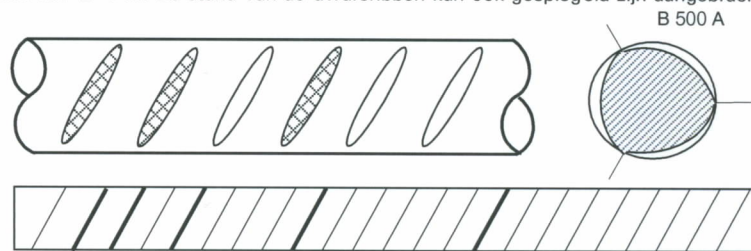
Op één ribrij door middel van verdikte ribben met de code (1-35) Zie figuur 2, of

Op één ribrij door middel van weggelaten dwarsribben met de code (1-35) Zie figuur 3.

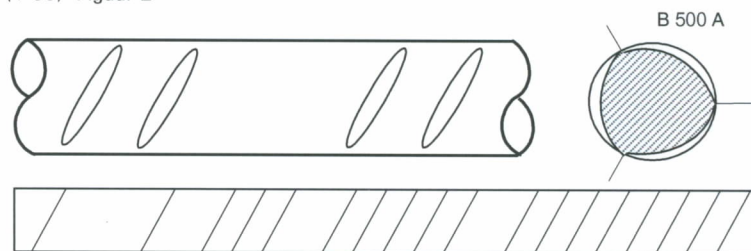
Plaats van het walskenmerk: op onderlinge afstanden van  $\pm 1$  m. De stand van de dwarsribben kan ook gespiegeld zijn aangebracht.



Figuur 1



(1-35) Figuur 2



(1-35) Figuur 3

#### WENKEN VOOR DE AFNEMER

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:

- Besta Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport NEN 6722 en/of NEN-EN 13670.

#### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

NEN 6008	Betonstaal
NEN 6722	Voorschriften Beton - Uitvoering
NEN-EN 13670	Het vervaardigen van betonconstructie

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 0501.



KOMO<sup>®</sup>

product certificate



Number	K13059/11	Replaces	K13059/10
Issued	2012-01-20	Dated	2011-04-15
Valid until	Indefinite	Page	1 of 2

Steel for the reinforcement of concrete B500A: welded fabric and bars

**BESTA Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH**

STATEMENT BY KIWA

This product certificate is issued on the basis of BRL 0501 "Steel for the reinforcement of concrete" (Betonstaal) dated 2010-09-01 by Kiwa, in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification.

Kiwa declares that legitimate confidence exists that the by the producer manufactured steel for the reinforcement of concrete comply with the technical specifications as laid down in this product certificate, provided that the steel for the reinforcement of concrete have been marked with the KOMO<sup>®</sup>-mark in the manner as indicated in this product certificate.

Bouke Meekma  
Kiwa

The certificate is included in the summary on the website of KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advice: consult [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) in order to ensure that this certificate is still valid.

**Holder of Certificate**  
BESTA Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH  
Zur Rauhen Horst 7  
32312 Lübbecke  
Germany  
Phone +49 5741 271 0  
Fax +49 5741 271 118

Kiwa Nederland B.V.  
Sir W. Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
The Netherlands  
Tel. +31 70 414 44 00  
Fax +31 70 414 44 20  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)



Evaluated is:  
quality system  
product  
Periodic inspection

Certificate

## Steel for the reinforcement of concrete B500A: welded fabric and bars

### PRODUCT SPECIFICATION

#### General

Steel for the reinforcement of concrete B500A (welded fabric and bars) are in accordance with the requirements of chapter 4 of guideline BRL 0501 and with that of NEN 6008.

The product is meant to be used in constructions of concrete.

#### Further specification

Classification : B 500A

Production method : Cold profiled

Nominal size : 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 11 and 12 mm

Delivery condition : welded fabric and bars

In case welded fabric will be produced with reinforcing steel with the classification B500A as well B500B these welded fabrics are classified as B500A.

The quality mark B500A fulfils the requirements of the old quality mark FeB500 HKN.

#### Marking

The products are marked with a label with upon it at least on a clear and indelible way:

--the KOMO<sup>®</sup>-logo and the certificate number, figure 1;

--the classification B500A;

--the diameter (combination);

--the rolling mark;

--heatnumber/castnumber/productionnumber;

--name of the certificate holder

--BRL 0501.

Place of the label: at least one label per package of welded fabric or bars.

Steel for the reinforcement of concrete is marked on the following way:

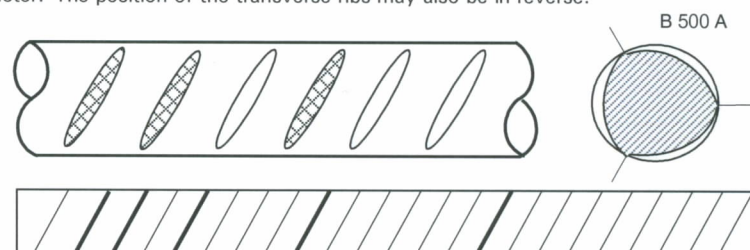
On one rib row by thicken ribs, with the code (1-35), figure 2.

On one rib row by omitted ribs, with the code (1-35), figure 3.

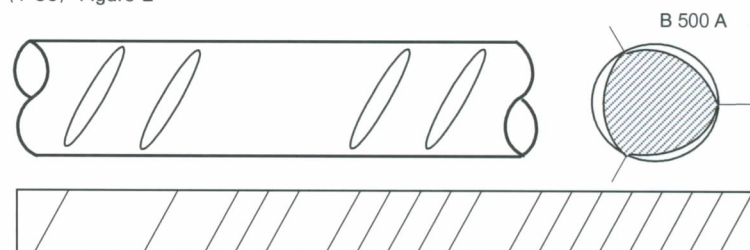
Place of the mark: on a mutual distance of  $\pm 1$  meter. The position of the transverse ribs may also be in reverse.

K13059

Figure 1



(1-35) Figure 2



(1-35) Figure 3

### RECOMMENDATIONS FOR USERS

Check at the time of delivery whether:

- the producer has delivered in conformity with the agreement;
- the mark and marking method are correct;
- the products do not show any visible defects due to transport.

If you should reject a product on the basis of the above, please contact:

- Besta Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH  
and if necessary:
- Kiwa Nederland B.V.

Consult for the proper method of storage and transport NEN 6722 and/or NEN-EN 13670.

### LIST OF DOCUMENTS

NEN 6008	Betonstaal
NEN 6722	Voorschriften Beton – Uitvoering
NEN-EN 13670	Het vervaardigen van betonconstructies

\* For the actual version of the standards see the latest version of the BRL 0501 or latest amendment sheet.