



KOMO®
Productcertificaat
K63929/02



Uitgegeven 2020-02-11 Vervangt K63929/01
Geldig tot Onbepaald D.d. 2011-09-11
Pagina 1 van 3

Betonstaal B500B: gepuntlaste wapeningsnetten en staven
HBS Hessische Bewehrungsstahl GmbH

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0501 "Betonstaal" d.d. 01 september 2010 inclusief wijzigingsblad d.d. 12 december 2018, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het betonstaal worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde betonstaal bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
 - De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen
- mits het betonstaal voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;

Ronald Karel
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 Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
HBS Hessische Bewehrungsstahl GmbH
Rheinstraße 31- 39
65795 HATTERSHEIM
DUITSLAND
Tel. +49 061 90 91 88-0
www.hessische-bewehrungsstahl.de



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Betonstaal B500B: gepuntlaste wapeningsnetten en staven

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp

Betonstaal, B500B (gepuntlaste wapeningsnetten en staven)

De producten voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 van BRL 0501 en daarmee aan NEN 6008.
De producten zijn bestemd voor toepassing in betonconstructies.

Productkenmerken

Staal aanduiding : B500B
Productiewijze : het knippen/lassen van warm gewalst watergekoeld KOMO gecertificeerd betonstaal
Kenmiddellijnen : 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 20 en 25 mm
Leveringstoestand : netten en staven

Staal aanduiding : B500B (WR)
Productiewijze : het richten van KOMO gecertificeerd betonstaal
Kenmiddellijnen : 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 14 en 16 mm
Leveringstoestand : netten en staven

Staal aanduiding : B500B (TWR)
Productiewijze : het richten van KOMO gecertificeerd betonstaal
Kenmiddellijnen : 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 14 – 16 en 20 mm
Leveringstoestand : netten en staven

Indien gepuntlaste wapeningsnetten worden geproduceerd uit een combinatie van de kwaliteitsaanduiding B500A en B500B, dan worden deze wapeningsnetten beschouwd als kwaliteit B500A.

Merken

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

- het KOMO®-logo en het certificaatnummer, zie figuur 1;
- de betonstaalaanduiding B500B;
- diameter;
- walskenmerk;
- chargennummer/rolnummer/productienummer;
- naam certificaathouder;
- BRL 0501.

Plaats van het label: tenminste één label bundel staven.

Het materiaal wordt voorzien van het volgende walskenmerk:

- Op één ribrij door middel van verdikte ribben, met de code (1-21). Zie figuur 2.
- Op twee ribrijen door middel van verdikte dwarsribben met de code (1-21), zie figuur 3.
- Op één ribrij door middel van verdikte dwarsribben met de code (1-21), zie figuur 3 en 4.

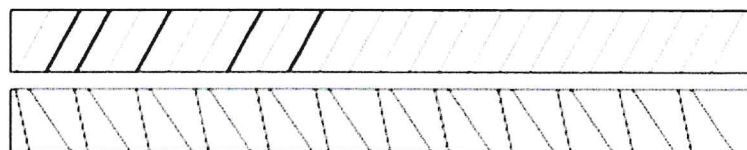
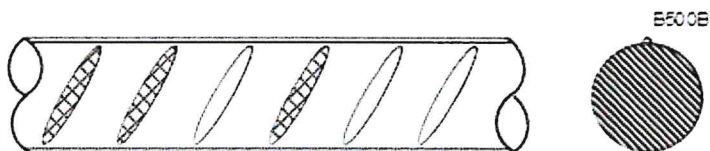
Plaats van het walskenmerk: op onderlinge afstanden van ± 1 m. De stand van de dwarsribben kan ook gespiegeld zijn aangebracht.

Tevens wordt ieder gepuntlast wapeningsnet voorzien van tenminste één kleefetiket met daarop vermeld:

- naam certificaathouder;
- de betonstaalaanduiding B500B
- de code (1-23)

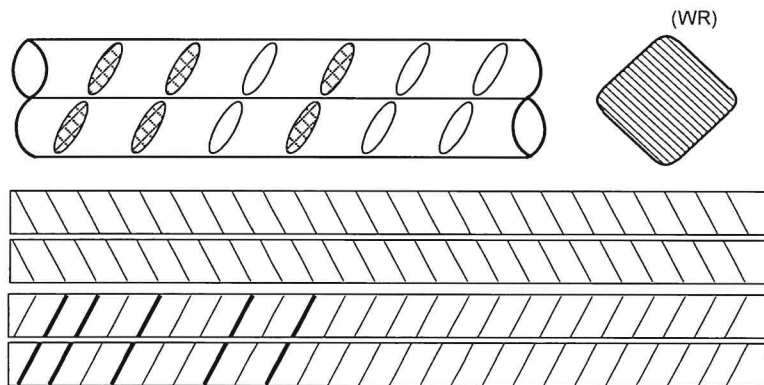


Figuur 1

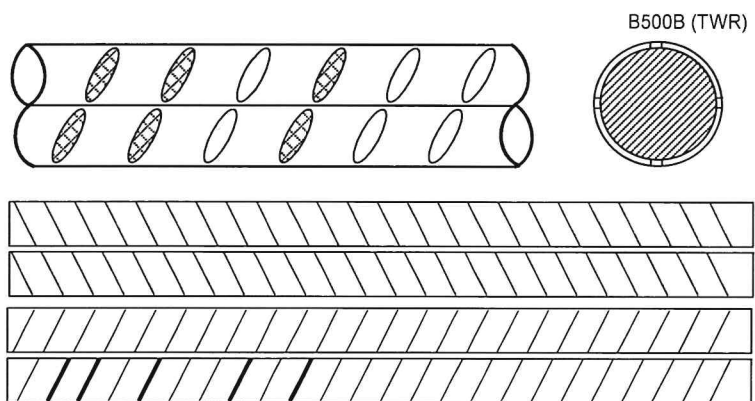


(1-21) Figuur 2

Betonstaal B500B: gepuntlaste wapeningsnetten en staven



(1-21) Figuur 3



(1-21) Figuur 4

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:

- HBS Hessische Bewehrungsstahl GmbH
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking NEN-EN 13670.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

- NEN 6008 : Betonstaal
 NEN-EN 13670 : Het vervaardigen van betonconstructie

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



KOMO®
Product certificate
K63929/02



Issued 2020-02-11 Replaces K63929/01
Valid until Undefined D.d. 2011-09-11
Page 1 of 3

Steel for the reinforcement of concrete B500B: welded fabrics and bars
HBS Hessische Bewehrungsstahl GmbH

STATEMENT BY KIWA

This product certificate is issued on the basis of BRL 0501 "Steel for the reinforcement of concrete" (Betonstaal)" issued on 1 September 2010 including amendment sheet dated December 12, 2018, in accordance with the Kiwa-Regulations for Certification.

The quality system and product characteristics in association with Steel for the reinforcement of concrete are assessed periodically.

On this basis Kiwa declares that a justified confidence exists, that the Steel for the reinforcement of concrete delivered by the certificate holder at delivery fulfill:

- the technical specification laid down in this product certificate,
 - the product requirements as laid down in this product certificate and in the BRL.
- provided that Steel for the reinforcement of concrete has been marked with the KOMO®-mark in a manner as indicated in this product certificate.

Ronald Karel
Kiwa

*This product certificate is listed in the overview on the website of Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advise: consult www.kiwa.nl to determine whether this product certificate is valid.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificate holder
HBS Hessische Bewehrungsstahl GmbH
Rheinstraße 31- 39
65795 HATTERSHEIM
DUITSLAND
Tel. +49 061 90 91 88-0
www.hessische-bewehrungsstahl.de



Evaluated is:
quality system
product
Periodic inspection

Steel for the reinforcement of concrete B500B welded fabrics and bars

TECHNICAL SPECIFICATION

Subject

Steel for the reinforcement of concrete B500B (welded fabrics and bars)

The products are in accordance with the requirements of chapter 4 of guideline BRL 0501 and with that of NEN 6008. The products are meant to be used in constructions of concrete.

Product characteristics

Classification : B500B
 Production method : Cutting and welding of hot rolled/water cooled KOMO certified reinforcing steel
 Nominal size : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 and 25 mm
 Delivery condition : welded fabrics and bars

Classification : B500B (WR)
 Production method : Straightening of KOMO certified reinforcing steel
 Nominal size : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 and 16 mm
 Delivery condition : welded fabrics and bars

Classification : B500B (TWR)
 Production method : Straightening of KOMO certified reinforcing steel
 Nominal size : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 and 20 mm
 Delivery condition : welded fabrics and bars

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

Marking

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

- the KOMO®-logo and the certificate number, figure 1;
- the classification B500B;
- the diameter;
- the rolling mark;
- heatnumber/castnumber/coilnumber;
- name of the certificate holder;
- BRL 0501.

Place of the label: at least one label per bundle of bars.

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

- On one rib row by thicken ribs, with the code (1-21), figure 2.
- On two rib rows by thicken ribs, with the code (1-21), figure 3.
- On one rib row by thicken ribs, with the code (1-21), figure 4.

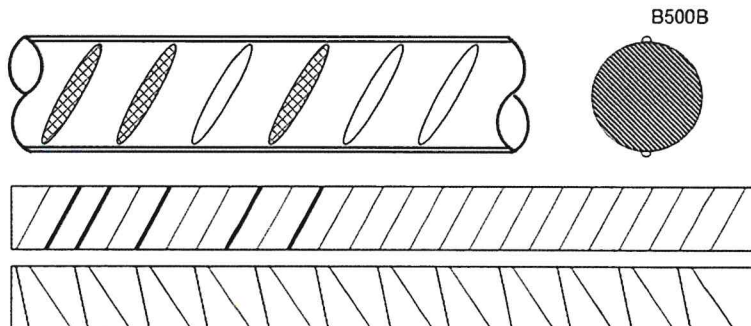
Place of the mark: on a mutual distance of ± 1 meter. The position of the transverse ribs may also be in reverse.

Each welded fabric provides with at least one adhesive label with the following data:

- name of the certificate holder;
- the classification B500B
- the code (1-23)

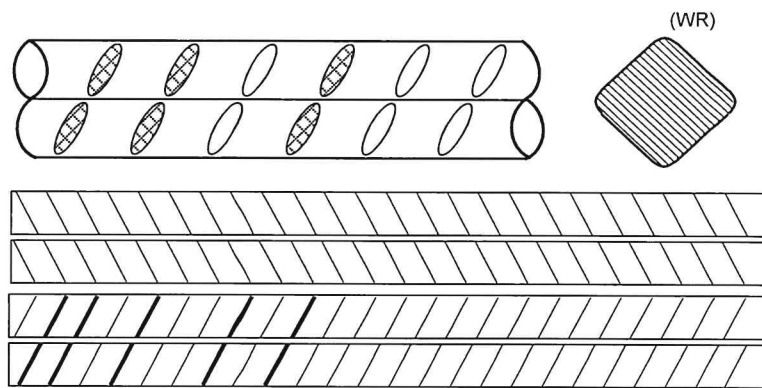


Figure 1

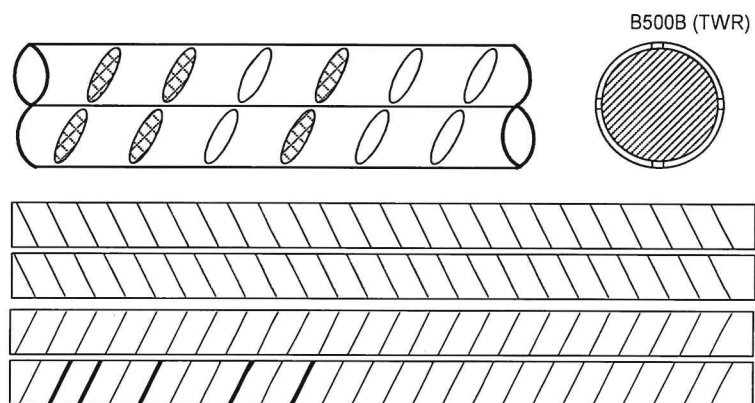


(1-21) Figure 2

Steel for the reinforcement of concrete B500B welded fabrics and bars



(1-21) Figure 3



(1-21) Figure 4

RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS

Check at the time of delivery whether:

- the supplier has delivered in accordance with the agreement;
- the mark and the marking method are correct;
- the products show no visible defects as a result of transport etc.

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

- HBS Hessische Bewehrungsstahl GmbH

and, if necessary,

- Kiwa Nederland B.V.

Consult for the proper storage, transport and processing NEN-EN 13670.

LIST OF DOCUMENTS

- NEN 6008 : Betonstaal
- 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.