



# KOMO® Productcertificaat K95679-5



Uitgegeven 2023-05-05 Vervangt K95679/04  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2022-03-01  
Pagina 1 van 3

Krachtlasverbindingen met betonstaal en stalen strippen

## Metaalbewerking De Wit 2017 B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0512 "Krachtlasverbindingen met betonstaal en stalen strippen" d.d. 1 juli 2007 inclusief wijzigingsblad d.d. 14 december 2018, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat** het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen, mits de krachtlasverbindingen met betonstaal en stalen strippen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl).  
Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Certificaathouder	Productielocatie
Metaalbewerking de Wit 2017 B.V. Biezerweg 116 3781 LN VOORTHUIZEN Tel. 06 53988426 <a href="mailto:info@metaalbewerkingdewit.nl">info@metaalbewerkingdewit.nl</a> <a href="http://www.metaalbewerkingdewit.nl">www.metaalbewerkingdewit.nl</a>	Metaalbewerking de Wit 2017 B.V. Biezerweg 116 3781 LN VOORTHUIZEN



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## Lasverbindingen met betonstaal en stalen strippen

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

De soort krachtlasverbinding(en) staan omschreven in de vorm van geldende lasmethoden-beschrijvingen (LMB) conform tabel 1 en 2 en bijlage B van de NPR 2053. Een overzicht van de gecertificeerde lasmethoden staat vermeld in de bijlage van dit certificaat.

De lasverbindingen met betonstaal voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 4 van BRL 0512 en worden gebruikt in betonconstructies

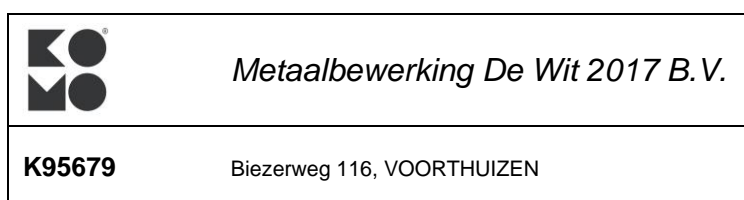
### Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO®-merk door middel van een label waarop de volgende gegevens duidelijk en onuitwisbaar zijn vermeld : ( verplichte aanduidingen )

- naam certificaathouder;
- het KOMO®-logo conform bijgaande afdruk;
- het certificaatnummer;
- aanduiding "type" en "soort" lasverbinding;
- groepsindeling (groep 1 of 2).

Per verpakkingseenheid zullen de producten worden voorzien van één label met alle verplichte aanduidingen.

De uitvoering van dit merk kan als volgt zijn:



Merken op het product:

Elk afzonderlijk product zal worden voorzien van het producenten kenmerk: "WT" + LMB nummer

Voorbeeld van deze merking is: WT124

Hierbij staan de cijfers voor: 1e de groep;  
2e de tabel NPR 2053;  
3e het volgnummer

### 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:

- Metaalbewerking De Wit 2017 B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

### 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.

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

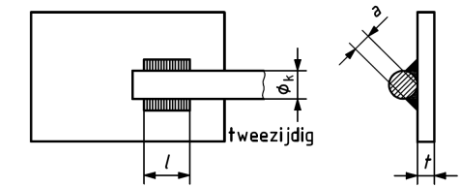
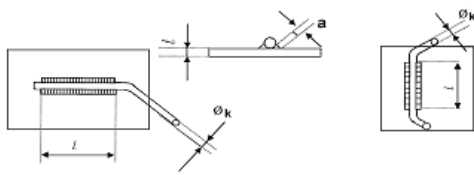
NPR 2053	Lasverbindingen met betonstaal en stalen strippen
BRL 0512	Krachtlasverbindingen van betonstaal met stalen strippen

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 0512.

Lasverbindingen met betonstaal en stalen strippen

**Bijlage**

Overzicht lasmethodebeschrijvingen Metaalbewerking De Wit 2017 B.V.

GECERTIFICEERDE LASMETHODEN										
LMB		NPR2053		EN-ISO 4063	Materiaal		Afmetingen		Opmerking (NPR2053)	Figuur NPR2053
Soort verbinding	Nummer	Tabel	Nr	proces	Betonstaal NEN6008	Constructie Staal EN10025	Range [mm]	Opmerking	l laslengte t plaatdikte a naadhoogte	
SP Staaf-Plaat	221	2	1	135	B500A/B	S235JR S355JR	$8 \leq \varnothing_k \leq 25$ $t \geq 0,5 \varnothing_k$	-	$a \geq 0,3 \varnothing_k$ / volgens constructieve berekening. Modelfactor krachtoverdracht: $Y_M = 1,00$	
SP Staaf-Plaat	223	2	3	135	B500A/B	S235JR S355JR	$8 \leq \varnothing_k \leq 20$ $t \geq 0,5 \varnothing_k$	min. buigdoorn 5d	$a \geq 0,3 \varnothing_k$ / volgens constructieve berekening. Modelfactor krachtoverdracht: $Y_M = 1,25$	
SP Staaf-Plaat	224	2	4	135	B500A/B	S235JR S355JR	I = $\varnothing_k \geq 12$ II = $\varnothing_k \geq 10$ III = $\varnothing_k \geq 8$ I, III: $t \geq 0,5 \varnothing_k$ II: $t \geq \varnothing_k$	$\varnothing_k \leq 32$	$a \geq 0,4 \varnothing_k$ I: $Y_M = 1,11$ II, III: $Y_M = 1,00$	