

# HOUTVERBINDERS

Houtverbinders plat



# CATALOGUS



ONZE WEBSHOP



**PROTECX**  
VAST & ZEKER

## INHOUDSOPGAVE

### ALGEMEEN

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Certificering & Kwaliteitscontrole | 4. |
| Coatings                           | 5. |
| Assortiment                        | 7. |

### HOUTVERBINDERS PLAT

|            |                                               |     |
|------------|-----------------------------------------------|-----|
| <b>LP</b>  | Houtverbinders plat - koppelplaten            | 8.  |
| <b>PP</b>  | Houtverbinders plat - koppelplaten            | 9.  |
| <b>LG</b>  | Houtverbinders plat - smal + extra dik        | 11. |
| <b>LW</b>  | Houtverbinders plat - smal                    | 12. |
| <b>FLW</b> | Houtverbinders plat - smal + rond             | 13. |
| <b>NA</b>  | Houtverbinders plat - hoek                    | 14. |
| <b>NAS</b> | Houtverbinders plat - hoek                    | 15. |
| <b>NS</b>  | Houtverbinders plat - koppelhoeken decoratief | 16. |
| <b>KT</b>  | Houtverbinders plat - T-type                  | 17. |
| <b>FKT</b> | Houtverbinders plat - T-type                  | 18. |

### OVERIG

|           |             |     |
|-----------|-------------|-----|
| <b>DS</b> | Displaysets | 19. |
|-----------|-------------|-----|



## CERTIFICERING & KWALITEITSCONTROLE

**Domax** beschikt over een modern laboratorium dat garant staat voor de hoogste standaard van vervaardigde bouwmaterialen. Het productieproces wordt voorafgegaan door een reeks technische tests en de producten ondergaan regelmatig kwaliteitscontroletests.

Voordat een **DOMAX®**-artikel wordt gedistribueerd, ondergaat het een reeks tests. Wij controleren de naleving van algemeen de geldende normen, zoals PN-EN14545 en onze interne kwaliteitsnormen.

De testresultaten van het **Domax**-laboratorium worden bevestigd door certificeringscentra - de Tsjechische TZUS, het Poolse Building Research Institute ITB en de Gdańsk University of Technology. Omdat onze interne normen vaak de algemeen aanvaarde normen overschrijden, is kwaliteitsverificatie in Poolse en Europese centra eigenlijk een formaliteit.

Het CE-symbool op **DOMAX®**-producten bevestigt dat het gemarkeerde bouwproduct voldoet aan de geharmoniseerde Europese norm (hEN) of aan ETA (een systeem dat primair bedoeld is voor nieuwe en innovatieve producten) en dat de beoordeling en verificatie van de bestendigheid van het product prestatie is uitgevoerd - certificering. De Europese richtlijnen die de certificering regelen, specificeren de parameters met betrekking tot de veiligheid van het gebruik, de bescherming van de gezondheid en de bescherming van het milieu, en definiëren de gevaren die de fabrikant van een bouwproduct moet detecteren en elimineren.

Bouwproducten moeten aan een aantal kwaliteitseisen voldoen. Om dit te waarborgen testen wij in elke productiefase de eigenschappen van producten en waken onze ervaren specialisten over de professionaliteit van het gehele proces met technisch geavanceerde regel- en meetapparatuur. We verbeteren voortdurend het controleproces en verifiëren elke productiefase - van het technische ontwerp, via de levering en het gebruik van materialen van de hoogste kwaliteit, strikte normen van fabricagetechnologie, tot de uiteindelijke verpakking van de producten.

Wij geloven dat de basis voor kwaliteitsontwikkeling systematisch verworven en gedocumenteerde kennis is. Elk product heeft zijn eigen technologische kaart, productietekeningen en geschiedenis van testrapporten. Hierdoor zijn we niet alleen in staat om snel nieuwe producten te implementeren die voldoen aan de eisen van de Europese normen, maar ook om de op de markt aanwezige oplossingen te optimaliseren.



## DUPLEX

Dubbele bescherming voor een bijzonder hoog beveiligingsniveau. Koudgewalst plaatstaal met aan beide zijden een zinklaag, gewicht niet minder dan 275 g/m en dikte van ongeveer 20 µm. Bovendien zijn DUPLEX-producten gepoedercoat, wat zorgt voor een hoge dichtheid van de coating en verhoogde corrosiebestendigheid. Op deze manier beschermde details kunnen worden gebruikt op plaatsen die periodiek worden blootgesteld aan regen of sneeuwval.

## ELECTROGALVANISATIE

**Fe/Zn 12 galvanisch** verzinken > 12 µm dik, aangebracht volgens PNEN ISO 2081.

**Gele passivering** - geel galvanisch zink wordt gekenmerkt door een aanzienlijke bescherming tegen corrosie en toont tweemaal de weerstand tegen externe omstandigheden dan blauwe (zilver) passivering. Dit is aanbevolen voor buitentoepassingen die worden blootgesteld aan neerslag en andere ongunstige factoren.

**Grijs (blauw/zilver) passiveren** - zilver galvanisch zink heeft een lagere corrosieweerstand. Producten bedekt met een dergelijke coating zijn bedoeld voor gebruik in droge ruimtes met de mogelijkheid van slechts tijdelijke blootstelling aan vocht (tweede gebruiksklasse volgens PNEN 199511: 2010).

## THERMISCH VERZINKEN

De coating wordt aangebracht door een object onder te dompelen in gesmolten zink bij een temperatuur van ca. 450°C. De verkregen laagdikte is ongeveer 80-90 µm. Een dikke laag bescherming wordt aanbevolen voor producten die langdurig aan vocht zijn blootgesteld, vooral voor elementen die in de tuin worden gebruikt. Over deze coating kunnen decoratieve verven voor gegalvaniseerde oppervlakken worden aangebracht.

## ZINKVLOKKEN

Het gebruik van de **Magni 565-coating**, die het staaloppervlak bedekt met een mengsel van zink- en aluminiumschilfers en bindende en verhardende componenten. Dit is momenteel het hoogste niveau van corrosiebescherming. Het heeft een weerstand tegen zoutnevelcorrosie (VDA235104 / DIN EN ISO 9227) van meer dan 240 uur tegen witte corrosie en meer dan 1.000 uur tegen rode corrosie. Magni-coatings zijn Cr-vrij en voldoen aan de vereisten van de volgende normen: RoHS, REACH, ELVD, GADSL en WEEE. Zinkschilfers worden overal gebruikt waar het hoogste niveau van bescherming en duurzaamheid van producten vereist is.

## KATAFORESE

Moderne technologie voor het aanbrengen van een beschermende anti-corrosie coating op metalen oppervlakken. Het bestaat uit onderdompeling/schilderen met de gelijktijdige stroom van elektriciteit door een bad van in water oplosbare verf. Elektrisch geladen verfdeeltjes, die langs de lijnen van het elektrische veld bewegen, vestigen zich op het oppervlak van het gehele artikel, ook op plaatsen die ontoegankelijk zijn bij gebruik van andere verftechnieken. Kataforese garandeert de mogelijkheid om een breed scala aan coatingdiktes (van 15 tot 40 µm) en uitstekende anti-corrosiebestendigheid (tot 1.000 uur in een zoutnevelkamer) te verkrijgen.

## VOORVERZINKT STAAL Z275

Koudgewalst plaatstaal met een gesmolten zinkcoating aan beide zijden, gewicht niet minder dan 275 g/m<sup>2</sup> en dikte van ongeveer 20 µm. Meestal is het bovendien bedekt met een dunne laag oliefilm die de bescherming van de zinklaag tegen oxidatie verhoogt. Producten gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal Z275 worden gekenmerkt door een hoge weerstand tegen externe factoren, waardoor ze perfect zijn waar een hoge corrosiebestendigheid vereist is, vooral in openluchtconstructies.

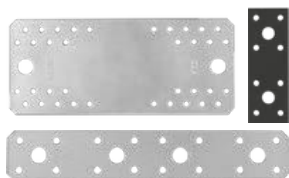
## POEDERCOATEN

Poedergecoate producten worden beschermd door het aanbrengen van geëlektrificeerde deeltjes (20.100 µm) poederverf. De afgezette poederlaag blijft op het oppervlak van het geverfde detail liggen door elektrostatische krachten. Poedercoating zorgt voor een hoge dichtheid van de coating en een verhoogde corrosiebestendigheid. De dikte van de verflaag is 60 µm.



## PLATTE VERBINDERS

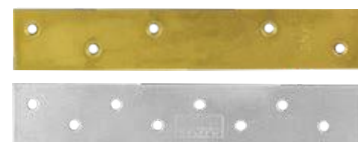
Platte verbinders worden gebruikt in verbindingen waarbij de zijvlakken van de verbonden elementen zich op dezelfde vlakken bevinden. Ze worden meestal in paren bevestigd en aan beide zijden van de verbinding geplaatst.



LP



PP



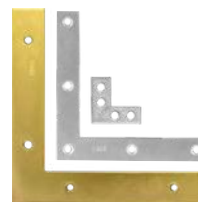
LG



FLW



LW



NA



NAS



KT



FKT

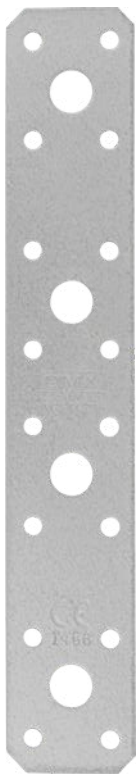


European Technical Approvals

# LP

## KOPPELPLAAT

Standaard



### Toepassing

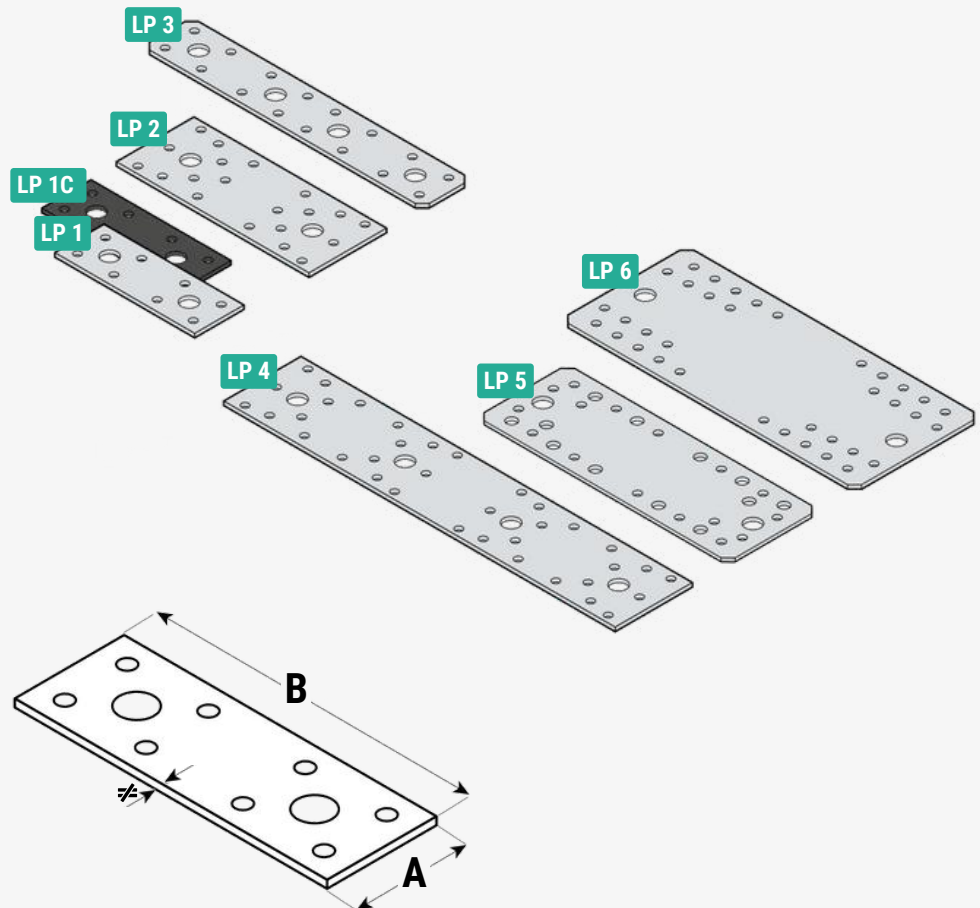
De houtverbinders **LP standaard** zijn vlakke **koppelplaten** met een universele perforatie. Vanwege het grote aantal gaten kunnen met behulp van deze houtverbinders heel eenvoudig complexe verbindingen worden gemaakt. Ze kunnen voor vele toepassingen worden gebruikt.

### Materiaal

DX51D + Z275; DX51D + Z275 + zwart gepoedercoat

### Montage

ringnagels Ø4, ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø6 & Ø10, houtdraadbouten M10 & M12, betonschroeven M10 & M12.



| ASSORTIMENT |   |                 |     |     |            |    |     |     |                        |                            |
|-------------|---|-----------------|-----|-----|------------|----|-----|-----|------------------------|----------------------------|
| Artikel     |   | Afmetingen (mm) |     |     | Gaten (mm) |    |     |     | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|             |   | A               | B   | ≠   | Ø5         | Ø7 | Ø11 | Ø14 |                        |                            |
| LP 1        | ● | 35              | 100 | 2,5 | 8          | -  | 2   | -   | 62                     | 20                         |
| LP 1C       | ● | 35              | 100 | 2,5 | 8          | -  | 2   | -   | 62                     | 20                         |
| LP 2        | ● | 55              | 140 | 2,5 | 20         | -  | 2   | -   | 139                    | 20                         |
| LP 3        | ● | 35              | 200 | 2,5 | 16         | -  | 4   | -   | 122                    | 20                         |
| LP 4        | ● | 55              | 280 | 2,5 | 36         | -  | 4   | -   | 279                    | 20                         |
| LP 5        | ● | 65              | 180 | 2,5 | 16         | 12 | 2   | -   | 210                    | 20                         |
| LP 6        | ● | 90              | 210 | 2,5 | 36         | -  | -   | 2   | 341                    | 20                         |

Coating: ● DX51D + Z275MAC ● Duplex zwart gepoedercoat



PN-EN 14545

European Technical Approvals



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

**WWW.PROTECX.NL**

Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



### PP

### KOPPELPLAAT Standaard



#### Toepassing

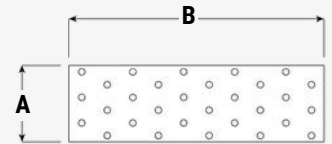
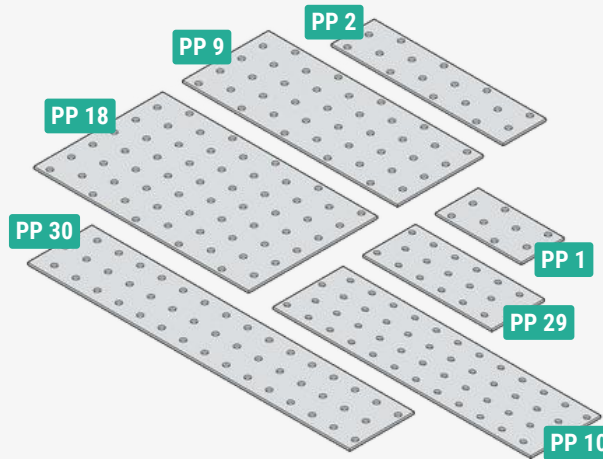
De houtverbinders **PP standaard** zijn vlakke **koppelplaten** met een universele perforatie. Vanwege het grote aantal gaten kunnen met behulp van deze houtverbinders heel eenvoudig complexe verbindingen worden gemaakt. Ze worden vaak gebruikt voor het verbinden van spanten maar kunnen voor vele toepassingen worden gebruikt.

#### Materiaal

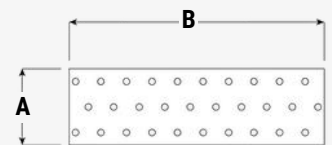
DX51D + Z275.

#### Montage

ringnagels Ø4, ankerschroeven Ø5.



patroon A



patroon B

#### ASSORTIMENT

| Artikel | Patroon | Afmetingen (mm) |     |     | Gaten (mm) |     | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|---------|---------|-----------------|-----|-----|------------|-----|------------------------|----------------------------|
|         |         | A               | B   | #   | Ø5         |     |                        |                            |
| PP 1    | ●       | A               | 40  | 80  | 2,0        | 8   | 47                     | 20                         |
| PP 2    | ●       | A               | 40  | 100 | 2,0        | 10  | 59                     | 20                         |
| PP 3    | ●       | A               | 40  | 120 | 2,0        | 12  | 70                     | 20                         |
| PP 4    | ●       | A               | 40  | 160 | 2,0        | 16  | 93                     | 20                         |
| PP 5    | ●       | A               | 60  | 140 | 2,0        | 21  | 125                    | 20                         |
| PP 6    | ●       | A               | 60  | 160 | 2,0        | 24  | 141                    | 20                         |
| PP 7    | ●       | A               | 60  | 200 | 2,0        | 30  | 174                    | 20                         |
| PP 8    | ●       | B               | 60  | 240 | 2,0        | 36  | 216                    | 20                         |
| PP 9    | ●       | A               | 80  | 200 | 2,0        | 40  | 233                    | 20                         |
| PP 10   | ●       | B               | 80  | 240 | 2,0        | 48  | 288                    | 20                         |
| PP 11   | ●       | B               | 80  | 300 | 2,0        | 60  | 355                    | 10                         |
| PP 12   | ●       | B               | 100 | 200 | 2,0        | 50  | 293                    | 10                         |
| PP 13   | ●       | B               | 100 | 240 | 2,0        | 60  | 352                    | 10                         |
| PP 14   | ●       | B               | 100 | 260 | 2,0        | 65  | 383                    | 10                         |
| PP 15   | ●       | B               | 100 | 300 | 2,0        | 75  | 437                    | 10                         |
| PP 16   | ●       | B               | 100 | 400 | 2,0        | 100 | 587                    | 10                         |
| PP 17   | ●       | B               | 100 | 500 | 2,0        | 125 | 735                    | 10                         |
| PP 18   | ●       | A               | 120 | 200 | 2,0        | 60  | 355                    | 10                         |
| PP 19   | ●       | B               | 120 | 240 | 2,0        | 72  | 424                    | 10                         |
| PP 20   | ●       | B               | 120 | 260 | 2,0        | 78  | 465                    | 10                         |
| PP 21   | ●       | B               | 120 | 300 | 2,0        | 90  | 531                    | 10                         |
| PP 22   | ●       | B               | 140 | 400 | 2,0        | 140 | 827                    | 10                         |
| PP 23   | ●       | B               | 160 | 400 | 2,0        | 160 | 949                    | 10                         |
| PP 24   | ●       | B               | 200 | 300 | 2,0        | 150 | 882                    | 10                         |
| PP 25   | ●       | B               | 200 | 400 | 2,0        | 200 | 1179                   | 10                         |
| PP 26   | ●       | B               | 200 | 500 | 2,0        | 250 | 1494                   | 10                         |
| PP 27   | ●       | B               | 200 | 600 | 2,0        | 300 | 1688                   | 10                         |

Coating: ● DX51D + Z275MAC



### PP

### KOPPELPLAAT Standaard



#### Toepassing

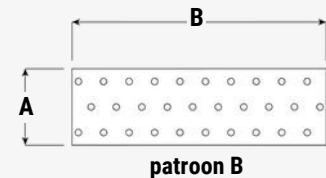
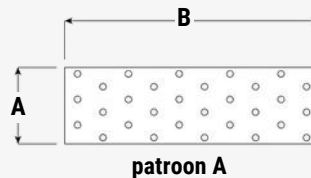
De houtverbinders **PP standaard** zijn vlakke **koppelplaten** met een universele perforatie. Vanwege het grote aantal gaten kunnen met behulp van deze houtverbinders heel eenvoudig complexe verbindingen worden gemaakt. Ze worden vaak gebruikt voor het verbinden van spanten maar kunnen voor vele toepassingen worden gebruikt.

#### Materiaal

DX51D + Z275.

#### Montage

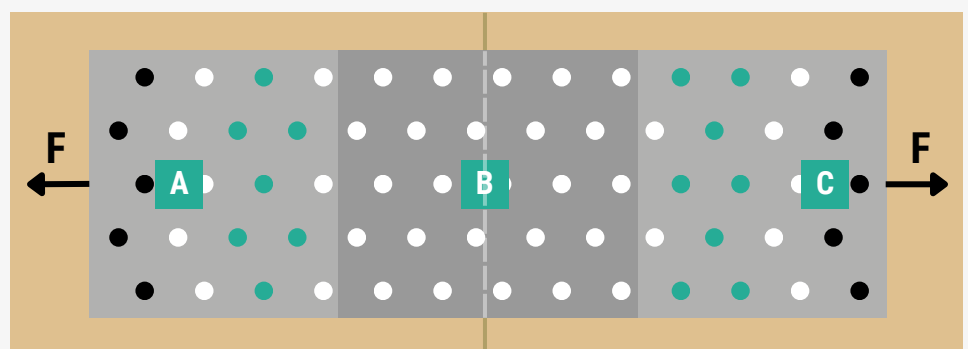
ringnagels Ø4, ankerschroeven Ø5.



#### ASSORTIMENT

| Artikel | Patroon | Afmetingen (mm) |     |      | Gaten (mm) |     | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|---------|---------|-----------------|-----|------|------------|-----|------------------------|----------------------------|
|         |         | A               | B   | ≠    | Ø5         |     |                        |                            |
| PP 28   | ●       | B               | 40  | 200  | 2,0        | 20  | 117                    | 20                         |
| PP 29   | ●       | A               | 60  | 120  | 2,0        | 18  | 106                    | 20                         |
| PP 30   | ●       | B               | 60  | 300  | 2,0        | 45  | 266                    | 20                         |
| PP 31   | ●       | A               | 100 | 120  | 2,0        | 30  | 180                    | 20                         |
| PP 33   | ●       | A               | 80  | 120  | 2,0        | 24  | 139                    | 20                         |
| PP 35   | ●       | A               | 100 | 100  | 2,0        | 25  | 148                    | 20                         |
| PP 36   | ●       | A               | 100 | 160  | 2,0        | 40  | 241                    | 10                         |
| PP 37   | ●       | B               | 80  | 400  | 2,0        | 80  | 482                    | 10                         |
| PP 91   | ●       | B               | 40  | 1200 | 2,0        | 120 | 704                    | 10                         |
| PP 92   | ●       | B               | 60  | 1200 | 2,0        | 180 | 1034                   | 10                         |
| PP 93   | ●       | B               | 80  | 1200 | 2,0        | 240 | 1439                   | 1                          |
| PP 94   | ●       | B               | 100 | 1200 | 2,0        | 300 | 1762                   | 1                          |
| PP 95   | ●       | B               | 120 | 1200 | 2,0        | 360 | 2135                   | 1                          |
| PP 96   | ●       | B               | 140 | 1200 | 2,0        | 420 | 2540                   | 1                          |
| PP 97   | ●       | B               | 160 | 1200 | 2,0        | 480 | 2830                   | 1                          |
| PP 98   | ●       | B               | 180 | 1200 | 2,0        | 540 | 3190                   | 1                          |
| PP 99   | ●       | B               | 200 | 1200 | 2,0        | 600 | 3535                   | 1                          |

Coating: ● DX51D + Z275MAC



contactpunt 2 balken

gaten met nagels cq schroeven

gaten die open moeten blijven (PN EN 1995-1)

optionele gaten om te vullen

A symmetrische indeling

B geblokkeerd gebied

A + C willekeurige indeling

F krachtbelasting



PN-EN 14545

European Technical Approvals

## LG

### HOUTVERBINDER

Smal & extra dik



#### Toepassing

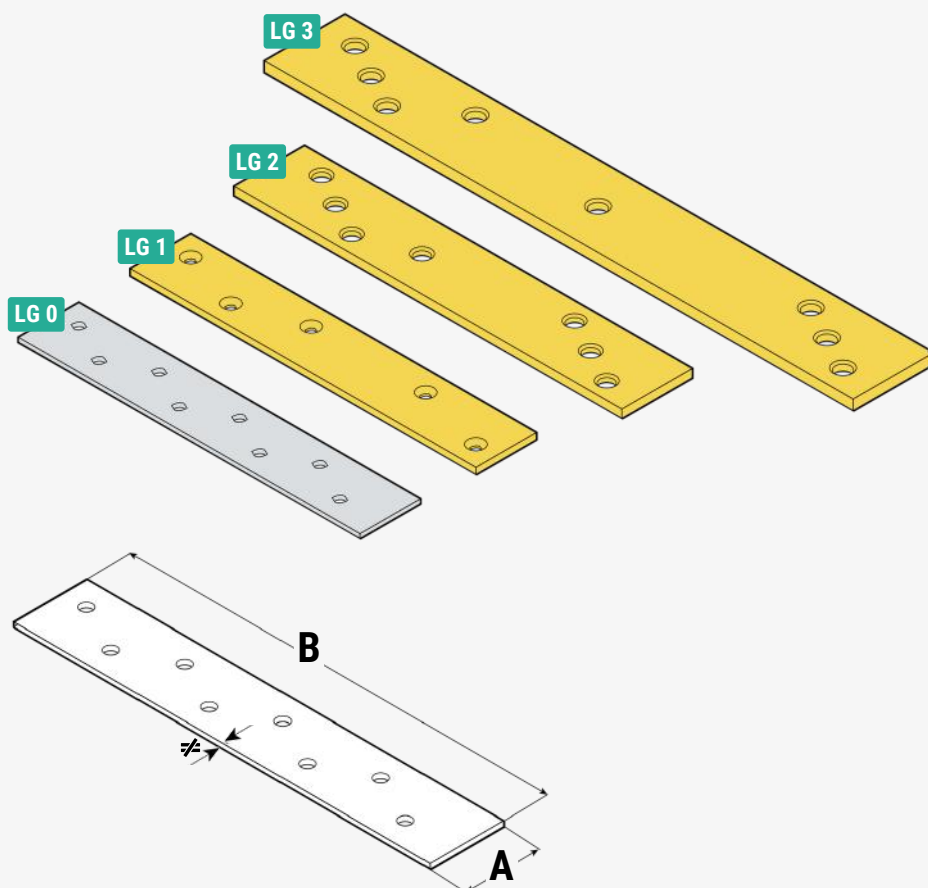
De houtverbinders **LG** zijn extra dikke vlakke **koppelplaten**. Kenmerkend voor deze verbinders is de plaatsing van de gaten in rijen die ten opzichte van elkaar verschoven zijn, waardoor bij het plaatsen van de schroeven tussen dezelfde houtvezels wordt vermeden en het risico op breuk wordt verminderd.

#### Materiaal

DC01D + geel gegalvaniseerd; DX51D + Z275

#### Montage

ringnagels Ø4, ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø4 & Ø6



#### ASSORTIMENT

| Artikel |   | Afmetingen (mm) |     |     | Gaten (mm) |    |      |      | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|---------|---|-----------------|-----|-----|------------|----|------|------|------------------------|----------------------------|
|         |   | A               | B   | ≠   | Ø4         | Ø5 | Ø6,8 | Ø7,5 |                        |                            |
| LG 0    | ● | 30              | 170 | 2,0 | -          | 8  | -    | -    | 77                     | 25                         |
| LG 1    | ● | 30              | 172 | 3,0 | 5          | -  | -    | -    | 119                    | 20                         |
| LG 2    | ● | 35              | 193 | 4,0 | -          | -  | 7    | -    | 201                    | 20                         |
| LG 3    | ● | 40              | 293 | 5,0 | -          | -  | -    | 8    | 437                    | 20                         |

Coating: ● DX51D + Z275MAC ● geel gegalvaniseerd



PN-EN 14545

European Technical Approvals



## LW

### HOUTVERBINDER Smal



#### Toepassing

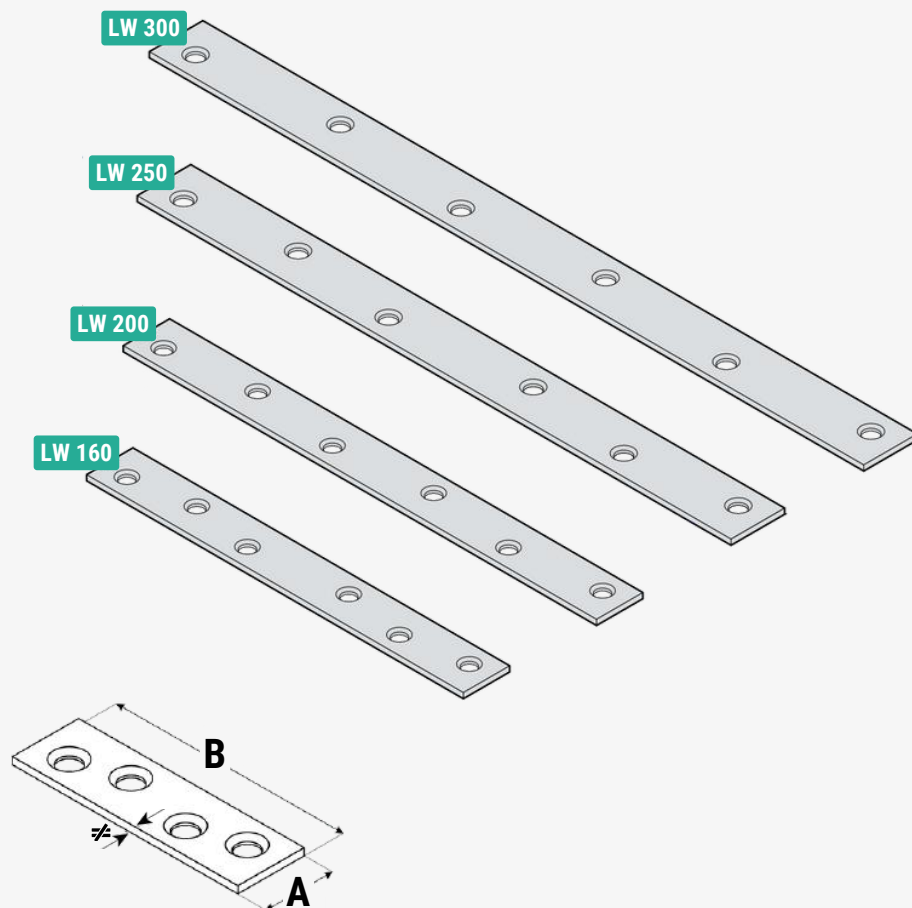
De houtverbinders **LW** zijn platte & smalle verbinders voor kleine timmer- en meubelwerken. Hun breedte maakt het mogelijk om ze aan de smalle zijden van balken en planken te bevestigen.

#### Materiaal

DC01 + geel gegalvaniseerd; S235 + grijs gegalvaniseerd

#### Montage

ankerschroeven Ø4; houtschroeven Ø4 & Ø6, houtdraadbouten M5, betonschroeven M5



PN-EN 14545

European Technical Approvals

#### ASSORTIMENT

| Artikel |   | Afmetingen (mm) |      |     | Gaten (mm) |    | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|---------|---|-----------------|------|-----|------------|----|------------------------|----------------------------|
|         |   | A               | B    | #   | Ø4,5       | Ø6 |                        |                            |
| LW 5    | ● | 20              | 193  | 4,0 | -          | 4  | 24                     | 20                         |
| LW 6    | ● | 20              | 56,5 | 4,0 | -          | 4  | 35                     | 20                         |
| LW 7    | ● | 25              | 76,5 | 5,0 | -          | 4  | 52                     | 20                         |
| LW 50   | ● | 14              | 48   | 1,5 | 4          | -  | 9                      | 50                         |
| LW 60   | ● | 14              | 58   | 1,5 | 4          | -  | 9                      | 50                         |
| LW 80   | ● | 15              | 78   | 1,5 | 4          | -  | 14                     | 50                         |
| LW 100  | ● | 15              | 98   | 1,5 | 4          | -  | 24                     | 50                         |
| LW 120  | ● | 15              | 118  | 1,5 | 4          | -  | 37                     | 50                         |
| LW 160  | ● | 19              | 156  | 2,0 | 6          | -  | 45                     | 20                         |
| LW 200  | ● | 19              | 196  | 2,0 | 6          | -  | 57                     | 20                         |
| LW 250  | ● | 22              | 246  | 2,0 | 6          | -  | 83                     | 20                         |
| LW 300  | ● | 22              | 296  | 2,0 | 6          | -  | 100                    | 20                         |

Coating: ● geel gegalvaniseerd ● grijs gegalvaniseerd

# LW

## HOUTVERBINDER

Smal



### Toepassing

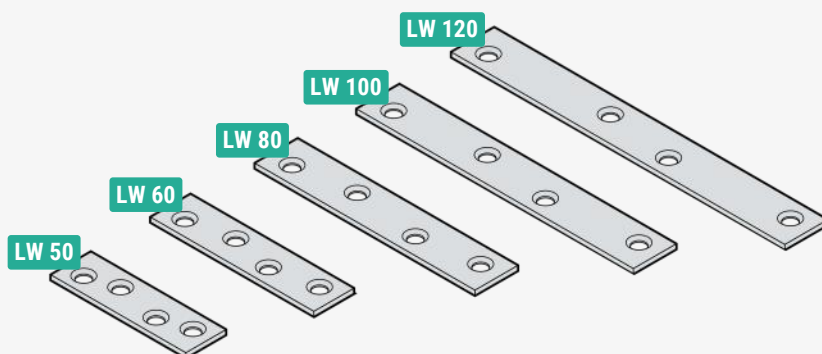
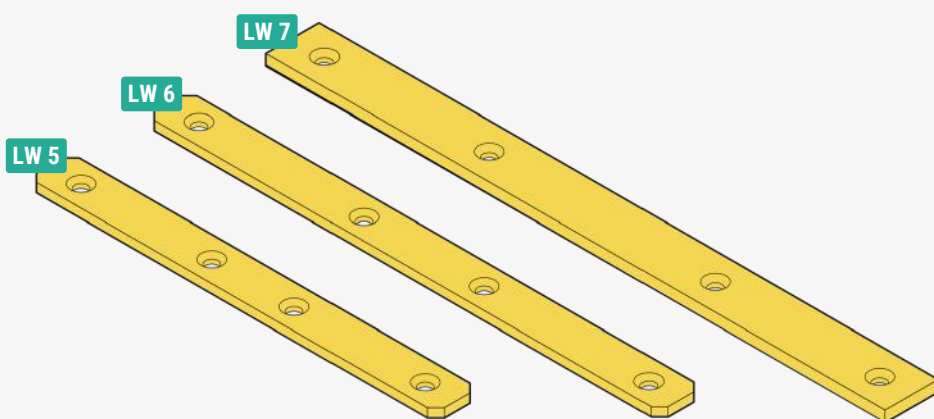
De houtverbinders **LW** zijn platte & smalle verbinders voor kleine timmer- en meubelwerken. Hun breedte maakt het mogelijk om ze aan de smalle zijden van balken en planken te bevestigen.

### Materiaal

DC01 + geel gegalvaniseerd; S235 + grijs gegalvaniseerd

### Montage

ankerschroeven Ø4; houtschroeven Ø4 & Ø6, houtdraadbouten M5, betonschroeven M5



PN-EN 14545

European Technical Approvals

## FLW

### HOUTVERBINDER Smal & afgerond



#### Toepassing

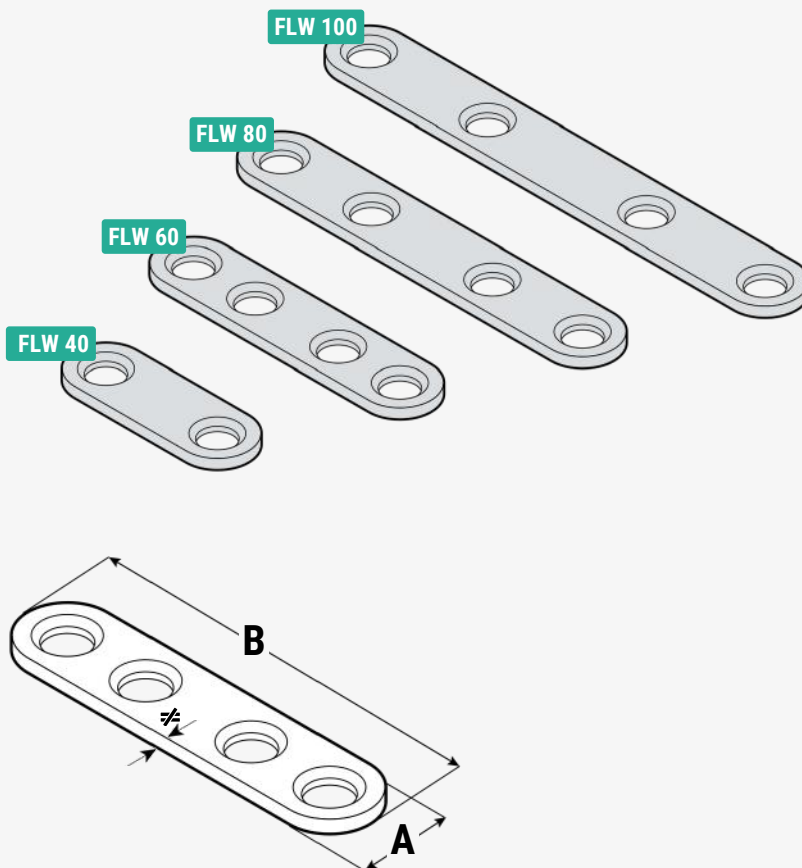
De houtverbinders **FLW** zijn kleine platte verbinders voor kleine timmer- en meubelwerken. Hun breedte maakt het mogelijk om ze aan de smalle zijden van balken en planken te bevestigen.

#### Materiaal

DC01D + zilver gegalvaniseerd

#### Montage

houtschroeven Ø4



| ASSORTIMENT |   |                 |      |     |            |                        |                            |
|-------------|---|-----------------|------|-----|------------|------------------------|----------------------------|
| Artikel     |   | Afmetingen (mm) |      |     | Gaten (mm) | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|             |   | A               | B    | #   | Ø6,5       |                        |                            |
| FLW 40      | ● | 13              | 36,5 | 2,0 | 8          | 24                     | 25                         |
| FLW 60      | ● | 13              | 56,5 | 2,0 | -          | 35                     | 25                         |
| FLW 80      | ● | 13              | 76,5 | 2,0 | -          | 52                     | 25                         |
| FLW 100     | ● | 13              | 96,5 | 2,0 | -          | 68                     | 25                         |

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



PN-EN 14545

European Technical Approvals



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

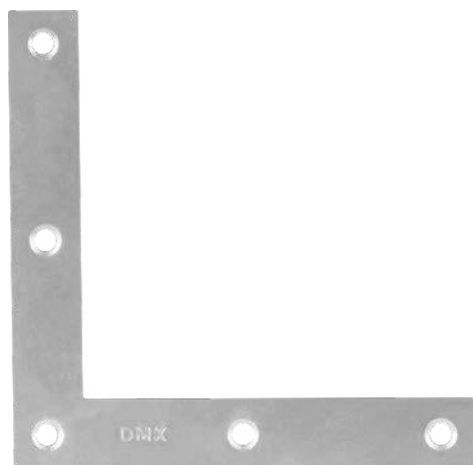
**WWW.PROTECX.NL**

Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



## NA

### HOUTVERBINDER Hoek



#### Toepassing

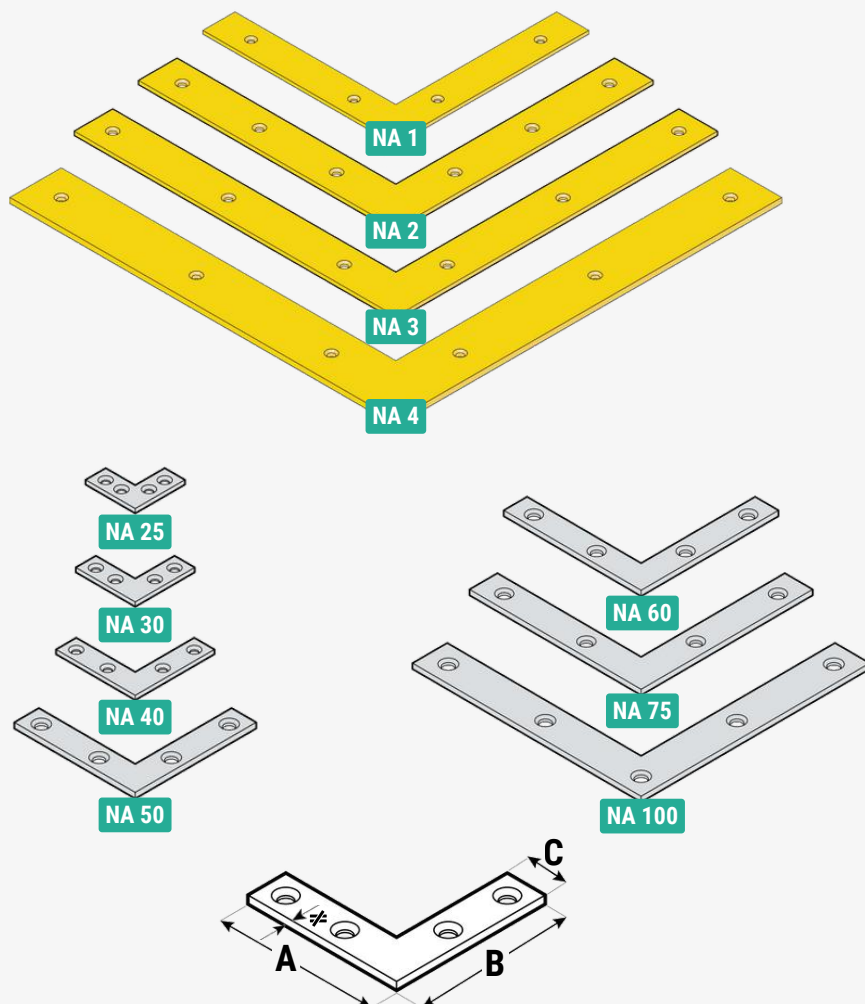
De houtverbinders **NA** zijn hoekverbinders die worden gebruikt voor bv. raam- en deurkozijnen. Ze zijn ook perfect als bevestigingsmiddel om de hoeken van platte elementen, zoals luiken e.d. te verstevigen.

#### Materiaal

DC01 + geel gegalvaniseerd; DX51D + Z275

#### Montage

ankerschroeven Ø4; houtschroeven Ø3 & Ø4, houtdraadbouten M5



| ASSORTIMENT |   |                 |     |    |     |            |    |      |      |    |                        |                            |
|-------------|---|-----------------|-----|----|-----|------------|----|------|------|----|------------------------|----------------------------|
| Artikel     |   | Afmetingen (mm) |     |    |     | Gaten (mm) |    |      |      |    | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|             |   | A               | B   | C  | ≠   | Ø3,5       | Ø4 | Ø4,5 | Ø5,5 | Ø6 |                        |                            |
| NA 1        | ● | 150             | 150 | 25 | 2,5 | -          | -  | 4    | -    | -  | 136                    | 10                         |
| NA 2        | ● | 200             | 200 | 30 | 2,5 | -          | -  | -    | 6    | -  | 218                    | 10                         |
| NA 3        | ● | 250             | 250 | 30 | 3,0 | -          | -  | -    | 6    | -  | 325                    | 10                         |
| NA 4        | ● | 300             | 300 | 40 | 4,0 | -          | -  | -    | -    | 6  | 697                    | 10                         |
| NA 25       | ● | 25              | 25  | 10 | 1,5 | 4          | -  | -    | -    | -  | 17                     | 4 x 50                     |
| NA 30       | ● | 30              | 30  | 10 | 1,5 | 4          | -  | -    | -    | -  | 22                     | 4 x 50                     |
| NA 40       | ● | 40              | 40  | 10 | 1,5 | 4          | -  | -    | -    | -  | 32                     | 4 x 50                     |
| NA 50       | ● | 50              | 50  | 10 | 2,0 | -          | 4  | -    | -    | -  | 14                     | 50                         |
| NA 60       | ● | 60              | 60  | 10 | 2,0 | -          | 4  | -    | -    | -  | 17                     | 50                         |
| NA 75       | ● | 75              | 75  | 12 | 2,0 | -          | 4  | -    | -    | -  | 26                     | 50                         |
| NA 100      | ● | 100             | 100 | 15 | 2,0 | -          | -  | 5    | -    | -  | 43                     | 10                         |

Coating: ● geel gegalvaniseerd ● grijs gegalvaniseerd



PN-EN 14545

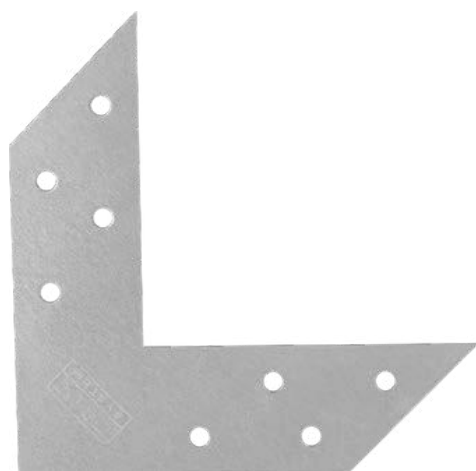
European Technical Approvals



## NAS

### HOUTVERBINDER

Hoek



#### Toepassing

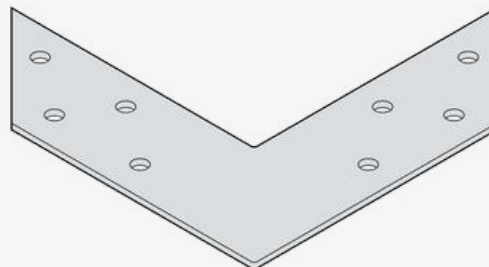
De houtverbinders **NAS** zijn hoekverbinders die worden gebruikt om bv. twee loodrecht op elkaar staande balken te verbinden. Handig voor de montage waarbij het niet mogelijk is om hoekbeugels te gebruiken.

#### Materiaal

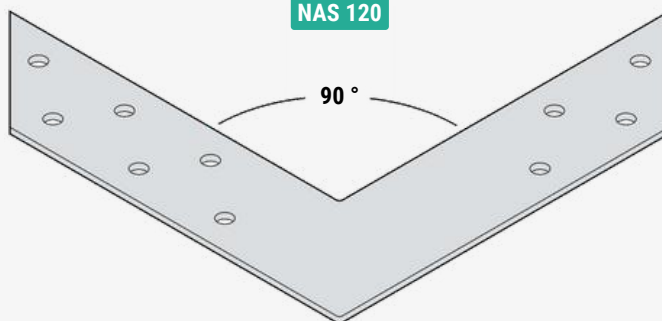
DX51D + Z275

#### Montage

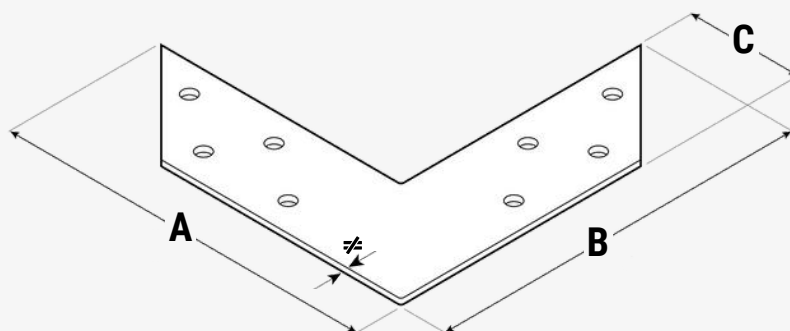
ankerschroeven Ø5; houtschroeven Ø5



NAS 120



NAS 150



| ASSORTIMENT |   |                 |     |    |     |            |                        |                            |
|-------------|---|-----------------|-----|----|-----|------------|------------------------|----------------------------|
| Artikel     |   | Afmetingen (mm) |     |    |     | Gaten (mm) | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|             |   | A               | B   | C  | t   | Ø5         |                        |                            |
| NAS 120     | ● | 120             | 120 | 35 | 2,0 | 8          | 94                     | 10                         |
| NAS 150     | ● | 150             | 150 | 35 | 2,0 | 10         | 123                    | 10                         |

Coating: ● DX51D + Z275MAC



PN-EN 14545

European Technical Approvals

### KT

### HOUTVERBINDER

T-type



European Technical Approvals

#### Toepassing

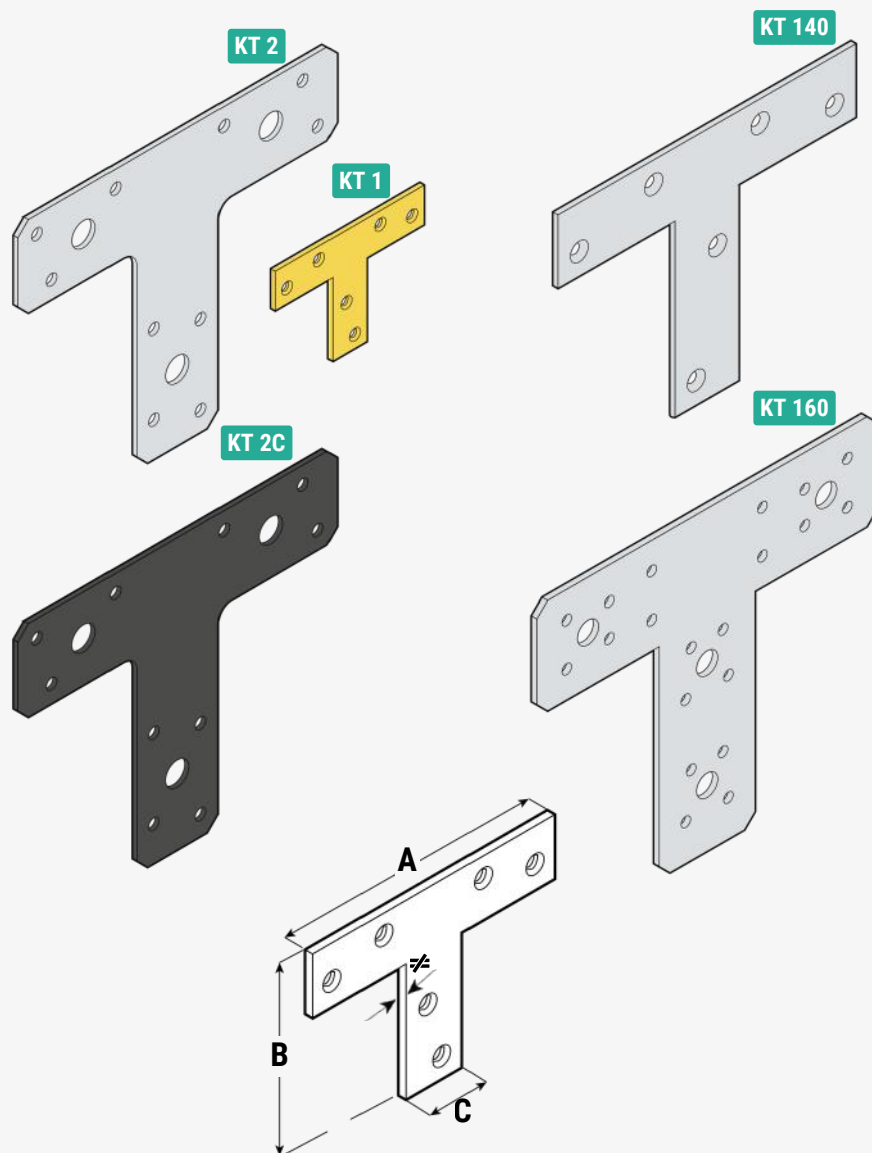
De houtverbinders **KT** worden bv. gebruikt om horizontale balken bovenop verticale balken te monteren. Daarnaast zijn er met deze verbinders tal van andere montage mogelijkheden om eenheden te verbinden.

#### Materiaal

DX51D + Z275; DC01 + geel gegalvaniseerd; DX51D + Z275 + zwart gepoedercoat

#### Montage

ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø4, Ø10; houtdraadbouten M10, betonschroeven M10



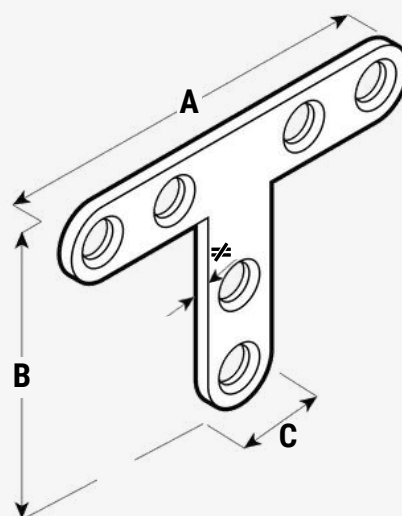
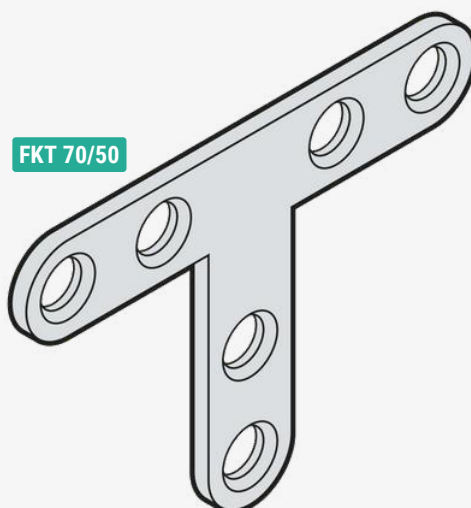
| ASSORTIMENT |                 |     |    |     |  |            |      |    |     |     |                        |                            |
|-------------|-----------------|-----|----|-----|--|------------|------|----|-----|-----|------------------------|----------------------------|
| Artikel     | Afmetingen (mm) |     |    |     |  | Gaten (mm) |      |    |     |     | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|             | A               | B   | C  | ±   |  | Ø3,5       | Ø4,5 | Ø5 | Ø10 | Ø11 |                        |                            |
| KT 1        | 70              | 50  | 16 | 2,0 |  | 6          | -    | -  | -   | -   | 24                     | 50                         |
| KT 2        | 150             | 127 | 38 | 2,0 |  | -          | -    | 10 | -   | 3   | 131                    | 20                         |
| KT 2C       | 150             | 127 | 20 | 2,0 |  | -          | -    | 10 | -   | 3   | 131                    | 10                         |
| KT 140      | 140             | 110 | 28 | 2,0 |  | -          | 6    | -  | -   | -   | 101                    | 10                         |
| KT 160      | 160             | 140 | 45 | 2,5 |  | -          | 20   | -  | 4   | -   | 212                    | 10                         |

Coating: ● DX51D + Z275MAC ● geel gegalvaniseerd ● Duplex zwart gepoedercoat

### FKT

### HOUTVERBINDER

T-type



**Toepassing** De houtverbinders **FKT** worden bv. gebruikt om horizontale balken bovenop verticale balken te monteren. Daarnaast zijn er met deze verbinders tal van andere montage mogelijkheden om eenheden te verbinden.

**Materiaal** DC01 + grijs gegalvaniseerd

**Montage** houtschroeven Ø4

#### ASSORTIMENT

| Artikel   |   | Afmetingen (mm) |    |    |     | Gaten (mm) | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|-----------|---|-----------------|----|----|-----|------------|------------------------|----------------------------|
|           |   | A               | B  | C  | ≠   | Ø6,5       |                        |                            |
| FKT 70/50 | • | 70              | 50 | 13 | 2,0 | 6          | 71                     | 10                         |

Coating: • grijs gegalvaniseerd



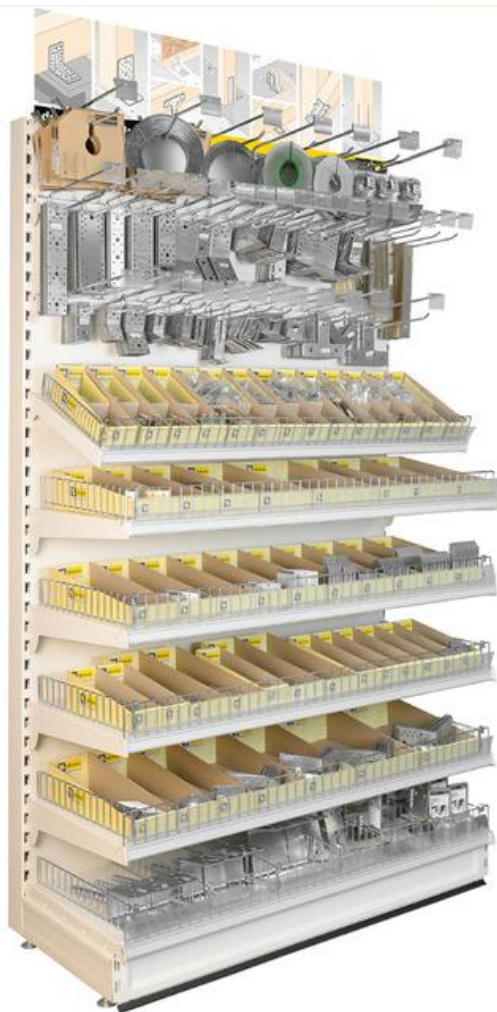
PN-EN 14545

European Technical Approvals

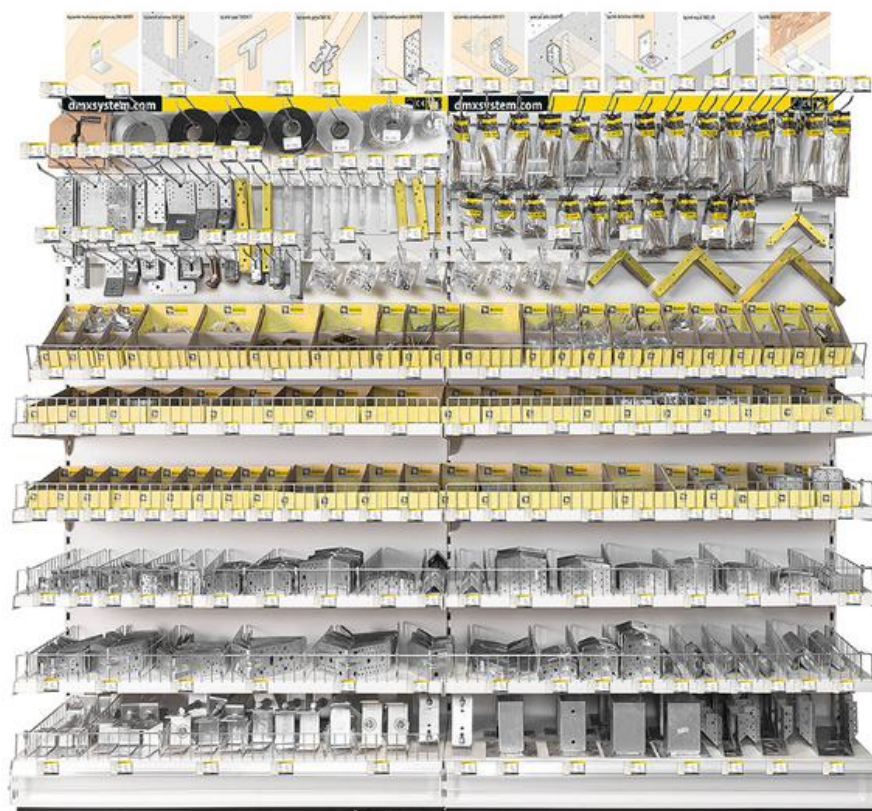


## Displaysets

Profiteer van onze diensten en kies dé displayset die is afgesteld op uw individuele eisen & wensen. U kunt contact met ons opnemen zodat wij u kunnen helpen met de perfecte oplossing. Wij zullen een voorstel maken voor een displayset die aan uw verwachtingen voldoet en bijdraagt aan een hogere omzet. Hieronder een aantal voorbeelden van onze displaysets.



**AA11**



**AA21**



**MAAK SNEL  
UW ZAKELIJK ACCOUNT**

profiteer van bestelgemak & kortingen



**PROTECX**

Bernhardlaan 7  
9471 EH Zuidlaren  
Nederland  
T: +31 50 4090773  
E: info@protecx.nl



Producent  
**DOMAX**

**WWW.PROTECX.NL**

