

# SCHROEVEN

Voldraadschroeven CPS & CPW



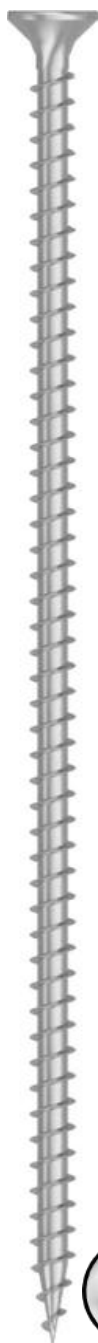
# CATALOGUS



ONZE WEBSHOP

## CPS

### Constructieschroef voldraad - verzonken kop

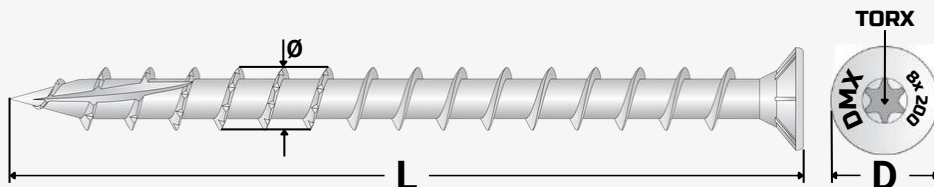


#### Toepassing

Deze **Constructieschroeven CPS met volledige schroefdraad & verzonken kop** zijn ontworpen voor het verbinden van houten constructie-elementen. In tegenstelling tot schroeven met gedeeltelijke schroefdraad, die voornamelijk worden gebruikt voor het vastdraaien van elementen, versterkt en versteekt de voldraadschroef houten elementen, zodat er geen extra bevestigingsmiddelen meer nodig zijn. Het voordeel van schroeven met verzonken kop is de mogelijkheid om ze te gebruiken in constructies met staalplaten. Bovendien zorgt de diepe TX-socket voor een betrouwbare koppeloverdracht en zorgt het hoogwaardige koolstofstaal voor uitstekende prestaties.

#### Materiaal

Gehard koolstofstaal + grijze galvanisatie



### ASSORTIMENT

| Ø  | Artikel    | Afmetingen |    |     |      | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |    |
|----|------------|------------|----|-----|------|------------------------|----------------------------|----|
|    |            | Ø          | L  | D   | Torx |                        |                            |    |
| 8  | CPS 080180 | ●          | 8  | 180 | 15   | 40                     | 39,78                      | 50 |
|    | CPS 080200 | ●          | 8  | 200 | 15   | 40                     | 44,06                      | 50 |
|    | CPS 080220 | ●          | 8  | 220 | 15   | 40                     | 47,93                      | 50 |
|    | CPS 080240 | ●          | 8  | 240 | 15   | 40                     | 52,03                      | 50 |
|    | CPS 080260 | ●          | 8  | 260 | 15   | 40                     | 56,24                      | 50 |
|    | CPS 080280 | ●          | 8  | 280 | 15   | 40                     | 60,20                      | 50 |
|    | CPS 080300 | ●          | 8  | 300 | 15   | 40                     | 64,07                      | 50 |
|    | CPS 080320 | ●          | 8  | 320 | 15   | 40                     | 69,15                      | 50 |
|    | CPS 080340 | ●          | 8  | 340 | 15   | 40                     | 72,63                      | 50 |
|    | CPS 080360 | ●          | 8  | 360 | 15   | 40                     | 76,94                      | 50 |
|    | CPS 080380 | ●          | 8  | 380 | 15   | 40                     | 81,00                      | 50 |
|    | CPS 080400 | ●          | 8  | 400 | 15   | 40                     | 84,86                      | 50 |
|    | CPS 080450 | ●          | 8  | 450 | 15   | 40                     | 95,02                      | 50 |
|    | CPS 080500 | ●          | 8  | 500 | 15   | 40                     | 106,50                     | 50 |
| 10 | CPS 100180 | ●          | 10 | 180 | 18,5 | 50                     | 57,77                      | 50 |
|    | CPS 100200 | ●          | 10 | 200 | 18,5 | 50                     | 64,16                      | 50 |
|    | CPS 100220 | ●          | 10 | 220 | 18,5 | 50                     | 69,16                      | 50 |
|    | CPS 10240  | ●          | 10 | 240 | 18,5 | 50                     | 75,42                      | 50 |
|    | CPS 10260  | ●          | 10 | 260 | 18,5 | 50                     | 84,29                      | 50 |
|    | CPS 10280  | ●          | 10 | 280 | 18,5 | 50                     | 87,46                      | 50 |
|    | CPS 10300  | ●          | 10 | 300 | 18,5 | 50                     | 93,27                      | 50 |
|    | CPS 10320  | ●          | 10 | 320 | 18,5 | 50                     | 99,64                      | 50 |
|    | CPS 10340  | ●          | 10 | 340 | 18,5 | 50                     | 105,52                     | 50 |
|    | CPS 10360  | ●          | 10 | 360 | 18,5 | 50                     | 110,15                     | 50 |
|    | CPS 10380  | ●          | 10 | 380 | 18,5 | 50                     | 117,44                     | 50 |
|    | CPS 10400  | ●          | 10 | 400 | 18,5 | 50                     | 123,67                     | 50 |
|    | CPS 10450  | ●          | 10 | 450 | 18,5 | 50                     | 138,58                     | 50 |
|    | CPS 10500  | ●          | 10 | 500 | 18,5 | 50                     | 152,80                     | 50 |

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



European Technical Approvals



## CPS

### Constructieschroef voldraad - verzonken kop

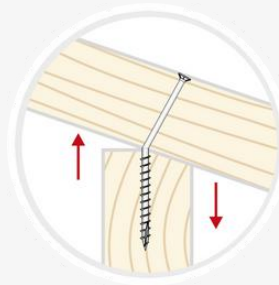


**VOLDRAAD** - draagt de lasten optimaal over tussen de aangesloten elementen (voor zowel druk- en/of trekkrachten)

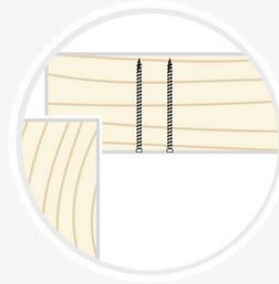
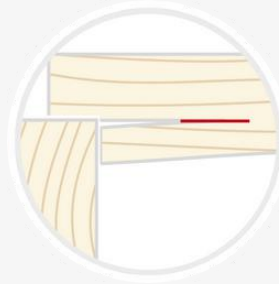
In vergelijking tot schroeven met deeldraad vertonen schroeven met voldraad beperkte verplaatsing, hogere stijfheid en verminderde plasticiteit.

De smalle verzonken kop vermindert het risico op scheuren, ook bij bevestiging dicht bij de rand.

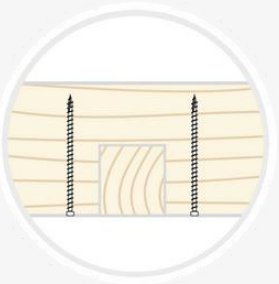
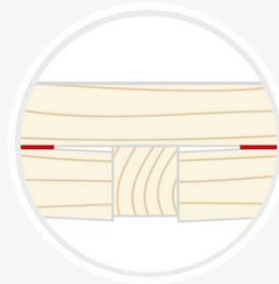
Universeel in gebruik, in alle branches.



#### VERSTERKING VAN HET HOEGEWICHT



#### VOORKOMEN VAN BARSTEN OP DE SNIJLIJN



#### VERSTERKING VAN DE HANGENDE LAST

| TECHNISCHE GEGEVENS |             |  |   |                                 |   |
|---------------------|-------------|--|---|---------------------------------|---|
| Ø                   | Lengte (mm) | Uittreksterkte $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | CPS                             |   |
|                     |             |  |   | Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN) | Torsieweerstand $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ |
| 6,0                 | 100-280     | 16,95 <sup>1</sup>                             | 27,16 <sup>2</sup>                                    | 12,80                           | 5,50                                    |
| 8,0                 | 180-500     | 11,00 <sup>1</sup>                             | 9,40 <sup>1</sup>                                     | 21,00                           | 24,00                                   |
| 10,0                | 180-500     | 10,00 <sup>1</sup>                             | 9,40 <sup>1</sup>                                     | 24,00                           | 39,00                                   |

<sup>1</sup> g = 350 kg/m<sup>3</sup>    <sup>2</sup> g = 380 kg/m<sup>3</sup>



European Technical Approvals



## CPW

### Constructieschroef voldraad - cilindrische kop

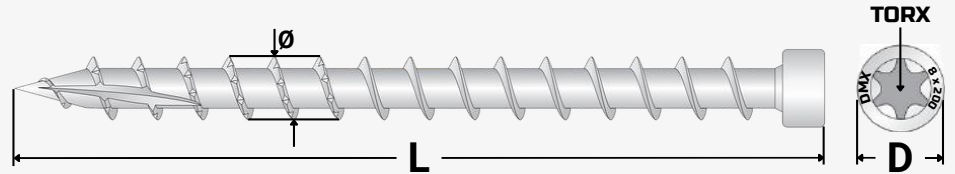


#### Toepassing

Deze **Constructieschroeven CPW** met **volledige schroefdraad & cilindrische kop** zijn ontworpen voor het verbinden van houten constructie-elementen. In tegenstelling tot schroeven met gedeeltelijke schroefdraad, die voornamelijk worden gebruikt voor het vastdraaien van elementen, versterkt en verstevigt de voldraadschroef houten elementen, zodat er geen extra bevestigingsmiddelen meer nodig zijn. Een ander voordeel van de CPW-schroeven is dat de cilindrische kop in het hout is weggewerkt en de verbinding volledig onzichtbaar is, wat bij andere bevestigingsmiddelen niet mogelijk is. Bovendien zorgt de diepe TX-socket voor een betrouwbare koppeloverdracht en zorgt het hoogwaardige koolstofstaal voor uitstekende prestaties.

#### Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijze) galvanisatie



| ASSORTIMENT |           |            |     |   |      |                        |                            |
|-------------|-----------|------------|-----|---|------|------------------------|----------------------------|
| Ø           | Artikel   | Afmetingen |     |   |      | Gewicht<br>gram / stuk | Verpakking<br>stuks / doos |
|             |           | Ø          | L   | D | Torx |                        |                            |
| 6           | CPW 06100 | 6          | 100 | 8 | 30   | 12,04                  | 100                        |
|             | CPW 06120 | 6          | 120 | 8 | 30   | 15,20                  | 100                        |
|             | CPW 06140 | 6          | 140 | 8 | 30   | 17,31                  | 100                        |
|             | CPW 06160 | 6          | 160 | 8 | 30   | 19,83                  | 100                        |
|             | CPW 06180 | 6          | 180 | 8 | 30   | 21,88                  | 100                        |
|             | CPW 06200 | 6          | 200 | 8 | 30   | 23,61                  | 100                        |
|             | CPW 06220 | 6          | 220 | 8 | 30   | 26,40                  | 100                        |
|             | CPW 06240 | 6          | 240 | 8 | 30   | 28,60                  | 100                        |
|             | CPW 06260 | 6          | 260 | 8 | 30   | 30,90                  | 100                        |
|             | CPW 06280 | 6          | 280 | 8 | 30   | 33,10                  | 100                        |
|             | CPW 06300 | 6          | 300 | 8 | 30   | 34,35                  | 100                        |

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



ETA 12/0471  
ETA 19/0474

European Technical Approvals



## CPW

**Constructieschroef**  
voldraad - cilindrische kop



VEBINEN VAN ELEMENTEN ZONDER CONNECTOREN



VOORKOMEN VAN BARSTEN OP DE SNIJLIJN



| TECHNISCHE GEGEVENS                    |             |                    |  |   |                                 |
|--|-------------|--------------------|--|---|---------------------------------|
| CPW                                    |             |                    |  |   |                                 |
|  | $\emptyset$ | Lengte (mm)        | Uittreksterkte $f_{ak}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN) |
| 6,0                                    | 100-280     | 16,95 <sup>1</sup> | 60,98 <sup>1</sup>                           | 12,80   | 5,50                            |
| <sup>1</sup> g = 350 kg/m <sup>3</sup> |             |                    |  |   |                                 |



ETA 12/0471  
ETA 19/0474

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.



EA11



EB11



EC11



ETA 13/0393  
ETA 16/0156  
ETA 19/0474

European Technical Approvals



**MAAK SNEL  
UW ZAKELIJK ACCOUNT**  
profiteer van bestelgemak & kortingen



**domax**



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



Producent  
**DOMAX**

**WWW.PROTECX.NL**

