

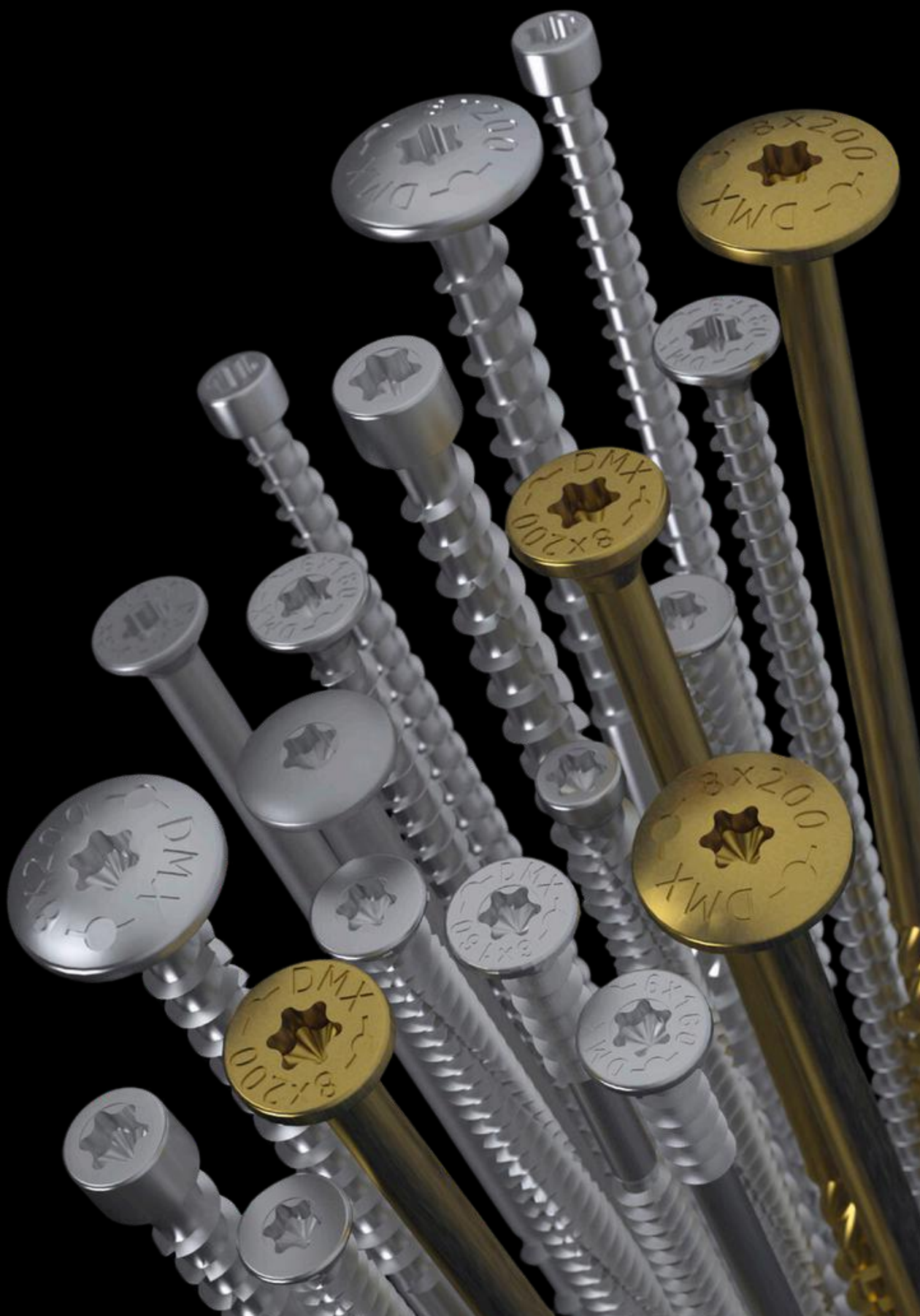
SCHROEVEN



CATALOGUS



BEZOEK ONZE WEBSHOP



INHOUDOPGAVE

ALGEMEEN

Assortiment	3.
Coatings	5.
Certificering & Kwaliteit	6.

GEHARDE SCHROEVEN

CS	Constructieschroeven - verzonken kop	10.
CT	Constructieschroeven - tellerkop	16.
CPS	Voldraadschroeven - verzonken kop	20.
CPW	Voldraadschroeven - cilindrische kop	22.
WKT	Isolatieschroeven - dubbel draad & tellerkop	24.
WKW	Isolatieschroeven - dubbel draad & cilindrische	26.
WDS	Afstandsschroeven - verzonken kop	28.
GS	Cellenbetonschroeven - verzonken kop	29.
GT	Cellenbetonschroeven - tellerkop	31.
CBW	Kozijschroeven - cilindrische kop	33.
CBS	Kozijschroeven - verzonken kop	34.

SCHROEVEN & ANKERS

PBW	Betonschroef - zeskantige kop	35.
PBK	Doorsteekanker	37.

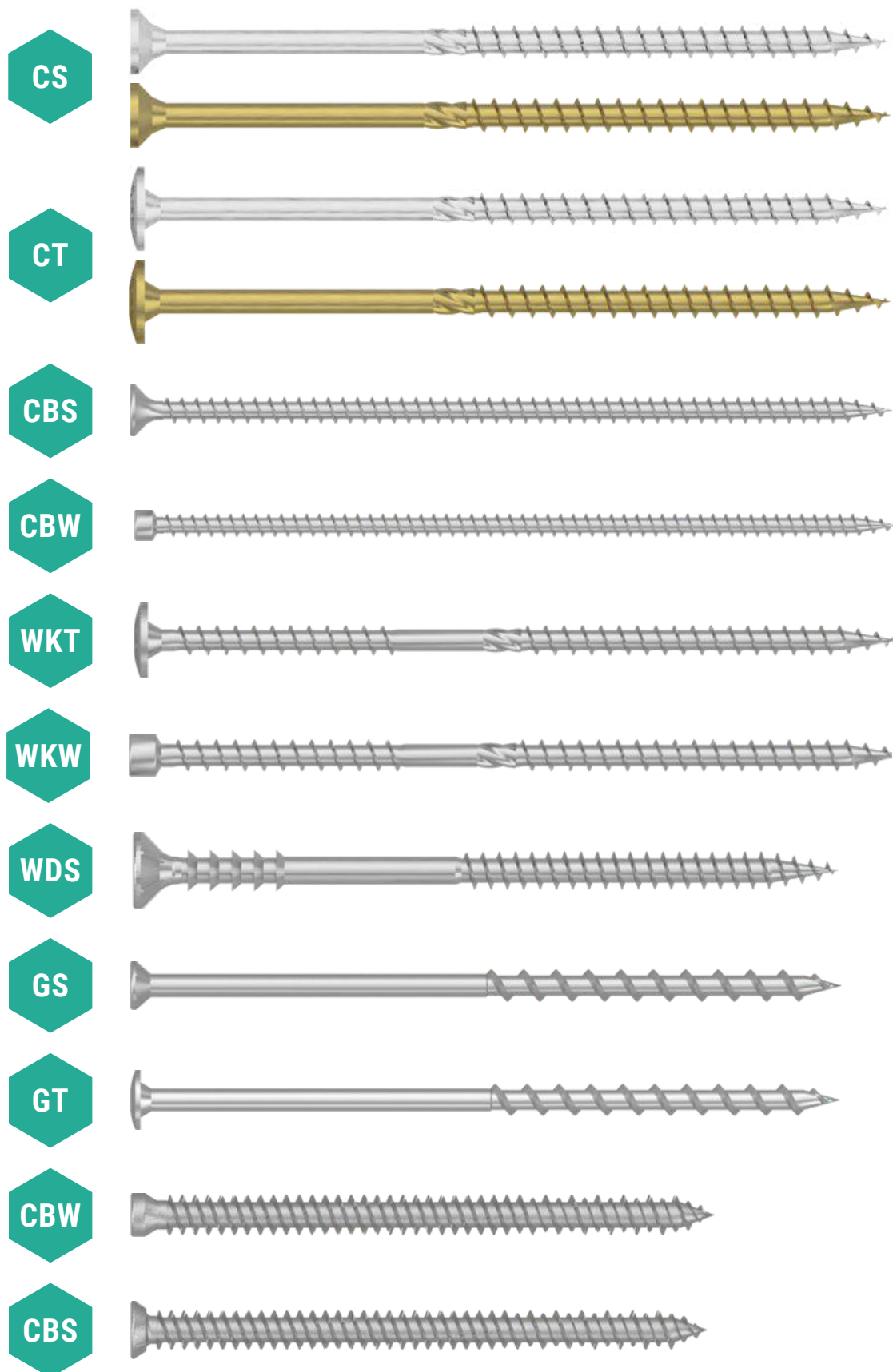
TUINSCHROEVEN

CTO	Tuinschroeven	39.
ANW	Ankerschroeven	40.
PWD	Houtdraadbouten	41.
PNP	Draadstangen - met ring & moer	42.
ZACB	Slotbouten - met ring & moer	43.
ZAS	Houtschroeven	44.
SDCS	Houtschroeven - SD decoratie	45.

OVERIG

SW	Schroefmal - hoek 45°/67°	25.
BIT	TORX Bits	46.
DIS	Displaysets	47.

GEHARDE SCHROEVEN



SCHROEVEN & ANKERS

PBW



PBK



SCHROEVEN VOOR TUIN

PBK



ZACB



ANW



ZAS



PWD



SDCS



PNP



ALFABETISCHE INHOUD

ANW	.....	40.	CTO	.....	39.	SDCS	.....	45.
BIT	.....	46.	DIS	.....	47.	SW	.....	25.
CBS	.....	34.	GS	.....	29.	WDS	.....	28.
CBW	.....	33.	GT	.....	31.	WKT	.....	24.
CPS	.....	20.	PBK	.....	37.	WKW	.....	26.
CPW	.....	22.	PBW	.....	35.	ZACB	.....	43.
CS	.....	10.	PNP	.....	42.	ZAS	.....	44.
CT	.....	16.	PWD	.....	41.			

BESCHERMENDE COATINGS

ELEKTROLYTISCH VERZINKEN



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.

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.

POEDERCOATEN



Gepoedercoate producten worden beschermd door geëlektrificeerde deeltjes (20.100 µm) poederverf aan te brengen. De afgezette poederlaag blijft door elektrostatische krachten op het oppervlak van het geverfde detail achter. Poedercoating zorgt voor een hoge dichtheid van de coating en verhoogde corrosieweerstand. De dikte van de verflaag is 60 µm.

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.



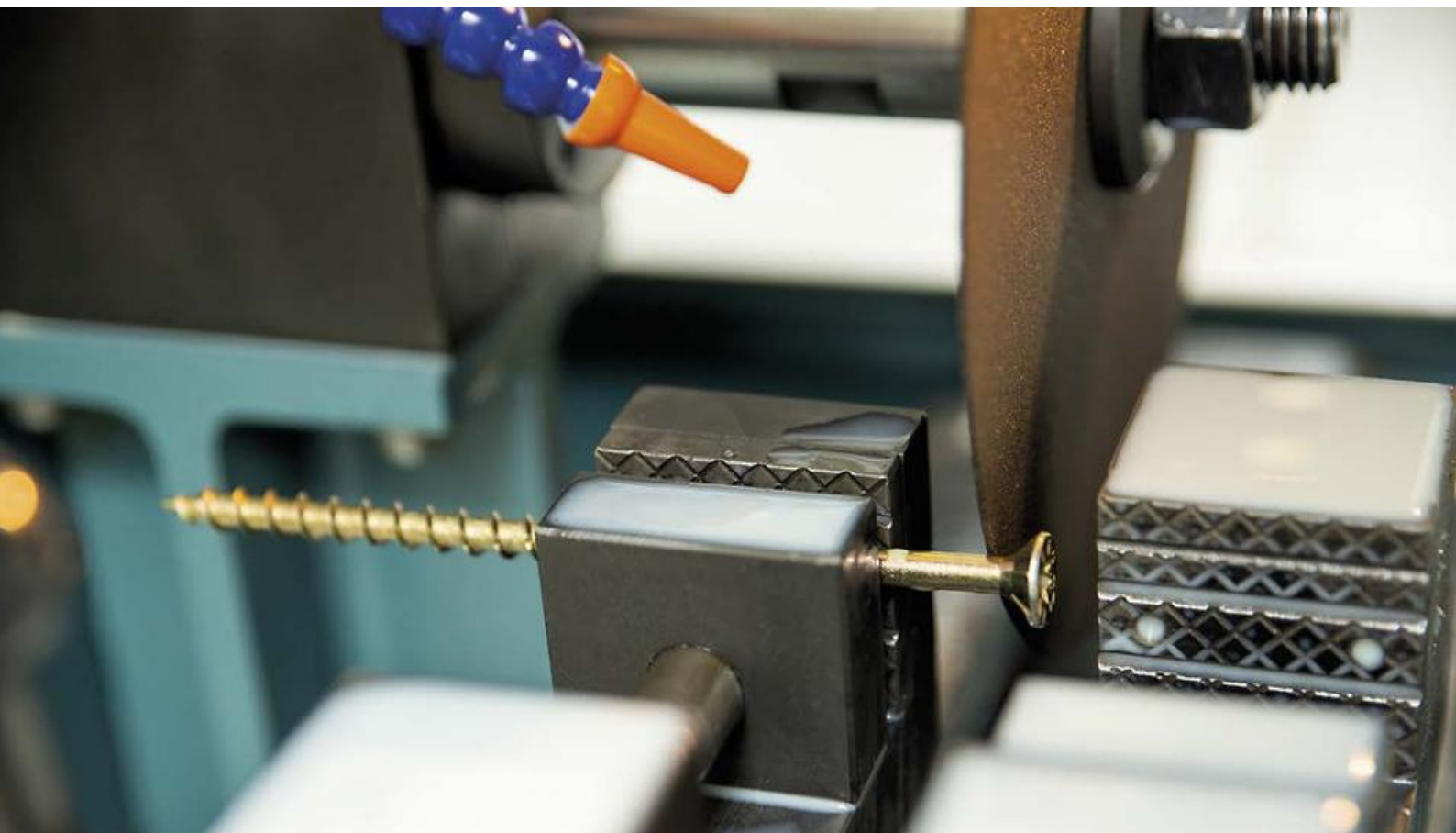
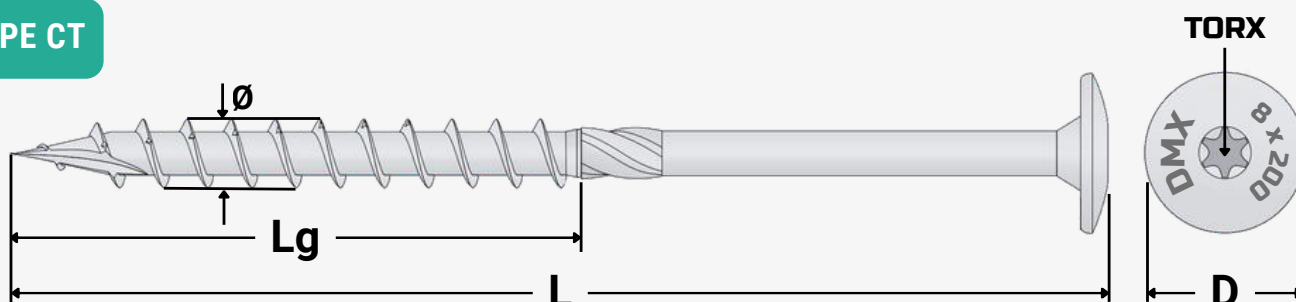
DOMAX® schroeven zijn zelftappende producten gemaakt van gehard koolstofstaal en bedekt met een laag corrosiebescherming Fe/Zn. Ze worden vooral gebruikt om houten draagconstructies te verbinden met houten elementen. De geschiktheid voor gebruik van de schroeven CS, CT, WKT, WKW, CPW en CPS is beoordeeld volgens EAD 130118-01-0603 en de algemene gebruiksvoorwaarden in EN 1995-1-1.

In overeenstemming met deze richtlijnen specificeert de fabrikant de geometrische afmetingen van de schroef met betrekking tot de volgende parameters:

- lengte **L** (mm)
- draadlengte **L_g** (mm)
- draaddiameter **Ø** (mm)
- kopdiameter **D** (mm)

De afmetingen van de door **DOMAX®** vervaardigde schroeven voldoen aan de bepalingen van de norm EN 14592+A1.

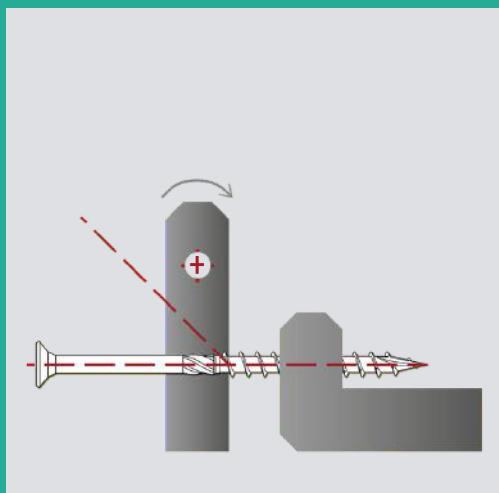
TYPE CT



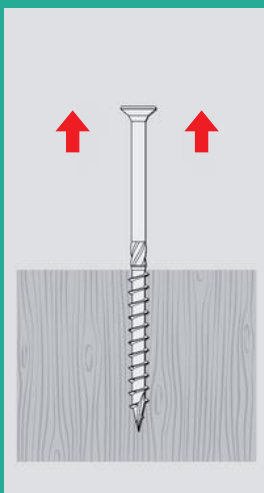


Conform de normen voert **DOMAX®** ook een aantal testen uit. De gespecificeerde kenmerken weerspiegelen het gedrag van de verbinding in een praktische toepassing.

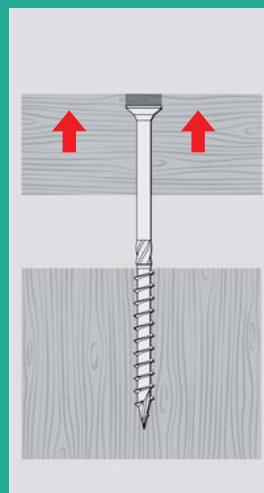
Volgens EN 1995-1-1 zijn constructies met bevestigingsmiddelen zoals schroeven gebaseerd op de theorie van Johansen dat verbindingen flexibel zijn. Daarom wordt de plasticiteit van de schroeven gedefinieerd als een basisvoorwaarde die geschiktheid voor gebruik garandeert. Het praktische criterium van geschikte plasticiteit zou de buighoek van de schroef moeten zijn, die wordt bepaald door de juiste formule in de EAD en wordt ondersteund door tests die zijn uitgevoerd in het **DOMAX®**-laboratorium.



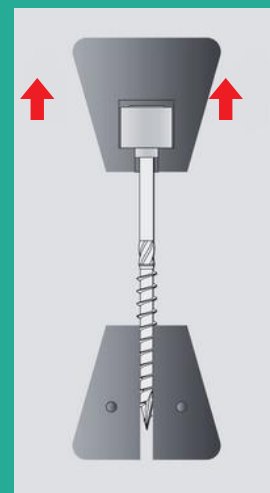
Buigsterkte
 $M_{y,k}$ (Nmm)



Uittreksterkte
 $f_{ax,k}$ (N/mm²)



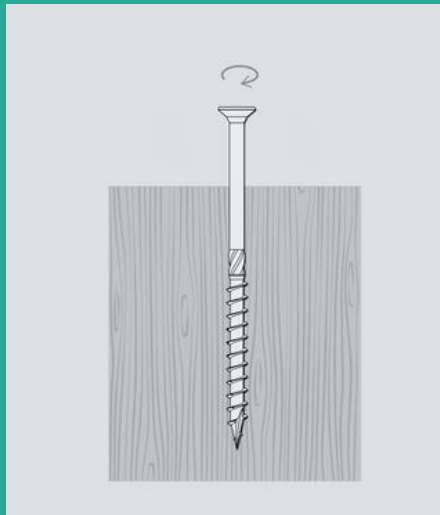
Doortreksterkte kop
 $f_{head,k}$ (N/mm²)



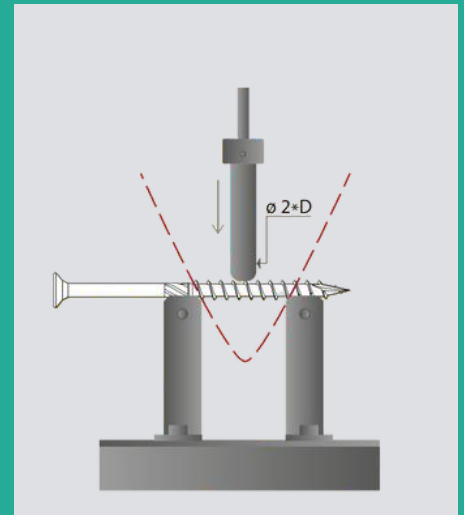
Trekweerstand
 $f_{tens,k}$ (kN)



Torsiekracht
 $f_{tor,k}$ (Nmm)



Schroefkoppel
 $R_{tor,k}$ (Nmm)



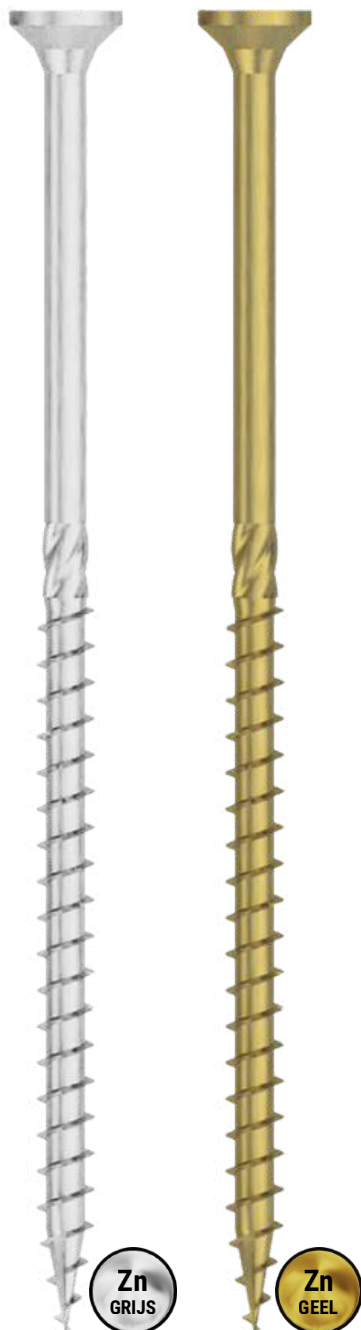
Buighoek (°)

- De **buigsterktes** zijn bepaald in de tests volgens **EN 409**
- De **uittreksterktes** zijn bepaald in de tests volgens **EN 1382**
- De **doortreksterktes** zijn bepaald in de tests volgens **EN 1383**
- De **trekweerstand** zijn bepaald in de tests volgens **EN 1383**
- De **torsiekrachten** zijn bepaald in de tests volgens **EN ISO 10666**
- De **schroefkoppels** zijn bepaald in de tests volgens **EN 15737**

De schroeven zijn getest in overeenstemming met de aanbevelingen van EAD 130118-01-0603 en de resultaten zijn gecontroleerd en goedgekeurd door EOTA, daarom hebben CS-, CT-, WKT-, WKW-, CPW- en CPS-schroeven de Europese technische beoordeling (ETA) en garanderen de hoogste kwaliteit en bruikbaarheid.

CS

Constructieschroef verzonken kop

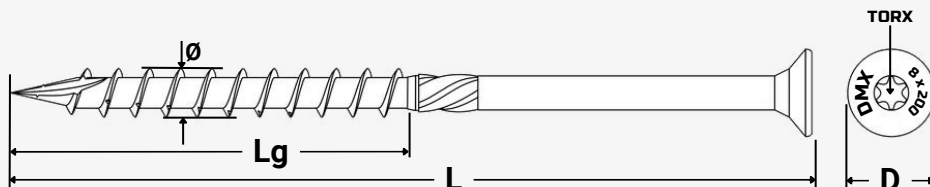


Toepassing

Deze **Constructieschroeven CS** met **verzonken kop** zijn bedoeld voor het verbinden van houten constructie-elementen. Voorboren is niet nodig en ze hebben een verstevigend effect. Ze zijn verkrijgbaar in lengtes tot **400 mm** en de lengtemarkering bevindt zich op de schroefkop, wat het werk vergemakkelijkt. De diepe TORX-dop zorgt voor een betere overdracht van de aandrijfkraft en voorkomt dat het bit eruit springt. CS constructieschroeven zijn uitermate geschikt voor houtbouw en timmerwerk, kozijnconstructies, halconstructies etc.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + grijze & gele galvanisatie



ASSORTIMENT DOZEN

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuks	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
3	CS 030030	●●	3	30	18	6	10	1,03	500
	CS 030035	●●	3	35	20	6	10	1,16	500
	CS 030040	●●	3	40	24	6	10	1,26	500
3,5	CS 035030	●●	3,5	30	18	7	15	1,40	200
	CS 035035	●●	3,5	35	18	7	15	1,60	200
	CS 035040	●●	3,5	40	18	7	15	1,80	200
	CS 035045	●●	3,5	45	24	7	15	2,05	200
	CS 035050	●●	3,5	50	24	7	15	2,30	200
4	CS 040030	●●	4	30	18	8	20	1,90	200
	CS 040035	●●	4	35	18	8	20	2,15	200
	CS 040040	●●	4	40	24	8	20	2,44	200
	CS 040045	●●	4	45	30	8	20	2,63	200
	CS 040050	●●	4	50	30	8	20	2,87	200
	CS 040060	●●	4	60	35	8	20	3,20	200
	CS 040070	●●	4	70	40	8	20	3,71	200
	CS 040080	●●	4	80	40	8	20	4,21	200
4,5	CS 045030	●●	4,5	30	18	9	20	2,34	200
	CS 045035	●●	4,5	35	18	9	20	2,66	200
	CS 045040	●●	4,5	40	24	9	20	2,99	200
	CS 045045	●●	4,5	45	30	9	20	3,29	200
	CS 045050	●●	4,5	50	30	9	20	3,67	200
	CS 045060	●●	4,5	60	35	9	20	4,31	200
	CS 045070	●●	4,5	70	40	9	20	4,96	200
	CS 045080	●●	4,5	80	40	9	20	5,59	200
5	CS 050040	●●	5	40	24	10	25	3,92	200
	CS 050045	●●	5	45	27	10	25	4,35	200
	CS 050050	●●	5	50	30	10	25	4,68	200
	CS 050060	●●	5	60	36	10	25	5,62	200
	CS 050070	●●	5	70	40	10	25	6,20	200
	CS 050080	●●	5	80	40	10	25	6,95	200
	CS 050090	●●	5	90	40	10	25	7,70	200



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

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.



CS

Constructieschroef verzonken kop



VERBETERDE AFGERONDE FREES

- de frees verwijdert het gat in het vaste element
- de nieuw vorm van de frees elimineert verstopping van spanen wat resulteert in lagere wrijvingskrachten
- gereduceerd schroefmom



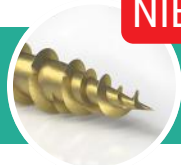
NIEUWE VERLENDE DRAAD

- draadlengte van 80 mm naar 100 mm
- kleinere schroefdraadspoed
- een langere schroefdraad i.c.m. een kleinere spoed geeft meer toeren, wat resulteert in een grotere weerstand tegen uittrekken uit hout en een lager schroefmoment



PERFECTE SNIJKERF

- snijkerf over de gehele lengte van de draad
- is verantwoordelijk voor het breken van spaanders en het snijden van de houtstructuur bij het schroeven



NIEUW

SPECIAAL SNIJPUNT

- getande snijpunt maakt het starten van het schroeven gemakkelijker en voorkomt dat het hout gaat splijten. Nu met **dubbele schroefdraad/tip!**



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

European Technical Approvals

ASSORTIMENT DOZEN

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
5	CS 050100	● ●	5	100	60	10	25	9,10	100
	CS 050120	● ●	5	120	60	10	25	10,35	100
6	CS 060040	● ●	6	40	30	11	30	5,47	200
	CS 060050	● ●	6	50	30	11	30	6,66	200
	CS 060060	● ●	6	60	36	11	30	7,80	200
	CS 060070	● ●	6	70	40	11	30	9,42	200
	CS 060080	● ●	6	80	40	11	30	10,47	200
	CS 060090	● ●	6	90	50	11	30	11,94	100
	CS 060100	● ●	6	100	80	11	30	13,46	100
	CS 060120	● ●	6	120	80	11	30	15,37	100
	CS 060140	● ●	6	140	80	11	30	18,00	100
	CS 060160	● ●	6	160	80	11	30	20,20	100
	CS 060180	● ●	6	180	80	11	30	22,10	100
	CS 060200	● ●	6	200	80	11	30	24,70	100
	CS 060220	● ●	6	220	80	11	30	27,00	100
	CS 060240	● ●	6	240	80	11	30	29,80	100
8	CS 080050	● ●	8	50	30	15	40	12,17	100
	CS 080060	● ●	8	60	36	15	40	14,15	100
	CS 080070	● ●	8	70	40	15	40	16,33	100
	CS 080080	● ●	8	80	40	15	40	18,33	100
	CS 080090	● ●	8	90	50	15	40	20,44	100
	CS 080100	● ●	8	100	60	15	40	22,70	100
	CS 080120	● ●	8	120	80	15	40	27,20	50
	CS 080140	● ●	8	140	80	15	40	31,53	50
	CS 080160	● ●	8	160	80	15	40	35,60	50
	CS 080180	● ●	8	180	100	15	40	40,27	50
	CS 080200	● ●	8	200	100	15	40	45,30	50
	CS 080220	● ●	8	220	100	15	40	48,08	50
	CS 080240	● ●	8	240	100	15	40	52,50	50
	CS 080260	● ●	8	260	100	15	40	57,50	50
10	CS 080280	● ●	8	280	100	15	40	62,13	50
	CS 080300	● ●	8	300	100	15	40	65,00	50
	CS 080320	● ●	8	320	100	15	40	67,50	50
	CS 080340	● ●	8	340	100	15	40	73,50	50
	CS 080360	● ●	8	360	100	15	40	79,47	50
	CS 080380	● ●	8	380	100	15	40	83,27	50
	CS 080400	● ●	8	400	100	15	40	87,67	50
	CS 100120	● ●	10	120	80	18	40	40,40	50
	CS 100140	● ●	10	140	80	18	40	46,87	50
	CS 100160	● ●	10	160	80	18	40	53,00	50
10	CS 100180	● ●	10	180	80	18	40	59,07	50
	CS 100200	● ●	10	200	80	18	40	65,13	50

Coating: ● grijs gegalvaniseerd ● geel gegalvaniseerd



CS

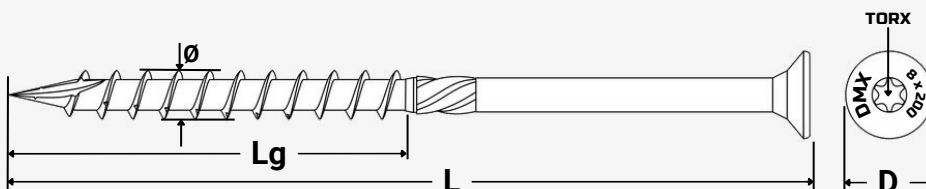
Constructieschroef verzonken kop



ASSORTIMENT DOZEN

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
10	CS 100220	● ●	10	220	80	18	40	71,00	50
	CS 100240	● ●	10	240	80	18	40	78,13	50
	CS 100260	● ●	10	260	80	18	40	84,07	50
	CS 100280	● ●	10	280	80	18	40	90,33	50
	CT 100300	● ●	10	300	80	24	40	103,20	25
	CT 100320	● ●	10	320	80	24	40	109,87	25
	CT 100340	● ●	10	340	80	24	40	115,20	25
	CT 100360	● ●	10	360	80	24	40	122,40	25
	CT 100380	● ●	10	380	80	24	40	128,27	25
	CT 100400	● ●	10	400	80	24	40	134,53	25

Coating: ● grijs gegalvaniseerd ● geel gegalvaniseerd



ASSORTIMENT BLISTERS

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht per blister	Stuks per blister	Blisters per doos
			Ø	L	Lg	dh	Torx			
3,5	CS 035030B	●	3,5	30	18	7	15	64,60	40	10
	CS 035040B	●	3,5	40	18	7	15	41,10	20	10
	CS 035050B	●	3,5	50	24	7	15	49,80	20	10
4	CS 040030B	●	4	30	18	8	20	36,00	20	10
	CS 040040B	●	4	40	24	8	20	48,72	20	10
	CS 040050B	●	4	50	30	8	20	54,40	20	10
	CS 040060B	●	4	60	35	8	20	65,20	20	10
	CS 040070B	●	4	70	40	8	20	74,90	20	10
	CS 040080B	●	4	80	40	8	20	84,60	20	10
5	CS 050040B	●	5	40	24	10	25	39,20	10	10
	CS 050050B	●	5	50	30	10	25	46,80	10	10
	CS 050060B	●	5	60	36	10	25	56,20	10	10
	CS 050070B	●	5	70	40	10	25	63,70	10	10
	CS 050080B	●	5	80	40	10	25	72,30	10	10
	CS 050100B	●	5	100	60	10	25	91,00	10	10
	CS 050120B	●	5	120	60	10	25	108,30	10	10
6	CS 060070B	●	6	70	40	12	30	75,36	8	10
	CS 060080B	●	6	80	40	12	30	83,76	8	10
	CS 060100B	●	6	100	80	12	30	105,60	8	10
	CS 060120B	●	6	120	80	12	30	122,96	8	10
	CS 060140B	●	6	140	80	12	30	145,60	8	10
	CS 060160B	●	6	160	80	12	30	162,40	8	10

Coating: ● geel gegalvaniseerd

CS

Constructieschroef verzonken kop



NIEUW

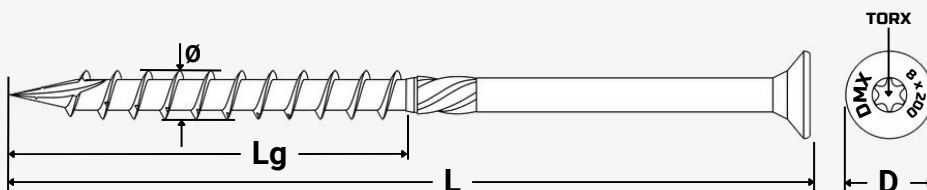


European Technical Approvals

ASSORTIMENT BLISTERS

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht per blister	Stuks per blister	Blisters per doos
			Ø	L	Lg	D	Torx			
6	CS 060180B	●	6	180	80	12	30	180,80	8	10
	CS 060200B	●	6	200	80	12	30	198,40	8	10
	CS 060220B	●	6	220	80	12	30	164,58	6	10
	CS 060240B	●	6	240	80	12	30	178,52	6	10
	CS 060260B	●	6	260	80	12	30	193,80	6	10
8	CS 080080B	●	8	80	55	15	40	109,98	6	10
	CS 080100B	●	8	100	55	15	40	136,20	6	10
	CS 080120B	●	8	120	80	15	40	108,80	4	10
	CS 080140B	●	8	140	80	15	40	126,12	4	10
	CS 080160B	●	8	160	80	15	40	142,40	4	10
	CS 080180B	●	8	180	100	15	40	161,08	4	10
	CS 080200B	●	8	200	100	15	40	177,60	4	10
	CS 080220B	●	8	220	100	15	40	194,12	4	10
	CS 080240B	●	8	240	100	15	40	213,32	4	10
	CS 080260B	●	8	260	100	15	40	230,40	4	10

Coating: ● geel gegalvaniseerd



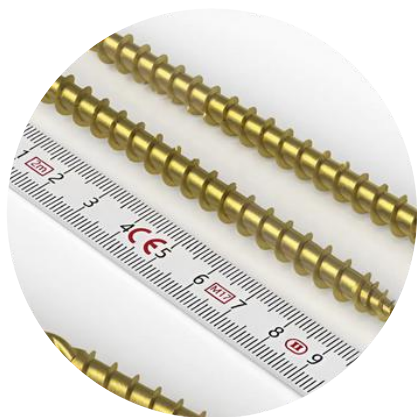
ASSORTIMENT DOZEN 5KG

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht kg / doos	Doos stuks ca.
			Ø	L	Lg	D	Torx		
3	CS 030030D	●	3	30	18	6	10	5	5400
	CS 030035D	●	3	35	20	6	10	5	4750
	CS 030040D	●	3	40	24	6	10	5	4225
3,5	CS 035030D	●	3,5	30	18	7	15	5	3650
	CS 035035D	●	3,5	35	18	7	15	5	3200
	CS 035040D	●	3,5	40	18	7	15	5	2825
	CS 035045D	●	3,5	45	24	7	15	5	2575
	CS 035050D	●	3,5	50	24	7	15	5	2350
4	CS 040030D	●	4	30	18	8	20	5	2850
	CS 040035D	●	4	35	18	8	20	5	2500
	CS 040040D	●	4	40	24	8	20	5	2150
	CS 040045D	●	4	45	30	8	20	5	2000
	CS 040050D	●	4	50	30	8	20	5	1825
	CS 040060D	●	4	60	35	8	20	5	1650
	CS 040070D	●	4	70	40	8	20	5	1425
	CS 040080D	●	4	80	40	8	20	5	1250

Coating: ● geel gegalvaniseerd

CS

Constructieschroef verzonken kop



ASSORTIMENT DOZEN Á 5KG

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht kg / doos	Doos stuks ca.
			Ø	L	Lg	D	Torx		
4,5	CS 045030D	●	4,5	30	18	9	20	5	2125
	CS 045035D	●	4,5	35	18	9	20	5	1875
	CS 045040D	●	4,5	40	24	9	20	5	1675
	CS 045045D	●	4,5	45	30	9	20	5	1525
	CS 045050D	●	4,5	50	30	9	20	5	1400
	CS 045060D	●	4,5	60	35	9	20	5	1175
	CS 045070D	●	4,5	70	40	9	20	5	1025
	CS 045080D	●	4,5	80	40	9	20	5	900
5	CS 050040D	●	5	40	24	10	25	5	1375
	CS 050045D	●	5	45	27	10	25	5	1250
	CS 050050D	●	5	50	30	10	25	5	1150
	CS 050060D	●	5	60	36	10	25	5	950
	CS 050070D	●	5	70	40	10	25	5	825
	CS 050080D	●	5	80	40	10	25	5	725
	CS 050090D	●	5	90	40	10	25	5	650
	CS 050100D	●	5	100	60	10	25	5	600
	CS 050120D	●	5	120	60	10	25	5	500
6	CS 060070D	●	6	70	40	11	30	5	550
	CS 060080D	●	6	80	40	11	30	5	475

Coating: ● geel gegalvaniseerd



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

European Technical Approvals

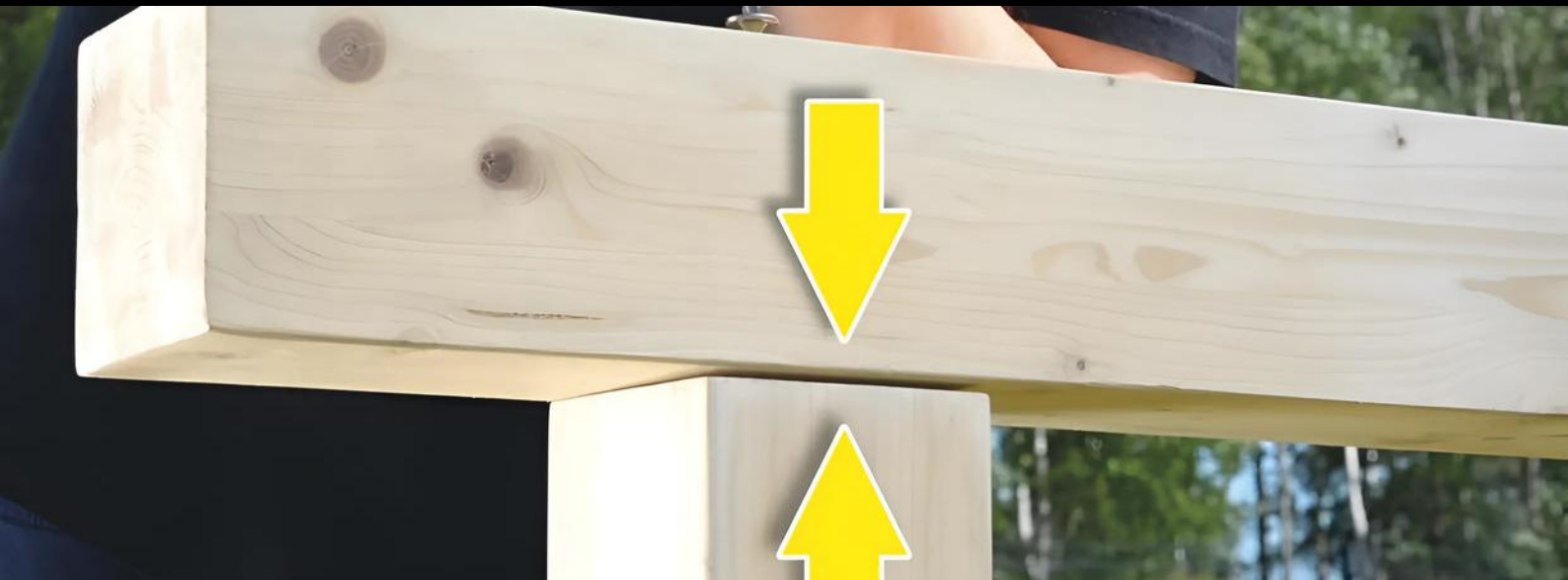


PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

WWW.PROTECX.NL

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





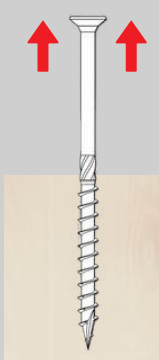
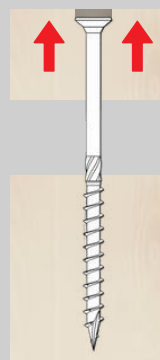
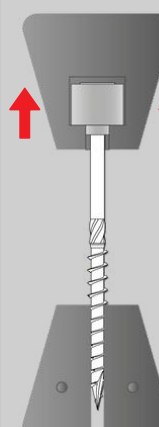
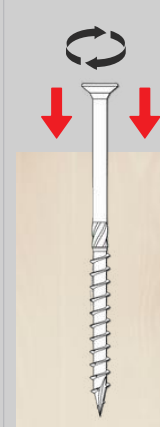
CS

Constructieschroef
verzonken kop



European Technical Approvals

TECHNISCHE GEGEVENS

CS					
   					
Ø	Lengte (mm)	Uittreksterkte $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm ²)	Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN)	Torsieweerstand $f_{tor,k} / R_{tor,k}$
3,5	30-40	7,63 ¹	16,89 ³	4,04	3,94
	45-50	12,03 ¹	16,89 ³	4,04	3,94
4,0	30-35	6,85 ¹	13,89 ³	5,12	4,93
	40-60	12,44 ¹	13,89 ³	5,12	4,93
	70-80	14,70 ¹	13,89 ³	5,12	4,93
4,5	30-40	9,91 ¹	14,59 ³	5,94	3,85
	45-60	11,54 ¹	14,59 ³	5,94	3,85
	70-80	14,85 ¹	14,59 ³	5,94	3,85
5,0	40	8,21 ¹	15,41 ³	8,83	4,25
	45	11,85 ¹	15,41 ³	8,83	4,25
	50-90	10,91 ¹	15,41 ³	8,83	4,25
	100-120	18,93 ¹	15,41 ³	8,83	4,25
6,0	70-80	13,92 ¹	10,06 ³	13,62	3,60
	100-300	22,42 ¹	10,06 ³	13,62	3,60
8,0	80-100	14,39 ¹	19,47 ³	20,57	7,37
	120-160	18,45 ¹	11,90 ³	23,17	4,75
	180-400	22,05 ¹	11,90 ³	23,17	4,75
10,0	120-400	12,15 ²	17,60	23,80	2,10

¹ g = 350 kg/m³ ² g = 450 kg/m³ ³ g = 380 kg/m³ ⁴ g = 515 kg/m³

CT

Constructieschroef tellerkop

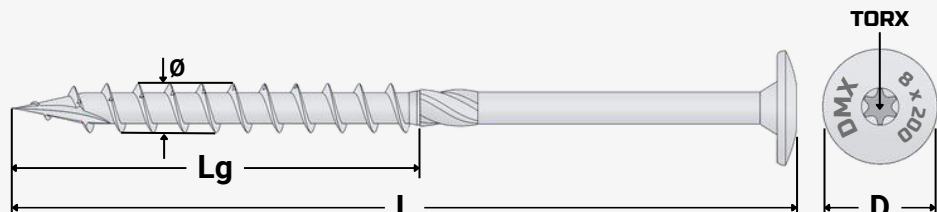


Toepassing

Deze **Constructieschroeven CT** hebben een **tellerkop** met een van de kleinste diameters op de markt, bedoeld voor het verbinden van houten constructie-elementen. Ze hoeven niet te worden voorgeboord en hebben een verstevigend effect. Ze zijn verkrijgbaar in lengtes tot **400 mm** en de lengtemarkering bevindt zich op de schroefkop, wat het werk vergemakkelijkt. De diepe TORX-dop zorgt voor een betere overdracht van de aandrijfkracht en voorkomt dat het bit eruit springt. Ze zijn uitermate geschikt voor houtbouw en timmerwerk, kozijnconstructies, halconstructies etc.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + grijze & gele galvanisatie



ASSORTIMENT									
Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
5	CT 050040	●●	5	40	24	13	25	4,25	200
	CT 050045	●●	5	45	27	13	25	4,64	200
	CT 050050	●●	5	50	30	13	25	5,02	200
	CT 050060	●●	5	60	36	13	25	5,79	200
	CT 050070	●●	5	70	40	13	25	6,57	200
	CT 050080	●●	5	80	40	13	25	7,38	200
	CT 050090	●●	5	90	40	13	25	8,24	150
	CT 050100	●●	5	100	60	13	25	8,98	100
	CT 050120	●●	5	120	60	13	25	10,63	100
6	CT 060040	●●	6	40	30	16	30	6,90	100
	CT 060050	●●	6	50	30	16	30	8,30	100
	CT 060060	●●	6	60	36	16	30	9,40	100
	CT 060070	●●	6	70	40	16	30	10,16	100
	CT 060080	●●	6	80	40	16	30	11,42	100
	CT 060090	●●	6	90	50	16	30	13,00	100
	CT 060100	●●	6	100	80	16	30	14,80	100
	CT 060120	●●	6	120	80	16	30	16,31	100
	CT 060140	●●	6	140	80	16	30	18,87	100
	CT 060160	●●	6	160	80	16	30	20,85	100
	CT 060180	●●	6	180	80	16	30	23,20	100
	CT 060200	●●	6	200	80	16	30	25,80	100
	CT 060220	●●	6	220	80	16	30	27,80	100
	CT 060240	●●	6	240	80	16	30	30,50	100
	CT 060260	●●	6	260	80	16	30	32,80	100
	CT 060280	●●	6	280	80	16	30	37,00	50
	CT 060300	●●	6	300	80	16	30	38,90	50
8	CT 080050	●●	8	50	36	20	40	15,40	100
	CT 080060	●●	8	60	36	20	40	17,40	100
	CT 080070	●●	8	70	40	20	40	19,40	50
	CT 080080	●●	8	80	40	20	40	22,87	50

CT

Constructieschroef tellerkop



VERBETERDE AFGERONDE FREES

- de frees verwijdert het gat in het vaste element
- de nieuw vorm van de frees elimineert verstopping van spanen wat resulteert in lagere wrijvingskrachten
- gereduceerd schroefmoment



NIEUWE VERLENDE DRAAD

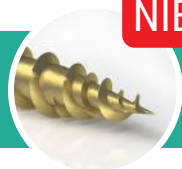
- draadlengte van 80 mm naar 100 mm
- kleinere schroefdraadspoed
- een langere schroefdraad i.c.m. een kleinere spoed geeft meer toeren, wat resulteert in een grotere weerstand tegen uittrekken uit hout en een lager schroefmoment



PERFECTE SNIJKERF

- snijkerf over de gehele lengte van de draad
- is verantwoordelijk voor het breken van spaanders en het snijden van de houtstructuur bij het schroeven

NIEUW



SPECIAAL SNIJPUNT

- getande snijpunt maakt het starten van het schroeven gemakkelijker en voorkomt dat het hout gaat splijten. Nu met **dubbele schroefdraad/tip!**



European Technical Approvals

ASSORTIMENT									
Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
8	CT 080090	● ●	8	90	50	20	40	23,60	50
	CT 080100	● ●	8	100	60	20	40	26,80	50
	CT 080120	● ●	8	120	80	20	40	30,47	50
	CT 080140	● ●	8	140	80	20	40	34,87	50
	CT 080160	● ●	8	160	80	20	40	39,53	50
	CT 080180	● ●	8	180	100	20	40	44,07	50
	CT 080200	● ●	8	200	100	20	40	48,33	50
	CT 080220	● ●	8	220	100	20	40	52,87	50
	CT 080240	● ●	8	240	100	20	40	57,27	50
	CT 080260	● ●	8	260	100	20	40	61,00	50
	CT 080280	● ●	8	280	100	20	40	64,50	50
	CT 080300	● ●	8	300	100	20	40	68,50	50
	CT 080320	● ●	8	320	100	20	40	73,40	50
	CT 080340	● ●	8	340	100	20	40	75,60	50
	CT 080360	● ●	8	360	100	20	40	81,30	50
	CT 080380	● ●	8	380	100	20	40	86,00	50
	CT 080400	● ●	8	400	100	20	40	91,20	50
10	CT 100120	● ●	10	120	80	24	40	44,67	50
	CT 100140	● ●	10	140	80	24	40	51,60	50
	CT 100160	● ●	10	160	80	24	40	56,93	50
	CT 100180	● ●	10	180	80	24	40	63,27	50
	CT 100200	● ●	10	200	80	24	40	69,73	50
	CT 100220	● ●	10	220	80	24	40	75,73	50
	CT 100240	● ●	10	240	80	24	40	84,92	25
	CT 100260	● ●	10	260	80	24	40	92,40	25
	CT 100280	● ●	10	280	80	24	40	97,73	25
	CT 100300	● ●	10	300	80	24	40	103,20	25
	CT 100320	● ●	10	320	80	24	40	109,87	25
	CT 100340	● ●	10	340	80	24	40	115,20	25
	CT 100360	● ●	10	360	80	24	40	122,40	25
	CT 100380	● ●	10	380	80	24	40	128,27	25
	CT 100400	● ●	10	400	80	24	40	134,53	25

Coating: ● grijs gegalvaniseerd ● geel gegalvaniseerd



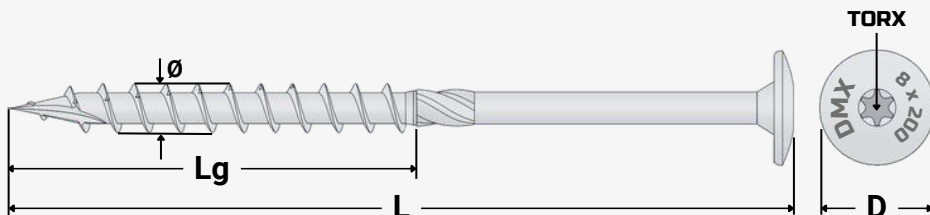
PERFECTE TELLERKOP



- herkenbare uitstraling
- een van de kleinste diameters in de markt (discrete montage)
- voldoet aan alle normen v.w.b. de "doortreksterkte" van de kop

CT

Constructieschroef tellerkop



ASSORTIMENT BLISTERS										
Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht per blister	Stuks per blister	Blisters per doos
			Ø	L	Lg	dh	Torx			
6	CT 060070B	●	6	70	40	16	30	81,28	8	10
	CT 060080B	●	6	80	40	16	30	91,36	8	10
	CT 060100B	●	6	100	80	15	30	110,80	8	10
	CT 060120B	●	6	120	80	15	30	130,48	8	10
	CT 060140B	●	6	140	80	15	30	150,96	8	10
	CT 060160B	●	6	160	80	15	30	169,87	8	10
	CT 060180B	●	6	180	80	15	30	189,92	8	10
	CT 060200B	●	6	200	80	15	30	156,48	6	10
	CT 060220B	●	6	220	80	15	30	171,18	6	10
	CT 060240B	●	6	240	80	15	30	180,00	6	10
	CT 060260B	●	6	260	80	15	30	199,74	6	10
8	CT 080080B	●	8	80	55	20	40	137,22	6	10
	CT 080100B	●	8	100	55	20	40	160,80	6	10
	CT 080120B	●	8	120	80	20	40	121,88	4	10
	CT 080140B	●	8	140	80	20	40	139,88	4	10
	CT 080160B	●	8	160	80	20	40	158,12	4	10
	CT 080180B	●	8	180	100	20	40	176,28	4	10
	CT 080200B	●	8	200	100	20	40	193,32	4	10
	CT 080260B	●	8	260	100	20	40	247,20	4	10

Coating: ● geel gegalvaniseerd



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

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.





CT

Constructieschroef
tellerkop



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

European Technical Approvals

TECHNISCHE GEGEVENS					
CT					
Ø	Lengte (mm)	Uittreksterkte $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm ²)	Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN)	Torsieweerstand $f_{tor,k} / R_{tor,k}$
6	40	8,21 ¹	29,32 ³	8,83	4,25
	45	11,85 ¹	29,32 ³	8,83	4,25
	50-90	10,91 ¹	29,32 ³	8,83	4,25
	100-120	18,93 ¹	29,32 ³	8,83	4,25
	140-160	13,92 ¹	24,74 ³	13,31	3,76
	180-300	17,85 ¹	24,74 ³	13,31	3,76
8	80-140	14,39 ¹	16,31 ³	23,17	4,75
	160-220	18,45 ¹	16,31 ³	23,17	4,75
	240-400	22,05 ¹	16,31 ³	23,17	4,74
10	120-400	14,55 ¹	22,85 ⁴	32,00	2,80

¹ g = 350 kg/m³

² g = 450 kg/m³

³ g = 380 kg/m³

g = 515 kg/m³



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.



CPS

Constructieschroef voldraad - verzonken kop

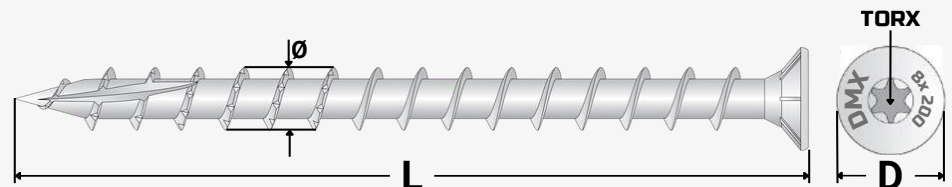


Toepassing

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 verstevigt 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 gram / stuk	Verpakking 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 100240	●	10	240	18,5	50	75,42	50
	CPS 100260	●	10	260	18,5	50	84,29	50
	CPS 100280	●	10	280	18,5	50	87,46	50
	CPS 100300	●	10	300	18,5	50	93,27	50
	CPS 100320	●	10	320	18,5	50	99,64	50
	CPS 100340	●	10	340	18,5	50	105,52	50
	CPS 100360	●	10	360	18,5	50	110,15	50
	CPS 100380	●	10	380	18,5	50	117,44	50
	CPS 100400	●	10	400	18,5	50	123,67	50
	CPS 100450	●	10	450	18,5	50	138,58	50
	CPS 100500	●	10	500	18,5	50	152,80	50

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



ETA 12/0471
ETA 19/0474

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.



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.

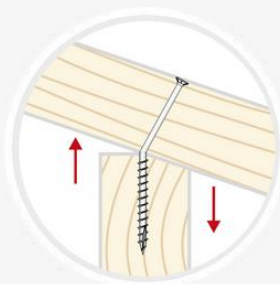
De smalle verzonken kop vermindert het risico op scheuren, ook bij bevestiging dicht bij de rand.

Universeel in gebruik, in alle branches.

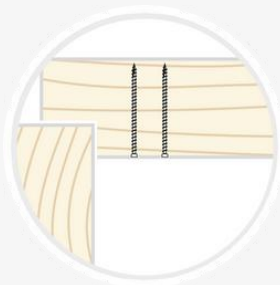
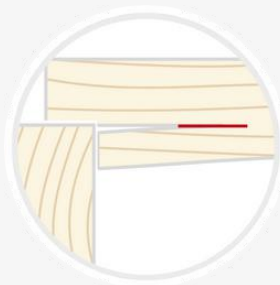


ETA 12/0471
ETA 19/0474

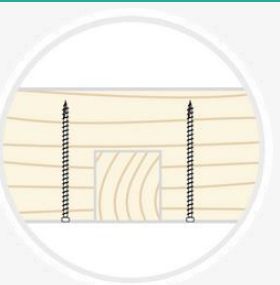
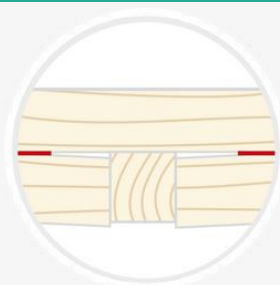
European Technical Approvals



VERSTERKING VAN HET HOEGEWICHT



VOORKOMEN VAN BARSTEN OP DE SNIJLIJN



VERSTERKING VAN DE HANGENDE LAST

TECHNISCHE GEGEVENS

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

¹ g = 350 kg/m³ ² g = 380 kg/m³

CPW

Constructieschroef voldraad - cilindrische kop

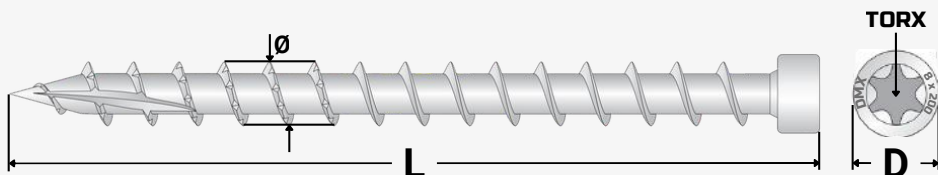


Toepassing

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 gram / stuk	Verpakking 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



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.



CPW

Constructieschroef
voldraad - cilindrische kop



VEBINEN VAN ELEMENTEN ZONDER CONNECTOREN



VOORKOMEN VAN BARSTEN OP DE SNIJLIJN



TECHNISCHE GEGEVENS					
CPW					
Ø	Lengte (mm)	Uittreksterkte $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm ²)	Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN)	Torsieweerstand $f_{tor,k} / R_{tor,k}$
6,0	100-280	16,95 ¹	60,98 ¹	12,80	5,50
¹ g = 350 kg/m ³					



ETA 12/0471
ETA 19/0474

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.



WKT

Isolatieschroef dubbel draad - teller kop



Toepassing Deze **WKT** schroeven zijn o.a. bedoeld voor dakspantisolatiesystemen voor houten constructies. De **dubbele draad** – langer voor de dakspanten, korter onder de kop voor de tengel – elimineert het probleem van overmatige druk op het isolatiemateriaal. Dankzij het gebruik van een speciale brede **tellerkop** verkrijgen we een groter klemoppervlak en verbindingsterkte. De boorpunt maakt licht schroeven mogelijk zonder voorboren. Door de hoge uittrekkraft kunnen **WKT**-schroeven ook in veel andere houtconstructies worden gebruikt.

Materiaal Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT										
Ø	Artikel		Afmetingen						Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	L1	L2	D	Torx		
8	WKT 08180	●	8	180	100	60	20	40	41,50	50
	WKT 08200	●	8	200	100	60	20	40	44,50	50
	WKT 08220	●	8	220	100	60	20	40	48,50	50
	WKT 08240	●	8	240	100	60	20	40	52,60	50
	WKT 08260	●	8	260	100	60	20	40	56,50	50
	WKT 08280	●	8	280	100	60	20	40	60,70	50
	WKT 08300	●	8	300	100	60	20	40	64,70	50
	WKT 08330	●	8	330	100	60	20	40	70,80	50
	WKT 08360	●	8	360	100	60	20	40	76,90	50
	WKT 08400	●	8	400	100	60	20	40	85,00	50

Coating: ● grijs gegalvaniseerd

TECHNISCHE GEGEVENS					
Ø	Lengte (mm)	Uittreksterkte $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm ²)	Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN)	Torsieweerstand $f_{tor,k}$ / $R_{tor,k}$
8,0	180-400	22,05 ¹	15,85 ²	23,17	4,75

¹ g = 350 kg/m³ ² g = 380 kg/m³



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.



WKT

Isolatieschroef
dubbel draad - teller kop

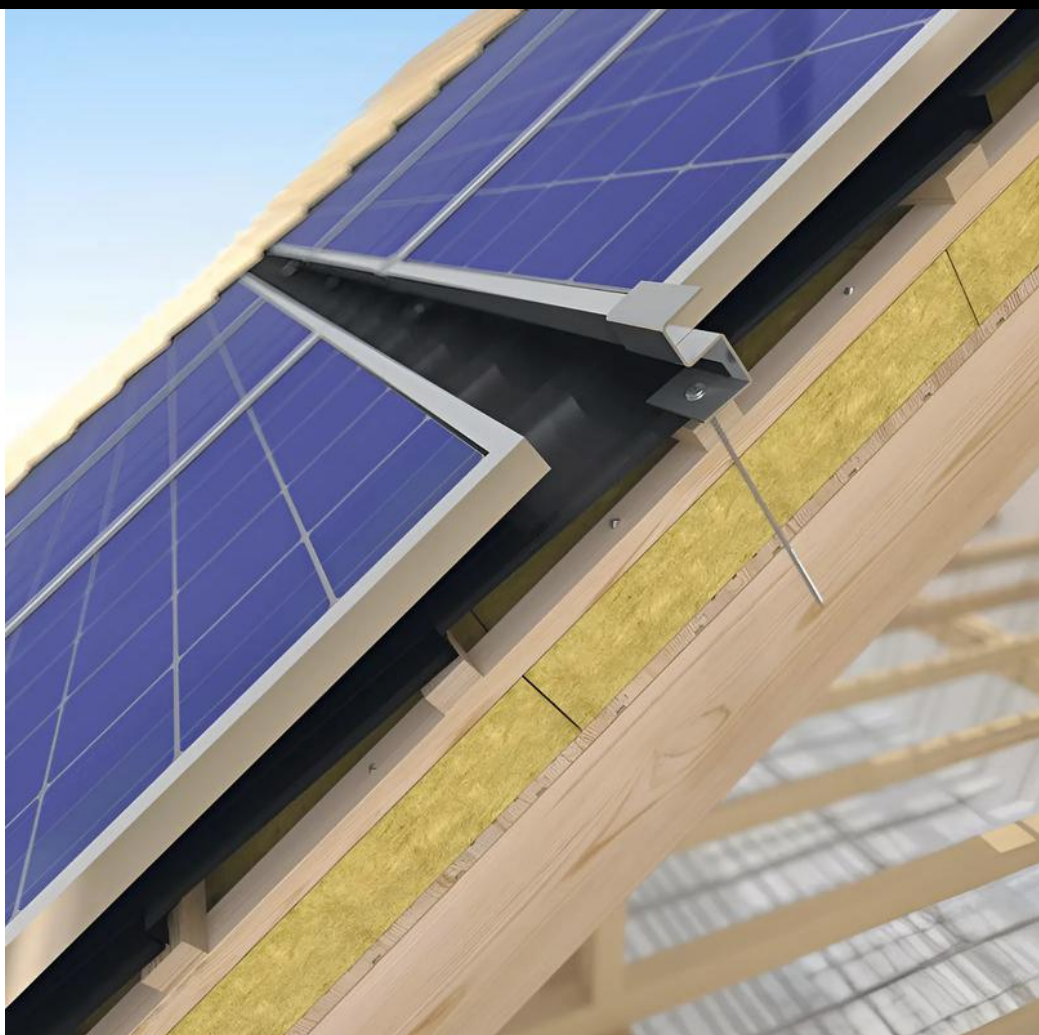


SW

Schroefmal
hoek 45° / 67°



European Technical Approvals



Toepassing Sjabloon ontworpen voor het precies schroeven van de schroeven in houten constructies onder een hoek van 45° of, na draaien, 67°.



Artikel	Afmetingen		Gewicht gram / stuk	Verpakking
	< 1	< 2		
SW 45/67	45°	67°	104	8 stuks

WKW

Isolatieschroef

dubbel draad - cilindrische kop



Toepassing

Deze **WKW** schroeven zijn o.a. bedoeld voor dakspantisolatiesystemen voor houten constructies. **Dubbele draad** – langer voor de dakspanten, korter onder de kop voor de tengel – elimineert het probleem van overmatige druk op het isolatiemateriaal. Dankzij het gebruik van een kleine **cilindrische kop** krijgen we de mogelijkheid om de schroef onder elke hoek ten opzichte van de ondergrond in te brengen. De kop zit verborgen in het materiaal, zonder dat het gat vooraf vergroot moet worden, en de boorpunt maakt licht schroeven mogelijk zonder voorboren. Door de hoge uittrekkraft kunnen **WKW**-schroeven ook in veel andere houtconstructies worden gebruikt.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen						Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	L1	L2	D	Torx		
8	WKW 08180	●	8	180	100	60	10,5	40	41,50	50
	WKW 08200	●	8	200	100	60	10,5	40	44,50	50
	WKW 08220	●	8	220	100	60	10,5	40	48,50	50
	WKW 08240	●	8	240	100	60	10,5	40	52,50	50
	WKW 08260	●	8	260	100	60	10,5	40	56,50	50
	WKW 08280	●	8	280	100	60	10,5	40	60,70	50
	WKW 08300	●	8	300	100	60	10,5	40	64,70	50
	WKW 08330	●	8	330	100	60	10,5	40	70,80	50
	WKW 08360	●	8	360	100	60	10,5	40	76,90	50
	WKW 08400	●	8	400	100	60	10,5	40	85,00	50

Coating: ● grijs gegalvaniseerd

TECHNISCHE GEGEVENS

WKW					
Ø	Lengte (mm)	Uittreksterkte $f_{ak,k}$ (N/mm ²)	Doortreksterkte kop $f_{head,k}$ (N/mm ²)	Trekweerstand $f_{tens,k}$ (kN)	Torsieweerstand $f_{tor,k} / R_{tor,k}$
8,0	180-400	22,05 ¹	15,85 ²	23,17	4,75

¹ g = 350 kg/m³

² g = 380 kg/m³



ETA 19/0474

European Technical Approvals

WKW

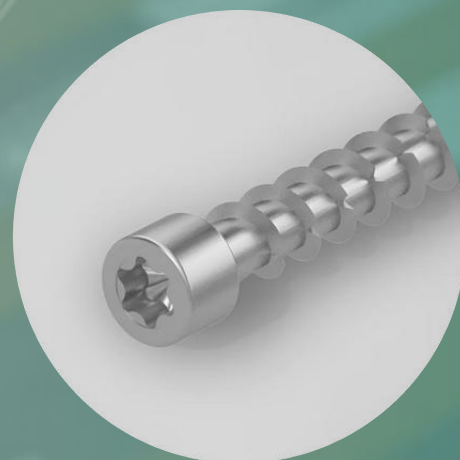
Isolatieschroef

dubbel draad - cilindrische kop



ETA 19/0474

✓ European Technical Approvals



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

WWW.PROTECX.NL

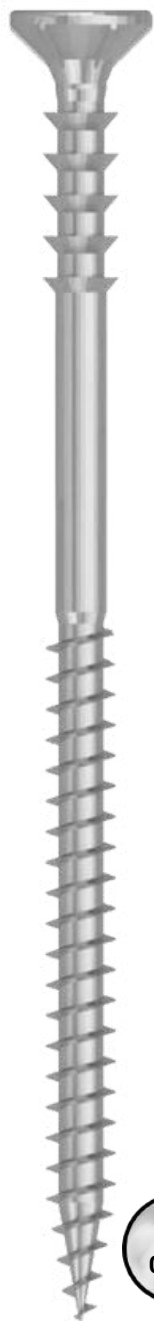
Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



WDS

Afstandschroef

dubbel draad - verzonken kop

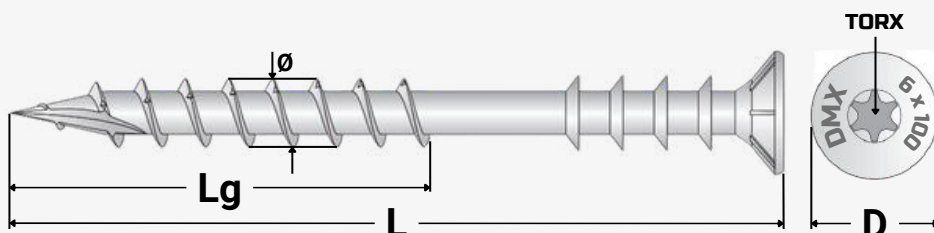


Toepassing

Deze **WDS afstandschroeven** met verzonken kop zijn breed inzetbaar in diverse soorten houtbouw. Ze zijn perfect voor het renoveren van daken met aanzienlijk verschil in hoogtes, het nivelleren van latten, evenals voor het bevestigen & instellen van de verticale gevels. Ze hebben speciale ringen onder de kop om het materiaal vast te houden en voor nauwkeurige aanpassingen. De afstand tussen de elementen kan worden gewijzigd door de schroefrichting te veranderen. Dankzij hun veelzijdige toepassingsmogelijkheden worden afstandschroeven veel gebruikt in houten constructies.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
6	WDS 06060	●	6	60	30	12	30	6,45	200
	WDS 06070	●	6	70	40	12	30	9,43	200
	WDS 06080	●	6	80	50	12	30	10,48	200
	WDS 06090	●	6	90	50	12	30	11,64	100
	WDS 06100	●	6	100	60	12	30	19,60	100
	WDS 06110	●	6	110	60	12	30	13,80	100
	WDS 06120	●	6	120	60	12	30	14,95	100
	WDS 06130	●	6	130	60	12	30	16,11	100
	WDS 06145	●	6	145	60	12	30	17,85	100
	WDS 06160	●	6	160	60	12	30	19,59	100

Coating: ● grijs gegalvaniseerd

- Uitstekend boorpunt maakt licht schroeven mogelijk zonder voorboren
- Diepe TORX-aansluiting voor een betere overdracht van de schroefkracht
- De ringen onder de kop zorgen voor een betere retentie en een nauwkeurige aanpassing
- De afstand tussen de elementen kan te allen tijde worden gewijzigd door de schroefrichting te veranderen
- Hoge sterkte van de verbindingen voor diverse houtsoorten
- Universeel in gebruik



NAUWKEURIGE AANPASSING



GS

Cellenbetonschroef verzonken kop

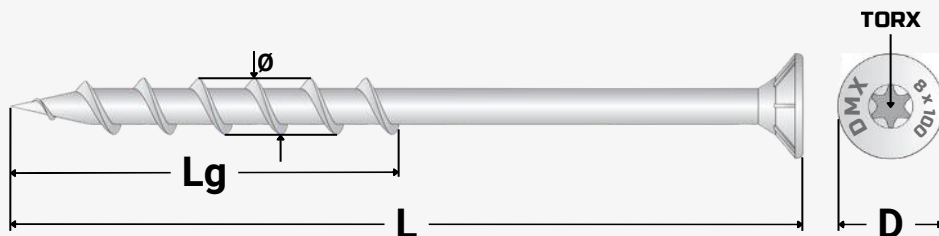


Toepassing

Onze **Cellenbetonschroeven GS** met **verzonken kop** zijn een uitstekend alternatief voor de traditionele plug- en schroefmontage. Ze maken een directe montage mogelijk (zonder voorafgaand boren) van bevestigingsmiddelen in licht beton, zoals cellenbeton, geëxpandeerd kleibeton, siporex. Ze worden gebruikt om dragende constructies en bekledingen van metaal, hout of kunststof (zoals isolatiemateriaal) op cellenbeton te bevestigen.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
8	GS 08065	●	8	65	60	12	30	12,70	50
	GS 08080	●	8	80	60	12	30	15,70	50
	GS 08100	●	8	100	90	12	30	19,40	50
	GS 08120	●	8	120	90	12	30	23,40	50
	GS 08140	●	8	140	90	12	30	27,50	50
	GS 08160	●	8	160	90	12	30	31,50	50
	GS 08180	●	8	180	90	12	30	35,60	50
	GS 08200	●	8	200	90	12	30	39,60	50
	GS 08220	●	8	220	90	12	30	43,70	50
	GS 08240	●	8	240	90	12	30	47,70	50

Coating: ● grijs gegalvaniseerd

- Kan direct in het materiaal geschroefd worden, zonder voorboren
- Bevestiging zonder gebruik van pluggen en spreidhulzen verkleint de kans op beschadiging van de wanden, vergemakkelijkt het werk en bespaart tijd
- Schroef zorgt voor onmiddellijke belastbaarheid
- Montage vereist geen gespecialiseerde apparatuur en kan worden uitgevoerd met standaard elektrisch gereedschap
- Gehard koolstofstaal garandeert een hoge duurzaamheid van de schroeven



European Technical Approvals



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

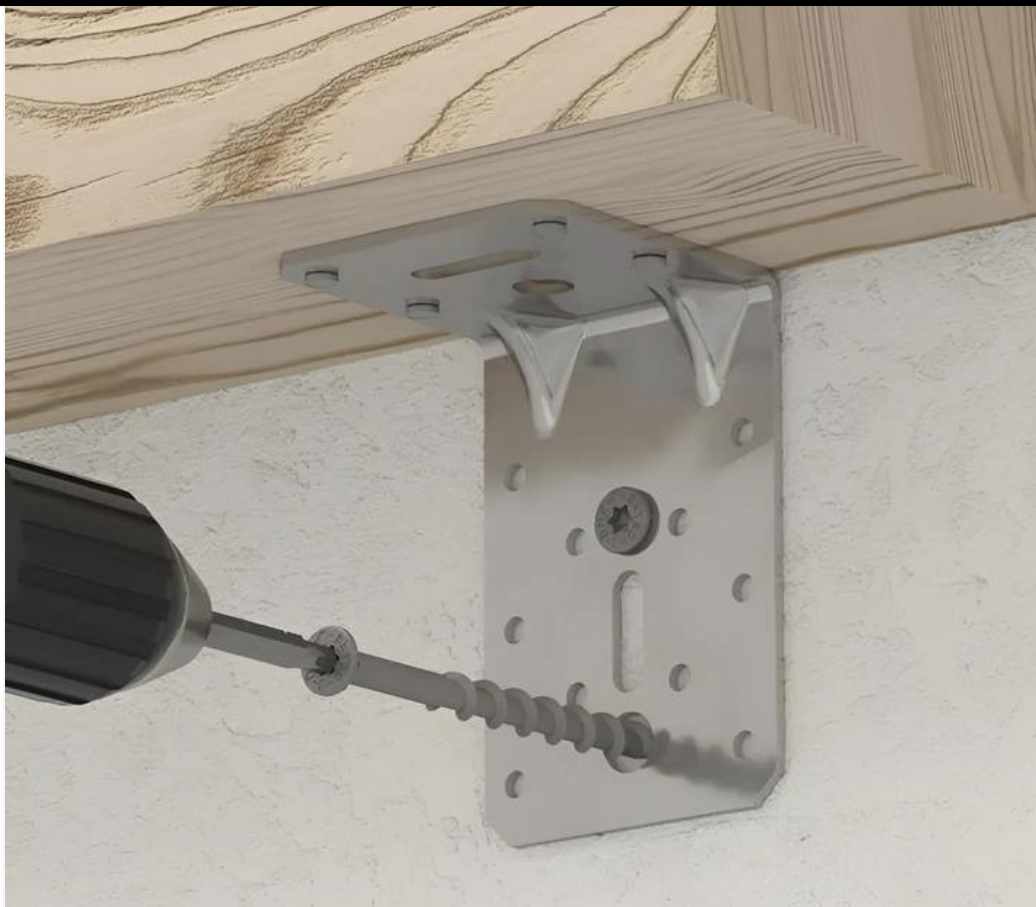
WWW.PROTECX.NL

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



GS

Cellenbetonschroef verzonken kop



DIRECT INSCHROEVEN ZONDER VOORBOREN

Om te voorkomen dat de schroef te strak wordt aangedraaid en het schroefdraadpad dat door de schroef wordt gecreëerd, wordt verbroken, gebruikt u een gereedschap met een laag toerental en een koppelcontrole. Als de verbinding wordt verbroken, neemt de draagkracht ervan af. Extra bevestiging moet dan worden uitgevoerd.

Kenmerken	Lengte (L) in mm	Waarde
Torsiekracht	65-240	28,16 Nm
Trekstrekke	65-240	22,34 kN
Indraaimoment	65-240	3,37 Nm
Extrusie	65-80	0,26 N/mm ²
	100-240	2,44 N/mm ²
Plastificeren	65-240	schroefdraad deel - 15010 Nmm
	65-240	gladde deel - 33220 Nmm
Afschuifsterkte	65-240	14,78 kN



070-058043

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.



GT

Cellenbetonschroef tellerkop

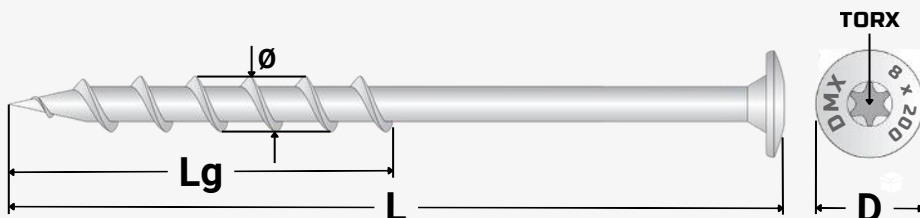


Toepassing

Onze **Cellenbetonschroeven GT** met **tellerkop** zijn een uitstekend alternatief voor de traditionele plug- en schroefmontage. Ze maken een directe montage mogelijk (zonder voorafgaand boren) van bevestigingsmiddelen in licht beton, zoals cellenbeton, geëxpandeerd kleibeton, siporex. Ze worden gebruikt om dragende constructies en bekledingen van metaal, hout of kunststof (zoals isolatiemateriaal) op cellenbeton te bevestigen.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
8	GT 08100	●	8	100	90	15	30	20,70	50
	GT 08120	●	8	120	90	15	30	24,70	50
	GT 08140	●	8	140	90	15	30	28,80	50
	GT 08160	●	8	160	90	15	30	32,80	50
	GT 08180	●	8	180	90	15	30	36,90	50
	GT 08200	●	8	200	90	15	30	40,90	50
	GT 08220	●	8	220	90	15	30	45,00	50
	GT 08240	●	8	240	90	15	30	49,00	50
10	GT 10100	●	10	100	90	20	40	33,00	50
	GT 10120	●	10	120	90	20	40	39,00	50
	GT 10140	●	10	140	90	20	40	45,00	50
	GT 10160	●	10	160	90	20	40	51,00	50
	GT 10180	●	10	180	160	20	40	55,20	50
	GT 10200	●	10	200	160	20	40	61,20	50
	GT 10220	●	10	220	160	20	40	67,20	50
	GT 10240	●	10	240	160	20	40	73,20	50

Coating: ● grijs gegalvaniseerd

- Kan direct in het materiaal geschroefd worden, zonder voorboren
- Bevestiging zonder gebruik van pluggen en spreidhulzen verkleint de kans op beschadiging van de wanden, vergemakkelijkt het werk en bespaart tijd
- Schroef zorgt voor onmiddellijke belastbaarheid
- Montage vereist geen gespecialiseerde apparatuur en kan worden uitgevoerd met standaard elektrisch gereedschap
- Gehard koolstofstaal garandeert een hoge duurzaamheid van de schroeven



070-058043

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.



GT

Cellenbetonschroef
tellerkop



DIRECT INSCHROEVEN ZONDER VOORBOREN

Kenmerken	Lengte (L) in mm	Waarde
Torsiekracht	65-240	28,16 Nm
Trekstrekke	65-240	22,34 kN
Indraaimoment	65-240	3,37 Nm
Extrusie	65-80	0,26 N/mm ²
	100-240	2,44 N/mm ²
Plastificeren	65-240	schroefdraad deel - 15010 Nmm
	65-240	gladde deel - 33220 Nmm
Afschuifsterkte	65-240	14,78 kN



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.



CBW

Kozijnschroef cilindrische kop

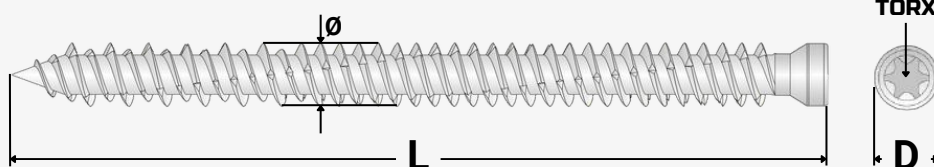


Toepassing

Onze **Kozijnschroeven CBW** met **cilindrische kop** zijn perfect voor het bevestigen van raam- en deurkozijnen op beton, steen, baksteen of zachte materialen, b.v. cellenbeton. Ze maken het mogelijk om met één type schroef ramen en deuren in de muur te monteren en ramen tot sets te verbinden.

Materiaal

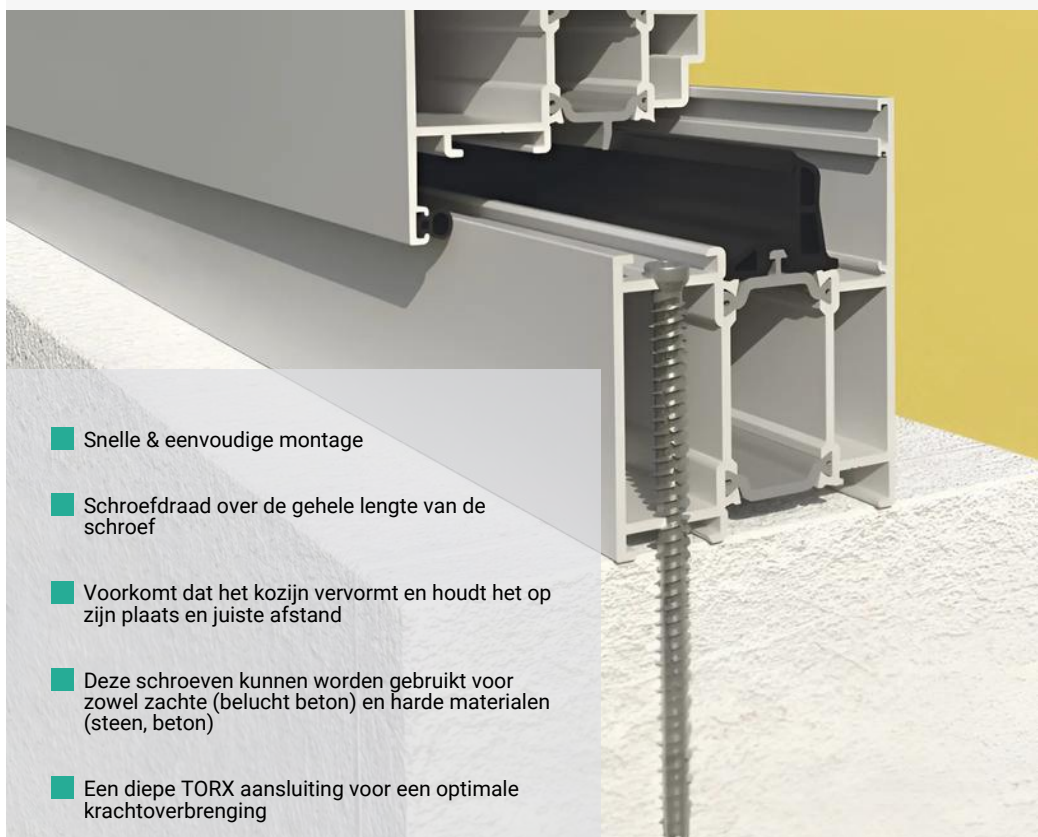
Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	G*	L	D	Torx		
7,5	CBW 75052	●	7,5	6	52	8	30	9,00	200
	CBW 75072	●	7,5	6	72	8	30	13,40	100
	CBW 75092	●	7,5	6	92	8	30	16,80	100
	CBW 75112	●	7,5	6	112	8	30	20,27	100
	CBW 75132	●	7,5	6	132	8	30	23,71	100
	CBW 75152	●	7,5	6	152	8	30	27,16	100
	CBW 75182	●	7,5	6	182	8	30	32,32	100
	CBW 75212	●	7,5	6	212	8	30	37,48	100

Coating: ● grijs gegalvaniseerd
G = diameter te boren gat (mm)



- Snelle & eenvoudige montage
- Schroefdraad over de gehele lengte van de schroef
- Voorkomt dat het kozijn vervormt en houdt het op zijn plaats en juiste afstand
- Deze schroeven kunnen worden gebruikt voor zowel zachte (belucht beton) en harde materialen (steen, beton)
- Een diepe TORX aansluiting voor een optimale krachtoverbrenging



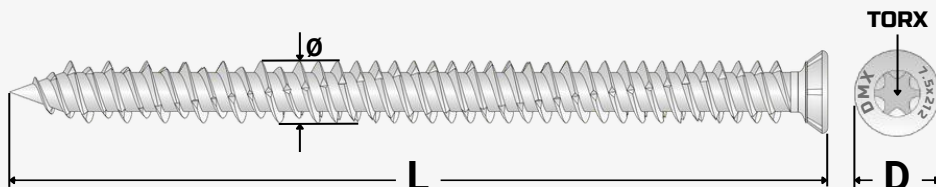
CBS

Kozijnschroef verzonken kop



Toepassing Onze **Kozijnschroeven CBS** met **verzonken kop** zijn perfect voor het bevestigen van raam- en deurkozijnen op beton, steen, baksteen of zachte materialen, b.v. cellenbeton. Ze maken het mogelijk om met één type schroef ramen en deuren in de muur te monteren en ramen tot sets te verbinden.

Materiaal Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	G*	L	D	Torx		
7,5	CBS 75052	●	7,5	6	52	8	30	9,00	200
	CBS 75072	●	7,5	6	72	8	30	13,40	100
	CBS 75092	●	7,5	6	92	8	30	16,80	100
	CBS 75112	●	7,5	6	112	8	30	20,27	100
	CBS 75132	●	7,5	6	132	8	30	23,71	100
	CBS 75152	●	7,5	6	152	8	30	27,16	100
	CBS 75182	●	7,5	6	182	8	30	32,32	100
	CBS 75212	●	7,5	6	212	8	30	37,48	100

Coating: ● grijs gegalvaniseerd
G = diameter te boren gat (mm)

TECHNISCHE GEGEVENS CBW & CBS

Specificaties	BASIS TYPE			
	Beton *	Baksteen *	Keramik *	Cellenbeton *
Gatdiameter gelijk aan nominale boordoorsnede (mm)	6,0	6,0	6,0	niet voorboren
Minimale gatdiepte (mm)	40	50	70	niet voorboren
Effectieve verankeringsdiepte (mm)	30	40	60	60
Minimale ondergrond dikte (mm)	80	60	80	80
Minimale schroefafstand (mm)	90	120	180	180
Minimale afstand van de schroef vanaf de rand van de ondergrond (mm)	45	60	190	90
Uittrekweerstand $N_{R,k}$ (kN)	2,9	2,6	0,9	1
Afschuifweerstand schroef $V_{Rk,s}$ (kN)	6,0	6,0	6,0	6,0

Beton: standaard beton, klasse C20/25 - C50/60 volgens PN-EN 206:2016

Baksteen: massieve keramische stenen, klasse 15, volgens PN-EN 771-1+A1:2015

Keramik: poreuze keramische stenen, klasse 15, wanddikte 10 mm, volgens PN-EN 771-1+A1:2015

Cellenbeton: klasse 3, dichtheid 600kg/m³, volgens PN-EN 771-4+A1:2015



070-060466

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.



PBW

Betonschroef zeskantige kop

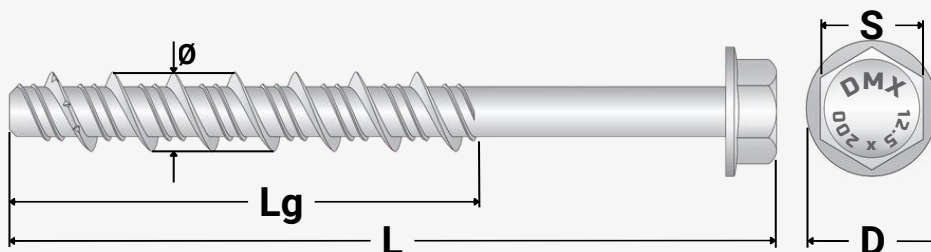


Toepassing

Onze **Betonschroef PBW** wordt gebruikt voor het bevestigen en verankeren in ondergronden van beton, natuursteen en metselwerkelementen. Installatie van de schroef geschiedt na het boren van een gat dat geschikt is voor de diameter van de schroef. De betonschroef zet niet uit, waardoor je gaten kunt boren met een kleine afstand tot de rand of tussen de ankers. Drie verschillende draadlengtes zorgen voor een sterke en veilige verbinding.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zinkvlokken (Magni 565)



ASSORTIMENT

Ø	Artikel	Afmetingen (mm)							Gewicht gram / stuk	Verpakking stuk / doos
		Ø	L	Lg	D	G*	M*	S		
6	PBW 07060	●	7,5	60	55	14	6	5	17,00	50
	PBW 07080	●	7,5	80	55	14	6	25	21,00	50
	PBW 07100	●	7,5	100	55	14	6	45	26,00	50
	PBW 07120	●	7,5	120	55	14	6	65	32,00	50
8	PBW 10065	●	10,5	65	60	18	8	5	34,00	50
	PBW 10075	●	10,5	75	60	18	8	15	38,00	50
	PBW 10090	●	10,5	90	60	18	8	30	43,00	50
	PBW 10110	●	10,5	110	60	18	8	50	51,00	50
	PBW 10130	●	10,5	130	60	18	8	70	59,00	50
10	PBW 12075	●	12,5	75	70	22	10	5	62,00	20
	PBW 12085	●	12,5	85	70	22	10	15	67,00	20
	PBW 12100	●	12,5	100	70	22	10	30	76,00	20
	PBW 12120	●	12,5	120	70	22	10	50	90,00	20
	PBW 12140	●	12,5	140	70	22	10	70	102,00	20
	PBW 12160	●	12,5	160	70	22	10	90	113,00	20
	PBW 12200	●	12,5	200	70	22	10	130	139,00	20

Coating: ● zinkvlokken (Magni 545)

G = diameter te boren gat (mm)

M = maximale dikte te monteren element (mm)

- Efficiënte montage - eenvoudig een gat boren en de schroef monteren
- Mogelijkheid tot volledige demontage
- Minimale uitzetting waardoor het mogelijk is dicht bij de rand te monteren met een minimale risico op schade aan de ondergrond
- Speciale schroefdraadgeometrie maakt een snelle en veilige montage mogelijk
- De ideale schroef voor tijdelijke installaties
- Wij raden aan om te schroeven met een slagschroefmachine



European Technical Approvals



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

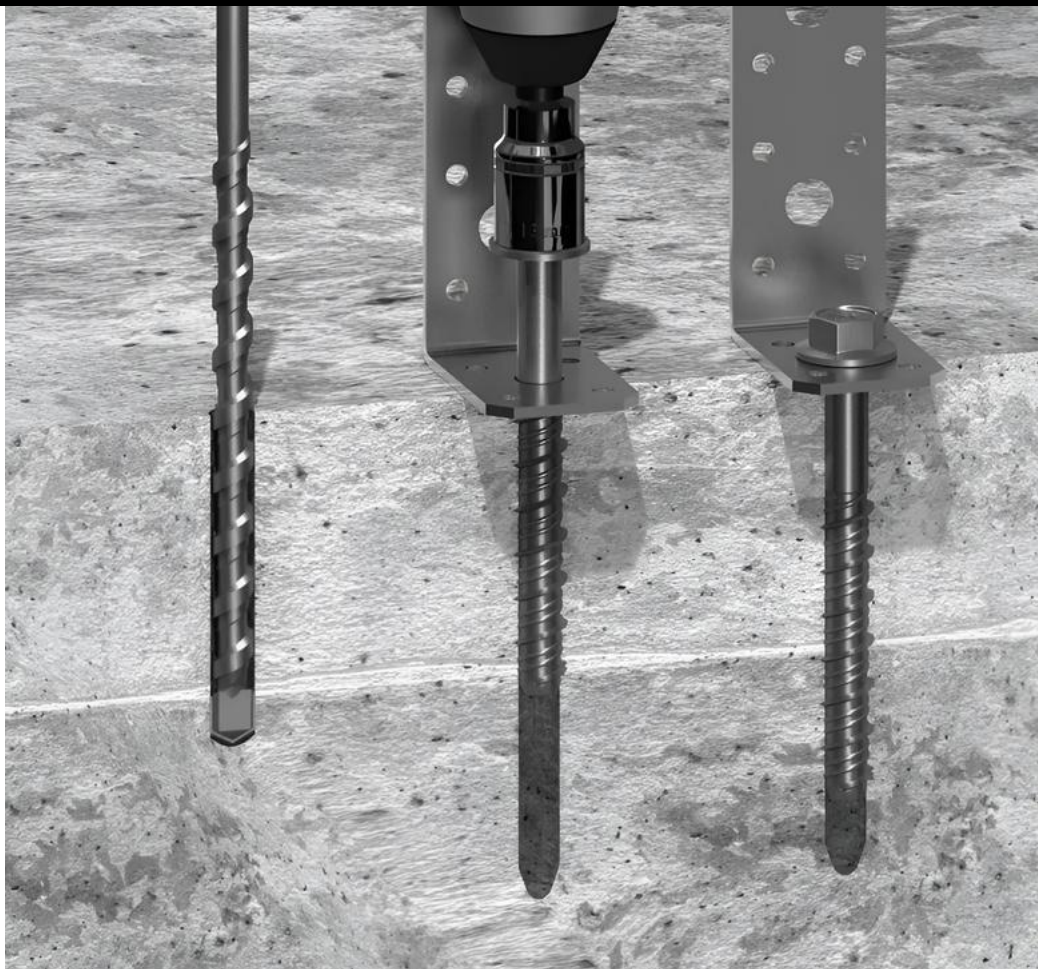
WWW.PROTECX.NL

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



PBW

Betonschroef
zeskantige kop met ring



TECHNISCHE GEGEVENS PBW				
Gebruik in "gescheurd en ongescheurd" beton		DIAMETER (mm)		
		7,5	10,5	12,5
	Treksterkte van staal (kN)	18,7	32,7	51,2
	Treksterkte C20/25 -> "ongescheurd" beton (kN)	9	12	20
	Treksterkte C20/25 -> "gescheurd" beton (kN)	6	9	12
Verplaatsingen onder trekbelasting in "ongescheurd" beton	Trekbelasting (kN)	3,6	4,8	9,5
	Kortstondige verplaatsing onder trekbelasting (mm)	0,4	0,4	0,4
	Langdurige verplaatsing onder trekbelasting (mm)	1	1,1	1,4
Verplaatsingen onder trekbelasting in "gescheurd" beton	Trekbelasting (kN)	2,4	3,6	5,7
	Kortstondige verplaatsing onder trekbelasting (mm)	0,6	0,7	0,5
	Langdurige verplaatsing onder trekbelasting (mm)	1,4	1,2	1,4
	Afschuifsterkte van staal (kN)	7,5	16,3	35,6
	Buigmoment (Nm)	15,2	35,3	69,3
Verplaatsingen onder afschuifbelasting	Afschuifbelasting in "gescheurd" & "ongescheurd" beton	3	6,5	12,2
	Kortstondige verplaatsing onder afschuifbelasting (mm)	1,3	1,4	1,8
	Langdurige verplaatsing onder afschuifbelasting (mm)	2	2,1	2,7
Brandveiligheid	reactie op vuur	A1	A1	A1



European Technical Approvals

PBK

Doorsteekanker



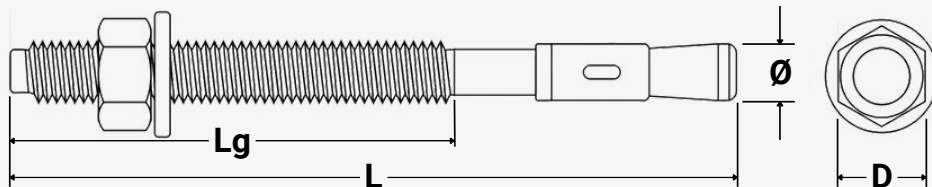
Zn
GRIJS

Toepassing

Onze **Doorsteekankers PBK** die in beton worden geslagen, worden voornamelijk gebruikt voor bevestiging in gladde en harde ondergronden. Ze zijn bedoeld voor het bevestigen van metalen profielen & structuren, leuningen, machines en andere structurele elementen. Het product dat wij aanbieden is een ringconstructie met een moer en een ring.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen (mm)						Gewicht gram / stuk	Verpakking stuk / doos
			Ø	L	Lg	D	G*	M*		
6	PBK 06050	●	6	50	25	10	6,0	5	12,94	100
	PBK 06065	●	6	65	40	10	6,0	20	16,44	100
	PBK 06085	●	6	85	60	10	6,0	40	20,94	100
	PBK 06100	●	6	100	75	10	6,0	55	24,31	50
8	PBK 08065	●	8	65	35	13	8,0	5	30,76	50
	PBK 08075	●	8	75	35	13	8,0	15	33,82	50
	PBK 08090	●	8	90	50	13	8,0	30	39,82	50
	PBK 08100	●	8	100	60	13	8,0	40	43,82	50
	PBK 08115	●	8	115	60	13	8,0	55	48,42	50
	PBK 08130	●	8	130	70	13	8,0	70	53,94	50
10	PBK 10075	●	10	75	35	17	10,0	5	55,17	50
	PBK 10080	●	10	80	40	17	10,0	10	58,29	50
	PBK 10090	●	10	90	50	17	10,0	20	63,55	50
	PBK 10100	●	10	100	55	17	10,0	30	70,11	50
	PBK 10120	●	10	120	60	17	10,0	50	80,58	25
	PBK 10140	●	10	140	80	17	10,0	70	93,06	25
	PBK 10170	●	10	170	100	17	10,0	100	110,46	25
	PBK 10200	●	10	200	100	17	10,0	130	125,15	25
12	PBK 12090	●	12	90	45	19	12,0	5	95,96	25
	PBK 12100	●	12	100	50	19	12,0	15	103,99	25
	PBK 12120	●	12	120	70	19	12,0	35	121,99	25
	PBK 12140	●	12	140	90	19	12,0	55	139,88	25
	PBK 12160	●	12	160	100	19	12,0	75	156,04	25
	PBK 12180	●	12	180	100	19	12,0	95	170,17	25
	PBK 12200	●	12	200	100	19	12,0	115	184,28	25
	PBK 12220	●	12	220	100	19	12,0	135	198,41	20
	PBK 12240	●	12	240	100	19	12,0	155	212,53	20
16	PBK 16120	●	16	120	65	24	16,0	15	226,16	15
	PBK 16140	●	16	140	80	24	16,0	35	256,73	15
	PBK 16160	●	16	160	100	24	16,0	55	288,72	10
	PBK 16180	●	16	180	100	24	16,0	75	315,00	10
	PBK 16220	●	16	220	100	24	16,0	115	367,55	10
	PBK 16260	●	16	260	100	24	16,0	135	420,10	10

Coating: ● grijs gegalvaniseerd

G = diameter te boren gat (mm)

M = maximale dikte te monteren element (mm)



ETA 21/0811

European Technical Approvals



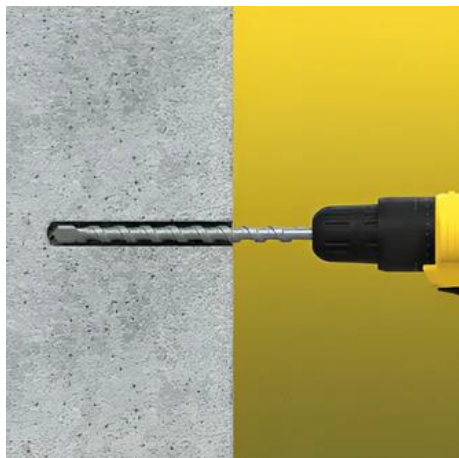
PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

WWW.PROTECX.NL

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



INSTALLATIE IN BETON



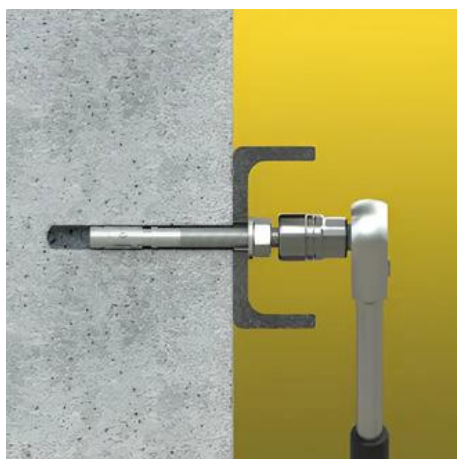
1. boor een gat met de juiste diameter



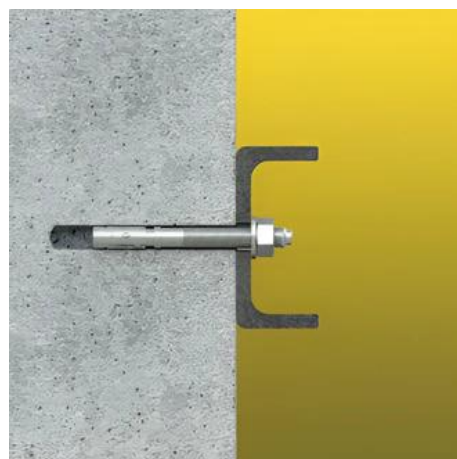
2. maak het gat goed schoon



3. plaats het anker



4. plaats het element en draai vast tot het vereiste aandraaimoment



5. Montage gereed & gebruiksklaar



ETA 21/0811

European Technical Approvals



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

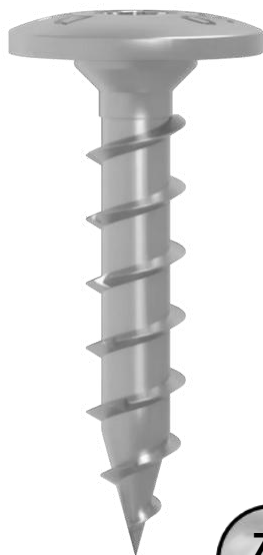
WWW.PROTECX.NL

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



CTO

Tuinschroef

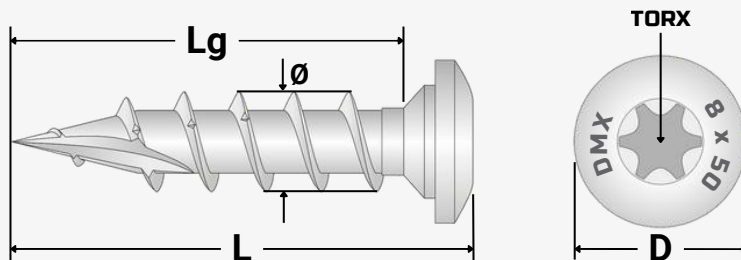


Toepassing

De **CTO-schroeven** kunnen zonder voorboren met een schroevendraaier worden gemonteerd. De vergrote plaatkop zorgt voor een esthetisch uiterlijk en duurzaamheid van de verbinding. Een duurzame dubbele beschermende coating (zinkschilfers en een speciale verf met aluminiumschilfers in de kleur van gegalvaniseerd staal) voorkomt het binnendringen van corrosieve middelen, waardoor CTO kan worden gebruikt op looistofrij hout. Wij bieden schroeven aangepast aan tuinhout van de meest populaire lengtes & diameters.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT DOZEN

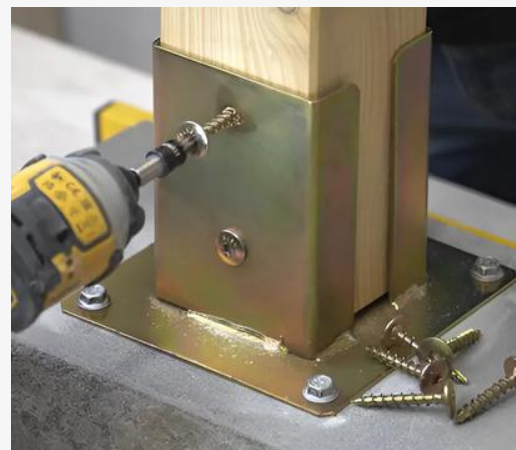
Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	D	Torx		
8	CTO 08040	●	8	40	35	20	40	12,80	100
	CTO 08050	●	8	50	45	20	40	14,82	100
	CTO 08050 C	●	8	50	45	20	40	14,82	50
10	CTO 10050	●	10	50	45	25	40	23,21	50

Coating: ● zink vlokken (Magni 565) ● zwart gepoedercoat

ASSORTIMENT BLISTERS

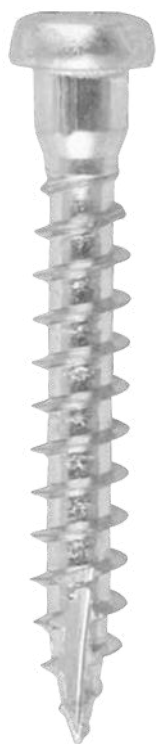
Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Verpakking stuks / blister	Doos blisters
			Ø	L	Lg	dh	Torx		
8	CTO 08040	●	8	40	35	20	40	8	10
	CTO 08050	●	8	50	45	20	40	8	10
	CTO 08050 C	●	8	50	45	20	40	8	10
	CTO 08050 ZNZ	●	8	50	45	20	40	8	10
10	CTO 10050	●	10	50	45	25	40	8	10

Coating: ● zink vlokken (Magni 565) ● zwart gepoedercoat ● geel gegalvaniseerd



ANW

Ankerschroef

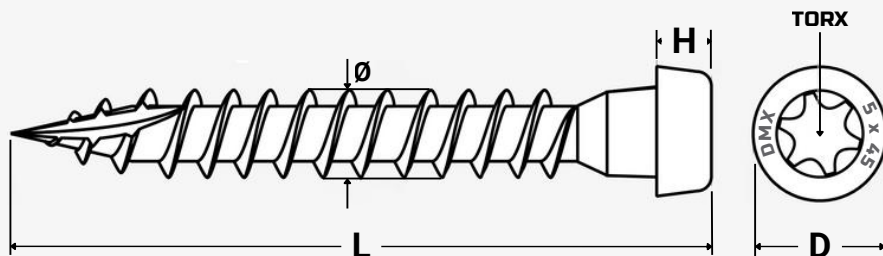


Toepassing

Deze **Ankerschroeven ANW** worden voornamelijk gebruikt voor het bevestigen van houtverbinders. Een speciale scherpe schroefdraad met een boorpunt maakt eenvoudig indraaien zonder voorboren mogelijk en zorgt voor een stabiele en duurzame verbinding.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	H	D	Torx		
5	ANW 35	●	5	35	3	7,5	20	4,00	500
	ANW 40	●	5	40	3	7,5	20	4,00	500
	ANW 45	●	5	45	3	7,5	20	4,00	500

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



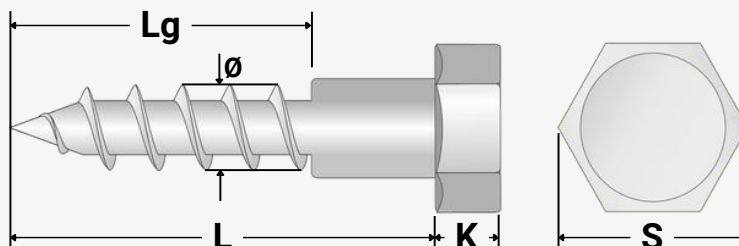
PWD

Houtdraaibout



Toepassing PWD houtdraadbouten zijn bedoeld voor het verbinden van structurele elementen met houten balken.

Materiaal Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT DOZEN

Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			Ø	L	Lg	S	K		
10	PWD 10/50	●	10	50	40	17	6,8	31	33
	PWD 10/60	●	10	60	45	17	6,8	35	29

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



ASSORTIMENT BLISTERS

Ø	Artikel		Afmetingen (mm)					Verpakking stuks / blister	Doos blisters
			Ø	L	Lg	S	K		
10	PWD 10/50	●	10	50	40	17	6,8	4	5
	PWD 10/60	●	10	60	45	17	6,8	4	5

Coating: ● grijs gegalvaniseerd



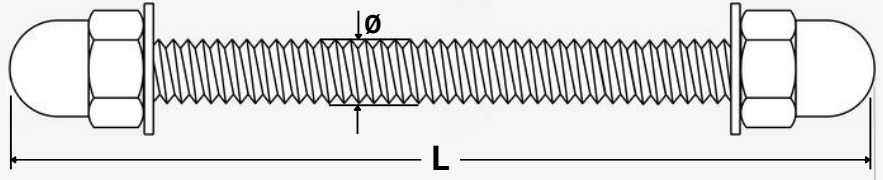
PNP

Draadstang met ring & moer



Toepassing Kit voor montage van o.a. een paalvoet bestaande uit een draadstang, ringen en dopmoeren. Zorgt voor een esthetische afwerking van verbindingen.

Materiaal Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



ASSORTIMENT

Artikel		Afmetingen (mm)		Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
		Ø	L		
PNP 140	•	M 10	140	230,00	5 sets
PNP 160	•	M 10	160	250,00	5 sets

Coating: grijs gegalvaniseerd
Set = schroef + ring + moer



ZACB

Slotbout met ring & moer

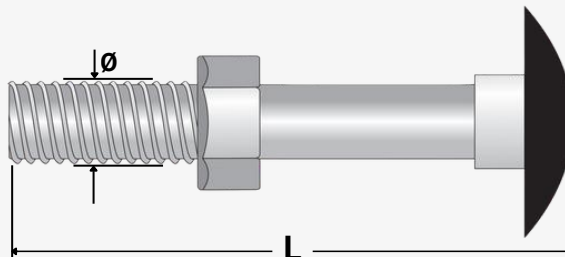


Toepassing

Een elegant ontworpen **Slotbout ZACB** met moer en ring voor gebruik bij het verbinden van houten of metalen elementen o.a. voor in de tuin. Aanbevolen voor montage van DOMAX® sierscharnieren. Beschermd met een extra anticorrosielaag.

Materiaal

Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie + deels zwart gepoedercoat



ASSORTIMENT						
Ø	Artikel		Afmetingen (mm)		Gewicht gram / stuk	Doos blisters x stuks
			Ø	L		
6	ZACB 06040 C	●	6	40	52,00	10 x 4
	ZACB 06060 C	●	6	60	71,00	10 x 4
8	ZACB 08040	●	8	40	127,00	10 x 4
	ZACB 08040 C	●	8	40	127,00	10 x 4
	ZACB 08060	●	8	60	132,00	10 x 4
	ZACB 0860 C	●	8	60	132,00	10 x 4

Coating: ● grijs gegalvaniseerd ● deels zwart gepoedercoat



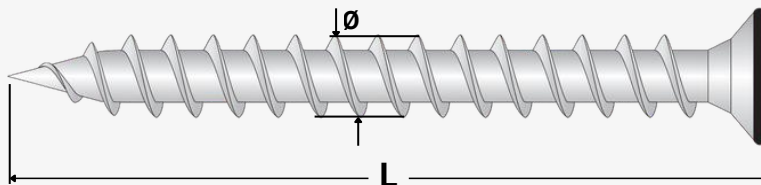
ZAS

Houtschroef



Toepassing Elegante schroeven voor het bevestigen van houten elementen. Aanbevolen o.a. voor montage van DOMAX® sierscharnieren. Beschermd met een extra anticorrosielaag.

Materiaal Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie + deels zwart gepoedercoat



ASSORTIMENT						
Ø	Artikel		Afmetingen (mm)		Gewicht gram / stuk	Doos blisters x stuks
			Ø	L		
4,5	ZAS 45025 C	●	4,5	25	23,00	10 x 12
	ZAS 45030 C	●	4,5	30	30,00	10 x 12

Coating: ● grijs gegalvaniseerd ● deels zwart gepoedercoat



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.



SDCS

Houtschroef

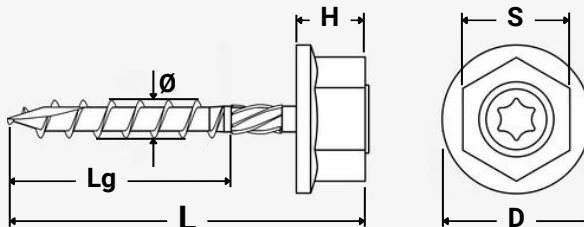


Toepassing

Deze schroeven zijn bedoeld voor de montage van het SD decoratief houtverbindersysteem. U kunt er eenvoudig de verbinders mee verbinden. Alle schroefelementen zijn vertind en de kop en speciaal ontworpen moer zijn professioneel zwart geverfd, wat de verbinding een hoge esthetiek geeft.

Materiaal

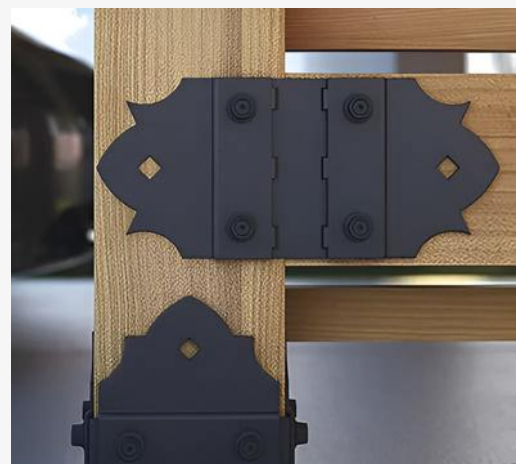
Gehard koolstofstaal + geel galvanisatie + deels zwart gepoedercoat



ASSORTIMENT

Artikel		Afmetingen (mm)						Verpakking stuks	Doos verpakkingen
		Ø	L	Lg	H	D	S		
SDCS 50 C	●●	5	50	30	9,5	20,5	15	6	12

Coating: ● geel gegalvaniseerd ● deels zwart gepoedercoat



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.



BITS

TORX bit



Toepassing TORX bits nodig het monteren van onze schroeven.

Materiaal Gehard koolstofstaal

ASSORTIMENT

Artikel	Torx	Gewicht gram / stuks	Verpakking stuks / doos
BIT TORX T10	T 10	4,70	10 stuks
BIT TORX T15	T 15	4,70	10 stuks
BIT TORX T20	T 20	4,70	10 stuks
BIT TORX T25	T 25	5,10	10 stuks
BIT TORX T30	T 30	5,80	10 stuks
BIT TORX T40	T 40	6,20	10 stuks
BIT TORX T50	T 50	6,20	10 stuks



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.



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



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

