

Solid·Drive™

Konstruktionsskruer til bærende trækonstruktioner

SIMPSON

Strong-Tie®

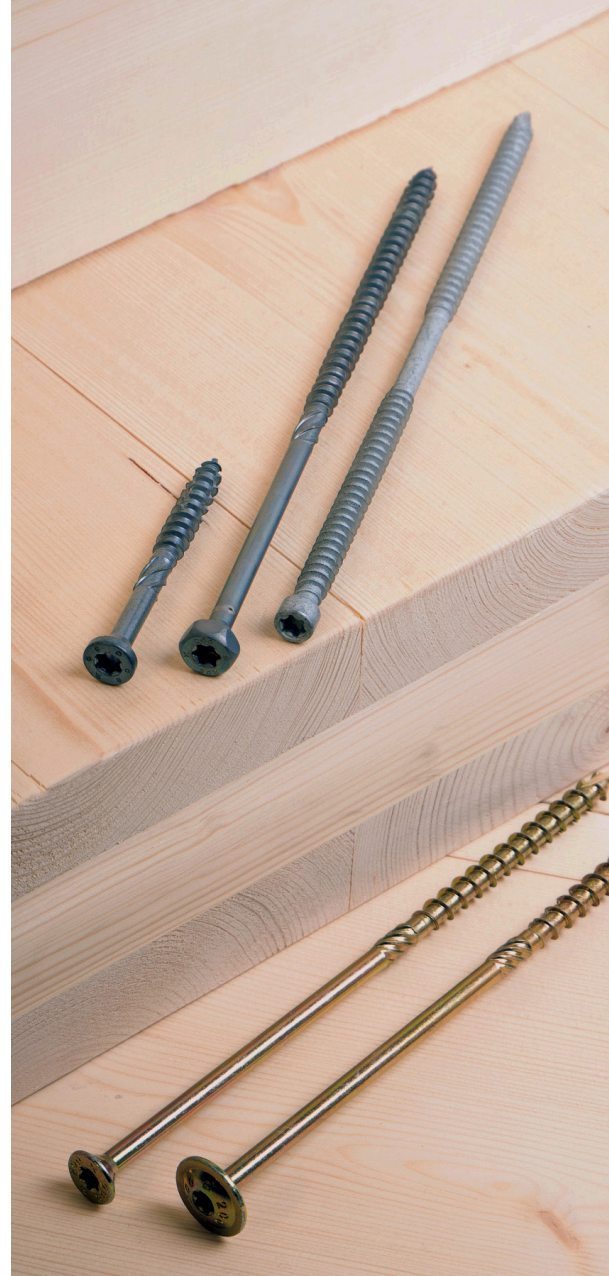
High-Performance Konstruktionsskruer



Konstruktionsskruer til bærende trækonstruktioner

Solid-Drive konstruktionsskruer gør det lettere for ingeniører og montører at arbejde med bærende trækonstruktioner. Skruernes højtydende design øger deres performance og gør ofte installationen hurtigere og kan dermed være med til at reducere arbejds- og materialeomkostninger. Vores ETA-dokumentation giver ingeniører større sikkerhed og fleksibilitet i deres specifikationer af trækonstruktioner og omfatter grundig dokumentation af fastgørelse af konstruktionstræ, LVL og CLT.

Du kan nemt specificere skruer og søm til massivtræ med beregningsprogram Solid Wood. Vores landsdækkende netværk af forhandlere sikrer at du kan få fat i vores produkter og vores interne tekniske support sikrer at du kan få hjælp til eventuelle tekniske udfordringer undervejs.



Vores konstruktionsskruer blev anvendt i opførelsen af Sara Kulturcenter i Sverige.

Med sine 20 etager, der strækker sig ca. 80 meter op fra jorden, er bygningen i øjeblikket et af de højeste CLT-huse i verden.



Solid-Drive skruer til konstrukstræ, LVL og CLT.

Du kan finde alle formler til beregninger af fastgørelse af CLT og limtræ i vores ETA. Den hurtigste og nemmeste måde at lave CLT beregninger på er ved at anvende vores beregningsprogram Solid Wood, som du kan bruge til at dokumentere dine skruesamlinger i kun fire enkelte trin.



Skrå iskruning.

Ved skrå og vinklede installationer af vores Solid-Drive skruer anbefaler vi, at du bruger vores GSCREW-installationsguide, som sikrer, at skrueerne installeres med den korrekte vinkel. Se side 13.

Dobbeltgevind skruer med klemme-effekt.

SWD er en dobbeltgevind træskruer, der er designet til at forbinde og trække to træelementer sammen. Se side 12.





Fordele ved at bruge vores ETA-godkendte konstruktionsskruer

I ETA-21/0670 præsenteres Solid-Drive konstruktionsskruernes tekniske egenskaber i detaljer. For dig fungerer ETA'en som dokumentation for, at skruerne er blevet grundigt testet. Det sikrer, at du kan stole på vores dokumentation som grundlag for dine beregninger og specifikation af produkterne.

Der er en række specifikke fordele ved at anvende ETA-godkendte skruer sammenlignet med at anvende skruer, der blot er CE-mærket i henhold til en harmoniseret europæisk standard. ETA'en giver dig flere installationsmuligheder, når du bruger vores konstruktionsskruer. I nedenstående tabel har vi listet nogle af disse fordele:

Sammenligning af CE-mærkede skruer ift. **EN14592** vs. **ETA-21/0670**

Egenskab	EN14592 	ETA-21/0670 
CLT-beregninger	Ikke inkluderet	Inkluderet i ETA
LVL-beregninger	Delvis inkluderet i EC5	Inkluderet i ETA
Beregninger for spærisolering	Ikke inkluderet	Inkluderet i ETA
Tilbagetrækning 0°	Ikke inkluderet	Testet og godkendt til bærende installationer i alle retninger i forhold til fiberretningen 0-90°. (SWD-skruer med 8 mm gevinddiameter godkendt mellem 15-90°).
Forboring	Obligatorisk fra d = 8 mm	Ikke nødvendigt
Bøjningsvinkel/duktilitet	Begrænset til $\alpha=45/d^{0,7}+10$	Testet og godkendt til en 10° større bøjningsvinkel end standarden.
Afstand og kantafstand	EC5	Reducerede indbyrdes- og kantafstande for SWD-skruer. De reducerede værdier giver mulighed for at tilføje flere skruer til forbindelsen på et mindre areal og komme tættere på kanterne uden forboring.
Udvidet testprogram	10 prøveeksemplarer pr. karakteristisk parameter	Udvidet antal testspecifikationer pr. karakteristisk parameter
Forskydningskrav	Ingen begrænsninger	Test stoppet ved max. 15 mm forskydning

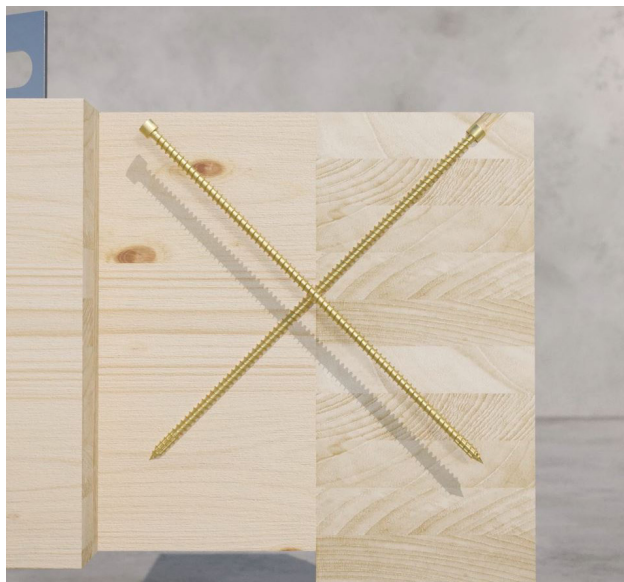
Fordele ved at anvende Simpson Strong-Tie's konstruktionsskruer

I takt med at brugen af massivtræ vokser i byggebranchen over hele verden, bliver behovet for konstruktionsskruer af høj kvalitet mere og mere tydeligt. Ingeniører, entreprenører og producenter af massivtræ har brug for løsninger, der kan hjælpe dem med at gøre deres arbejde lettere, med bedre dokumentation, specifikationsværktøjer og naturligvis de rigtige produkter, der er tilgængelige på det rigtige sted og på det rigtige tidspunkt.

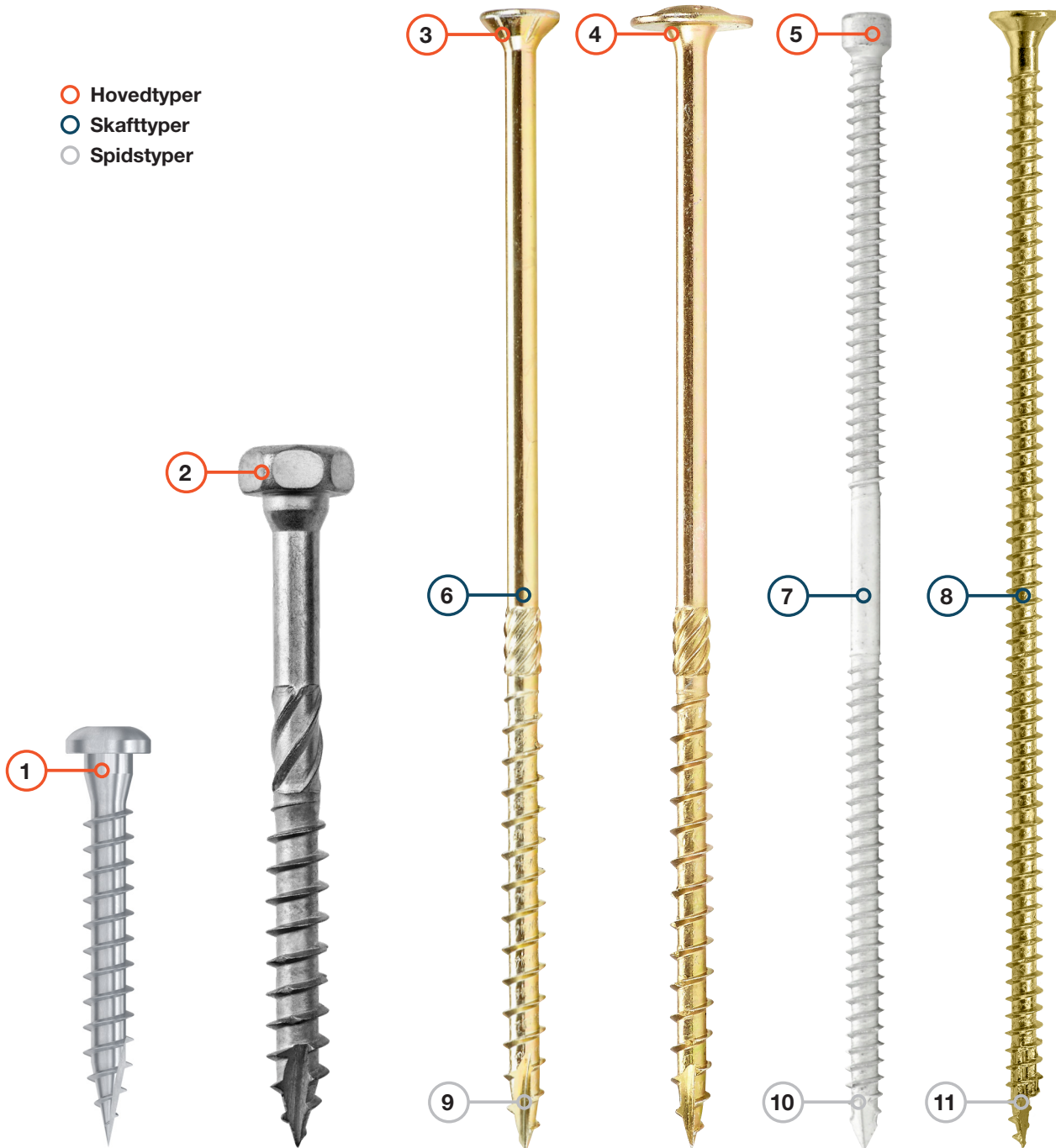
Vores konstruktionsskruer er blevet grundigt testet i en række forskellige anvendelser i massivtræ. På større projekter yder vores eksperter teknisk support og vejledning på stedet.

Skruer med fuldgevind og skruer med dobbeltgevind giver ekstrem styrke og er derfor særdeles velegnede til anvendelser i massivtrækonstruktioner, som f.eks. CLT, limtræ, LVL osv.

Mens skruer med fuldt gevind skaber en tæt samling, skaber vores SWD-skruer med dobbeltgevind en klemmeffekt mellem de to træelementer.



- Hovedtyper
- Skafthtyper
- Spidstyper



1 **Cylindrisk form** under hovedet for maksimal pasform i metalhuller.

2 **Hexhoved med TX recess** giver mulighed for både at anvende topnøgle- eller TX-bits.

3 **Undersænket hoved** giver en jævn finish.

4 **Skivehoved** skaber høj gennemtrækningsmodstand.

5 **Cylinderhoved** undersænkes ned i træet og giver mulighed for skjulte samlinger.

6 **Delgevind med fræseribbe** reducerer iskruningsmomentet.

7 **Dobbeltgevind med differentieret** gevindstigning skaber en klemmeeffekt, der trækker trædelene sammen.

8 **Fuldgevind** giver fremragende udtrækningsværdier og høj bæreevne.

9 **Fibercut spids** reducerer risikoen for at træet flækker under installationen.

10 **Mejselspids** giver mulighed for skrå installationer.

11 **"Half-cut" spids** giver lavt installationsmoment, og der kræves ingen forboring

Solid-Drive™

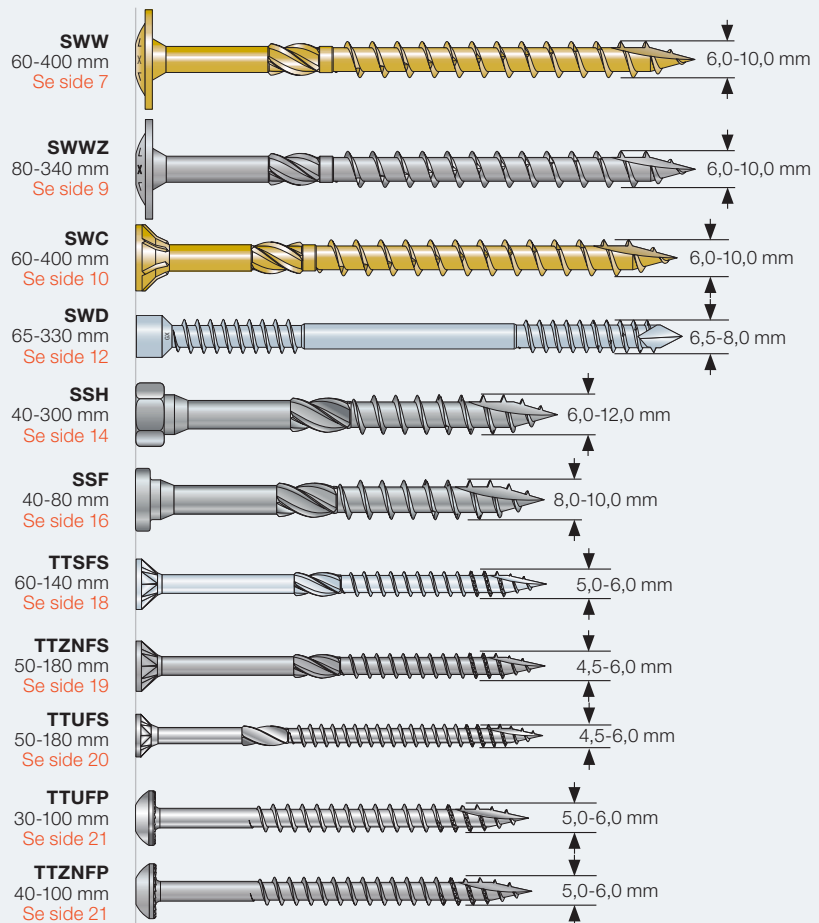
Produktoversigt



ETA-21/0670

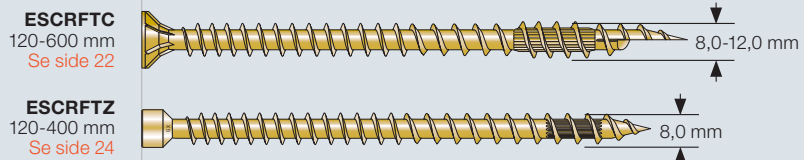
Solid-Drive-serien består af 22 skrue-typer af høj kvalitet, der er designet til at opfylde kravene der stilles ved brug i bærende trækonstruktioner.

De første 11 skruer, der er vist i dette vindue, er godkendt i henhold til ETA-21/0670, hvilket giver dem en række fordele, som er præsenteret i tabellen på side 4.



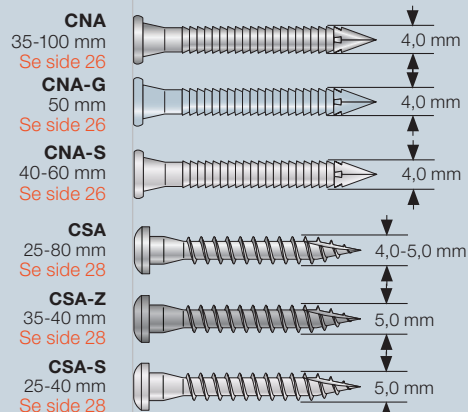
ETA-13/0796

ESCR-serien består af en række skruer med fuldgevind samt skruer med dobbeltgevind og delvist gevind, der er godkendt i henhold til ETA-13/0796.



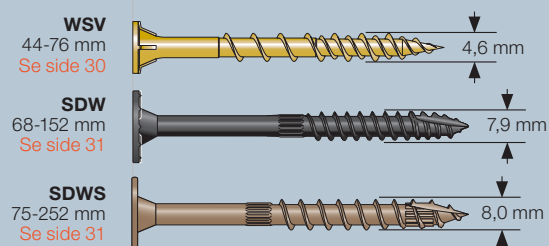
ETA-04/0013

Vores CNA- beslagsøm og CSA beslag-skruer er ETA-godkendte i henhold til ETA-04/0013.



EN14592

Solid-Drive-serien omfatter desuden tre træskrue, som er CE-mærkede i henhold til EN14592.



Solid-Drive™**SWW/SWWZ KONSTRUKTIONSSKRUE m. skivehoved**

Solid-Drive® SWW og SWWZ skruer med delgevind og skivehoved fås i en lang række forskellige dimensioner og er designet til fastgørelse af CTL og limtræ samt til generelle indendørs træ-træ applikationer.

Disse delgevind skruer med en diameter på 6,0, 8,0 og 10,0 mm er fremstillet til at trække store trædele sammen med høj styrke og fremragende belastningskapacitet. Det store skivehoved giver ekstrem gennemtrækningsmodstand, samtidig med at træelementerne kan trækkes helt tæt sammen. Forboring er typisk ikke nødvendig.

Anvendelse

- CLT væg-til-væg, gulv-til-væg, panel-til-bjælke
- Generelle træ-træ applikationer



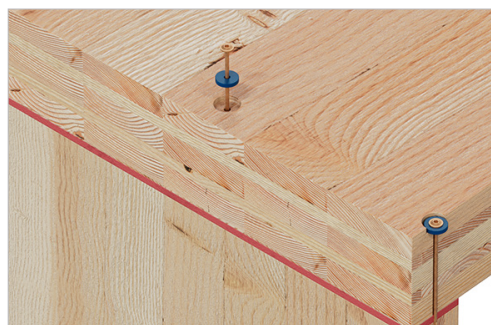
SWW skruer monteret i en T-forbindelse mellem to CLT vægge.



ETA-21/0670

Egenskaber

Skivehoved skaber høj gennemtrækningsmodstand



SWW-skrue monteret i en CLT gulv-til-væg-forbindelse med lyddæmpende SITW underlagsskive.



Hovedstempel viser længden i mm.

Dyb TX recess giver bedre kontrol og længere levetid for dine bits

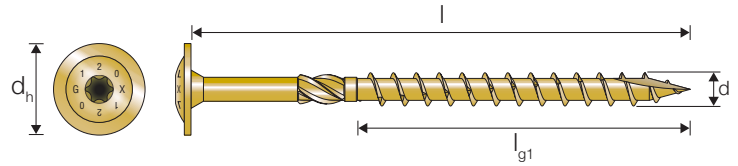
Fræseribbe reducerer iskruningsmomentet

Fibercut spids reducerer risikoen for at træet flækker under installationen

Kraftigt gevind og skaft giver styrke og stabilitet



ETA-21/0670



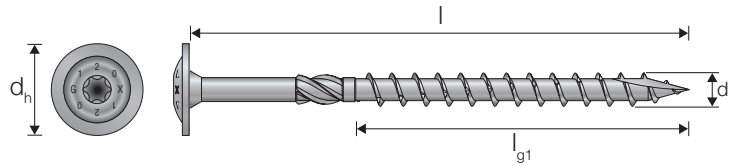
Sww

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
		d	l	d _h	l _g		
Sww6.0x60	75382	6,0	60	14	42	T-30	50
Sww6.0x80	75383	6,0	80	14	50	T-30	50
Sww6.0x100	75384	6,0	100	14	70	T-30	50
Sww6.0x120	75385	6,0	120	14	70	T-30	50
Sww6.0x140	75386	6,0	140	14	70	T-30	50
Sww6.0x160	75387	6,0	160	14	70	T-30	50
Sww6.0x180	75388	6,0	180	14	70	T-30	50
Sww6.0x200	75389	6,0	200	14	70	T-30	50
Sww6.0x220	75390	6,0	220	14	70	T-30	50
Sww6.0x240	75391	6,0	240	14	70	T-30	50
Sww6.0x260	75392	6,0	260	14	70	T-30	50
Sww6.0x280	75393	6,0	280	14	70	T-30	50
Sww6.0x300	75394	6,0	300	14	70	T-30	50
Sww8.0x80	75395	8,0	80	22,2	50	T-40	50
Sww8.0x100	75396	8,0	100	22,2	50	T-40	50
Sww8.0x120	75397	8,0	120	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x140	75398	8,0	140	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x160	75399	8,0	160	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x180	75400	8,0	180	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x200	75401	8,0	200	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x220	75402	8,0	220	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x240	75403	8,0	240	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x260	75404	8,0	260	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x280	75405	8,0	280	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x300	75406	8,0	300	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x320	75407	8,0	320	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x340	75408	8,0	340	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x360	75409	8,0	360	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x380	75410	8,0	380	22,2	80	T-40	50
Sww8.0x400	75411	8,0	400	22,2	80	T-40	50
Sww10.0x100	76912	10,0	100	25,9	50	T-40	25
Sww10.0x120	76913	10,0	120	25,9	50	T-40	25
Sww10.0x140	76914	10,0	140	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x160	75412	10,0	160	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x180	75413	10,0	180	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x200	75414	10,0	200	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x220	75415	10,0	220	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x240	75416	10,0	240	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x260	75417	10,0	260	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x280	75418	10,0	280	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x300	75419	10,0	300	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x320	75420	10,0	320	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x340	75421	10,0	340	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x360	75422	10,0	360	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x380	75423	10,0	380	25,9	80	T-40	25
Sww10.0x400	75424	10,0	400	25,9	80	T-40	25

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk



ETA-21/0670



SWWZ Impreg®+

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
		d	l	d _h	l _g		
SWWZ6.0X80	76352	6,0	80	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X90	76452	6,0	90	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X100	76453	6,0	100	14	70	T-30	50
SWWZ6.0X120	76454	6,0	120	14	70	T-30	50
SWWZ8.0X80	76455	8,0	80	22,2	50	T-40	50
SWWZ8.0X90	76457	8,0	90	22,2	50	T-40	50
SWWZ8.0X100	76601	8,0	100	22,2	50	T-40	50
SWWZ8.0X120	76603	8,0	120	22,2	80	T-40	50
SWWZ8.0X140	76604	8,0	140	22,2	80	T-40	50
SWWZ8.0X180	76605	8,0	180	22,2	80	T-40	50
SWWZ8.0X200	76606	8,0	200	22,2	80	T-40	50
SWWZ8.0X240	76607	8,0	240	22,2	80	T-40	50
SWWZ8.0X300	76608	8,0	300	22,2	80	T-40	50
SWWZ8.0X340	76609	8,0	340	22,2	80	T-40	50
SWWZ10.0X160	76610	10,0	160	25,9	80	T-40	25
SWWZ10.0X180	76611	10,0	180	25,9	80	T-40	25
SWWZ10.0X200	76612	10,0	200	25,9	80	T-40	25
SWWZ10.0X240	76613	10,0	240	25,9	80	T-40	25

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Impreg®+

Impreg+ er en elektrolytisk, uorganisk overfladebehandling bestående af zink og nikkel. På grund af den stærke legeringskombination er belægningen meget robust og yder øget korrosionsbeskyttelse.



- **C4 godkendt i 15 år i henhold til EN ISO 11997-1:2017, cyklus B**
- Overholder REACH-, RoHS- og ELV-direktivet
- Chrom(VI)-fri
- Ingen galvanisk korrosion i aluminiumsforbindelser
- På grund af den stærke vedhæftning mellem stålet og belægningen vil Impreg+ bevare korrosionsbestandigheden efter installationen
- Modstår temperaturer på op til 300° (C) (Høje temperaturer opstår ofte under iskruning pga. friktion og er i mange tilfælde skyld i at alternative coatings smelter af skrueerne)

Sammenligningstest EN ISO 11997-1:2017, cyklus B, 1240 timer, lav (elforzinket), medium (Impreg+ coated), høj (rustfrit stål A4).

Solid-Drive™SWC Undersænket **KONSTRUKTIONSSKRUE**

Solid-Drive® SWC konstruktionsskruen med delgevind og undersænket hoved fås i en række forskellige dimensioner og er designet til CLT og limtrækonstruktioner samt til generelle indendørs træ-træ applikationer.

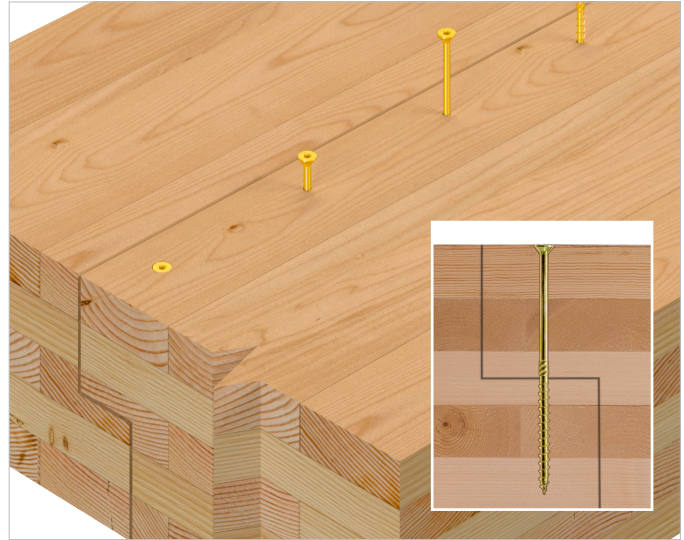
Disse delgevind skruer med en diameter på 6,0, 8,0 og 10,0 mm er fremstillet til at trække store trædele sammen med høj styrke og fremragende belastningskapacitet. Det undersænkede hoved giver mulighed for en pæn undersænkning der flugter med overfladen. Forboring er typisk ikke nødvendig.

Anvendelse

- CLT væg-til-væg, gulv-til-gulv, panel-til-bjælke
- Større træ-træ samlinger



ETA-21/0670



SWC-skruer monteret i en CLT-overlapssamling.



SWC-skruer monteret i en CLT-laskepladesamling.

Egenskaber

Undersænket hoved
giver en jævn finish

Hovedstempel
viser længden
i mm.

Dyb TX recess giver bedre kontrol
og længere levetid for dine bits

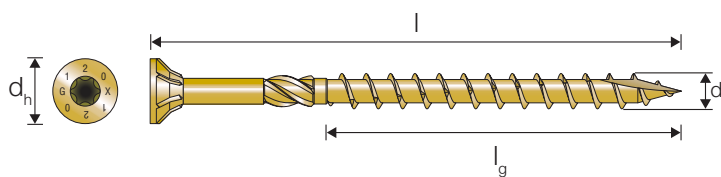
Fræseribbe reducerer
iskruningsmomentet

Fibercut spids
reducerer risikoen for
at træet flækker under
installationen

Kraftigt gevind og skaft giver
styrke og stabilitet



ETA-21/0670



SWC

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
		d	l	d _h	l _g		
SWC6.0X200	75346	6,0	200	11,8	70	T-30	100
SWC6.0X220	75347	6,0	220	11,8	70	T-30	100
SWC6.0X240	75348	6,0	240	11,8	70	T-30	100
SWC6.0X260	75349	6,0	260	11,8	70	T-30	100
SWC6.0X280	75350	6,0	280	11,8	70	T-30	100
SWC6.0X300	75351	6,0	300	11,8	70	T-30	100
SWC8.0X80	75352	8,0	80	14,6	50	T-40	50
SWC8.0X100	75353	8,0	100	14,6	50	T-40	50
SWC8.0X120	75354	8,0	120	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X140	75355	8,0	140	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X160	75356	8,0	160	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X180	75357	8,0	180	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X200	75358	8,0	200	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X220	75359	8,0	220	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X240	75360	8,0	240	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X260	75361	8,0	260	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X280	75362	8,0	280	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X300	75363	8,0	300	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X320	75364	8,0	320	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X340	75365	8,0	340	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X360	75366	8,0	360	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X380	75367	8,0	380	14,6	80	T-40	50
SWC8.0X400	75368	8,0	400	14,6	80	T-40	50
SWC10.0X100	76916	10,0	100	17,8	50	T-40	25
SWC10.0X120	76917	10,0	120	17,8	50	T-40	25
SWC10.0X140	76918	10,0	140	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X160	75369	10,0	160	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X180	75370	10,0	180	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X200	75371	10,0	200	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X220	75372	10,0	220	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X240	75373	10,0	240	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X260	75374	10,0	260	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X280	75375	10,0	280	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X300	75376	10,0	300	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X320	75377	10,0	320	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X340	75378	10,0	340	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X360	75379	10,0	360	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X380	75380	10,0	380	17,8	80	T-40	25
SWC10.0X400	75381	10,0	400	17,8	80	T-40	25

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™ SWD KONSTRUKTIONSSKRUE med dobbeltgevind

Solid-Drive® SWD er en konstruktionsskrue med dobbeltgevind, der er designet til at forbinde og trække to træelementer sammen.

Det lille cylinderhoved reducerer iskruningsmomentet og gør det muligt at undersænke skrueerne langt ind i træet. Protec+ coatingen er en slidstærk overfladbelægning, der kan modstå de høje temperaturer som opstår pga. friktionen ved installationen.

SWD-skruer er velegnede til skrå og vinklede installationer. Brug GSCREW-skrueguiden til at sikre, at skrueerne installeres med den korrekte vinkel i træet.

Anvendelse

- CLT væg-til-væg, gulv-til-gulv, panel-til-bjælke
- Limtræ og større træ-træ samlinger

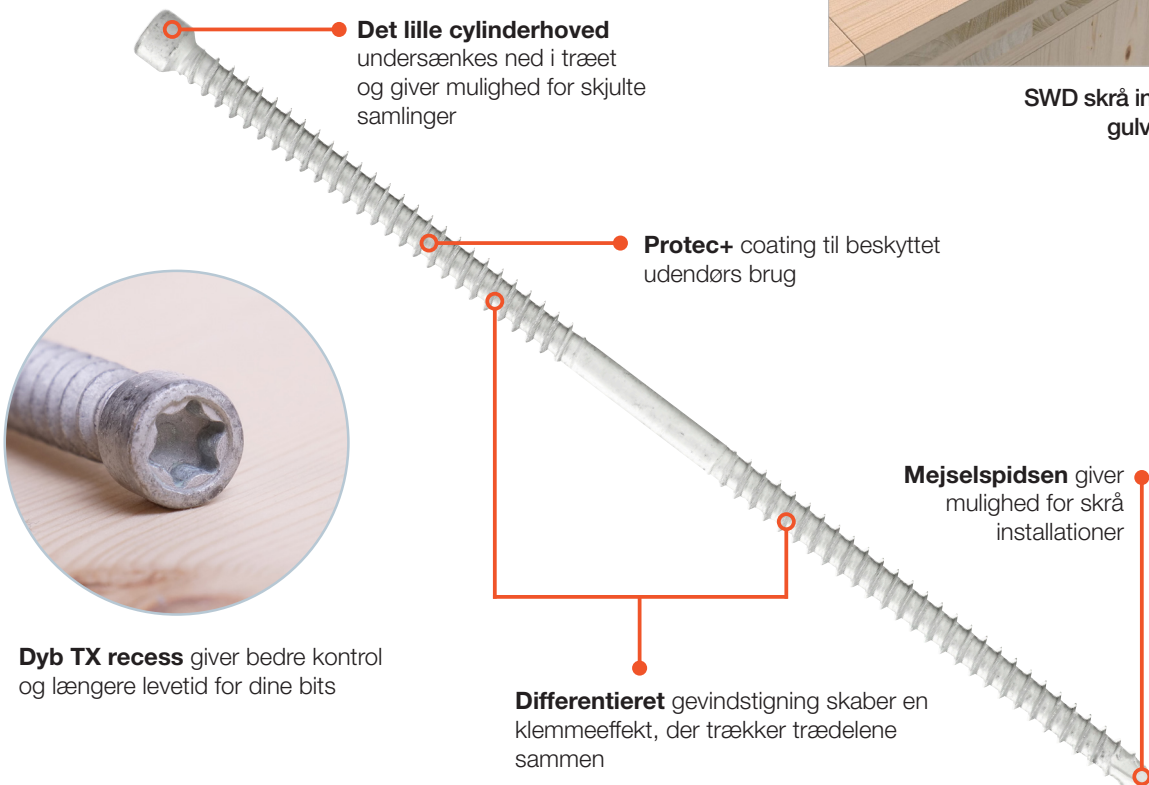


SWD-skrue monteret i en CLT-element stødsamling.



ETA-21/0670

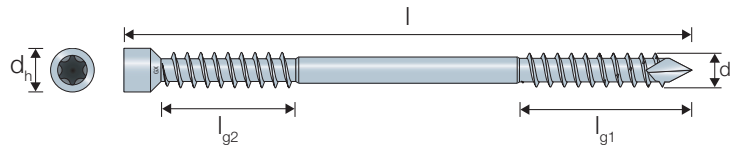
Egenskaber



SWD skrå installation af CLT gulv-til-væg samling



ETA-21/0670



SWD Protec®+

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]					Bit	
		d	l	d _h	l _{g1}	l _{g2}		
SWD6.5X65	75425	6,5	65	8	28	21,5	T-30	50
SWD6.5X90	75426	6,5	90	8	40	33,5	T-30	50
SWD6.5X130	75427	6,5	130	8	40	33,5	T-30	50
SWD6.5X160	75428	6,5	160	8	65	58,5	T-30	50
SWD6.5X190	75429	6,5	190	8	80	73,5	T-30	50
SWD6.5X220	75430	6,5	220	10	95	88,5	T-30	50
SWD8.0X90	75431	8,0	90	10	40	31,5	T-40	50
SWD8.0X130	75432	8,0	130	10	40	31,5	T-40	50
SWD8.0X160	75433	8,0	160	10	65	56,5	T-40	50
SWD8.0X190	75434	8,0	190	10	80	71,5	T-40	50
SWD8.0X220	75435	8,0	220	10	95	86,5	T-40	50
SWD8.0X245	75436	8,0	245	10	107,5	99	T-40	50
SWD8.0X275	75437	8,0	275	10	107,5	99	T-40	50
SWD8.0X300	75438	8,0	300	10	135	126,5	T-40	50
SWD8.0X330	75439	8,0	330	10	135	126,5	T-40	50

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Skrueguide til 45° og 60° skrå installationer

GSCREW-skrueguiden hjælper med installation af lange konstruktionsskruer med en diameter på mellem 8,0 og 12,0 mm som skal installeres med en skrå vinkel på 45° eller 60°.

Skrueguiden er velegnet til installation af skruer med fuldgevind eller skruer med dobbeltgevind i konstrukstræ, limtræ og CLT-applikationer eller til fastgørelse af tagisolering, hvor 45° eller 60° vinklede installationer er almindelige. Den kan dog også anvendes til alle typer applikationer, så længe skruen er længere end 100 mm for en 45°-konfiguration og længere end 140 mm for en 60°-konfiguration.

Denne skrueruide gør det nemt at installere skruerne i den korrekte vinkel. [Se mere på strongtie.dk](http://strongtie.dk)



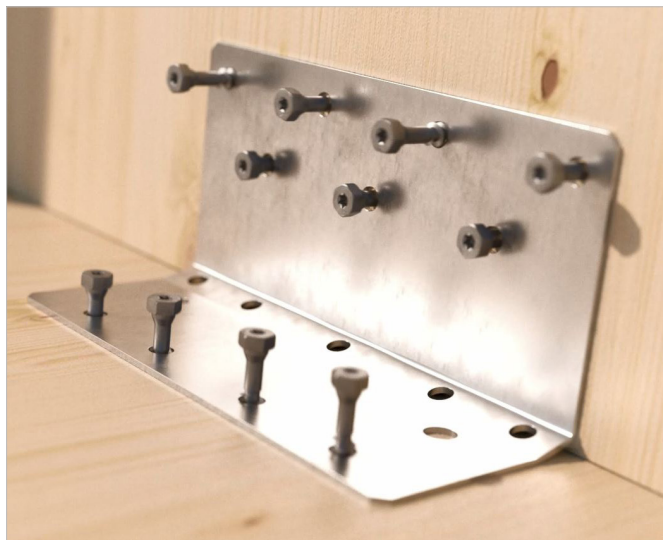
Solid-Drive™ SSH Hex-hoved **BESLAGSKRUE**

Solid-Drive® SSH Hex-hoved beslagskrue er skruer designet til bærende trækonstruktioner, såsom f.eks. CLT, limtræ og generelle metal-til-træ applikationer.

Disse robuste konstruktionsskruer med en diameter på 6,0, 8,0, 10,0 og 12,0 mm er designet til at give en fremragende forbindelsesstyrke, især når stålplader eller vinkelbeslag monteres på træ. Det sekskantede hoved med TX-recess, gør det muligt at fastgøre skruen med både topnøglebits og TX-bits. SSH-skruen har desuden Impreg+ coating, en robust fræseribbe og fiber-cut spids som giver hurtig start og iskruning med lavt moment. SSH-skruerne er designet til indendørs og udendørs brug.

Anvendelse

- Metal-til-træ-forbindelser

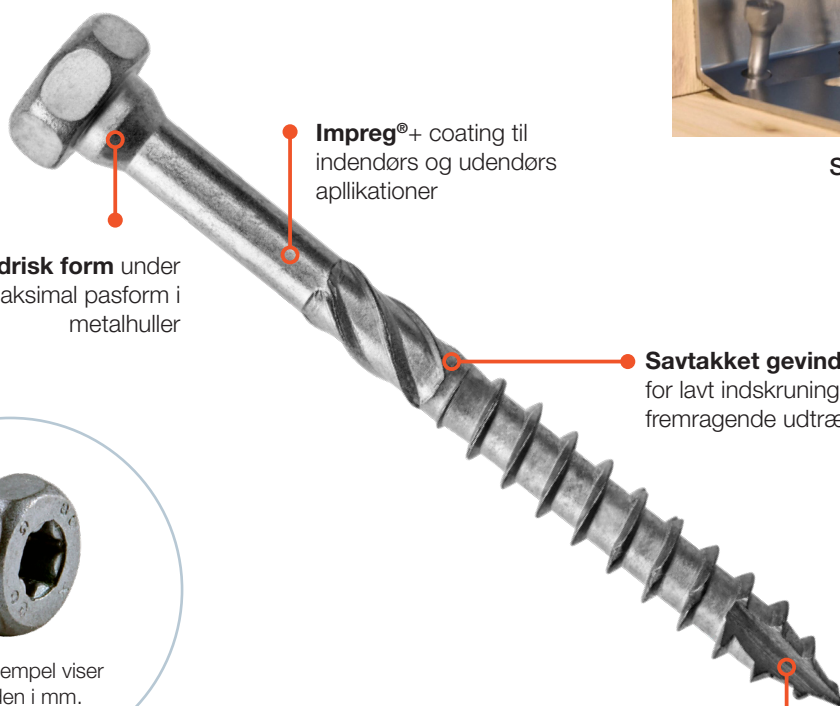


SSH-skruer til hurtig fastgørelse af vinkelbeslag (til CLT).



ETA-21/0670

Egenskaber



Cylindrisk form under hovedet for maksimal pasform i metalhuller

Impreg®+ coating til indendørs og udendørs applikationer

Savtakked gevind og fræseribbe for lavt indskruningsmoment og fremragende udtræksstyrke

Fiber-cut spids reducerer risikoen for at træet flækker under installationen

6,0 mm SSH-skruer har et lidt anderledes hoveddesign



Hovedstempel viser længden i mm.

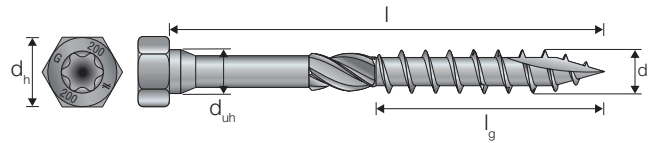
Hexhoved med TX recess giver mulighed for både at anvende topnøgle- eller TX-bits



SSH-skruer til hurtig fastgørelse af vinkelbeslag (til CLT).



ETA-21/0670



SSH Impreg®+

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Gevind*	Bit	
		d / d _{uh}	l	d _h	l _g			
SSH6.0X40**	75128	6,0	40	10	23	PT	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X50**	75129	6,0	50	10	33	PT	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X60**	75130	6,0	60	10	42	PT	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X75**	75131	6,0	75	10	42	PTM	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X90**	75132	6,0	90	10	42	PTM	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X120**	75133	6,0	120	10	75	PTM	T-30 / SW-10	100
SSH8.0X40	75134	8,0	40	13	32	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X50	75135	8,0	50	13	42	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X60	75136	8,0	60	13	42	PT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X80	75137	8,0	80	13	42	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X90	75138	8,0	90	13	42	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X100	75139	8,0	100	13	55	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X120	75140	8,0	120	13	85	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X140	75141	8,0	140	13	85	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X160	75142	8,0	160	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X180	75143	8,0	180	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X200	75144	8,0	200	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X240	75145	8,0	240	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X260	75146	8,0	260	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X280	75147	8,0	280	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X300	75148	8,0	300	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH10.0X40***	75149	10,0	40	15	32	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X50	75150	10,0	50	15	42	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X60	75151	10,0	60	15	42	PT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X80	75152	10,0	80	15	42	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X90	75153	10,0	90	15	42	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X100	75154	10,0	100	15	55	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X120	75155	10,0	120	15	85	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X140	75156	10,0	140	15	85	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X160	75157	10,0	160	15	110	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X180	75158	10,0	180	15	110	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X200	75159	10,0	200	15	110	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X240	75160	10,0	240	15	125	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X280	75161	10,0	280	15	125	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH12.0X60	75162	12,0	60	17	48	FT	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X80	75163	12,0	80	17	48	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X90	75164	12,0	90	17	48	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X100	75165	12,0	100	17	55	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X120	75166	12,0	120	17	85	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X140	75167	12,0	140	17	85	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X160	75168	12,0	160	17	110	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X180	75169	12,0	180	17	110	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X200	75170	12,0	200	17	110	PTM	T-40 / SW-17	25

*) FT = Fuldgevind, PT = Delgevind, PTM = Delgevind med fræsribbe.

**) Andet hoveddesign (se side 16).

***) Ikke CE-mærket

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™ SSF BESLAGSKRUE med fladt rundt hoved

Solid-Drive™ SSF anvendes sammen med bygningsbeslag, hvor der kræves høj styrke. Den cylindriske form under hovedet passer perfekt til beslagenes huller og skaber en fast samling. Kan anvendes i udendørs applikationer.

Fibercut spidsen mindsker risikoen for revner, og fræseribben og det savtakkede gevind reducerer iskruningsmomentet. SSF har et rundt, fladt hoved med TX recess. Det flade hoved skaber et forbedret æstetisk slutresultat.

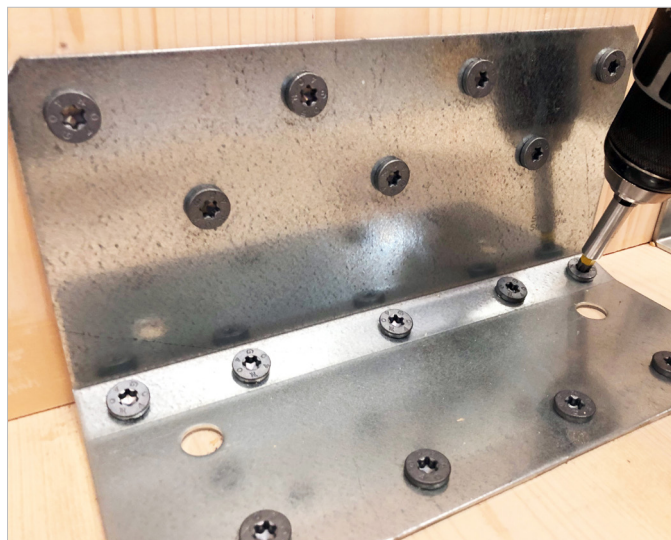
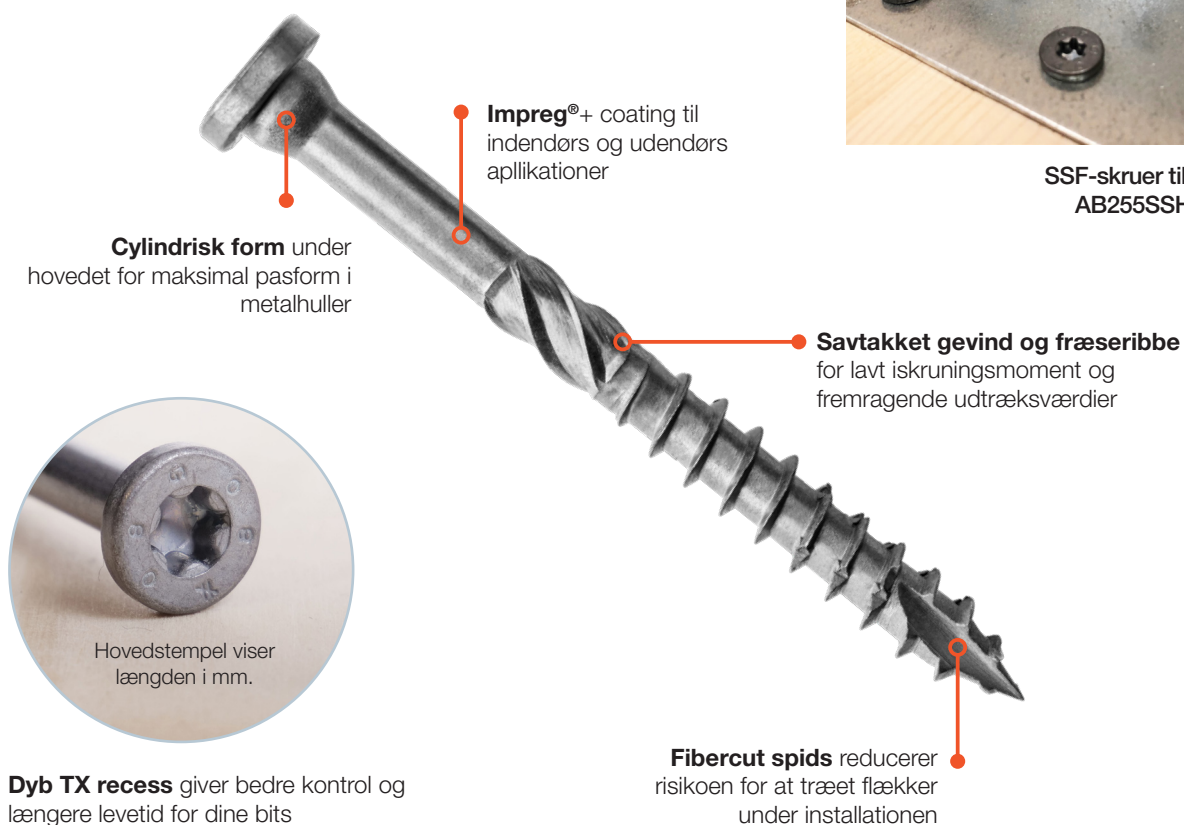
Anvendelse

- Metal-til-træ-forbindelser



ETA-21/0670

Egenskaber



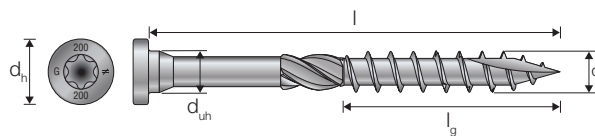
SSF-skruer til fastgørelse af AB255SSH vinkelbeslag.



SSF-skruer til fastgørelse af AB255SSH vinkelbeslag.



ETA-21/0670



SSF Impreg®+

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Gevind*	Bit	
		d / d _{un}	l	d _h	l _g			
SSF8.0X40	75185	8,0	40	13	32	FT	T-40	50
SSF8.0X60	75186	8,0	60	13	42	PT	T-40	50
SSF8.0X80	75187	8,0	80	13	42	PTM	T-40	50
SSF10.0X40**)	75188	10,0	40	15	32	FT	T-40	50
SSF10.0X60	75189	10,0	60	15	42	PT	T-40	50
SSF10.0X80	75190	10,0	80	15	42	PTM	T-40	50

*) FT = Fuldgevind, PT = Delgevind, PTM = Delgevind med fræsribbe.

**) Ikke CE-mærket

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Testede og godkendte fastgørelsesløsninger til installation af Simpson Strong-Tie bygningsbeslag til træ

Simpson Strong-Tie tilbyder markedets bredeste sortiment af bygningsbeslag til bærende konstruktioner og så længe du anvender vores søm og skruer til at fastgøre dem med, stiller vi dokumentation og godkendelser til rådighed som sikkerhed. Tilsammen skaber vores fastgørelsesmidler og beslag et system, som hjælper dig med at sikre styrken i dine samlinger samt sikkerheden i de konstruktioner du bygger.

Vi tilbyder altid anbefalinger til hvilke af vores befæstigelsesmidler der vil være bedst egnede til vores beslag. Parametre såsom applikationstype, miljø og belastningskrav spiller alle sammen en rolle i, hvordan vi finder det tilhørende fastgørelsesmiddel, i den passende længde, diameter og finish. Sørg for eksempel altid for at matche fastgørelsesmidlets metaltype og overfladebelægning til det beslag der skal fastgøres, da blanding af forskellige materialer og coatings kan skabe det, der kaldes galvanisk korrosion.

Vi anbefaler at du kigger i vores katalog 'Bygningsbeslag til bærende konstruktioner' for at finde frem til, hvilke befæstigelsesmidler der skal bruges sammen med dine beslag, eller kontakt os på tlf. 8781 7400.

Styrken ligger i fastgørelsen

Bygningsbeslag fra Simpson Strong-Tie er designet til at hjælpe dig med at bygge stærkere og mere sikre konstruktioner. I vores kataloger og på vores hjemmeside deklarerer vi vores beslags bæreevneværdier, for hver af de forskellige applikationer hvor de er anvendelige.

Tilsammen skaber fastgørelsesmidlerne og beslagene et system, hvor de forskellige dele ikke kan udskiftes. Så hvis du vil være sikker på at du er i stand til at dokumentere bæreevneværdierne for de konstruktioner du bygger, så er det essentielt at du bruger de rigtige fastgørelsesmidler til dine beslag.

Hvis du vil vide mere, kan du gå til strongtie.dk



Solid-Drive™

TTSFS/TTZNFS/TTUFS Undersænket TRÆSKRUE

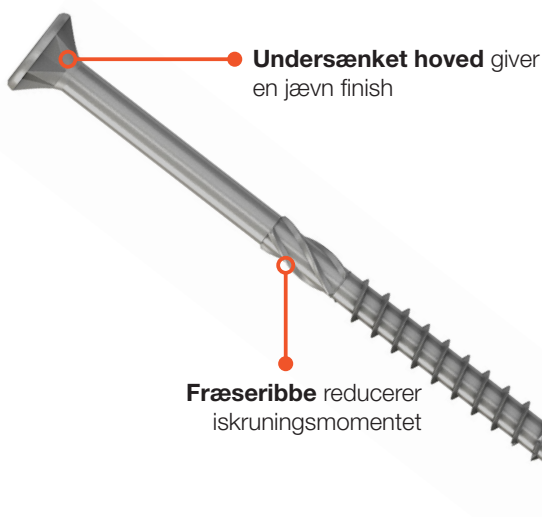
TTSFS-, TTZNFS- og TTUFS-skruer er undersænkede skruer til bærende trækonstruktioner. Skruerne har et savtakket gevind for at reducere iskruningsmomentet og en fibercut spids, som reducerer risikoen for at træet flækker. Skruer på 80 mm eller længere har en ekstra fræseribbe for at reducere iskruningsmomentet yderligere.

Anvendelse

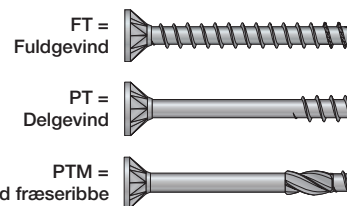
- Træ-til-træ-forbindelser



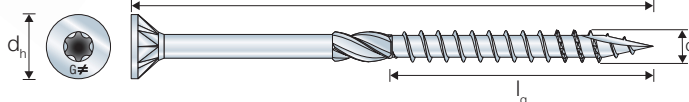
Planke fastgjort med TTZNFS-skruer.



Fibercut spids
reducerer risikoen for at træet flækker under installationen



ETA-21/0670



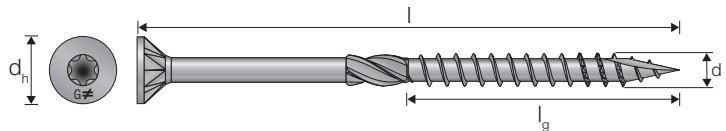
TTSFS Rustfrit stål A4

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				t_{Tx}	Gevind	Bit	
		d	l	d_h	l_g				
TTSFS5.0X60	74446	5,0	60	9,5	32	28	PT	T-25	100
TTSFS5.0X70	74447	5,0	70	9,5	35	35	PT	T-25	100
TTSFS5.0X80	74448	5,0	80	9,5	40	40	PTM	T-25	100
TTSFS5.0X90	74449	5,0	90	9,5	45	45	PTM	T-25	100
TTSFS5.0X100	74444	5,0	100	9,5	55	45	PTM	T-25	100
TTSFS5.0X120	74445	5,0	120	9,5	60	60	PTM	T-25	100
TTSFS6.0X70	74473	6,0	70	11,6	35	35	PT	T-30	100
TTSFS6.0X80	74474	6,0	80	11,6	40	40	PTM	T-30	100
TTSFS6.0X90	74475	6,0	90	11,6	45	45	PTM	T-30	100
TTSFS6.0X100	74450	6,0	100	11,6	55	45	PTM	T-30	100
TTSFS6.0X120	74471	6,0	120	11,6	60	60	PTM	T-30	100
TTSFS6.0X140	74472	6,0	140	11,6	65	75	PTM	T-30	100

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk



ETA-21/0670



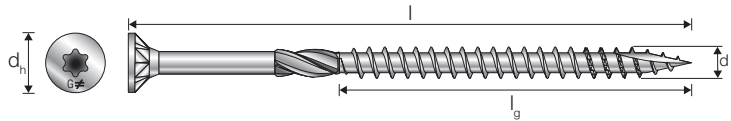
TTZNFS Impreg®+

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Gevind	Bit	
		d	l	d _h	l _g			
TTZNFS4.5X25	74481	4,5	25	8,4	20	FT	T-20	200
TTZNFS4.5X30	74482	4,5	30	8,4	25	FT	T-20	200
TTZNFS4.5X35	76582	4,5	35	8,4	30	FT	T-20	200
TTZNFS4.5X40	74483	4,5	40	8,4	35	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X45	76561	4,5	45	8,4	29	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X50	74484	4,5	50	8,4	30	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X60	74485	4,5	60	8,4	35	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X70	74486	4,5	70	8,4	40	PT	T-20	100
TTZNFS4.5X80	76563	4,5	80	8,4	50	PTM	T-20	100
TTZNFS5.0X30 ^{*)}	76535	5,0	30	9,5	25	FT	T-20	200
TTZNFS5.0X40 ^{*)}	76536	5,0	40	9,5	35	FT	T-20	200
TTZNFS 5.0X50 ^{*)}	76537	5,0	50	9,5	30	PT	T-20	200
TTZNFS 5.0X60 ^{*)}	76538	5,0	60	9,5	35	PT	T-20	200
TTZNFS5.0X70 ^{*)}	76539	5,0	70	9,5	40	PT	T-20	100
TTZNFS5.0X80 ^{*)}	76540	5,0	80	9,5	40	PTM	T-20	100
TTZNFS5.0X90 ^{*)}	76541	5,0	90	9,5	45	PTM	T-20	100
TTZNFS5.0X100 ^{*)}	76542	5,0	100	9,5	60	PTM	T-20	100
TTZNFS5.0X120 ^{*)}	76543	5,0	120	9,5	60	PTM	T-20	100
TTZNFS6.0X40	76566	6,0	40	11,6	34	FT	T-30	200
TTZNFS6.0X50	76567	6,0	50	11,6	30	PT	T-30	200
TTZNFS6.0X60	74504	6,0	60	11,6	35	PT	T-30	200
TTZNFS6.0X70	74505	6,0	70	11,6	40	PT	T-30	100
TTZNFS6.0X80	74506	6,0	80	11,6	40	PTM	T-30	100
	74507	6,0	80	11,6	40	PTM	T-30	450
TTZNFS6.0X90	74508	6,0	90	11,6	45	PTM	T-30	100
	74509	6,0	90	11,6	45	PTM	T-30	450
TTZNFS6.0X100	74497	6,0	100	11,6	60	PTM	T-30	100
	74498	6,0	100	11,6	60	PTM	T-30	300
TTZNFS6.0X120	74499	6,0	120	11,6	70	PTM	T-30	100
	74500	6,0	120	11,6	70	PTM	T-30	250
TTZNFS6.0X140	74501	6,0	140	11,6	70	PTM	T-30	100
TTZNFS6.0X160	74502	6,0	160	11,6	70	PTM	T-30	100
TTZNFS6.0X180	74503	6,0	180	11,6	70	PTM	T-30	100

^{*)} Er også tilgængelige med TX25 recess - kontakt sales support og hør mere tlf. 8781 7400.



ETA-21/0670



TTUFS Elforzinket

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Thread	Bit	
		d	l	d _h	l _g			
TTUFS4.5X25	74434	4,5	25	8,4	20	FT	T-20	200
TTUFS4.5X30	74435	4,5	30	8,4	25	FT	T-20	200
TTUFS4.5X35	74436	4,5	35	8,4	30	FT	T-20	200
TTUFS4.5X40	74437	4,5	40	8,4	35	FT	T-20	200
TTUFS4.5X45	74438	4,5	45	8,4	29	PT	T-20	200
TTUFS4.5X50	74439	4,5	50	8,4	30	PT	T-20	200
TTUFS4.5X60	74440	4,5	60	8,4	35	PT	T-20	200
TTUFS4.5X70	74441	4,5	70	8,4	40	PT	T-20	100
TTUFS4.5X80	74442	4,5	80	8,4	50	PTM	T-20	100
TTUFS5.0X30	74373	5,0	30	9,5	25	FT	T-25	200
TTUFS5.0X40	74374	5,0	40	9,5	35	FT	T-25	200
TTUFS5.0X50	74375	5,0	50	9,5	30	PT	T-25	200
TTUFS5.0X60	74376	5,0	60	9,5	35	PT	T-25	200
TTUFS5.0X70	74377	5,0	70	9,5	40	PT	T-25	100
TTUFS5.0X80	74378	5,0	80	9,5	40	PTM	T-25	100
TTUFS5.0X90	74379	5,0	90	9,5	45	PTM	T-25	100
TTUFS5.0X100	74443	5,0	100	9,5	60	PTM	T-25	100
TTUFS5.0X120	74372	5,0	120	9,5	60	PTM	T-25	100
TTUFS6.0X40	74455	6,0	40	11,6	34	FT	T-30	200
TTUFS6.0X50	74457	6,0	50	11,6	30	PT	T-30	200
TTUFS6.0X60	74458	6,0	60	11,6	35	PT	T-30	200
TTUFS6.0X70	74459	6,0	70	11,6	40	PT	T-30	100
TTUFS6.0X80	74460	6,0	80	11,6	40	PTM	T-30	100
TTUFS6.0X90	74461	6,0	90	11,6	45	PTM	T-30	100
TTUFS6.0X100	74380	6,0	100	11,6	60	PTM	T-30	100
TTUFS6.0X120	74451	6,0	120	11,6	70	PTM	T-30	100
TTUFS6.0X140	74452	6,0	140	11,6	70	PTM	T-30	100
TTUFS6.0X160	74453	6,0	160	11,6	70	PTM	T-30	100
TTUFS6.0X180	74454	6,0	180	11,6	70	PTM	T-30	100

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™

TTZNFP/TTUFP Pan-hoved TRÆSKRUE

TTZNFP / TTUFP-skruer har TX recess og fiber-cut spids, som driver skruen jævnt ind i træet og mindsker risikoen for at træet flækker.

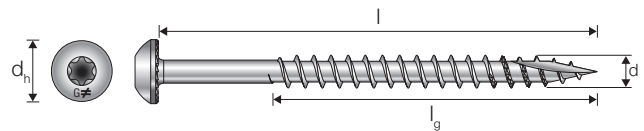
Skruer har savtakket gevind, der reducerer iskruningsmomentet. Prismeformede takker under hovedet hjælper skruen med at gribe fat i materialet og skabe en stærk fastgørelse.

Anvendelse

- Træ-til-træ-forbindelser, metal-til-træ forbindelser



ETA-21/0670

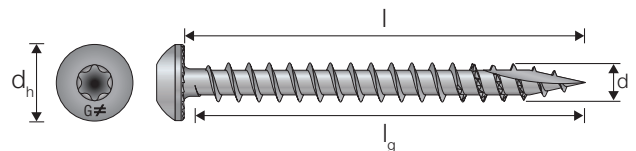


TTUFP Elforzinket

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Gevind	Bit	📦
		d	l	d _h	l _g			
TTUFP5.0X30	74525	5,0	30	9,7	26	FT	T-25	200
TTUFP5.0X40	74526	5,0	40	9,7	36	FT	T-25	200
TTUFP5.0X50	74527	5,0	50	9,7	30	PT	T-25	200
TTUFP5.0X60	74528	5,0	60	9,7	35	PT	T-25	200
TTUFP5.0X70	74529	5,0	70	9,7	40	PT	T-25	100
TTUFP5.0X80	74530	5,0	80	9,7	50	PT	T-25	100
TTUFP6.0X40	74532	6,0	40	11,7	35	FT	T-30	100
TTUFP6.0X50	74533	6,0	50	11,7	30	PT	T-30	200
TTUFP6.0X60	74534	6,0	60	11,7	35	PT	T-30	200
TTUFP6.0X70	74535	6,0	70	11,7	40	PT	T-30	100
TTUFP6.0X80	74536	6,0	80	11,7	50	PT	T-30	100
TTUFP6.0X100	74531	6,0	100	11,7	60	PT	T-30	100



ETA-21/0670



TTZNFP Impreg®+

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				Gevind	Bit	📦
		d	l	d _h	l _g			
TTZNFP5.0X40	74540	5,0	40	9,7	36	FT	T-25	200
TTZNFP5.0X50	74541	5,0	50	9,7	30	FT	T-25	200
TTZNFP5.0X60	74542	5,0	60	9,7	35	FT	T-25	200
TTZNFP5.0X70	74543	5,0	70	9,7	40	FT	T-25	100
TTZNFP5.0X80	74544	5,0	80	9,7	50	FT	T-25	100
TTZNFP6.0X60	74546	6,0	60	11,7	35	PT	T-30	200
TTZNFP6.0X80	74547	6,0	80	11,7	50	PT	T-30	100
TTZNFP6.0X100	74545	6,0	100	11,7	60	PT	T-30	100

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™ ESCRFTC Undersænket fuldgevind KONSTRUKTIONSSKRUE

Solid-Drive® ESCRFTC konstruktionsskrue til bærende trækonstruktioner, fås i forskellige længder og er designet til CLT, limtræ og bjælkeforstærkning.

ESCRFTC er en konstruktionsskrue med fuldgevind og undersænket hoved. "Half-cut" spidsen giver mulighed for hurtig og præcis start i vinklede installationer.

Anvendelse

- CLT væg-til-væg, gulv-til-gulv, panel-til-bjælke
- Forstærkning af limtræsbjælker



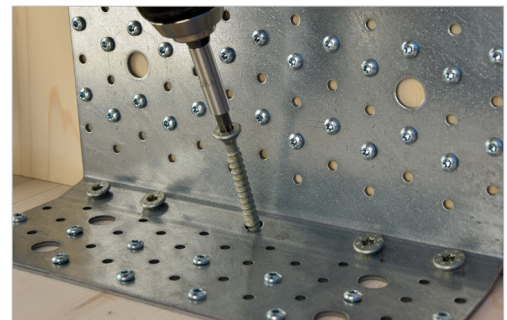
ETA-13/0796



ESCRFTC i CLT gulvelement stødsamling.

Egenskaber

Undersænket hoved
giver en jævn finish



ESCRFTC skruet fastgørelse af
AB255HD vinkelbeslag.



Hovedstempel
viser længden
i mm.

Dyb TX recess giver bedre kontrol
og længere levetid for dine bits

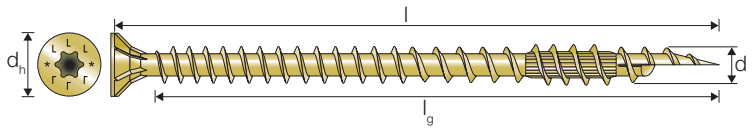
Fuldgevind giver fremragende
udtrækningsværdier og høj
bæreevne

"Half-cut" spids giver
lavt installationsmoment,
og der kræves ingen
forboring

Kraftigt gevind og skaft giver
styrke og stabilitet



ETA-13/0796



ESCRFTC

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFTC8.0X120	8,0	120	15,0	110	T-40	50
ESCRFTC8.0X140	8,0	140	15,0	130	T-40	50
ESCRFTC8.0X160	8,0	160	15,0	150	T-40	50
ESCRFTC8.0X180	8,0	180	15,0	170	T-40	50
ESCRFTC8.0X200	8,0	200	15,0	190	T-40	50
ESCRFTC8.0X220	8,0	220	15,0	210	T-40	50
ESCRFTC8.0X240	8,0	240	15,0	230	T-40	50
ESCRFTC8.0X260	8,0	260	15,0	250	T-40	50
ESCRFTC8.0X280	8,0	280	15,0	270	T-40	50
ESCRFTC8.0X300	8,0	300	15,0	290	T-40	50
ESCRFTC8.0X350	8,0	350	15,0	340	T-40	50
ESCRFTC8.0X400	8,0	400	15,0	390	T-40	50
ESCRFTC8.0X450	8,0	450	15,0	427	T-40	50
ESCRFTC10.0X120	10,0	120	18,5	108	T-50	50
ESCRFTC10.0X160	10,0	160	18,5	148	T-50	50
ESCRFTC10.0X180	10,0	180	18,5	168	T-50	50
ESCRFTC10.0X200	10,0	200	18,5	188	T-50	50
ESCRFTC10.0X220	10,0	220	18,5	208	T-50	50
ESCRFTC10.0X240	10,0	240	18,5	228	T-50	50
ESCRFTC10.0X260	10,0	260	18,5	248	T-50	50
ESCRFTC10.0X280	10,0	280	18,5	268	T-50	50
ESCRFTC10.0X300	10,0	300	18,5	288	T-50	50
ESCRFTC10.0X350	10,0	350	18,5	338	T-50	50
ESCRFTC10.0X400	10,0	400	18,5	388	T-50	50
ESCRFTC10.0X450	10,0	450	18,5	426	T-50	50
ESCRFTC12.0X200	12,0	200	20,0	180	T-50	25
ESCRFTC12.0X220	12,0	220	20,0	200	T-50	25
ESCRFTC12.0X240	12,0	240	20,0	220	T-50	25
ESCRFTC12.0X260	12,0	260	20,0	240	T-50	25
ESCRFTC12.0X280	12,0	280	20,0	260	T-50	25
ESCRFTC12.0X300	12,0	300	20,0	280	T-50	25
ESCRFTC12.0X350	12,0	350	20,0	330	T-50	25
ESCRFTC12.0X400	12,0	400	20,0	380	T-50	25
ESCRFTC12.0X450	12,0	450	20,0	430	T-50	25
ESCRFTC12.0X500	12,0	500	20,0	480	T-50	25
ESCRFTC12.0X600	12,0	600	20,0	580	T-50	25

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™

ESCRFTZ Cylinderhoved fuldgevind

KONSTRUKTIONSSKRUE

Solid-Drive® ESCRFTZ konstruktionsskrue til bærende trækonstruktioner fås i forskellige længder og er designet til CLT, limtræ og bjælkeforstærkning.

ESCRFTZ og ESCRFT har fuldgevind og et lille cylinderhoved. ESCRFTZ har en skarp spids og ESCRFT har en "half-cut" spids, der giver mulighed for hurtig start i vinklede installationer.

Anvendelse

- CLT væg-til-væg, gulv-til-gulv, panel-til-bjælke
- Forstærkning af limtræsbjælker

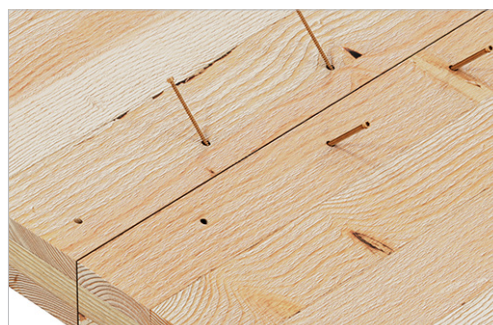
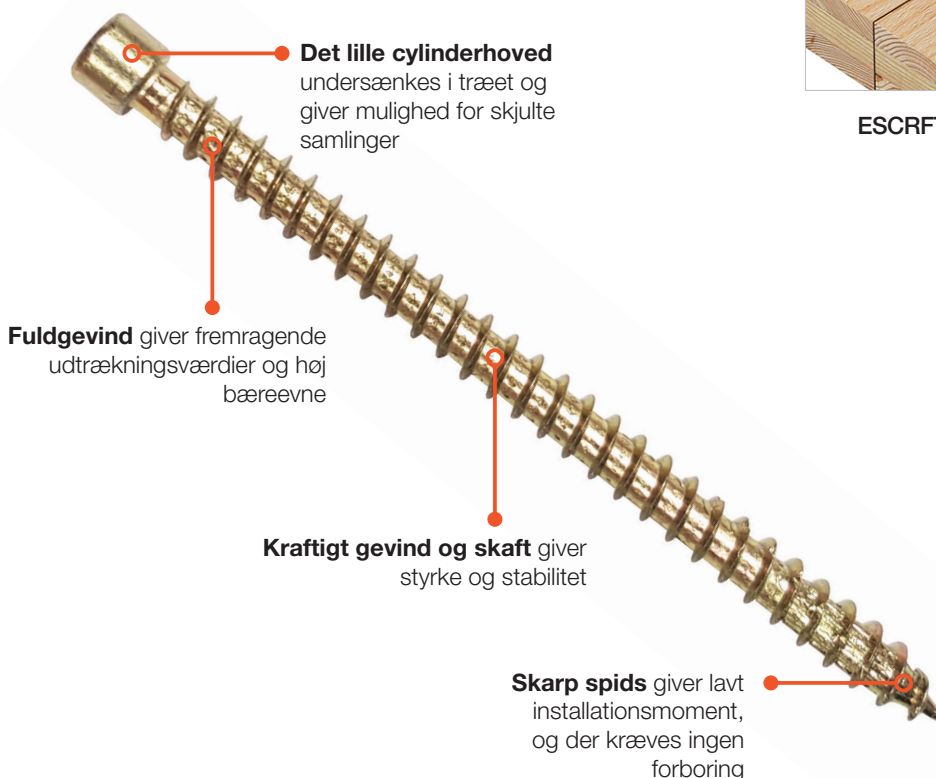


ETA-13/0796

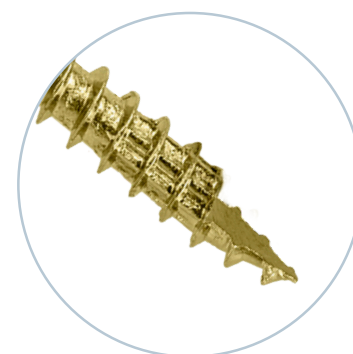


ESCRFTZ-skruer monteret i et CLT-gulv på træbjælker.

Egenskaber



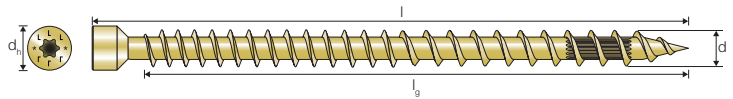
ESCRFTZ i CLT gulvelement stødsamling.



ESCRFT leveres med en "half-cut" spids, som gør det nemt at få et greb i træet.



ETA-13/0796

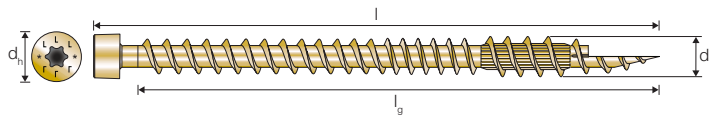


ESCRFTZ

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFTZ8.0X120	8,0	120	10,2	110	T-40	50
ESCRFTZ8.0X140	8,0	140	10,2	130	T-40	50
ESCRFTZ8.0X160	8,0	160	10,2	150	T-40	50
ESCRFTZ8.0X180	8,0	180	10,2	170	T-40	50
ESCRFTZ8.0X200	8,0	200	10,2	190	T-40	50
ESCRFTZ8.0X220	8,0	220	10,2	210	T-40	50
ESCRFTZ8.0X240	8,0	240	10,2	230	T-40	50
ESCRFTZ8.0X260	8,0	260	10,2	250	T-40	50
ESCRFTZ8.0X280	8,0	280	10,2	270	T-40	50
ESCRFTZ8.0X300	8,0	300	10,2	290	T-40	50
ESCRFTZ8.0X350	8,0	350	10,2	340	T-40	50
ESCRFTZ8.0X400	8,0	400	10,2	390	T-40	50



ETA-13/0796



ESCRFT

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFT10.0X450	10,0	450	13,4	426	T-50	25
ESCRFT10.0X500	10,0	500	13,4	476	T-50	25
ESCRFT10.0X600	10,0	600	13,4	576	T-50	25
ESCRFT10.0X800	10,0	800	13,4	776	T-50	15
ESCRFT10.0X1000	10,0	1000	13,4	976	T-50	15

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™ CNA BESLAGSØM

Solid-Drive™ CNA beslagsøm, der leveres i mange forskellige længder og størrelser, løs og båndet, er et fuldt dokumenteret ETA-godkendt søm, der bruges til installation af Simpson Strong-Tie beslag til træ. Når CNA søm bruges til at installere Simpson Strong-Tie beslag, er den bæreevne der er deklareret i vores kataloger og på vores hjemmeside, gyldig.

Båndede CNA

CNA fås i en række forskellige bandede versioner som er kompatible med de mest gængse pneumatiske og gasdrevne skudværktøjer på markedet. De bandede søm fås som 34° plast- og 34° papirbandede samt 15° plastbandede.

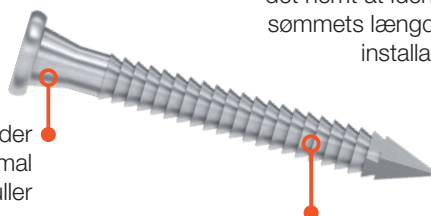
Anvendelse

- Metal-til-træ-forbindelser



ETA-04/0013

Konisk form under hovedet for maksimal pasform i metalhuller



Hovedstempel gør det nemt at identificere sømmets længde efter installationen.



Compatible tools:

Tjep®	KA 4060 GAS 2G*, KA 4060 GAS 3G*, KA 2*, KA 1***, KA 1L***, KA 4060 GAS*
Senco®	GT60NN*, MC60*
BEA®	R60-664E*
Paslode®	PPN50i**, F 250 S PP*, PSN50NP*
Basso®	A34/50MC-A***, PN34/50-A1***
Montana®	PN34-50A1***
Essve®	MCN 34/50***

Se produktbeskrivelsen for værktøjet for nøjagtig sømlængde og -diameter.

* Ikke kompatibel med 35 mm søm

**ikke kompatibel med 60 mm søm

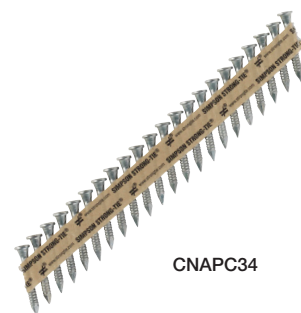


ETA-04/0013

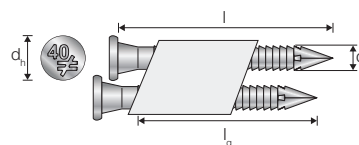
CNAPC34 Elforzinket

Art. nr.	Dimensioner [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X35PC34	4,0	35	8,0	26	1500
CNA4.0X40PC34	4,0	40	8,0	31	1500
CNA4.0X50PC34	4,0	50	8,0	41	1000
CNA4.0X60PC34	4,0	60	8,0	51	1000

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk



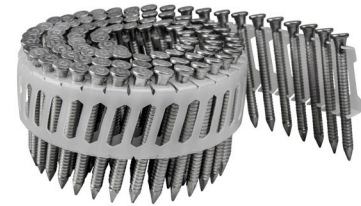
CNAPC34



Kompatibelt værktøj:

Tjep®	BC 60
BEA®	AN 560 TC
Basso®	C33/65MC-A1
MAX®	HN65J
Montana®	CNP33-65MC

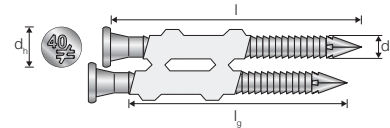
Se produktbeskrivelsen for værktøjet for nøjagtig sømlængde og -diameter.



CNAC34



ETA-04/0013

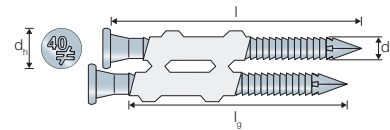


CNAC15 Elforzinket

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNAC15Z4.0X40	76138	4,0	40	7,0	31	1200
CNAC15Z4.0X50	76139	4,0	50	7,0	41	1200
CNAC15Z4.0X60	76140	4,0	60	7,0	51	1200



ETA-04/0013



CNAC15-G Varmgalvaniseret

Art. nr.	Best. nr.	Dimensioner [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNAC15G4.0X40	76142	4,0	40	7,0	31	1200
CNAC15G4.0X50	76143	4,0	50	7,0	41	1200
CNAC15G4.0X60	76144	4,0	60	7,0	51	1200

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™ CSA BESLAGSKRUE

Solid-Drive™ CSA beslagskrue er specielt udviklet til at fastgøre Simpson Strong-Tie bygningsbeslag til træ. Den cylindriske form under hovedet sikrer fuld kontakt med beslaget, hvilket øger overførslen af kræfter. Herved opnås en fast samling med langt større tværbæreevne end for standardskruer. TX-recessen fastholder skruen under isætning.

Impreg+ coated CSA-Z kan anvendes udendørs og vores A4 rustfri CSA-S kan anvendes hvor der stilles større krav til korrosionsbestandighed f.eks. i et maritimt miljø. Fiber-cut spidsen eliminerer behovet for forboring og reducerer risikoen for at træet flækker.

CSA-T Quik Drive® båndede beslagskrue til hurtigere installation.

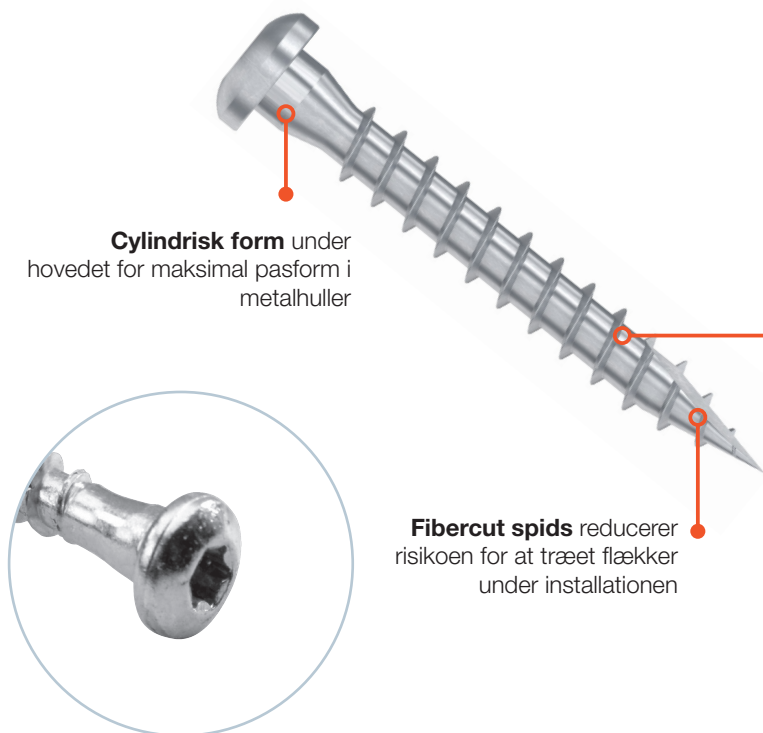
Anvendelse

- Metal-til-træ-forbindelser



ETA-04/0013

Egenskaber



Cylindrisk form under hovedet for maksimal pasform i metalhuller

Fiber-cut spids reducerer risikoen for at træet flækker under installationen

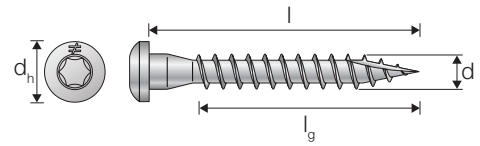
Dyb TX recess giver bedre kontrol og længere levetid for dine bits



Quik Drive CSA-skrue til fastgørelse af HTT31-trækanker i CLT-væg.



ETA-04/0013



CSA Elforzinket

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
CSA4.0X30	4,0	30	7,3	24	T-15	250
CSA5.0X25**	5,0	25	8,3	19	T-20	250
CSA5.0X35***	5,0	35	8,3	29	T-20	250
CSA5.0X35-HV*	5,0	35	8,3	29	T-20	1500
CSA5.0X40***	5,0	40	8,3	34	T-20	250
CSA5.0X40-HV*	5,0	40	8,3	34	T-20	1500
CSA5.0X50	5,0	50	8,3	34	T-20	250
CSA5.0X80	5,0	80	8,3	44	T-20	200

*) Fås med Impreg+ coating.

**) Fås i rustfrit stål A4.

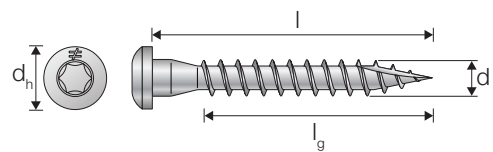
© SIMPSON STRONG-TIE® F-DK-SOLIDDRIVE-2023



Brug Quik Drive CSA-T til effektiv montering af store bygningsbeslag med mange skruer.



ETA-04/0013



CSA-T Elforzinket (Båndede til Quik Drive® Systemet)

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Stk. pr. strip	Stk. pr. pakke	Anbefalet RPM	QDBPC50E
	d _h	d	l	l _g				
CSA5.0X35T*	8,3	5,0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X40T*	8,3	5,0	40	34	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X50T	8,3	5,0	50	34	25	1000	2500-4000	✓

*) Fås også med Impreg+ coating og i rustfrit stål A4.

Solid-Drive™ WSV Quik Drive-båndet TRÆSKRUE

De båndede WSV skruer er yderst velegnede til fastgørelse af CLT laskepladesamlinger hvor en krydsfinerplade anvendes til samling af to CLT gulvelementer som støder op mod hinanden samt gulvspånplader på strøer. Quik Drive løsninger øger hastigheden betydeligt sammenlignet med montage udført med løse skruer.

- Nydesignet spids- og gevindmønster giver nem start og lavere iskruningsmoment
- Lavere moment betyder også mindre slid på værktøj
- Dyb TX-recess og ribbet underhoved giver sikker bit-kontrol og en pæn undersænkning

Anvendelse

- CLT-laskepladesamlinger samt gulvspånplader på strøer.



EN14592

Egenskaber



• Det **riflede** hoved er let at undersænke og giver en jævn finish

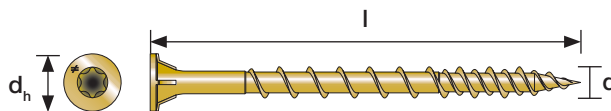
• **Variabelt gevind** giver lavere moment¹, hvilket resulterer i hurtigere og lettere iskruning²



• **Dyb TX recess** giver bedre kontrol og længere levetid for dine bits



• **Quik Drive QDPRO76SKE** systemet er designet til effektiv installation af træskruer.



EN14592

WSV (Båndede til Quik Drive® Systemet)

Art. nr.	Dimensioner [mm]			Stk. pr. strip	Stk. pr. pakke	Anbefalet RPM	Bit	Kompatibel med QDPRO76SKE
	d	l	d _h					
WSV44E	4,6	44	8,5	30	2000	2500-4500	T-25	✓
WSV51E	4,6	51	8,5	30	2000	2500-4500	T-25	✓
WSV64E	4,6	64	8,5	30	1500	2500	T-25	✓
WSV76E	4,6	76	8,5	30	1000	2500	T-25	✓

Hver æske indeholder BITTX25 driverbit.

1. Testdata viser, at WSV skruen kræver op til 25 % mindre drejningsmoment i LVL med enkeltmateriale
2. Det redesignede WSV gevindmønster vil resultere i 20 % hurtigere skruerinstallationer

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk

Solid-Drive™ SDW/SDWS TRÆSKRUE med skivehoved

SDW/SDWS træskruer fås i en række forskellige længder og som er beregnet til fastgørelse af limtræ og større træ-træ applikationer.

Skruen er perfekt til at samle to eller flere stykker 45 mm spærtræ pga. det korte gevind, fx ved samling af dobbeltspær.

Disse konstruktionsskruer kræver mindre drejningsmoment at installere end sammenlignelige skruer, og skivehovedet med stor diameter trækker let træet sammen.

Anvendelse

- Træ-til-træ-forbindelser



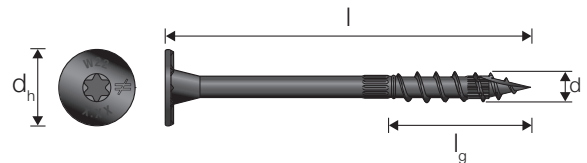
Kraftigt **gevind** giver høj styrke i samlingen

Skivehovedet giver god bæreevne

Patenteret **SawTooth™-spids** sikrer en hurtig start, reducerer installationsmomentet og eliminerer behovet for forboring i de fleste applikationer



EN14592

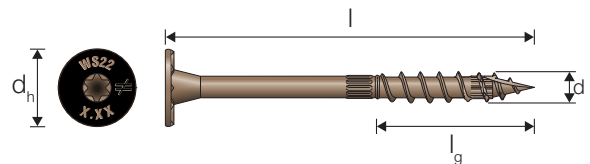


SDW E-Coat

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	📦
	d	l	d _h	l _g		
SDW22258-R50	7,9	68	19,4	33	T-40	50
SDW22338-R50	7,9	86	19,4	40	T-40	50
SDW22438-R50	7,9	111	19,4	36	T-40	50
SDW22600-R50	7,9	152	19,4	36	T-40	50



EN14592



SDWS Double Barrier Coating

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Bit	📦
	d	l	d _h	l _g		
SDWS08X75DB	8,0	75	19,2	36	T-40	50
SDWS08X100DB	8,0	100	19,2	58,3	T-40	50
SDWS08X126DB	8,0	126	19,2	66,7	T-40	50
SDWS08X151DB	8,0	151	19,2	67,1	T-40	50
SDWS08X202DB	8,0	202	19,2	67,5	T-40	50
SDWS08X252DB	8,0	252	19,2	67,7	T-40	50

Du kan finde yderligere tekniske data, f.eks. om bæreevne, installationsdata og meget mere på vores hjemmeside strongtie.dk



Beregning af konstruktionsskruer til træ har aldrig været nemmere

I fire enkle trin hjælper Solid Wood dig med at beregne og vælge fastgørelsesløsninger, der passer til den pågældende trækonstruktion i henhold til Eurocode 5 og vores ETA.

- **Tidsbesparelse** - Hurtigere og nemmere end at lave manuelle beregninger
- **Sikkerhed** - Fjerner din tvivl om præcisionen af dine manuelle beregninger
- **Produktguide** - Hjælper dig med at finde det rigtige produkt til din konstruktion

Softwaren genererer en PDF-rapport, der kan bruges som dokumentation til projektet.

solidwood.strongtie.eu



Beregning i fire simple trin.



SIMPSON
Strong-Tie

