

Solid-Drive™

Bevestigingen voor houtconstructies

SIMPSON

Strong-Tie®

Hoogwaardige bevestigingen **voor**
houtconstructies.



Bevestigingen ontworpen voor technici en installateurs

Solid-Drive-bevestigingen maken het werk van ingenieurs en installateurs gemakkelijker. Door hun hoogwaardige ontwerp wordt hun belastingsterkte verbeterd en wordt de installatietijd verkort, waardoor de arbeids- en materiaalkosten dalen. Onze ETA's (European Technical Assessments) stellen ingenieurs in staat om houtconstructies soepeler en veiliger te ontwerpen. Ze bevatten ook aanvullende informatie voor het bevestigen van dwarsgelamineerd hout, gelamineerd fineerhout of thermische isolatie op kepers (sarking).

Met de Solid Wood-software kunt u in een paar klikken bepalen welke nagels en schroeven u nodig hebt, zodat u ze snel via ons nationale netwerk van distributeurs kunt aanschaffen. Kwaliteit, snelheid, kracht en beschikbaarheid: werk efficiënt met Simpson Strong-Tie®-bevestigingen.

Bezoek onze website voor meer informatie: **strongtie.eu**



Het gebruik van onze bevestigingen in het culturele centrum Sara in Zweden is een bewijs van onze expertise.

Met 20 verdiepingen van 80 m hoog in totaal is dit gebouw een van de grootste constructies van dwarsgelamineerd hout ter wereld.



Schroeven voor dwarsgelamineerd en massief hout

U vindt de formules voor de berekeningen voor dwarsgelamineerd en massief hout in onze ETA's. Onze Solid Wood-software is het eenvoudigste en snelste hulpmiddel om uw berekeningen te maken. Het geeft u in slechts vier stappen alle belastingswaarden voor uw toepassing.



Schuin/onder een hoek schroeven

Om de installatie van onze Solid-Drive-schroeven met een hellingshoek te vergemakkelijken bevelen we de GSCREW-schroefmal aan die ervoor zorgt dat de schroeven onder de juiste hoek worden geïnstalleerd. Zie pagina 13.

Stelschroef met dubbele schroefdraad

De SWD-schroef is een constructieschroef met dubbele schroefdraad die is ontworpen om twee houten elementen aan elkaar te bevestigen en daarbij een optimale dichtheid te garanderen. Zie pagina 12.



De voordelen van het gebruik van schroeven onder ETA

De ETA-21/0670 beschrijft de eigenschappen van ons hoofdassortiment constructieschroeven voor houtconstructies. De ETA's bieden de garantie dat de schroeven grondig zijn getest. Zo kunt u onze documenten gebruiken als basis voor uw berekeningen en de beste productkeuze maken.

Met ETA's kunnen toepassingen worden toegevoegd die volgens de geharmoniseerde Europese norm niet onder een CE-markering vallen. Ze verlenen u meer toepassingsmogelijkheden voor onze bevestigingen. Enkele van deze voordelen vindt u in de onderstaande tabel:

Vergelijking tussen CE-gecertificeerde schroeven volgens EN14592 en Eurocode 5 en de ETA-21/0670

Eigenschap	EN14592 en Eurocode 5 	ETA-21/0670 	ETA-13/0796 
Berekeningen met dwarsgelamineerd hout	Niet opgenomen	Opgenomen in de ETA ⁽¹⁾	Opgenomen in de ETA ⁽¹⁾
Berekeningen met gelamineerd fineerhout	Gedeeltelijk opgenomen in Eurocode 5	Opgenomen in de ETA ⁽²⁾	Opgenomen in de ETA ⁽¹⁾
Berekening voor sarking	Niet opgenomen	Opgenomen in de ETA ⁽³⁾	Opgenomen in de ETA ⁽¹⁾
Uittrekken van schroeven met de as in een hoek van 0° ten opzichte van de houtnerf	Niet opgenomen	Getest en goedgekeurd voor structurele installaties in alle richtingen ten opzichte van de nerfrichting van 0° tot 90°. (SWD-schroeven met een diameter van 8 mm zijn gecertificeerd tussen 15° en 90°)	Getest en goedgekeurd voor structurele installaties in alle richtingen ten opzichte van de nerfrichting van 0° tot 90°.
Voorboring	Verplicht vanaf d = 8 mm	Niet verplicht	Niet verplicht
Buigings-/vervormbaarheidshoek	Beperkt tot een hoek van 45/d ^{0.7} graden	Getest en goedgekeurd voor een hoek van 20° groter dan de norm	Getest en goedgekeurd voor een hoek van 20° groter dan de norm
Hart- en randafstand	Eurocode 5	Verminderde hart- en randafstand voor het SWD-assortiment. Met lagere waarden kunnen meer bevestigingen op een kleiner oppervlak worden geïnstalleerd, en ook dicht bij de randen zonder voor te boren.	Verminderde hart- en randafstanden voor de ESCRFTC- en ESCRFTZ-assortimenten. Met lagere waarden kunnen meer bevestigingen op een kleiner oppervlak worden geïnstalleerd, en ook dicht bij de randen zonder voor te boren.
Uitgebreid testprogramma	10 tests per parameter	Hoger aantal tests per parameter	Hoger aantal tests per parameter
Vereiste verplaatsing voor weerstand tegen penetratie van de kop	Geen beperking	Verplaatsing beperkt tot 15 mm	Geen beperking

⁽¹⁾ De Solid-Drive-schroeven die zijn opgenomen in de ETA-21/0670, kunnen worden gebruikt met dwarsgelamineerd hout. Alle formules voor het berekenen van de schroefsterkte staan in onze ETA, evenals de hart- en randafstanden. De snelste en eenvoudigste manier om de sterkte van onze schroeven in dwarsgelamineerd hout te berekenen is met onze Solid Wood-software, die u in slechts vier stappen de resultaten voor uw toepassing opgeeft.

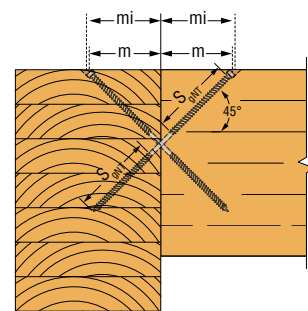
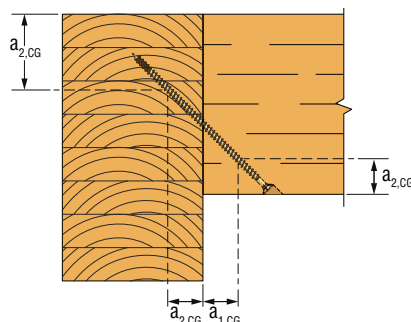
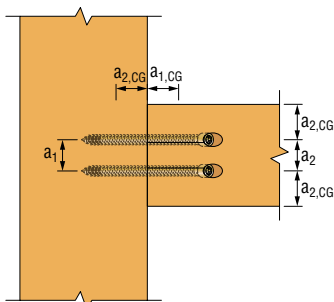
⁽²⁾ Alle nodige hulp voor de berekeningen van onze Solid-Drive-schroeven is beschikbaar in onze ETA-21/0670.

⁽³⁾ Schroeven met een diameter tussen 6 en 12 mm kunnen ook worden gebruikt voor het bevestigen van thermische isolatie op kepers en verticale gevels. De formules zijn beschikbaar in onze ETA.

De voordelen van het gebruik van constructieschroeven met volledige en dubbele schroefdraad:

Schroeven met volledige of dubbele schroefdraad bieden een uitstekende sterkte en zijn daarom ideaal voor toepassingen met massief hout, zoals dwarsgelamineerd hout, gelijmd-gelamineerd hout en gelamineerd fineerhout.

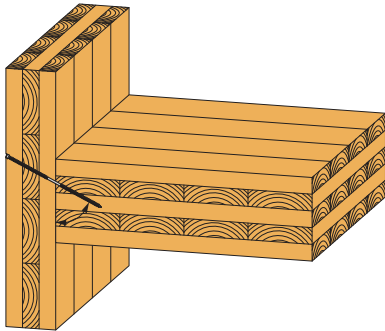
Terwijl schroeven met volledige schroefdraad geen dichtend effect hebben, zorgen onze SWD-schroeven met dubbele schroefdraad voor een extra dichtend effect tussen twee houtelementen.



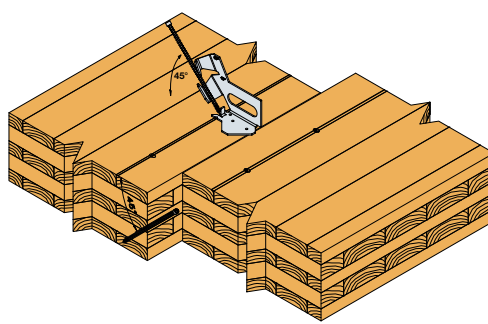
Toepassingen in constructies van dwarsgelamineerd en gelijmd-gelamineerd hout

Het toenemende gebruik over de hele wereld van massief hout in de bouw stimuleert de behoefte aan bevestigingen van hoge kwaliteit. Ingenieurs, aannemers en fabrikanten van massief hout zijn steeds op zoek naar gemakkelijkere oplossingen, met meer volledige documentatie, maatinstrumenten en natuurlijk de juiste producten die

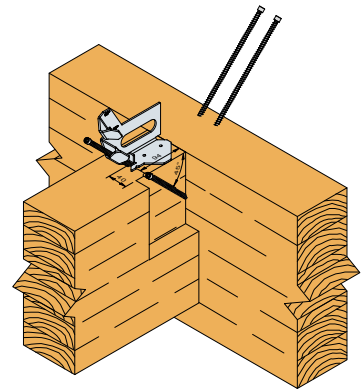
altijd en overal beschikbaar zijn. Onze constructieschroeven zijn uitvoerig getest in verschillende configuraties. Onze deskundigen staan tot uw beschikking voor technische ondersteuning en begeleiding op het terrein.



Vloer van dwarsgelamineerd hout op wand van dwarsgelamineerd hout



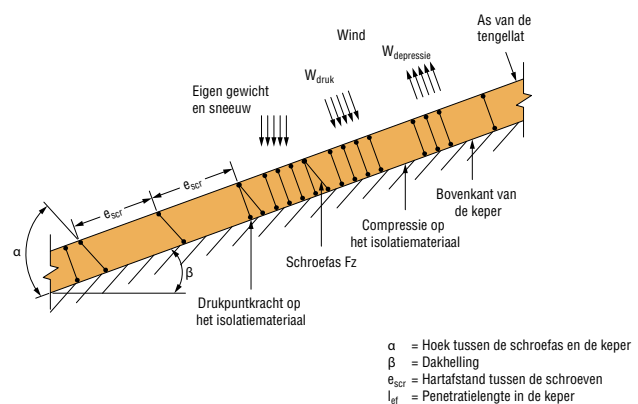
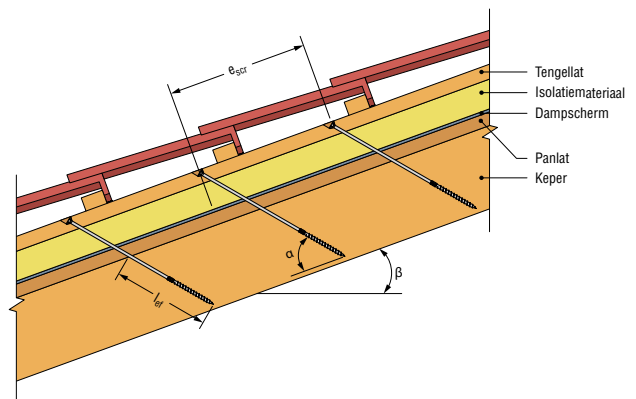
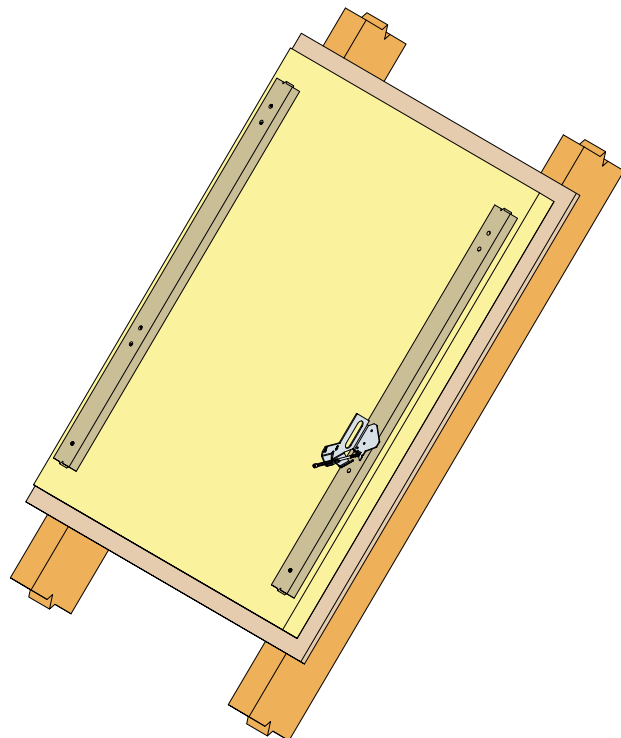
Verbinding van twee vloeren van dwarsgelamineerd hout met schuin ingedraaide schroeven



Balk-op-balkverbinding met paar gekruiste schroeven

Isolatie op keper

Lange constructieschroeven zijn ideaal voor het installeren van thermische isolatie op kepers en op een verticale gevel. De verschillende beschikbare ontwerpen bieden verschillende montage mogelijkheden.



α = Hoek tussen de schroefas en de keper
 β = Dakhelling
 e_{scr} = Hartafstand tussen de schroeven
 l_{eff} = Penetratielengte in de keper



Solid Wood Maatsoftware voor bevestigingen

In vier eenvoudige stappen kunt u met Solid Wood de juiste bevestigingsoplossingen voor uw constructie berekenen en selecteren, geheel volgens Eurocode 5 en onze ETA.

Probeer nu Solid Wood uit. Ga naar solidwood.strongtie.eu

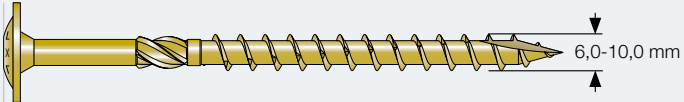
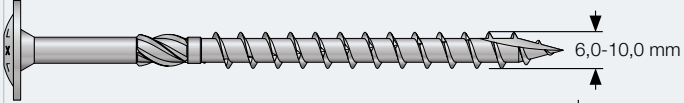
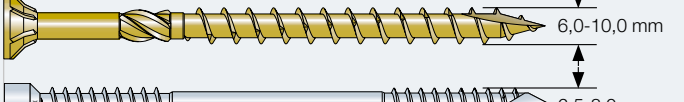
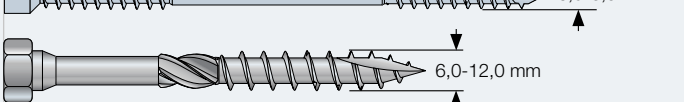
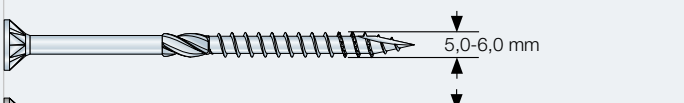
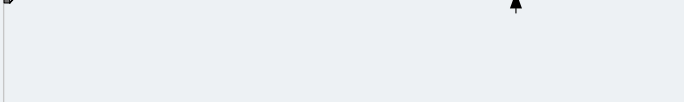
Solid-Drive™

Schroef: Types en afmetingen

**ETA-21/0670**

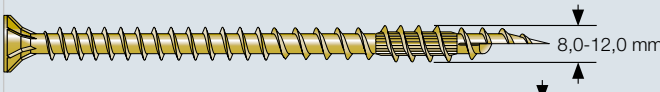
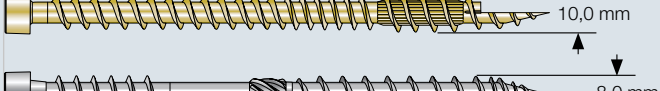
Het Solid Drive-assortiment bestaat uit 22 premium modellen die zijn ontwikkeld om te voldoen aan de specifieke eisen van houtconstructies.

De 11 schroeven op deze pagina zijn gecertificeerd volgens ETA-21/0670, waardoor ze een aantal voordelen hebben die in de tabel op pagina 4 zijn gepresenteerd.

SWW 60-400 mm Zie pagina 7		6,0-10,0 mm
SWWZ 80-340 mm Zie pagina 9		6,0-10,0 mm
SWC 80-400 mm Zie pagina 10		6,0-10,0 mm
SWD 65-330 mm Zie pagina 12		6,5-8,0 mm
SSH 40-200 mm Zie pagina 14		6,0-12,0 mm
TTSFS 60-140 mm Zie pagina 16		5,0-6,0 mm
TTZNFS 50-160 mm Zie pagina 17		4,5-6,0 mm
TTUFS 50-180 mm Zie pagina 18		4,5-6,0 mm

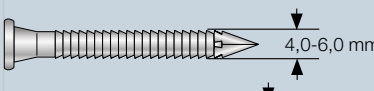
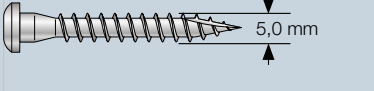
**ETA-13/0796**

Het ESCR-assortiment bestaat uit constructieschroeven met volledige en dubbele schroefdraad die zijn gecertificeerd volgens de ETA-13/0796.

ESCRFTC 160-500 mm Zie pagina 19		8,0-12,0 mm
ESCRFTZ 120-400 mm Zie pagina 21		8,0 mm
ESCRFT 450-1000 mm Zie pagina 21		10,0 mm
ESCR2R 240-450 mm Zie pagina 23		8,0 mm

**ETA-04/0013**

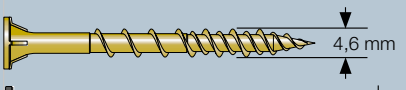
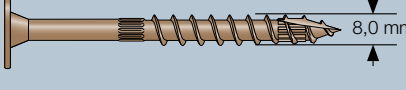
Onze CNA-nagels en CSA-schroeven voor verbinders zijn gecertificeerd volgens de ETA-04/0013.

CNA 35-100 mm Zie pagina 25		4,0-6,0 mm
CSA 25-80 mm Zie pagina 27		5,0 mm

**EN14592**

Daarnaast omvat het Solid-Drive-assortiment drie schroeven voor houtskeletbouw en industriële kapconstructies met CE-markering volgens EN14592.

Met dit assortiment bieden we u precisie die aan al uw eisen voldoet.

WSV 44-76 mm Zie pagina 29		4,6 mm
SDW 68-152 mm Zie pagina 30		7,9 mm
SDWS 75-252 mm Zie pagina 30		8,0 mm

Solid-Drive™**SWW/SWWZ – Constructiehoutschroef met platte kop**

SWW- en SWWZ-constructiehoutschroeven met gedeeltelijke schroefdraad en platte kop uit het Solid-Drive™-assortiment zijn schroeven die verkrijgbaar zijn in verschillende maten en ontworpen zijn voor constructies met dwarsgelamineerd of gelijmd-gelamineerd hout, evenals voor al uw houtconstructies binnenshuis.

Deze deeldraadse schroeven met diameters van 6, 8 en 10 mm zijn ontworpen voor maximale dichting tussen uw houtelementen met uitstekende belastingssterktes. De brede kop zorgt voor een uitstekende weerstand tegen de penetratie van de kop in het hout, waardoor u uw houtverbindingen nog dichter kunt maken. Voorboren is niet noodzakelijk. Alleen voor gebruik binnenshuis en in een droge omgeving.

Toepassing

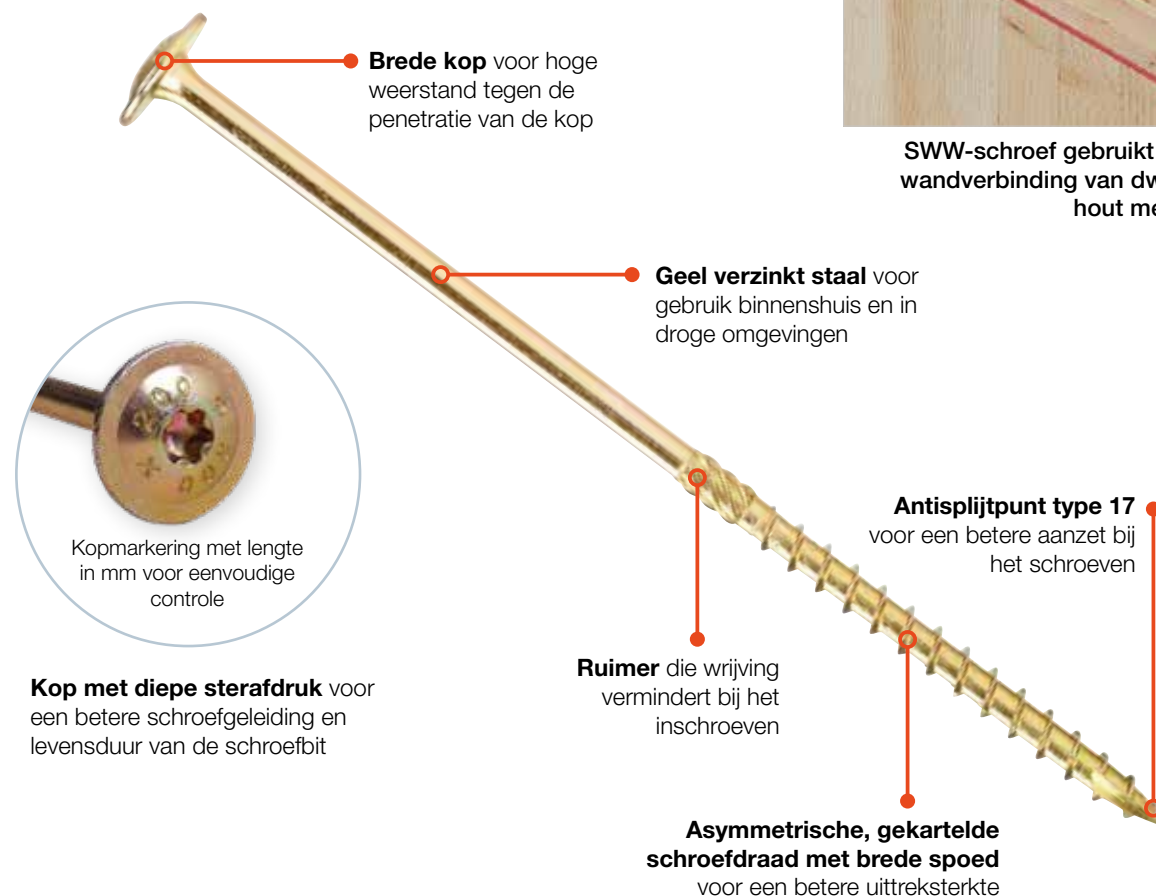
- Verbinding tussen wanden van dwarsgelamineerd hout, vloer van dwarsgelamineerd hout op wand van dwarsgelamineerd hout, paneel van dwarsgelamineerd hout op balk
- Paneel op wand, halfhoutverbinding, houtskelet



SWW-schroeven gebruikt in een T-verbinding tussen twee wanden



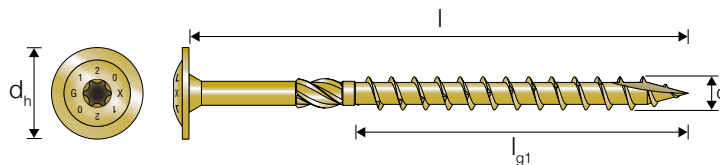
ETA-21/0670

Kenmerken

SWW-schroef gebruikt in een vloer-op-wandverbinding van dwarsgelamineerd hout met SITW-sluitring



ETA-21/0670



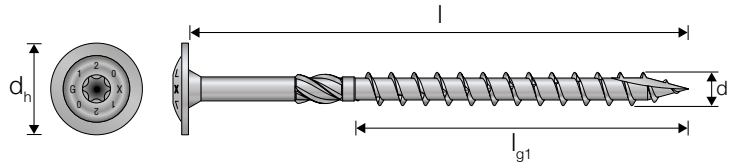
SWW Geel elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Artikelcode	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
		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
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
SWW8.0X400	75411	8,0	400	22,2	80	T-40	50
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
SWW10.0X340	75421	10,0	340	25,9	80	T-40	25
SWW10.0X360	75422	10,0	360	25,9	80	T-40	25
SWW10.0X400	75424	10,0	400	25,9	80	T-40	25

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.



ETA-21/0670



SWWZ Impreg®+

Referentie	Artikelcode	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
		d	l	d _h	l _g		
SWWZ6.0X80	76352	6,0	80	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
SWWZ8.0X100	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

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Impreg®+, de coating met ontelbare voordelen



Impreg+ is een elektrolytische, anorganische oppervlaktebehandeling bestaande uit zink en nikkel. Dankzij de combinatie van legeringen is de coating zeer duurzaam en geschikt voor corrosieve omgevingen.



- Voldoet aan REACH, RoHS- en ELV-richtlijn
- Zonder Chroom VI
- Geen galvanische corrosie met aluminium
- Dankzij de sterke hechting van de coating op het staal garandeert Impreg+ een goede corrosiebestendigheid, ook na de installatie.
- Bestand tegen temperaturen tot 300 °C
- C4-goedgekeurd gedurende 15 jaar volgens EN ISO 11997-1:2017, cyclus B

Vergelijkende tests volgens de norm EN ISO 11997-1:2017, cyclus B, 1240 uur, laag (elektrolytisch verzinkt), gemiddeld (Impreg+), hoog (A4 roestvrij staal)

Solid-Drive™**SWC – Constructiehoutschroef met platverzonken kop**

De SWC-houtschroef met gedeeltelijke schroefdraad en platverzonken kop uit het Solid-Drive™-assortiment is verkrijgbaar in verschillende maten en is ontwikkeld voor constructies met dwarsgelamineerd en gelijmd-gelamineerd hout, evenals voor houtconstructies binnenshuis.

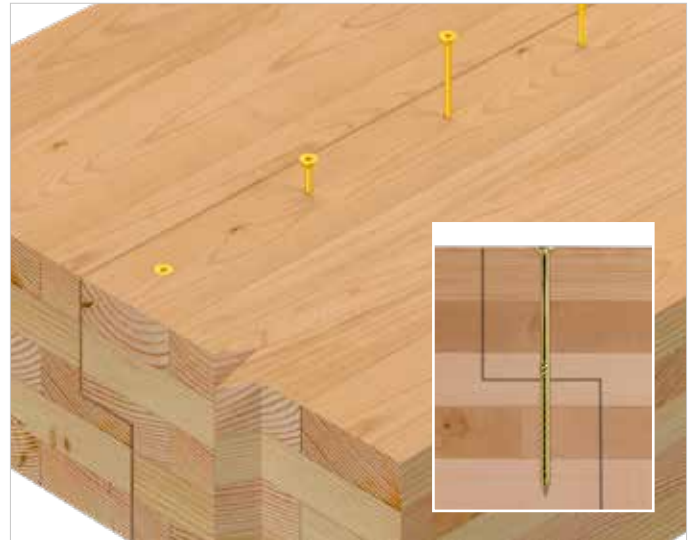
Deze deeldraadse schroeven met diameters van 6, 8 en 10 mm zijn ontworpen voor een optimale dichting tussen uw houtelementen met uitstekende belastingsterktes. De platverzonken kop en de ribben onder de kop zorgen voor een spaanvrije afwerking op het houtoppervlak. Voorboren is niet nodig. Alleen voor gebruik binnenshuis of droge toepassingen.

Toepassing

- Verbinding tussen wanden van dwarsgelamineerd hout, vloer van dwarsgelamineerd hout op wand van dwarsgelamineerd hout, paneel van dwarsgelamineerd hout op balk
- Paneel op wand, halfhoutverbinding, houtskelet



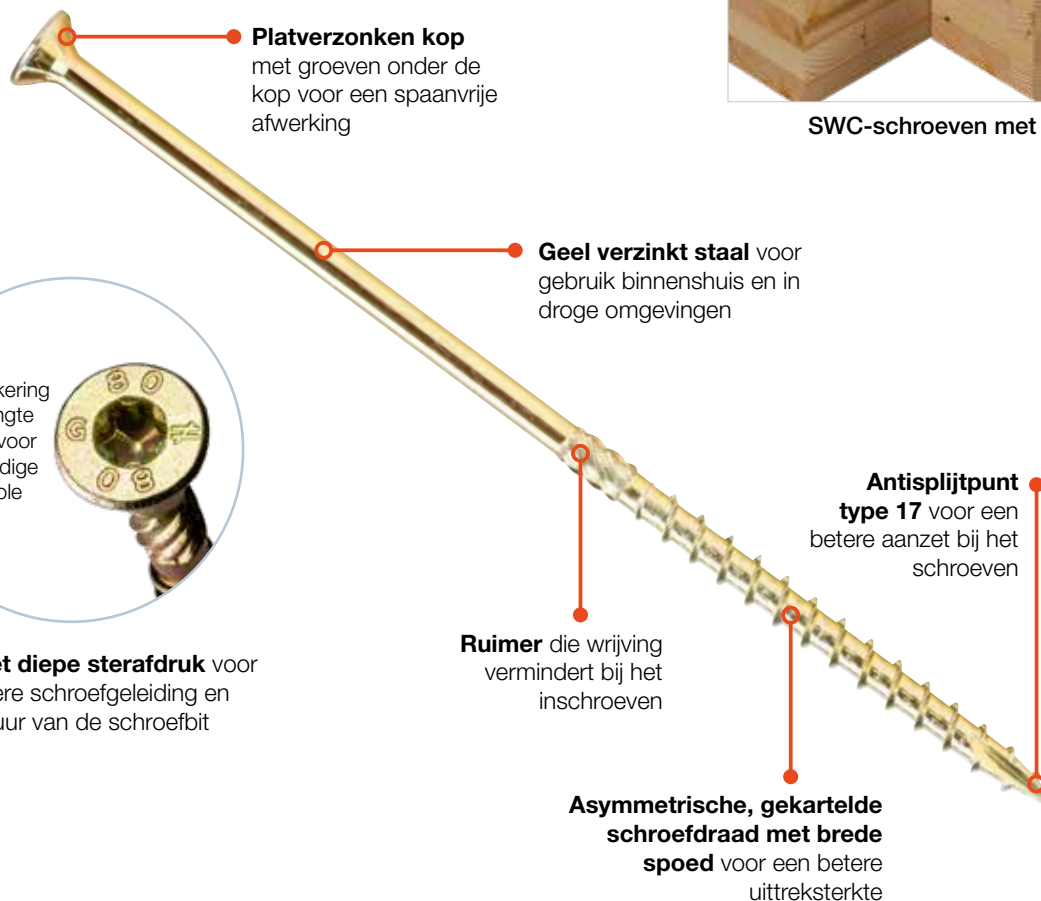
ETA-21/0670

Kenmerken

SWC-schroeven gebruikt voor een halfhoutverbinding

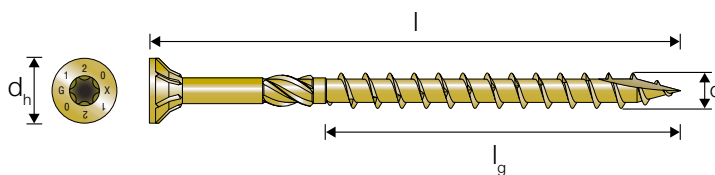


SWC-schroeven met houten messing





ETA-21/0670



SWC Geel elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Artikelcode	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
		d	l	d _h	l _g		
SWC6.0X200	75346	6,0	200	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
SWC8.0X400	75368	8,0	400	14,6	80	T-40	50
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
SWC10.0X400	75381	10,0	400	17,8	80	T-40	25

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Solid-Drive™

SWD – Constructiehoutschroef met dubbele schroefdraad

De SWD-constructieschroef met dubbele schroefdraad uit het Solid-Drive™-assortiment is ontwikkeld om twee houtelementen met elkaar te verbinden en optimaal te dichten.

De cilindrische kop verlaagt het indraaimoment van de schroef en maakt een in het hout verzonken bevestiging mogelijk. De coating Protec+ is een oppervlaktebehandeling die bestand is tegen de wrijvingskrachten van de installatie en de hoge belastingen van constructietoepassingen.

SWD-schroeven zijn geschikt voor installatie onder een hoek, zoals gekruiste schroefparen. Om ervoor te zorgen dat uw schroef onder de juiste hoek wordt geïnstalleerd, kunt u de GSCREW-schroefmal gebruiken die op de volgende pagina wordt gepresenteerd.

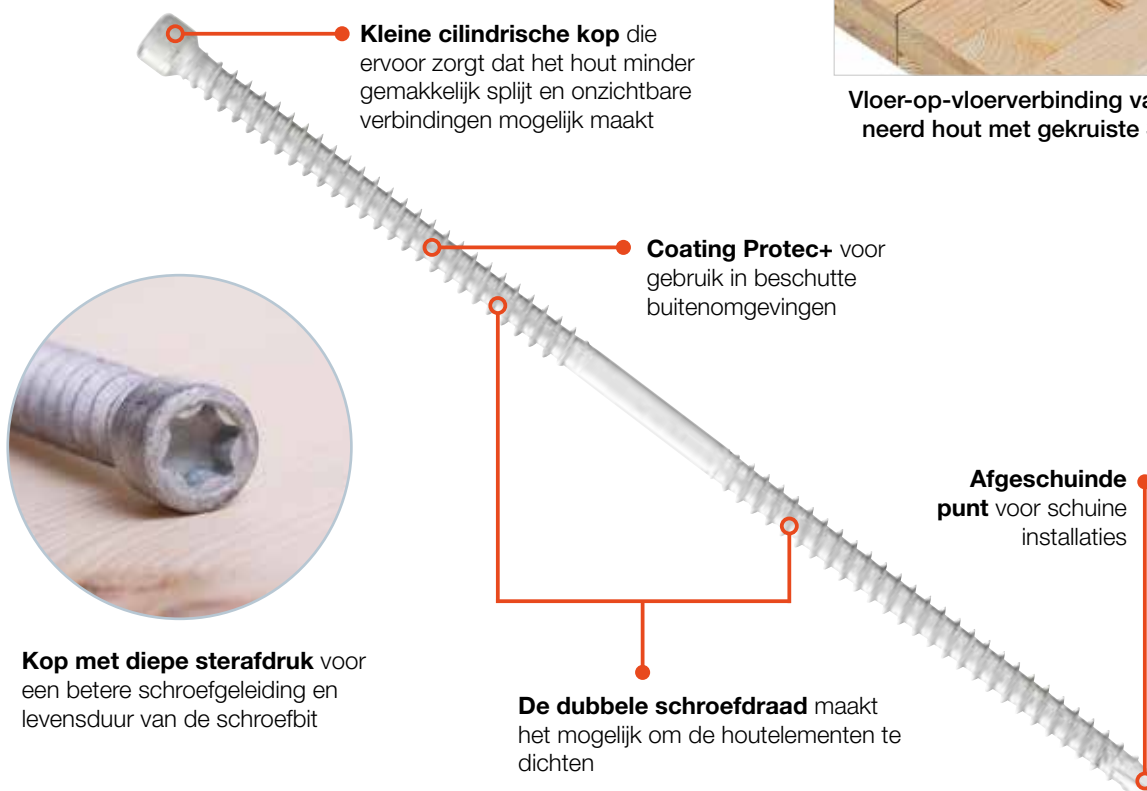
Toepassing

- Verbinding tussen wanden van dwarsgelamineerd hout, vloer van dwarsgelamineerd hout op wand van dwarsgelamineerd hout, paneel van dwarsgelamineerd hout op balk
- Paneel op wand, halfhoutverbinding, houtskelet



ETA-21/0670

Kenmerken



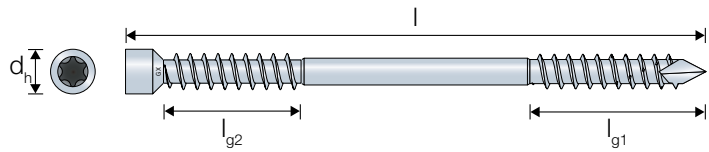
SWD-schroeven gebruikt voor een wand-op-vloerverbinding van dwarsgelamineerd hout



Vloer-op-vloerverbinding van dwarsgelamineerd hout met gekruiste SWD-schroeven



ETA-21/0670



SWD Protec®+

Modelnr.	Artikelcode	Afmetingen [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

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingssterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

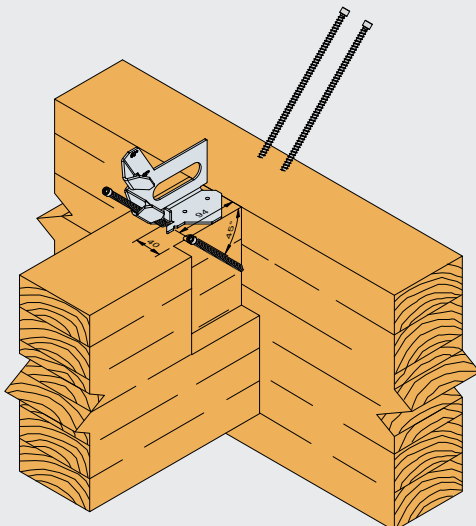
Mal voor het installeren van constructieschroeven onder een hoek van 45° of 60°



Met de GSCREW4560-schroefmal kunt u constructieschroeven met een diameter van 8 tot 12 mm onder een hoek van 45° of 60° installeren.

De schroefmal wordt aanbevolen voor de installatie van schroeven met volledige of dubbele schroefdraad in houtconstructies, gelamineerd fineerhout, gelijmd-gelamineerd hout of dwarsgelamineerd hout, maar ook voor het bevestigen van isolatiemateriaal op daken, waar de schroeven vaak onder een hoek van 45° of 60° worden geïnstalleerd. De schroefmal kan echter voor elk type toepassing worden gebruikt zolang de schroef langer is dan 100 mm voor een installatie onder een hoek van 45° en 140 mm voor een installatie onder een hoek van 60°.

De schroefmal maakt het gemakkelijk om de schroeven onder de juiste hoek te installeren. [Meer informatie op pagina 31.](#)



Solid-Drive™SSH – Schroef voor **VERBINDERS** met zeskantkop

De SSH-zeskantschroef uit het Solid-Drive™-assortiment is een constructieschroef die is ontwikkeld voor toepassingen met dwarsgelamineerd hout, gelijmd-gelamineerd hout en metaal-op-houtverbindingen.

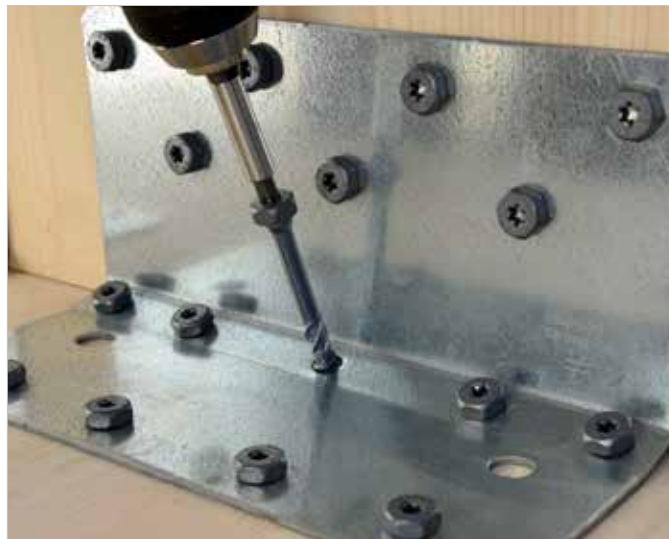
Deze deeldraadse constructieschroeven met diameters van 6, 8, 10 en 12 mm zijn robuust en zorgen voor een zeer sterke verbinding, vooral bij het bevestigen van een metalen verbinder. De kop van de schroef combineert een zeskantvorm met een torx-afdruk, waardoor twee bits kunnen worden gebruikt voor de installatie. De SSH-schroef heeft een Impreg+-coating voor buitengebruik, een ruimer en een antisplijtpunt type 17 voor een betere aanzet bij het schroeven.

Toepassing

- Bevestiging van metalen verbinders



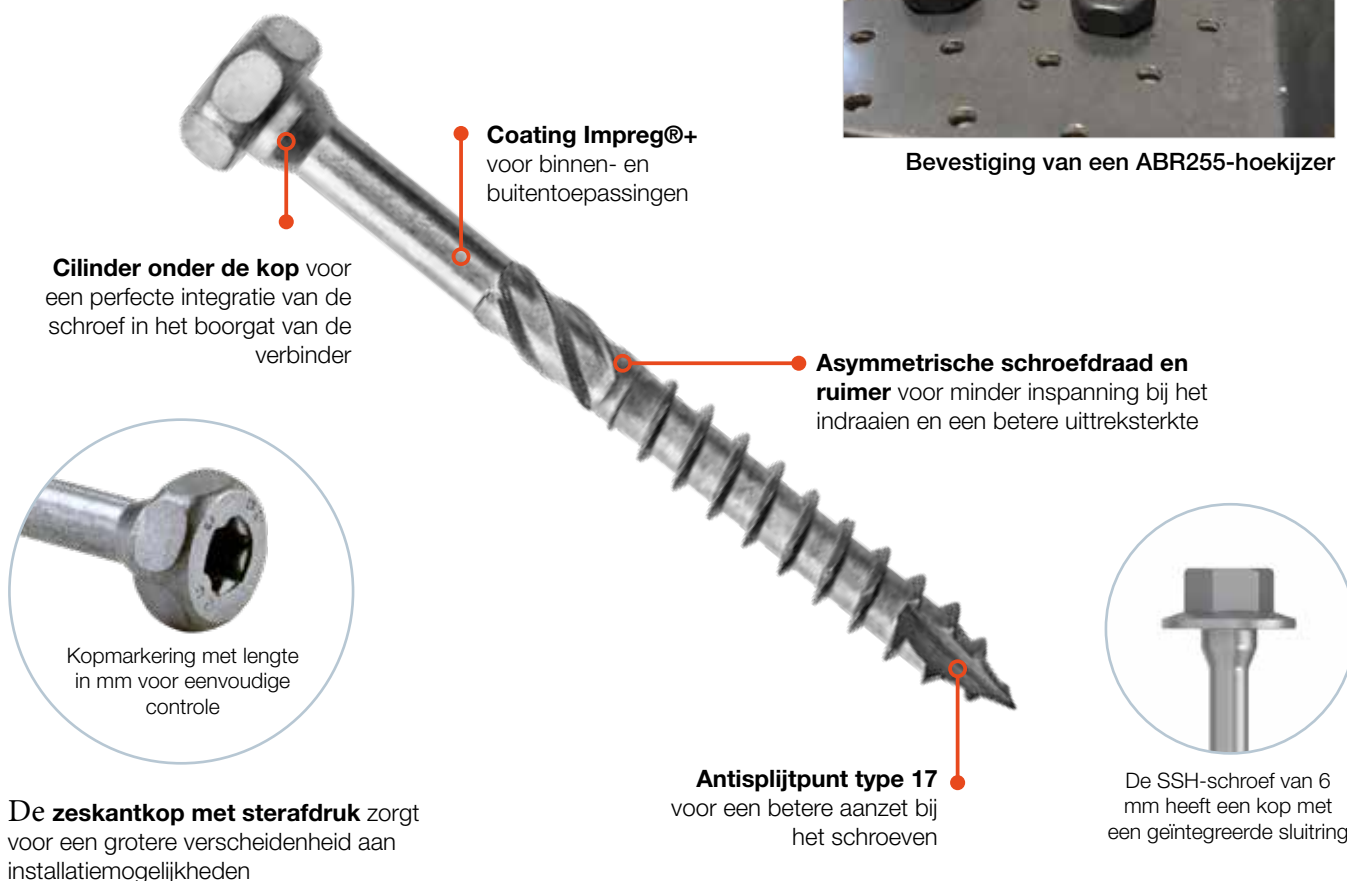
ETA-21/0670

Kenmerken

Bevestiging van een ABR255SSH-hoekijzer

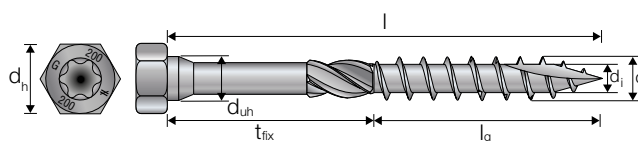
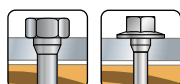


Bevestiging van een ABR255-hoekijzer





ETA-21/0670



SSH Impreg®+

Referentie	Artikelcode	Afmetingen [mm]				Schroefdraad*	Schroefbit	
		d / d _{uh}	l	d _h	l _g			
SSH6.0X40**	75128	6,0	40	10	23	GS	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X50**	75129	6,0	50	10	33	GS	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X60**	75130	6,0	60	10	42	GS	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X75**	75131	6,0	75	10	42	GSR	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X90**	75132	6,0	90	10	42	GSR	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X120**	75133	6,0	120	10	75	GSR	T-30 / SW-10	100
SSH8.0X40	75134	8,0	40	13	Voldraads	VS	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X50	75135	8,0	50	13	Voldraads	VS	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X60	75136	8,0	60	13	42	GS	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X80	75137	8,0	80	13	42	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X90	75138	8,0	90	13	42	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X100	75139	8,0	100	13	55	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X120	75140	8,0	120	13	85	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X140	75141	8,0	140	13	85	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X160	75142	8,0	160	13	110	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X180	75143	8,0	180	13	110	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X200	75144	8,0	200	13	110	GSR	T-40 / SW-13	50
SSH10.0X40***	75149	10,0	40	15	Voldraads	VS	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X50	75150	10,0	50	15	Voldraads	VS	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X60	75151	10,0	60	15	42	GS	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X80	75152	10,0	80	15	42	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X90	75153	10,0	90	15	42	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X100	75154	10,0	100	15	55	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X120	75155	10,0	120	15	85	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X140	75156	10,0	140	15	85	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X160	75157	10,0	160	15	110	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X180	75158	10,0	180	15	110	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X200	75159	10,0	200	15	110	GSR	T-40 / SW-15	50
SSH12.0X60	75162	12,0	60	17	Voldraads	VS	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X80	75163	12,0	80	17	42	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X90	75164	12,0	90	17	42	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X100	75165	12,0	100	17	55	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X120	75166	12,0	120	17	85	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X140	75167	12,0	140	17	85	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X160	75168	12,0	160	17	110	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X180	75169	12,0	180	17	110	GSR	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X200	75170	12,0	200	17	110	GSR	T-40 / SW-17	25

* VS = volledige schroefdraad, GS = gedeeltelijke schroefdraad, GSR = gedeeltelijke schroefdraad met ruimer.

** Verschillende kopmodellen.

*** Niet CE-gemarkeerd.

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Solid-Drive™

TTSFS/TTZNFS/TTUFS – Constructiehoutschroef met platverzonken kop

De schroeven TTSFS, TTZNFS en TTUFS zijn schroeven met een platverzonken kop voor houtconstructies. De schroeven hebben een gekartelde schroefdraad voor gemakkelijk indraaien en een type 17-punt voor een betere aanzet en minder risico op splijten van het hout. Vanaf een lengte van 80 mm hebben de schroeven ook een ruimer die de weerstand bij het indraaien verder verlaagt.

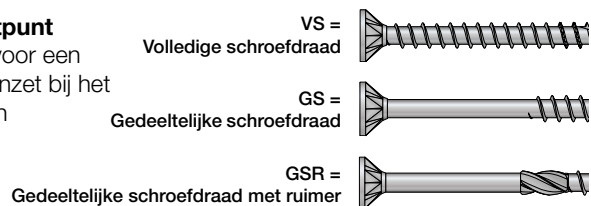
Toepassing

- Houtskelet

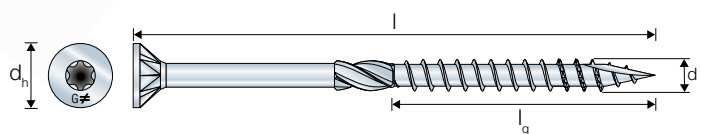
Kenmerken



Ligger bevestigd met TTZNFS-schroeven



ETA-21/0670



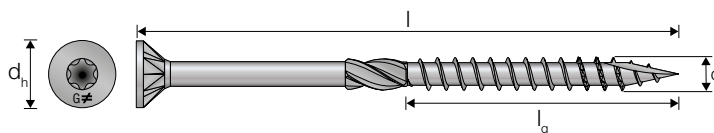
TTSFS A4 roestvrij staal

Referentie	Artikelcode	Afmetingen [mm]				t_{fix}	Schroefdraad	Schroefbit	
		d	l	d_h	l_g				
TTSFS5.0X60	74446	5,0	60	9,5	32	28	GS	T-25	100
TTSFS5.0X70	74447	5,0	70	9,5	35	35	GS	T-25	100
TTSFS5.0X80	74448	5,0	80	9,5	40	40	GSR	T-25	100
TTSFS5.0X90	74449	5,0	90	9,5	45	45	GSR	T-25	100
TTSFS5.0X100	74444	5,0	100	9,5	55	45	GSR	T-25	100
TTSFS5.0X120	74445	5,0	120	9,5	60	60	GSR	T-25	100
TTSFS6.0X70	74473	6,0	70	11,6	35	35	GS	T-30	100
TTSFS6.0X80	74474	6,0	80	11,6	40	40	GSR	T-30	100
TTSFS6.0X90	74475	6,0	90	11,6	45	45	GSR	T-30	100
TTSFS6.0X100	74450	6,0	100	11,6	55	45	GSR	T-30	100
TTSFS6.0X120	74471	6,0	120	11,6	60	60	GSR	T-30	100
TTSFS6.0X140	74472	6,0	140	11,6	65	75	GSR	T-30	100

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingssterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.



ETA-21/0670



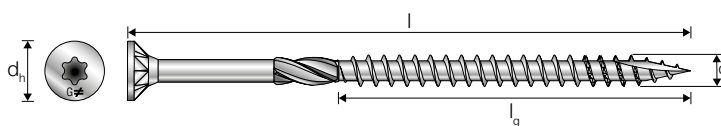
TTZNFS Impreg®+

Referentie	Artikelcode	Afmetingen [mm]				Schroefdraad	Schroefbit	
		d	l	d _h	l _g			
TTZNFS4.5X30	74482	4,5	30	8,4	25	VS	T-20	200
TTZNFS4.5X40	74483	4,5	40	8,4	35	GS	T-20	200
TTZNFS4.5X50	74484	4,5	50	8,4	30	GS	T-20	200
TTZNFS4.5X60	74485	4,5	60	8,4	35	GS	T-20	200
TTZNFS4.5X70	74486	4,5	70	8,4	40	GS	T-20	100
TTZNFS 5.0X50	74489	5,0	50	9,5	30	GS	T-25	200
TTZNFS 5.0X60	74490	5,0	60	9,5	35	GS	T-25	200
TTZNFS5.0X70	74491	5,0	70	9,5	40	GS	T-25	100
	74492	5,0	70	9,5	40	GS	T-25	750
TTZNFS5.0X80	74493	5,0	80	9,5	40	GSR	T-25	100
	74494	5,0	80	9,5	40	GSR	T-25	650
TTZNFS5.0X90	74495	5,0	90	9,5	45	GSR	T-25	100
	74496	5,0	90	9,5	45	GSR	T-25	450
TTZNFS5.0X100	74487	5,0	100	9,5	60	GSR	T-25	100
TTZNFS5.0X120	74488	5,0	120	9,5	60	GSR	T-25	100
TTZNFS6.0X60	74504	6,0	60	11,6	35	GS	T-30	200
TTZNFS6.0X70	74505	6,0	70	11,6	40	GS	T-30	100
TTZNFS6.0X80	74506	6,0	80	11,6	40	GSR	T-30	100
	74507	6,0	80	11,6	40	GSR	T-30	450
TTZNFS6.0X90	74508	6,0	90	11,6	45	GSR	T-30	100
	74509	6,0	90	11,6	45	GSR	T-30	450
TTZNFS6.0X100	74497	6,0	100	11,6	60	GSR	T-30	100
TTZNFS6.0X120	74499	6,0	120	11,6	70	GSR	T-30	100
	74500	6,0	120	11,6	70	GSR	T-30	250
TTZNFS6.0X140	74501	6,0	140	11,6	70	GSR	T-30	100
TTZNFS6.0X160	74502	6,0	160	11,6	70	GSR	T-30	100
TTZNFS6.0X180	74503	6,0	180	11,6	70	GSR	T-30	100

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.



ETA-21/0670



TTUFS Elektrolytisch verzinkt staal

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

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Solid-Drive™**ESCRFTC – Constructiehoutschroef met platverzonken kop en volledige schroefdraad**

De ESCRFTC-hout Schroef uit het Solid-Drive™-assortiment, die verkrijgbaar is in verschillende lengtes, is ideaal voor uw houtconstructietoepassingen, zoals dwarsgelamineerd hout, gelijkmd-gelamineerd hout of balkversterking.

ESCRFTC is een constructieschroef met platverzonken kop. De halve punt vergemakkelijkt het indraaien van de schroef in het hout, waardoor het indraaimoment wordt verlaagd.

Toepassing

- Beslag/hout- en hout/hout-verbindingen
- Versterking



ETA-13/0796



Verbinding van vloer van dwarsgelamineerd hout met gekruiste ESCRFTC-schroeven

Kenmerken

Platverzonken kop met groeven onder de kop voor een spaanvrije afwerking

Geel elektrolytisch verzinkt staal voor binnen- en buitentoepassingen

Kopmarkering met lengte in mm voor eenvoudige controle

De zeskantkop met sterafdruk zorgt voor een grotere verscheidenheid aan installatiemogelijkheden

Volledige schroefdraad voor uitstekende uittrek- en compressiewaarden

De halve punt verlaagt het indraaimoment en maakt voorboren overbodig

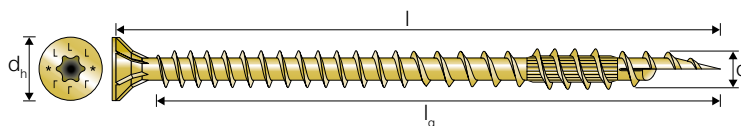
Asymmetrische, gekartelde schroefdraad met brede spoed voor een betere uittreksterkte



Bevestiging van een AB255HD-hoekijzer



ETA-13/0796



ESCRFTC Geel elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
	d	l	d _h	l _g		
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
ESCRFTC8.0X300	8,0	300	15,0	290	T-40	50
ESCRFTC8.0X350	8,0	350	15,0	340	T-40	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
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
ESCRFTC12.0X500	12,0	500	20,0	480	T-50	25

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Solid-Drive™**ESCRFTZ/ESCRFT – Constructiehoutschroef met cilinderkop en volledige schroefdraad**

De ESCRFTZ- en ESCRFT-hout Schroeven uit het Solid-Drive™-assortiment, die verkrijgbaar zijn in verschillende lengtes, zijn ideaal voor uw houtconstructietoepassingen, zoals dwarsgelamineerd hout, gelijmd-gelamineerd hout of balkversterking.

De ESCRFTZ- en ESCRFT-schroeven hebben een cilindrische kop. De ESCRFTC-schroef heeft een taps toelopende punt en de ESCRFT-schroef heeft een halve punt, wat de aanzet vergemakkelijkt voor een snellere installatie.

Toepassing

- Beslag/hout- en hout/hout-verbindingen
- Versterking



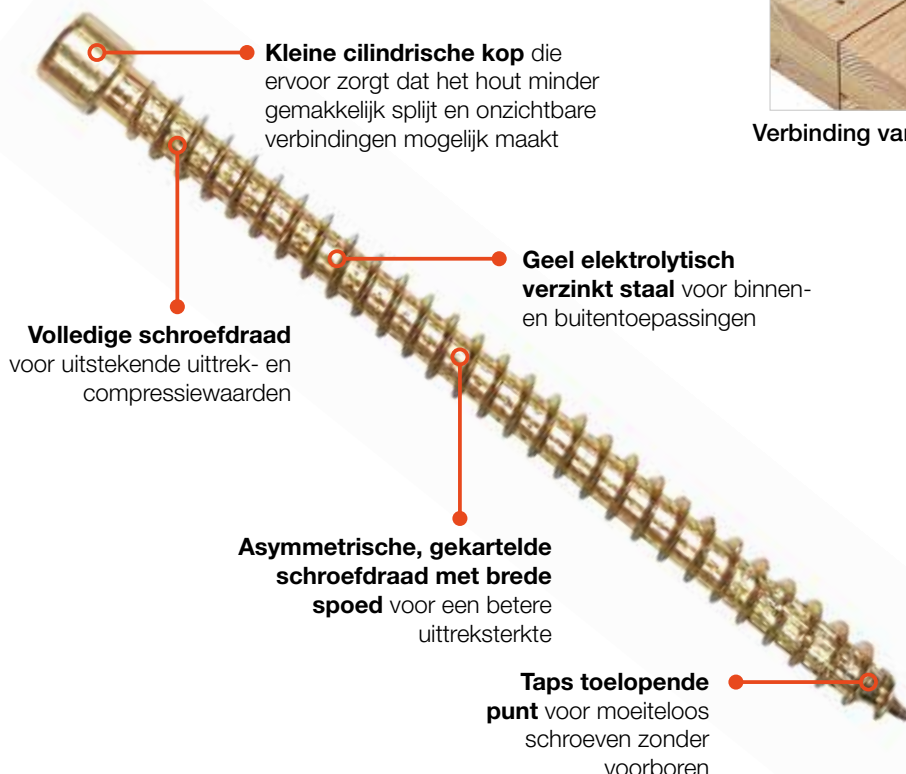
ETA-13/0796



Vastschroeven van een vloer van dwarsgelamineerd hout aan balken met ESCRFTZ-schroeven



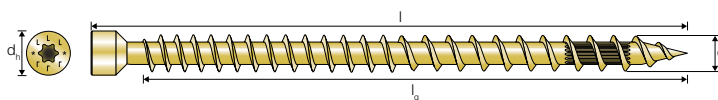
Verbinding van vloeren van dwarsgelamineerd hout met ESCRFT-schroeven

Kenmerken

De ESCRFT-schroef is voorzien van een **halve punt**, wat de aanzet in het hout vergemakkelijkt



ETA-13/0796

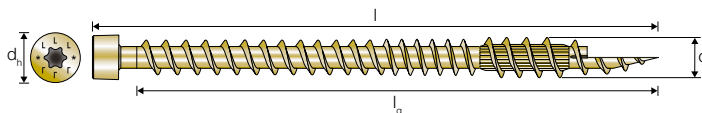


ESCRFTZ Geel elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
	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
ESCRFTZ8.0X300	8,0	300	10,2	290	T-40	50



ETA-13/0796



ESCRFT Geel elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
	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

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Solid-Drive™**ESCRT2R – SARKINGSCHROEF** met cilindervormige kop en dubbele schroefdraad

De ESCRT2R-schroef, gecertificeerd door ETA, is ideaal voor het bevestigen van stijf of halfstijf isolatiemateriaal onder sarkingdaken. Door schuif- en drukspanningen op te vangen, helpt de schroef de isolatielaag op zijn plaats te houden, waardoor de prestaties ervan gegarandeerd blijven.

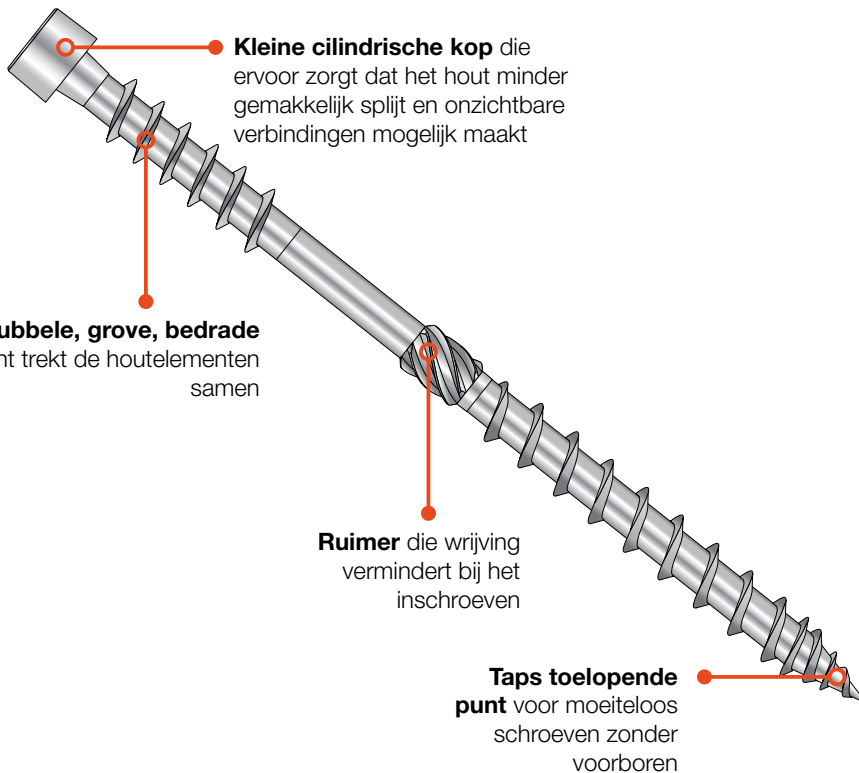
ESCRT2R-schroeven zijn geschikt voor schuin schroeven. Om ervoor te zorgen dat uw schroef onder de juiste hoek wordt geïnstalleerd, kunt u de GSCREW-schroefmal gebruiken.

Toepassing

- Bevestigen van isolatiemateriaal onder sarkingdak
- Buitenisolatie met stijve of halfstijve isolatiematerialen



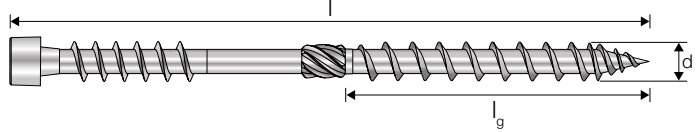
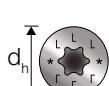
ETA-13/0796

Kenmerken

Gebruik de schroefmal **GSCREW** om uw ESCRT2R-schroef onder de juiste hoek te installeren.



ETA-13/0796



ESCRT2R Elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Afmetingen [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
ESCRT2R8.0X240	8,0	240	10,2	84	T-40	50
ESCRT2R8.0X260	8,0	260	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X280	8,0	280	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X300	8,0	300	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X320	8,0	320	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X340	8,0	340	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X360	8,0	360	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X400	8,0	400	10,2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X450	8,0	450	10,2	100	T-40	50

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingssterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

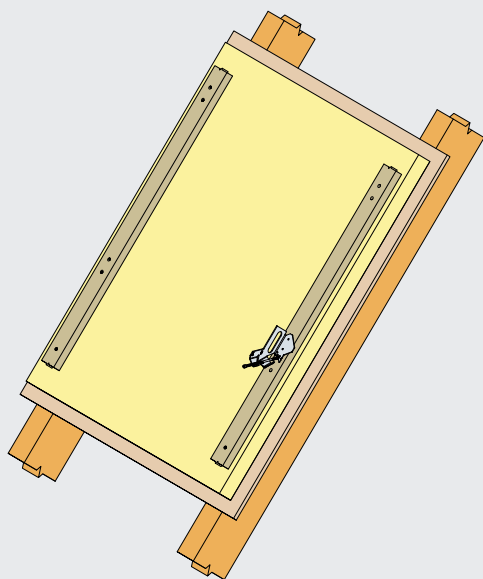
Mal voor het installeren van constructieschroeven onder een hoek van 45° of 60°



Met de GSCREW4560-schroefmal kunt u constructieschroeven met een diameter van 8 tot 12 mm onder een hoek van 45° of 60° installeren.

De schroefmal wordt aanbevolen voor de installatie van schroeven met volledige of dubbele schroefdraad in houtconstructies, gelamineerd fineerhout, gelijmd-gelamineerd hout of dwarsgelamineerd hout, maar ook voor het bevestigen van isolatiemateriaal op daken, waar de schroeven vaak onder een hoek van 45° of 60° worden geïnstalleerd. De schroefmal kan echter voor elk type toepassing worden gebruikt zolang de schroef langer is dan 100 mm voor een installatie onder een hoek van 45° en 140 mm voor een installatie onder een hoek van 60°.

De schroefmal maakt het gemakkelijk om de schroeven onder de juiste hoek te installeren. [Meer informatie op pagina 31.](#)



Solid-Drive™ CNA – Nagel voor VERBINDERS

De CNA-nagel voor verbinders uit het Solid-Drive™-assortiment – los, op band of op rol verkrijgbaar – is een ETA-goedgekeurde en volledig gedocumenteerde bevestiging die wordt gebruikt voor de installatie van metalen verbinders op een houten ondergrond. Wanneer u CNA-nagels gebruikt voor het bevestigen van Simpson Strong-Tie-verbinders, zijn de belastingsterktes gegarandeerd.

Gelijmde nagels

CNA-nagels op band en rol die compatibel zijn met diverse lucht- en gasgereedschappen op de markt. Ze zijn verkrijgbaar op banden van 34° met een papieren of plastic band en op rollen van 15° met een plastic band.

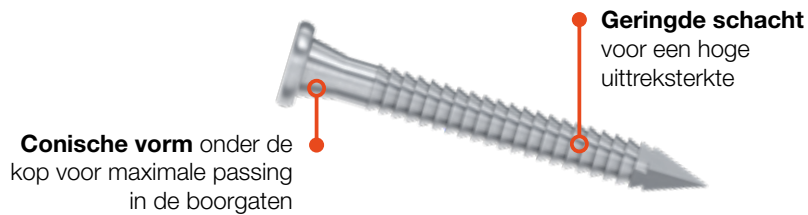
Toepassing

- Metalen verbinders op hout



ETA-04/0013

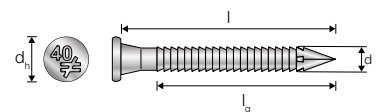
Kenmerken



Lengte gemarkeerd op de kop voor eenvoudige controle na installatie



ETA-04/0013



CNA Elektrolytisch verzinkt staal

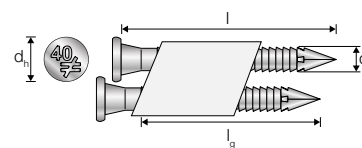
Referentie	Afmetingen [mm]					
	d	l	l _g	d _h	h _t	
CNA3.1X35-HV	3,1	35	21,4	6,2	1,0	2000
CNA4.0X35	4,4	35	20	7,0	1,5	250
CNA4.0X35-HV	4,4	35	20	7,0	1,5	1500
CNA4.0X40	4,4	40	25	7,0	1,5	250
CNA4.0X40-FR	4,4	40	25	7,0	1,5	1500
CNA4.0X50	4,4	50	35	7,0	1,5	250
CNA4.0X50-HV	4,4	50	35	7,0	1,5	1500
CNA4.0X60	4,4	60	45	7,0	1,5	250
CNA4.0X60-HV	4,4	60	45	7,0	1,5	1000
CNA4.0X75	4,4	75	59	7,0	1,5	250
CNA4.0X75-HV	4,4	75	59	7,0	1,5	1000
CNA4.0X100	4,4	100	65	7,0	1,5	250

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.



ETA-04/0013

CNAPC34 Elektrolytisch verzinkt staal



Referentie	Afmetingen [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

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

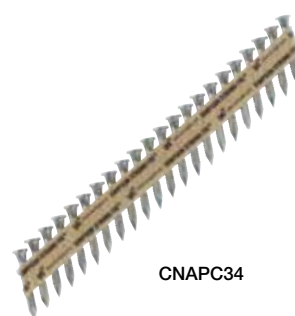
Compatibel gereedschap:

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**/

Raadpleeg de beschrijving van het gereedschap voor de exacte lengte en diameter van de nagels.

*Niet compatibel met nagels van 35 mm

**Niet compatibel met nagels van 60 mm



CNAPC34

Solid-Drive™

CSA – Schroeven voor VERBINDERS

De CSA-schroef voor verbinders uit het Solid-Drive™-assortiment is ontworpen om Simpson Strong-Tie®-verbinders op hout te installeren. Zij garanderen de gepubliceerde sterktes met onze verbinders.

De conische vorm onder de kop zorgt voor volledig contact met de verbinder, waardoor de krachten beter worden overgebracht. De kop met sterafdruk zorgt voor een goede grip op de schroef tijdens de montage.

Quik Drive®-bandschroeven voor een snellere installatie

Met de Quik Drive-bandschroeven van Simpson Strong-Tie kunt u op een zeer efficiënte manier verbinders installeren in verbindingen van dwars-gelamineerd hout of gelijmd-gelamineerd hout. Het Quik Drive-systeem bespaart veel tijd bij het installeren van deze verbinders, waarvoor vaak een groot aantal schroeven nodig is.

Toepassing

- Metalen verbinders op hout



ETA-04/0013

Kenmerken

Conische vorm onder de kop voor maximale passing in de boorgaten

Antisplijtpunt type 17 voor minder risico op splijten van het hout tijdens de installatie

Kop met sterafdruk voor een betere schroefgeleiding en levensduur van de schroefbit



HTT31-anker bevestigd met CSA-bandschroeven voor de verbinding van een wand van dwarsgelamineerd hout op een betonplaat

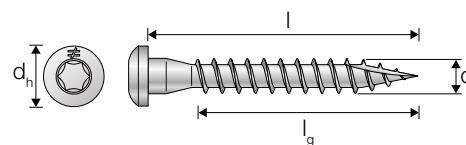
Verkrijgbaar in verschillende varianten van **coatings en materialen** die geschikt zijn voor alle installatieomgevingen

Het Quik Drive-gereedschap QDBPC50E is speciaal ontworpen voor de installatie van CSA-schroeven voor verbinders.





ETA-04/0013



CSA Elektrolytisch verzinkt staal

Referentie	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X25**	5,0	25	8,3	19	T-20	250
CSA5.0X35-R	5,0	35	8,3	29	T-20	25
CSA5.0X35*/**	5,0	35	8,3	29	T-20	250
CSA5.0X40*/**	5,0	40	8,3	34	T-20	250
CSA5.0X50	5,0	50	8,3	34	T-20	250
CSA5.0X80	5,0	80	8,3	44	T-20	200

* Verkrijgbaar met de coating Impreg+.

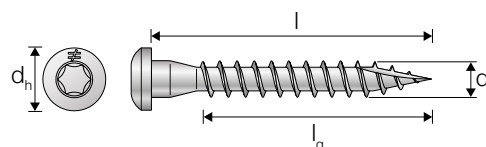
** Verkrijgbaar in A4 roestvrij staal.



Met CSA-bandschroeven voor het Quik Drive-gereedschap kunt u geperforeerde platen efficiënter installeren.



ETA-04/0013



CSA-T Elektrolytisch verzinkt staal (Bandschroeven voor Quik Drive®-systeem)

Referentie	Afmetingen [mm]				Aantal per band	Aantal per doos	Aanbevolen toerental	QDBPC50E
	d _h	d	l	l _g				
CSA5.0X35T*	8,3	5,0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X50T	8,3	5,0	50	34	25	1000	2500-4000	✓

* Deze bandschroeven zijn ook verkrijgbaar in A4 roestvrij staal en Impreg+-coating.

Solid-Drive™**WSV – Bandschroef voor houten panelen**

Simpson Strong-Tie heeft zijn vloerschroef herzien om de penetratie van de schroef in het hout te verbeteren en de indraaisnelheid te verhogen. De WSV-vloerschroef is ontworpen om de installatie van hout-op-houtvloeren en houtskelet met behulp van het automatische Quik Drive®-schroefstelsel te vergemakkelijken.

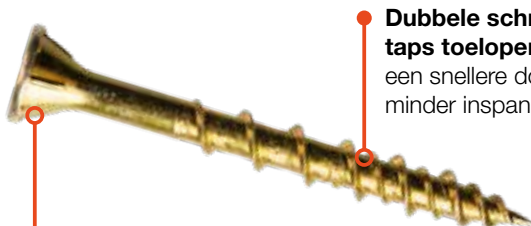
- De nieuwe taps toelopende punt en schroefdraad met variabele spoed maken de aanzet bij het schroeven gemakkelijker en verlagen het indraaimoment met bijna 25 %, wat ervoor zorgt dat de installatietijd tot maar liefst 20 % kan worden ingekort
- Een lager indraaimoment betekent ook minder slijtage van het gereedschap
- De sterafdruk en de platverzonken kop met freesribbels zorgen voor een goede grip van de schroef op het gereedschap en een resultaat zonder spaanvorming

Toepassing

- Houten panelen op houtskelet



EN14592

Kenmerken

Dubbele schroefdraad met taps toelopende punt voor een snellere doorboring met minder inspanning

Platverzonken kop met freesribbels om de penetratie van de kop in de ondergrond te vergemakkelijken en een afgewerkt geheel te verkrijgen



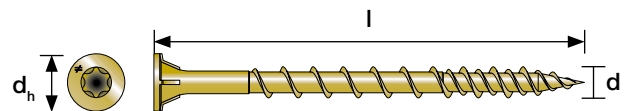
Kop met sterafdruk voor een betere schroefgeleiding en levensduur van de schroefbit



De draadloze bevestigingskit **Quik Drive® QDDWDCF622**, gecombineerd met het gereedschap **Quik Drive® QDPRO76SKE**, zijn speciaal ontwikkeld om eenvoudig schroeven in hout te installeren.



EN14592

**WSV Elektrolytisch verzinkt staal (Bandschroef voor Quik Drive®-systeem)**

Referentie	Afmetingen [mm]			Aantal per band	Aantal per doos	Aanbevolen toerental	Schroefbit	Compatibel met 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	✓

BITTX25-bit meegeleverd in elke doos.

Draadloze Quik Drive®-bevestigingskit

Referentie	Beschrijving			
QDDWDCF622	Draadloze schroefboormachine DCF622NT	Quik Drive®-adapter DWA3G2	2 x LI-ION-accu's 18 V 5 AH	1 lader
QDPRO76SKE	Quik Drive®-gereedschap voor houten beplanking			

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

Solid-Drive™

SDW/SDWS – Constructiehoutschroef

De SDW/SDWS-schroeven zijn speciaal ontwikkeld voor het verbinden van houtelementen zoals meervoudige spanten, houtconstructieproducten, maar ook massief hout.

Deze structurele bevestigingen vereisen minder koppel dan soortgelijke bevestigingen en de platte kop zorgt voor een goede dichting tussen de elementen, waardoor er geen extra sluitring nodig is.

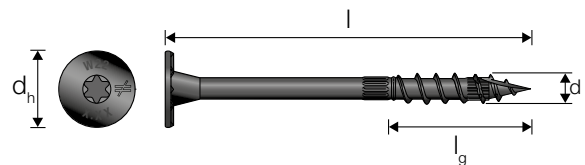
Toepassing

- Bevestiging van meerdere houtelementen

Kenmerken



EN14592

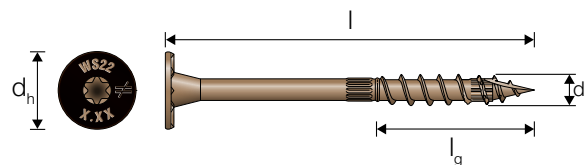


SDW Zwarte afwerking

Referentie	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
	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

Referentie	Afmetingen [mm]				Schroefbit	
	d	l	d _h	l _g		
SDWS22300DB-R50	8,0	75	19,2	36	T-40	50
SDWS22400DB-R50	8,0	100	19,2	58,3	T-40	50
SDWS22500DB-R50	8,0	126	19,2	66,7	T-40	50
SDWS22600DB-R50	8,0	151	19,2	67,1	T-40	50
SDWS22800DB-R50	8,0	202	19,2	67,5	T-40	50
SDWS221000DB-R50	8,0	252	19,2	67,7	T-40	50

Voor aanvullende technische gegevens, zoals belastingsterktes, installatiegegevens en andere informatie, kunt u terecht op onze website: strongtie.eu.

GSCREW-MAL voor schuin schroeven onder een hoek van 45° en 60°

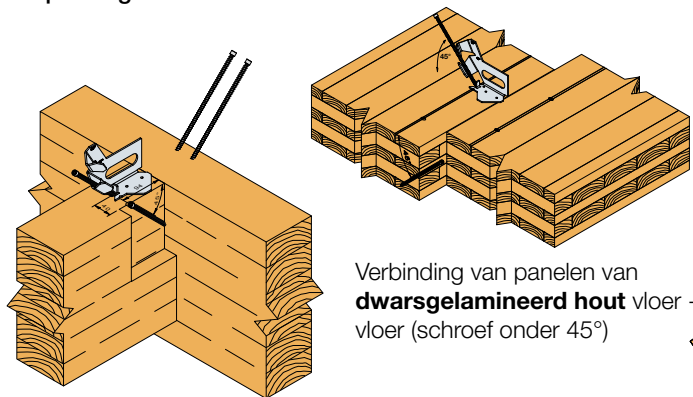
Met de GSCREW4560-schroefmal kunt u constructieschroeven met een diameter van 8 tot 12 mm onder een hoek van 45° of 60° installeren.

De schroefmal wordt aanbevolen voor de installatie van schroeven met volledige of dubbele schroefdraad in houtconstructies, gelamineerd fineerhout, gelijkmd-gelamineerd hout of dwarsgelamineerd hout, maar ook voor het bevestigen van isolatiemateriaal op daken, waar de schroeven vaak onder een hoek van 45° of 60° worden geïnstalleerd. De schroefmal kan echter voor elk type toepassing worden gebruikt zolang de schroef langer is dan 100 mm voor een installatie onder een hoek van 45° en 140 mm voor een installatie onder een hoek van 60°.

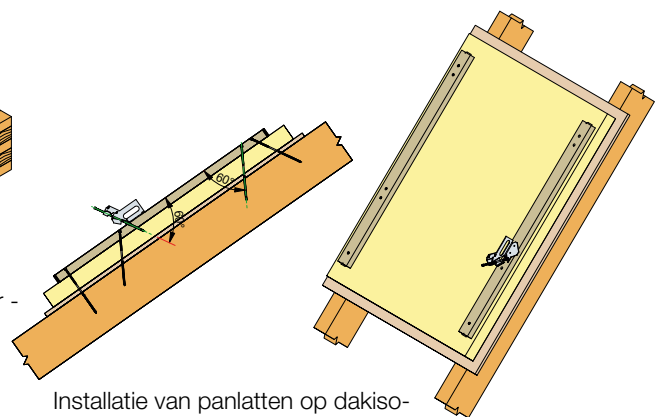
De schroefmal maakt het gemakkelijk om de schroeven onder de juiste hoek te installeren.



Toepassingen:



Verbinding van **dwarsbalk op balk** met gekruiste schroeven (schroef onder 45°)



Voorbeeld van schuine installatie - GSCREW4560-R

Schroefmal GSCREW

Artikelcode	Beschrijving
GSCREW4560-R	GSCREW4560-R voor rechtshandigen (rechtshandige schroefboormachine en linkshandige schroefmal)
GSCREW4560-L	GSCREW4560-L voor linkshandigen (linkshandige schroefboormachine en rechtshandige schroefmal)

Compatibele schroefmaten:

Indraaihoek	Minimale schroeflengte	
	Ø8, Ø10 en Ø12	SSH Ø12
45°	100 mm	120 mm
60°	140 mm	160 mm

Solid Wood Software voor het berekenen van de bevestigingen



De maatberekening van uw houtbevestigingen is nog nooit zo eenvoudig geweest.

In slechts vier stappen kunt u met Solid Wood houtverbindingen met onze bevestigingen berekenen en selecteren volgens Eurocode 5 en onze ETA's.

- **Tijdsbesparing** - Gemakkelijker en sneller dan handmatige berekening
- **Veiligheid** - Geen onnauwkeurigheid meer door handmatige berekening
- **Productgids** - Vind de juiste bevestiging voor uw situatie

De software genereert een rapport in pdf-formaat dat kan worden gebruikt ter staving van uw project.

solidwood.strongtie.eu



Maatberekening in slechts vier stappen.

