

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

De houten schroef SSH is kort en met grote diameter, ideaal voor de bevestiging van verbinders aan houten elementen in binnen- of buitenomgeving. Ze kan worden geïnstalleerd in de gaten die gewoonlijk voorzien zijn voor verankeringen en levert een aanzienlijke tijdwinst op bij de plaatsing in vergelijking met traditionele vernageling.

Features

Materiaal

- Impreg[®]+ coating (equivalent aan verzinkt staal 55 µm)

Voordelen

- Zeskantkop: de brede kop zorgt voor een perfecte bevestiging van de staalplaat op hout,
- Kopmarkering met lengte in mm voor eenvoudige controle,
- Dubbele kegel onder kop: helpt de schroef te centreren in het boorgat,
- Ruimer: vermindert de wrijving, vergemakkelijkt de indringing en spaart uw machines en accessoires,
- Asymmetrische schroefdraad: lager inschroefdraaimoment en hoge uittreksterkte voor een betere stofafvoer,
- Punt met gekartelde schroefdraad: betere schroefaanzet.

Applications

Ondergrond

- Hout

Gebruik

- Verbindingen staal op hout,
- Verbindingen hout op massief hout, gelijmd gelamineerd hout, CLT, paneel op basis van hout,
- Hijsen en transporteren van houten elementen (houtenconstructies, CLT-panelen, CLT-vloeren, balken enz...)...



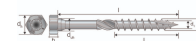
SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Technische gegevens

SSH

Schroef stalen verbinder op hout



Dimensies

Referentie	Afmetingen bevestigingen								
	Other	Afmetingen bevestigingen[mm]							
	Qty per blister	d[mm]	l[mm]	d _h [mm]	ht[mm]	du _h [mm]	d _i [mm]	lg[mm]	Bit[mm]
SSH6.0X40	-	6	40	10	4.75	6.1	3.7	24	T-30
SSH6.0X50	-	6	50	10	4.75	6.1	3.7	33	T-30
SSH6.0X60	-	6	60	10	4.75	6.1	3.7	42	T-30
SSH6.0X75	-	6	75	10	4.75	6.1	3.7	42	T-30
SSH6.0X90	-	6	90	10	4.75	6.1	3.7	42	T-30
SSH6.0X120	-	6	120	10	4.75	6.1	3.7	75	T-30
SSH8.0X40	-	8	40	13	5.75	8.2	5.1	32	T-40
SSH8.0X50	-	8	50	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X60	-	8	60	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X80	-	8	80	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X90	-	8	90	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X100	-	8	100	13	5.75	8.2	5.1	55	T-40
SSH8.0X120	-	8	120	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40
SSH8.0X140	-	8	140	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40
SSH8.0X160	-	8	160	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X180	-	8	180	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X200	-	8	200	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X300	-	8	300	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH10.0X40	-	10	40	15	6	10.2	6.2	32	T-40
SSH10.0X50	-	10	50	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X60	-	10	60	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X80	-	10	80	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X90	-	10	90	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X100	-	10	100	15	6	10.2	6.2	55	T-40
SSH10.0X120	-	10	120	15	6	10.2	6.2	85	T-40
SSH10.0X140	-	10	140	15	6	10.2	6.2	85	T-40
SSH10.0X160	-	10	160	15	6	10.2	6.2	110	T-40
SSH10.0X180	-	10	180	15	6	10.2	6.2	110	T-40
SSH10.0X200	-	10	200	15	6	10.2	6.2	110	T-40
SSH12.0X60	-	12	60	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40
SSH12.0X80	-	12	80	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40
SSH12.0X90	-	12	90	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40
SSH12.0X100	-	12	100	17	6.25	12.2	6.7	55	T-40
SSH12.0X120	-	12	120	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40
SSH12.0X140	-	12	140	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40
SSH12.0X160	-	12	160	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40
SSH12.0X180	-	12	180	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40
SSH12.0X200	-	12	200	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40

6.Ø diameter SSH screws feature a Hex-Washer head.

SSH Schroef stalen verbinder op hout

compatibele producten

Referentie	Afmetingen bevestigingen			
	Other			
	compatibele hoekbeugels	compatibele balkhangers	compatibele paalvoeten	compatibele tuinproducten
SSH8.0X40	EBC	-	-	-
SSH8.0X50	EBC	-	-	-
SSH8.0X60	EBC	-	-	-
SSH8.0X80	EBC	-	-	-
SSH8.0X90	EBC	-	-	-
SSH8.0X100	EBC	-	-	-
SSH8.0X120	EBC	-	-	-
SSH8.0X140	EBC	-	-	-
SSH8.0X160	EBC	-	-	-
SSH8.0X180	EBC	-	-	-
SSH8.0X200	EBC	-	-	-
SSH8.0X300	EBC	-	-	-
SSH10.0X40	E5/1.5, E5/1.5/1.22/11, ABR100, ABR105	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	-	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X50	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	-	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X60	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	-	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X80	ABR105, E20/3	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X90	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X100	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X120	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X140	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X160	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X180	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH10.0X200	-	SBE, SAE(1), S45, S1030, S1530	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP	RFC, RFCP, PPG, PPGPB, PPJST, PPJBT, PPJBTPB, PPJRB, PPJRE, PPJET, PPJNET
SSH12.0X60	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X80	AE116, AG922, ABR255, AKRX3L	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X90	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X100	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X120	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X140	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X160	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X180	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-
SSH12.0X200	-	SAE(2), GLE, GSE, S45	PBP60/50	-

SAE⁽¹⁾ = SAE200 en SAE250

SAE⁽²⁾ = SAE300, SAE340, SAE380, SAE440 en SAE500

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Screw Parameters					
	Karakteristieke producteigenschappen					
	Karakteristiek vloeimoment - $M_{y,k}$ [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Karakteristieke kopdoortrekwaarde - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Karakteristieke treksterkte - $f_{tens,k}$ [kN]	Karakteristieke torsiesterkte - $f_{tor,k}$ [Nm]	Torsieverhouding
SSH6.0X40	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH6.0X50	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH6.0X60	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH6.0X75	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH6.0X90	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH6.0X120	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH8.0X40	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X50	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X60	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X80	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X90	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X100	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X120	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X140	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X160	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X180	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X200	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH8.0X300	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH10.0X40	-	-	-	-	-	-
SSH10.0X50	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X60	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X80	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X90	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X100	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X120	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X140	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X160	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X180	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH10.0X200	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH12.0X60	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X80	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X90	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X100	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X120	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X140	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X160	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X180	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH12.0X200	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 1,5
SSH6.0	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5

SSH8.0x40 and SSH10.0x40 characteristic properties are available in compatible products datasheets with these screws (see above table).

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

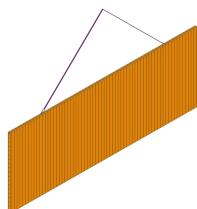
Referentie	Screw Parameters					
	Karakteristieke producteigenschappen					
	Karakteristiek vloeimoment - $M_{y,k}$ [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Karakteristieke kopdoortrekwaarde - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Karakteristieke treksterkte - $f_{tens,k}$ [kN]	Karakteristieke torsiesterkte - $f_{tor,k}$ [Nm]	Torsieverhouding
SSH8.0	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	$\geq 1,5$
SSH10.0	38.7	12.1	19.3	32.8	43	$\geq 1,5$
SSH12.0	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	$\geq 1,5$

SSH8.0x40 and SSH10.0x40 characteristic properties are available in compatible products datasheets with these screws (see above table).

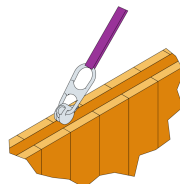
SSH

Schroef stalen verbinder op hout

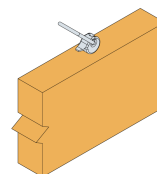
Plaatsing



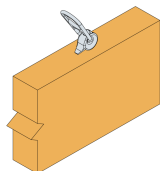
Hijzen en transporteren van panelen



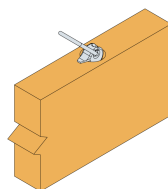
Hijzen en transporteren van panelen met haak en SSH-schroef



SSH-schroef loodrecht op de houtnerf geïnstalleerd en onder een hoek belast



SSH-schroef onder dezelfde hoek als de hijsband en gespannen in zijn as



SSH-schroef geïnstalleerd met een frezing, loodrecht op de houtnerf en gespannen onder een hoek

Minimumafstanden - Schroeven belast bij afschuiving

Referentie	Screw spacing			
	Minimumafstanden voor schroeven belast bij afschuiving[mm]			
	Hoek t	a1.0[mm]	a1.t.90[mm]	a4.c
SSH6.0	30		42	
SSH8.0	40		56	
SSH10.0	50		70	
SSH12.0	60		84	

Minimumafstanden - Schroeven belast bij afschuiving
See full table online



a1 en a2 kunnen worden vermenigvuldigd met 0.85 voor een verbinding paneel/hout en met 0.7 voor een verbinding hout/hout.

Minimumafstanden - Axiaal belaste schroeven

Referentie	Screw spacing			
	Minimumafstanden voor axiaal belaste schroeven[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[mm]
SSH6.0	42	30	60	24
SSH8.0	56	40	80	32
SSH10.0	70	50	100	40
SSH12.0	84	60	120	48

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®

SSH
Schroef stalen verbinder
op hout



www.strongtie.nl

SIMPSON
Strong-Tie