

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.

Kenmerken

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.

Toepassingen

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

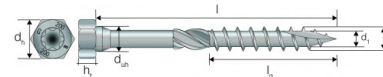
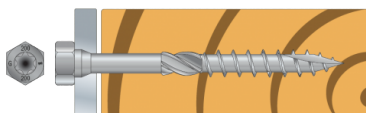
Schroef stalen verbinder op hout

Technische gegevens

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Dimensies



Referentie	Artikelcode	DB nr.	NOBB nr.	Gunnebo art. nr.	Dimensies [mm]							Thread	bit	Qty per blister	Qty per box	Stocked in UK
					d	l	d _h	h _t	d _{uh}	d ₁	l _g					
SSH6.0X40	75128	2054502	55520405	71644	6	40	10	4.75	6.1	3.7	24	PT	T-30	-	100	-
SSH6.0X50 Blister	77184	-	60049691	-		50	10	4.75	6.1	3.7	33	PT	T-30	8	-	-
SSH6.0X50	75129	2054503	55520413	71645		50	10	4.75	6.1	3.7	33	PT	T-30	-	100	-
SSH6.0X60	75130	2054504	55520424	71646		60	10	4.75	6.1	3.7	42	PT	T-30	-	100	Yes
SSH6.0X75	75131	2054505	55520432	71647		75	10	4.75	6.1	3.7	42	PTM	T-30	-	100	-
SSH6.0X90	75132	2054506	55520443	71648		90	10	4.75	6.1	3.7	42	PTM	T-30	-	100	Yes
SSH6.0X120	75133	2054507	55520458	71649		120	10	4.75	6.1	3.7	75	PTM	T-30	-	100	-
SSH8.0X40	75134	2054508	55520806	71688	8	40	13	5.75	8.2	5.1	32	FT	T-40	-	50	-
SSH8.0X50	75135	2054509	55520462	71689		50	13	5.75	8.2	5.1	42	FT	T-40	-	50	-
SSH8.0X60	75136	2054510	55520477	71690		60	13	5.75	8.2	5.1	42	PT	T-40	-	50	Yes
SSH8.0X80	75137	2054511	55520481	71691		80	13	5.75	8.2	5.1	42	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X90	75138	2054512	55520496	71692		90	13	5.75	8.2	5.1	42	PTM	T-40	-	50	Yes
SSH8.0X100	75139	2054513	55520814	71609		100	13	5.75	8.2	5.1	55	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X120	75140	2054514	55520500	76762		120	13	5.75	8.2	5.1	85	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X140	75141	2054515	55520515	71701		140	13	5.75	8.2	5.1	85	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X160	75142	2054516	55520526	73255		160	13	5.75	8.2	5.1	110	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X180	75143	2054517	55520534	73256		180	13	5.75	8.2	5.1	110	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X200	75144	2054518	55520545	73257		200	13	5.75	8.2	5.1	110	PTM	T-40	-	50	-
SSH8.0X300	75148	2054522	55520583	73214		300	13	5.75	8.2	5.1	110	PTM	T-40	-	50	-
SSH10.0X40	75149	2054523	55520825	71707	10	40	15	6	10.2	6.2	32	FT	T-40	-	50	Yes
SSH10.0X50	75150	2054524	55520897	71708		50	15	6	10.2	6.2	42	FT	T-40	-	50	-
SSH10.0X60	75151	2054525	55520598	71709		60	15	6	10.2	6.2	42	PT	T-40	-	50	-
SSH10.0X80	75152	2054526	55520602	71710		80	15	6	10.2	6.2	42	PTM	T-40	-	50	Yes
SSH10.0X90	75153	2054527	55520617	71711		90	15	6	10.2	6.2	42	PTM	T-40	-	50	-
SSH10.0X100	75154	2054528	55520833	71712		100	15	6	10.2	6.2	55	PTM	T-40	-	50	-
SSH10.0X120	75155	2054529	55520844	71713		120	15	6	10.2	6.2	85	PTM	T-40	-	50	Yes

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Referentie	Artikelcode	DB nr.	NOBB nr.	Gunnebo art. nr.	d	Dimensies [mm]						Thread	bit	Qty per blister	Qty per box	Stocked in UK
						l	d _h	h _t	d _{uh}	d ₁	l _g					
SSH10.0X140	75156	2054530	55520852	71714		140	15	6	10.2	6.2	85	PTM	T-40	-	50	-
SSH10.0X160	75157	2054531	55520863	71715		160	15	6	10.2	6.2	110	PTM	T-40	-	50	-
SSH10.0X180	75158	2054532	55520878	71716		180	15	6	10.2	6.2	110	PTM	T-40	-	50	Yes
SSH10.0X200	75159	2054533	55520621	73215		200	15	6	10.2	6.2	110	PTM	T-40	-	50	-
SSH12.0X60	75162	2054536	55520655	71721	12	60	17	6.25	12.2	6.7	48	FT	T-40	-	25	Yes
SSH12.0X80	75163	2054537	55520666	71722		80	17	6.25	12.2	6.7	48	PTM	T-40	-	25	Yes
SSH12.0X90	75164	2054538	55520674	71723		90	17	6.25	12.2	6.7	48	PTM	T-40	-	25	-
SSH12.0X100	75165	2054539	55520685	71724		100	17	6.25	12.2	6.7	55	PTM	T-40	-	25	-
SSH12.0X120	75166	2054540	55520693	76761		120	17	6.25	12.2	6.7	85	PTM	T-40	-	25	-
SSH12.0X140	75167	2054541	55520704	71726		140	17	6.25	12.2	6.7	85	PTM	T-40	-	25	-
SSH12.0X160	75168	2054542	55520712	71727		160	17	6.25	12.2	6.7	110	PTM	T-40	-	25	Yes
SSH12.0X180	75169	2054543	55520723	71728		180	17	6.25	12.2	6.7	110	PTM	T-40	-	25	-
SSH12.0X200	75170	2054544	55520738	71729		200	17	6.25	12.2	6.7	110	PTM	T-40	-	25	-

SSH Schroef stalen verbinder op hout

compatibele producten

Referentie	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	-

SAE⁽¹⁾ = SAE200 en SAE250

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

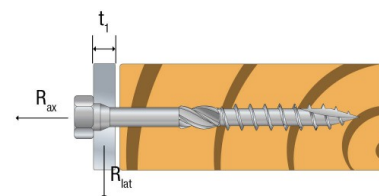
SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Referentie	compatibele hoekbeugels	compatibele balkhangers	compatibele paalvoeten	compatibele tuinproducten
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



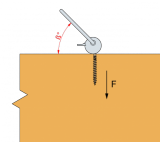
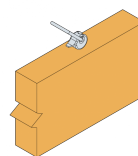
Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	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]	Torsonial ratio
SSH6.0	10.4	13.3	17.9	13.1	11	≥ 1,5
SSH8.0	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4	≥ 1,5
SSH10.0	38.7	12.1	19.3	32.8	43	≥ 1,5
SSH12.0	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4	≥ 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



Verticale karakteristieke capaciteiten - loodrechte schroeven - 2 SSH-schroeven

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

Referentie	Artikelcode	Verticale karakteristieke capaciteiten - loodrechte schroeven - 2 SSH-schroeven											
		Hoek 45°			Hoek 60°			Hoek 75°			Hoek 90°		
		R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]	R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]	R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]	R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]
SSH12.0X100	75165	11.4	7.9	390	13.9	9.6	474	15.5	10.7	528	16	11.1	548
SSH12.0X120	75166	15.5	10.7	528	20.1	13.9	686	23.4	16.2	800	24.6	17	840
SSH12.0X160	75168	18	12.5	617	24.4	16.9	835	29.8	20.6	1017	32	22.2	1096

De SSH 12.0x100 mm, 12.0x120 mm en 12.0x160 mm SSH-schroeven kunnen worden gebruikt met speciale haken bedoelt voor het transport van houten elementen.

Deze tabel toont het herstel van de verticale belasting voor 2 SSH-schroeven die loodrecht op de houtnerf zijn geïnstalleerd en onder een hoek β zijn belast.

(1) De ontwerpwaarde wordt berekend op basis van de karakteristieke waarde met een k_{mod} -coëfficiënt van 0,9.

(2) De toelaatbare waarde wordt berekend op basis van de ontwerpwaarde door een veiligheidsfactor voor tillen en hanteren van 1,5 en een veiligheidsfactor van 1,35 toe te passen.

Deze toelaatbare waarde moet worden vergeleken met de ongewogen hijslast.

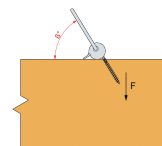
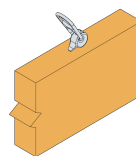
De waarden in deze tabel zijn geverifieerd door een test in aanwezigheid van een gecertificeerde instantie.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Voor meer details over de installatiegegevens zie het deel "Installatie".

SSH

Schroef stalen verbinder op hout



Verticale karakteristieke capaciteiten - schuin geplaatste schroeven - 2 schroeven

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

Referentie	Artikelcode	Verticale karakteristieke capaciteiten - schuin geplaatste schroeven - 2 SSH schroeven								
		Hoek 45°			Hoek 60°			Hoek 90°		
		R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]	R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]	R_k [kN]	$R_d^{(1)}$ [kN]	$Q_{adm}^{(2)}$ [kg]
SSH12.0X120	75166	15.8	10.9	538	-	-	-	24.6	17	840
SSH12.0X160	75168	20.5	14.2	701	26.3	18.2	899	32	22.2	1096

De SSH 12.0x100 mm, 12.0x120 mm en 12.0x160 mm SSH-schroeven kunnen worden gebruikt met speciale haken bedoelt voor het transport van houten elementen.

Deze tabel toont de verticale karakteristieke capaciteiten voor 2 SSH-schroeven onder dezelfde hoek β als de hijsband en gespannen in hun as.

(1) De ontwerpwaarde wordt berekend op basis van de karakteristieke waarde met een k_{mod} -coëfficiënt van 0,9.

(2) De toelaatbare waarde wordt berekend op basis van de ontwerpwaarde door een veiligheidsfactor voor tillen en hanteren van 1,5 en een veiligheidsfactor van 1,35 toe te passen.

Deze toelaatbare waarde moet worden vergeleken met de ongewogen hijslast.

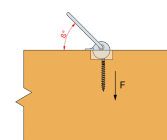
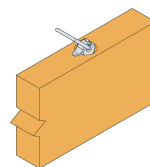
De waarden in deze tabel zijn geverifieerd door een test in aanwezigheid van een gecertificeerde instantie.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Voor meer details over de installatiegegevens zie het deel "Installatie".

SSH

Schroef stalen verbinder op hout



Verticale karakteristieke capaciteiten - loodrecht op hout met frezing - 2 SSH schroeven

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

Referentie	Artikelcode	Verticale karakteristieke capaciteiten - loodrecht op hout met frezing - 2 schroeven		
		Hoek 45° tot 90°		
		R_k [kN]	R_d ⁽¹⁾ [kN]	Q_{adm} ⁽²⁾ [kg]
SSH12.0X100	75165	16	11.1	548
SSH12.0X120	75166	24.6	17	840
SSH12.0X160	75168	32	22.2	1096

De SSH 12.0x100 mm, 12.0x120 mm en 12.0x160 mm SSH-schroeven kunnen worden gebruikt met speciale haken bedoelt voor het transport van houten elementen.

Deze tabel toont de verticale karakteristieke capaciteiten voor 2 SSH-schroeven die geïnstalleerd zijn door middel van frezing, loodrecht op de houtnerf en belast onder een β -hoek.

De diameter en diepte van het frezen zijn aangegeven in de technische gegevens van de haakleveranciers.

⁽¹⁾ De ontwerpwaarde wordt berekend op basis van de karakteristieke waarde met een k_{mod} -coëfficiënt van 0,9.

⁽²⁾ De toelaatbare waarde wordt berekend op basis van de ontwerpwaarde door een veiligheidsfactor voor tillen en hanteren van 1,5 en een veiligheidsfactor van 1,35 toe te passen.

Deze toelaatbare waarde moet worden vergeleken met de ongewogen hijslast.

De waarden in deze tabel zijn geverifieerd door een test in aanwezigheid van een gecertificeerde instantie.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Voor meer details over de installatiegegevens zie het deel "Installatie".

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Plaatsing

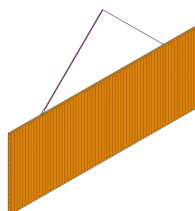
Hijzen en transporteren van houten elementen

SSH-schroeven kunnen worden gebruikt met speciale haken die bedoeld zijn voor het hijsen en transporteren van houten elementen (houtenconstructies, CLT-wanden, CLT-vloeren, balken, enz....).

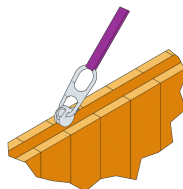
SSH-schroeven worden in paren geïnstalleerd, volgens 3 configuraties:

- 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.

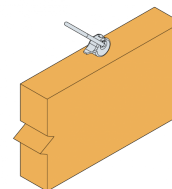
De aanbevolen diameter en diepte voor frezen staan vermeld in de technische gegevens van de haakleveranciers.



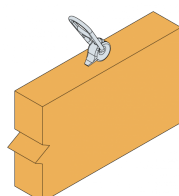
Hijzen en transporteren van panelen



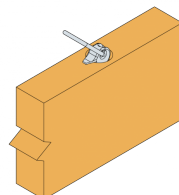
Hijzen en transporteren van panelen met haak en SSH-schroef



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	Minimumafstanden voor schroeven belast bij afschuiving [mm]											
	Hoek tussen de hartlijn van de belasting en de vezelrichting = 0°						Hoek tussen de hartlijn van de belasting en de vezelrichting = 90°					
	a _{1.0}	a _{2.0}	a _{3.t.0}	a _{3.c.0}	a _{4.t.0}	a _{4.c.0}	a _{1.90}	a _{2.90}	a _{3.t.90}	a _{3.c.90}	a _{4.t.90}	a _{4.c.90}
SSH6.0	30	18	72	42	18	18	24	24	42	42	42	18
SSH8.0	40	24	96	56	24	24	32	32	56	56	56	24
SSH10.0	50	40	80	40	30	30	40	40	80	70	40	30
SSH12.0	60	48	84	48	36	36	48	48	84	84	48	36

a₁ en a₂ kunnen worden vermenigvuldigd met 0,85 voor een verbinding paneel/hout, en met 0,7 voor een verbinding staal/hout.

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Minimumafstanden - Axiaal belaste schroeven

Referentie	Minimumafstanden voor axiaal belaste schroeven [mm]			
	a ₁	a ₂	a _{3,c}	a _{4,c}
SSH6.0	42	30	60	24
SSH8.0	56	40	80	32
SSH10.0	70	50	100	40
SSH12.0	84	60	120	48

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Abacus

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Karakteristieke waarden - Staal / Hout

Referentie	Karakteristieke waarden - Staal / Hout C24 [kN]				
	Axial resistance	Afschuiving dunne plaat		Afschuiving dikke plaat	
	$R_{ax,st,k}$	$R_{v,0,st,k}$	$R_{v,90,st,k}$	$R_{v,0,st,k}$	$R_{v,90,st,k}$
SSH6.0X40	2.33	1.7	1.7	2.72	2.72
SSH6.0X50	3.35	2.15	2.15	3.34	3.34
SSH6.0X60	4.26	2.6	2.6	3.79	3.79
SSH6.0X75	4.26	2.99	2.99	3.79	3.79
SSH6.0X90	4.26	2.99	2.99	3.79	3.79
SSH6.0X120	7.61	3.83	3.83	4.62	4.62
SSH8.0X40	3.99	2.26	2.26	4.29	4.29
SSH8.0X50	5.24	2.87	2.87	5	5
SSH8.0X60	5.24	3.48	3.48	5.48	5.48
SSH8.0X80	5.24	4.69	4.69	6.18	6.18
SSH8.0X90	5.24	4.75	4.75	6.18	6.18
SSH8.0X100	6.86	5.16	5.16	6.58	6.58
SSH8.0X120	10.61	6.09	6.09	7.52	7.52
SSH8.0X140	10.61	6.09	6.09	7.52	7.52
SSH8.0X160	13.73	6.87	6.87	8.3	8.3
SSH8.0X180	13.73	6.87	6.87	8.3	8.3
SSH8.0X200	13.73	6.87	6.87	8.3	8.3
SSH8.0X300	13.73	6.87	6.87	8.3	8.3
SSH10.0X40	3.99	2.26	2.26	4.29	4.29
SSH10.0X50	5.54	3.4	2.34	6.19	5.13
SSH10.0X60	5.54	4.13	2.84	6.68	5.41
SSH10.0X80	5.54	6.31	4.85	8.36	6.98
SSH10.0X90	5.54	6.31	4.35	8.36	6.55
SSH10.0X100	7.26	6.74	4.85	8.78	7.41
SSH10.0X120	11.22	7.73	5.86	9.77	8.59
SSH10.0X140	11.22	7.73	6.86	9.77	8.59
SSH10.0X160	14.52	8.56	7.72	10.6	9.41
SSH10.0X180	14.52	8.56	7.72	10.6	9.41
SSH10.0X200	14.52	8.56	7.72	10.6	9.41
SSH12.0X60	6.97	4.41	3.02	7.72	6.33
SSH12.0X80	6.97	5.98	4.1	8.9	7.03
SSH12.0X90	6.97	6.76	4.63	9.57	7.44
SSH12.0X100	7.99	7.55	5.17	10.34	8.14
SSH12.0X120	12.34	8.98	6.24	11.43	9.99
SSH12.0X140	12.34	8.98	7.31	11.43	9.99
SSH12.0X160	15.97	9.89	8.39	12.33	10.89
SSH12.0X180	15.97	9.89	8.87	12.33	10.89

Afschuifcapaciteiten worden gegeven voor dikke ($t_{st} = d$) en dunne ($t_{st} = 0,5xd$) stalen platen onder de volgende configuraties:

- Laad as op 0° van houtnerf $R_{v,0°,k}$
- Laad as op 90° van houtnerf $R_{v,90°,k}$

Deze capaciteiten zijn geldig voor C24-houtsoorten of hoger.

Voor tussenliggende staaldiktes moeten de capaciteiten worden berekend door lineaire interpolatie tussen de beperkende dunne en dikke plaatwaarden.

De voorgeboorde hypothese voor de berekening van capaciteit en afstanden is vervuld.

SSH

Schroef stalen verbinder op hout

Referentie	Karakteristieke waarden - Staal / Hout C24 [kN]				
	Axial resistance	Afschuiving dunne plaat		Afschuiving dikke plaat	
	$R_{ax,st,k}$	$R_{v,0,st,k}$	$R_{v,90,st,k}$	$R_{v,0,st,k}$	$R_{v,90,st,k}$
SSH12.0X200	15.97	9.89	8.87	12.33	10.89

Afschuifcapaciteiten worden gegeven voor dikke ($t_{st} = d$) en dunne ($t_{st} = 0,5xd$) stalen platen onder de volgende configuraties:

- Laad as op 0° van houtnerf $R_{v,0^\circ,k}$
- Laad as op 90° van houtnerf $R_{v,90^\circ,k}$

Deze capaciteiten zijn geldig voor C24-houtsoorten of hoger.

Voor tussenliggende staaldiktes moeten de capaciteiten worden berekend door lineaire interpolatie tussen de beperkende dunne en dikke plaatwaarden.

De voorgeboorde hypothese voor de berekening van capaciteit en afstanden is vervuld.

