Technical Sheet

SSH

SSH-Verbinderschraube mit Kombikopf, Impreg®+

SSH - Verbinderschrauben Ø 8.0 bis Ø 12.0 mm mit Kombi-Kopf und Voll-/ Teilgewinde sind speziell konzipiert für den Anschluss von Holzverbinderelementen im konstruktiven Ingenieurholzbau. Die konisch-zylindrische Unterkopfausbildung sorgt dabei für eine passgenaue Zentrierung und plane Kopfauflage auf den Holzverbindern (90° - Verschraubungen) und gewährleisten eine hohe Querkraftaufnahme. Die Schneidspitzenausführung im Zusammenwirken mit dem Reibschaft bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung sowie Reduzierung der Spaltwirkung.







SSH6.0X40



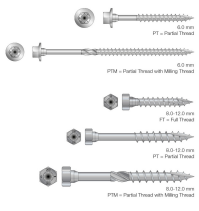
SSH8.0X80



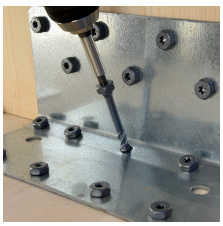
SSH10.0X60











Features

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Impreg®+ ≥ 8µm Beschichtung: Diese erzielt eine höhere Beständigkeit gegenüber korrosiven Einflüssen bei Anwendungen im Innen- und Außenbereich (NKL 2). Bei Anwendungen im Außenbereich kann auf der Grundlage einer zertifizierten Eignungsprüfung (SP Technical Research Institute of Sweden - SC0204) eine Nutzungsdauer von 15 Jahren angenommen werden.

Vorteile

- Konisch-zylindrische Unterkopfausbildung sorgt für eine passgenaue Zentrierung und plane Kopfauflage auf den Holzverbindern (90°-Verschraubungen) und gewährleitet eine hohe Querkraftaufnahme.
- Die Schneidspitzausführung im Zusammenwirken mit dem Reibschaft bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung sowie eine Reduzierung der Spaltwirkung.

Applications

Produktmerkmale

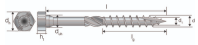
- CE EN 14592
- Kombi-Kopf (Außensechskant / Innensechsrundantrieb)
- Zentrierkonus
- Voll- / Teilgewinde
- Reibschaft
- Schneidspitze Typ 17

Technical Sheet

SSH

SSH-Verbinderschraube mit Kombikopf, Impreg®+

Technische Daten



Abmessungen und charakteristische Werte

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen								
	Sonstiges	Produktabmessungen[mm]							
	Stk./Pkt.	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	ht[mm]	duh[mm]	d_1[mm]	lg[mm]	Bit[mm]
SSH8.0X40	50.0	8	40	13	5.75	8.2	5.1	32	T-40
SSH8.0X50	50.0	8	50	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X60	50.0	8	60	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X80	50.0	8	80	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X90	50.0	8	90	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40
SSH8.0X100	50.0	8	100	13	5.75	8.2	5.1	55	T-40
SSH8.0X120	50.0	8	120	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40
SSH8.0X140	50.0	8	140	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40
SSH8.0X160	50.0	8	160	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X180	50.0	8	180	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X200	50.0	8	200	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X240	50.0	8	240	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X260	50.0	8	260	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X280	50.0	8	280	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH8.0X300	50.0	8	300	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40
SSH10.0X50	50.0	10	50	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X60	50.0	10	60	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X80	50.0	10	80	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X90	50.0	10	90	15	6	10.2	6.2	42	T-40
SSH10.0X100	50.0	10	100	15	6	10.2	6.2	55	T-40
SSH10.0X120	50.0	10	120	15	6	10.2	6.2	85	T-40
SSH10.0X140	50.0	10	140	15	6	10.2	6.2	85	T-40
SSH10.0X160	50.0	10	160	15	6	10.2	6.2	110	T-40
SSH10.0X180	50.0	10	180	15	6	10.2	6.2	110	T-40
SSH10.0X200	50.0	10	200	15	6	10.2	6.2	110	T-40
SSH10.0X240	50.0	10	240	15	6	10.2	6.2	125	T-40
SSH10.0X280	50.0	10	280	15	6	10.2	6.2	125	T-40
SSH12.0X60	25.0	12	60	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40
SSH12.0X80	25.0	12	80	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40
SSH12.0X90	25.0	12	90	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40
SSH12.0X100	25.0	12	100	17	6.25	12.2	6.7	55	T-40
SSH12.0X120	25.0	12	120	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40
SSH12.0X140	25.0	12	140	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40
SSH12.0X160	25.0	12	160	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40
SSH12.0X180	25.0	12	180	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40
SSH12.0X200	25.0	12	200	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40

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

Technical Sheet

SSH

SSH-Verbinderschraube mit Kombikopf, Impreg®+

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Referenz	Screw Parameters				
	Charakteristische Tragfähigkeiten				
	charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$[Nm]	charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$[N/mm²]	charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$[kN]	Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[Nm]
SSH8.0X40	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X50	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X60	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X80	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X90	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X100	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X120	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X140	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X160	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X180	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X200	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X240	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X260	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X280	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH8.0X300	25.3	13.9	19.5	24.1	26.4
SSH10.0X50	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X60	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X80	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X90	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X100	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X120	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X140	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X160	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X180	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X200	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X240	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH10.0X280	38.7	12.1	19.3	32.8	43
SSH12.0X60	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X80	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X90	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X100	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X120	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X140	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X160	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X180	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4
SSH12.0X200	52.3	12.2	18.8	40.4	62.4

Charakteristische Werte gelten für Holz der Festigkeitsklasse C24

Technical Sheet

SSH
SSH-Verbinderschraube mit Kombikopf, Impreg®+

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231
Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.