



SSH - Verbinderschrauben \varnothing 8.0 bis \varnothing 12.0 mm mit Kombi-Kopf und Voll-/ Teilgewinde sind speziell konzipiert für den Anschluss von Holzverbindererelementen 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 Reibenschaft bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung sowie Reduzierung der Spaltwirkung.



[DE-DoP-h17/0015](#)



EIGENSCHAFTEN



Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Impreg®+ $\geq 8\mu\text{m}$ 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 gewährleistet eine hohe Querkraftaufnahme.
- Die Schneidspitzenausführung im Zusammenwirken mit dem Reibenschaft bedingt eine effiziente

und leichtgängige Verschraubung sowie eine Reduzierung der Spaltwirkung.

ANWENDUNG

Produktmerkmale

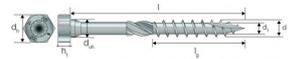
- CE EN 14592
- Kombi-Kopf (Außensechskant / Innensechsrundantrieb)
- Zentrierkonus
- Voll- / Teilgewinde
- Reibschaft
- Schneidspitze Typ 17

Anwendungsbereich

- Holz / Holzwerkstoffe / Stahl
- Holzverbinder

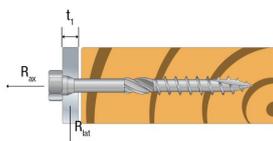
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Art.Nr.	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]								Stk./Pkt.
		d	l	d _h	h _t	d _{uh}	d ₁	l _g	bit	
SSH8.0X50	75135	8	50	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40	50
SSH8.0X60	75136	8	60	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40	50
SSH8.0X80	75137	8	80	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40	50
SSH8.0X90	75138	8	90	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40	50
SSH8.0X100	75139	8	100	13	5.75	8.2	5.1	55	T-40	50
SSH8.0X120	75140	8	120	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40	50
SSH8.0X140	75141	8	140	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40	50
SSH8.0X160	75142	8	160	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH8.0X180	75143	8	180	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH8.0X200	75144	8	200	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH8.0X240	75145	8	240	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH8.0X260	75146	8	260	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH8.0X280	75147	8	280	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH8.0X300	75148	8	300	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40	50
SSH10.0X50	75150	10	50	15	6	10.2	6.2	42	T-40	50
SSH10.0X60	75151	10	60	15	6	10.2	6.2	42	T-40	50
SSH10.0X80	75152	10	80	15	6	10.2	6.2	42	T-40	50
SSH10.0X90	75153	10	90	15	6	10.2	6.2	42	T-40	50
SSH10.0X100	75154	10	100	15	6	10.2	6.2	55	T-40	50
SSH10.0X120	75155	10	120	15	6	10.2	6.2	85	T-40	50
SSH10.0X140	75156	10	140	15	6	10.2	6.2	85	T-40	50
SSH10.0X160	75157	10	160	15	6	10.2	6.2	110	T-40	50
SSH10.0X180	75158	10	180	15	6	10.2	6.2	110	T-40	50
SSH10.0X200	75159	10	200	15	6	10.2	6.2	110	T-40	50
SSH10.0X240	75160	10	240	15	6	10.2	6.2	125	T-40	50
SSH10.0X280	75161	10	280	15	6	10.2	6.2	125	T-40	50
SSH12.0X60	75162	12	60	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40	25
SSH12.0X80	75163	12	80	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40	25
SSH12.0X90	75164	12	90	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40	25
SSH12.0X100	75165	12	100	17	6.25	12.2	6.7	55	T-40	25
SSH12.0X120	75166	12	120	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40	25
SSH12.0X140	75167	12	140	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40	25
SSH12.0X160	75168	12	160	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40	25
SSH12.0X180	75169	12	180	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40	25
SSH12.0X200	75170	12	200	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40	25

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit



Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten			
	charakteristisches Fließmoment M_{yk} [Nm]	charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ [kN]
SSH8.0X50	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X60	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X80	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X90	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X100	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X120	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X140	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X160	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X180	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X200	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X240	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X260	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X280	29.4	15.6	22	23.2
SSH8.0X300	29.4	15.6	22	23.2
SSH10.0X50	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X60	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X80	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X90	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X100	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X120	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X140	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X160	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X180	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X200	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X240	50.3	13.2	20.1	32
SSH10.0X280	50.3	13.2	20.1	32
SSH12.0X60	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X80	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X90	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X100	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X120	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X140	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X160	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X180	67.1	12.1	18.5	39.6
SSH12.0X200	67.1	12.1	18.5	39.6

Charakteristische Werte gelten für Holz der Festigkeitsklasse C24

TRAGFÄHIGKEITSTABELLE

INSTALLATION