

Hirnholzverbinder ETB



Art. 723



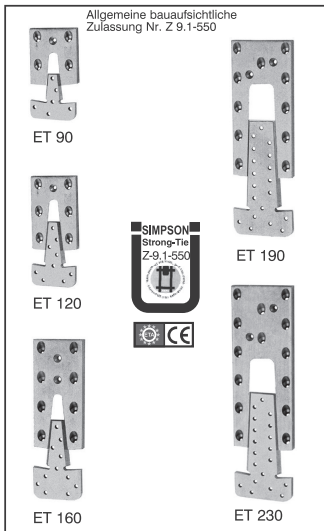
**SIMPSON
Strong-Tie**

Alu

Abmessung	Best.-Nr.	Loch-Ø	Anzahl	VE
ET 90	599920	5 / 5,4	6 / 5	25
ET 120	599922	5 / 5,4	9 / 7	25
ET 160	599924	5 / 5,4	11 / 10	25
ET 190	599926	5 / 5,4	19 / 13	25
ET 230	599928	5 / 5,4	19 / 16	25
Sie benötigen hierfür:				VE
599918 Fräs-/ Montageschablone				1
5 x 80	141244	Art. 902, ABC Vollgewinde		200
4 x 60	591754	Art. 710, Simpson-Ankernägel		250
alternativ für Ankernägel:				
5 x 40	151954	Art. 733, Simpson-Schrauben		250

Fräs- und Montageschablone für Passverbinder ET / EL vorrätig !

**Statische Werte siehe im direkten Anschluß an dieses Kapitel
auf den Seiten 12/192 - 12/193 !**



ET Passverbinder

2-teiliger Verbinder aus Aluminium für Sichtholz-Anschlüsse, die keine Verarbeitungsspuren erkennen lassen.

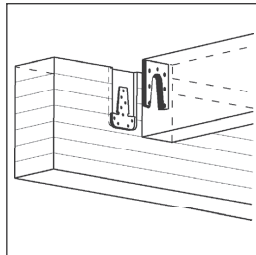
Anwendung

Der ET Passverbinder eignet sich sowohl für Hauptträger-Nebenträger-Anschlüsse als auch für Stützen-Riegel-Verbindungen in Balken aus Brettschichtholz oder Nadelvollholz zur Aufnahme von Belastungen in die Einschubrichtung. Des Weiteren sind auch Schräganschlüsse und nach oben geneigte Anschlüsse möglich. Das einfache Einhängen der Einschubplatte auf die T-Platte ermöglicht eine passgenaue und schnelle Montage.

Montage

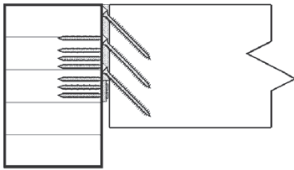
Die T-Platte wird mit CNA4,0 x Kammnägeln, $l \geq 40$ mm, oder CSA5,0 x I Schrauben, $l \geq 40$ mm, am Hauptträger oder an der Stütze befestigt, ggf. die T-Platte im Hauptträger einlassen um einen völlig verdeckten Anschluss zu erreichen. Die Einschubplatte wird mit Spax-S Senkkopfschrauben 5,0 x l, $l \geq 60$ mm mit Vollgewinde (Z-9.1-235) am Nebenträger befestigt. Zunächst werden ein oder zwei Schrauben rechtwinklig zur Oberfläche eingedreht, um die Einschubplatte auf der Stirnseite des Nebenträgers zu fixieren. Danach werden die tragenden Schrauben, von oben beginnend, wechselweise rechts und links eingeschraubt. Es wird empfohlen, einen Schrauber mit Drehmomenteinstellung zu benutzen.

Die Schrauben bilden nach dem Eindrehen im Einbauzustand einen Winkel von mind. 45° zur Holzfaserrichtung und verankern die Einschubplatte in der Regel mit der Oberkante bündig an der Hirnholzfläche des Nebenträgers. Bei Stützenanschlüssen muß das besondere Nagelbild gemäß den ausführlichen technischen Unterlagen beachtet werden.

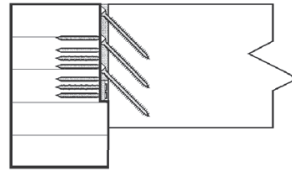


Materialqualität

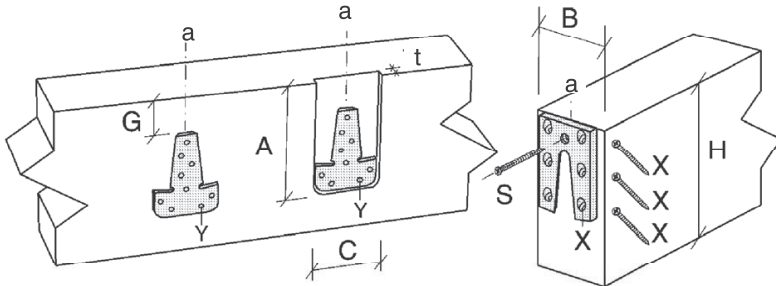
Aluminium AlMgSi 1 = EN AW-6082 T-6 nach DIN EN 755-2: 1997-08.



mit 10mm Sichtfuge

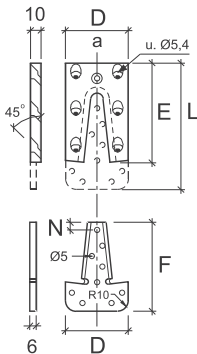


im Hauptträger eingelassen



- a = Symmetrieebene
- S = SPAX-S Senkkopfschrauben 5,0 × ≥60 mm, mit Vollgewinde (Z-9.1-235) für die Befestigung des Verbinders am Ende des Balkens. Diese Schraube wird horizontal eingeschraubt und dient lediglich als Montagehilfe.
- X = SPAX-S Senkkopfschrauben 5,0 × ≥60 mit Vollgewinde (Z-9.1-235). Diese Schrauben werden unter 45° in Richtung Unterkante Nebenträger eingeschraubt. Zum Eindrehen wird ein Bohrschrauber mit Drehmomenteinstellung empfohlen.
- Y = CNA4,0 × l Kammnägeln oder CSA5,0 × l Schrauben, l ≥40 mm werden horizontal eingesetzt.

ET 120



Typ	Abmessungen Verbinder					Einbaumaße				Mind.maße NT	
	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	N [mm]	A [mm]	C [mm]	G [mm]	t [mm]	B _{min} [mm]	H _{min} [mm]
ET 90	60	69	58	90	5,0	90	65	32,5	10	70	115
ET 120	60	95	85	121	7,5	121	65	36	10	70	150
ET 160	60	130	95	166	7,5	166	65	71	10	70	185
ET 190	75	165	138	195	7,5	195	80	57	10	90	220
ET 230	75	200	138	230	7,5	230	80	92	10	90	255