

ETB

Hirnholzverbinder

Die ETB-Passverbinder eignen sich sowohl für Hauptträger-Nebenträgeranschlüsse als auch für Stützen-Nebenträgeranschlüsse.

Eigenschaften

Material

- Aluminium EN AW-6082 T2 gemäß EN755-2

Vorteile

- Es können Anschlüsse mit Neigungen 15° nach unten ($\beta = -15^\circ$) und bis 90° nach oben sowie Schrägen von 15° bis 165° ausgeführt werden.
- 2-teiliger Verbinder aus Aluminium für Sichtholz-Anschlüsse, die keine Verarbeitungsspuren erkennen lassen.
- Der ETB 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.
- Es sind auch Schräganschlüsse und nach oben geneigte Anschlüsse möglich.
- Das einfache Einhängen der Einschubplatte auf die T-Platte ermöglicht eine passgenaue und schnelle Montage.
- Bei entsprechender Überdeckung ist der Verbinder für Konstruktionen mit Brandschutzanforderungen bis 30 Minuten (R30) verwendbar.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

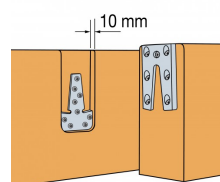
- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

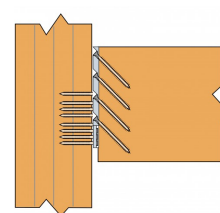
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

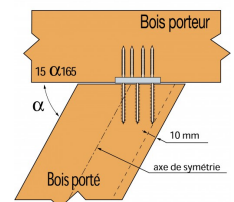
- Für Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen.



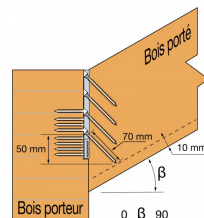
Bauteildicke 10 mm /
Ausfräsung 9 mm



Anschluss an Stütze



Schräganschluss an
Hauptträger

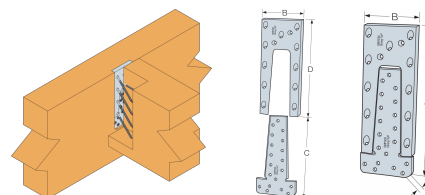


Anschluss in Neigung

ETB
Hirnholzverbinder

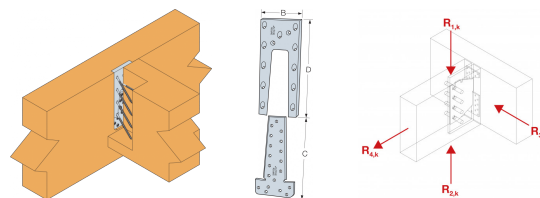
Technische Daten

Abmessungen



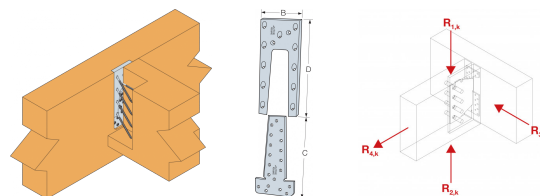
Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger	Box Quantity	Gewicht [kg]
	Breite Min.	Höhe Min.	A	B	C	D	t ₁	t ₂	Ø5	Ø5.4		
ETB90-B	70	115	90	60	58	69	6	10	6	4	25	0.1
ETB120-B	70	150	121	60	85	95	6	10	9	6	25	0.14
ETB160-B	70	185	166	60	95	130	6	10	11	8	25	0.19
ETB190-B	90	220	195	75	138	165	6	10	19	11	25	0.27
ETB230-B	90	255	230	75	138	200	6	10	19	14	25	0.34

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken



Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken			
	Verbindungsmittel			Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]
	Hauptträger		Nebenträger	R _{1,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	CSFT5,0x70
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	16.7
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	20.4
ETB190-B	19	CNA4,0x40	11	29.7
ETB230-B	19	CNA4,0x40	14	35.2

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze

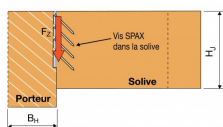


Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze			
	Verbindungsmittel			Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]
	Hauptträger		Nebenträger	R _{1,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	CSFT5,0x70
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	16.7
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	20.4
ETB190-B	12	CNA4,0x40	9	22.2
ETB230-B	12	CNA4,0x40	10	22.2

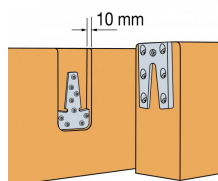
Installation

Befestigungsmittel

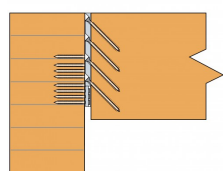
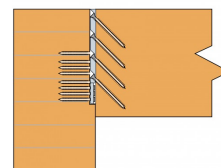
- Schrauben $\varnothing 5 \times L$ mit $L \geq 60 \text{ mm}$ im Nebenträger
- CNA4,0 $\times L$ Kammnägels oder CSA5,0 $\times L$ Schraube im Hauptträger



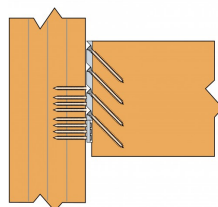
Lastrichtung



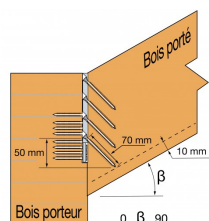
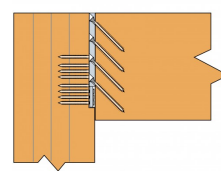
Bauteildicke 10 mm / Ausfräsung 9 mm



Ausführung mit Schattennut

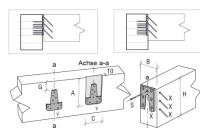


Anschluss an Stütze

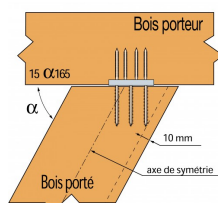


Anschluss in Neigung

MONTAGE



Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type
100mm	125	150	175	200	225
100mm	125	150	175	200	225
100mm	125	150	175	200	225
100mm	125	150	175	200	225
100mm	125	150	175	200	225



Schräganchluss an Hauptträger

Technical Notes

