



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



[DE-DoP-e07/0245](#), [ETA-07/0245](#)

EIGENSCHAFTEN

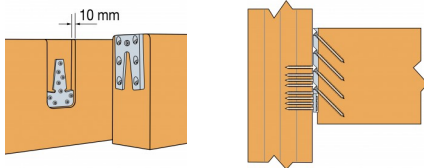


Material

- Aluminium EN AW-6082 T2 gemäß EN755-2

Vorteile

- Es können Anschlüsse mit Neigungen nach oben bis 90° und 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.



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

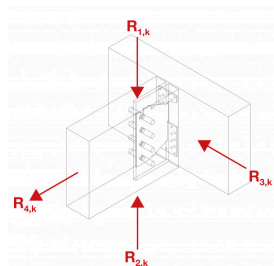
- Für Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/ Holzwerkstoffen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

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

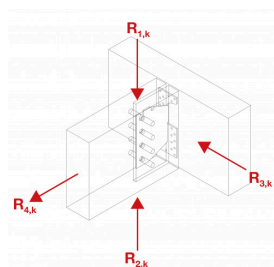
Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken



Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]	
	Hauptträger		Nebenträger		R _{1,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4,0x50	CNA4,0x60
ETB90-B	6	CNA*	4	Screws 5,0x80*	9.6	13
ETB120-B	9	CNA*	6	Screws 5,0x80*	13.8	18.7
ETB160-B	11	CNA*	8	Screws 5,0x80*	17.8	24.2
ETB190-B	19	CNA*	11	Screws 5,0x80*	23.8	32.2
ETB230-B	19	CNA*	14	Screws 5,0x80*	29.5	40

CNA* Siehe Tabellenspalte für Verbindungsmittel welche im Hauptträger verwendet werden dürfen.
5.0x80 bezieht sich auf SCRB5.0x80 Schrauben oder Spax Schrauben 5.0x80

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze



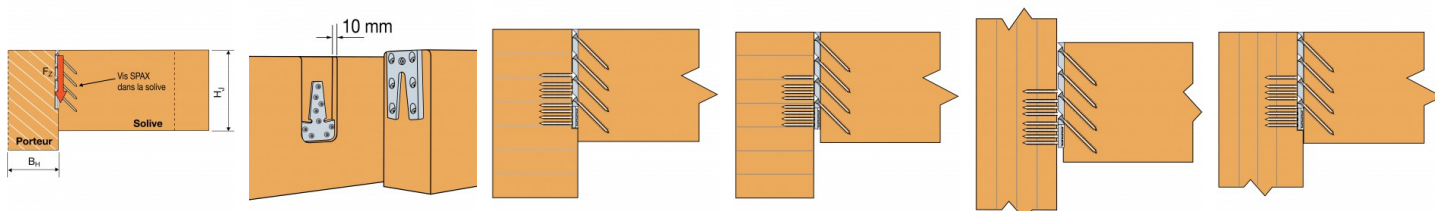
Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]
	Hauptträger		Nebenträger		R _{1,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	
ETB90-B	6	CNA4,0X50	4	Screws 5,0x80*	9.6
ETB120-B	9	CNA4,0X50	6	Screws 5,0x80*	13.8
ETB160-B	11	CNA4,0X50	8	Screws 5,0x80*	17.8
ETB190-B	12	CNA4,0X50	9	Screws 5,0x80*	19.8
ETB230-B	12	CNA4,0X50	10	Screws 5,0x80*	21.8

* 5.0x80 bezieht sich auf SCRB5.0x80 Schrauben oder Spax Schrauben 5.0x80

INSTALLATION

Befestigungsmittel

- Schrauben Ø5xL mit $L \geq 60\text{mm}$ im Nebenträger
- CNA4,0xL Kammnägels oder CSA5,0xL Schraube im Hauptträger

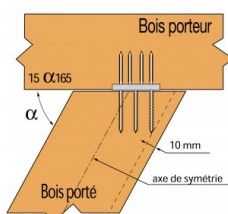
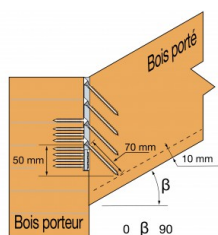


Lastrichtung

Bauteildicke
10mm /
Ausfräsung
9mm

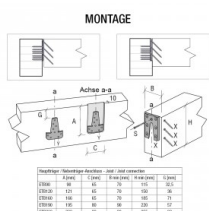
Ausführung mit
Schattennut

Anschluss an
Stütze



Anschluss in
Neigung

Schräganchluss
an Hauptträger



TECHNICAL NOTES