



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



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

S355MC gemäß DIN EN 10149-2

#### Korrosionsschutz:

galvanisch verzinkt Zinkschichtdicke von ca. 8 µm

### Vorteile

- Sämtliche Vorarbeiten für den ATF können im Werk erfolgen. Auf der Baustelle werden die beiden Verbinder lediglich ineinander geschoben. Auf diese Weise können aufwendige Konstruktionen in kurzer Zeit erstellt werden.
- Da keine Spezialwerkzeuge erforderlich sind, ist eine Montage auf der Baustelle ebenso problemlos möglich.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

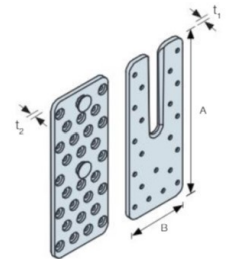
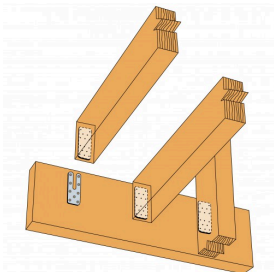
- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Für Anschlüsse von Nebenträgern an Hauptträger/ Stützen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Abmessungen [mm]				Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger
	Breite	Höhe [mm]	A	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø5	Ø5
	Min.	Min.						
ATF55/110-B	80	140	110	55	5	5	8	11
ATF55/150-B	80	180	150	55	5	5	11	15
ATF55/190-B	80	220	190	55	5	5	14	21
ATF75/150-B	100	180	150	75	5	5	17	22
ATF75/190-B	100	220	190	75	5	5	21	28

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollauss Nagelung

Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]		
	Hauptträger		Nebenträger		R <sub>1,k</sub> [1]		R <sub>1,k</sub> [2]
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4,0x60	CSA5,0x50-DE	CSA5,0x50-DE
ATF55/110-B	8	CSA5,0X50	11	CSA5,0X50	11.39	11.4	11.4
ATF55/150-B	11	CSA5,0X50	15	CSA5,0X50	15.53	15.5	15.5
ATF55/190-B	14	CSA5,0X50	21	CSA5,0X50	21.74	21.7	21.7
ATF75/150-B	17	CSA5,0X50	22	CSA5,0X50	22.77	22.8	22.8
ATF75/190-B	21	CSA5,0X50	28	CSA5,0X50	28.98	29	29

\*) Siehe Tabellenspalte für Verbindungsmittel welche verwendet werden dürfen

- Standard Montage - Neigung  $\beta = 35^\circ$  bis  $145^\circ$ , Schräge  $\alpha = 25^\circ$  bis  $155^\circ$
- CNA bezeichnet Kammnägel
- CSA Schraube hat ein reduzierte Kopfhöhe
- [1] Der Hauptträger ist drehsteif gelagert
- [2] Der Hauptträger ( $b \leq 100\text{mm}$ ) ist drehweich gelagert
- Die Tragwiderstand  $R_{3,d} = R_{1,d} \times 0,5$
- Der Tragwiderstand  $R_{4,d} = R_{1,d} \times ,25$

## INSTALLATION

### Befestigung

- CSA5,0×50-DE Schrauben im Haupt- und Nebenträger.

## TECHNICAL NOTES