



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:

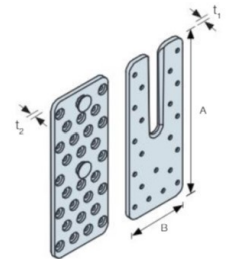
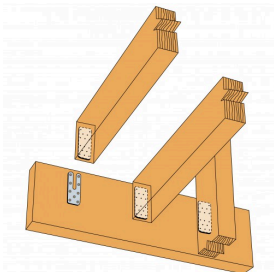
- Holz, Holzwerkstoffe

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 ₁	t ₂	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 - Vollausnagelung

Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]		
	Hauptträger		Nebenträger		R _{1,k} [1]		R _{1,k} [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° , Schräge $\alpha = 25^\circ$ bis 155°
- 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