

UNI  
**Universalverbinder**

*Die UNI Verbinder werden für Holz / Holzanschlüsse verwendet. Je Anschluss sollten zwei Verbinder diagonal gegenüberliegend angeordnet werden. Bei 2 diagonal angebrachten Verbindern pro Anschluss werden entweder 2 linke oder 2 rechte Verbinder benötigt.*

## Eigenschaften

### Material

**Stahlqualität:**

**S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346**

**Korrosionsschutz:**

**275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm**

### Vorteile

- einfacher Anschluss von sich kreuzenden Holzbauteilen

## Anwendung

### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

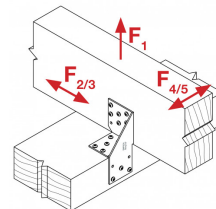
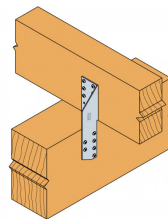
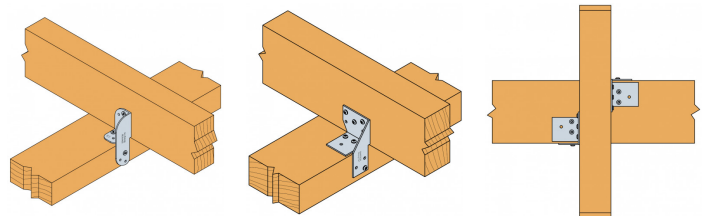
- Holz, Holzwerkstoffe

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

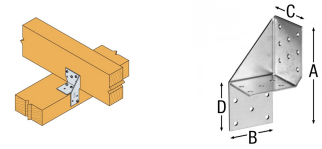
- Die UNI96 können für die Befestigung von sich kreuzenden Hölzern bei kleineren Konstruktionen von z.B. Carports, Pergolen, Terrassen und Spielhäusern verwendet werden
- Die UNI100 und UNI130 werden für die Befestigung von kreuzenden Hölzern bei kleineren Holzkonstruktionen verwendet, z.B. Sparrengebinde an Schwellen.
- UNI190 werden für Anschlüsse von z.B. Pfetten an Träger, Sparren an Pfetten sowie für Wandriegelanschlüsse eingesetzt.



UNI  
Universalverbinder

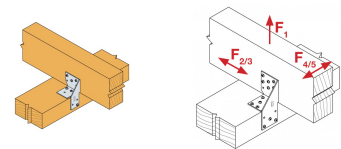
## Technische Daten

Abmessung



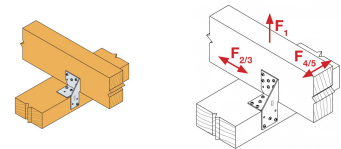
Artikel	Abmessungen [mm]					Löcher		Min. tømmerhøjde [mm]
	A	B	C	D	t	Ø	Anzahl	
UNI96L	96	34	35	46	2	4	3 + 3 + 2	58
UNI100L	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130L	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190L	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108
UNI96R	96	34	35	46	2	4	3 + 3 + 2	58
UNI100R	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130R	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190R	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108

Tragfähigkeiten, Teilausnagelung



Artikel	Befestigungsmittel	Charakter. Tragfähigkeit (kN) 2 Winkelverbinder pro Verbindung diagonal montiert		
	Typ	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{4,k}=R_{5,k}$
UNI190R	CNA4,0x40	7.9	4.5	Min.4.3; 3.9(b+7)/e

Tragfähigkeiten, Vollaussnagelung



Artikel	Befestigungsmittel	Charakter. Tragfähigkeit (kN) 2 Winkelverbinder pro Verbindung diagonal montiert		
	Typ	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{4,k}=R_{5,k}$
UNI96L	CNA3,1x40	3.4	1.9	Min.3.9; 2.2(b+10)/e
UNI100L	CNA4,0x40	5.8	4.7	Min.7.3; 2.9(b+16)/e
UNI130L	CNA4,0x40	10.8	7.9	Min.7.9; 5.4(b+21)/e
UNI190L	CNA4,0x40	16	5.4	Min.5.8; 7.4(b+7)/e
UNI96R	CNA3,1x40	3.4	1.9	Min.3.9; 2.2(b+10)/e
UNI100R	CNA4,0x40	5.8	4.7	Min.7.3; 2.9(b+16)/e
UNI130R	CNA4,0x40	10.8	7.9	Min.7.9; 5.4(b+21)/e
UNI190R	CNA4,0x40	16	5.4	Min.5.8; 7.4(b+7)/e

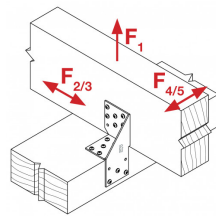
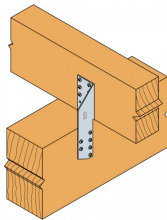
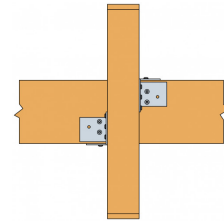
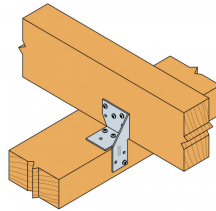
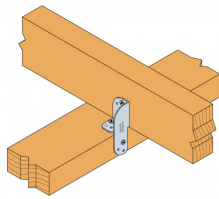
b und e sind in [mm] einzusetzen.

UNI  
Universalverbinder

## Installation

### Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0x $l$  Kammnägeln oder CSA5,0x $l$  Schrauben.



UNI  
**Universalverbinder**

## Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

UNI  
**Universalverbinder**

