Technical Sheet

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.



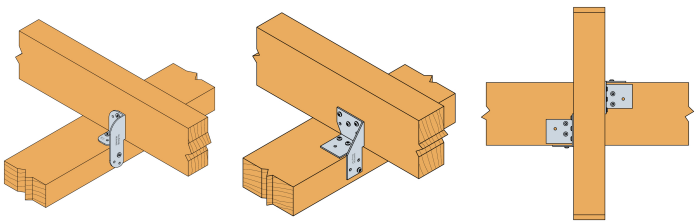
Features

Material

<u>Stahlqualität:</u>
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
<u>Korrosionsschutz:</u>
275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- einfacher Anschluss von sich kreuzenden Holzbauteilen



Applications

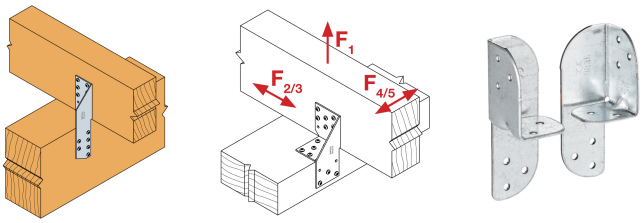
Anwendbare Materialien

<u>Auflager</u>:

- Holz, Holzwerkstoffe

<u>Aufzulagerndes Bauteil</u>:

- 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.

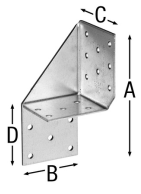


Technical Sheet

UNI
Universalverbinder

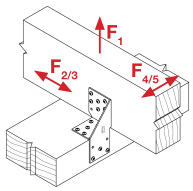
Technische Daten

Abmessung



Referenz	Verbinder Abmessungen									
	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]					Löcher Befestigungsmittel[mm]		Abmessungen des Nebenträgers
	Verpackungsmenge	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t[mm]	Löcher[mm]	Anzahl	Höhe [mm] min[mm]
UNI96L	50	0.08	96	34	35	46	2	4	3 + 3 + 2	58
UNI100L	50	0.15	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130L	25	0.24	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190L	50	0.2	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108
UNI96R	50	0.08	96	34	35	46	2	4	3 + 3 + 2	58
UNI100R	50	0.15	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130R	25	0.24	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190R	50	0.2	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108

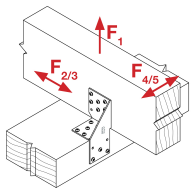
Tragfähigkeiten, Teilausnagelung



Referenz	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung			
	Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24[kN]	Charakter. Tragfähigkeit (kN) 2 Winkelverbinder pro Verbindung diagonal montiert		
	Verbindungsmittel Angabe	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	R4,k=R5,k
UNI190R	CNA4,0x40	7.9	4.5	Min. 4.3; 3.9(b+7)/e

Technical Sheet

UNI
Universalverbinder



Tragfähigkeiten, Vollausnagelung

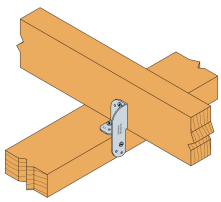
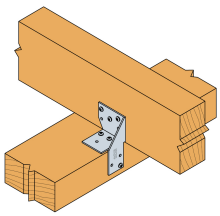
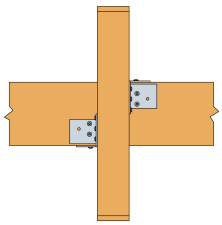
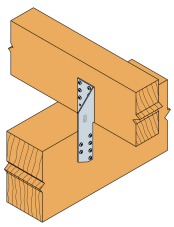
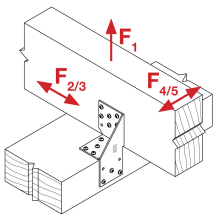
Referenz	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung			
	Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24[kN]	Charakter. Tragfähigkeit (kN) 2 Winkelverbinder pro Verbindung diagonal montiert		
	Verbindungsmittel Angabe	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	R4,k=R5,k
UNI96L	CNA3,1x40	3.4	1.9	Min. 3.9; 2.2(b+10)/e
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.
\sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

Installation

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.

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

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.