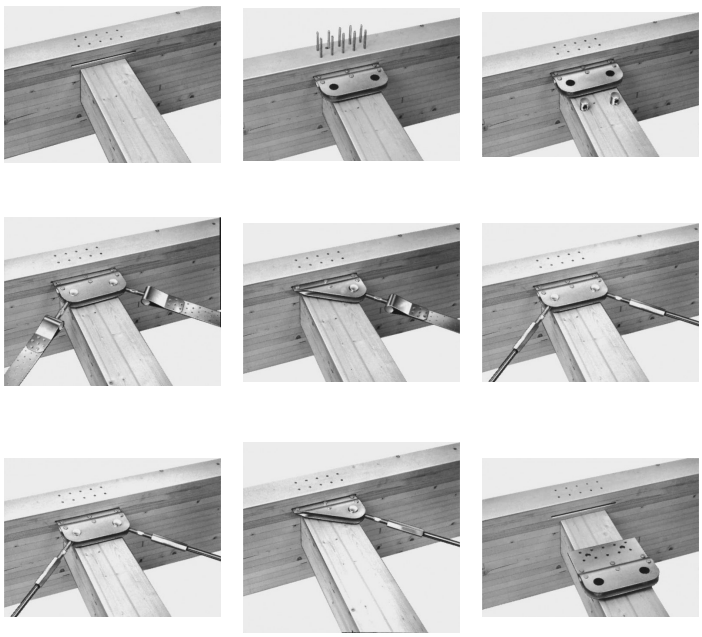
Technisches Datenblatt

BNW
Windverbandanschlüsse

Die Windverbandanschlüsse ermöglichen einen flexiblen Anschluss von Stahldiagonalen z. B. in einer Holzhallenkonstruktion. Die Verbinder werden in die Dachträger eingeschlitzt und mit Stabdübeln angeschlossen. Der Diagonalenanschluss erfolgt über ein Quergewindebolzen M16 im Verbinder. An diesen Bolzen werden über Adapter und Spannschlösser die Windrispenbänder oder Rundstahldiagonalen angeschlossen.
Mit dem BNW1 Windverbandanschluss können einseitige Verankerungen von Diagonalen ausgeführt werden.
Der BNW2 Windverbandanschluss ermöglicht den Anschluss zweier Diagonalen für Innenfeldanschlüsse. Die drehbaren Quergewindebolzen ermöglichen einen Diagonalenanschluss mit unterschiedlichen Neigungen.



Eigenschaften

Material

<u>Stahlqualität:</u>
Verbinder: S 250 GD + Z 275 gemäß EN10326: 2004.
Schrauben: Güte 8.8
Dorn: S 235 JR gemäß EN 10025.
<u>Korrosionsschutz:</u>
Verbinder: 275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.
Schrauben, Dorn: verzinkt mit einer Zinkschichtdicke von ca. 15 µm.

Vorteile

- Der Anschluss an den Hauptbinder erfolgt mit Stabdübeln. Darauf können die Diagonalenanschlüsse sehr flexibel mit großen Toleranzen eingebaut werden. Das einfache Festziehen der Diagonalen ermöglicht ein sehr präzises Ausrichten der Konstruktion.

Anwendung

Anwendbare Materialien

<u>Auflager:</u>

- Vollholz

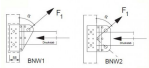
<u>Aufzulagerndes Bauteil:</u>

- Gewindestahl

BNW
Windverbandanschlüsse

Technische Daten

Abmessungen und charackteristische Werte



Artikel	Abmessungen (mm) [mm]				Löcher binderseitig		Gewindeanschluss
	A	B	C	t	Ø	Anzahl	
BNW1	238	216	40	6	8,5 / 17	10 / 2	M16
BNW2	238	216	40	6	8,5 / 17	10 / 2	M16

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ *) mit Stabdübel SD8x140 [kN]																			
	min. Wert **) von:																			
	Holz, bei Diagonalenanschlusswinkel von:																			Stahl
	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	0°- 90°
BNW1	22.8	23.4	24.1	25.1	26.4	28.1	30.2	33	36.6	41.5	48.2	58.2	74	65.5	52.9	44.5	38.6	34.3	31	51,9 / kmod
BNW2	-	-	-	-	96.1	90.8	84.9	78.6	71.7	64.6	57.4	50.4	44.5	47	53.6	-	-	-	-	-

*) die Werte für **BNW2** gelten für nahezu gleich große Diagonalkräfte. Für ungleiche Diaglonalkräfte und für **α < 53°** gelten die Tragfähigkeitswerte von **BNW1**.
**) der kleinere Wert von Holz- bzw. Stahltragfähigkeit ist maßgebend

Installation

Befestigung

- Stabdübel , Gewindestangen

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.