



Die Windverbandanschlüsse ermöglichen einen flexiblen Anschluss von Stahl diagonalen 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.



[DE-DoP-e10/0440](#), [ETA-10/0440](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

Verbinder: S 250 GD + Z 275 gemäß EN10326: 2004.

Schrauben: Güte 8.8

Dorn: S 235 JR gemäß EN 10025.

Korrosionsschutz:

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

Auflager:

- Vollholz

Aufzulagerndes Bauteil:

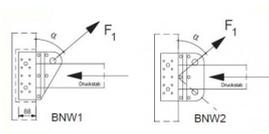
- Gewindestahl

Anwendungsbereich

- Diagonalenanschlüsse aus Stahl in allen Bereichen des Holzbaues

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische 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 Diagonalkräfte und für $\alpha < 53^\circ$ gelten die Tragfähigkeitswerte von **BNW1**.

**) der kleinere Wert von Holz- bzw. Stahltragfähigkeit ist maßgebend

INSTALLATION

Befestigung

- Stabdübel , Gewindestangen