

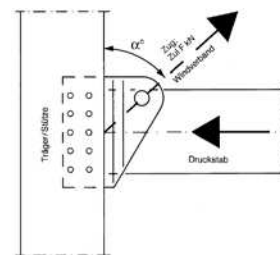
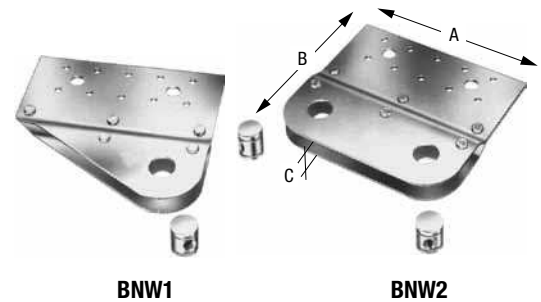
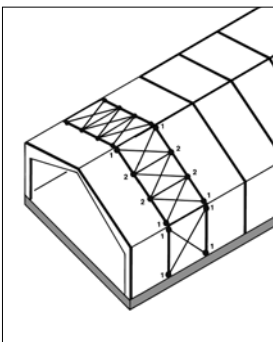


ETA 10/0440

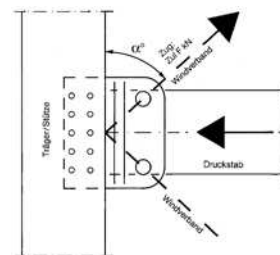
4

Die Windverbandanschlüsse ermöglichen einen flexiblen Anschluss von Stahldiagonalen z.B. in einer Holzhallenkonstruktion. Die Verbinder werden in die Dachträger eingeschlitzet 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.



WVA1



WVA2

Tabelle 1

| Art.No. NEU | Art. No. ALT | Maße [mm] | | | | Löcher binderseitig | | Gewindeanschluss |
|----------------|-----------------|-----------|-----|----|-------|---------------------|--------|------------------|
| | | A | B | C | T | Ø[mm] | Anzahl | |
| BNW1 | 2795000 | 238 | 216 | 40 | 3+3=6 | 8,5 ; 17 | 10 ; 2 | M16 |
| BNW2 | 2795100 | 238 | 216 | 40 | 3+3=6 | 8,5 ; 17 | 10 ; 2 | M16 |

Tabelle 2

| | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ [kN]; Minimum von ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Holz, bei einem Anschlusswinkel von | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0° | 5° | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° | 85° | 90° | Stahl |
| BNW1 | 22,8 | 23,4 | 24,1 | 25,1 | 26,4 | 28,1 | 30,2 | 33,0 | 36,6 | 41,5 | 48,2 | 58,2 | 74,0 | 65,5 | 52,9 | 44,5 | 38,6 | 34,3 | 31,0 | 51,9 |
| BNW2 | | | | | 96,1 | 90,8 | 84,9 | 78,6 | 71,7 | 64,6 | 57,4 | 50,4 | 44,5 | 47,0 | 53,6 | | | | | |

Die Werte des BNW2 sind für nahezu gleich große Diagonalenkräfte ermittelt. Ist dies nicht der Fall gelten für $\alpha < 53^\circ$ die Werte für BNW1.

Zum Anschluss einer Diagonalen aus Windrispenband wird das Verbindungsstück BNWA benötigt. Es besteht aus der Anschlusslasche mit Schrauben M5, einem Rundstahl mit Quergewindebohrung und einer rechts/links Gewindestange als Spannschloss. Bei Verwendung aller Schrauben ist die Tragfähigkeit dieses Windrispenbandanschlusses stets größer als die des angeschlossenen Bandes.



BNWA

Tabelle 3

| Art.No. NEU | Art. No. ALT | Maße [mm] | | | | Löcher in Lasche | | Gewindeanschluss |
|----------------|-----------------|-----------|----|----|-----|------------------|--------|------------------|
| | | A | B | C | l | Ø[mm] | Anzahl | |
| BNWA | 2795300 | 140 | 60 | 35 | 165 | 5 | 7 | M16 |

Rundstahldiagonalen M16 werden mit dem BNWM16-B Adapter angeschlossen, M12 entsprechend mit BNWM12-B. Diese bestehen aus einer rechts/links Gewindestange und einer Spannschlossmutter.



BNWM

Tabelle 4

| Art.No. NEU | Art. No. ALT | Längen [mm] | | Gewindeanschluss in Spannschlossmutter | |
|----------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--|-----|
| | | Gewindestange M16 li/re | Spannschlossmutter | M16 | M12 |
| BNWM 16-B | 2795400 | 140 | 120 | M16 | M16 |
| BNWM 12-B | 2795500 | 140 | 120 | M16 | M12 |

Tabelle 5

| | Charakterische Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ [kN]; Stahl ¹⁾ |
|-----------|--|
| BNWM 16-B | 51,9 |
| BNWM 12-B | 29,1 |

