



## MONTAGEFERTIGE VERBANDSLÖSUNGEN FÜR DACH- UND WANDVERBÄNDE

- zwei Anschlussgrößen für einen großen Einsatzbereich
- schnellste Montage, nur zwei Schrauben für Stahl-Stahl-Verbindung auf der Baustelle
- Stahlteile werden auf Träger und Diagonale vormontiert
- geringe Abbundleistung; nur Bohrungen im Hauptträger erforderlich
- bei Brandschutzanforderungen geeignet (Stahlteile mit Brandschutzanstrich + RAL - Farbton)

## WHV 1 – WHV 11 – WHV 12

Mindestbinderbreite: 140 mm  
Anschlusswinkel:  $30 < \alpha < 60$

## WICHTIGE HINWEISE:

Die Tabellen dienen zur Vorbemessung und ersetzen keinen statischen Nachweis.

Mindestquerschnitt		max. Normalkraft $N_d$	max. Stablänge bei max $N_d$
Breite	Höhe	$[k_{mod}=1,0; \gamma_m=1,3]$	$[k_{mod}=1,0; \gamma_m=1,3; GI24h]$
[mm]	[mm]	[kN]	[m]
220	200	94	9,90
200	200	94	8,70
180	160	87	6,35
160	160	80	6,25
140	160	72	5,70
140	160	65	6,00



WHV-1 - Anschluss Diagonale



WHV-11 - Einzelanschluss



WHV-12 - Doppelanschluss



## WHV 2 – WHV 21 – WHV 22

Mindestbinderbreite: 180 mm

Anschlusswinkel:  $30 < \alpha < 60$

Mindestquerschnitt		max. Normalkraft $N_d$	max. Stablänge bei max $N_d$
Breite	Höhe	$[k_{mod}=1,0; \gamma_m=1,3]$	$[k_{mod}=1,0; \gamma_m=1,3; GI24h]$
[mm]	[mm]	[kN]	[m]
240	280	186	10,25
200	240	161	7,95
200	200	137	7,40
200	160	127	5,65
200	160	117	5,80



WHV-2 - Anschluss Diagonale



WHV-21 – Einzelanschluss Hauptträger



WHV-22 – Doppelanschluss Hauptträger

## KOMBINIERTER VERBAND

Unserer Stahlteile sind statisch optimiert und können auch kombiniert werden. Über eine Gewindemuffe kann der kleinere Typ 1 an die größere Typ 22 Lasche angeschlossen werden.



Übergang mit Gewindemuffe: WHV-1 – WHV-22 – WHV-2