

Die statischen Seiten

Die spezielle GH - Schraube

Tragfähigkeitstabellen

Verarbeitung mit H-Rillennägeln (4,0 x 40 - 75 mm, Tragfähigkeitsklasse III).

Alle Werte basieren auf dem Einsatz einer U-Scheibe: 114 x 55 x 20 mm für Dübel M 12 oder M 16.

TOP VARIO zul. Fz in (kN)	erf. Nagelzahl	erf. Dübel zul. Fz in (kN)
11,9	17	16,5
10,7	15	15,0
7,8	11	10,9
5,7	8	7,9
4,3	6	6,0

Alle Werte beziehen sich auf den Einsatz eines Dübels im Langloch an der Biegekante!

Verarbeitung mit GH-Schrauben (5,0 x 25 - 70 mm, Zulassung NR. Z-9.1-375.

Bei geringeren Einschraubtiefen/Baustoffdicken Abminderungen - siehe Zulassungsbescheid Nr. Z-9.1-375 (*).

Baustoff	Mindesteinschraubtiefe/Dicke des Baustoffs in mm	TOP VARIO zul. Fz in (kN)	erf. Anzahl GH - Schrauben	erf. Dübel zul. Fz in (kN)
Vollholz, BS-Holz, Kerto-FSH, Microllam HFH * FPP, OSB *	28	11,7	22	16,4
	>= 10,6 > 17,7			
Vollholz, BS-Holz, Kerto-FSH, Microllam HFH * FPP, OSB *	28	9,0	17	12,5
	>= 10,6 > 17,7			
Vollholz, BS-Holz, Kerto-FSH, Microllam HFH * FPP, OSB *	28	8,0	15	11,2
	>= 10,6 > 17,7			
Vollholz, BS-Holz, Kerto-FSH, Microllam HFH * FPP, OSB *	28	5,8	11	8,1
	>= 10,6 > 17,7			
Vollholz, BS-Holz, Kerto-FSH, Microllam HFH * FPP, OSB *	28	4,2	8	5,9
	>= 10,6 > 17,7			

Alle Werte beziehen sich auf den Einsatz eines Dübels im Langloch an der Biegekante!



mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-9.1-375

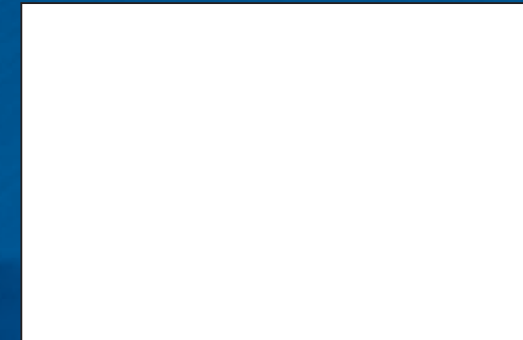
Eigenschaften und Vorteile:

- Erstmalige Anschlussmöglichkeit von Stahlblechformteilen auch an Holzwerkstoffen mit Zulassungssicherheit.
- Zugelassen für die Befestigung an:
 - OSB - Flachpressplatte
 - Flachpressplatte
 - Harte Holzfaserplatte
 - „Kerto“ - Furnierschichtholz
 - „MICRO - LAM LVL 2.0“
 - Voll- und Brettschichtholz
- Ebenfalls zugelassen für die Befestigung von bauaufsichtlich zugelassenen GH - Holzverbindern.
- Spezielle Formgebung für die präzise Verarbeitung von Holzverbindern.
- Schnelle Montage durch Gleitbeschichtung und Antrieb TX 20.
- Einfache Montage, auch in schwer zugänglichen Befestigungsbereichen.
- Eindeutige Kennzeichnung auf dem Schraubkopf. (Abmessungen, Zulassungskennzeichnung)
- Wiederlösbare Verbindung.

Das Liefersortiment TX 20

Abmessung d x L/mm	Artikel-Nr.	VPE Stück/Karton
5,0 x 25	505 025	500
5,0 x 35	505 035	500
5,0 x 40	505 040	500
5,0 x 50	505 050	200
5,0 x 60	505 060	200
5,0 x 70	505 070	200

*Ab 12 mm OSB die Schraubenspitze muß vollständig aus der Plattenrückseite herausragen.



Firmenstempel

Die GH - Zuganker „Top 240/280 Vario“ erhalten Sie im gut sortierten Fachhandel:

Weitere Informationen unter www.holzverbinder.de

Vorsprung durch Spezialisierung!



GH-Baubeschläge GmbH
 Austraße 34
 73235 Weilheim/Teck
 Telefon 070 23/74 33 23-0
 Telefax 070 23/74 33 23-29

Flv. 01 • 05/2007



ZUGANKER
 TOP 240/280
 VARIO

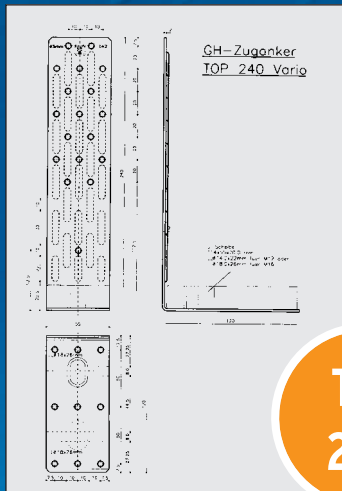


weil es mehr trägt als Holz

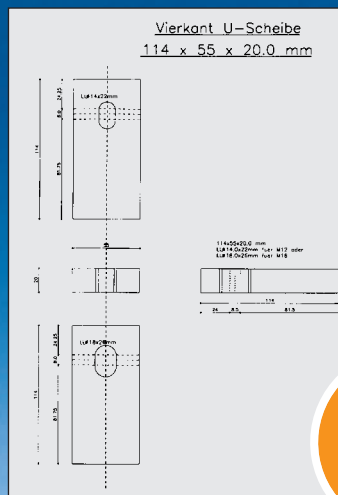
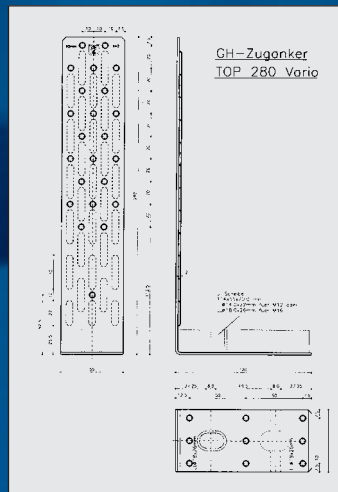
www.holzverbinder.de

» Für den Holzrahmenbau «

- Abgestimmtes System GH - Zuganker und Unterlegscheiben.
- Eindeutige statische Nachweismöglichkeit.
- Variable Einsatzmöglichkeiten durch die drehbare GH - U - Scheibe.
- Flexible Anwendungsmöglichkeit, abhängig von den aufzunehmenden Kräften.
- Geregeltes Bauprodukt nach DIN 1052-2 mit Übereinstimmungskennzeichnung.



Typ 240



Typ 280



Variante A

Spezielles

Variante A
Bei Verwendung des Langloches /U-Scheibe nahe der Biegekante, ist die hohe Tragfähigkeit der Verbindung erreichbar.

Variante B
Bei Verwendung des 2. Langloches /U-Scheibe zur Befestigung an den Beton, ist eine abgeminderte Tragfähigkeit der Verbindung anzusetzen.

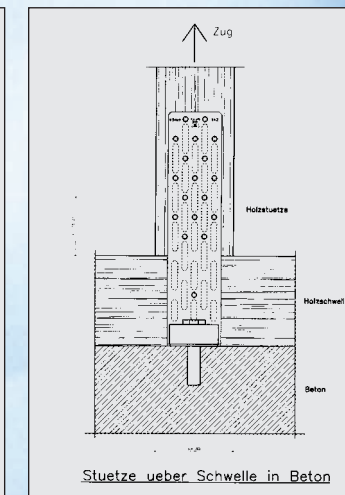
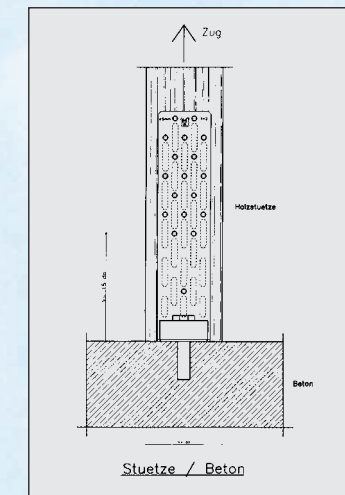


Variante B

Beachten Sie umseitige Tragfähigkeitstabellen!

GH - Unterlegscheiben für Zuganker TOP-VARIO für M 12 und M 16.

- Rationeller Wand- o. Stützenanschluß auf Beton.
- Hoher Vorfertigungsgrad im Holzbau/Holzrahmenbau möglich.
- Schnelle und praxisgerechte Verarbeitung.
- Kalkulationsvorteil durch problemlose Komplettmontage.
- Zeitersparnis durch Wegfall von umständlichen Anzeichnungen und Dübelbohrungen im Vorfeld.
- Sichere Verarbeitung durch das aufeinander abgestimmte System.
- Direkter Anschluss auf z.B. OSB-Platten zwischen den Holzständern mit GH-Schraube möglich.



„Innovationen im Holzbau“