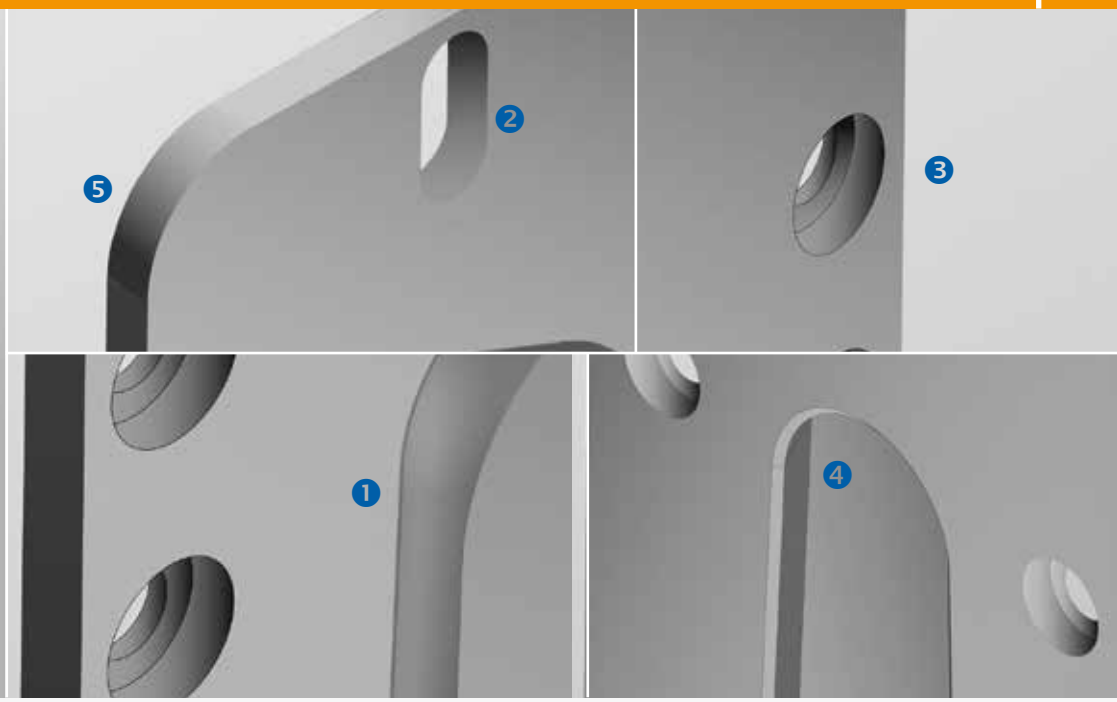


1. Schwalbenschwanzführung
2. Aushängesicherung
3. Für GH Rillennägel oder GH Schrauben
4. Konische Führung, zieht sich zusammen
5. Fräsradien

TOP UV VERBINDER HOLZ/HOLZ

UV Vollgewindeschraube Ø 6,0 x 100 – 6,0 x 200

TOP UVB VERBINDER HOLZ/BETON[1]

Aushängesicherung

GH TOP UV
2-teiliger Alu-Verbinder mit Aushängesicherung und Schwalbenschwanzführung

Vorteile:
- Nicht sichtbare Schwalbenschwanzverbindung
- Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz an Holz; Beton[1]; Mauerwerk[1]; Stahl[1] mit Betonschrauben Klebedübel, metrischen Schrauben
- Beanspruchbar in bis zu 4 Lastrichtungen
- Mit Aushängesicherung bei allen Anschlussvarianten
- Schnelle Montage der Nebenträger
- Verbinder zieht sich durch konische Gleitflächen zusammen
- Verbindung ist beliebig demontierbar
- Aushängesicherung
- Die Tragfähigkeit wird über die Anzahl Schrauben am HT und Schraubenlänge im NT bestimmt
- 2 Verbinder[2] nebeneinander = doppelte Tragfähigkeit

[1] UVB 40, UVB 60 und UVB 80
[2] ≥ 15,0 mm

TOP UV VERBINDER HOLZ/HOLZ

UV 20

UV 30

UV 40

UV 60

UV 80

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen [mm]					nH	nN	CE	EAN	Gewicht	VPE	Preis €
		H	x	B	x	T	Ø 5,0	Ø 6,0	0769	4019346	kg		Stück
1103070	UV 20	70	x	30	x	16	6(8[1])	6(7) x Ø 4,0	ETA-11/0036	018910	0,071	25	23,00
1104085	UV 30	85	x	40	x	16	9(11[1])	4(5)	ETA-11/0036	018927	0,123	25	31,00
11060110	UV 40	115	x	60	x	16	15(17[1])	6(7)	ETA-11/0036	018903	0,214	25	39,00
11060160	UV 60	160	x	60	x	16	21(25[1])	6(7)	ETA-11/0036	018941	0,384	10	66,00
11060215	UV 80	215	x	60	x	16	30(34[1])	8(9)	ETA-11/0036	018965	0,515	10	82,00

nH= Lochanzahl zum Hauptträger I nN= Lochanzahl zum Nebenträger () Aushängesicherung. [1]Die Platte am Nebenträger hat mind. 2 Bohrungen für Montageschrauben Ø 5,0 um die Platte am Nebenträger positionsgenau zu fixieren. Teilausschraubung nach Zulassung möglich

UV VOLLGEWINDESCHRAUBEN

Art.-Nr.	Abmessungen [mm]			CE	EAN	Gewicht	VPE	Preis €
	Ø	x	L	0769	4019346	kg		100
116100	6,0	x	100	ETA-11/0036	019009	1,180	100	49,57
116120	6,0	x	120	ETA-11/0036	019016	1,390	100	58,21
116140	6,0	x	140	ETA-11/0036	019023	1,630	100	67,18
116160	6,0	x	160	ETA-11/0036	019030	1,850	100	71,50
116200	6,0	x	200	ETA-11/0036	019047	2,310	100	122,04
505070	5,0	x	70	ETA-11/0036	400043	0,550	200	28,40

OK = Montage ab Oberkante Nebenträger [mm] | Min.NT = Mindesthöhe Nebenträger | $F_{Z,c,Rk}$ = Drucklasten | $F_{Z,t,Rk}$ = Abhebende Lasten $F_{Z,y,Rk}$ = 2-achsige Beanspruchung | $F_{Z,x,Rk}$ = Belastung auf Zug

STATIK HOLZ/HOLZ

Art.-Nr.	Typ	Vollaus-schraubung	Teilaus-schraubung	Min. Nebenträger [mm]	
		$F_{2,Rk}$ [kN]		Breite	Höhe
1103070	UV 20	8,4 bis 12,2	5,6 bis 8,15	45	100
1104085	UV 30	19,2 bis 21,6	12,7 bis 12,0	60	120
11060110	UV 40	31,8 bis 36,0	17,1 bis 19,2	80	175
11060160	UV 60	31,8 bis 50,3	21,2 bis 26,4	80	175
11060215	UV 80	42,4 bis 71,9	21,2 bis 38,4	80	215

DC Statik
dc-statik.holzverbinder.de
Seite 138

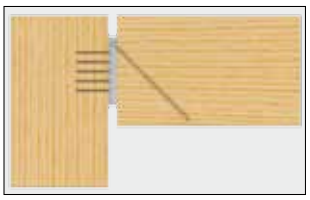
Ausführliche Statische Werte finden Sie unter:
www.holzverbinder.de

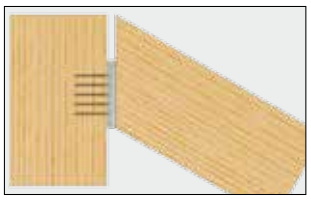
Eigenschaften
- 2-teiliger Alu-Verbinder mit Schwalbenschwanzführung für nicht sichtbare Anschlüsse
- Optimiertes Lochbild in 5 verschiedenen Größen
- Schwalbenschwanzführung mit großen Gleitflächen und konischer Führung; dadurch zieht sich bei der Montage der Neben- und Hauptträger zusammen
- Ab Holzquerschnitte 45 mm x 100 mm

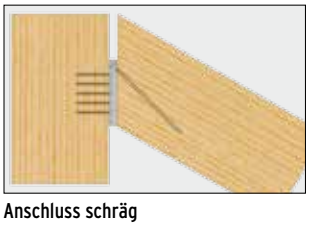
Anwendungen:
- Anschluss vom Nebenträger an Hauptträger (Holz; Beton; Mauerwerk; Stahl)
- Rechtwinklig
- Rechtwinklig geneigt nach oben +90° / nach unten -30°
- Schräge Anschlüsse nach links +45° / nach rechts +45°
- Riegelanschlüsse
- Stützenanschlüsse, mit und ohne Schattenfuge
- Anschlüsse über Zwischenschicht
- Anschlüsse direkt an Holzplattenwerkstoffe wie z. B. OSB möglich

Lastrichtungen:
- F_2 Auf Druck (in Einschubrichtung, Z-Achse)
- F_3 Abhebend (entgegen der Einschubrichtung, Z-Achse)
- F_4 2-achsig (Schrägeinbau, Y-Achse)
- F_1 auf Herausziehen (X-Achse)

Anwendungsbeispiele
TOP UV Verbinder Holz/Holz


Anschluss 90°


Anschluss geneigt


Anschluss schräg

Aushängesicherung

TOP UVB VERBINDER HOLZ/BETON

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen [mm]					nH	nH	nN		EAN	Gewicht	VPE	Preis €
		H	x	B	x	T	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 12	0769	4019346	kg		Stück
12060115	UVB 40	115	x	60	x	24	2[1]	6	2	ETA-11/0036	018934	0,400	10	66,00
12060160	UVB 60	160	x	60	x	24	4[1]	6	2	ETA-11/0036	018958	0,574	10	95,00
12060215	UVB 80	215	x	60	x	24	4[1]	8	3	ETA-11/0036	018972	0,774	10	125,00

incl. Schrauben 2 x M5 x 20 und Scheiben für Aushängesicherung

UVB 40

UVB 60

UVB 80

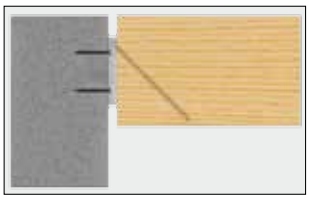
STATIK HOLZ/BETON

Ausführliche Statische Werte finden Sie unter: www.holzverbinder.de

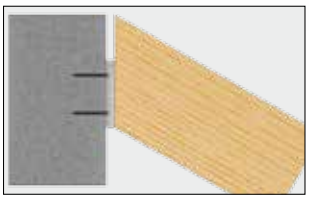
Art.-Nr.	Typ	NT Vollaus-schraubung	HT Anschluss Beton/Mauerwerk	Min. Nebenträger [mm]		
				Breite	Höhe	Schraubenlänge
12060115	UVB 40	31,8 bis 36,0	Der Nachweis vom Dübel muss gesondert geführt werden	80	175	100
12060160	UVB 60	31,8 bis 50,3		80	175	100
12060215	UVB 80	42,4 bis 71,9		80	215	100

Aushängesicherung

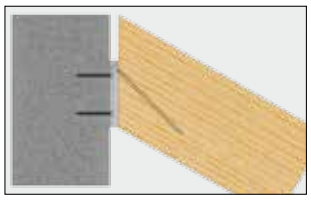
Anwendungsbeispiele
TOP UV Verbinder Holz/Beton



Anschluss 90°

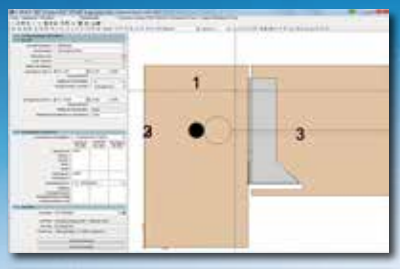


Anschluss schräg



Anschluss geneigt

Umfangreiche Bemessung unserer GH Holzverbinder* in der neuen GH DC-Statik



Die GH DC-Statik Software steht Ihnen zum kostenlosen download unter dc-statik.holzverbinder.de zur Verfügung.
Für Fragen erreichen Sie unsere Technikabteilung unter der Nummer 07023-743323-40 oder per mail unter statik@holzverbinder.de

DC Statik
dc-statik.holzverbinder.de
Seite 138

*Balkenschuhe Holz/Holz, Integralverbinder, UV Verbinder Holz/Holz, OV Verbinder, Stützenfüße

DOWNLOAD ZULASSUNG STATIK ZEICHNUNG CAD FLYER