Integralverbinder Typ Alu Kombi Maxi SD 16

ETA-16/0044

CE 0769

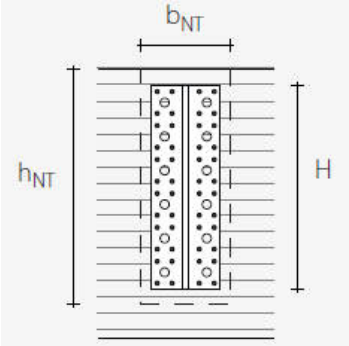
CE 0769

Statische Werte

Holz / Holz Haupt-/Nebenträger mit Stabdübel Ø 16 mm

	Holzquerschnitte[mm]		Befestigung			Tragfähigkeit
Höhe	Nebenträger	Hauptträger	Ankernägel $_{nH}$	Stabdübel		EN 1995:2008
[mm]	$B_{NT,MIN}$	$H_{NT,MIN}$	Ø 6,0 x 100	nN	Ø x L [mm]	$R_{V,k}$ [kN]
384	160	432	48	6	16x 160	117,3
448*	160	496	56	7	16x 160	150,6
512	160	560	64	8	16x 160	172,1
576*	160	624	72	9	16x 160	193,7
640	160	688	80	10	16x 160	212,2
704*	160	752	88	11	16x 160	236,7
768	160	816	96	12	16x 160	258,2
832*	160	880	104	13	16x 160	279,7
896*	160	944	112	14	16x 160	301,2
960*	160	1008	120	15	16x 160	322,8

*Diese größen sind aus Art. 30822 (L=2176mm) herzustellen

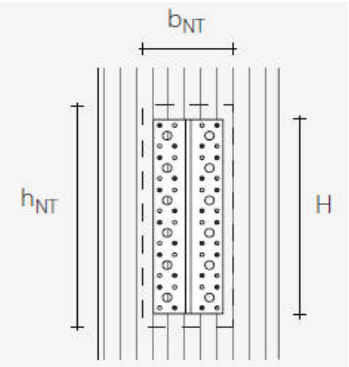


Vollausnagelung

Holz / Holz Stützeanschluß mit Stabdübel Ø 16 mm

	Holzquerschnitte[mm]		Befestigung			Tragfähigkeit
Höhe	Nebenträger	Hauptträger	Ankernägel $_{nH}$	Stabdübel		EN 1995:2008
[mm]	$B_{NT,MIN}$	$H_{NT,MIN}$	Ø 6,0 x 100	nN	Ø x L [mm]	$R_{V,k}$ [kN]
384	160	432	24	6	16x 160	58,6
448*	160	496	28	7	16x 160	76,7
512	160	560	32	8	16x 160	95,9
576*	160	624	36	9	16x 160	116,0
640	160	688	40	10	16x 160	136,7
704*	160	752	44	11	16x 160	157,9
768	160	816	48	12	16x 160	179,3
832*	160	880	52	13	16x 160	200,9
896*	160	944	56	14	16x 160	222,5
960*	160	1008	60	15	16x 160	244,2

*Diese größen sind aus Art. 30822 (L=2176mm) herzustellen



Teilausnagelung

GH-Baubeschläge GmbH
Austraße 34
73235 Weilheim/Teck
info@holzverbinder.de

Telefon
+49 (7023) 743323-0
Telefax
+49 (7023) 743323-29

Volksbank
Kirchheim-Nürtingen eG
(BLZ 612901 20)
Konto-Nr. 368382001

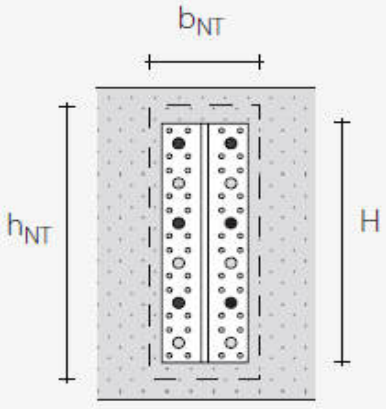
Steuernummer 2869/068/54792
IBAN DE 25612901200368382001
USt.-IdNr. DE811307662
BIC GENODES1NUE

Erfüllungsort und Gerichtsstand
für beide Teile ist Kirchheim/Teck
Geschäftsführer Dirk Weiss
Amtsgericht Stuttgart HRB Nr. 722555

Anschlüsse an Mauerwerk / Beton

Beispiel an Beton mit Klebemörtel[3] (Vinylesterharz)

	Holzquerschnitte[mm]		Befestigung			Tragfähigkeit
Höhe	Nebenträger	Hauptträger	[2]Gewindestange $_{nH}$	Stabdübel		EN 1995:2008
[mm]	$B_{NT,MIN}$	$H_{NT,MIN}$	M 16 x 160	nN	Ø x L [mm]	$R_{V,k}$ [1] [kN]
384	160	432	6	6	16x 160	133,5
448*	160	496	8	7	16x 160	155,7
512	160	560	8	8	16x 160	178,0
576*	160	624	10	9	16x 160	200,2
640	160	688	10	10	16x 160	222,4
704*	160	752	12	11	16x 160	244,7
768	160	816	12	12	16x 160	266,9
832*	160	880	14	13	16x 160	289,2
896*	160	944	14	14	16x 160	311,4
960*	160	1008	16	15	16x 160	333,7



[1]Gewindestangen Festigkeitsklasse 5.8

[2]Erforderliche Mindestanzahl von Gewindenstangen für die angegebenen Werte

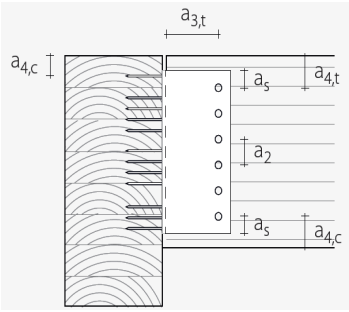
[3]Die angegebenen Tragfähigkeitswerte sind nur Beispielwerte und abhängig vom Dübelhersteller und Dübelart.

Mindestabstände

Anschluß Holz / Holz

Stabdübel Ø16,0 x L / Ankernägel Ø 4,0 x L				[mm]
Achsabstand Stabdübel		a_2	≥ 3d	≥48
Mind. Abstand zur OK Nebenträger		$a_{4,t}$	≥ 4d	≥64
Mind. Abstand zur UK Nebenträger		$a_{4,c}$ NT	≥ 3d	≥48
Mind. Abstand vom Nagel zur OK Haupträger		$a_{4,c}$ HT	≥ 5d	≥30
Mind. Abstand zum Strinholz		$a_{3,t}$	≥ {7 d; 80}	≥112
Mind. Abstand zur UK Verbinder		a_s	≥ 1,2 d_o (1)	≥21

[1]Lochdurchmesser

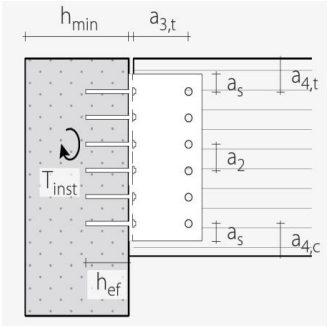


Anschluß Holz / Beton

Mindeststärke Beton[2]		h_{min}	h_{ef} + 2d_o
Lochdurchmesser im Beton[2]		d_0	18
Drehmoment[2]		T_{inst} [Nm]	80

[2]Beispiel, Angaben können je nach Dübelhersteller abweichen

h_{ef} = effektive Verankerungstiefe im Beton



Allgemeine Bestimmungen
- Charakteristische Werte nach EN 1995:2004 / ETA-16/0044
- Die angegebene Werte beziehen sich auf Holz mit einer Rohdichte ρk = 350 kg/m3.

Vor der Ausführung sind sämtliche Werte vom verantwortlichen Planer zu überprüfen.
Satz- und Druckfehler vorbehalten.