

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

numero: GAH/LE-002

ai sensi del Regolamento (UE) 305/2011 - n. GAH 6091

GAH ALBERTS

- ETA 12/0584
Giunti Gerber GAH
- Tipo 8659 nelle lunghezze 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360
I giunti Gerber sono contrassegnati con la sigla del costruttore, il marchio CE e il numero dell'Istituto di Karlsruhe per la tecnologia. Tutte le ulteriori indicazioni, quali la data di produzione, sono riportate sull'etichetta della confezione.
- I giunti Gerber sono concepiti per il collegamento di parti in legno/elementi portanti in legno, come collegamento tra due terzi.
- Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid
- non rilevante
- Sistema di costanza delle prestazioni: 2+
- non rilevante
- L'Istituto di Karlsruhe per la tecnologia (KIT), NB n. 0769, ha eseguito la prima ispezione dello stabilimento e il controllo della produzione all'interno dell'azienda, il monitoraggio costante, la perizia e la valutazione del controllo della produzione all'interno dell'azienda secondo il sistema 2+ ed emesso quanto segue: Certificato di conformità del controllo della produzione all'interno dell'azienda, n. 0769-CPD-6091.

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche principali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Portata caratteristica	vedi allegato B di ETA 12/0584	
Rigidità	La prestazione non è stata definita	
Duttilità	La prestazione non è stata definita	
Sicurezza e comportamento in caso di incendio	Le staffe per travi sono realizzate in acciaio, classificate come Euroclasse A1 secondo EN 1350-1	EN 1350-1
Igiene, salute e tutela dell'ambiente	Non contiene sostanze pericolose	
Resistenza e idoneità all'uso	I giunti Gerber sono stati valutati con valori soddisfacenti di resistenza e idoneità all'uso, se sono utilizzati in costruzioni in legno con tipi di legno descritti nell'Eurocodice 5 e se sono soggetti alle condizioni delle classi di servizio 1 e 2, acciaio inox della classe di servizio 3.	
Identificazione	vedi allegato A di ETA 12/0584	

ETA 12/0584
ETAG 015 Piastre dentate tridimensionali

- La prestazione del prodotto secondo i numeri 1 e 2 corrisponde alla prestazione dichiarata secondo il numero 9. Responsabile unico della redazione della presente dichiarazione di prestazione conformemente al regolamento (UE) n. 305/2011 è il costruttore indicato al numero 4. Firmato in nome e per conto del costruttore da:

Peter Feldmann

Nome

Herscheid 22 maggio 2018

Luogo / data di emissione

Responsabile della gestione della qualità

Funzione

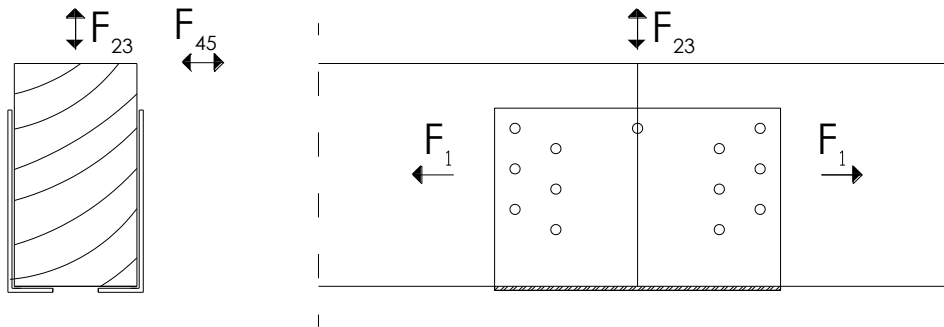
p.p.

Firma

Table B.1: GAH Alberts cantilever brackets: Characteristic load-carrying capacity $F_{45,Rk}$ and effective number of nails n_{ef} per connection with two brackets

type	results					
	$n_{ef,1}$		$n_{ef,23}$	$F_{45,Rk}$		
	h purlin = H + 20 mm	h purlin = H + 40 mm		bending edge down	bending edge up	
			$F_{45,S,Rk}$	$F_{45,S,Rk}$	$F_{45,H,Rk}$	
[-]	[-]	[-]	[-]	[kN]	[kN]	[kN]
120	18,0	11,8	4,25	3,07	10,7	7,6
140	22,0	15,1	6,03	3,49	11,3	9,1
160	26,0	18,5	8,10	3,92	11,8	10,6
180	30,0	22,1	10,4	4,34	12,3	12,1
200	34,0	25,7	13,0	4,76	12,8	13,7
220	38,0	29,4	15,9	5,18	13,3	15,2
240	42,0	33,2	18,9	5,60	13,8	16,7
260	46,0	37,0	22,1	6,03	14,3	18,2
280	50,0	40,8	25,5	6,45	14,8	19,7
300	54,0	44,6	29,1	6,87	15,2	21,3
320	58,0	48,4	32,7	7,29	15,7	22,8
340	62,0	52,3	36,5	7,71	16,1	24,3
360	66,0	56,2	40,4	8,13	16,6	25,8

Definitions of forces, their directions - Beam to beam connection



Fastener specification

The holes on the left and the right side are to be fully nailed.

Cantilever brackets in pairs per connection

The cantilever brackets must be placed at each side opposite to each other, symmetrically to the component axis.

Wane

Wane is not allowed, the timber has to be sharp-edged in the area of the cantilever brackets.

Timber splitting

For the lifting force F_{23} it must be checked in accordance with Eurocode 5 or a similar national Timber Code that splitting will not occur.

GAH Alberts cantilever brackets

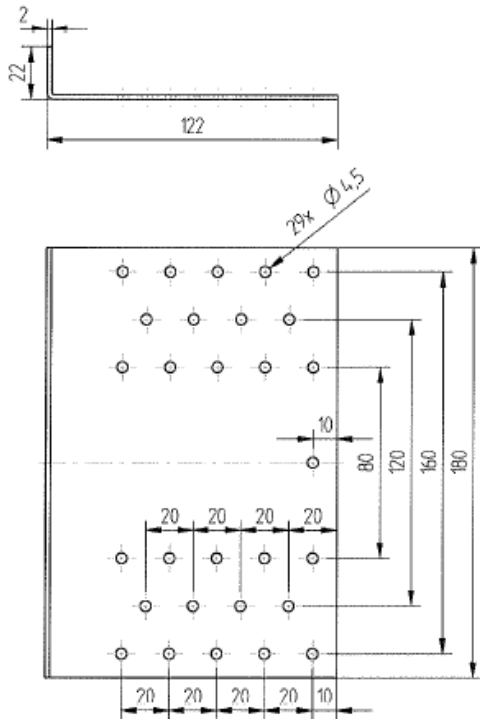


Figure B. 1 Dimensions of cantilever bracket 120

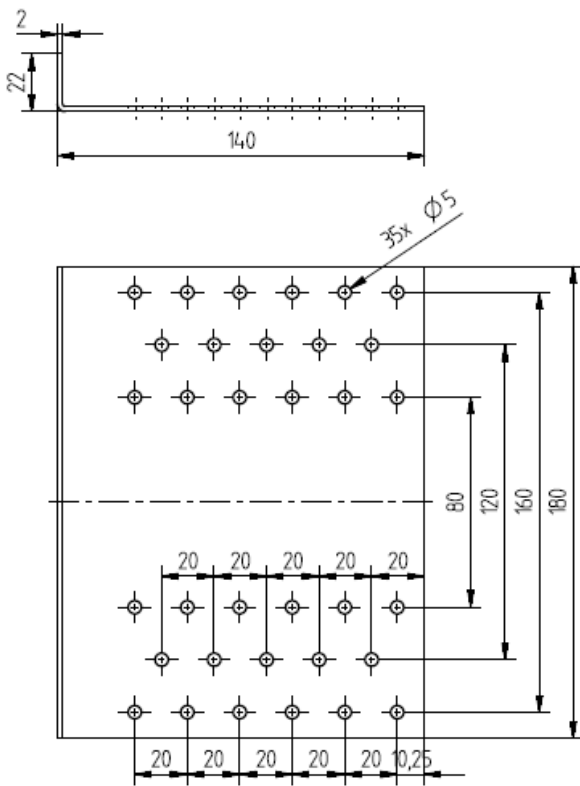


Figure B. 2 Dimensions of cantilever bracket 140