

BMF® Balkenträger ALU



BMF® Balkenträger ALU

werden aus 6 mm dicken, stranggepressten Aluminiumprofilen hergestellt.

Anwendung

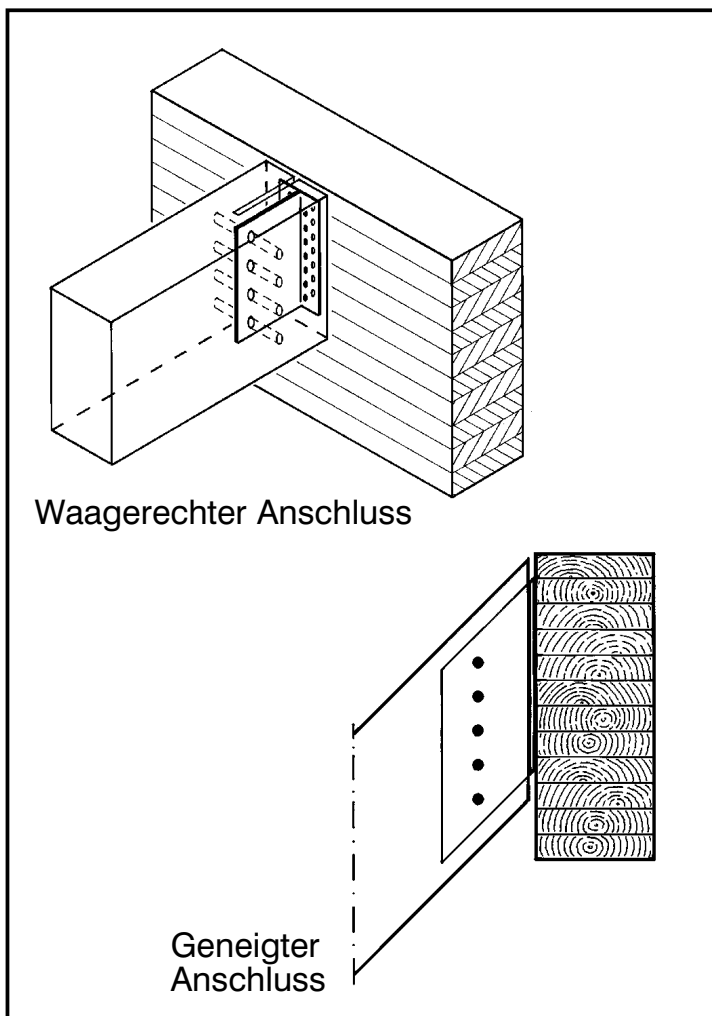
Balkenträger ALU sind sowohl für waagerechte als auch für geneigte Anschlüsse geeignet.

Montage

Die Stabdübellöcher im Balkenträger ALU werden nachträglich mit einem BMF Spezialbohrer $\varnothing 12$ mm durch die bereits im Holz vorhandenen Löcher gebohrt. Dadurch ist immer eine 100%ige Passgenauigkeit der Bohrung im Holz und Aluminium gewährleistet. Die Anordnung und die Abstände der Bohrungen sind nach der DIN 1052 einzuhalten.

Die Befestigung erfolgt mit BMF Kammnägeln $4,0 \times 60$ und Stabdübeln.

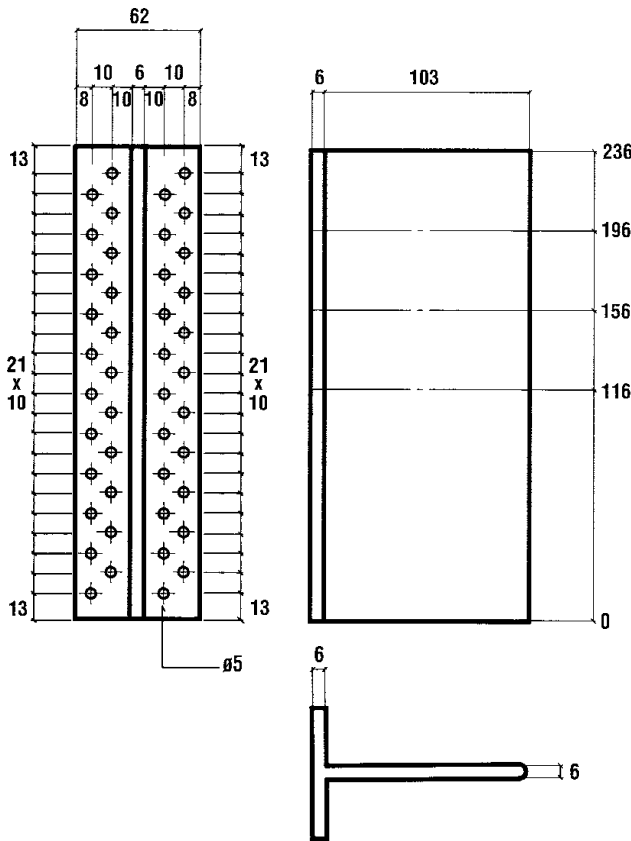
Werden die Nägel und Stabdübel gewählt, deren Typ, Abmessung und Anordnung gleich der entsprechenden Balkenträger aus Stahl, 2- oder 4-reihig (s.S. 2.11.1-2 bzw. 2.12.1.-2) sind, dann können die entsprechenden Tragfähigkeiten angesetzt werden.



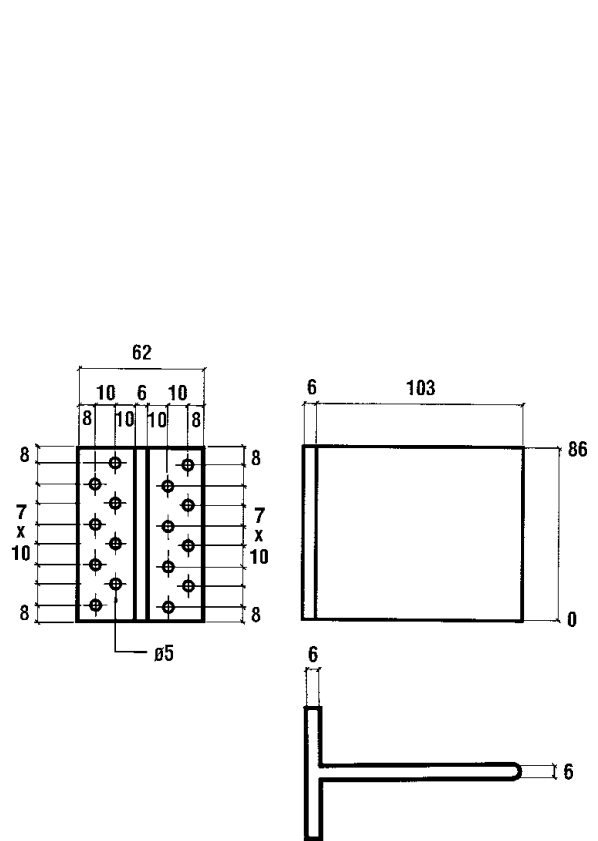
Materialqualität:

Aluminium AlMgSi 0,7 F 26
gemäß DIN 1748-1 wie in
Z-9.1-290 vom 23. Januar 2001,
Punkt 2.1.2 angegeben.

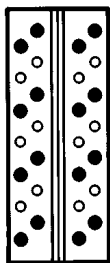
120 - 160 - 200 - 240



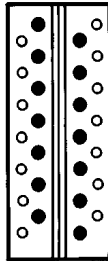
90



Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-D-02-05



Faserrichtung des Holzes in der Stütze



Faserrichtung des Holzes im Querbalken



Faserrichtung des Holzes im Querbalken

Skizze 1: Nagel-/Schraubenanordnung bei Balkenträgeranschlüssen an Stützen

Skizze 2: Nagel-/Schraubenanordnung bei Balkenträgeranschlüssen an Querbalken mit reduzierter Nagel-/Schraubenanzahl

Skizze 3: Nagel-/Schraubenanordnung bei Balkenträgeranschlüssen an Querbalken mit voller Nagel-/Schraubenanzahl

Stabdübel für die Befestigung von Balkenträgern siehe Seite 13.20.1-2.
Bohrschablonen Ø8 und Ø12 siehe Seite 2.51.1-2 und 2.52.1-2

Art. No.	Typ	Löcher	
		Ø mm	Anzahl St.
34509	Balkenträger ALU 90	5	16
34512	120	5	20
34516	160	5	28
34520	200	5	36
34524	240	5	44