

# Balkenträger BTALU

## Alu



**Art. 730**



**SIMPSON**  
StrongTie

Abmessung	Best.-Nr.	VE	Löcher Ø 5 mm
90	599100	25	8 + 8
120	599102	25	10 + 10
160	599104	20	14 + 14
200	599106	15	18 + 18
240	599108	15	22 + 22

Passende Bohrschablone siehe Seite 12/ 51 !  
 Stabdübel für die Befestigung siehe Seite 12/ 86 !

**Statische Werte siehe im direkten Anschluß an dieses Kapitel  
 auf den Seiten 12/188 - 12/189 !**



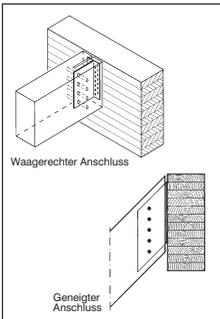
**Balkenträger ALU**  
 werden aus 6 mm dicken, strang-gepressten Aluminiumprofilen hergestellt.

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

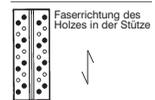
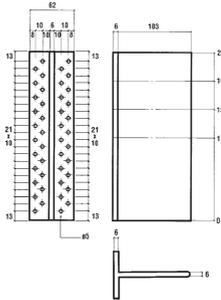
**Montage**  
 Die Stabdübellöcher im Balkenträger ALU werden nachträglich mit einem Spezialbohrer Ø12 mm durch die bereits im Holz vorhandenen Löcher gebohrt. Dadurch ist immer eine 100%ige Passgenauigkeit der Bohrung im Holz und Aluminium gewährleistet. Die Anordnung und die Abstände der Bohrungen sind nach der DIN 1052 einzuhalten. Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0x60 Kammnägeln 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 04. April 2003, Punkt 2.1.2 angegeben.



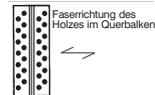
120 - 160 - 200 - 240



Skizze 1: Nagel-/Schraubenanordnung bei Balkenträgeranschlüssen an Stützen

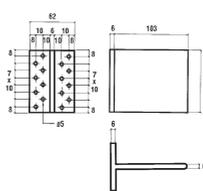


Skizze 2: Nagel-/Schraubenanordnung bei Balkenträgeranschlüssen an Querbalken mit reduzierter Nagel-/Schraubenzahl



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

80



# Spezialbohrer

## für Balkenträger Alu



**Art. 730 B**

Abmessung	Best.-Nr.	VE	Abmessung	Best.-Nr.	VE
8 x 117	590090	1	12 x 151	590092	1