

SIMPSON ATF

ATF 55×110



Allg. bauaufsichtliche
Zulassung in 2005
erwartet

ATF 55×190



ATF 55×150



ATF 75×190



ATF 75×150



SIMPSON ATF

sind zweiteilige Verbinder aus verzinktem Stahl für verdeckte Anschlüsse von Nebenträgern (NT) an Hauptträgern (HT) und Nebenträgern an Stützen.

Anwendung

Sämtliche Vorarbeiten für den ATF können im Werk erfolgen. Auf der Baustelle werden die beiden Verbinder lediglich ineinander geschoben. Auf diese Weise können aufwendige Konstruktionen in kurzer Zeit erstellt werden. Da keine Spezialwerkzeuge erforderlich sind, ist eine Montage auf der Baustelle ebenso problemlos möglich.

Neben den wirtschaftlichen Vorteilen verfügt der ATF über Tragfähigkeiten bis 11,4 kN. Das Verbindersystem kann verdeckt, mit Schattenfuge, schräg, nach unten oder oben geneigt und mit Schifterschnitt eingebaut werden.

Montage

für Einbau mit Schattenfuge:
Anschluss NT an HT, Anschluss NT an Stützen:

ATF mit BMF Schrauben 5,0×50 mm oder BMF Kammnägeln 4,0×60 mm am HT/Stütze und mit BMF Schrauben 5,0×50 mm am NT befestigen. Hilfsmittel: Fräs- und Montageschablone

für verdeckten Einbau:

Anschluss NT an HT, Anschluss NT an Stützen:

HT mit Handoberfräse und Fräschablone oder mit stationärer Fräsmaschine bearbeiten.

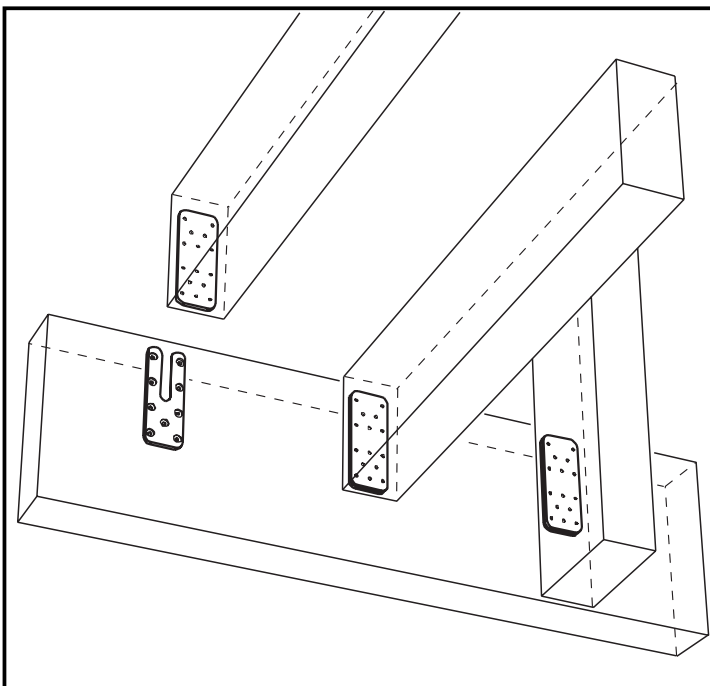
ATF mit BMF Schrauben 5,0×50 mm oder BMF Kammnägeln 4,0×60 mm am HT/Stütze und mit BMF Schrauben 5,0×50 mm am NT befestigen. Hilfsmittel: Fräs- und Montageschablone

Stahlqualität:

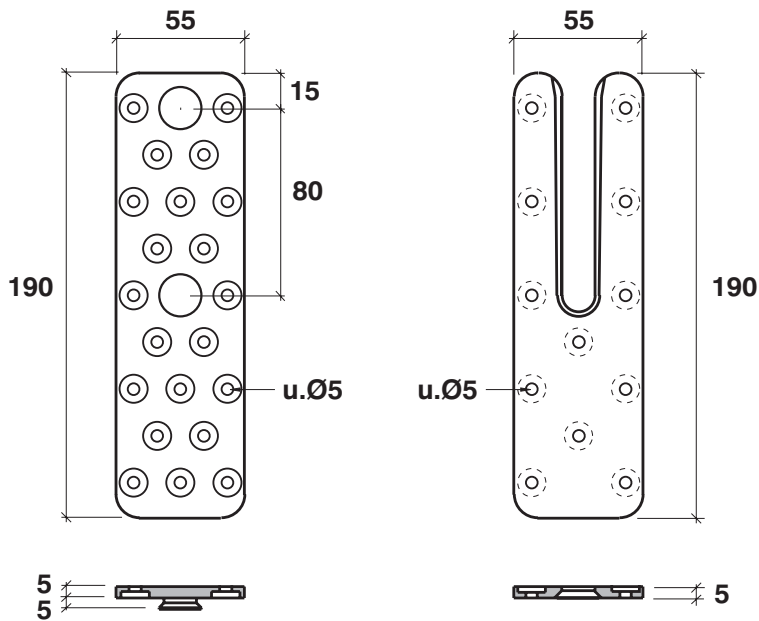
S 355 MC nach DIN EN 10149-2

Korrosionsschutz:

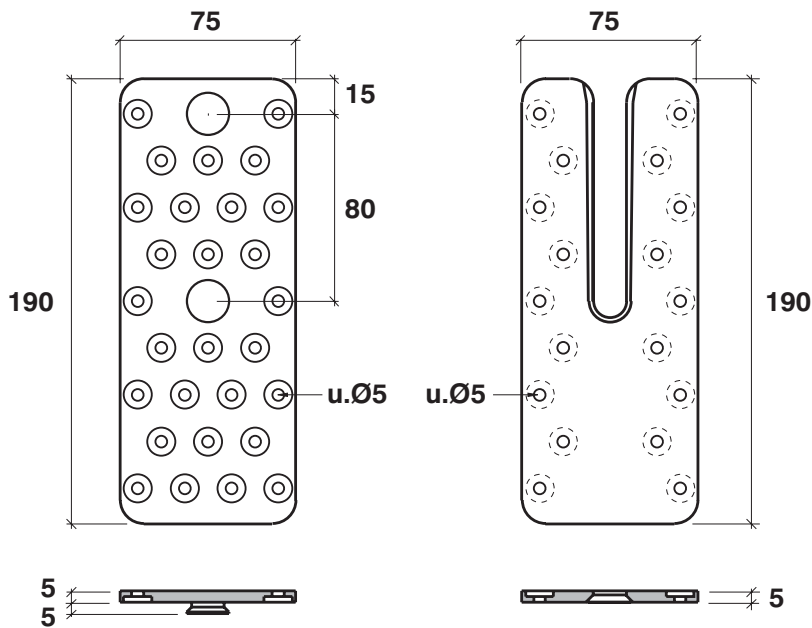
galvanisch verzinkt, gelb passiviert, Zinkschichtdicke min. 8µm.



ATF 55×190

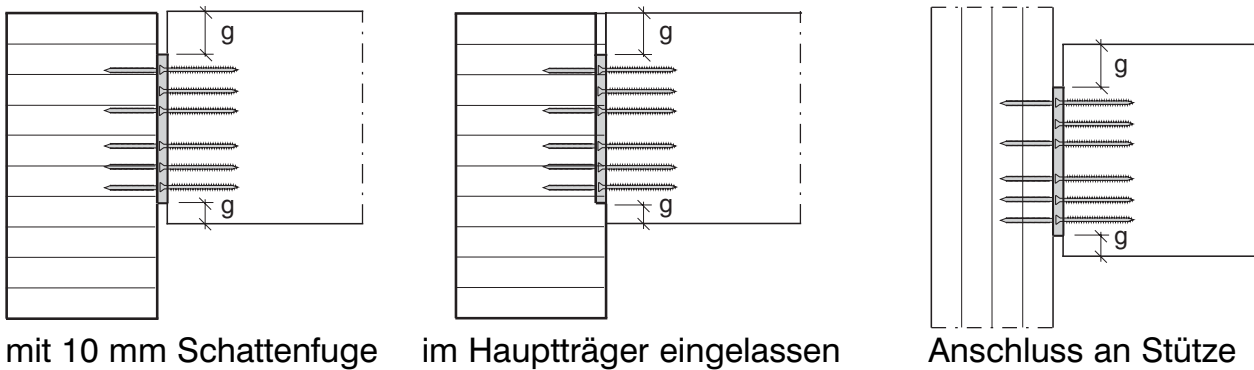


ATF 75×190



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

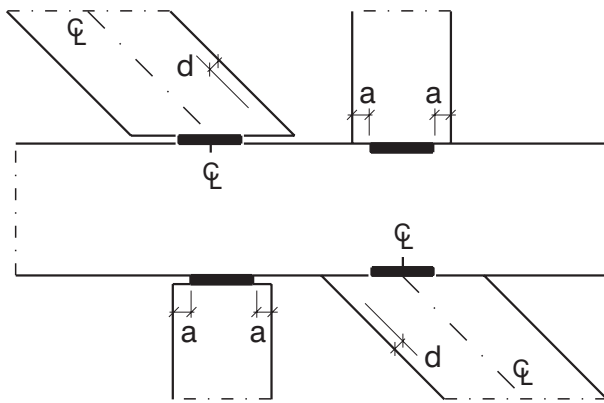
Art. No.	Typ	Löcher	
		Ø mm	Anzahl St.
34751	ATF 55×110	5	11/ 6
34755	ATF 55×150	5	15/ 9
34759	ATF 55×190	5	21/ 12
34775	ATF 75×150	5	22/ 14
34779	ATF 75×190	5	28/ 18



mit 10 mm Schattenfuge

im Hauptträger eingelassen

Anschluss an Stütze



Anforderungen an Holzmaße
 $a \geq 12,5 \text{ mm}$, $g \geq 15 \text{ mm}$ und $d \geq 10 \text{ mm}$

Anschlussmöglichkeiten

Statische Werte in kN, Lastfall H nach DIN 1052-1 und -2: 1988-04

Typ	Breite	Höhe	Anzahl Schrauben			Zulässige Querkraft*	Mindest-Holzmaß
			HT	NT	gesamt		
ATF 55×110	55	110	6	11	17	3,9 kN	80/140
ATF 55×150	55	150	9	15	24	5,8 kN	80/180
ATF 55×190	55	190	12	21	33	8,6 kN	80/220
ATF 75×150	75	150	14	22	36	8,6 kN	100/180
ATF 75×190	75	190	18	28	46	11,4 kN	100/220

Im Lastfall HZ dürfen die zulässigen Werte um 25% erhöht werden.

*) Voraussetzung:

- Torsionssteife Lagerung von HT/Stütze
- Verbindungsmittel am HT/Stütze: BMF Schrauben 5,0×50 mm oder BMF Kammnägel 4,0×60 mm
- Verbindungsmittel am NT: BMF Schrauben 5,0×50 mm
- bei Schräganschlüssen sind die Verbinder, um Torsionskräfte zu vermeiden, in der Symmetrieachse des NTs anzuordnen.