

## steht für ...

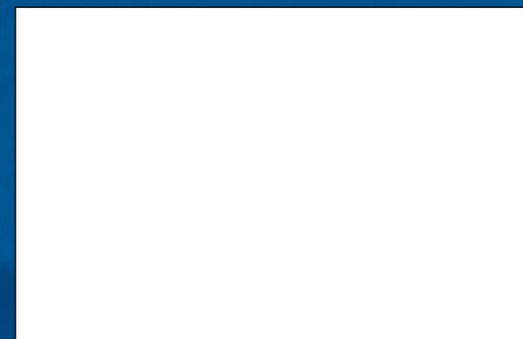
- Innovative Befestigungstechnik für den modernen Holzbau.
- Erschließung neuer Anwendungsbereiche.
- Stabilitätssteigerung durch gezielte Umformtechnik und optimierte Sickenausprägung.
- Ansprechendes Produktdesign.
- Fixierung durch obere Montagedorne (ohne Nägel)
- Einfache und rationelle Montage durch die patentierte Montagehilfe beim TOP-M.
- Sicherheit durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Zul.Nr. Z-9.1-586.
- 40 % weniger Nägel bei Teilausnagelung (siehe Ringmarkierung am Balkenschuh).
- Zul.-Nr. Z-9.1-586  
Zulassung gültig für alle aktuellen nationalen und europäischen Bemessungsnormen.

TOP M	TOP	TOP
Abmessung in mm	Abmessung in mm	Abmessung in mm
B x H x T	B x H x T	B x H x T
40 x 110 x 1,5	40 x 110 x 1,5	73 x 124 x 1,5
45 x 108 x 1,5	40 x 140 x 1,5	73 x 154 x 1,5
51 x 105 x 1,5	45 x 108 x 1,5	73 x 184 x 1,5
60 x 100 x 1,5	45 x 138 x 1,5	76 x 122 x 1,5
60 x 130 x 1,5	48 x 136 x 1,5	76 x 152 x 1,5
64 x 98 x 1,5	48 x 166 x 1,5	76 x 182 x 1,5
64 x 128 x 1,5	51 x 105 x 1,5	80 x 120 x 1,5
70 x 125 x 1,5	51 x 135 x 1,5	80 x 150 x 1,5
73 x 124 x 1,5	51 x 165 x 1,5	80 x 180 x 1,5
76 x 122 x 1,5	51 x 195 x 1,5	90 x 145 x 1,5
80 x 120 x 1,5	60 x 100 x 1,5	98 x 141 x 1,5
80 x 150 x 1,5	60 x 130 x 1,5	100 x 140 x 1,5
90 x 145 x 1,5	60 x 160 x 1,5	100 x 170 x 1,5
98 x 141 x 1,5	60 x 190 x 1,5	115 x 163 x 1,5
100 x 140 x 1,5	64 x 98 x 1,5	120 x 160 x 1,5
100 x 170 x 1,5	64 x 128 x 1,5	
115 x 163 x 1,5	70 x 125 x 1,5	
120 x 160 x 1,5	70 x 155 x 1,5	

## BS-TOP-M Zulassung: Nr.: Z-9.1-586 BS-TOP



Weitere Größen auf Anfrage!



Firmenstempel

Die Balkenschuh „TOP/TOP-M“ erhalten Sie im gut sortierten Fachhandel:

Weitere Informationen unter [www.holzverbinder.de](http://www.holzverbinder.de)

Vorsprung durch Spezialisierung!



GH-Baubeschläge GmbH  
 Austraße 34  
 73235 Weilheim/Teck  
 Telefon 070 23/74 33 23-0  
 Telefax 070 23/74 33 23-29

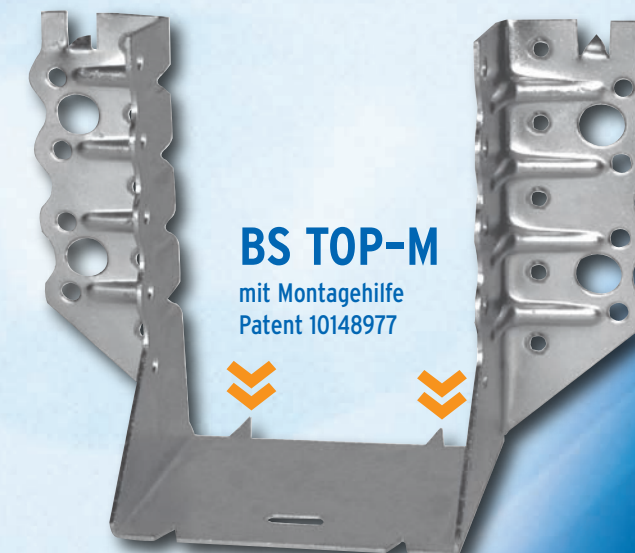
Fly. 01 • 05/2007



# BALKENSCHUH TOP/TOP-M

• Neue Anwendungsmöglichkeiten!

## TOP-M MIT MONTAGEHILFE



**BS TOP-M**  
mit Montagehilfe  
Patent 10148977



## Wandanschluss mitten im Gefach direkt auf Beplankung möglich!

- Keine Anschlussbohle erforderlich.
  - Weniger Holzanteil
  - Keine Wärmebrücke
- Lage des Wandständers unbedeutend.
  - Freie Planung
- Durchgehende Wandelemente möglich.
  - Weitgehende Vorelementierung
  - Schnelle Montage
  - Durchgehende Luftdichtung.
- Vertikale und horizontale Montage (Quereinbau) möglich.

## Jetzt auch an Holzwerkstoffplatten mit der GH-Schraube.

GH-Schraube speziell entwickelt für den Anschluss von Stahlblechen an Holzwerkstoffe und Vollholzprodukte. Zul.-Nr. Z-9.1-375.

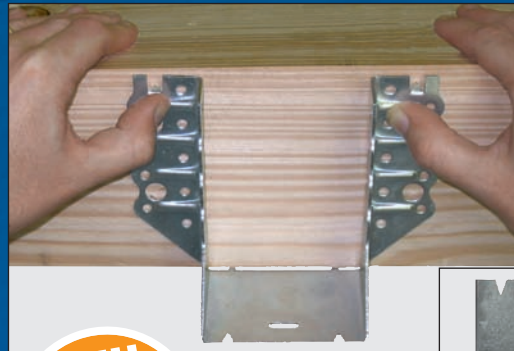


- BFU - Baufurniersperrholz
- OSB - Grobspanplatten
- FSH - Furnierschichtholz
- FPP - Flachpressplatten
- 3- und 5-Schicht-Platten (Minstdicke 11 mm)

Einmalig!  
Nur mit  
BS-TOP  
zulässig!

### Einfache Montage mit der Montagehilfe!

- 1 Die Montagehilfe an der unteren Kante ansetzen und mit leichtem Druck auf die oberen Montagedorne den Balkenschuh fixieren. Der Balkenschuh zieht sich an die Unterkante des Balken und ist genau bündig und rechtwinklig zum Hauptträger.



NEU  
TOP-M  
patentiert  
NR.: 10148977



- 2 Wenn der Nebenträger niedriger als der Hauptträger ist, die Montagehilfe auf den Anriss legen und mit Druck auf die Montagedorne den Balkenschuh fixieren.

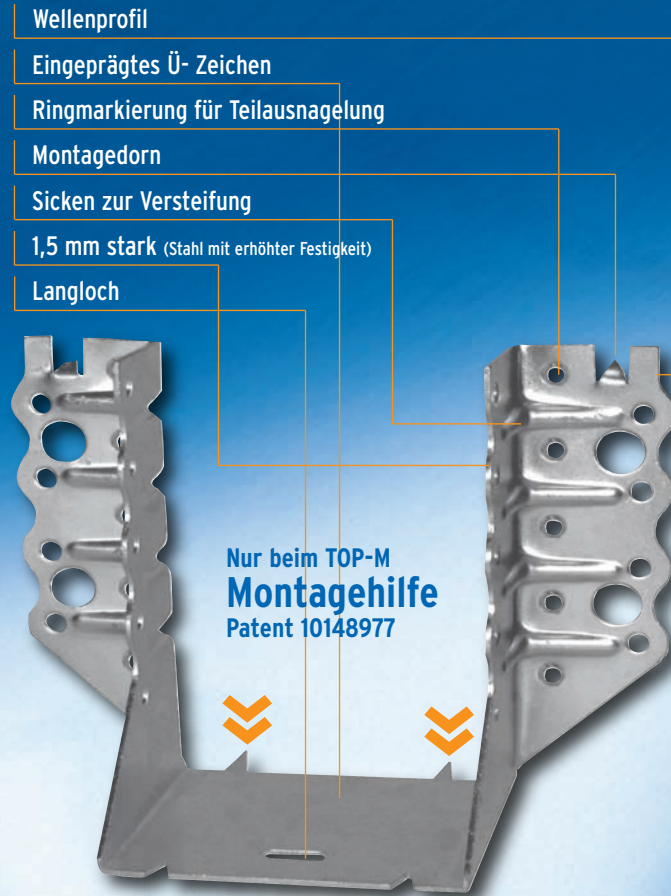


### Montagevorteile BS-TOP/M

- Montagehilfe.
  - Einfache und zeitsparende Montage
  - Leichtere Montage z.B. bei Überkopfeinbau
  - Immer bündig und rechtwinklig zum Hauptträger
  - Exakte Montage an der Anrisslinie bei unterschiedlichen Holzquerschnitten
- Montagedorn.
  - Durch Andruck sofortiger und maßhaltiger Sitz des Balkenschuhs
  - Durch selbständigen Halt einfachere und sichere Weiterbefestigung möglich
- Langloch.
  - Leichte Montage von Unterkonstruktionen
- Teilausnagelung.
  - 40% weniger Nägel
  - Ringmarkierung an den Nagellöchern für die Teilausnagelung
- Wandanschluss mitten im Gefach.
  - Erster zugelassener Balkenschuh für die Montage auf Holzwerkstoffplatten mitten im Gefach. Zul.-Nr. Z-9.1-586
- Zugelassener Quereinbau.

„Innovationen im Holzbau“

siehe umseitige Tabelle Liefersortiment!



### Befestigungsmittel

- Handelsübliche Ankerschrauben  
Für den Anschluss an Vollholz und Brettschichtholz.
- GH-Schraube mit Zulassung  
Für Holzwerkstoffplatten nur mit der zugelassenen GH-Schraube. Speziell entwickelt für den Anschluss von Stahlblechen an Holzwerkstoffe. Zul.-Nr. Z-9.1-375. Erhältlich in den Größen: 5 x 25, 35, 40, 50, 60, 70 mm.