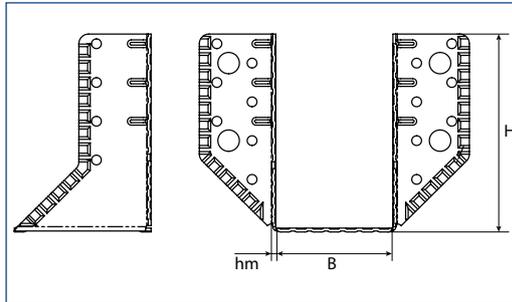


## Balkenschuh Außen

Stahl

feuerverzinkt (sendzimirverzinkt)



### SWG bietet Mehrwert:

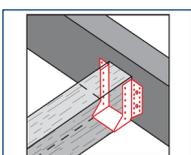
Produktmerkmal	Ihr Vorteil	Ihr Nutzen
<b>1</b>  Vorgestanzte nach außen abgewinkelte Befestigungslaschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>einfache und schnelle Montage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitersparnis bei der Verarbeitung</li> </ul>
<b>2</b>  Einteiliger, nicht geschweißter Verbinder	<ul style="list-style-type: none"> <li>höhere Stabilität als bei geschweißten oder 2-teiligen Verbindern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendersicherheit</li> </ul>
<b>3</b>  Zueinander versetzte Lochreihen und seitliche Rippen (Materialstärke 1,5 mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ableitung größerer Kräfte als vergleichbare Verbinder mit 2,0 mm Materialstärke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendersicherheit</li> </ul>
<b>4</b>  Verrundete Kanten durch patentierte Randprägung	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Verletzungsgefahr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendersicherheit</li> </ul>
<b>5</b>  Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> <li>gleichbleibend hohe, kontrollierte Fertigungsqualität</li> <li>Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>höchstes Qualitätsniveau</li> <li>Anwendersicherheit</li> </ul>

### Einsatzbereiche:

Die Balkenschuhe Außen werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträgern oder an Stützen verwendet. Hierbei handelt es sich sowohl um die Verbindung von Holzbauteilen untereinander als auch um den Anschluss von Holzbauteilen an Bauteile aus Beton oder Stahl. Oftmals geschieht dies durch so genannte Schraub-/Nagelkombinationen.

In Feuchträumen und im Freien sind nichtrostende Stoffe für die Befestigung zu verwenden (DIN 18360, Kapitel 3.1.4.1).

### Montageanweisung:



Zum Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffen sind Ankernägel (Kammnägel) zu verwenden.

Die maximale Beanspruchung des Balkenschuhs wird nur mit einer Vollausnagelung erreicht. Eine Teilausnagelung bei reduzierter Beanspruchung ist ebenfalls zulässig.

Die definierte Beanspruchung ist gültig für den dargestellten Montagezustand (siehe Grafik!). Die Anforderungen an Rand- und Zwischenabstände sind gemäß gültiger Norm einzuhalten und dementsprechend ist die Montage gemäß der Zulassung durchzuführen!

**Stahl verzinkt**

Art.-Nr.	B mm	H mm	hm mm
685 102 032 ..	32	109	1.5
685 102 040 ..	40	110	1.5
685 102 050 ..	50	68	1.5
685 102 051 ..	50	105	1.5
685 102 060 ..	60	100	1.5
685 102 064 ..	64	68	1.5
685 102 065 ..	64	128	1.5
685 102 070 ..	70	125	1.5
685 102 076 ..	76	152	1.5
685 102 082 ..	80	80	1.5
685 102 080 ..	80	120	1.5
685 102 081 ..	80	180	1.5
685 102 100 ..	100	140	1.5
685 102 101 ..	100	200	1.5
685 102 120 ..	120	160	1.5
685 102 140 ..	140	180	1.5

**Zusatzinformationen:**

Die bei der Verarbeitung von Balkenschuhen verwendeten Nägel müssen der prEN 14592 entsprechen: Einsatz von Sondernägeln der Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052:2004-08, Abschnitt 12.8 Absatz (5).