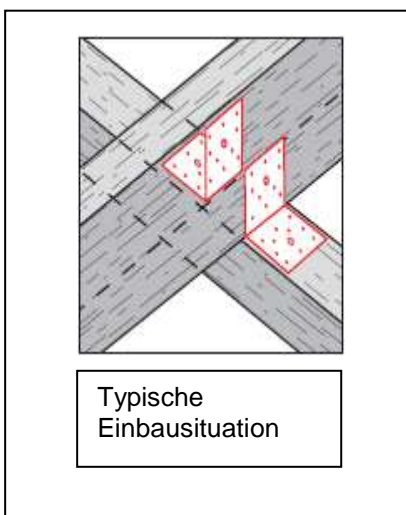




**BB – Winkelverbinder ohne Steg** werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

### Anwendung

BB – Winkelverbinder ohne Steg sind besonders für Kreuzanschlüsse aus Holz geeignet. Wenn große Anforderungen hinsichtlich der anzuschließenden Kräfte gestellt werden, empfehlen wir den BB – Winkelverbinder mit Steg. Die BB - Winkelverbinder ohne Steg sind auch für die Befestigung von Holz an anderen Materialien durch Bolzen anwendbar.



### Montage

**WICHTIG:** Kammnägel mit Rillen nach der europäischen Norm prEN 14592 befestigen.

Die Winkelverbinder sind um die Biegelinie **NICHT** symmetrisch. Die Winkel müssen so montiert werden, dass die Kammnägel so dicht wie möglich an der Biegelinie in den tragenden Balken eingeschlagen werden.

Um eine optimale Ausnutzung der Winkel und Kammnägel in Anschlüssen zu erreichen, die abhebenden Kräften ausgesetzt sind, müssen die Winkelverbinder laut Abbildung angebracht werden. Es wird empfohlen, 2 Holzverbinder pro Anschluss zu verwenden.

Die Anzahl und Länge der Kammnägel wird durch die jeweils auftretenden Belastungen bestimmt.

Werden die BB - Winkelverbinder ohne Steg zur Befestigung von Holz auf z.B. Beton mit Bolzen eingesetzt, müssen die zugbeanspruchten Bolzen so dicht wie möglich an der Biegekante angebracht werden.

### Stahlqualität

DX 51 + Z 275 gemäß DIN EN 10326: 2004

### Korrosionsschutz

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig – entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm