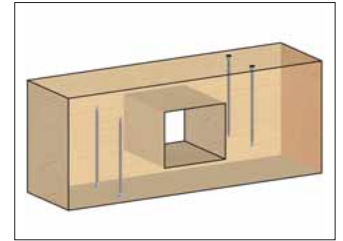
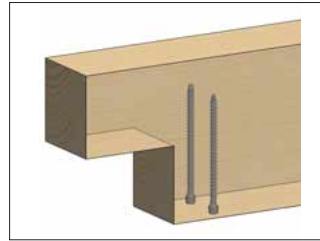


ANWENDUNGSBEISPIELE ASSY® PLUS VG

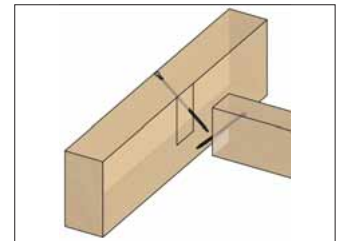
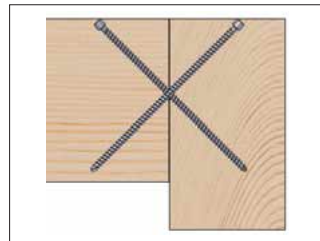
Ausklinkungen und Durchbrüche

Bislang mussten Verstärkungen zur Vermeidung von Versagen der Träger zum Beispiel mithilfe von aufgeleimten Holzwerkstoffplatten oder eingeleimten Gewindestangen erstellt werden. Die Vollgewindeschraube **ASSY® plus VG** stellt dabei eine schnelle und vor allem nicht sichtbare Alternative dar.



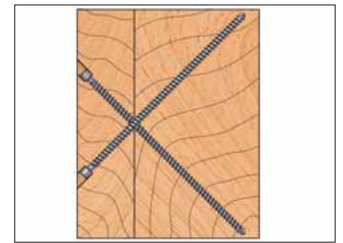
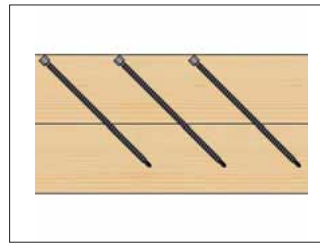
Haupt-/Nebenträgeranschluss

Haupt-/Nebenträgeranschlüsse werden bislang mit Blechformteilen wie zum Beispiel Balkenschuhen erstellt. Die Vollgewindeschraube **ASSY® plus VG** stellt hierzu eine zeitsparende und nicht sichtbare Alternative dar. Indem die **ASSY® plus VG** in einem Winkel von 45° verschraubt wird, nehmen die Schrauben die Querkräfte der Verbindung auf. Ideal für die Anwendung: **Setzschablone VG-Fix**.



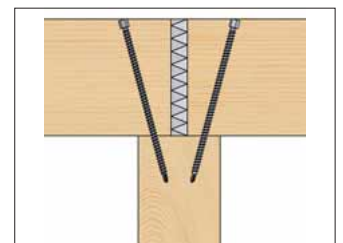
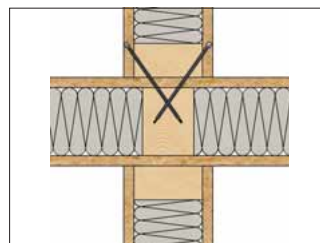
Aufdoppelung und seitliche Trägerverstärkung

Besonders bei der Altbausanierung ist es oft notwendig, die vorhandenen Balken zu verstärken. Mit den Verstärkungsarten Aufdoppelung und seitliche Träger-Verstärkung bietet die **ASSY® plus VG** Schraube effektive und kostengünstige Techniken, die Tragkraft der Balken zu erhöhen und Durchbiegungen zu verringern.



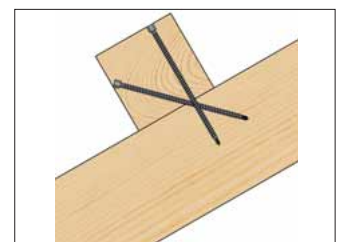
Elementhausbau/Holzrahmenbau

Auch im Elementhausbau ist die **ASSY® plus VG** der optimale Problemlöser. Durch das Vollgewinde kann sie bedeutend höhere Belastungswerte in Bezug auf Zug, Druck und Abscherung aufnehmen. Zudem wird durch die Bohrspitze sichergestellt, dass die Unterkonstruktion bei Einhaltung der geringen Randabstände durch das Eindrehen nicht splittet bzw. aufreißt.



Sparren-/Pfeifen-Verbindung

Die bisher verwendeten Sparren-Pfeifen-Anker benötigen eine zeitintensive Montage und haben zudem eine geringe Tragfähigkeit. Die **ASSY® plus VG** stellt daher eine effiziente Alternative dar. Der bisherige Schwachpunkt einer Standard-Senkkopfschraube, der Kopfdurchzug, muss bei der **ASSY® plus VG** nicht berücksichtigt werden.



Querdruck-/Querzug-Verstärkungen

Die Druck- und Zugfestigkeiten von Bauholz quer zur Holzfaser sind gering. Die **ASSY® plus VG** Schrauben bieten die Möglichkeit, die Querdruck- und Querzug-Festigkeit des Holzes zu erhöhen, Bauholz einzusparen und effektiv zu konstruieren.

