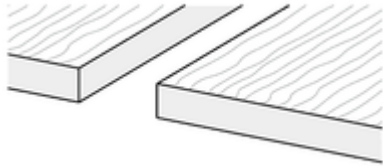
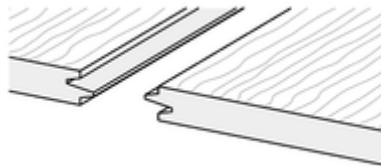


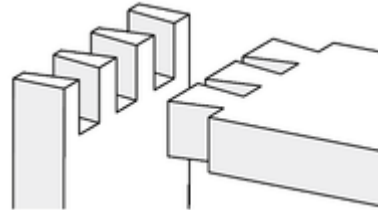
LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



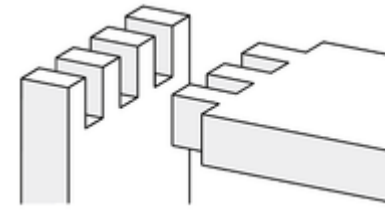
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?



Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?



Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?



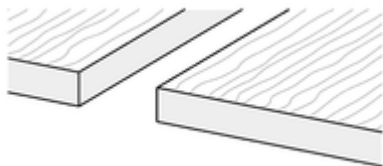
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2984 || Stumpf verleimte Verbindung

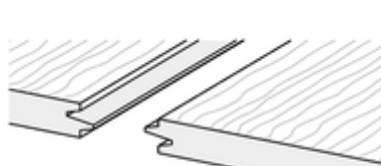
2985 || Verleimprofil Verbindung

2986 || Schwalbenschwanzzinken Verbindung

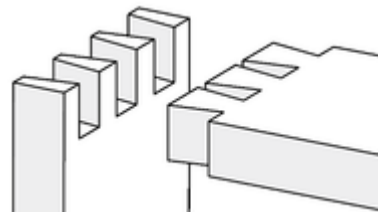
2987 || Fingerzinken Verbindung



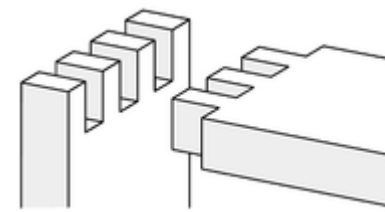
Stumpf verleimte Verbindung
V: Schnell und einfach ausführbar
N: Begrenzte Festigkeit bei Holzwerkstoffen, die Werkteile rutschen beim Pressen leicht voneinander



Verleimprofil Verbindung
V: Grosse Klebefläche, hohe Festigkeit
N: Benötigt einen Verleimprofilfräser

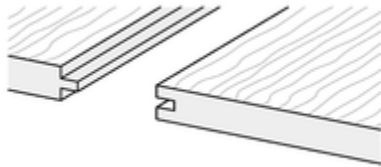


Gezinkte Verbindung (Schwalbenschwanz)
V: Grosse Klebefläche, hohe Festigkeit
N: Aufwändige Herstellung



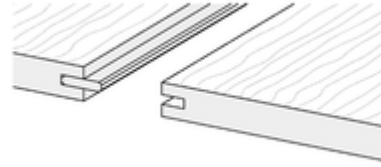
Gezinkte Verbindung (Finger- oder Maschinenzinken)
V: Grosse Klebefläche, hohe Festigkeit
N: Aufwändige Herstellung

LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



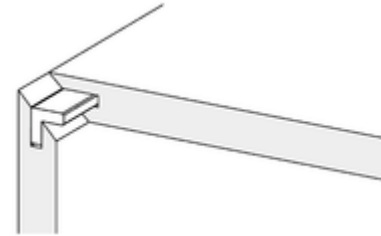
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2988 || Nut- und Kamm-Verbindung



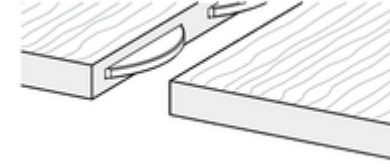
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2989 || Federverbindung



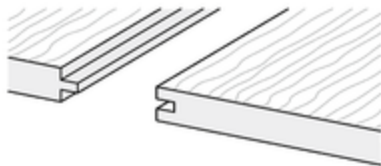
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2990 || Winkelfederverbindung

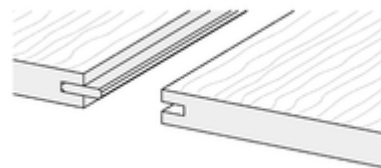


Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

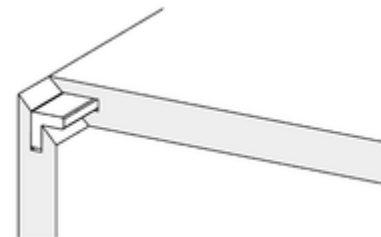
2991 || Lamelloverbindung



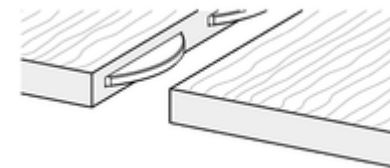
Nut- und Kammverbindung
V: Grosse Klebefläche
N: Aufwendige Herstellung



Federverbindung
V: Grosse Klebefläche, kann schnell und effizient hergestellt werden
N: Stirnseitig sichtbar, unschöne Verbindung

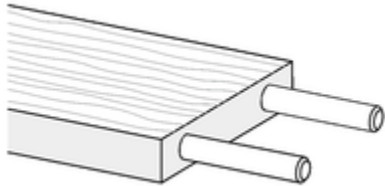


Winkelfeder-Verbindung
V: Grosse Klebefläche, kann schnell und effizient hergestellt werden
N: Stirnseitig sichtbar, unschöne Verbindung



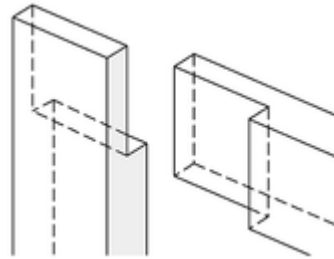
Lamelloverbindung
V: Grosse Klebefläche, kann schnell und effizient hergestellt werden
N: Keine durchgehende Verbindung

LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



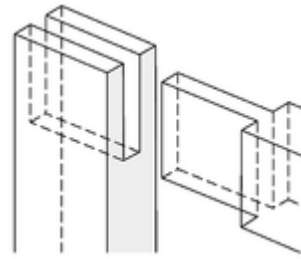
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2992 || Dübelverbindung



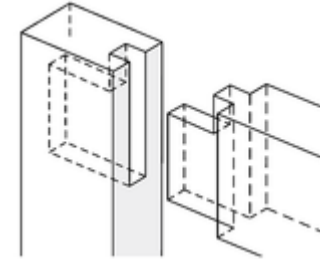
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2993 || Überplattung



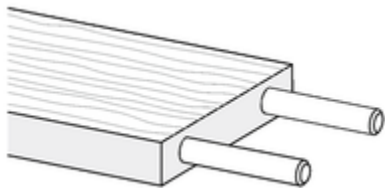
Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

2994 || Schlitz-Zapfen-Verbindung

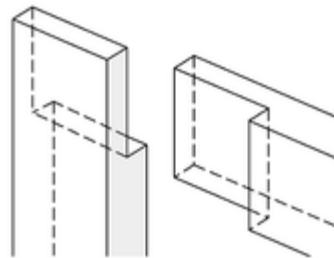


Verbindung?
Vorteile?
Nachteile?

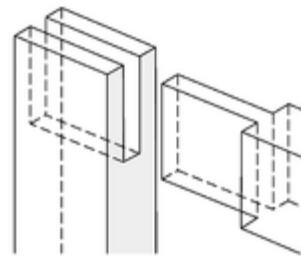
2995 || Gestemmte Verbindung



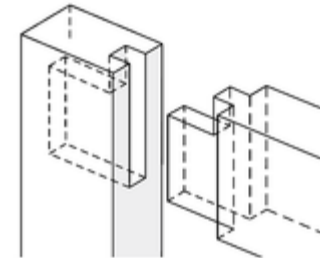
Dübelverbindung
V: Grosse Klebefläche, kann schnell und mit verschiedenen Maschinen hergestellt werden
N: Keine durchgehende Verbindung



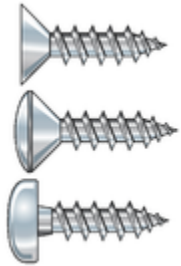
Überplattung
V: Einfache Herstellung
N: Geringe Festigkeit



Schlitz-Zapfen-Verbindung
V: Sehr gute Festigkeit
N: Aufwendige Herstellung

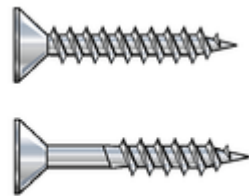


Gestemmte Verbindung
V: Sehr gute Festigkeit
N: Aufwendige Herstellung



Wie heissen die **Schraubenkopffarten**?

2996 || Schraubenkopffarten



Was ist der **Unterschied** zwischen diesen Schrauben?

2997 || Schraubenschaftarten



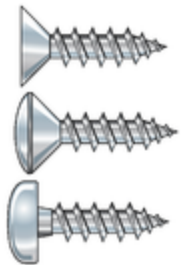
Wo ist das **Einsatzgebiet** von **Universalschrauben**?

2998 || Universalschraube

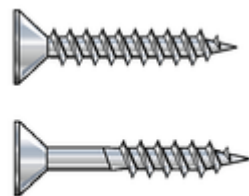


Die abgebildete Schraubenart **mit speziell scharfem Gewinde** nennt man...

2999 || Spanplattenschraube



Senkkopf
Linsenkopf
Rundkopf



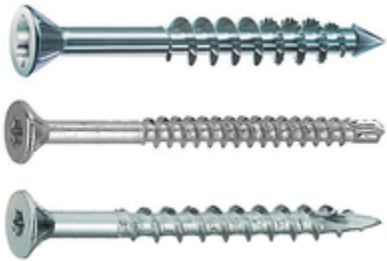
Oben: Schraube **ohne Schaft**
Unten: Schraube **mit Schaft** - für besseren Zusammenzug der Werkteile

Verschraubungen von Spanplatten

Verschraubungen von Massivholz

Spanplattenschraube

LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



Die abgebildete Schraubenart nennt man...

3000 || Selbstbohrschrauben

Frässhrauben

Selbstbohrschrauben



Die abgebildete Schraubenart nennt man...

3001 || Eckverbindungsschraube

Eckverbindungsschraube



Die abgebildete Schraubenart nennt man...

3002 || Möbelgriffschraube

Schrauben mit parallelem
Metallschraubengewinde (M)

Möbelgriffschrauben



Die abgebildete Schraubenart nennt man...

2821 || Schnellmontageschraube benennen

Schnellmontageschraube

Rahmenschraube

Direktmontageschraube

LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



Die abgebildete Schraubenart nennt man...

2822 || Distanzschrauben benennen



Wie ist der Arbeitsablauf beim Anbringen von **Justierschrauben**?

2823 || Justierschrauben Arbeitsablauf



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag nennt man...

3003 || Exzenterverbinder

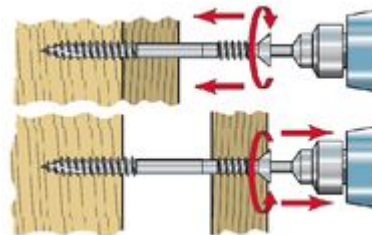


Den abgebildeten Verbindungsbeschlag nennt man...

3004 || LAMIFIX

Toproc-Schraube

Distanzschraube



1. Ganz eindrehen
2. Ausrichten (Justieren)

Exzenter-Verbinder

Exzenter-Verbinder LAMIFIX

LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3005 || INVIS-Verbinder

INVIS-Verbinder



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3006 || CLAMEX

CLAMEX



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3007 || Arbeitsplatten-Verbinder

Arbeitsplatten-Verbinder



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3008 || TENSO

TENSO

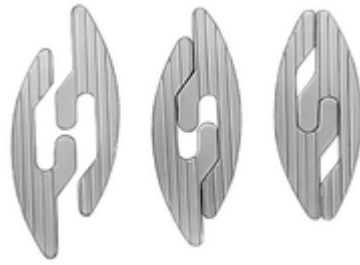
LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3009 || Eihänge-Verbinder

Einhänge-Verbinder



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3010 || Einschiebe-Verbinder

Einschiebe-Verbinder



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3011 || Bettladenbeschläge

Bettladenbeschläge



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3012 || Montagewinkel

Montagewinkel

LERN-APP: «4.05 VERBINDUNGEN UND BESCHLÄGE 1 (BIS VERBINDUNGSBESCHLÄGE)»



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3013 || Korpus-Verbindungsschrauben

Korpus-Verbindungsschrauben



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3014 || Einschlaglamelle

Einschlaglamelle



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3015 || Druckknopf-Verbinder

Druckknopf-Verbinder



Den abgebildeten Verbindungsbeschlag
nennt man...

3016 || Schnapp-Verbinder

Schnapp-Verbinder