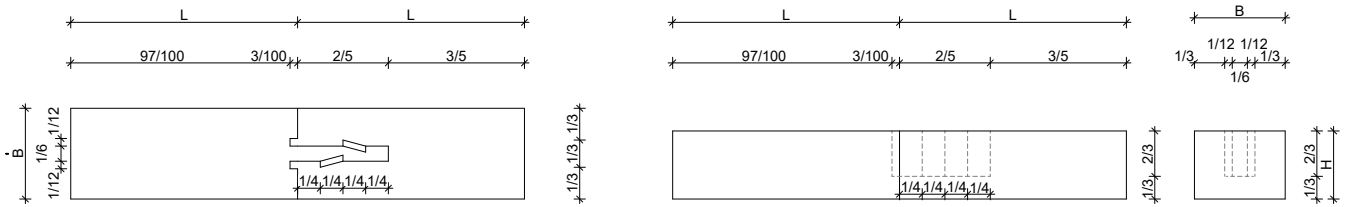


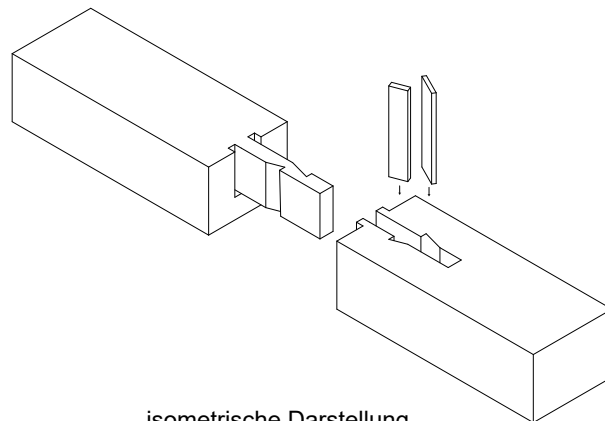
saotsugi



Aufsicht

Ansicht seitlich

Ansicht frontal



isometrische Darstellung

Verbindungsfamilie: Zapfenverbindung

Freiheitsgrade: 1

Geometrie der Verbindung: I-Verbindung

Verbinder: keine

Geometrie der Elemente: Balken

verwendete Verbindungen: zwei Schlitz- und Zapfenverbindungen, wobei eine mit zwei Stiften gesichert wird

Kräfte: Zug- und Druckkräfte

Anwendungen:

- Holzrahmen für Häuser, Schreine und Tempel
- Bau von Brücken und anderen Holzkonstruktionen
- hochwertige Möbel, insbesondere Tischen und Stühle
- Herstellung von Werkzeugen wie Axtstiele und Werkbänke
- Restaurierung historischer Gebäude oder bei der Herstellung von hochwertigen Holzmöbeln.
- auch in modernen Holzbaukonstruktionen eingesetzt

Vorteile:

- Reversible Verbindung ohne zusätzlichen Befestigungsmittel
- Ästhetisch

Nachteile:

- Herstellung Erfordert hohes Maß an Fertigkeiten -> zeitaufwändiger + teuer