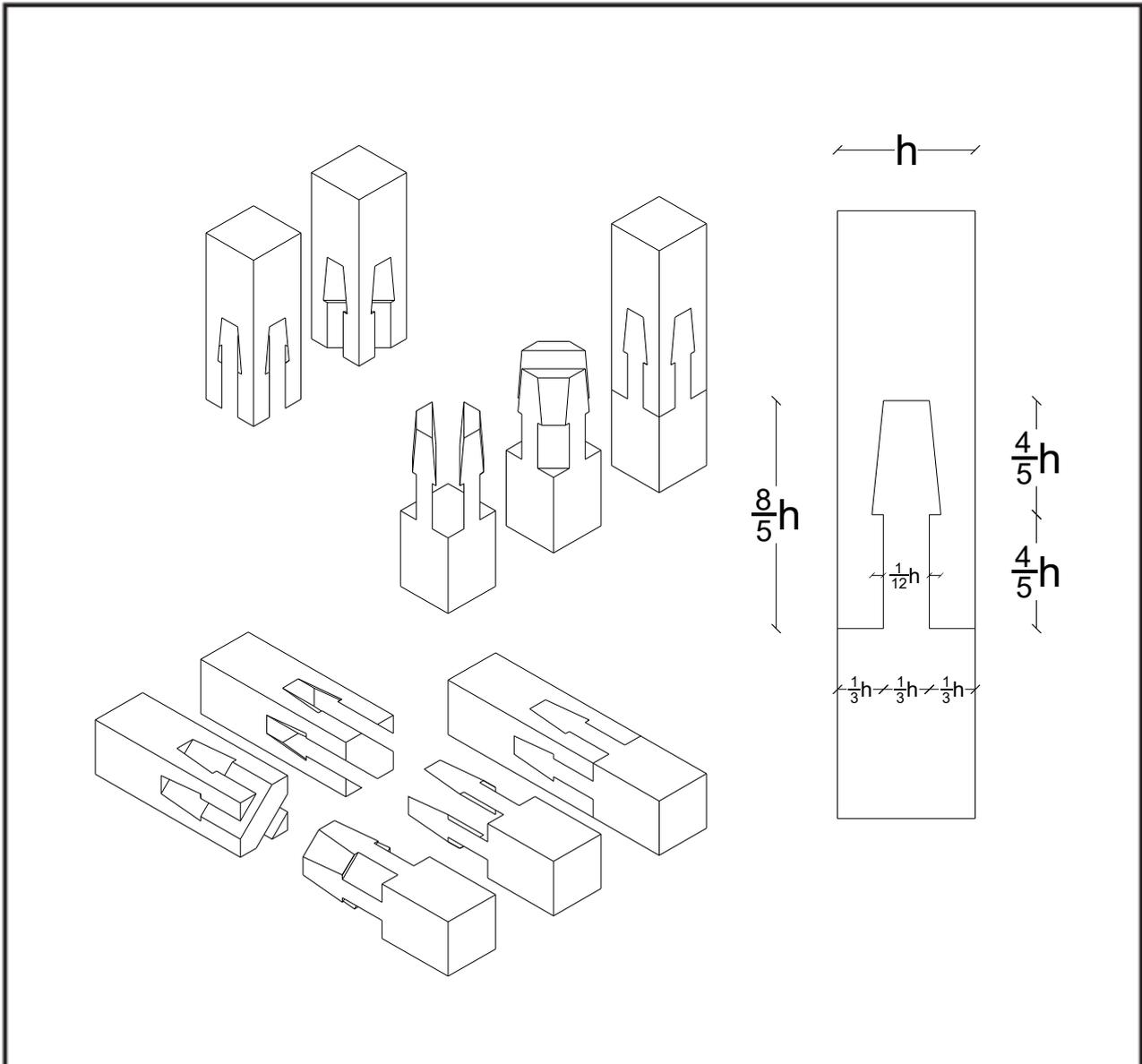


(Shihou) Kama Tsugite



Geometrie der Verbindung:

I - Verbindung

Eigene Darstellung

Geometrie der Elemente:

quadratisch

Freiheitsgrade:

1 (liegt 45° schräg zu den X, Y-Achsen)

Verbinder:

ohne

verwandte Verbindungen:

Schwabenschwanz (Europa)

Kräfte:

Druck, Zug

Vorteile:

Geeignet für größere Stützen,  
hohe gestalterische Qualität - allansichtig

Nachteile:

begrenzte Konfigurationsmöglichkeiten,  
anforderungsreiche Fertigung in Handarbeit

## (Shihou) Kama Tsugite

Charakteristisch für die (Shihou) Kama Verbindung ist ihre Allansichtigkeit und ihr einziger Freiheitsgrad, welcher diagonal zum Querschnitt des Materials verläuft und somit nicht auf den üblichen x, y, z - Achsen liegt. Auch wenn dies Besonderheiten in Bezug auf den Lastabtrag mit sich bringt, wird diese Verbindung hauptsächlich für Stützen verwendet. Dabei ist die Verbindung vor allem für größere Querschnitte geeignet und ist auf Zug und Druck belastbar. In diesem Zusammenhang besteht eine wichtige Besonderheit der (Shihou) Kama Tsugite in der Größe der schwalbenschwanzartigen Teile im Verhältnis zum den Dimensionen des Querschnitts.

## References

Dimensionierung für die Herstellung gemäß:

S.36 Wood joints in classical japanese architecture  
Torashchi Sumiyoshi & Gengo Matsui -  
Kajima Institute Publishing Co., Ltd. (1990)

<https://suikoushya.com/ja/2017/11/26/rough-guides-shihou-kama/>  
(Abruf 08.05.23)