

Instruktionen zum Thema

Herstellen einer Verbindung mit Lochblech

Bei dieser Art der Verbindung werden zwei Kanthölzer mit zwei Lochblechen verbunden. Da die Aufgabe an dieser Stelle Übungszwecken dient, müssen die Helfer und Helferinnen nur ein Lochblech anbringen.

Folgen Sie den Instruktionsschritten zur Bearbeitung der Aufgabe:

1 Vorbereitung des Arbeitsplatzes

Alle Werkzeuge, Verbrauchsmaterialien und die Kanthölzer werden auf einer Werkbank bereitgelegt.



2 Schutzausstattung

Beim Arbeiten mit dem Hammer und beim Umgang mit Holz sind Einsatzhandschuhe zu tragen.

3 Ausrichten der Hölzer

Zunächst werden die Kanthölzer auf eine schlagfeste, stabile Unterlage z. B. die Werkbank aufgelegt und mit Hilfe des Zimmermannswinkels ausgerichtet.



4 Anbringen des Lochblechs am 1. Kantholz

Das Lochblech wird so positioniert, dass es auf beiden Kanthölzern gleichmäßig aufliegt.

Nun wird das Lochblech mit mindestens vier Kammnägeln mittels Latthammer vorsichtig an ein Kantholz angeheftet. Dabei sind die Kammnägel quadratisch anzuordnen (siehe Bild). Zusätzlich kann ein Kammnagel in das Loch in der Mitte des Quadrates eingeschlagen werden.

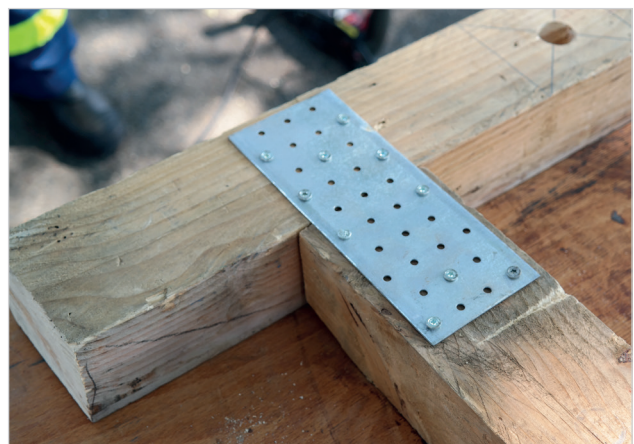


5 Ausrichtung der Kanthölzer überprüfen

Die Rechtwinkligkeit der Kanthölzer wird mit dem Zimmermannswinkel erneut überprüft und ggf. korrigiert.

6 Anbringen des Lochblechs am 2. Kantholz

Mit vier weiteren Kammnägeln wird das Lochblech nun vorsichtig an das andere Holz angeheftet. Die Kammnägeln sind anschließend vollständig einzuschlagen.



Materialliste

Verbrauchsmaterial	Menge
Kantholz, mind. 20 cm lang	2
Lochblech	1
Kammnägel	10

Je nach Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist die Menge der Verbrauchsmaterialien anzupassen.

Material	Menge

Werkzeug	Menge
Zimmermannswinkel	1
Latthammer	1
Werkbank	1