

Instruktionen zum Thema Ablängen eines Kantholzes mit der Säbelsäge

Das Kantholz ist mit Hilfe der Säbelsäge im rechten Winkel abzulängen.

Folgen Sie den Instruktionsschritten zur Bearbeitung der Aufgabe:

1 Vorbereitung des Arbeitsplatzes

Alle Werkzeuge, das Führholz und das Kantholz werden auf der Werkbank abgelegt. Für die Säbelsäge ist ein Stromanschluss bereitzustellen.



2 Schutzausstattung

Beim Umgang mit Holz sind immer die Einsatzhandschuhe zu tragen. Die Einsatzjacke muss geschlossen sein und die Einsatzhose muss über den Einsatzstiefeln getragen werden.

Beim Sägen sind eine Schutzbrille und der Kapselgehörschutz zu tragen.



3 Kantholz befestigen

Das Kantholz wird mit den Schraubzwingen auf der Werkbank befestigt.

(Alternativ: Kantholz mit Bauklammern auf den Arbeitsböcken befestigen).



4 Anreißen des Kantholzes

Mit Hilfe des Gliedermaßstabes und des Zimmermannswinkels wird rechtwinklig auf der Oberseite des Kantholzes ein Stück von 10 cm Länge angerissen.

Zur besseren Kontrolle des rechtwinkligen Schnittes kann der Anriss an den Seiten ebenfalls ausgeführt werden.



5 Säbelsäge vorbereiten

Das Sägeblatt für Holz ist auszuwählen und in der Säbelsäge zu montieren. Anschließend wird die Stromversorgung hergestellt.

Leitungsführung beachten!



6 Durchführung des Anschnitts

Der Anschlag der Säbelsäge wird an das Kantholz angelegt. Nun wird mit eingeschalteter Säbelsäge langsam in das Kantholz eingesägt.

7 Durchführung des Sägeschnittes

Das Kantholz wird mit leichtem Druck gerade nach unten abgetrennt. Seitliche Bewegungen müssen vermieden werden.

Der Anschlag muss während des gesamten Trennvorganges immer am Kantholz anliegen.

Vor dem endgültigen Durchtrennen des Kantholzes wird der Druck auf das Sägeblatt verringert. So wird verhindert, dass das Material ausreißt.

Nun wird die Stromversorgung getrennt.



8 Schnittfläche prüfen

Nach dem Ablängen wird mit dem Zimmermannswinkel die Rechtwinkligkeit der Schnittfläche geprüft.



Materialliste

Verbrauchsmaterial	Menge
Kantholz (8-12 cm) mit 2 m Länge, ausreichend für ca. 10 Teilnehmende	1

Material	Menge

Werkzeug	Menge
Säbelsäge, inkl. Zubehör	1
Gliedermaßstab	1
Zimmermannswinkel	1
Zimmermannsbleistift	1
Werkbank (alternativ Arbeitsböcke)	1 (2)
Schraubzwinde (alternativ Bauklammern)	2 (2)
Schutzbrille	1
Kapselgehörschutz	1

Hinweis zum Werkzeug: Die Schutzausrüstung ist für den/die Ausbilder/in und ggf. für die umstehenden Teilnehmer/innen ebenfalls bereit zu stellen. Ein Stromanschluss muss bereitgestellt werden.