

Schragen machen

1. Fuß herrichten:

- 1.1. Mit der Säge die Fußseite, die beim Schragen später innen wird, schräg abschneiden (Schräge von außen 19 cm rein messen, übrig bleiben 3 cm) und mit dem Hobel glätten.
- 1.2. Aufzeichnen des Schwalbenschwanzes (Breite Seite 4 cm, schmale Seite 3 cm)
Die vorher schräg abgeschnittene Seite wird die breite Seite → innen.
- 1.3. Auf der gegenüberliegenden Seite (= schmale Schwalbenschwanzseite) wird von außen 25 cm rein gemessen und ein Riss gemacht.
- 1.4. Die schmale Seite des Schwalbenschwanzes wird bis zum Riss schräg rausgeschnitten. Die breite Seite ergibt sich aus dem Schnitt. Die Schnitte werden mit dem Hobel geglättet.

2. Aufzeichnen Querholz:

- 2.1. An den Seiten des Querholzes von außen rein bei 25 cm einen rechtwinkligen Riss leicht aufzeichnen
- 2.2. Risse aufzeichnen: Oberseite Querholz 2,5 cm rein, Unterseite Querholz 1 cm rein.
- 2.3. Fuß mit seiner breiten Innenseite an den rechtwinkligen Riss anlegen und auf der anderen Seite soweit nachzeichnen, wie er schräg ist. Den Riss mit der Schmiege verlängern (das sind die breiten Seiten des Schwalbenschwanzes. Diese gehören jedoch nach innen).
- 2.4. Mit dem Winkel diese breite Seite des Schwalbenschwanzes auf der Oberseite des Querholzes auf die 2,5 cm und auf der Unterseite auf die 1 cm Linie übertragen.
- 2.5. Mit der Schmiege nun an der Stirnseite des Fußes den Winkel des Schwalbenschwanzes messen und von dem Riss 2.4 auf der Oberseite nach außen übertragen.
- 2.6. Ca. 10 cm vom Fußende ebenfalls den Winkel messen und wie bei 2.5. beschrieben auf der Unterseite aufzeichnen.
- 2.7. Mit der Schmiege nun die Risse der Schrägstellung (2.5. + 2.6.) an den Seiten des Querholzes verbinden.

3. Ausnehmen:

- 3.1. Mit der Spansäge entlang den aufgezeichneten Linien 2.7. (Risse bleiben stehen) und mind. 2 x in der Mitte einschneiden (keine Rundung) und mit dem Stemmeisen ausnehmen.
- 3.2. Den Fuß einprobieren.
- 3.3. Bei Korrekturen möglichst immer nur am Fuß etwas wegnehmen.
- 3.4. Wenn alle Füße passen, mit dem Hobel alle Kanten an den Füßen und am Querholz brechen, Füße einzeln festklopfen und gleich verschrauben
- 3.5. Auf der Oberseite die überstehenden Füße eben abschneiden

4. Schragenhöhe herstellen:

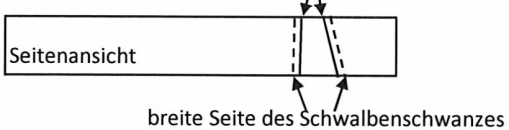
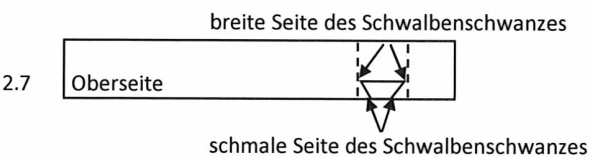
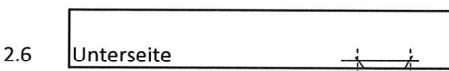
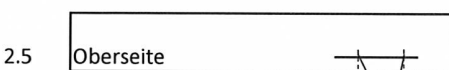
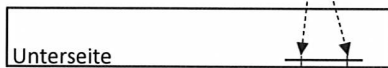
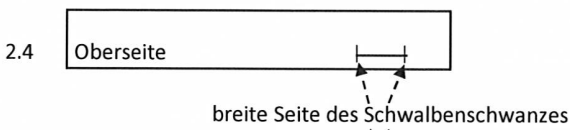
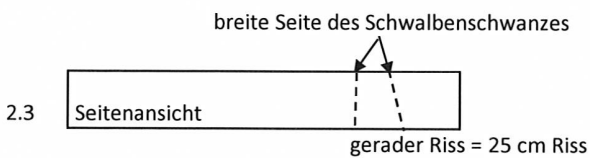
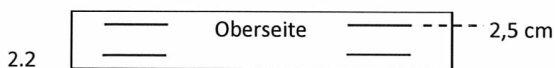
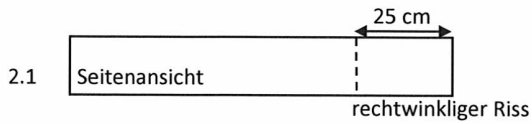
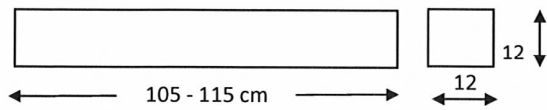
- 4.1. Den Schragen auf den Kopf auf eine ebene Unterlage legen, so dass die Füße in die Höhe stehen. Dabei mit Keilen fixieren.
- 4.2. Mit dem Meterstab auf 1 Seite in vertikaler Linie die Höhe ausmessen und mit der Wasserwaage diese Höhe auf alle 4 Füße übertragen.
- 4.3. Mit der Spansäge möglichst genau abschneiden.

5. Verstreben:

- 5.1. An der Unterseite des Schragens ein Querbrett zur Verstrebung anschrauben.

Holzschragen (Holzbock) (Einzelteile und Maße)

Querholz



Fuß

