



Sicher nach oben

Mit dieser Trittleiter geht's ganz sicher aufwärts, denn sie ist aus massivem, gedübeltem Holz gebaut. Obendrein sieht sie gut aus. So wird sie auch als Beistelltisch und Hocker ihrer tragenden Rolle gerecht

Sparen Sie Geld und bauen Sie die Trittleiter nicht aus Hobelleisten! Leimholz ist erheblich billiger. Weiterer Vorteil: Es verzieht sich weniger. Allerdings benötigen Sie zum Zuschnitt der Trittleiterteile zumindest eine Handkreissäge mit Führungsschiene. Baumärkte schneiden in der Regel Plattenbreiten von weniger als 100 mm nicht mehr zu.

Markieren Sie die 10,5°- beziehungsweise 79,5°-Winkel an Schrägstützen, Querstreben und Klappstufen-Lagerstützen mit Hilfe eines Winkelmessers. Besitzen Sie keine Gehrungssäge, die Sie auf die Markierungen ausrichten können, benutzen Sie die Feinsäge. Die hinteren Enden der Lagerstützen schrägen Sie an, damit Trittplatte und Eckstützen in eingeklapptem Zustand waa-

Checkliste Trittleiter

Schwierigkeit einfach bis mittel; etwas Erfahrung in der Holzverarbeitung ist nützlich

Werkzeug (Hand-)Kreissäge, Bohrmaschine

Zeit 1 bis 2 Arbeitstage

Kosten rund 40 CHF (Leimholz)

gerecht beziehungsweise senkrecht sitzen. Denn die Lagerstützen-Enden schlagen gegen den vorn an den Schrägstützen aufgedübelten Längsverbinder.



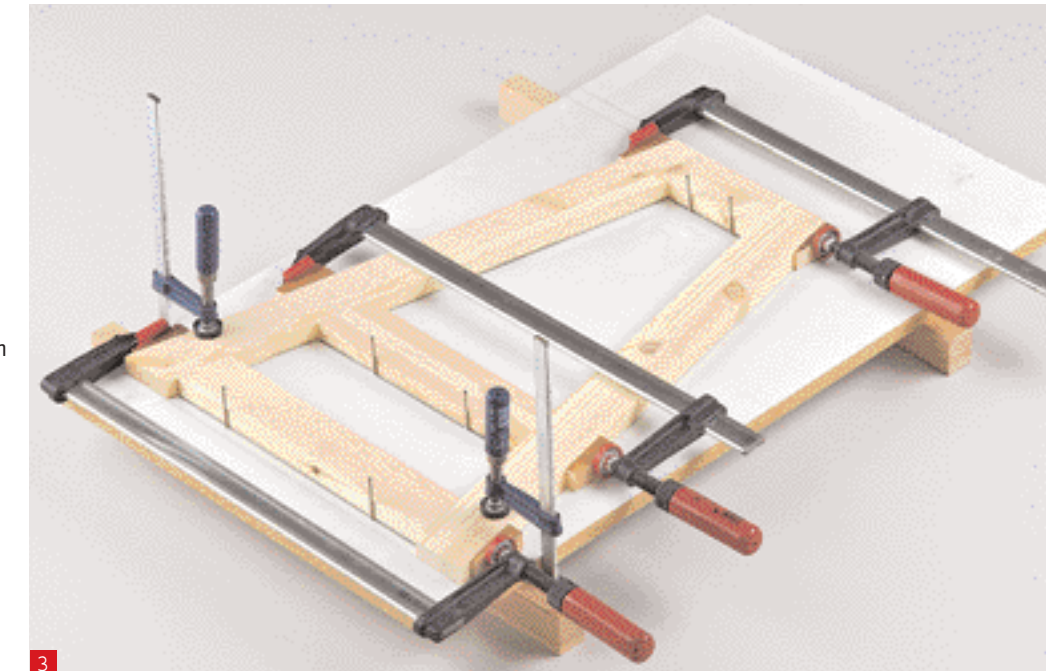
1

Preiswerter: mit Hilfe einer Führungsschiene die Teile aus einer Leimholzplatte selbst zuschneiden



2

Eine Gehrungssäge können Sie zum Ablängen der Schrägstützen auf ihre 10,5°-Neigung ausrichten



3

Beim Verleimen zweier gleicher Seitenteile hilft eine solche Schablone: Markieren Sie den Umriss und hindern Sie die Querstreben beim Pressen mit Nägelchen am Rutschen



4

Zwei Längsverbinder koppeln die Seiten hinten. Die 8-mm-Dübellöcher mit Tiefenanschlag bohren

TISCHLERS TIPP

Schräge mit Zulage ausgleichen

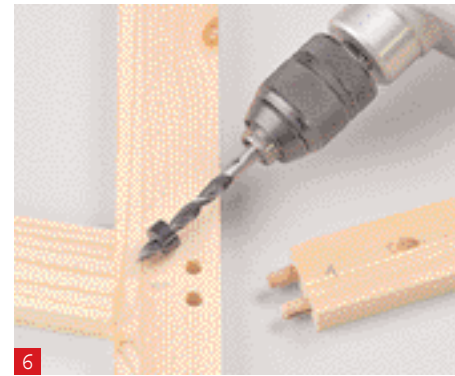


Wenn Sie die Leimstellen pressen, gleiten die Querstreben ohne die blockierenden Nägel auf dem glatten Leimfilm nach unten. Um den Anpressdruck optimal aufbringen zu können, heben Sie die 10,5°-Keile (hier im Foto dunkel eingefärbt) vom Ablängen der Schrägstützen auf; sie ergänzen dann den anliegenden 79,5°- zum rechten Winkel.

Die Verleimschablone sollte mindestens 600 x 450 mm messen. Mit Schablone zu arbeiten, stellt auch sicher, dass beide Seiten identisch ausfallen. Die Tiefe der Dübellöcher stets so bemessen, dass an den Dübelenden noch etwa 2 mm Reserve für den Leim bleibt. Dübeln Sie die hinteren Längsverbinder so zwischen die Stützen, dass sie 5 mm hinter deren Aussenkanten liegen. Dabei hilft eine Leiste: diese beim Übertragen der Dübellochpositionen mittels Markierungsspitzen unter den Längsverbinder legen (Bild 5). Ein aufgespannter Anschlag hilft, sie auf gleicher Höhe wie die mittleren Querstreben zu positionieren.



5 Beim Markieren der Positionen Längsverbinder auf 5-mm-Leiste legen, da diese zurückgesetzt liegen



6 Die Löcher in den Längsstützen ebenfalls mit Tiefenstopp bohren. Dübel mit Leim einstecken



7 Leim in die Stützenlöcher geben; Verbindungen festzwingen. Achten Sie dabei auf Rechtwinkligkeit



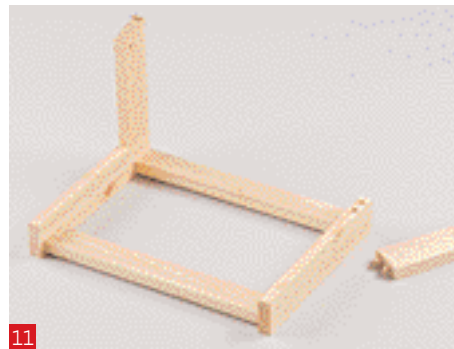
8 Nun Dübellöcher bis in die Querverbinder durchbohren. Dübel einleimen, kürzen und beis Schleifen



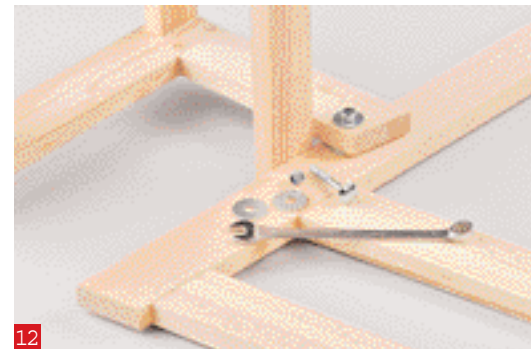
9 Die Sitzplatte mit Dübeln montieren. Zuerst ins Stirnholz bohren, dann die Positionen übertragen



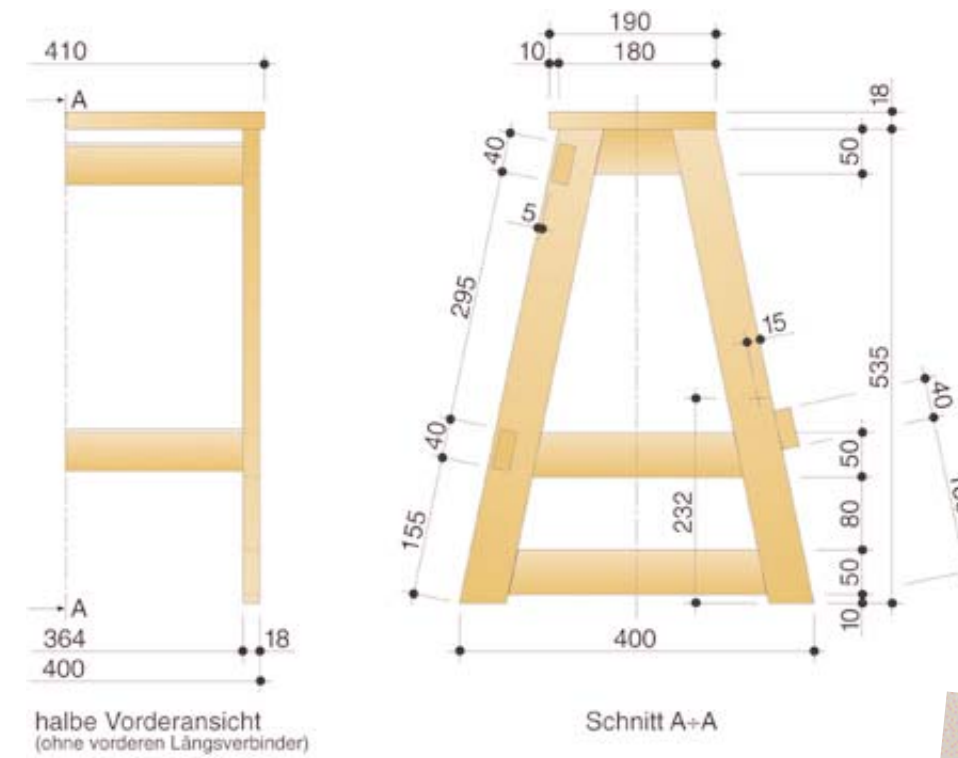
10 Dübeln Sie auch den Rahmen aus Längsstreben und Eckstützen (das sind die Beine der Stufe)



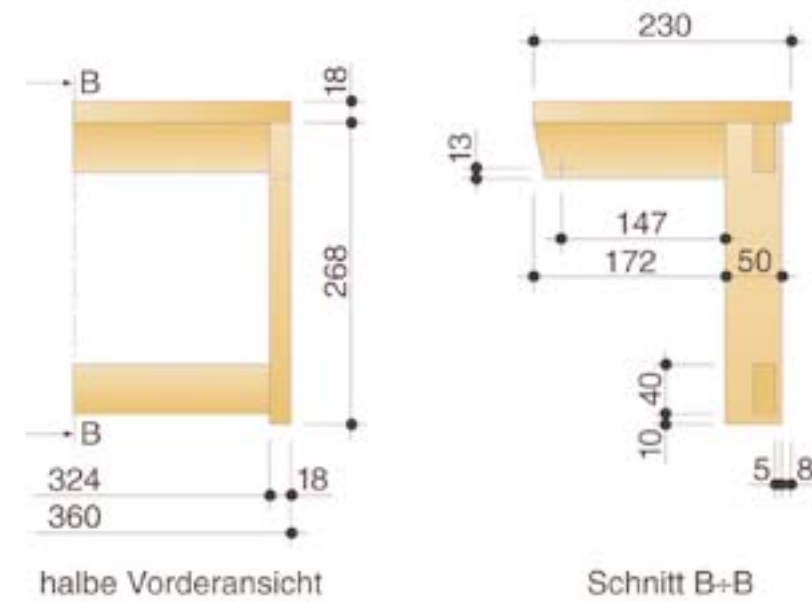
11 Die Lagerstreben mit Dübeln verleimen. Sie sind hinten der Neigung der Schrägstützen angepasst



12 Klappstufe montieren. Die Lagerstrebe sitzt zwischen Scheiben. Trittplatte wie Sitzplatte fixieren



Längsverbinder halten zwei Seiten aus Schrägstützen und Querstreben zusammen



Dank schräg abgelängter Lagerstreben liegt die Klappstufe waagrecht

MATERIALLISTE

Kiefer-Leimholz 18 dick: 1 Sitzplatte 410 x 190, 4 Schrägstützen 570* x 50, je 2 Querstreben 310*, 250* und 110* x 50, 2 Längsverbinder 364 x 40 lang, 1 Längsverbinder 400 x 40 lang, 1 Trittplatte 360 x 230, 2 Eckstützen 268 x 50, 2 Lagerstreben 180* x 50, 2 Längsstreben 324 x 40; 2 Schloss-Schrauben M6 x 45 mit je 2 3d-Scheiben und 1 selbstsichernden Sechskant-Mutter; Dübelstangen B 8; Holzleim.

* = Rohmasse, bei Montage anpassen