

DE WERKBANK

De werkbank moet stevig zijn en stabiel staan. Daarom gebruiken we vrij zware balken voor de constructie. De hele werkbank wordt demontabel d.m.v. eenvoudige verbindingen. De vaste delen worden met blinde pen en gat verbindingen gemaakt. Noten beits geeft de werkbank een mooie donkere kleur.

MATERIAALLIJST WERKBANK

Vuren balken 44x145mm, 3.60m lang, 2 stuks
Vuren balken 32x145mm, 2.10m lang, 2 stuks
Vuren balken 45x95mm, 2.10m lang, 2 stuks
Vuren balken 32x75mm, 2.10m lang, 1 stuk
Vuren latten 18x44mm, 2.10m lang, 2 stuks
Lauantriplex 18mm, 1.22x2.44m, 2 platen
Massief meranti 10x50mm, 1.00m lang, 1 stuk
Voortangen (bankschroeven), 2 stuks
Houtlijm, 1 bus
Houtdraadbouten 8x40mm, 12 stuks
Schroeven 4x40mm, 1 doos
Schroeven 5x90mm, 1 doos
Spijkers 3x70mm, 1 doos
Kneedbaarhout vuren, 1 tube
Noten beits, 1 blik van 0.75 liter

GEREEDSCHAPPENLIJST WERKBANK

Zaagtafel
Decoupeerzaag
Accuschroef/boormachine
Hamer en beitels
Handzaag
Bovenfrees
Excenterschuurmachine
Plamuurmes
Platte kwast

STAPPENPLAN WERKBANK

Alle delen op maat afkorten

In de poten blinde gaten frezen (TIP: bij het frezen krijg je altijd ronde hoeken en de pennen zijn recht. Je kan dan kiezen tussen de hoekjes wegsteken of de pennen afronden)

Pennen zagen aan de zij-koppellatten op de zaagtafel LET OP: dit kan alleen met kortere balken)

Gaten boren en zagen voor de voor-en achter-koppellatten

Pennen zagen aan de voor-en achter-koppellatten met de handzaag

Gaten in de pennen boren en beitelen voor de wiggen (TIP: de gaten moeten iets ruimer zijn zodat de delen goed tegen elkaar getrokken worden)

Pennen zagen aan de onderkant van de poten

Voetbalken uitzagen en blinde gaten erin frezen

Zijkanten in elkaar lijmen en klemmen

Wiggen zagen TIP: de wiggen van hardhout maken i.v.m. het erop slaan en is sterker)

Zijkanten verbinden d.m.v. de voor-en achter-koppellatten en wiggen

Open pen en gat verbinding (wordt ook wel slis pen en gat verbinding genoemd)

maken aan de randbalken van het bovenblad met de decoupeerzaag

Sponning frezen in de randbalken voor de triplex stroken

Triplex stroken in de sponning lijmen en spijkeren

Verdiepte triplex strook onder bovenste triplex stroken schroeven TIP: schuine klosje aan de uiteinde van de verdieping bevestigen voor het schoonvegen

Draaglatten voor onderplaat vastlijmen en schroeven en onderplaat los erop leggen

De klossen voor de bankschroeven maken

De bankschroeven aanbrengen met houtdraadbouten

Schroefgaten vullen met kneedbaarhout en alles schuren

Alles beitsen

NOTITIE

Alle maten zijn in millimeters waar niet anders aangegeven.





