

Bygg den för bara 500 kr

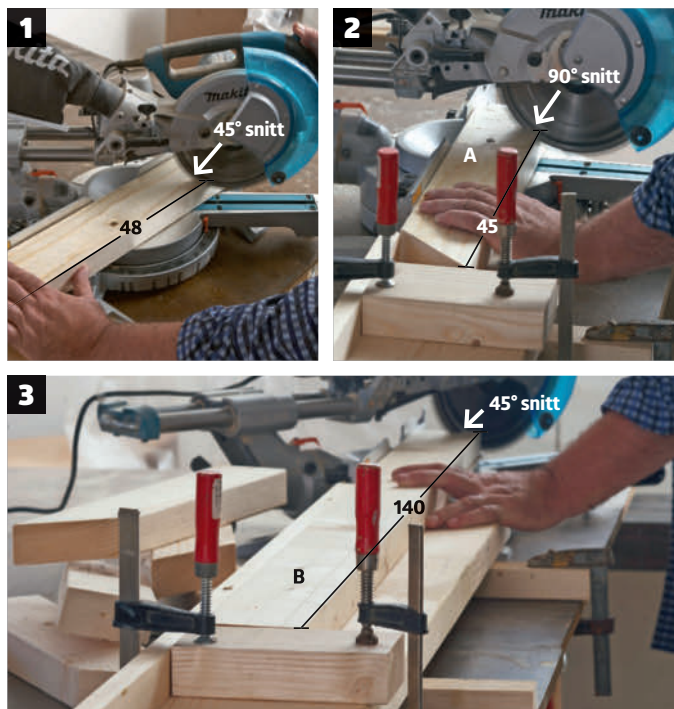
Den här bänken ser exklusiv ut, men den kostar bara 500 kronor i material. Och så är den **enkel att bygga med hjälp av tre hemmasnickrade hjälpverktyg**, som du även kan få glädje av i framtida projekt.



Kapa regler diagonalt

Bänken byggs av sju regler på 240 cm. Först sågar du bort 90 cm av varje regel. Det blir bänkens ben. Varje bit kapar du sen på mitten i 45-graders vinkel, så att du får 14 bitar på ca 48 cm vardera. Med ett vinkelrätt snitt sågar du av 3 cm, så att den änden som ska stå på marken är vinkelrät (se bilden på bänken här ovan).

HJÄLPVERKTYG NR. 1: Förlängningen av arbetsytan ligger i höjd med sågens arbetsyta och har ett enkelt längdstopp.



- 1. Kapa de sju avsågade bitarna** i 45-graders vinkel, så att de två delarna blir 48 cm långa på den längsta sidan.
- 2. Såga till benen (A) på längden.** Ställ in längdstoppet så att det är exakt 45 cm från kanten av 45-graders snittet till sågklingans kant. Såga vinkelrätt av reglarna.
- 3. Såga brädorna till sitsen (B)** av de resterande reglarna i 45-graders vinkel i var ände. Längden blir 145 cm från spets till spets.



SVÅRIGHETSGRAD

Om du har verktygen för det, blir du förvånad över hur enkelt projektet faktiskt är.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

En dags arbete.



PRIS

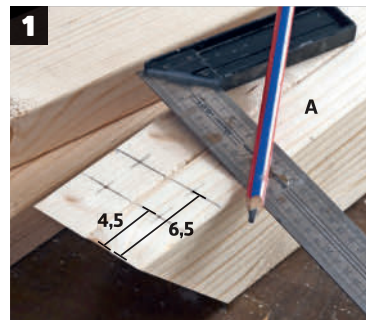
Ca. 500 kr.

Små plastklossar lyfter benen från det fuktiga underlaget.

Hål till täckplugg

Bänkens sju delar (ben + sittbrädor) skruvas ihop med 5 x 100-mm-skrudar och vattenfast lim. Vi täpper igen skruvhålen snyggt med plugg av 16-mm-rundstav. Pelarborren säkerställer hålets rätta djup.

HJÄLPVERKTYG NR. 2: De två hjälplisterna till borrarboringen skruvas fast på en skiva med avståndet av en regels bredd plus en eller två millimeter.

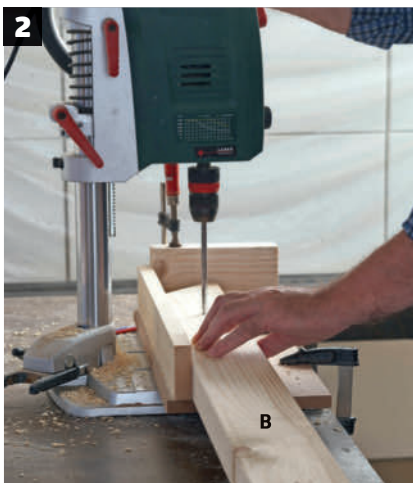
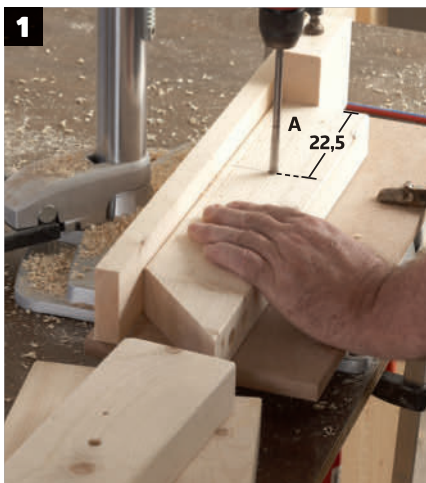
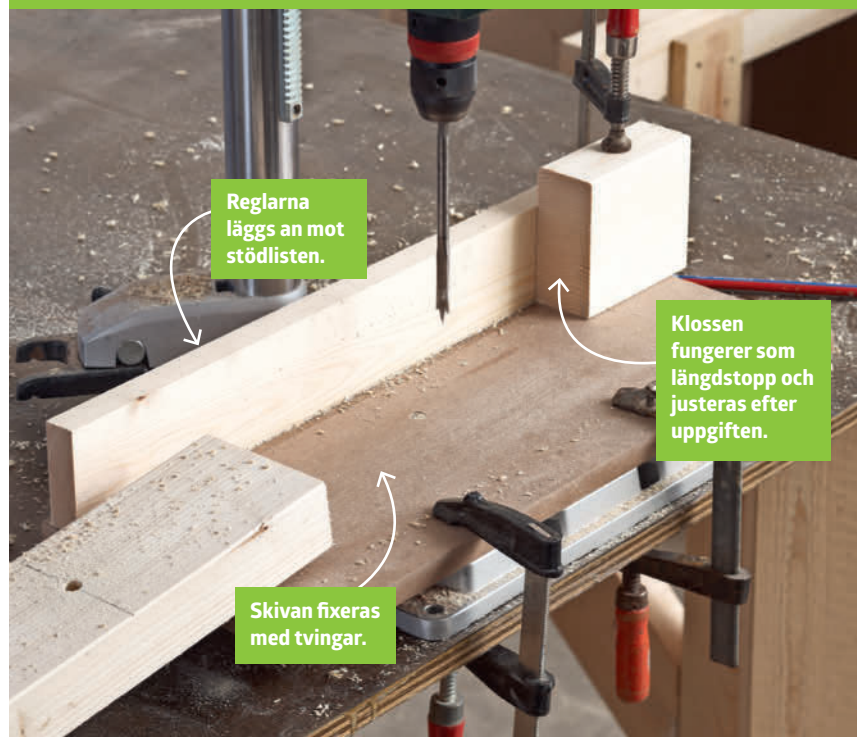


- 1. Märk upp för täckplugg och förboring för skruvarna.** Det första hålet sitter mitt i benets (A) bredd, 45 mm från änden; det andra hålet 65 mm ifrån.
- 2. För in benet (A) i borrhjälpen.** Rikta in borrhjälpen, så att borret når markeringen. Förborra det yttersta hålet till en 15 mm lång plugg (Ø 16 mm) och det innersta hålet till en 35 mm lång plugg (Ø 16).
- 3. Borra igenom båda hålen** med ett 5-mm-borr, så att skruvarna som delarna ska sammanfogas med inte splittrar träet.

Hål för gängstång

Bänkens delar ska sammanfogas med 10 mm tjocka gängstänger. Därför behöver det borras igenom benen (A) och sittbrädorna (B) med ett 11 mm-borr. Det måste göras exakt, och därför är det dags för pelarborrmaskinen igen. Markera på en uppsättning (två A och en B) och anpassa hjälpverktyget så att du kan göra även de andra på samma sätt.

HJÄLPVERKTYG NR. 3: Även den här borrhjälpen består av en bit av en skiva med en stödlister fastskruvad. En liten stoppkloss ger samma avstånd till borret.



1. Borra hål i benen (A). Hålet ska sitta 22,5 cm in, mätt från nederkant (den raka kappningen) och 4,75 cm mätt från sidan. Ställ in borrhjälpen och vänd bitarna åt samma håll.

2. Borra tre hål i sittbrädorna (B). Placera ett hål i mitten av regeln och ett i vardera ände, t ex 10 cm från kanten. Justera borrhjälpen så att de yttre hålen kan borras exakt likadant bara genom att vända på reglarna. Hålet i mitten får borras utan stoppkloss, men borrhjälpen kan ändå användas som stadigt mothåll.

Sammanfogning av ben och sittbrädor

Nu ska ben (A) och sittbrädor (B) sättas ihop, så att det blir sju delar. Eftersom allt är snedsågat (45°) passar de ihop, och skarvarna sammanfogas med trälim och två skruvar, som skruvas i de förborrade hålen.

Till sist pluggas hålen med små bitar rundstav med 16 mm diameter.

Limmet ska vara vattenfast utelim (D3 eller D4). Skruvarna är 5 x 100-mm rostfria A4-skruvar.



MATERIAL

45 x 95-mm-träreglar:

- 7 stk. á 240 cm sågas till)
- 14 ben (A) á 45 cm
- 7 sittbrädor (B) á 145 cm

16-mm-rundstav:

- 14 plugg á 1,5 cm
- 14 plugg á 3,5 cm

Dessutom:

- 5 st 10-mm-gängstänger á 50 cm
- 10 låsmuttrar (10 mm)
- 30 muttrar (10 mm)
- 70 brickor (10 mm)
- 5 x 100-mm-A4-skruvar
- Vattenfast lim · Träskydd
- Träbitar till hjälpverktygen



SPECIALVERKTYG

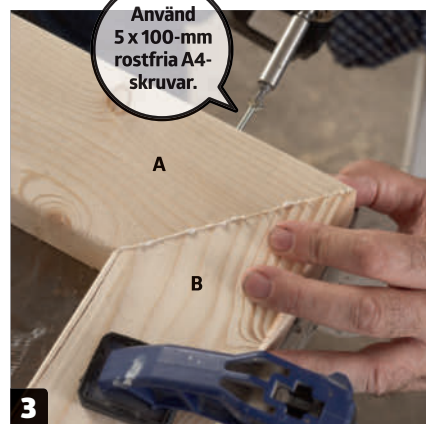
- Pelarborrmaskin el. bänkbormaskin



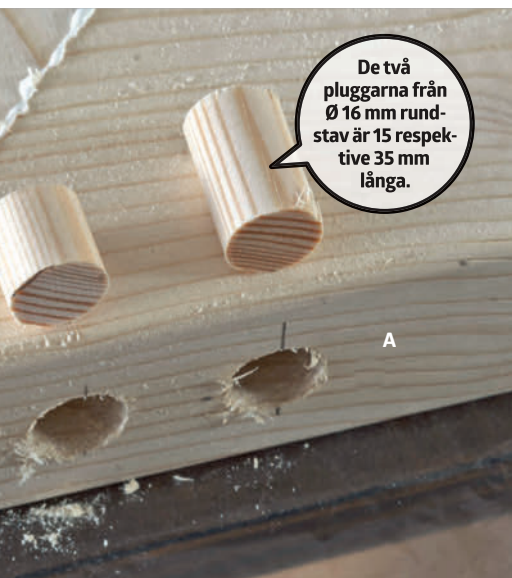
1 Förborra. Tryck ihop skarvarna och fixera dem med tvingar. Borra med ett 5 mm borrar igenom de redan förborrade hålen i benen (A) och i sittbrädan (B).



2 Stryk PU-lim på ändarna. Använd pensel för att fördela det vattenfasta trälimmet i ett jämnt och rikligt tjockt lager.



3 Skruva i skruvarna. Skruvarna drar ihop skarven. Spänn skruvarna växelvis, så att skarven inte dras snett. Limmet tränger ut när skarven är tät.



5 Slipa skarven och pluggen jämna, när limmet torkat efter några timmar. Slippapper korn 120 passar bra.

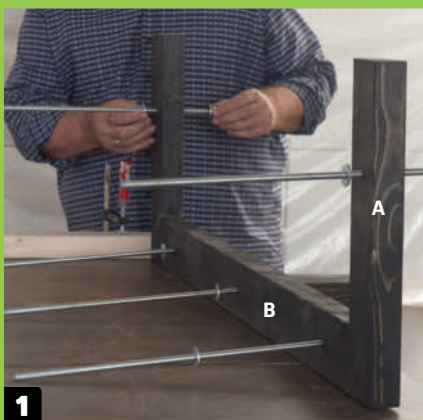


6 Stryk träskydd på alla delar innan de monteras samman. Börja med en färglös olja och därefter transparent träskyddsmedel. Var extra noggrann med ändträet som ska stå på marken.

Montering med gängstänger

Så ska delarna sättas ihop! Det gör vi med 10 mm tjocka gängstänger och muttrar som, utöver att konstruktionen blir rejäl, bidrar till den lite råa looken.

De fem gängstängerna ska först få en låsmutter. Därefter en bricka. Sedan träs stängerna igenom den första delen. Sedan en bricka, en vanlig mutter och en bricka till, innan nästa del osv.



1 Börja med en låsmutter och en bricka på varje gängstång. Trä gängstängerna genom hålen och sätt på en bricka och en vanlig mutter och så ännu en bricka.



2 Bricka, mutter, bricka. Det krävs lite tålamod för att skruva muttrarna hela vägen ner för gängstången, men efterhand blir avståndet allt kortare.