

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Det är ett relativt enkelt projekt som du lätt kan göra på egen hand.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

3-5 dagar plus målnings- och torktid.



PRIS

Ca 2.500 kronor.

Du kan själv bygga rejäla och riktigt tåliga **trädgårdsmöbler** för samma pris som ett bänkbord som byggsats från byggmarknaden.

Det enda du behöver är virke i tre olika dimensioner, lim, skruvar och de allra vanligaste handverktygen.

REJÄLA UTEMÖBLER FÖR BARA 2.500 KR



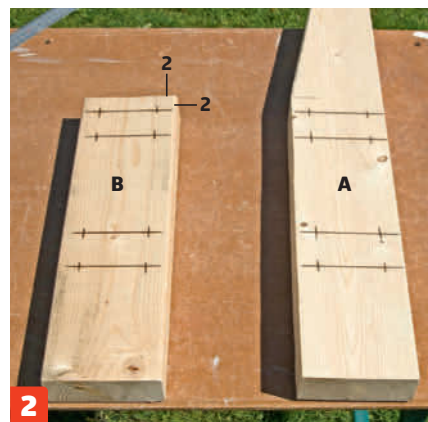
Bänkens gavlar

Bänken byggs i fyra steg: först bygger du de två gavlarna, sedan monterar du dem genom att skruva fast sitsen, sedan monterar ryggstödet och slutligen förstärker du bänken med snedsträvor under sitsen.

För enkelhetens skull arbetar vi med rätta vinklar - men vi ger ryggstödet en bekväm lutning genom att kapa framkanten på bakbenen i vinkel. Bultar och muttrar håller ihop delarna.



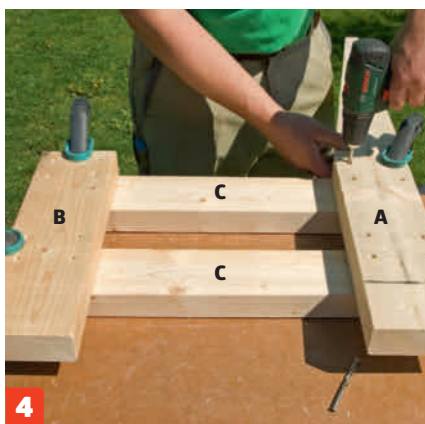
1 Den översta delen av bakbenet (A) kapas snett så att ryggstödet lutar bakåt lite. Snittet börjar 2 cm ner och går 50,5 cm ner längs benet. Du kan göra detta med en fogsavns, men en cirkelsåg underlättar.



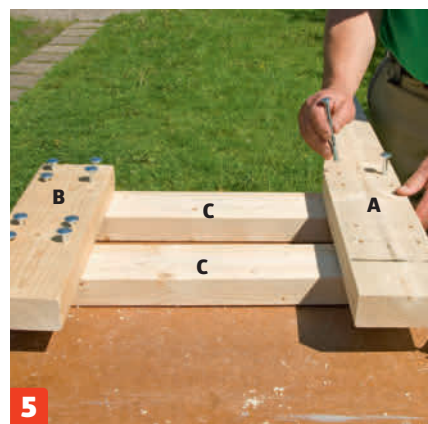
2 Hålen till bultarna i benen (A och B) markeras. De ska sitta exakt 2 cm in från alla sidor i skarvarna. Om du gör en bormall, som i nästa steg, är tvärlinjen viktigast; avståndet från kanten ger sig självt.



3 Vi bygger en bormall med ett borrstativ som bormaskinen kan spännas fast i. Planet (W) och anslaget (Y) skruvas på en botten (Z), så att vi är säkra på att borra vinkelrätt ner precis 2 cm från bakkanten.



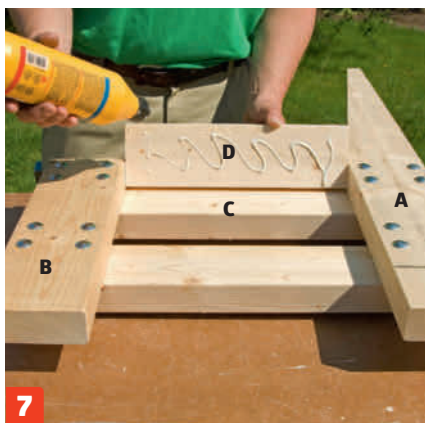
4 Vi borrar 8 mm hål till alla bultarna i benen (A och B) och vangerna (C). Först borrar vi i benen (A och B), sedan spänner vi fast dem i vangerna (C) och borrar lite genom hålen; resten borrar i bormallen.



5 Benen (A och B) och vangerna (C) sätts ihop med vagnsbult. De är lätta att sätta i, men den sista centimetern kräver en hammare; här fastnar bultarna i träet. Spänn med brickor och muttrar.



6 Muttrarna spänns fast i vagnsbulten - som själv griper tag i träet så att den inte snurrar runt.



7 Insidan av den översta vangen (C) kompletteras med en kort regel (D). Den korta regeln gör så att skruvarna i rygg och sits sitter lika långt från kanten. Vi stryker på lite lim innan vi sätter den på plats.

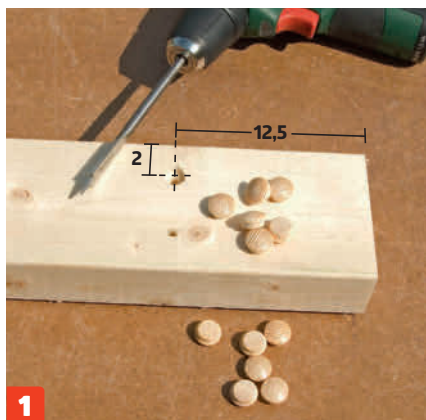


8 Den korta regeln (D) skruvas fast på vangen med ett par 6 x 80 mm skruvar. Bara limmet kanske håller, men skruvarna gör så att vi kan fortsätta direkt.

Sits och ryggstöd

Både sits och ryggstöd är tillverkade av hyvlade 45 x 95 mm reglar. Vi gjorde dem 178 cm långa, vilket är 27 cm kortare än bordsskivan; det passar fint ihop. Du kan enkelt ändra längden men det är vettigt att behålla den lilla skillnaden.

Vi täcker skruvarna som håller fast reglarna med proppar. Det förlänger bänkens livslängd och propparna, som är utformade för att dölja skruvarna, är en fin liten detalj.



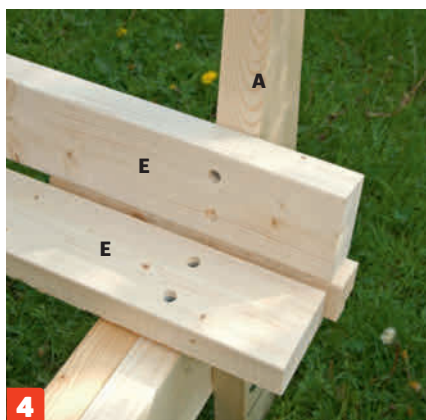
1 Vi förborrar till skruv och träproppar i sits- och ryggstödsdelarna (E). Hålen borras med bormallen, 12,5 cm från änden och 2 cm från kanten. Först 1 cm med ett 14 mm borr, sedan igenom med ett 6 mm borr.



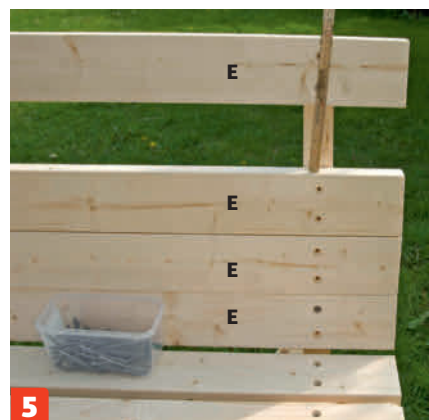
2 Gavlarna spänns ihop med de två yttersta sitsreglarna (E). Enhandstvingar gör det enkelt att ställa upp och rätta till, så att gaveln är 10 cm in från änden av brädan.



3 De två yttersta sitsreglarna (E) skruvas fast i gaveln med 6 x 100 mm skruv. Skruvhuvudet försvinner ner i den första breda delen av hålet. Se till att det finns plats för träproppen över skruven.



4 De två yttersta ryggreglarna (E) skruvas på gaveln (på det bakre benet (A)). Var noggrann så att gavlarna sitter vinkelrätt med sitsen. Avståndet från änden av ryggbrädan till gaveln ska vara 10 cm.



5 De sista reglarna (E) fördelas jämnt på sitsen och ryggstödet. Placera två reglar mellan de fasta reglarna, mät det totala utrymmet mellan dem och dela det i tre lika stora delar.

De sista reglarna (E) i sitsen och ryggstödet skruvas fast. Tvingarna gör det enkelt att spänna fast dem i rätt läge och finjustera innan du sätter i skruvarna.

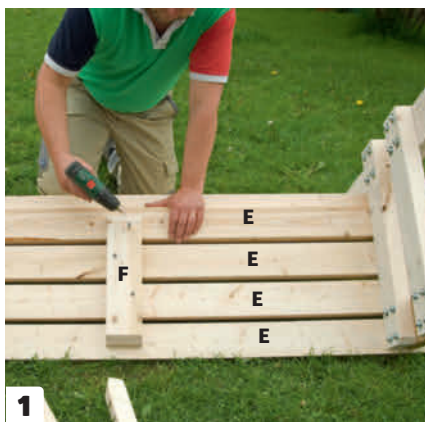


7 Träpropparna limmas fast över skruvhuvudena med utomhus PU-lim. Slå eventuellt i dem med en hammare.

Förstärkning

Även om sitsen och ryggstödet ger bänken bra stabilitet, ökar vi styrkan med två långa snedsträvor på undersidan.

De möts i mitten vid en kort regel som skruvas fast på undersidan av sitsen. För att göra det lite mer elegant och mindre synligt kan du fasa av kortsidan i 45 grader både fram och bak.



1 Mitt på sitsens undersida sätter vi en förstärkning (F). Den skruvas fast underifrån med 6 x 80 mm skruv, som vi sätter förskjutna för att öka styrkan.

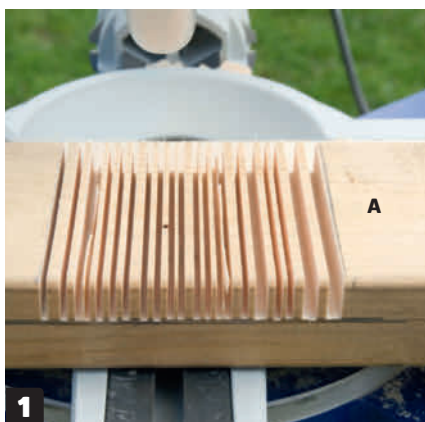


2 Snedsträvorna (G) fästs mellan förstärkningen (F) och vangerna (C). De två snedsträvorna anpassas med diagonala snitt och skruvas fast med 5 x 55 mm skruv.

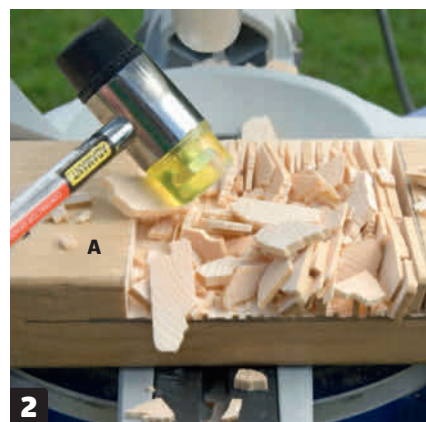
Bordets kryssben

Bordets kryssben är stadiga och när de sätts ihop med sargen ovanför står de stadigt över bordet.

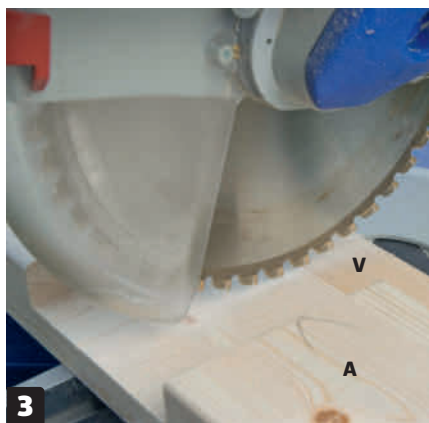
Benen kapas med ett 45-graders snitt och korsas på mitten - eller något lägre så att de är mindre i vägen, men då blir bordet inte riktigt lika stabilt. Vi gör en bladfog halvt-i-halvt där vi tar bort hälften av träet. Det är en enkel fog och den gör det efterföljande arbetet enklare och snyggare.



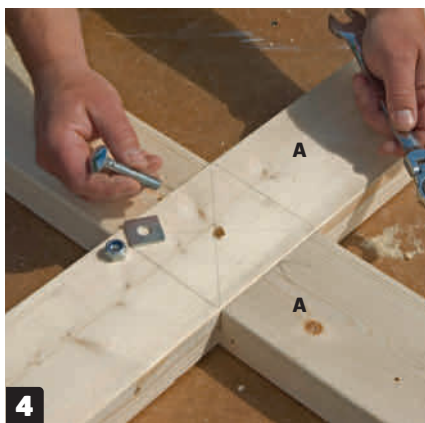
1 Där benen (A) korsas tas hälften av träet bort. Du kan enkelt göra detta på gammaldags sätt med en fogsvans och ett stämjärn, men en kap-/gersåg med utdrag gör det betydligt lättare.



2 Efter en rad täta snitt med kapsågen slår du bort resten med en hammare.



3 De sista resterna tar vi bort med kap-/gersågen genom att dra regeln fram och tillbaka under klingan. För att nå hela vägen måste benet hålla avstånd till såganslaget, så vi lägger en regel (V) bakom det.



4 Kryssbenet monteras med en vagnsbult. De två benen (A) ska passa så bra att de bildar en rät vinkel. De sätts ihop med en bult precis som bänkbenen. Här går borret rakt igenom på en gång.



5 Kortsidan (B) skruvas på benen (A) med ett par 6 x 80 mm skruv på varje sida. Kolla först så att de är helt i vinkel.

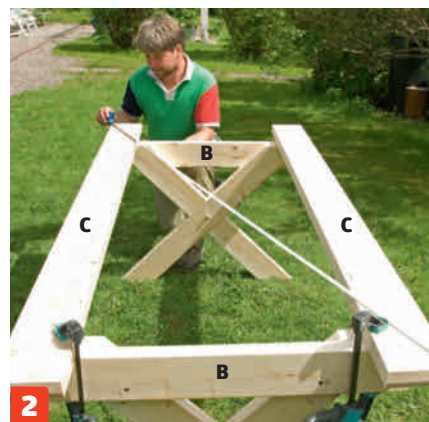
Montering av bordet

De två kryssbenen sätts ihop med hjälp av regler som utgör bordsskivan. Precis som med bänken börjar vi med att fästa de två yttersta reglarna och fördelar sedan de återstående jämnt.

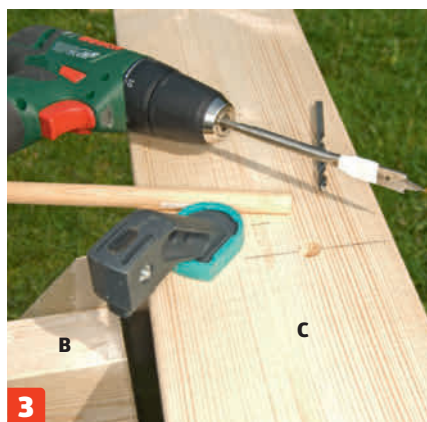
Skruvarna som håller reglarna på plats sitter på bordsytan och är vända rakt upp mot regnet, så de måste proppas igen. På bänken lät vi propparna sticka ut, men här ska de vara i jämnhöjd med brädan, så vi sågar ut dem från en rundstav.



1 Spänn fast de yttersta reglarna till bordsskivan (C) på det ena benkrysset medan den andra änden brädan ligger på ditt arbetsbord. De ska sticka ut 2 cm över sargen (B) på båda sidorna.



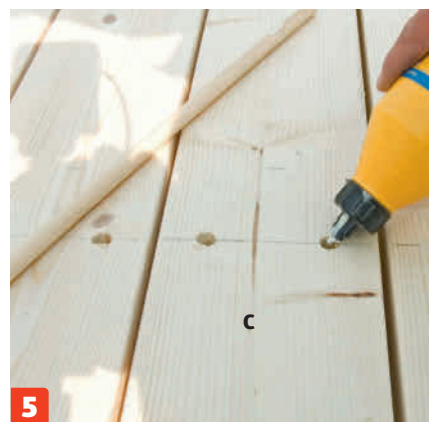
2 Det andra benkrysset skruvas fast i den motsatta änden av brädorna. Tvingarna gör det enkelt för dig att justera allt på plats. Se till att diagonalerna är lika långa så att bordet blir helt rätvinkligt.



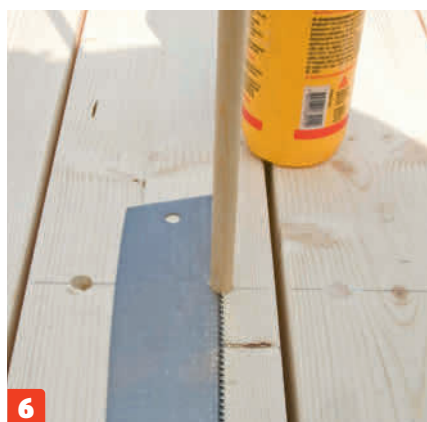
3 De två reglarna (C) skruvas fast i sargens kortsidor (B) med 80 mm skruv – just nu sätter vi bara en skruv i varje regel. Vi borrar 1,5 cm ner med ett 13 mm borr och sedan ner till kortsidan med ett 6 mm borr.



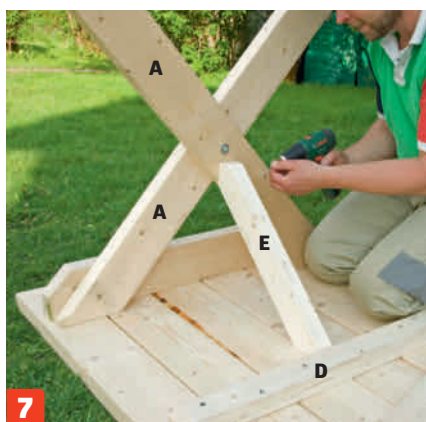
4 De resterande reglarna till bordet (C) fästs. De fördelas jämnt, spänns och skruvas fast med två skruvar 6 x 80 mm i alla fogar när allt är rakt, inklusive vinkeln i förhållande till benen, så att de står lodrätt.



5 Skruvarna proppas igen med bitar av en 13 mm rundstav. Du kan först såga propparna lite för långa - eller göra som här och limma fast änden av rundstaven, kapa av resten, limma fast den i nästa håll osv.



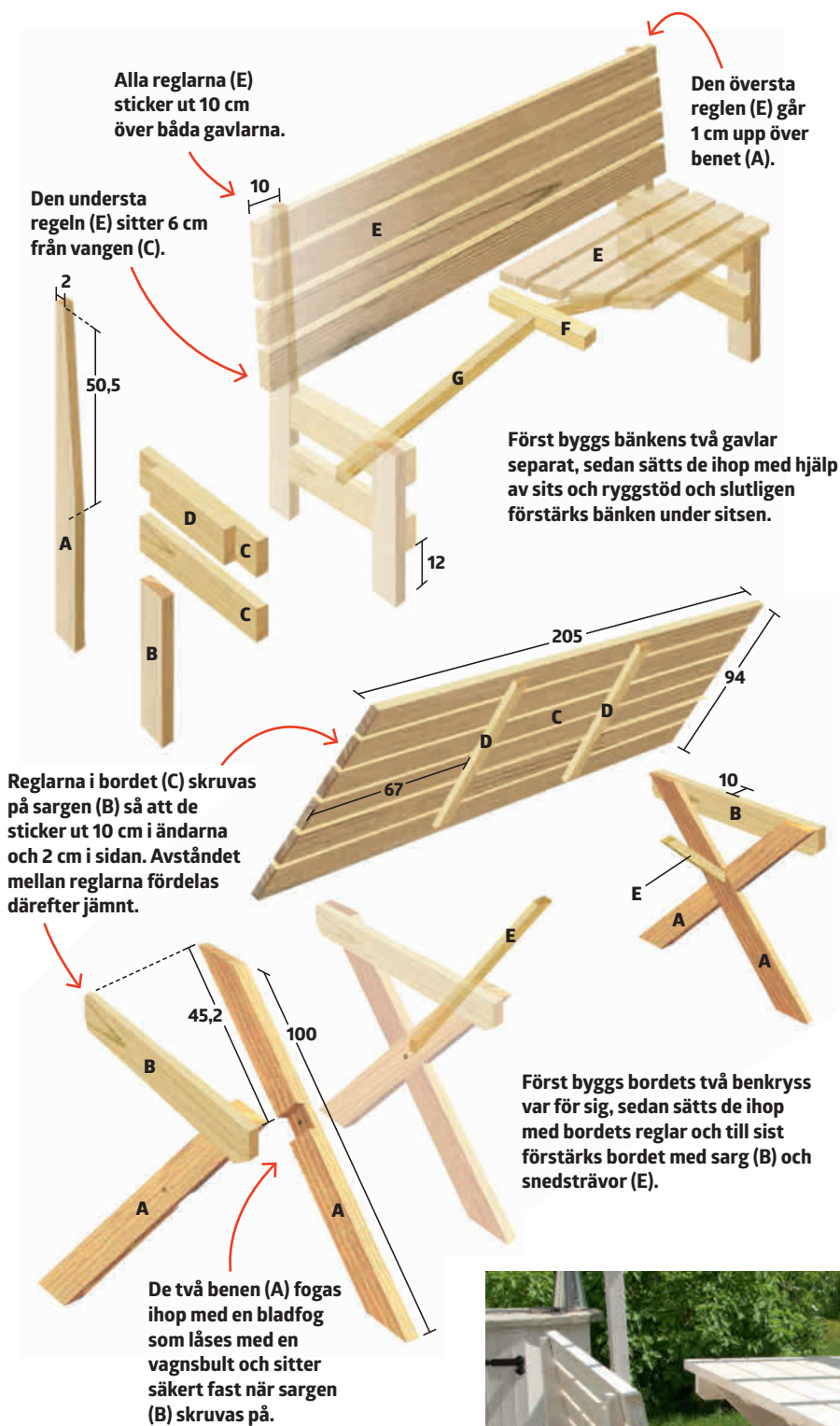
6 Rundstaven kan kapas direkt i höjd med bordet med en fintandad såg. Ett multi-verktyg gör det dock lättare och snabbare.



7 Bordet förstärks på undersidan med två tvärsålar (D) och två snedsträvor (E) – ungefär som vi gjorde med bänken. Tvärsålar fästs först, sedan snedsträvor.



8 Bordet slipas – först ska propparna slipas ner i höjd med bordsytan. Därefter grundar och målar vi hela möbelen.



MATERIAL

MATERIAL TILL EN AV BÄNKARNA

45 x 120 mm hyvlad regel

- 2 bakben (A) à 90 cm
- 2 framben (B) à 39,5 cm

45 x 95 mm hyvlad regel

- 4 vanger (C) à 58 cm
- 2 korta regler (D) à 35 cm (anpassas)
- 8 sits- och ryggbrädor (E) à 178 cm
- 1 förstärkning (F), 36 cm

45 x 45 mm regler

- 2 snedsträvor (G) à 70 cm (anpassas)

Dessutom

- Vagnsbult med brickor och muttrar, 8 x 100 mm, 32 st.
- Träskruv, rostfri, 5 x 55, 6 x 80 och 6 x 100 mm
- Träproppar över skruvar, 32 st.
- PU-lim, utomhus
- Oljegrund
- Träskydd, halvtäckande

MATERIAL TILL BORDET

45 x 120 mm regler

- 4 bordsben (A) à 100 cm (anpassas)
- 2 sargar (B) à 90 cm
- 6 bänkbrädor (C) à 205 cm

45 x 95 mm regler

- 2 tvärsålar (D) à 85 cm

45 x 45 mm regler

- 2 snedsträvor (E) à 60 cm (anpassas)

Dessutom

- Vagnsbult
- Brickor
- Muttrar, 8 x 70 mm
- Träskruv, rostfri, 5 x 55 och 6 x 80 mm
- Träproppar, 24 st, eventuellt av rundstav
- Oljegrund
- Träskydd, halvtäckande

Utemöbel av rejäla regler

Det här bordet och bänkarna bygger du av bara tre olika dimensioner av virke - alla regler, som är lika tjocka. De bultas och skruvas ihop med enkla fogar.



Trädgårdsmöblerna är extremt tåliga och kan stå utomhus permanent.