

Dubbelsäng med förvaring



Om du ska ha en ny säng är det en bra idé att utnyttja utrymmet mellan madrassen och golvet. Vi bygger **en stabil dubbelsäng med sex stora lådor av reglar och plywood** som rymmer mycket mer än bara sängkläder och extra kuddar.

Om du vill utnyttja utrymmet under sängen maximalt kan du lika gärna satsa på varje millimeter. Därför har vi byggt en rejäl säng med två stora lådor på båda sidor och vid sängens fotända.

Vi avstår från att använda exotiska träslag och bygger sängen med en stom-

me bestående av reglar och plywood, som byggs i ett korsvis mönster för att göra konstruktionen styvare. Slutligen klär vi sängen och behandlar den med mörk bets.

Två identiska ramar

För att kunna flytta sängen bygger vi

den av två identiska ramar som skruvas ihop när sängen står på sin tänkta plats. Den infällda sockeln ger sängen ett lätt utseende, medan den solida stommen av kraftiga reglar säkerställer att du inte behöver oroa dig för sängens överlevnad om barn eller barnbarn bestämmer sig för att hoppa i den. □



Lådorna är nästan lika djupa som halva sängens bredd.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Att få lådorna att gå och stänga perfekt kräver precision, överblick och goda kunskaper.

LÄTT

SVÄRT



TIDSÅTGÅNG

Ungefär en vecka.

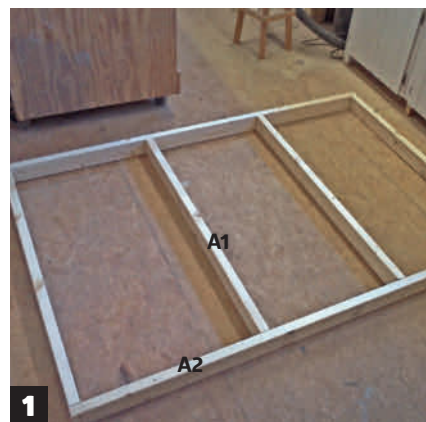


PRIS

Ca 10.000 kronor exkl. madrass.

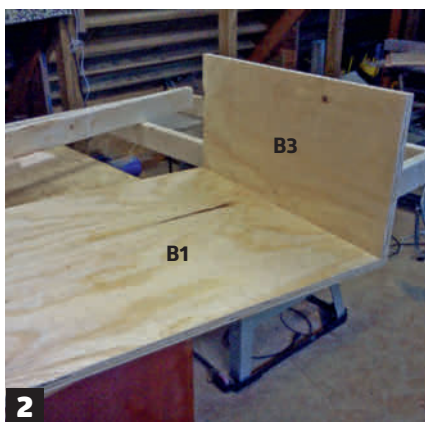
Sockel och stomme

När du har bestämt dig för hur stor du vill att din säng ska vara, är det dags att bygga sockeln och sängens stomme. Vi gör sockeln tio centimeter smalare än ramen i alla fyra hörnen för att ge sängen ett lättare och mer svävande utseende. Sockeln är tillverkad av regler, medan sängens stomme består av plywood.



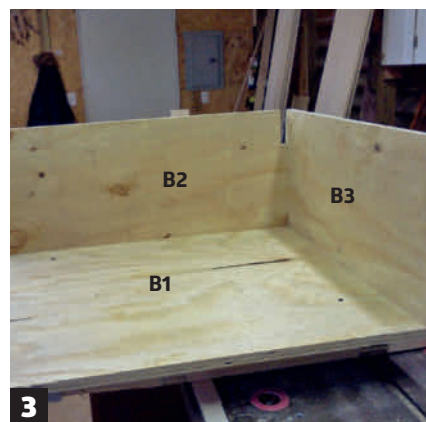
1

Bygg en sockel (A1 + A2) av 45 x 95 mm regler. Börja med att lägga dem på golvet för att kontrollera att de passar ihop, skruva sedan ihop dem.



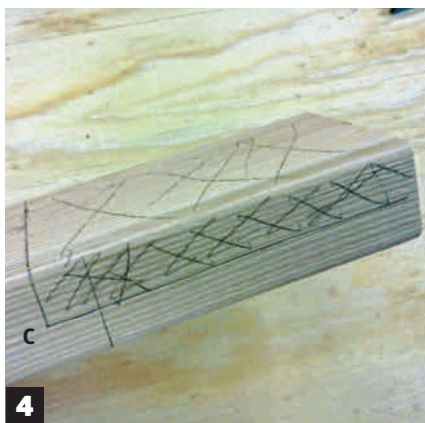
2

Kapa plywoodskivorna och montera den första sektionen (B), som kommer att utgöra en del av sängens stomme.



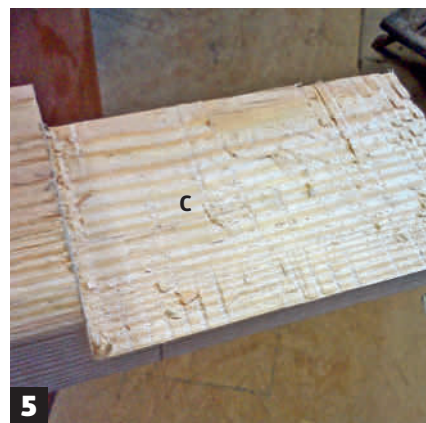
3

Montera ihop sektionen (B) med lim och några smala skruvar. Vi sågar också några skårar för att få plats med två regler som ska fungera som förstärkningar (C).



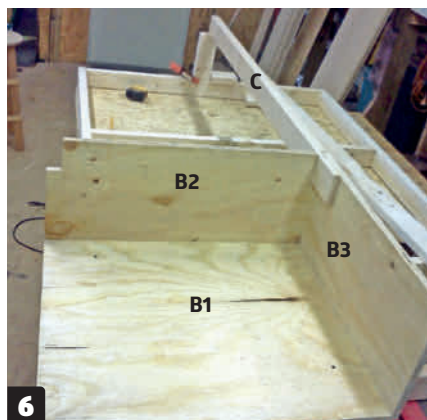
4

Markera halva tjockleken på förstärkningen (C), vilket i vårt fall motsvarar 22,5 mm. Markera noggrant med en blyertspenna så att du är säker på var du ska såga.

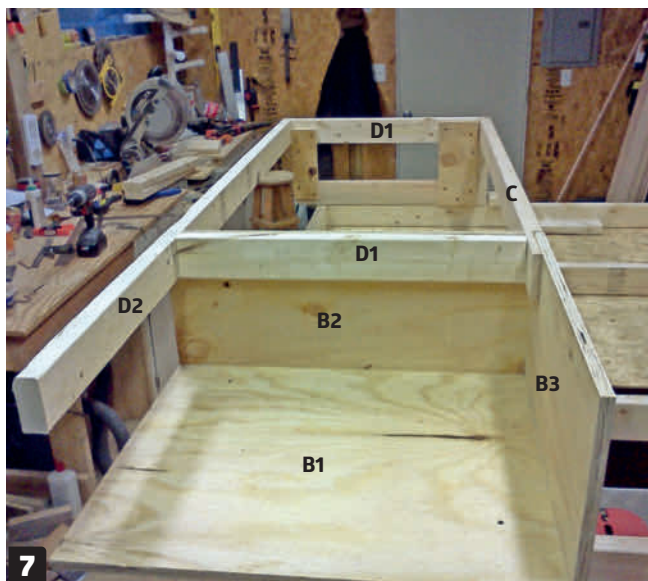


5

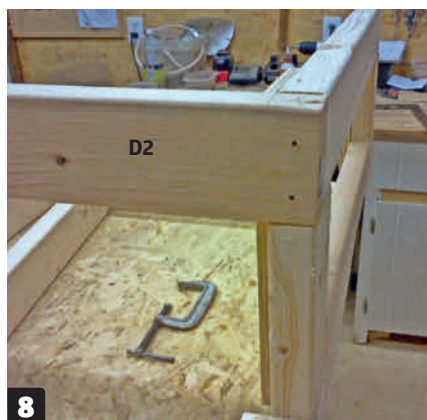
Såga många spår i det markerade området med en kapsåg med djupstopp. Stäm sedan bort överflödigt trä, så att du får en förstärkning (C) som ser ut som ena halvan av en bladfog.



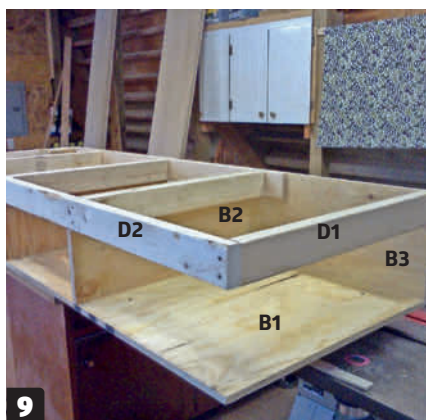
6 Passa in förstärkningen (C) och skruva fast den med några skruvar från baksidan av plywoodskivan (B3). Lägg också märke till att förstärkningen är fast i en mycket kort regel i den borte änden.



Montera den yttre delen av sängramen genom att vila den på den tvärgående plywoodskivan (B2) och en bit av regeln i hörnet. Skruva sedan fast de tvärgående reglarna (D1) i förstärkningen (C) respektive den yttre delen av sängramen (D2).



8 Den yttre delen av sängramen (D2) vilar med huvudänden på några korta regler i hörnen. Innan du skruvar ihop dem, se till att de är helt raka och i linje med den yttre ramen.



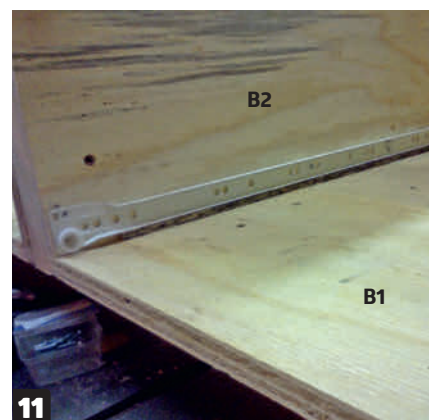
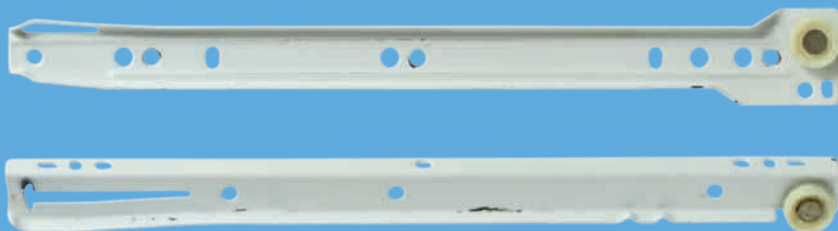
9 Nu är ena sidan av sängen färdig. Vi kommer att stödja det yttre hörnet vid fotänden med ett ben (D3) senare. Nästa steg är att upprepa hela processen och bygga en spegelvänd modell.



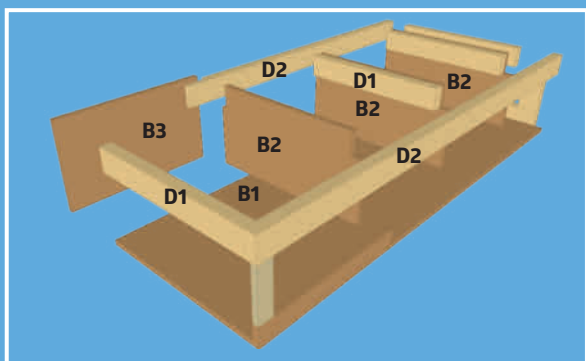
10 När du har byggt den andra halvan av sängen är det dags att sätta ihop dem. Vi gör detta genom att sätta några regler som distanser (E) mellan sängarna. Därefter fäster vi benen (D3).

Lådskenor med rullskenor

Det finns många lådskenor på marknaden. Vi har valt en uppsättning standard-lådskenor med rullskenor eftersom de är robusta, enkla att installera och billiga. De små hjulen gör att lådan rullar mjukt fram och tillbaka. Skenorna klarar 25 kg, så du kan säkert fylla lådan till brädden med sängkläder, kuddar och täcken. Skenorna kan dras ut tre fjärdedelar och finns tillgängliga för ca 100 kronor.

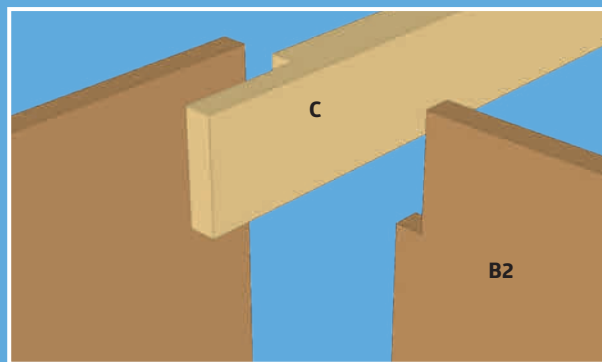


11 Skruva fast lådskenorna i botten av skåpsidorna (B2). Se till att använda korta skruvar som inte fortsätter genom skivan och ställer till problem.



FAST STOMME

Genom att skruva fast de tvärgående plywoodskivorna (B2) i både sängramen (D1 + D2) och förstärkningen (C) blir hela konstruktionen så styv att den är omöjlig att rucka på.

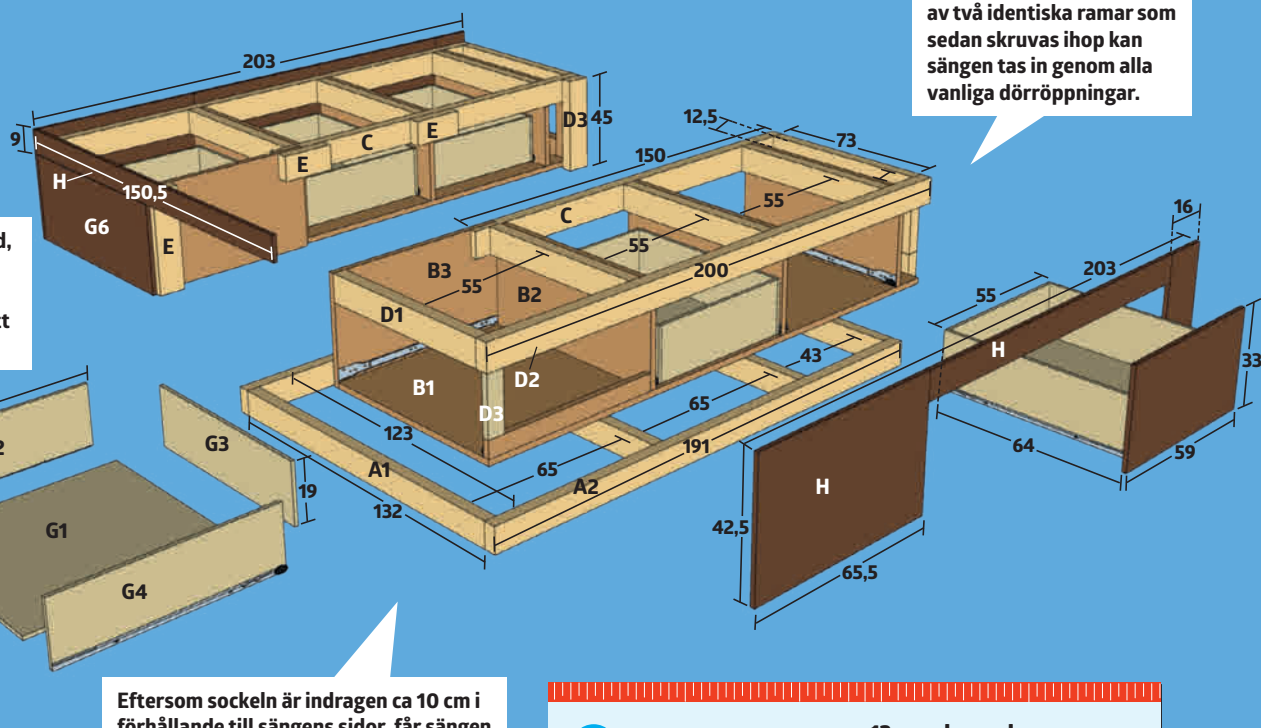


SPECIALANPASSADE FÖRSTÄRKNINGAR

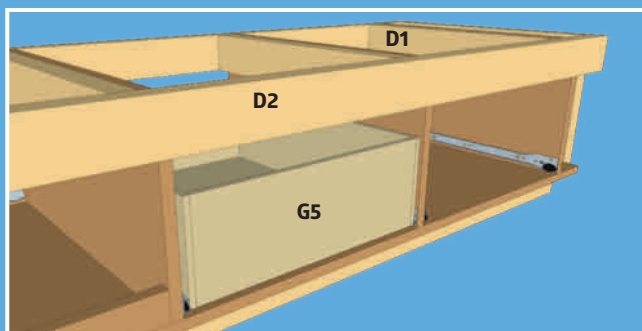
Det lilla skåran gör att förstärkningen (C) kan vila på de tvärgående plywoodskivorna (B2), vilket ytterligare förstärker konstruktionen.

Genom att bygga sängen av två identiska ramar som sedan skruvas ihop kan sängen tas in genom alla vanliga dörröppningar.

När sängen är monterad, placera två skivor (K) ovanpå stommen så att madrassen har något att vila på.



Eftersom sockeln är indragen ca 10 cm i förhållande till sängens sidor, får sängen ett lätt och nästan svävande utseende.



LUFT ÖVER LÅDORNA

Genom att lämna lite luft över lådorna kan vi eftermontera fronterna, som är något högre, och få dem att sluta tätt.

MATERIAL

45 x 95 mm reglar

- 4 st sockel av trä (A1) à 123 cm
- 2 sockel av trä (A2) à 191 cm
- 2 förstärkningar (C) à 191 cm
- 10 st ram trä (D1) à 73 cm
- 2 st ram trä (D2) à 200 cm
- 4 ben (D3) à 45 cm
- Olika distansbitar (E)

21 mm plywood

- 2 skivor till stommen (B1, B2, B3, B4)

15 mm plywood

- 4 skivor till sidor och fronter (G6 + H)
- 2 skivor överst (K)

12 mm plywood

- 3 skivor till lådor (G2, G3, G4, G5)

6 mm plywood

- 1 skiva till lådbottnar (G1)

SPECIALVERKTYG

- Cirkelsåg
- Bordscirkelsåg
- Häftpistol och stift
- Excenterslip
- Olika skruvar
- Trålim
- Dyckert

Dessutom:

- Lådskenor
- Vattenbaserad betts

Massiva lådor

Eftersom hela idén med att utnyttja utrymmet under sängen hänger på lådorna, bygger vi dem naturligtvis så starka och solida som möjligt. De fyra sidorna består av 12 mm plywood och lådbotten av 6 mm tjock plywood. På tre av sidorna sågar vi ett 6 mm spår för att passa lådbotten. Sedan limmar och spikar vi ihop alltihop och monterar den sista sidan och lådskenorna. När lådan är rätvinklig och ser ut som den ska monterar vi den extra frontpanelen så att lådan stängs ordentligt.



1

Kapa sidorna och botten till rätt storlek.

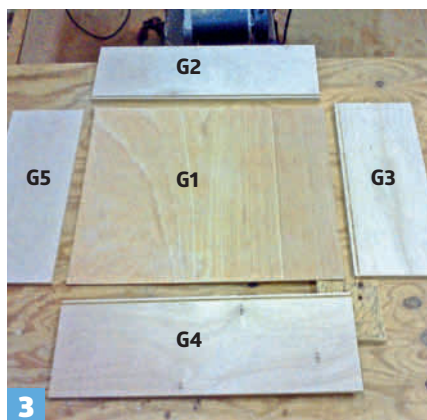
De långa snitten kan göras med en bords-cirkelsåg, medan kapsågen är idealisk för kapning på längden.



2

Såga en 6 mm bred not 10 mm från kanten längst ner på tre lådsidor (G2, G3 och G4).

Detta kräver två snitt med cirkelsågen eftersom vårt blad inte är 6 mm brett.



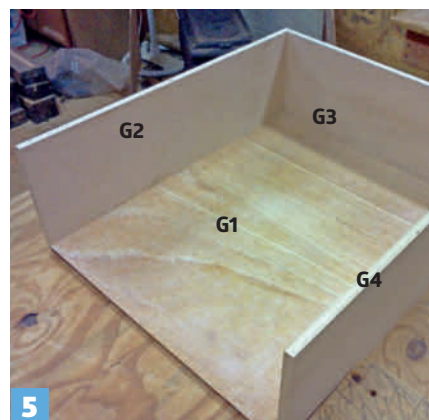
3

Lägg ut sidostyckena som lådan skall monteras ihop av och ge noterna en tunn sträng trälim. Den främre delen av lådan (G5) väntar vi lite med.



4

Montera de tre sidorna och se till att bottenplattan (G1) trycks fast ordentligt i spåret. Torka bort överflödigt lim med en fuktig trasa.



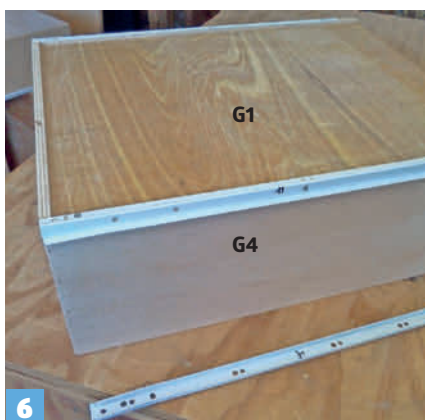
5

Fäst sidostyckena (G2 + G4) i bakstycket (G3).

Det enklaste sättet är att använda en häftpistol, men du kan också använda en hammare och dyckert.

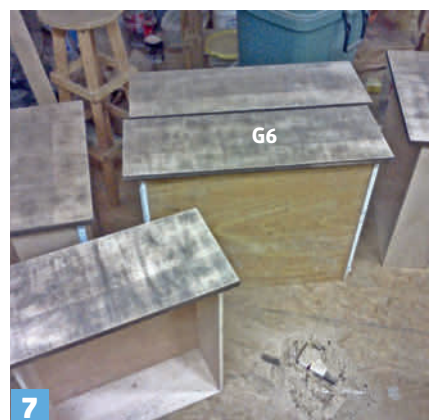
Fram med sågarna

Ett projekt som detta kräver många kapningar - både korta och långa. Du behöver en kapsåg för de korta snitten och en bords-cirkelsåg för de långa snitten.



6

Skruva fast en del av skenorna i lådans sidor (G4 + G2). Tänk på att skruvarna måste vara mycket korta eftersom sidorna endast är 15 mm tjocka.

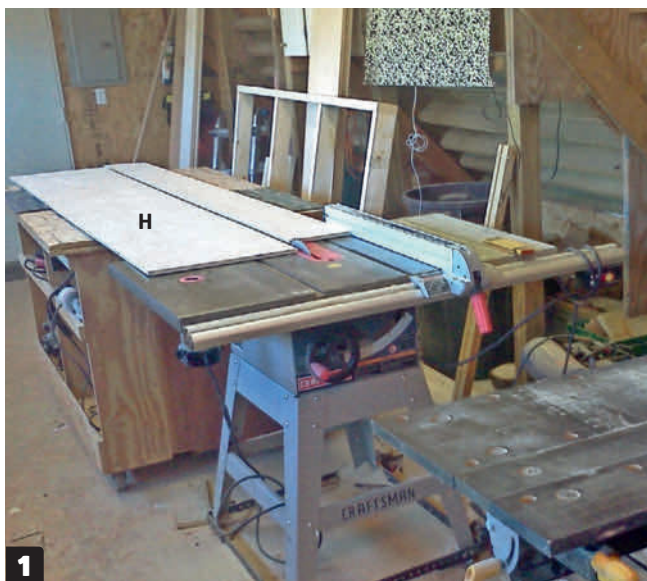


7

Montera den främre delen (G5) och såga sedan ut lådfronterna (G6). Vi väntar med att skruva fast dem, men slipar dem noggrant för att ge dem ett ljust utseende och göra dem redo för betsnings.

Panel, fronter och bets

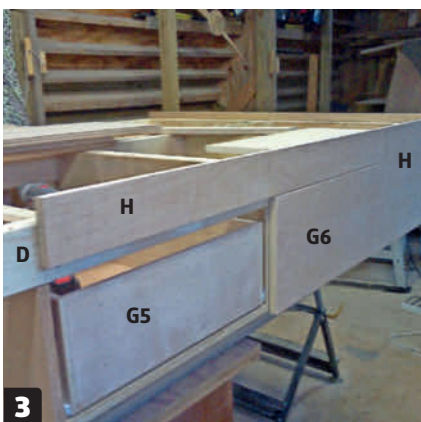
För bästa möjliga finish vill vi att lådorna stängs så tätt att det bara är några millimeter mellan lådfronterna (G6) och sängramen (H). Detta gör vi genom att först bygga ramen så exakt som möjligt. Sedan monterar vi lådfronterna (G6) en i taget. På så sätt kan vi justera lådfronterna några millimeter ”i sista minuten” så att de passar perfekt. Slutligen betsar vi hela sängen för att ge den en fin mörk färg.



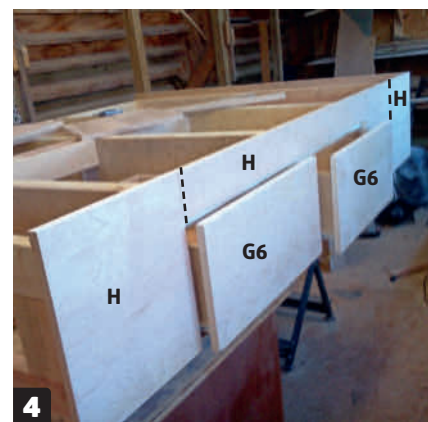
Kapa ramsidan (H) med en bordscirkelsåg. Du kan också använda en handhållen cirkelsåg, men om du vill att lådorna ska stängas perfekt måste sidorna kapas mycket exakt.



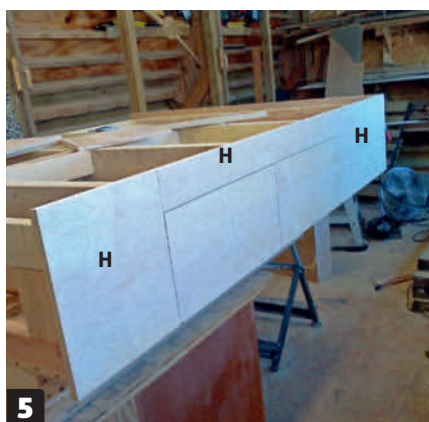
Slipa ramsidan (H) med en excenterslip. Det går snabbt och tar bort små flisor och andra ojämnheter.



Skruva fast sidan (H) i sängramen (D) och montera fronterna (G6). Vi skruvar från insidan för att undvika synliga skruvar och sätter bara några i varje skiva till att börja med.



Skruva resten av sidorna på plats och stäng lådorna försiktigt. Om de vidrör sidan (H) eller om det är för mycket luft runt lådfronten, justera den något.



När du är nöjd med hur lådorna stängs skruvar du slutligen fast ramsidan (H) bakifrån med 8-10 skruvar per skivbit.



Blanda till vattenbaserad bets och stryk på den relativt snabbt. Anledningen till att det ska gå lite fort är att vissa områden inte ska torka betydligt tidigare än andra, eftersom det ökar risken för fläckar som inte går bort. När du har betsat hela sängen behöver du bara lacka den två gånger och kapa till två skivor som du kan använda som underlag för madrassen.