

HORNBACHs
KONST-
HANTVERK
002

Boken om
att skapa

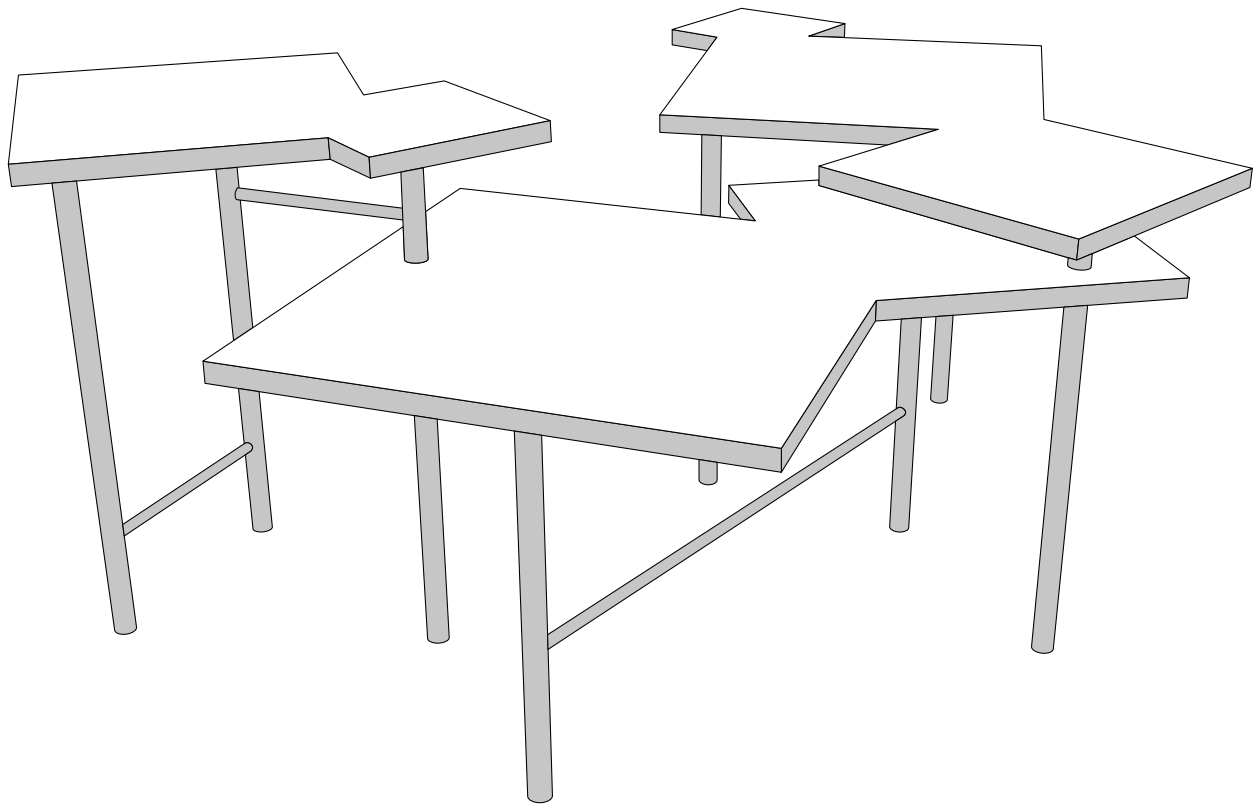
Utsuri Table
av
Yo Shimada

Monterings- anvisning

MONTERINGSANVISNING

KONSTHANTVERK 002

Sätt igång.
Bygg ditt egna Utsuri Table.



MATERIAL

BENÄMNING	ANTAL
Björkplywood 18×1230×825 mm	1 st
Rundstav obehandlad bok, Ø 20 mm, L 1000 mm	4 st
Rundstav obehandlad bok, Ø 10 mm, L 1000 mm	3 st
Multigrund vit grundfärg	750 ml
Hybrid snickerifärg vit	750 ml
Sprayfärg NEON gul	400 ml
Sprayfärg NEON orange	400 ml
Möbellack V halvblank	500 ml
Trälim WOOD-X D3	250 ml
Möbeltass-set vita 125 styck	1 frp

VERKTYG

DU BEHÖVER	INTE NÖDVÄNDIGT, MEN DU BÖR ÄVEN HA	FÖR SÄKERHETS SKULL
Cirkelsåg	Flyttbart borrarstativ	Hörselskydd
Styrskena	Handslipkloss	Skyddsmask
Japansåg	Maskeringstejp	Skyddsglasögon
Slippapper 80, 120 & 240	Skyddsplast	Engångshandskar
Borrmaskin med djupstopp	Hushållspapper	
Träborr Ø 10 mm	Stållinjal	
Kvistborr Ø 20 mm	Arbetsbord	
Lackroller-set med färgtråg	Sax	
Blyertspenna	Tving	
Planhyvlad furu obehandlad 20 × 40 × 900 mm	Sticksåg	
	Hammare	

BRA ATT VETA

MATERIALINKÖP

En god och korrekt bearbetning av en värdefull möbel börjar redan vid valet av material. Var därför redan vid inköpet noga med att välja särskilt raka rundstavar och en särskilt jämn plywoodskiva utan mycket ådringar eller kvisthål.

Den ena sidan av plywoodskivan kommer alltid att ha mer ådringar än den andra. Denna sida betecknas som undersidan i följande anvisningar.

BYGGTID

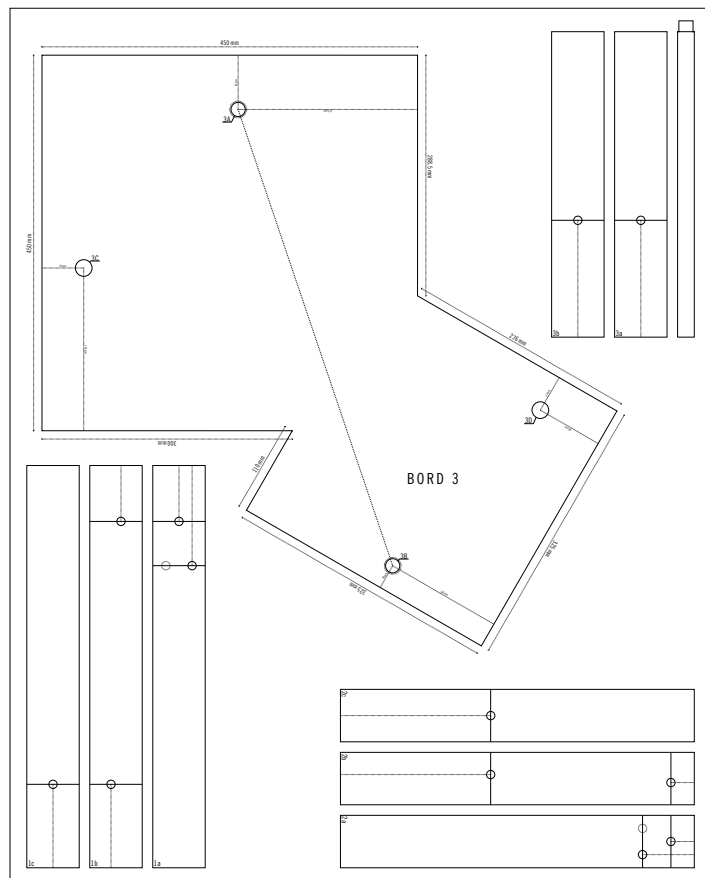
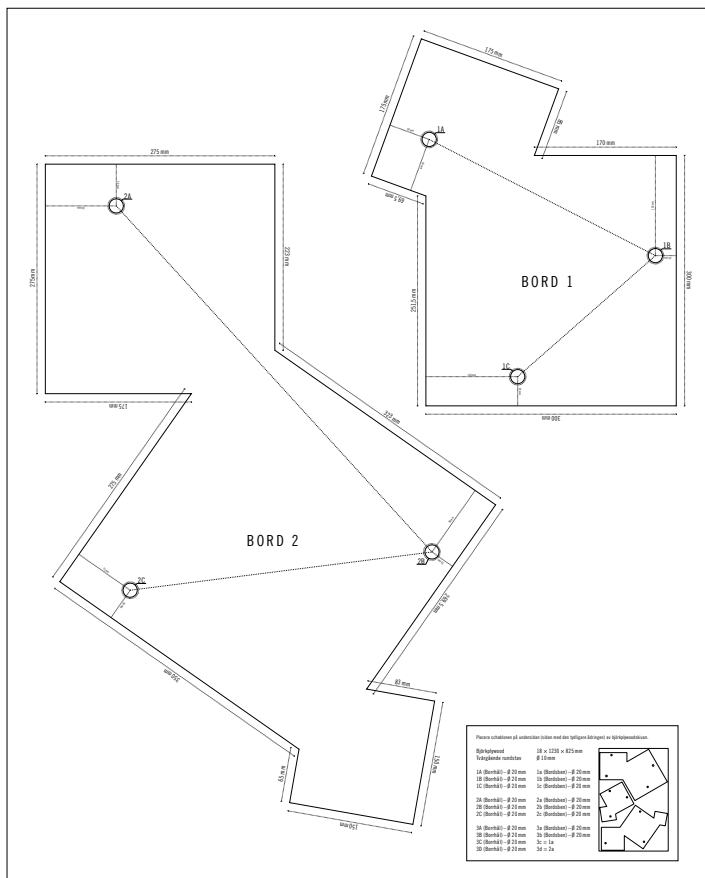
Möblerna i KONSTHANTVERK-serien har en formgivning som gör att du behöver ta dig lite tid för dem. För i slutändan är målet ett projekt som du kan vara stolt över. Såg- och sliparbetena på KONSTHANTVERK 002 är snabbt avklarade, men även för den mest erfarna hemmafixaren gäller: Lack behöver torka. Planera därför in tillräckligt med tid för lackeringsstegen på ditt KONSTHANTVERK.

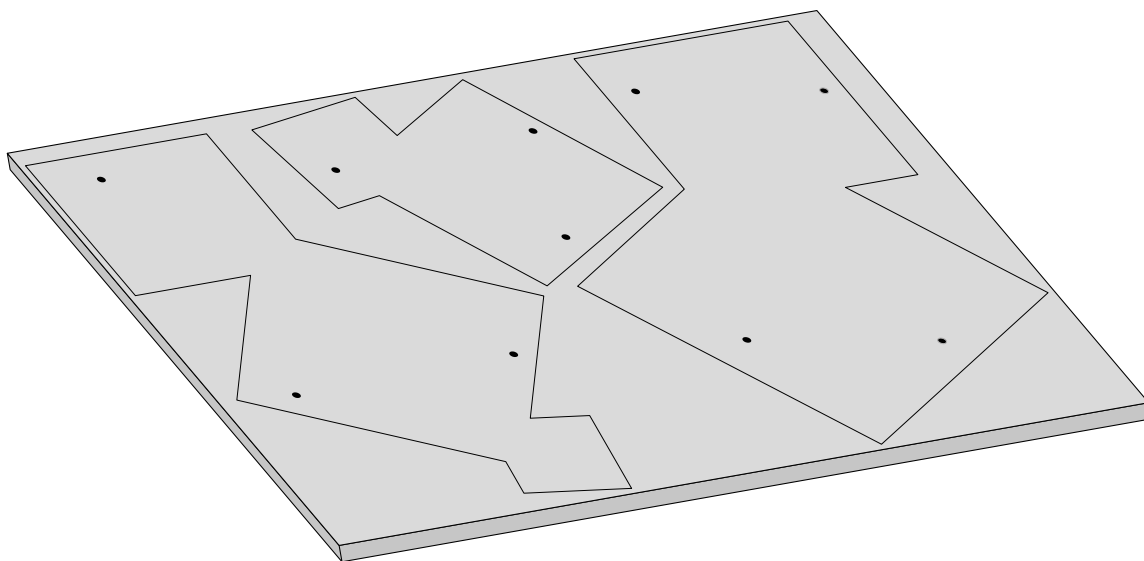
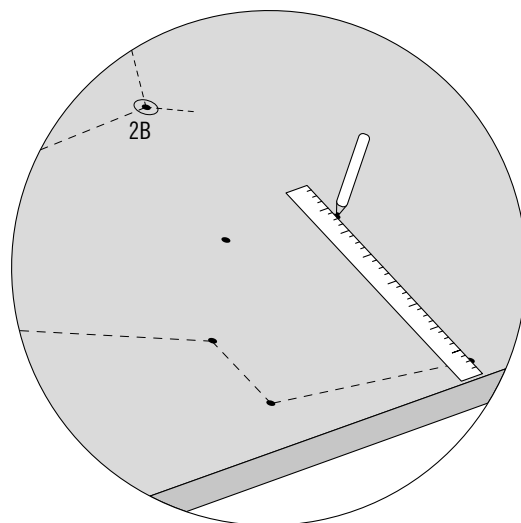
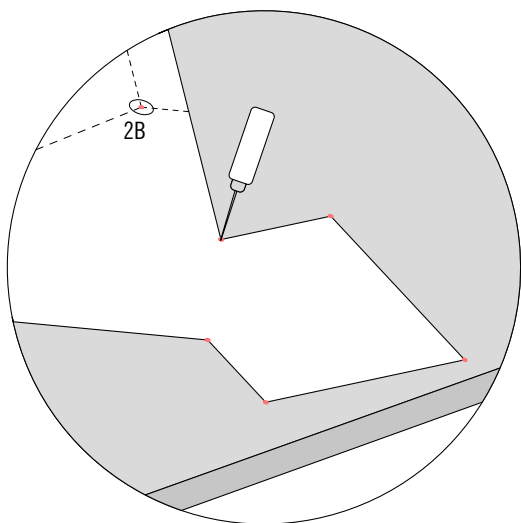
Då kan vi sätta igång!

Rita av schablonerna

01

Lägg schablonerna på undersidan av björkplywoodskivan. Använd ett spetsigt föremål för att sticka hål i papperet ner i träet vid bordsskivornas hörnpunkter. Märk ut borrhålen för bordsbenen på samma sätt. Skriv ut schablonernas namn med en blyertspenna. Använd sedan en linjal och en blyertspenna för att dra streck mellan bordets hörnpunkter (inte borrhålen).





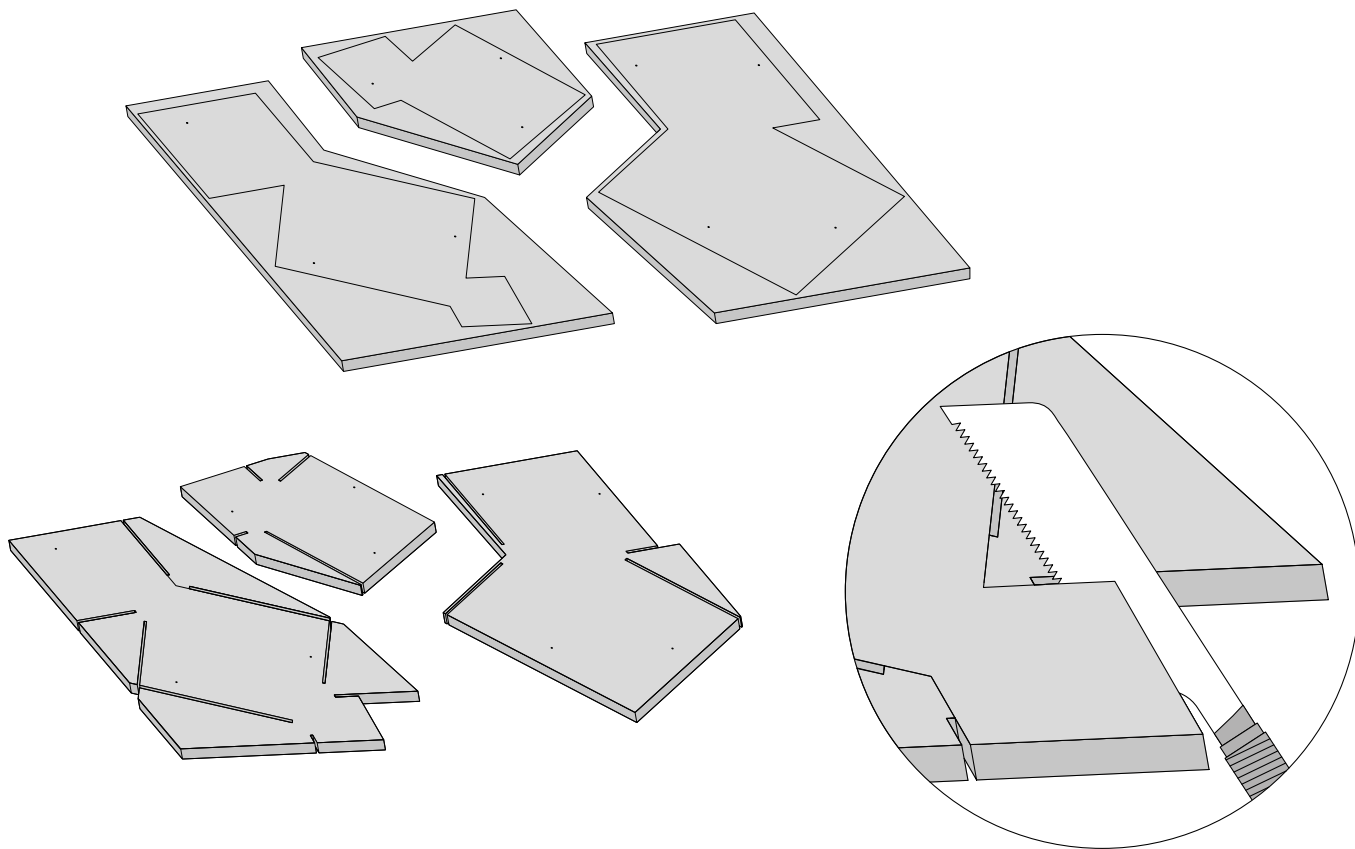
Såga ut bordets form

02

Använd cirkelsågen och styrskenan för att såga ut de tre bordsskivorna med rena snitt, genom att följa schablonernas linjer. De spetsiga vinklarna går inte att såga ut med cirkelsågen. Stanna därför 3-5 cm före vinkelpunkten och såga resten av sträckan med japansågen. Jämna sedan till alla kanter med ett slippapper med kornstorlek 120.

TIPS: För att underlätta sågningen rekommenderar vi att du först delar skivan i tre grovstycken med hjälp av en sticksåg.

Lägg träresterna åt sidan, du kommer att behöva dem senare när du ska lacka och borra.

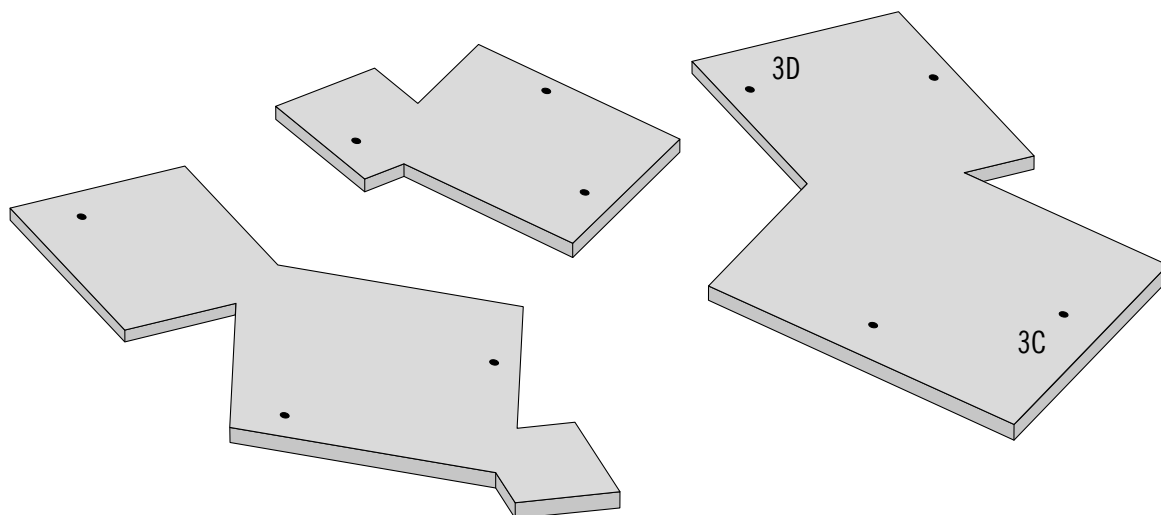


Borra hålen för bordsbenen

03

Nu är det dags att borra hålen för bordsbenen med hjälp av kvistborren. Det är endast två hål (3C och 3D) som ska gå igenom hela plywoodskivan. För att kunna borra de övriga åtta hålen (se ritning) precis så djupt som ritningen avser, använder du maskeringstejp för att markera ett djup på 10 mm på kvistborren. För att bordet ska kunna stå stadigt måste alla åtta hålen borras exakt lika djupa.

TIPS: Med ett flyttbart borrarstativ och en bormaskin med djupstopp har du möjlighet att ställa in borrhålsdjupet och att borra exakt rakt.



1A, 1B, 1C
2A, 2B, 2C
3A & 3B

3C & 3D

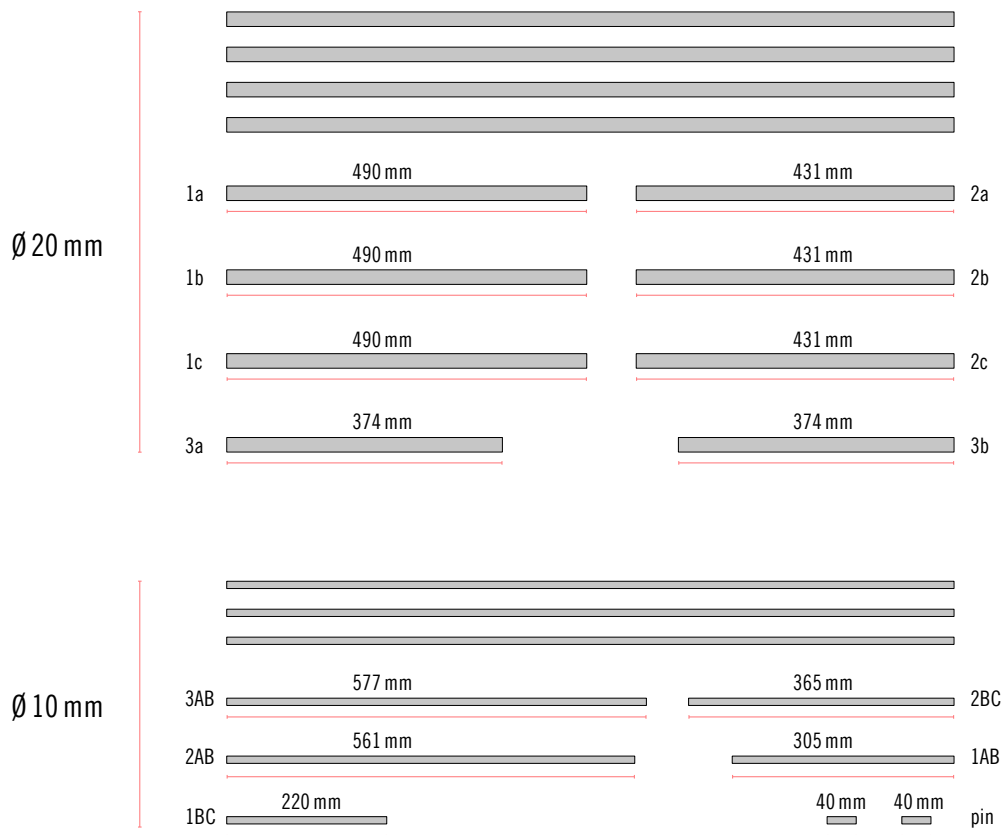
Kapa till bordsbenen

04

Nu kapar du rundstavarna i trä enligt måtten på ritningen. Ø20 mm-stavarna ska bli bordsben, Ø10 mm-stavarna ska bli tvärgående stabiliseringsstavar. Benen har tre olika längder, de tvärgående stavarna har fem och stiften har en enhetlig längd.

TIPS: Se till att du kapar rätt delar av rätt stavar, såsom ritningen visar, så att du inte får för mycket restmaterial kvar.

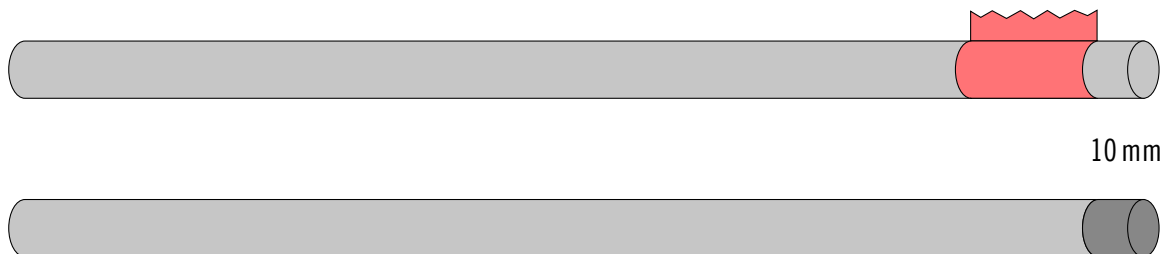
Det är viktigt att du arbetar noggrant och sågar rakt, så att bordet senare kan stå stabilt på golvet. Skriv respektive benämning under varje rundstav och lägg de rundstavsbitar som blivit över åt sidan. Du behöver dem senare vid lackeringen.



Slipa till bordsbenen

05

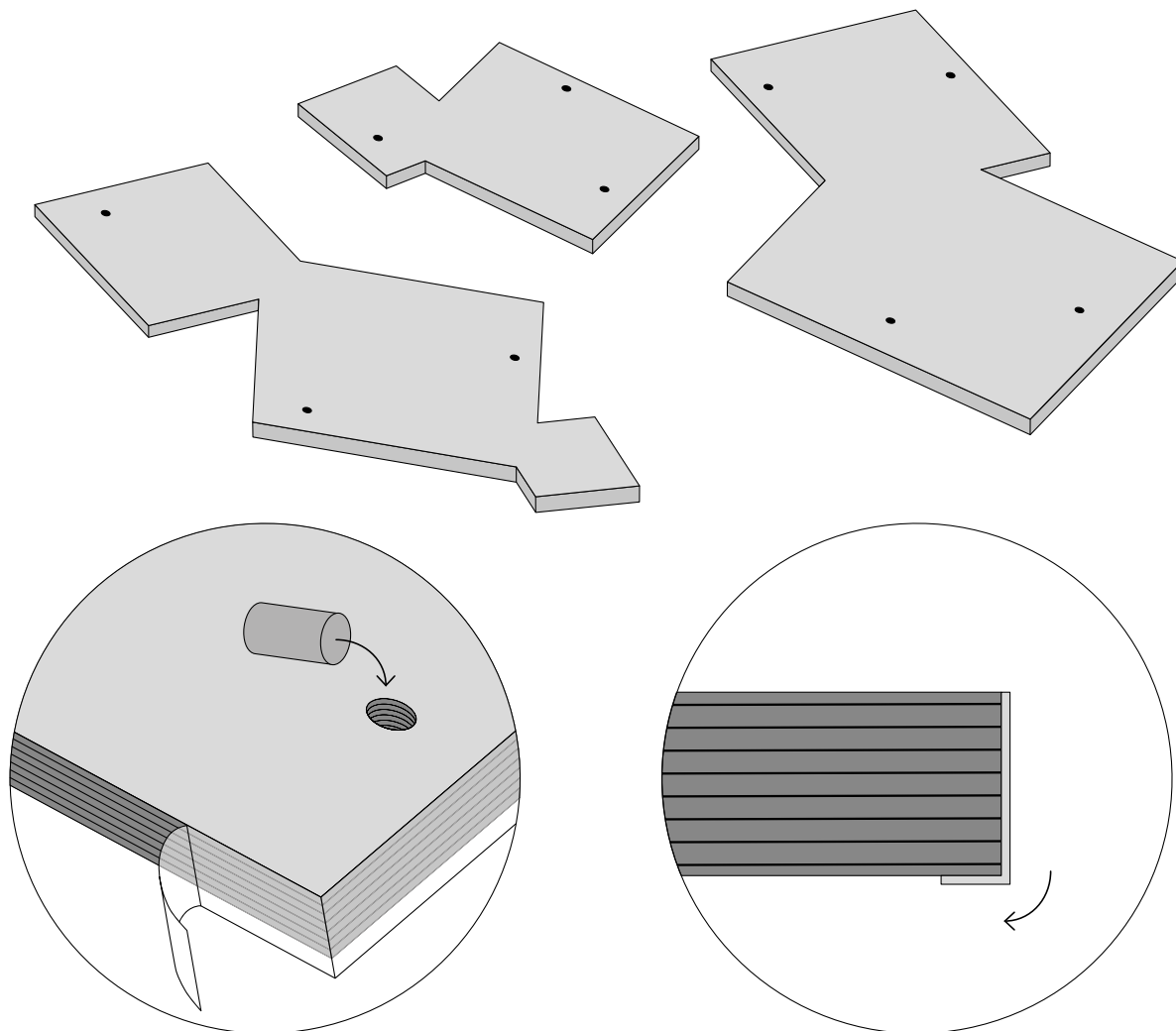
Nu ska du slipa av de övre ändarna av bordsbenen och de tvärgående stavarna för att skapa utrymme för limmet som du senare ska använda för att montera dem i skivan. Börja med att sätta maskeringstejp i en ring runt staven 10 mm nedanför toppen. Använd sedan slippapper (kornstorlek 120) för att rugga upp en yta på den 10 mm långa änden.



Sätt tejp runt skivans undersida

06

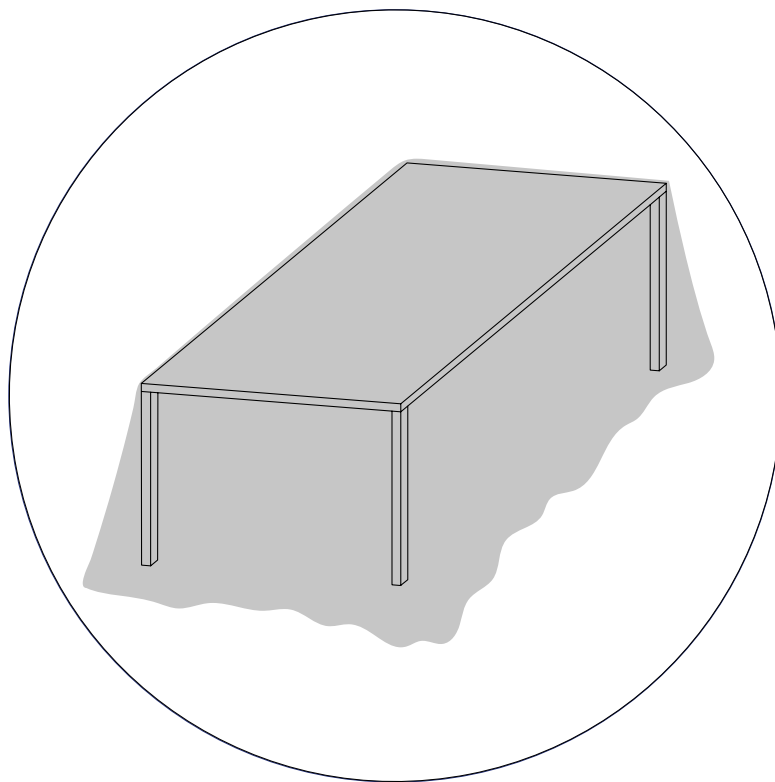
Nu är det dags för de reflekterande färgerna. Lägg de tre bordsskivorna med undersidan (sidan med borrhålen) uppåt och sätt tejp noggrant runt kanterna. Tejpen är bredare än den 18 mm höga bordsskivan, för att du ska kunna sätta tejpen längs undersidans kant och sedan vika över den del som sticker ut över skivans ovansida. På så sätt skyddas ovansidan från sprejfärg. Var mycket noggrann när du fäster tejpen och stryk omsorgsfullt fast maskeringstejpen, så att färgkanterna blir så exakta som möjligt. Stick sedan in en bit överbliven rundstav i alla borrhål för bordsbenen, för att skydda dem från färg.



Innan du börjar måla

07

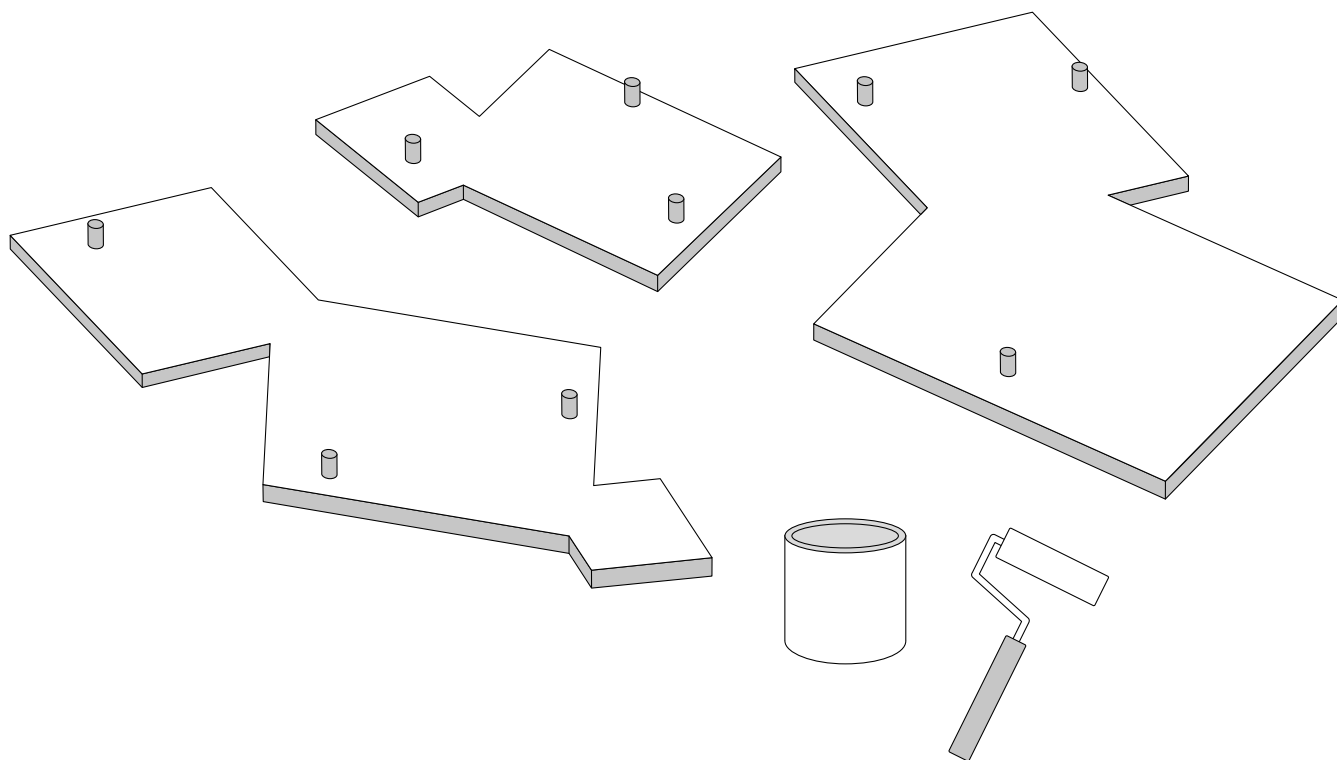
Förbered en dammfri plats där de lackerade bordsskivorna kan torka i lugn och ro. Du kan till exempel använda ett stort bord som du täcker in i plast så att inget damm kan tränga in.



Grundmåla skivans undersida

08

För att neonfärgerna ska lysa och reflektera med största möjliga effekt på bordets undersida slipar du först skivan en gång med ett slippapper med kornstorlek 80 och målar sedan på den vita grundfärgen. Använd färgrollern och låt färgen torka enligt anvisningarna på burken. Ta bort bitarna av överbliven rundstav under torktiden, så att lacket inte spricker när de ska tas bort. Slipa sedan den grundmålade ytan en gång till med ett slippapper med kornstorlek 240. Upprepa sedan de tre senaste stegen för det andra lagret. Sammanfattningsvis ska du alltså: slipa (kornstorlek 80), grundmåla, låta torka, slipa (kornstorlek 240), grundmåla, låta torka, slipa (kornstorlek 240). Observera: Glöm inte att torka bort dammet med en torr trasa efter slipningen.

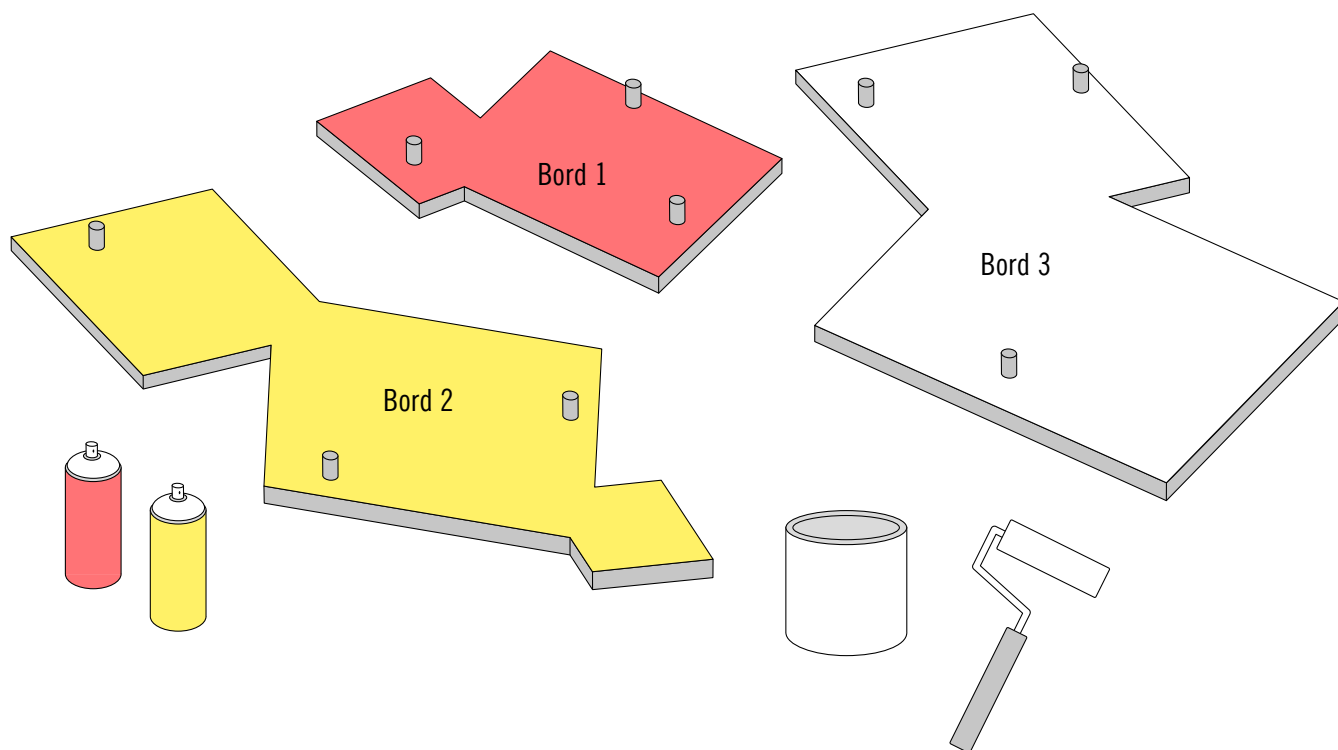


Lackera skivans undersida

09

Sätt tillbaka de överblivna rundstavsbitarna i hålen som färgskydd och spreja sedan på sprejfärgen: röd på bord 1 och gul på bord 2. Följ anvisningarna på burken. Håll ett jämnt avstånd på 20–30 cm och håll burken i angiven sprejvinkel för att få ett så jämnt färgresultat som möjligt. Få inte panik om det första sprejlagret inte blir helt täckande. Det viktigaste är att du sprejar jämnt och att inga fläckar uppstår. Täckkraften kommer när du sprejar på fler lager. Sedan är det dags att lackera bord 3. Fukta färgrollern något och stryk på ett täckande och så jämnt lager vit snickerifärg som möjligt på skivan, så att eventuella ådringar i träet som fortfarande syns efter grundmålningen försvinner.

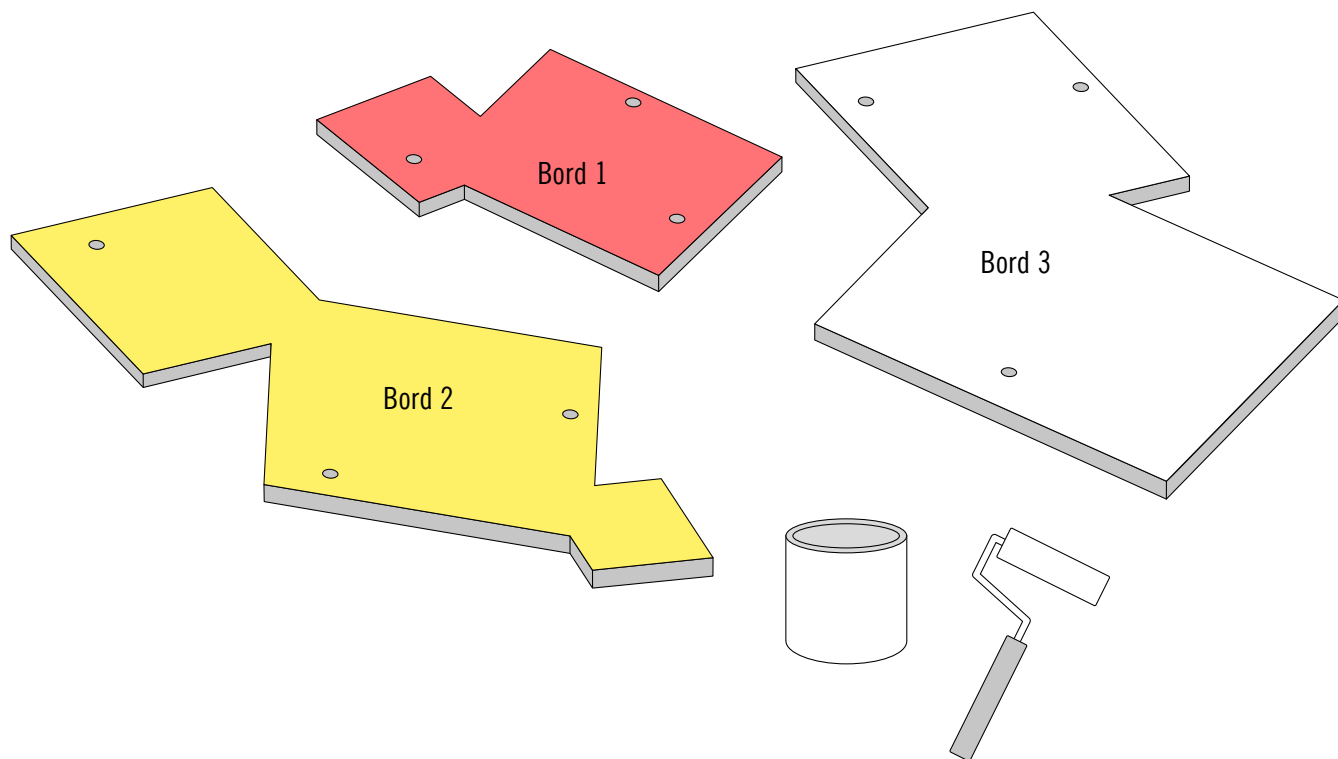
TIPS: Detta moment kräver en del skicklighet. Därför kan det vara bra att öva på de överblivna träresterna innan du börjar måla.



Stryk på klarlack

10

När du har låtit neonfärgen torka på en dammfri plats enligt tillverkarens anvisningar, stryker du på ett lager klarlack på bord 1 och bord 2 med hjälp av färgrollern för att försegla neonfärgslagret. Tänk på att snickerifärgen har en längre torktid och låt den fortsätta torka på en dammfri plats enligt tillverkarens anvisningar.

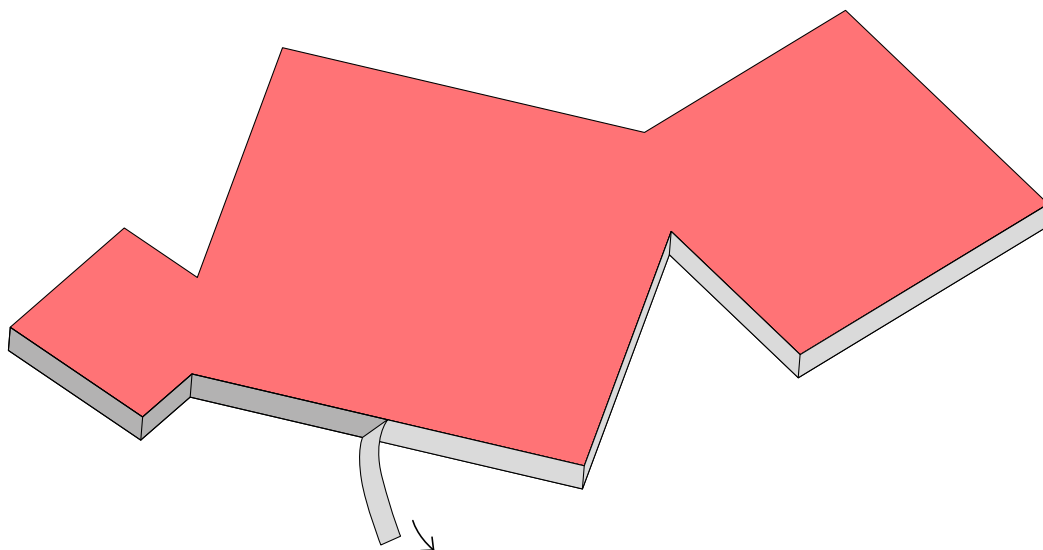
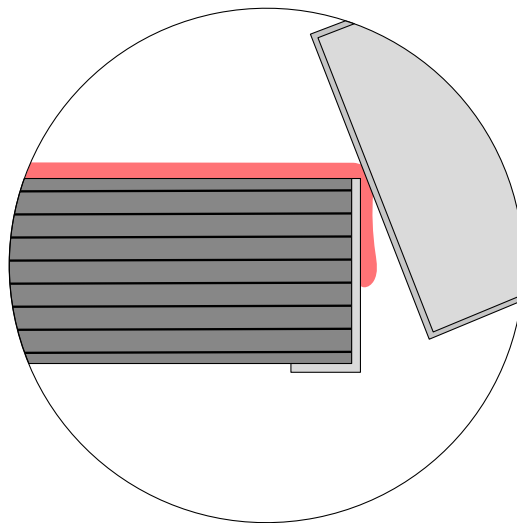
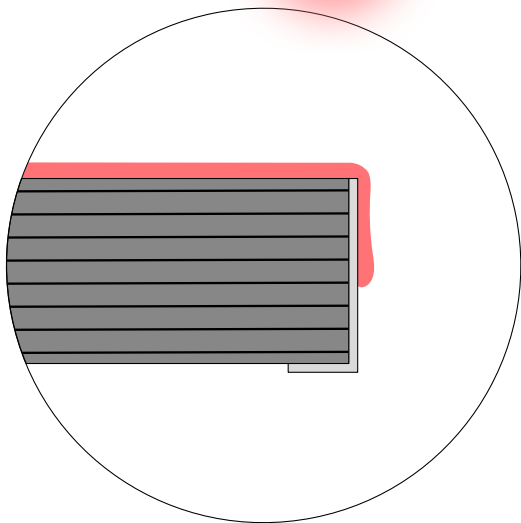


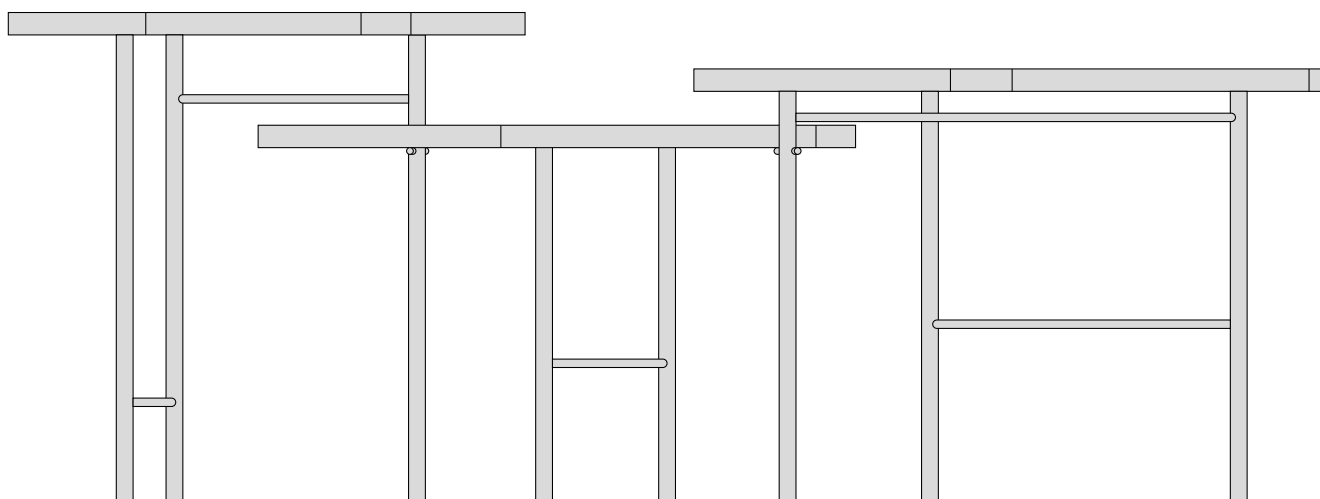
Ta bort maskeringstejpen

11

När de angivna torktiderna har löpt ut lossar du maskeringstejpen från kanterna.

TIPS: Slipa först kanterna något så att inte även färg från skivan följer med när du drar av maskeringstejpen.

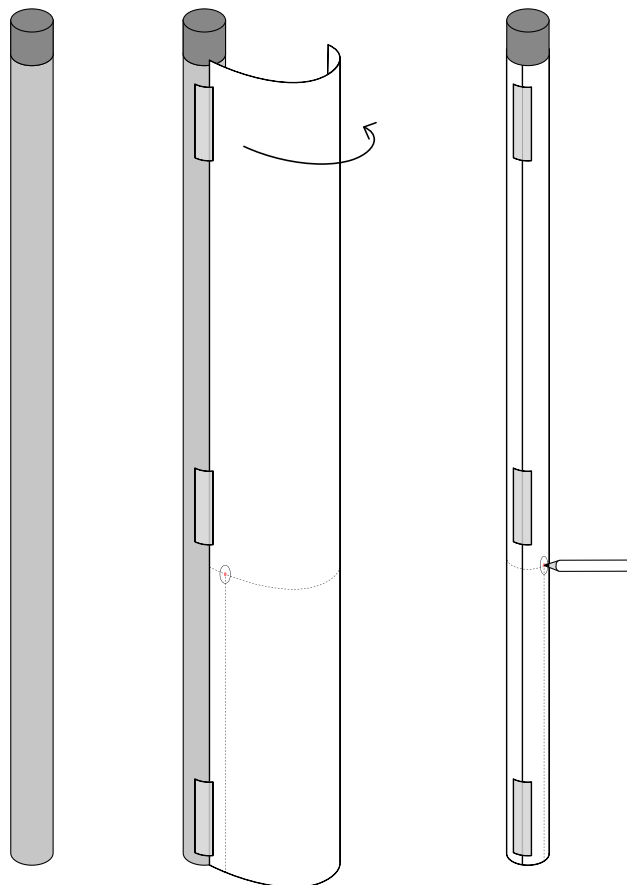
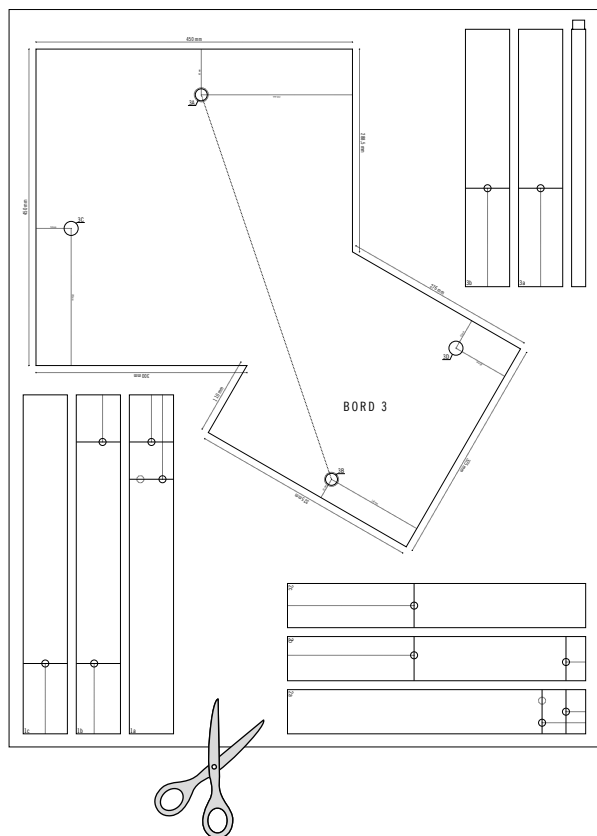




Markera borrhålen för de tvärgående stavarna

12

För att markera borrhålen för de tvärgående rundstavarna klipper du först ut rektanglarna ur schablonerna. Sedan rullar du dem runt respektive stav, så att schablonen slutar precis vid benets nedre ände och den slipade övre änden hålls fri. Bordsbensbeteckningen på rektanglarna ska ligga mot benets nedre ände. Klistra ihop schablonrullarna med maskeringstejp och stick sedan hål i papperet vid hålen där de tvärgående stavarna senare ska limmas (se ritning). Använd sedan blyertspennan för att på bordsben 1A och 2A markera de två hål som på schablonen är utmärkt som stifthål. På så sätt vet du senare vilka två hål som ska borraras helt igenom.

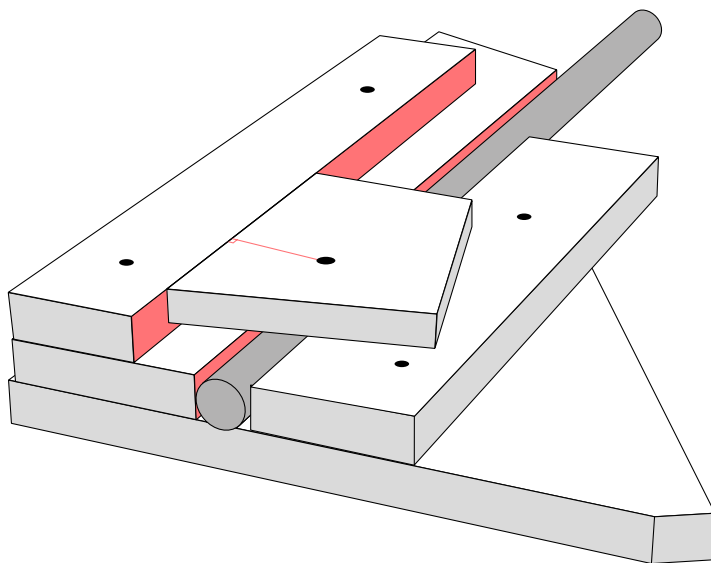


Förbered borrstödet för hålen för de tvärgående stavarna

13

Vi rekommenderar att du använder ett borrarstativ för att kunna borra hålen där de tvärgående stavarna senare ska stickas in på ett så exakt sätt som möjligt.

Om du inte har tillgång till ett sådant kan du bygga ett borrarstöd av resterna av plywoodskivan, rektangellisterna och ett par skruvar (eller spikar). För att göra det delar du rektangellisterna i tre ungefär lika stora delar. Tips: Läs noggrant igenom hela nästkommande steg och jämför det med ritningen innan du börjar såga.



Förbered borrstödet för hålen för de tvärgående stavarna

14

Först tar du en bit överbliven skiva och skruvar fast en bit rektangellist på den, så att kanterna på ena sidan ligger i linje med varandra (bild 1).

Sedan lägger du rundstaven på den motsatta sidan av rektangellisten, positionerar den andra rektangellisten bredvid den och skruvar fast även denna list, så att ett mellanrum som är lika brett som rundstaven (20 mm) finns kvar mellan de båda (bild 2).

Sedan skruvar du fast den tredje rektangellisten på den rektangellist som du monterade först på det sätt som ritningen visar, med ett avstånd på 15 mm till mellanrummet (bild 3).

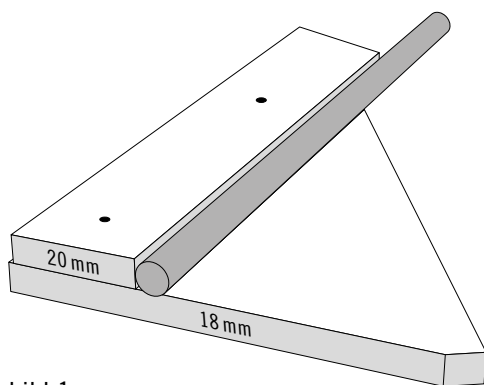


bild 1

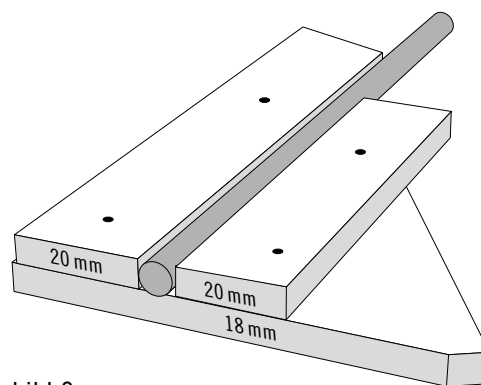


bild 2

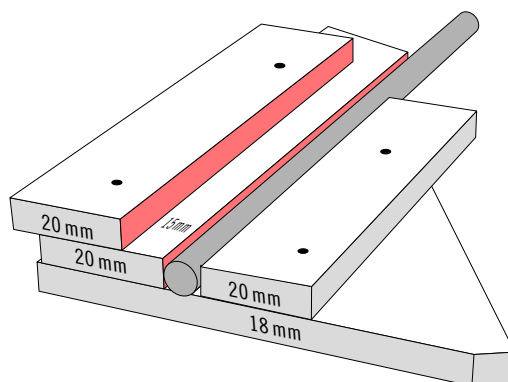


bild 3

Förbered borrstödet för hålen för de tvärgående stavarna

15

Nu till den rörliga delen av styrskenan, "skjutdelen". Såga till en bit överbliven skiva så att den åtminstone har en längre, rak sida som du kan lägga emot den övre biten rektangellist (bild 4).

Nu borrar du hålet som senare ska fungera som borrstöd. Därför är det särskilt viktigt att du borrar rakt. Lägg skjutdelen dikt emot framkanten och markera en punkt 25 mm från skjutdelens kant (bild 4). Borra med en 10 mm-borr genom denna markering.

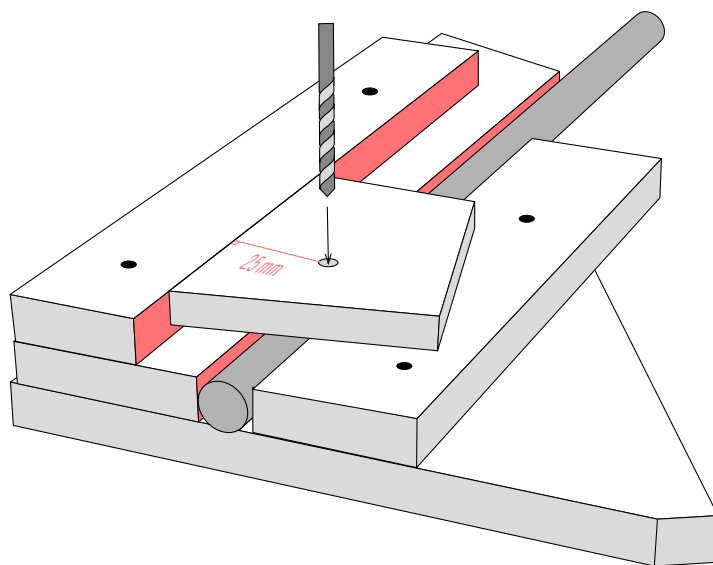


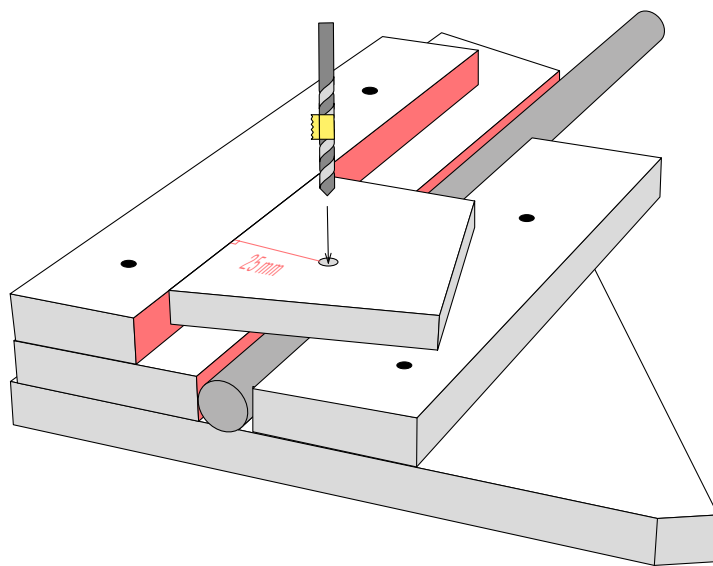
bild 4

Borra hålen för de tvärgående stavarna

16

För att hålen för de tvärgående stavarna ska bli exakt 10 mm djupa sätter du en bit maskeringstejp 28 mm upp (18 mm skiva + 10 mm håldjup) på 10 mm-borren. Lägg sedan en stav i taget i styrskenan och borra med hjälp av skjutdelen 10 mm djupa hål i var och en av dem. Upprepa denna procedur med alla bordsben där du har markerat hål.

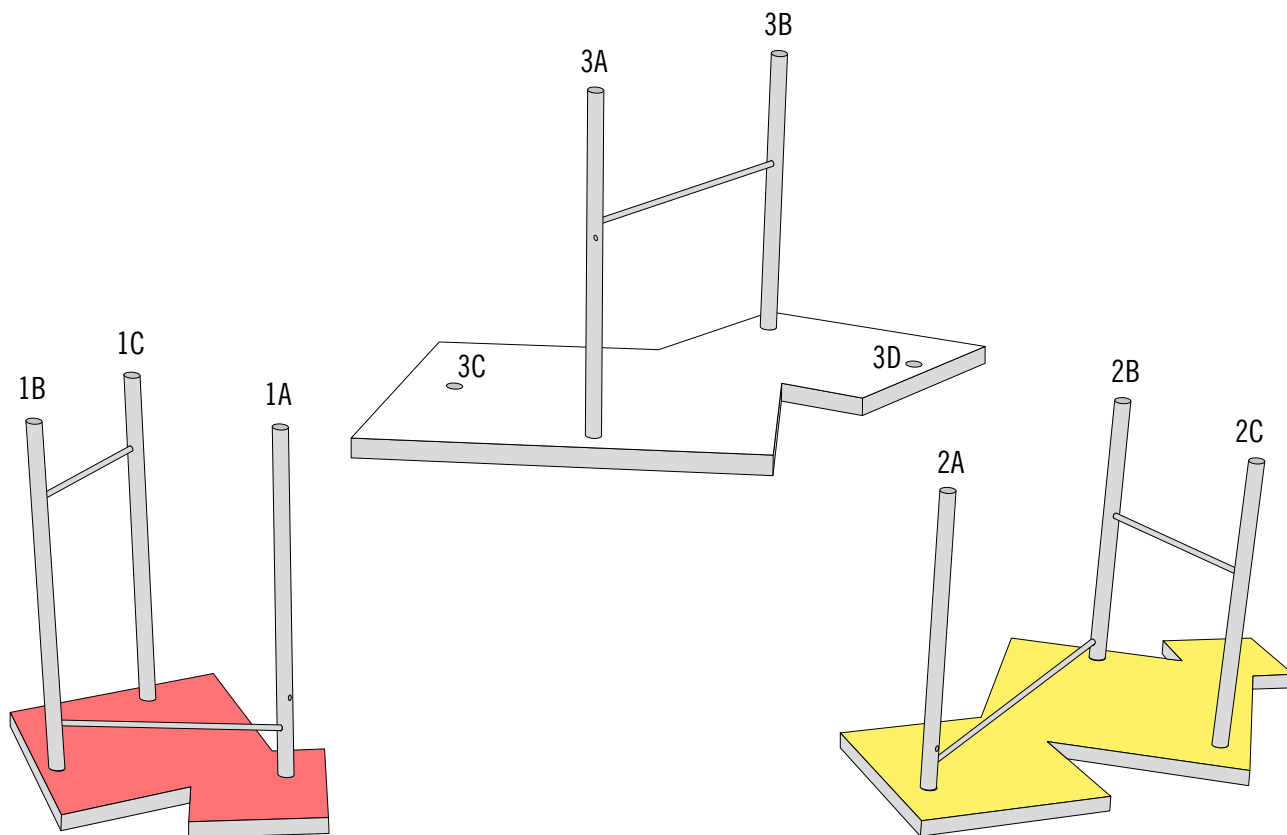
OBSERVERA: Tänk på att du på två bordsben (1A och 2A) ska borra två genomgående hål för stiften. Ta i dessa fall bort maskeringstejpen från borren.



Kontrollera och slipa

17

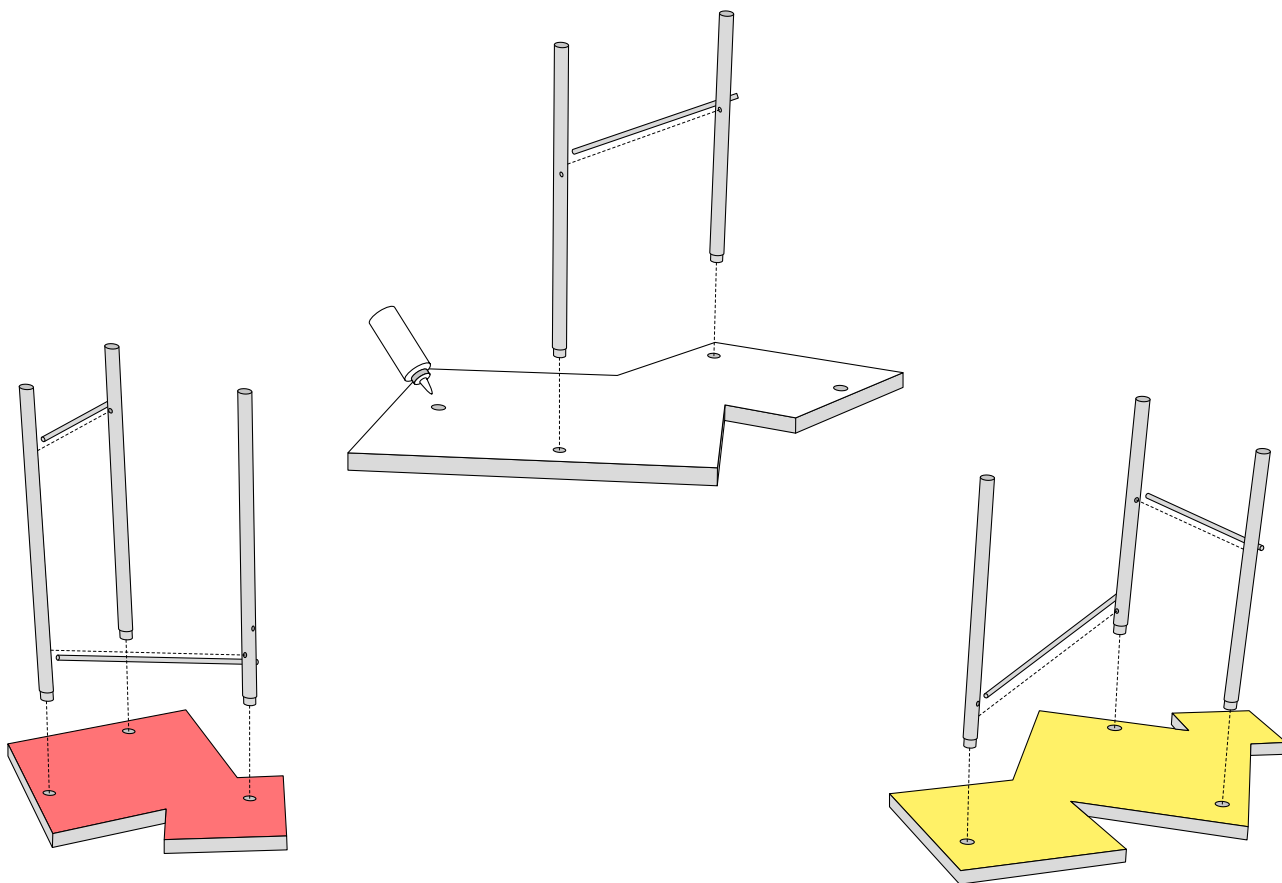
Kontrollera om alla bordsben, skivor och tvärgående stavar passar ihop såsom ritningen visar genom att prova att sticka ihop dem en gång. Använd sedan slippapper med kornstorlek 120 för att lätt utvidga hålen för bordsbenen vid de båda vridpunkterna (3C och 3D) så att de går lätt.



Montera bordet

18

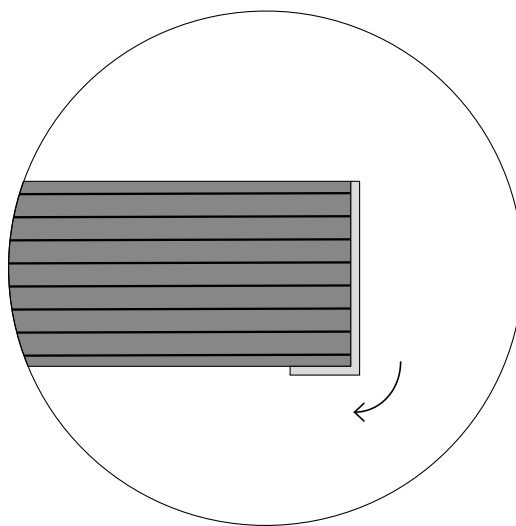
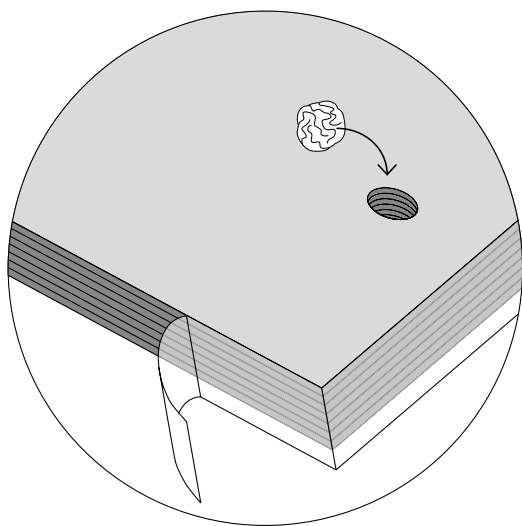
Nu monterar du alla bordsben och tvärgående stavar med lite lim i respektive borrhål, så att du får tre separata små bord framför dig. Använd en vinkelhake för att försäkra dig om att alla bordsben står i rätt vinkel mot bordsskivan. Kontrollera även de enskilda benens längd. Du kan efterjustera benens längd med en hammare så länge inte limmet har torkat. Se till att alla ben blir lika långa. Avlägsna sedan överflödigt lim och låt limmet torka enligt tillverkarens anvisningar.



Sätt tejp runt skivans ovansida

19

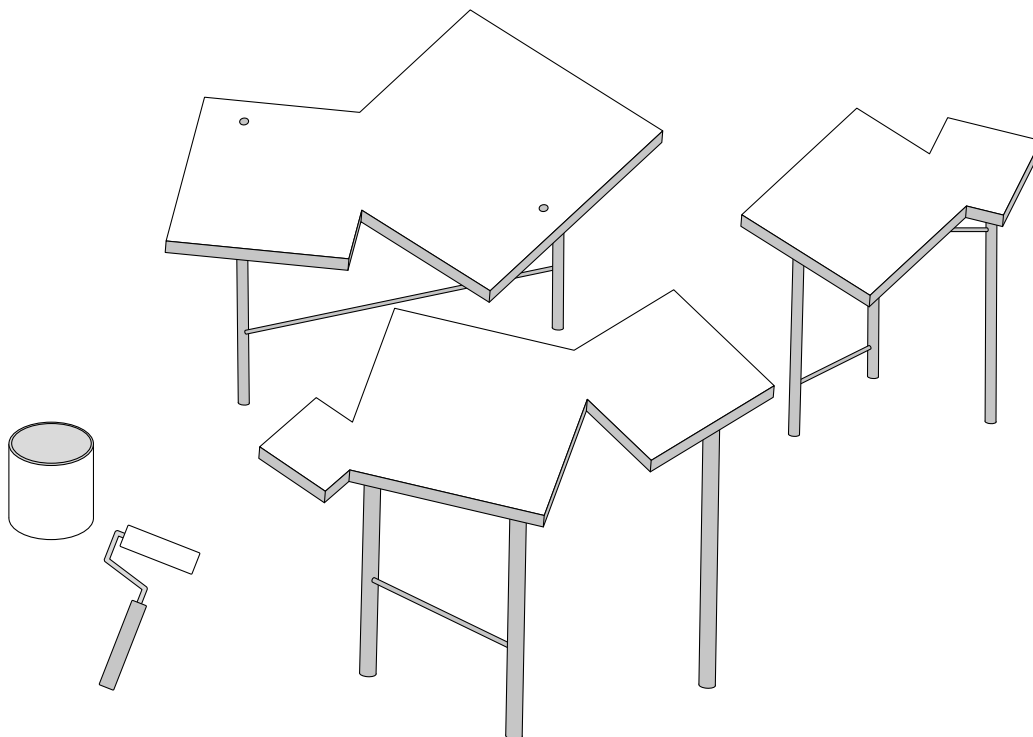
Sätt nu än en gång tejp runt bordsskivans kanter. Denna gång sätter du tejpens längsmed ovansidan och viker över den utstickande biten på undersidan. Sätt noggrant tejp i de två hålen på bord 3 (3C och 3D) så att markeringstejpen jämnt följer kanterna.



Grundmåla skivans ovansida

20

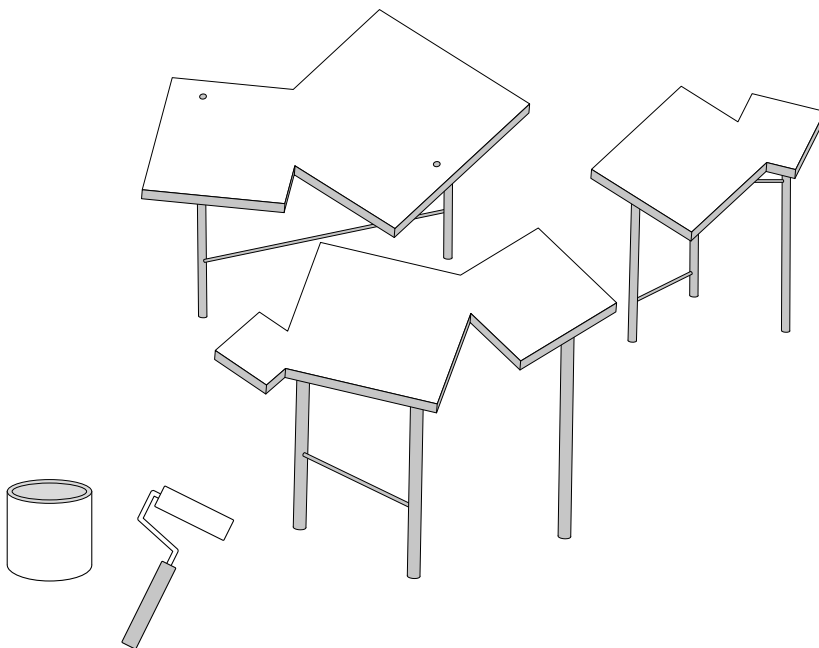
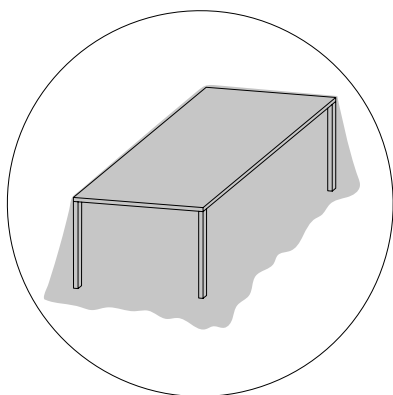
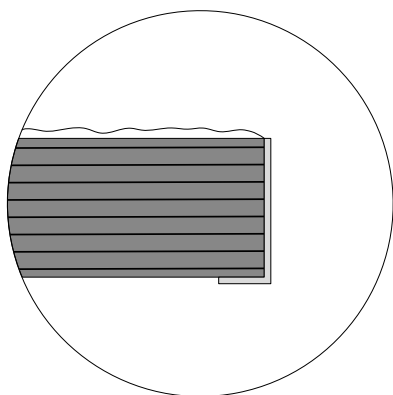
Precis som på undersidan slipar du nu de tre bordsskivornas ovansidor, först med kornstorlek 80, och grundmålar sedan två gånger (slipa (kornstorlek 80), grundmåla, låt torka, slipa (kornstorlek 240), grundmåla, låt torka, slipa (kornstorlek 240)).



Lackera skivans ovansida

21

Använd sedan den fuktade färgrollern för att stryka ut ett väl täckande lager vit snickerifärg på skivan. Försök att måla i samma riktning så att ytan blir så jämn som möjligt. Under torkningen jämnar färgen ut små ojämnheter. Låt lagret med färg torka på en dammfri plats enligt tillverkarens anvisningar. Sedan stryker du på ytterligare ett lager i samma penselriktning och låter även detta lager torka på en dammfri plats.



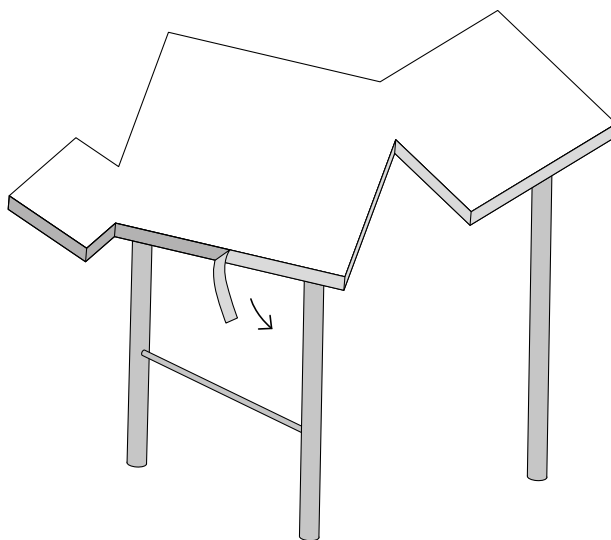
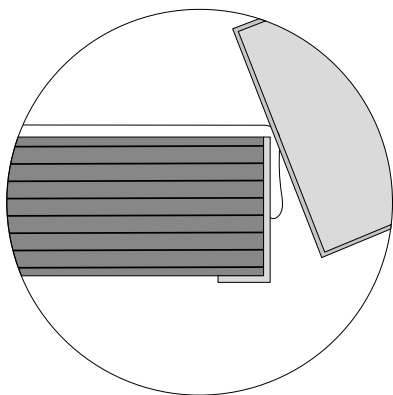
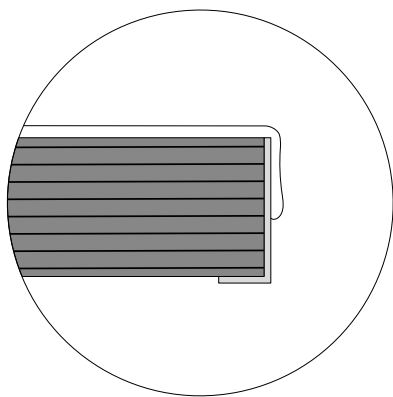
Ta bort maskeringstejpen

22

När du är säker på att det andra lagret färg har torkat lossar du maskeringstejpen från kanterna.

Även här gäller samma **TIPS**: Slipa kanterna först för att endast dra av det överflödiga lacket, och inte lacket på bordsskivan, med tejp.

Använd sedan slippapper med kornstorlek 120 för att än en gång slipa hålen för bordsbenen vid de båda vridpunkterna (3C och 3D) så att du får en jämn färgkant.



Ytskikt

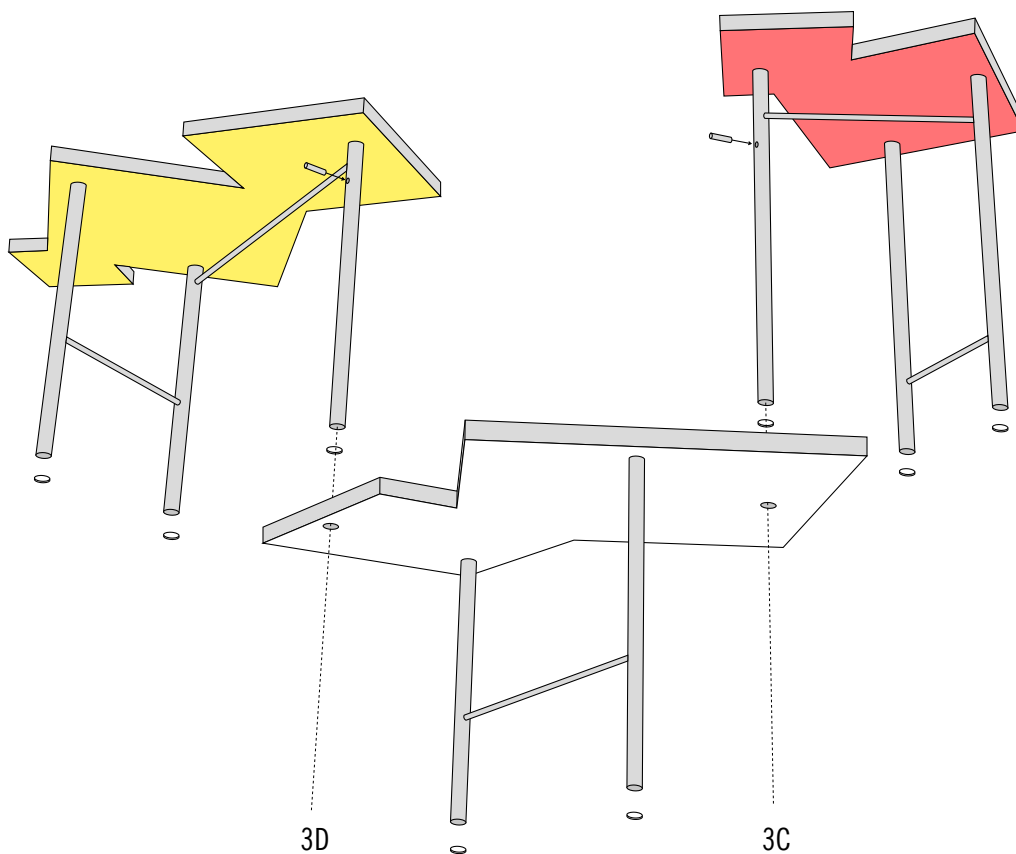
23

För att skydda det obehandlade träet förseglar du nu kanterna, de tvärgående stavarna och bordsbenen, samt de båda ännu ej monterade stiften, med klarlack och låter dem torka enligt tillverkarens anvisningar.

TIPS: Använd en bomullstrasa för att komma åt de mer svåråtkomliga ytorna, till exempel de tvärgående stavarna.

Sätt möbeltassar av filt under bordsbenen för att ge bordet mer stabilitet.

Avslutningsvis sticker du ihop de tre separata bordsdelarna såsom ritningen visar. För att stabilisera skivorna sätter du de båda stiften i de avsedda hålen på ben 1A och ben 2A.

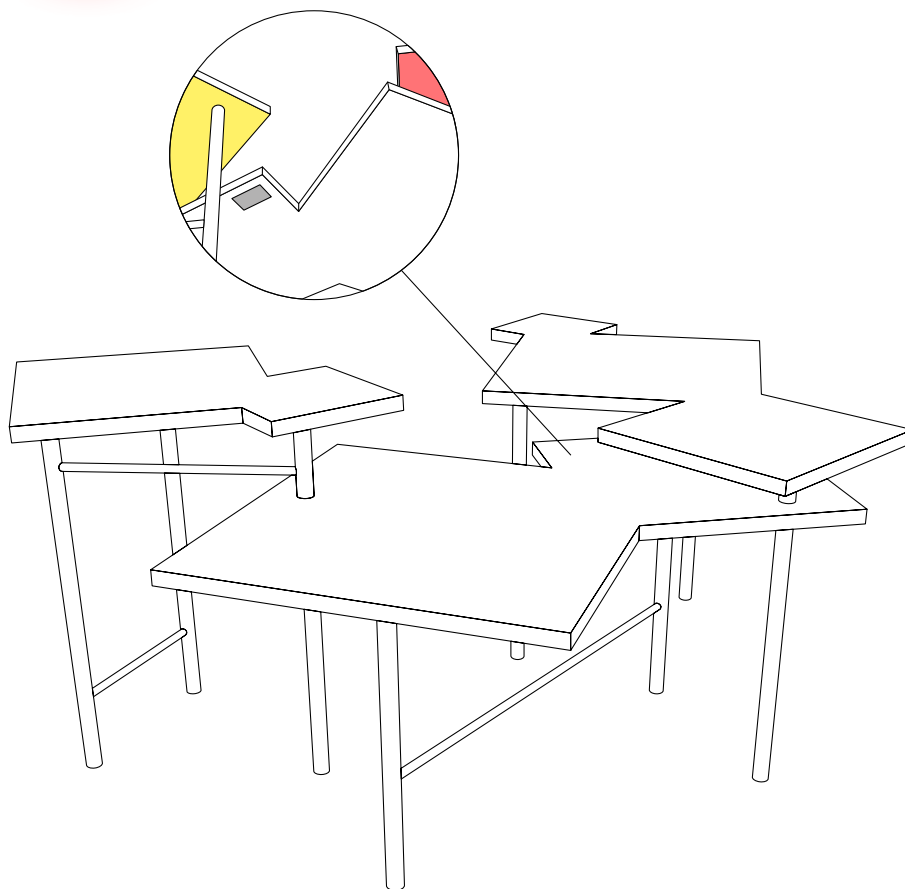


Fäst plaketten

24

Du klarade det! Nu är det dags att styla bordet. Ta bort folien från den medföljande plaketten och fäst den på undersidan av bordet, se bilden.

Klart!



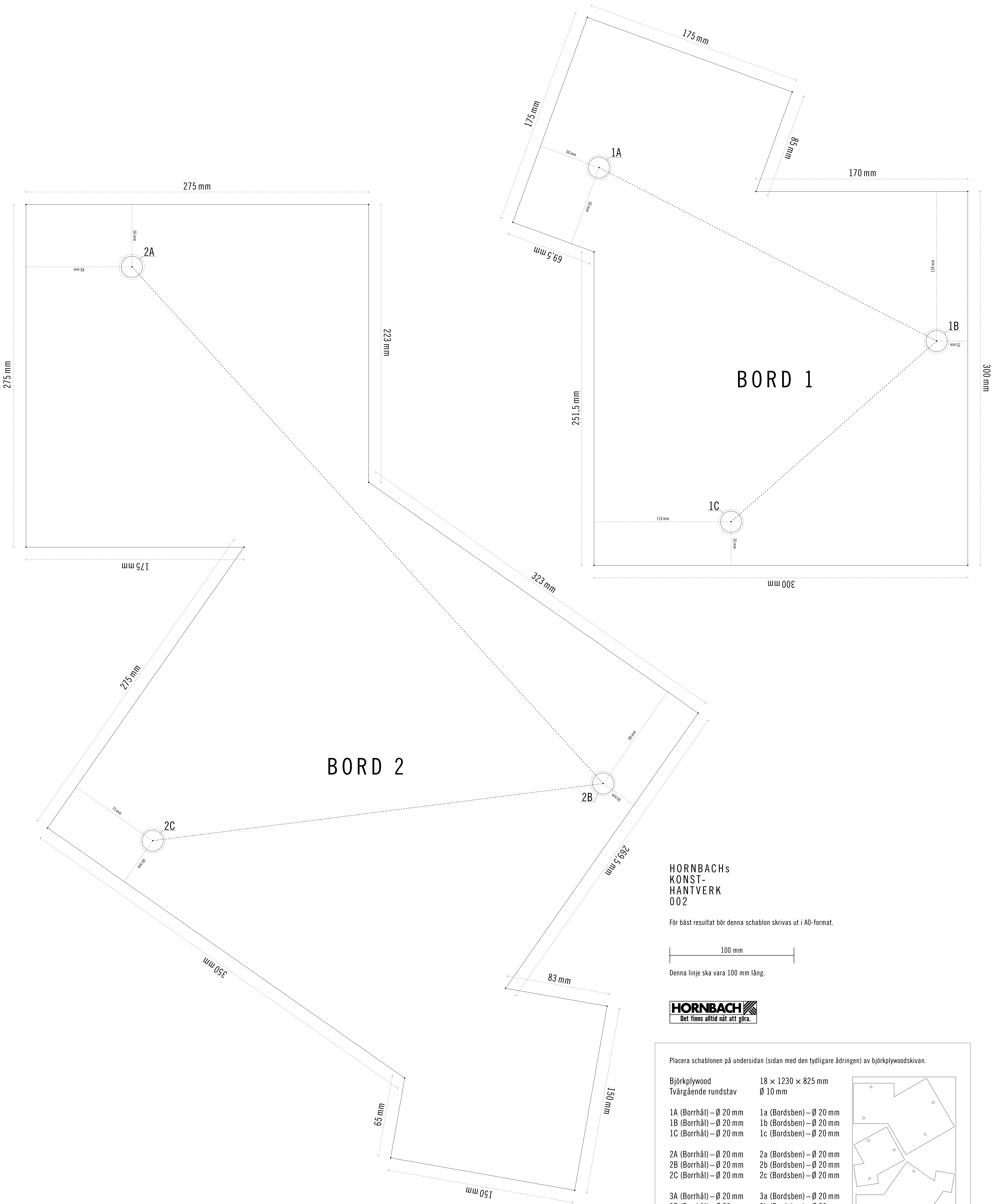
BRA ATT VETA: Om ditt KONSTHANTVERK någon gång skulle se märkt ut av vardagens duster, se till att endast rengöra det med medel som inte angriper lacket.

MATERIAL

BENÄMNING	ANTAL
Björkplywood 18×1230×825 mm	1 st
Rundstav obehandlad bok, Ø 20 mm, L 1000 mm	4 st
Rundstav obehandlad bok, Ø 10 mm, L 1000 mm	3 st
Multigrund vit grundfärg	750 ml
Hybrid snickerifärg vit	750 ml
Sprayfärg NEON gul	400 ml
Sprayfärg NEON orange	400 ml
Möbellack V halvblank	500 ml
Trälim WOOD-X D3	250 ml
Möbeltass-set vita 125 styck	1 frp

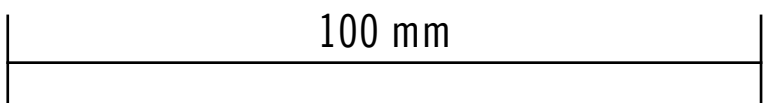
VERKTYG

DU BEHÖVER	INTE NÖDVÄNDIGT, MEN DU BÖR ÄVEN HA	FÖR SÄKERHETS SKULL
Cirkelsåg	Flyttbart borrstativ	Hörselskydd
Styrskena	Handslipkloss	Skyddsmask
Japansåg	Maskeringstejp	Skyddsglasögon
Slippapper 80, 120 & 240	Skyddsplast	Engångshandskar
Bormaskin med djupstopp	Hushållspapper	
Träborr Ø 10 mm	Stållinjal	
Kvistborr Ø 20 mm	Arbetsbord	
Lackroller-set med färgtråg	Sax	
Blyertspenna	Tving	
Planhyvlad furu obehandlad 20×40×900 mm	Sticksåg	
	Hammare	



HORNBACHs
KONST-
HANTVERK
002

För bäst resultat bör denna schablon skrivas ut i A0-format.



Denna linje ska vara 100 mm lång.



Placera schablonen på undersidan (sidan med den tydligare ådringen) av björkplywoodskivan.

Björkplywood	18 × 1230 × 825 mm
Tvårgående rundstav	Ø 10 mm
1A (Borrhål) – Ø 20 mm	1a (Bordsben) – Ø 20 mm
1B (Borrhål) – Ø 20 mm	1b (Bordsben) – Ø 20 mm
1C (Borrhål) – Ø 20 mm	1c (Bordsben) – Ø 20 mm
2A (Borrhål) – Ø 20 mm	2a (Bordsben) – Ø 20 mm
2B (Borrhål) – Ø 20 mm	2b (Bordsben) – Ø 20 mm
2C (Borrhål) – Ø 20 mm	2c (Bordsben) – Ø 20 mm
3A (Borrhål) – Ø 20 mm	3a (Bordsben) – Ø 20 mm
3B (Borrhål) – Ø 20 mm	3b (Bordsben) – Ø 20 mm
3C (Borrhål) – Ø 20 mm	3c = 1a
3D (Borrhål) – Ø 20 mm	3d = 2a

