

Stark och lätt grind med 3,6 METER FRITT SPANN

Grinden är en lätt konstruktion som samtidigt är superstark och därmed **idealisk för långa spann** där grinden ska sväva fritt. Här används grinden i en hästhage, men principerna kan lätt föras över så att du kan göra en snygg grind till uppfarten.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Även om du bara har en handsåg, ett stämjärn och en skruvdragare, kan du göra denna starka grind.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 10 timmar.



PRIS

Ca 2.500 kronor



MATERIAL

Till en dubbelgrind som är totalt 360 cm bred:

45 x 95 mm reglar

- 4 stolpdelar (A) à 130 cm
- 4 stolpdelar (B) à 159 cm
- 2 överliggare (E) à 161 cm

28 x 100 mm bräda

(klyvs till 28 x 50 mm)

- 10 tvärgående ribbor (C) à 180 cm
- 4 kryssribbor (D) à 197 cm

Dessutom

- 2 st 95 x 95 mm stolpar à 270 cm
- 1 överfallsås
- 4 gångjärn
- Skruvar: 5 x 80 mm, 4,5 x 50 mm
- PU-lim
- Stolphattar



SPECIALVERKTYG

- Elhyvel

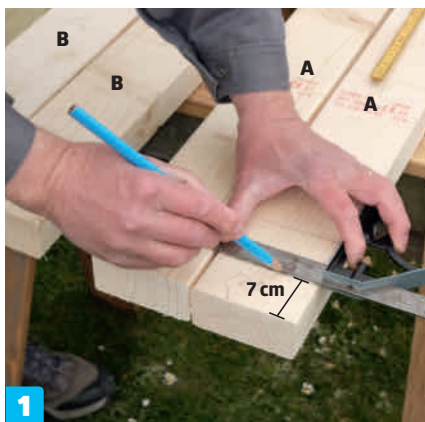
Bygg ramen

Varje stolpe är gjord av två regler som har limmats ihop, så att de tvärgående ribborna kan fällas in i stolpen och på så sätt förstärka grinden.

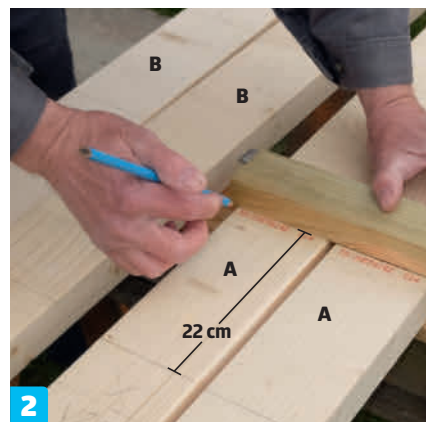
Ribborna sågas ut från 28 x 100 mm tryckimpregnerade brädor.

Innan de limmas, fräses det ut till de tvärgående ribborna, som monteras mellan de två reglarna.

För att försäkra sig om att grinden inte sätter sig med tiden, monteras också ribbor tvärs över grinden på båda sidorna.



1 Placera stolpdelarna (A + B) bredvid varandra och markera för alla de tvärgående ribborna (C) på en gång. Den understa ribban placeras 7 cm från nederkant.



2 Avståndet mellan ribborna (C) är 22 cm. Det vill säga att det är 27 cm från ovankanten på den ena ribban till ovankanten på nästa.



3 Såga tvärgående snitt med en kap-/gersåg. Det krävs att din såg har ett djupstopp, så att du inte sågar genom regeln. Det är nämligen bara halva ribban som ska fällas in – alltså ska du såga 14 mm ner.



4 Ta bort resten av materialet med ett vasst stämjärn. Gör en markering 14 mm från ovankanten och markera sedan strecket med stämjärnet. Därefter kan du enkelt stämma ut den lilla klossen.



5 Banka ner alla ribborna (C) i hacken och kontrollera så att allt passar. Det är viktigt att ytorna sluter helt tätt, så att limmet ska kunna fästa ordentligt.



6 Limma ihop det hela. Använd vattenfast PU-lim. Spraya vatten på träet, eller torka av det med en våt trasa innan du limmar. Det får PU-limmet att fästa bättre. Spänn ihop det hela ordentligt med skruvtvingar.



7 Sätt två ribbor (D) tvärs över grinden på båda sidor, så att de bildar ett kryss. Kontrollera så att grinden är vinkelrät innan du skruvar fast ribborna.



Avsluta överst. Överliggaren (E) sätts mellan grindens två stolpar. Förborra innan du skruvar fast överliggaren i den övre ribban (C).



9 Förborra innan du skruvar ihop delarna så att ribborna (C) inte spricker. Delarna skruvas ihop med 5 x 80 mm skruv.



10 Jämna till stolparna. Der kan lätt bli små förskjutningar i stolparnas fog. Jämna därför till stolpen och ribbornas ändar med en elhyvel.

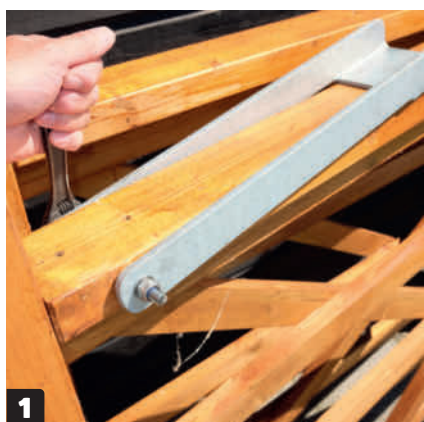
Montera beslagen

Det kan vara värt att köpa rejäla beslag. Allt arbetet med grinden är förgäves om beslag och stängningsanordning är av dålig kvalitet.

Det är även bra om beslagen kan justeras efter att de har monterats.

Låsbeslaget har här överfall, vilket är väldigt enkelt att montera.

Du måste dock säkerställa att låsbeslaget kan nå över de två lodräta stolparna som möts på mitten.



1 Montera låsbeslaget. Det här beslaget med så kallat överfall är väldigt enkelt. Det monteras med en enda genomgående bult som låses med en mutter.



2 Vi har valt några dyra och väldigt rejäla gångjärn, som är enkla att montera. Ett hål borrar i stolpe och grind, som motsvarar bultens tjocklek. Därefter spänns bulten bara fast med en mutter.

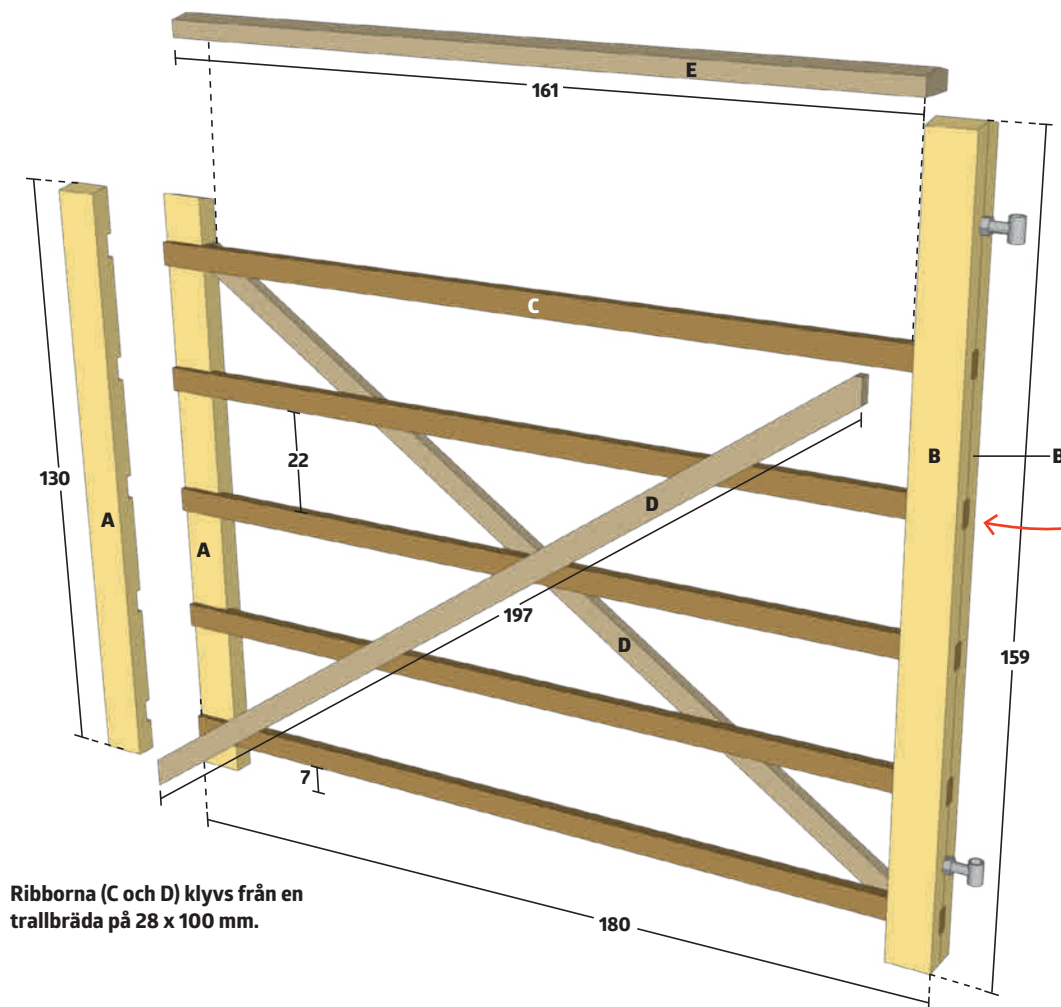


Låsbeslag
med överfall.

Limmade fogar

Stolparna (A och B) har limmats ihop. Det gör att ribborna kan byggas in i själva stolpen, vilket ökar grindens styrka avsevärt.

Grindens stolpar (A och B) består av två regler som har limmats ihop.



Ribborna (C och D) klyvs från en trallbräda på 28 x 100 mm.



Justera grindarna. Genom att skruva på muttern kan grindarnas ovan- och undersida lätt flyttas in och ut. Detta görs så att de två grindarna kommer i höjd med varandra.



Kapa stolparna i samma höjd som grindarna. Därefter kan du sätta en stolphatt för att skydda stolpen.