

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD:

Av medelkaraktär. Det svåraste är att såga ett exakt hål för monteringsplattan.

TIDSÅTGÅNG:

2–4 timmar

PRISBILD:

Cirka 200 kr exklusive arbetsbänk och cirkelsåg.

Med en cirkelsåg monterad mitt i bänkskivan får du en effektiv bordscirkelsåg, och då kan du såga stora skivor.

Från cirkelsåg till bordscirkelsåg

Sågklingen kan anas under klingskyddet.

Monteringsskiva

Du behöver en rejäl och stadig arbetsbänk som du också är beredd att såga hål i. Du behöver också en monteringskiva (och den görs av 6 mm plywood), som ska passa exakt i det hål som sågas i bänken. På undersidan av denna monteringskiva fäster du cirkelsågen, och när plattan är på plats i hålet har du en bordscirkelsåg.

Sågen fästs på skivan med maskinskruvor och vingmuttrar, som gör det möjligt att snabbt lossa sågen om du vill det. På samma sätt som du fäster din cirkelsåg på en skiva kan du fästa din handöverfräs. Gör gärna en extra skiva, som du kan lägga i hålet när du inte använder din såg eller fräs.



1 Lägg en monteringskiva (A) på arbetsbänken (B), och dra streck längs kanten på skivan. Skivan ska vara så stor att den sticker ut minst 3 cm från sulan och motorn på cirkelsågen.



Borra ett 8 mm hål innanför strecken i varje hörn för sågbladet i sticksågen.

2 Såga hål i bänkskivan med en sticksåg. Såga hela vägen runt precis innanför strecken.
TIPS: Du kan ev. såga från undersidan. Då trasas ovansidan på bänkskivan inte sönder på samma sätt.



Här har vi tagit bort den skiva som håller fast cirkelsågen. Då blir det lättare att förstå konstruktionen.



Om du har en cirkelsåg och en bra arbetsbänk, kan du lätt sätta ihop dem till en billig bordscirkelsåg för stora jobb.

Ska du dela en stor spånskiva, så är det lättare att göra det med bordscirkelsåg än med fogsvans. Men en bordscirkelsåg är dyr, kostar flera tusen kronor, och det kanske du inte vill ge.

Om du har en cirkelsåg och en stadig arbetsbänk med en bordsskiva som är minst 22 mm tjock (så att den tål en del), så kan du som tur är kombinera arbetsbänken med cirkelsågen och på så sätt få en egen bordscirkelsåg.

För att det ska bli möjligt ska din cirkelsåg monteras på en platta, och den sätts fast i ett hål i arbetsbänken. Vill du använda arbetsbänken till annat än sågning, tar du bara bort sågen. Det enda man ser av din såg är den del av klingan som sticker upp i ett spår. Klingan täcks

dock normalt av ett klingskydd. Efter samma princip kan du fästa handöverfräsen på en platta och montera även den i arbetsbänken..

Alla cirkelsågar duger

Du kan använda vilken cirkelsåg som helst och vi visar här hur det går till. Som fotomodell har vi valt en billig såg för ett par hundra kronor.

Cirkelsågen är försedd med en spaltkniv, och den sitter precis bakom klingan. Spaltkniven ser till att träet inte kläms runt klingan. Vi använder spaltkniven som fäste för klingskyddet. Detta ska skydda klingan, men framför allt förhindra att du sågar av dig fingrarna. Skyddet fästs sedan på spaltkniven.

Ett anhåll ser till att du för skivan exakt som du vill mot klingan.



3 Limma och skruva fast stödlister (C) på kanten. Listerna försänks 6 mm från ovansidan av bänkskivan, så att monteringskivan hamnar i nivå med bänkskivan när den läggs på plats.



4 Tryck cirkelsågen mot skivan, och borra 5 mm hål i varje hörn. Skruva fast sågen på skivan och dra streck runt sågklingan. Lossa sågen och såga hål för klingan och spaltkniven med sticksågen.



Fäst cirkelsågen på skivan med fyra maskinskravar och vingmuttrar.

5 Lägg monteringskivan med cirkelsågen i hålet. Fäst skivan med skruvar i stödlister på kanten av hålet. Försänk alla skruvar så att inte någon av dem sitter i vägen under arbetet.

Klingskydd

Om klingan från sågen sticker upp över bänkskivan, så kan det vara mycket farligt. Därför ska du ha ett klingskydd. Både för sågens och för din skull.

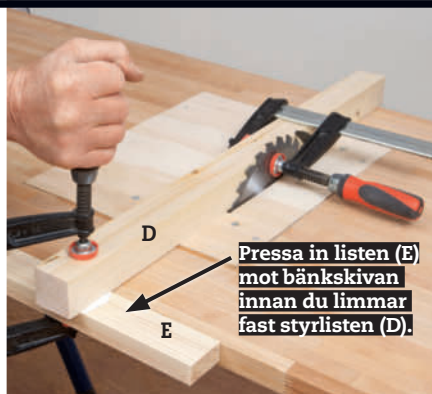
Klingskyddet är här en stor klämma av trä, och den gör du av två lister. I den undre listan sågar du ett långt och brett spår så att klingan får plats i det. Den övre listan limmas fast ovanpå den undre. När du sedan skruvar fast den undre listan på spaltkniven, skyddar den övre delen av listan mot de roterande tanderna på klingan.

Innan du gör klingskyddet måste du göra ett anhåll, så att du kan såga igenom listan på längden.

SÄKERHET



Nollspänningsbrytare. När du förvandlar ett handstyrt elverktyg till ett stationärt, är det viktigt att du monterar en nollspänningsbrytare på sladden. Det är ett relä som ser till att maskinen inte startar av sig själv efter ett strömbrott. Utan nollspänningsbrytaren kan det vara farligt att använda bordscirkelsågen.



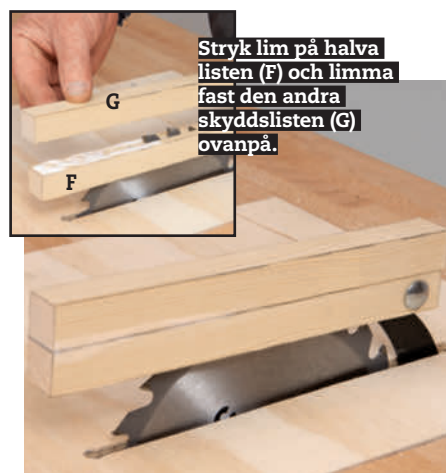
1 Börja med att göra ett anhåll genom att spänna fast styrlisten (D) på klingan. Stryk lim på anslagslisten (E) och pressa den mot bänkskivan medan du spänner fast den på styrlisten från undersidan. När limmet är torrt är anhålllet klart.



3 Den undre listan (F) monteras när du har borrar ett 5 mm hål i den och satt en vagnsbult i hålet. Spänn fast en mutter på vagnsbulten hårt, så kommer listan att sitta kvar.



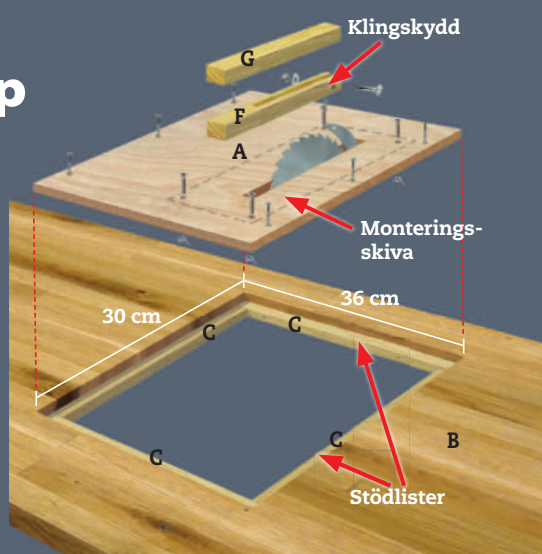
2 Flytta anhålllet och gör skyddslisterna. Såga två lister (F och G) 20 cm långa och såga sedan ett 15 cm långt spår genom listan F.



4 Limma fast den övre listan (G) på den undre (F) och klingskyddet är klart. Nu kan du såga större skivor och brädor, men inte tjockare än att de kan få plats under klingskyddet.

Så här sätts delarna ihop

Cirkelsågen hänger på undersidan av monteringskivan, som läggs i hålet i bänken. Stödlister har sänkts så mycket att monteringskivan och bordet är i nivå. Här är skivan 30 x 36 cm. Det är en storlek som passar många sågar när man vill ha 3 cm luft från sulan och sågmotorn till skivkanten. Justera måtten om din såg är större.



DETTA HAR ANVÄNTS

Material

6 mm plywood:

- 1 monteringskiva (A), här 30 x 36 cm

22 x 22 mm hyvlat trä:

- 1,3 m stödlister (C)
- 2 skyddslistor (F) och (G) à 20 cm

22 x 44 mm hyvlat trä:

- 1 anslagslist (E), 30 cm (ej på ritningen)

44 x 44 mm hyvlat trä:

- 1 styrlist (D), 75 cm (ej på ritningen)

Dessutom:

- Min. 22 mm bänkskiva (B) • 4 x 20 mm skruvar • Lim • M5 x 30 mm vagnsbult med mutter • 4 M5 x 20 mm maskinskravar med vingmuttrar • 4 x 40 mm skruvar