

## Användarinstruktion för cirkelsåg.



Skyddsglasögon och de hörselkåpor som hänger på maskinlåset måste användas vid all användning av precisionscirkelsågen. Inga händer och fingrar får befinna sig i närheten av sågklingen och klingskyddet när maskinen är i arbete.

1. **Innan man slår till strömmatningen** så läs genom **Instruktion för strömlås**. Det första man gör är att kolla **sågklingans vinkel relativt arbetsbordet** ställas in. Se Bild 1. Lyft det röda sågskyddet över klingan och kontrollera dess vinkel mot arbetsbordet.

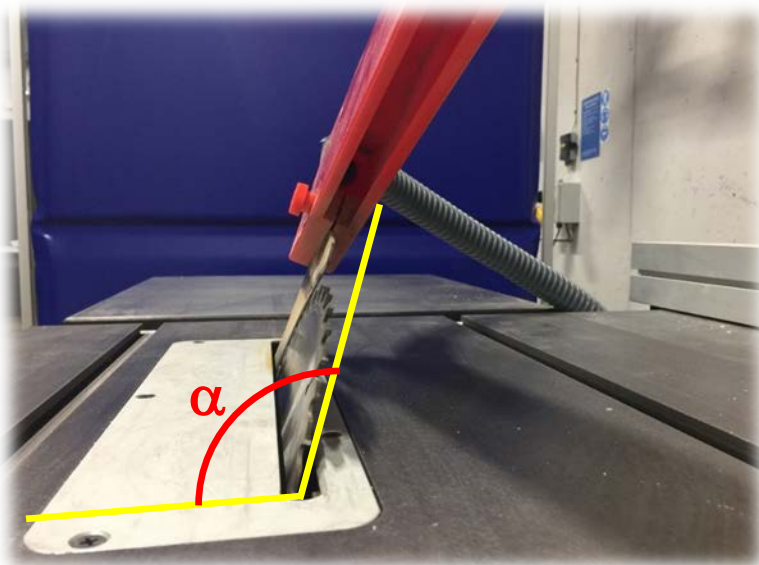


Bild1.

2. **Om vinkeln ska ändras** så börjar man med att lossa **Vred 1** och sedan justerar man vinkel genom att vrida på **Vred 2** tills önskat vinkelvärde erhålls, se Bild 2 nedan. Under **Vred 3** finns en linje som pekar på skalan för vinkeln. Glöm inte att låsa positionen via **Vred 1** när önskat värde uppnåtts.



Bild 2.

3. Med **Vred 3** justeras sågklingans höjd ovanför bordet, hur högt upp ovanför bordet klingan ska vara, bestäms av hur tjock skiva/planka man ska såga genom. Mellan 2 och 10 mm ovanför plankans ovansida kan vara lämpligt, detta beror lite grand på typ av material i arbetsstycket och vilken sågklicka som finns monterad i maskinen. Se Bild 3 nedan.

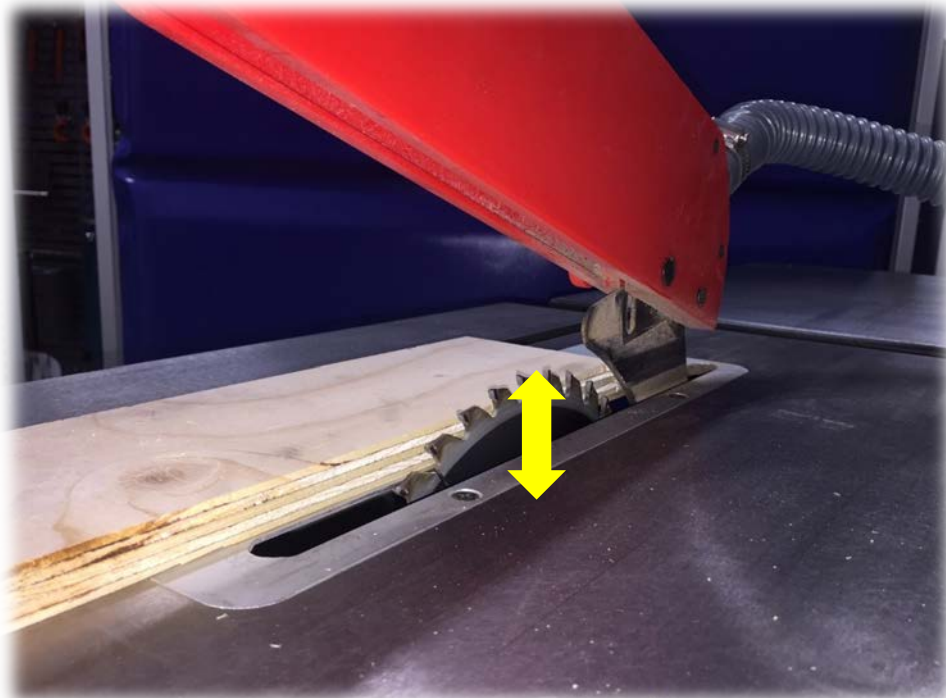


Bild 3.

4. **OBS!** Innan maskinen startas ska det **röda klingskyddet** fällas ner, se Bild 4 nedan.

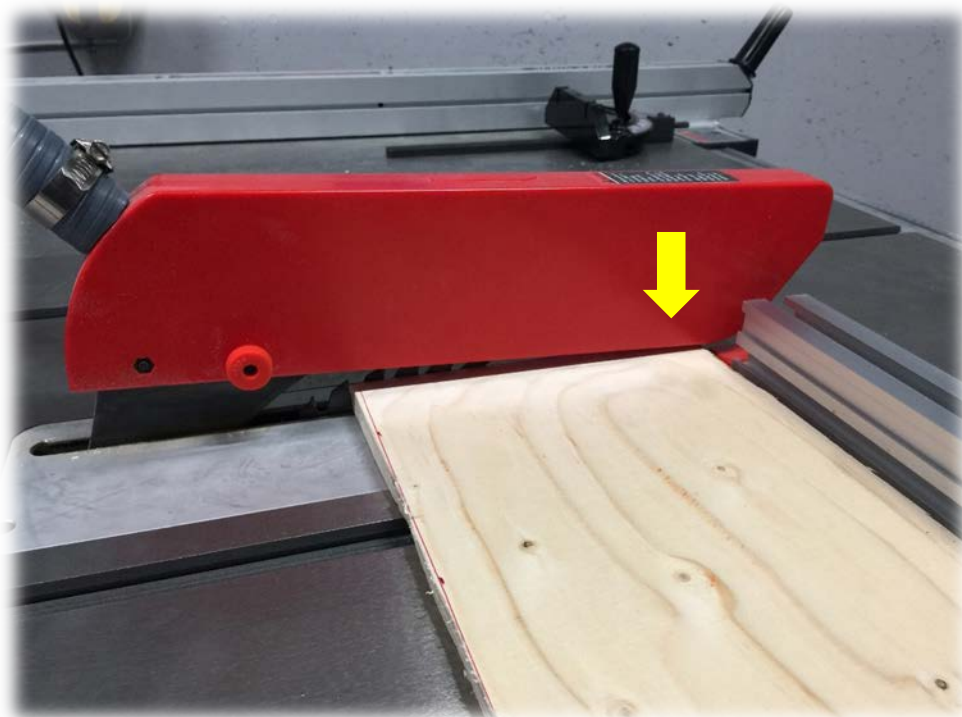


Bild 4.

5. Nu är det dags att bestämma hur man ska använda maskinens olika hjälpmedel för att styra arbetsstycket. Det finns i huvudsak tre olika hjälpmedel för att styra arbetsstycket gentemot sågklingan.
- En anslagsplatta med gradskiva som via en skena glider i ett spår i arbetsbordet, se Bild 5 nedan. Nederst till vänster på bilden ser man den låssprint som håller kvar stödet i inställd vinkel (Förs in i håll på förutbestämda vinkeltal). Handtaget vrids för att frigöra respektive låsa anslaget riktning.



Bild 5.

- En inställbar sidoskena (ALIGN RIP) där avståndet till sågklingan kan ställas in mellan 0-990 mm. I nedre änden sitter ett låshandtag som vrids uppåt för att frigöra skenan och vrids nedåt för låsning i rätt läge. Se Bild 6.



Bild 6.

För att finjustera skenans läge så finns det ett förstoringsglas där man kan läsa av avståndet mellan sågklingan och sidoskenan med relativt hög noggrannhet, se Bild 7. Vredet har ett kugghjul som trycks in i en kuggskena där man finjusterar måttet via vredet till önskat värde.



Bild 7.

På Bild 8 visas det handtag som låser sidoskenans läge när hantaget förs nedåt.



Bild 8.

- c. En skjutbar bordsskiva med anläggningslinjal och materialhållare finns till vänster på maskinen. Se Bild9. Materialhållaren fungerar via en excenter som spänner fast skivan/plankan mot den skjutbara bordsskivan.



Bild 9.

Linjalen har en millimeterskala på framsidan som anger avstånd från justerbart anhäng till sågklingan, linjalens riktning kan också justeras via låsvred och den gradskala som ses på Bild 9. Notera att om riktningen ändras från noll grader så stämmer inte avståndsvärdet till sågklingan längre. På den aluminiumprofil som längdskalan finns placerad, finns ett flyttbart anhäng. Detta kan användas om flera detaljer ska kapas till med samma längd. Se Bild 10.

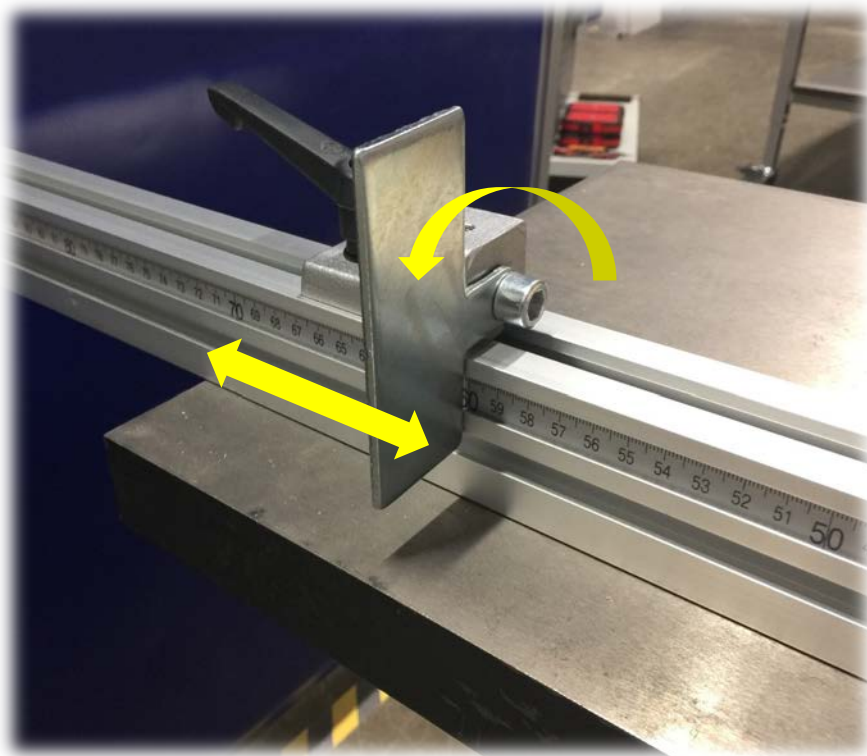


Bild 10.

I det läge som ses på Bild 10 kan man ställa in det önskade värdet och därefter fäller man över anhållet till andra sidan aluminiumprofilen, till den sida där materiallämnet nu ska placeras. Se Bild 11.

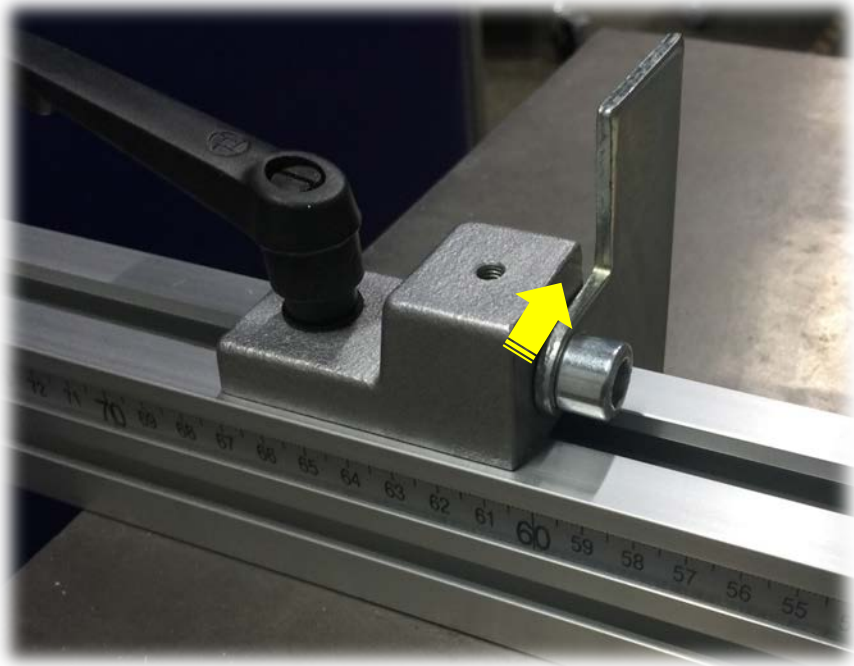


Bild 11.

Det finns även en förlängning av linjalen som går att dra ut mellan 1000 och 1700mm längst ut till vänster på linjalen. Se Bild 12.



Bild 12.

6. Ta nu på skyddsglasögon och de hörselkåpor som hänger på strömlåset. Se Bild 13.



Bild 13.

7. Nu är det dags att slå till huvudströmmen till maskinen via ditt inpasseringskort, håll kortet mot den grönmarkerade cylindern tills den gröna lampan lyser till. Se Bild 14.
8. Nu kan du vrida om cylindern medurs tills den röda knappen till vänster tänds. och Bild 15.

Dra NÖDSTOPPS-knappen uppåt och lyft på det gula locket så visas PÅ=1- och AV=0-knapparna.

När maskinen startats så faller det gula locket ner varvid NÖDSTOPPS-knappen lägger sig emot AV-knappen utan att stänga av maskinen.

**OBS! Skulle nödsituation uppstå trycker man på NÖDSTOPPS-knappen och maskinen stängs av.**

Knappens placering är vald för att man ska kunna stänga av maskinen t.ex. med ett knä.

9. Efter användningen av maskinen så stoppas maskinen med NÖDSTOPPS-knappen, därefter trycker man på den röda knappen på strömlåset.

Det är viktigt att man vrider lite lätt fram-och-tillbaka på låscylindern tills man känner att den inte går att aktivera utan använda kortet igen. Snurrar den runt utan ändläge när den röda lampan i STOPP-knappen släckt så är låset avaktiverat.

10. Nu är det dags att städa av maskinen och runt denna så att nästa användare också kommer att trivas vid användningen av maskinen.
11. Om något saknas eller har gått sönder så tala om detta för den ansvariga personen i laboratoriet, så att vi alltid kan ha en hög trivsel och ordning i lokalerna.

***TACK för att du gör i ordning efter dig!***



***VID OLYCKSFALL ring SOS Alarm via telefon 112 och larma ansvarig personal i laboratoriet.***