



Savbord

af
Harris Knudsen

YOU TUBE VIDEOER

<https://youtu.be/A10q74-pNO4>

<https://youtu.be/yYe15rM8emc>

<https://youtu.be/Vrv8rS5N5Lo>

https://youtu.be/R58_qLgoSIk

<https://youtu.be/IDQM5yaH3iw>

Dette er ikke en byggevejledning men blot en billedserie til inspiration.

Savbord



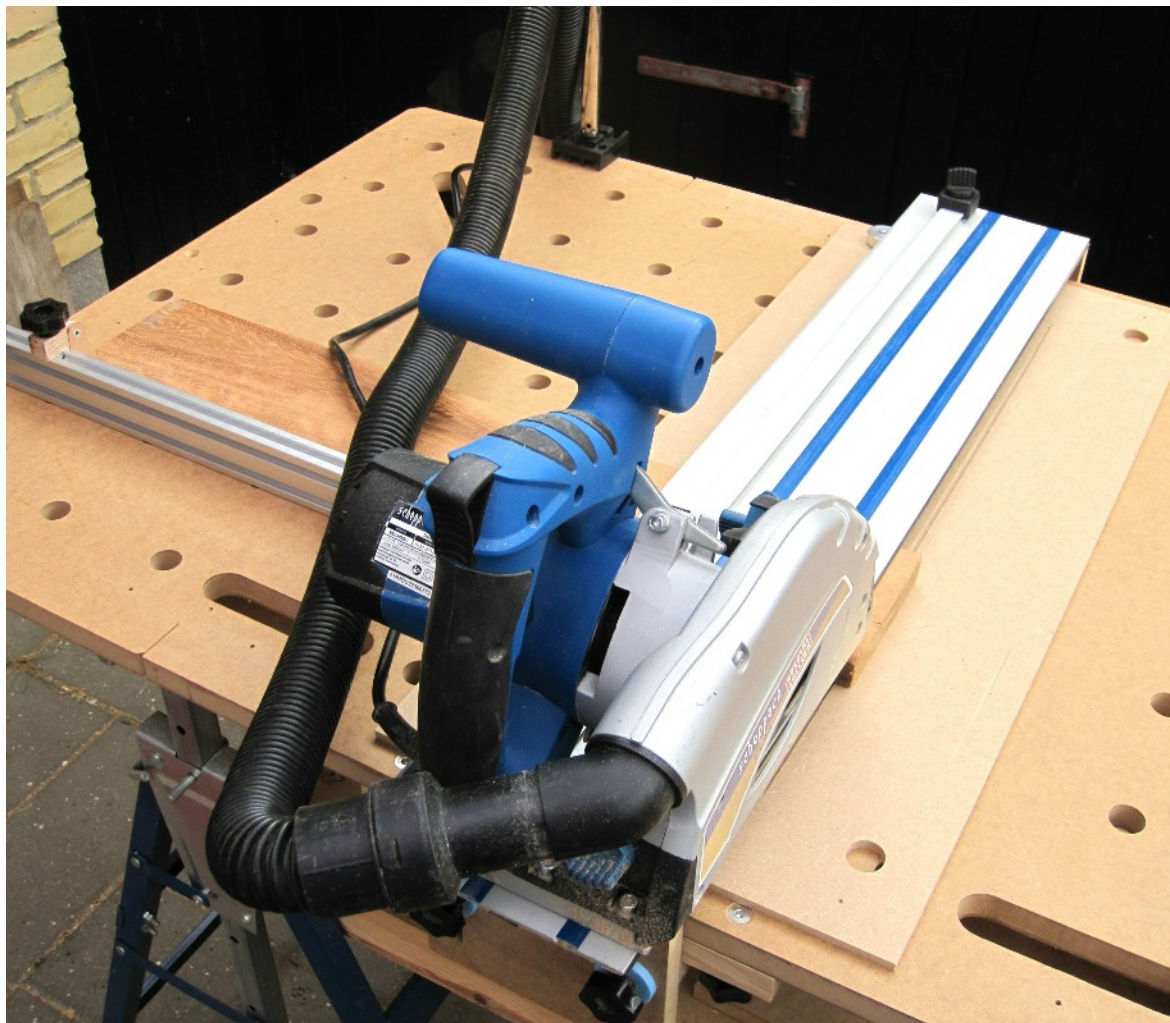
At kunne bruge arbejdsbordet som savbord er en vigtig og ofte benyttet funktion og jeg har derfor lavet nogle emner der i høj grad har forbedret og gjort dette nemmere. Emnerne vises på de følgende sider uden angivelse af mål eller konstruktions tegninger da de ting er afhængig af hvilke fabrikat sav system man bruger men forhåbentlig viser billedserien princippet og så er det en let opgave at tilpasse og lave noget tilsvarende til eget arbejdsbord.

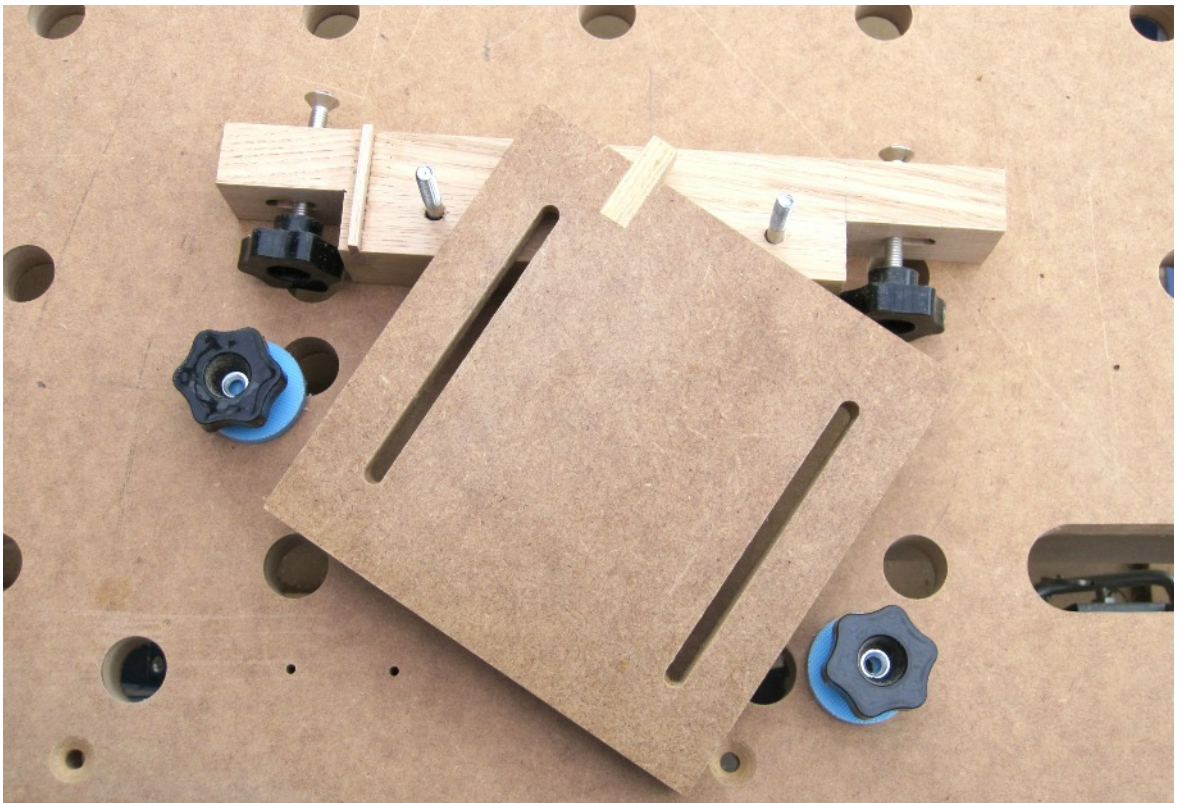
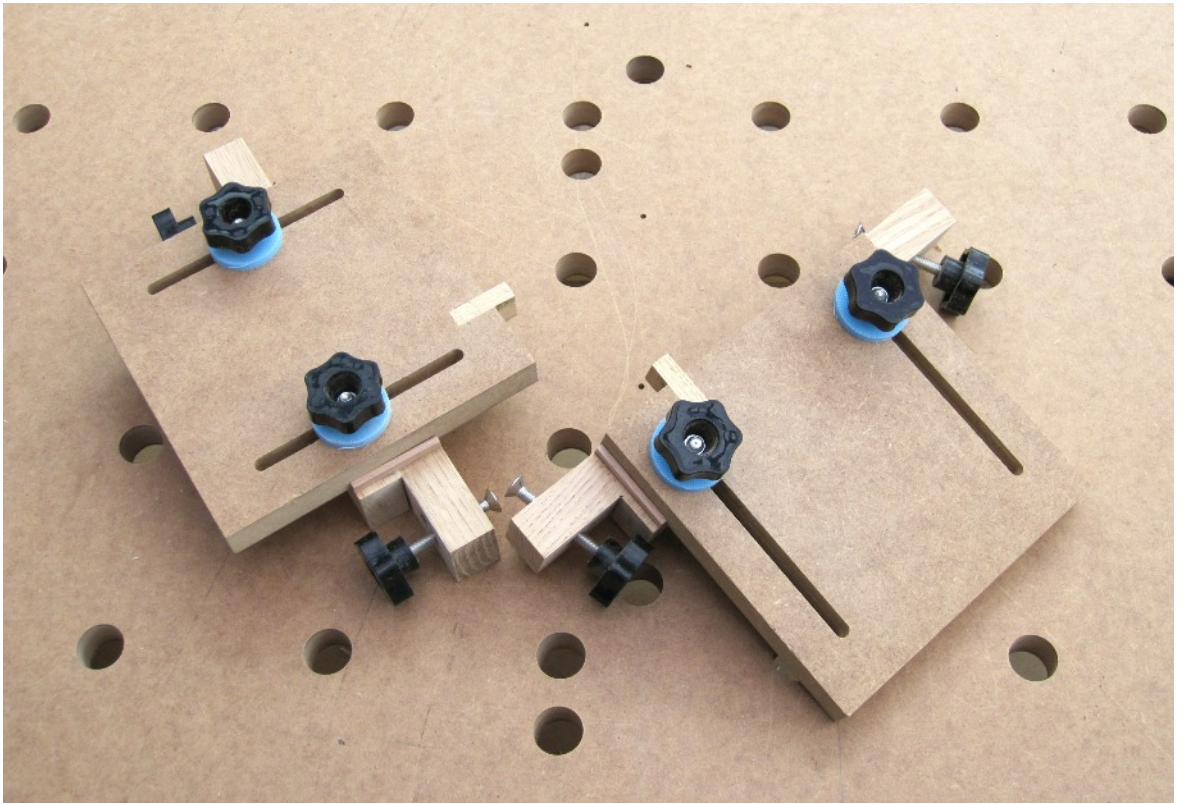
Billedserien viser hvordan jeg har valgt at understøtte og fastholde føringskinnen, hvordan jeg forhindre at saven laver spor i bordpladen og hvordan jeg sikre at vinkel og længder bliver som ønsket. Samt hvordan man nemt selv kan fremstille nogle nødvendige skruer.

Føringsskinneholdere

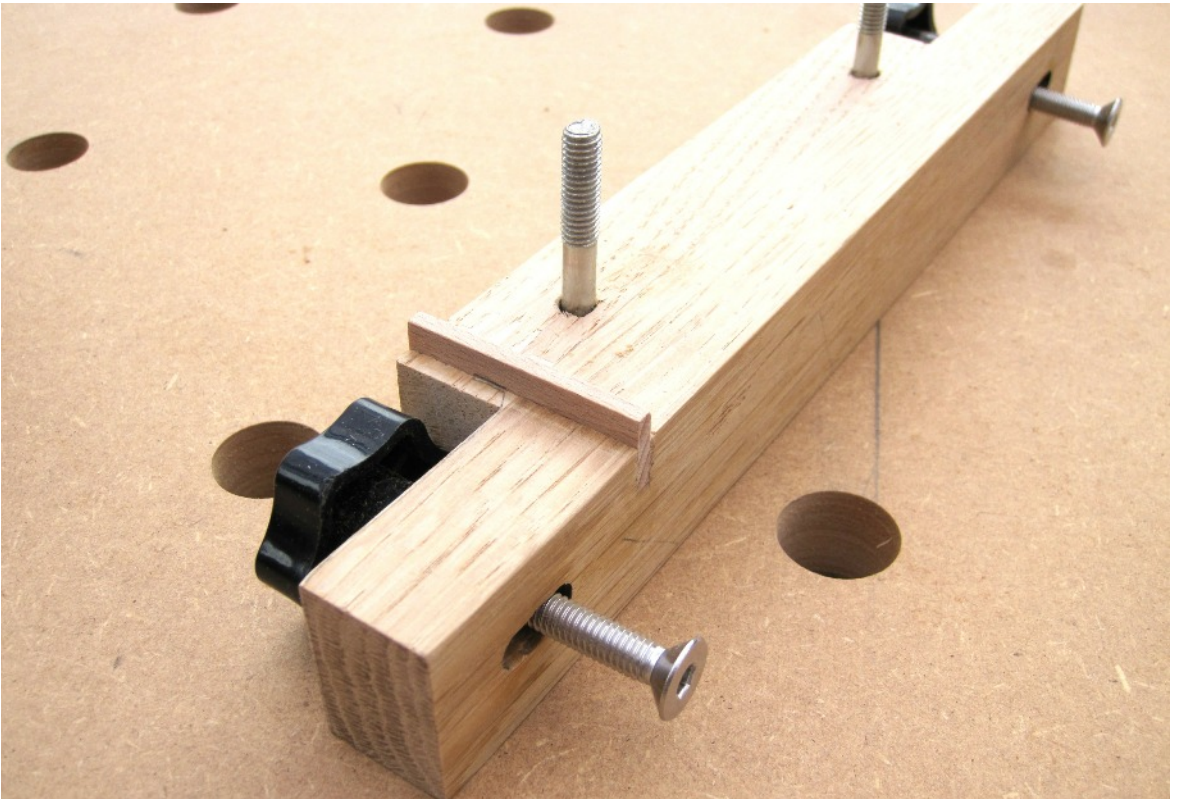
Selv om man udmærket kan save ved enten bare at lægge savskinnen oven på emnet eller fastgøre den med skruevinger synes jeg tit at det er et problem at skinnen ikke er understøttet i enderne, ved høje smalle emner fører det tit til at saven "går på næsen" og derved saver ned i bordet.

De følgende billeder viser et par skinneholdere jeg har lavet til mit arbejdsbord. Holderne kan både monteres på bordets langsider og bordes ende sider, alt efter hvor brede emner der skal saves. Holderne kan justeres i højden i forhold til højden på de emner der skal saves og finjusteres ved montering på bordet i forhold til bordpladens huller. Når holderne er monteret lægges skinnen bare oven på holdere og emne hvor den ligger urokkelig fast og jeg kan være sikker på at få et nøjagtigt 90° snit, enkelt og tidsbesparende. Det er også en stor fordel hvis der skal saves flere ens stykker af en længde, emnet skubbes frem til et stop og saves, hvorefter emnet igen skubbes frem uden fare for at føringsskinner rykker sig.

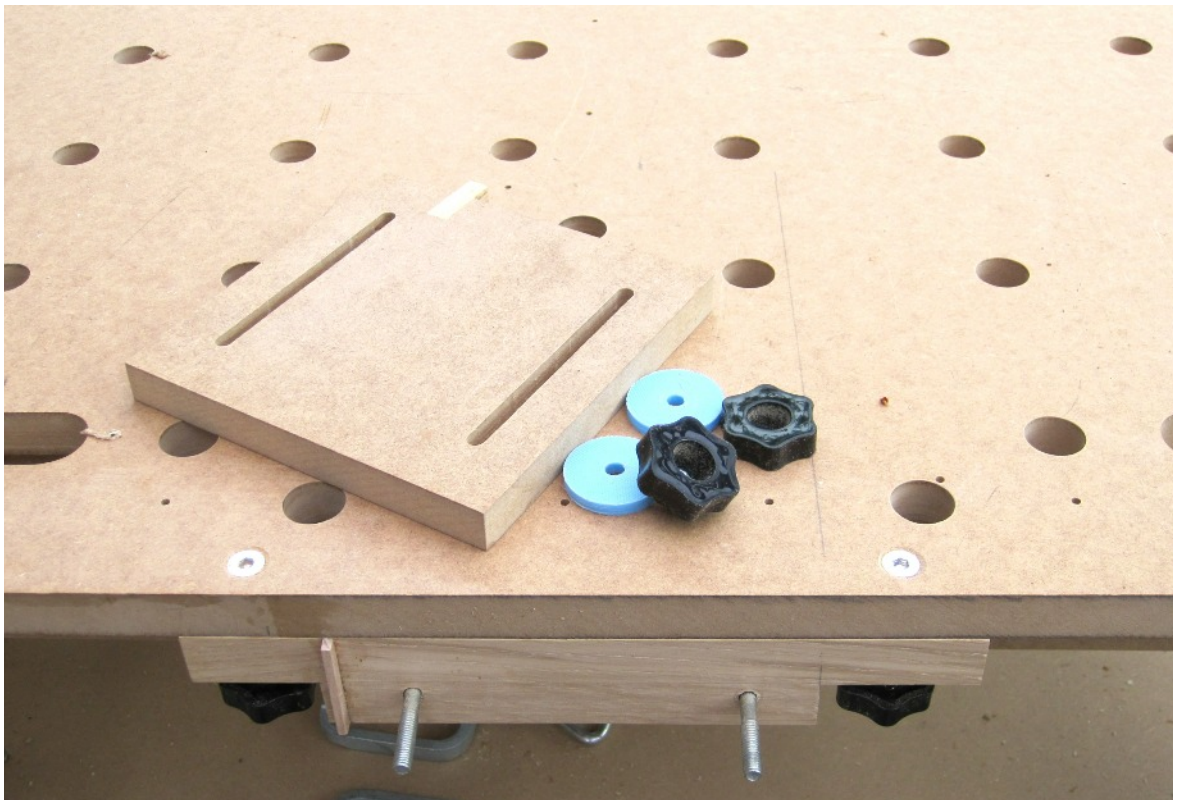




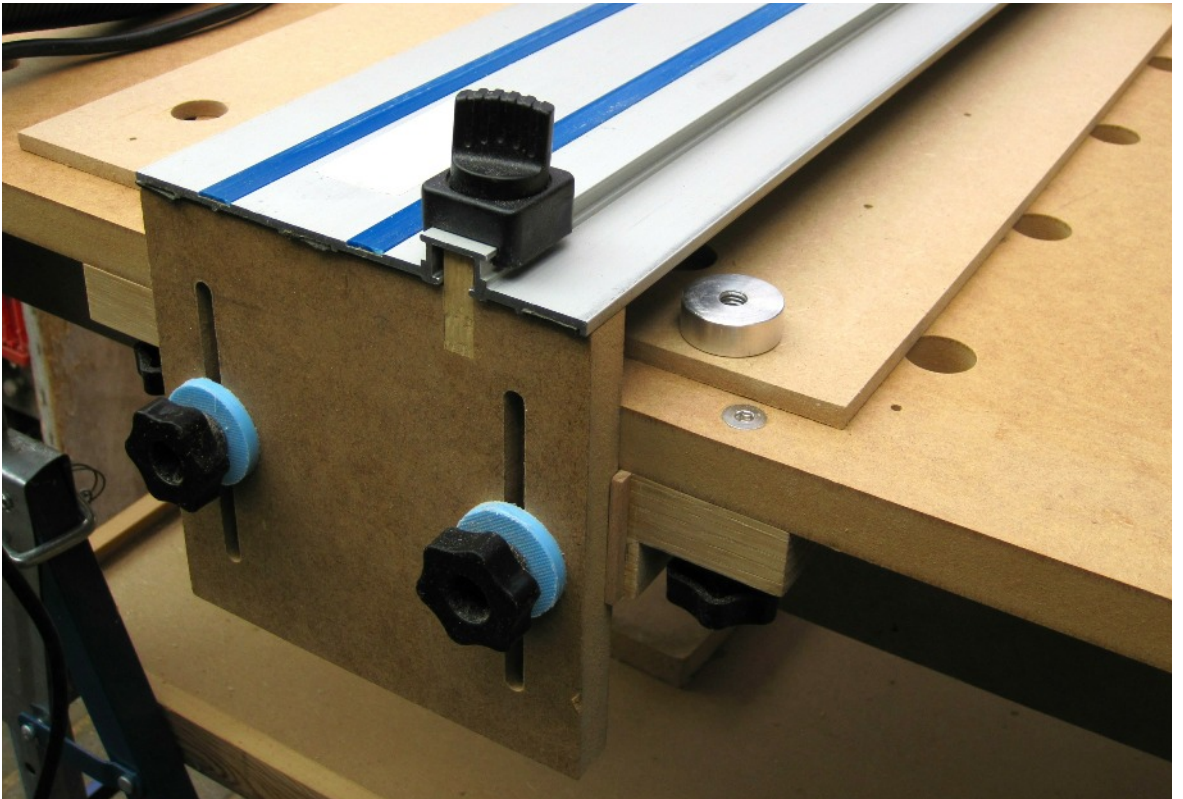
De ovale huller gør at holderne kan justeres når de fastgøres under bordpladen



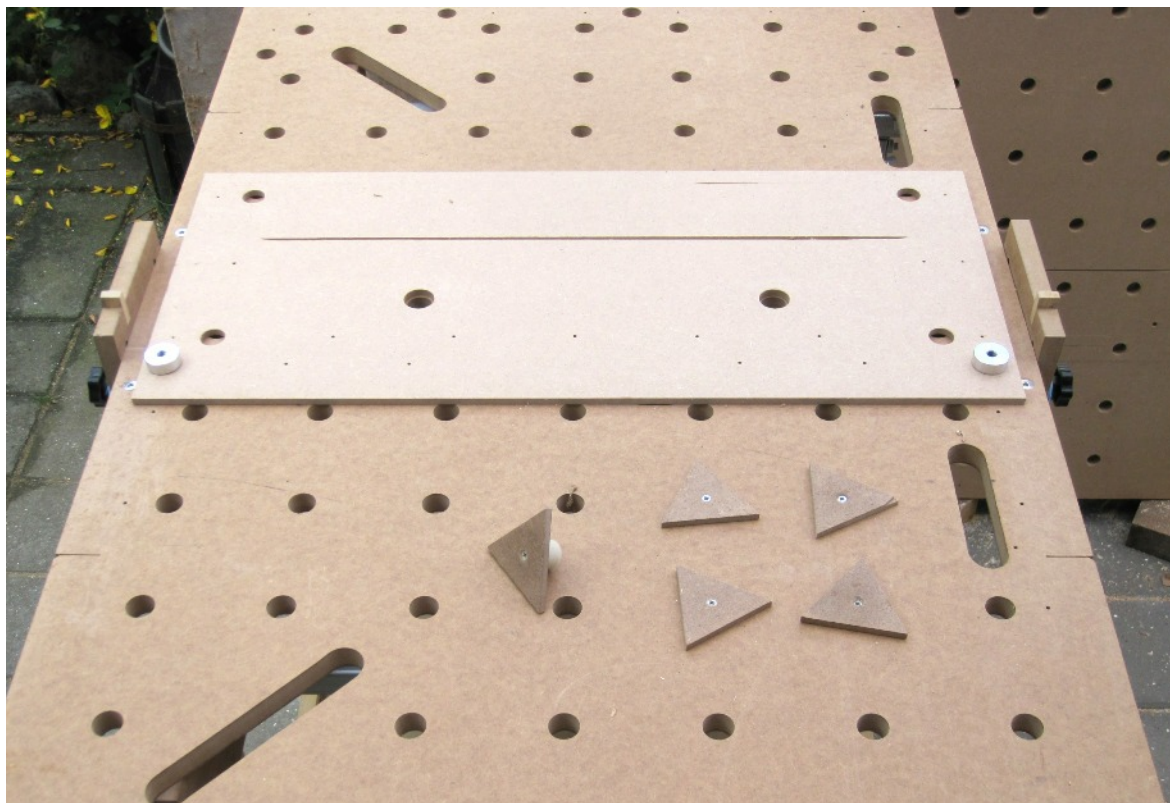
Plastik spændeskiverne er hjemmelavede og gør det nemmere at justerer og fastspænde.

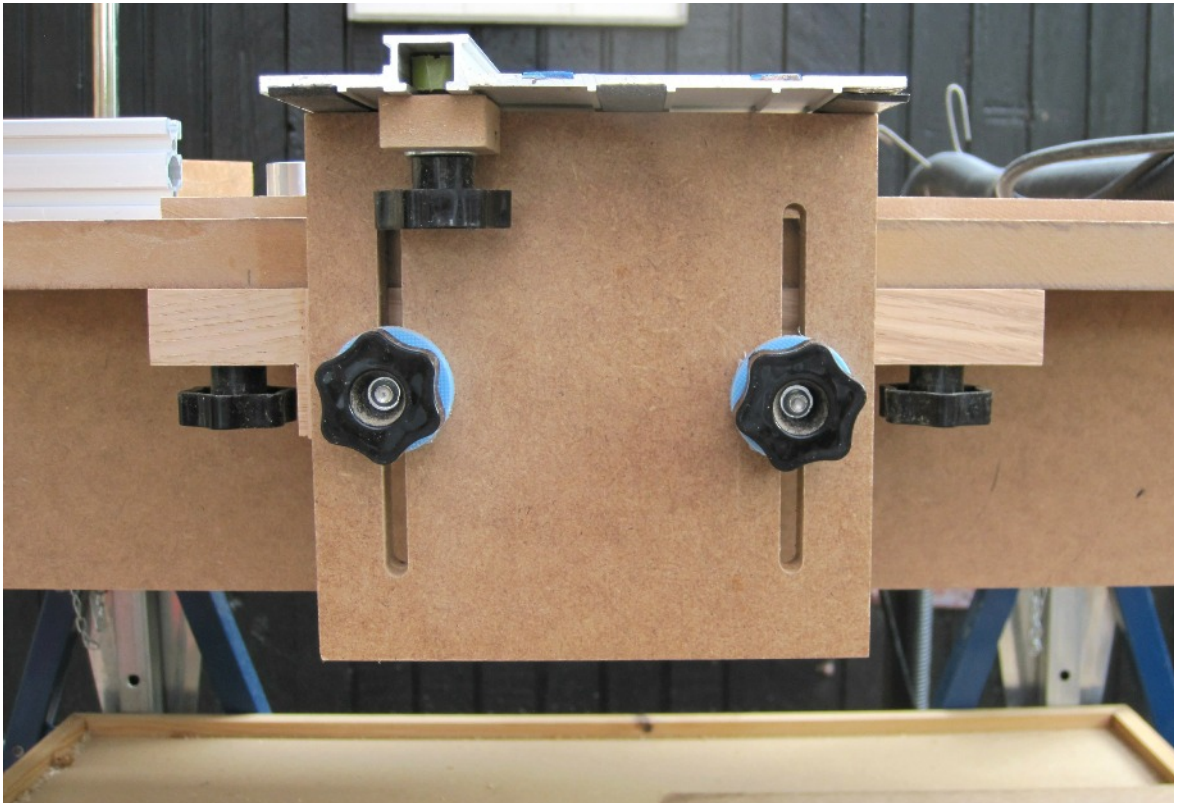


Holderne justeres i højden efter det emne der skal saves

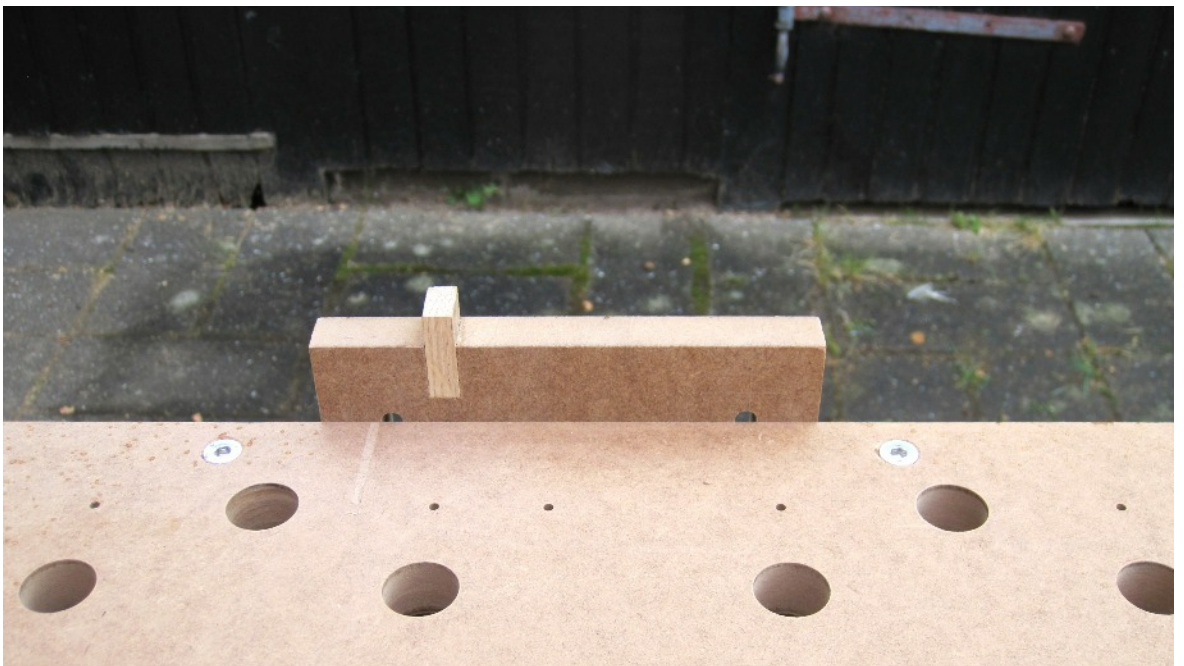


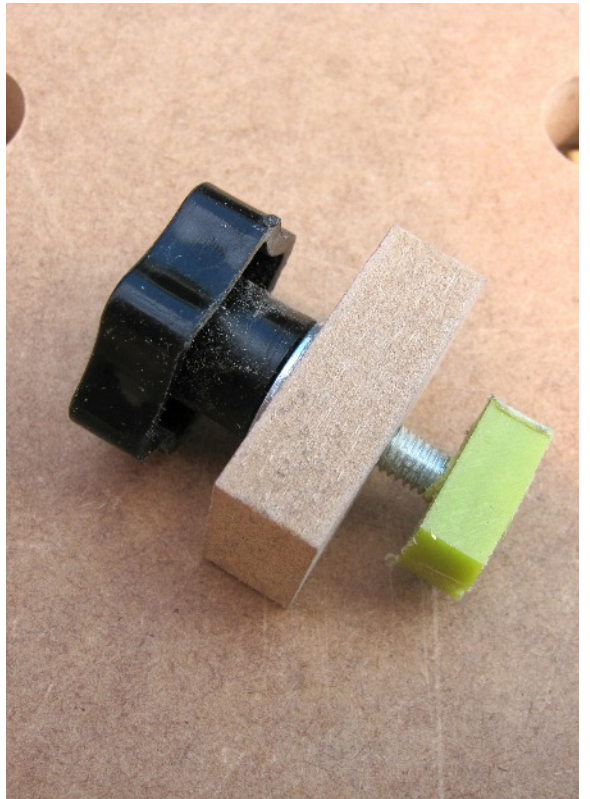
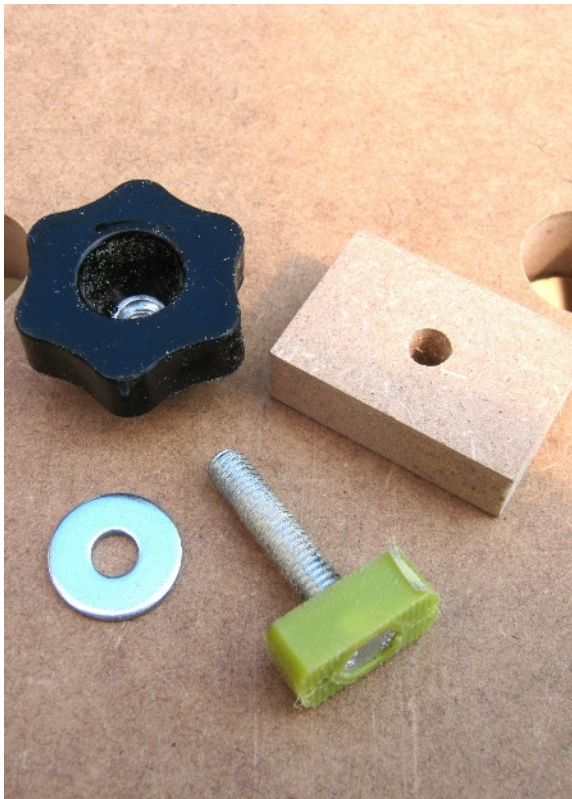
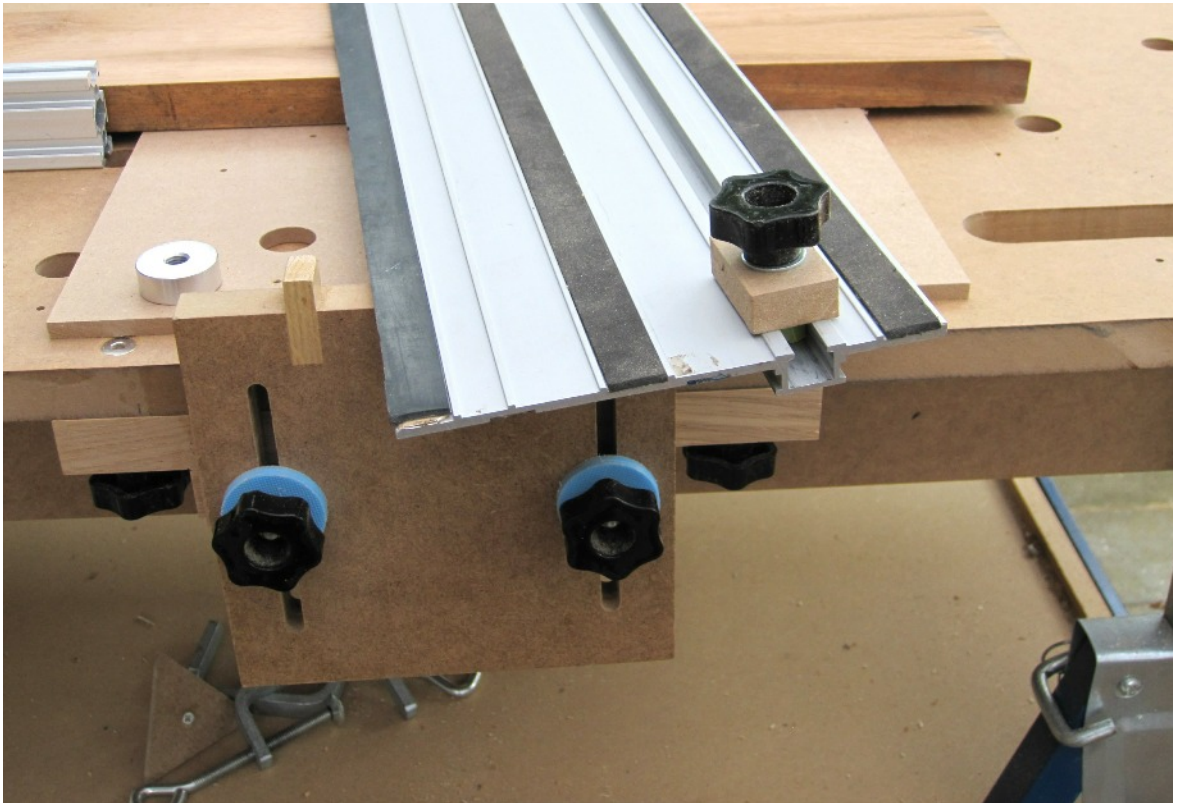
Holderne monteres på bordets korte sider – eller lande sidder efter hvor bredde emner der skal saves

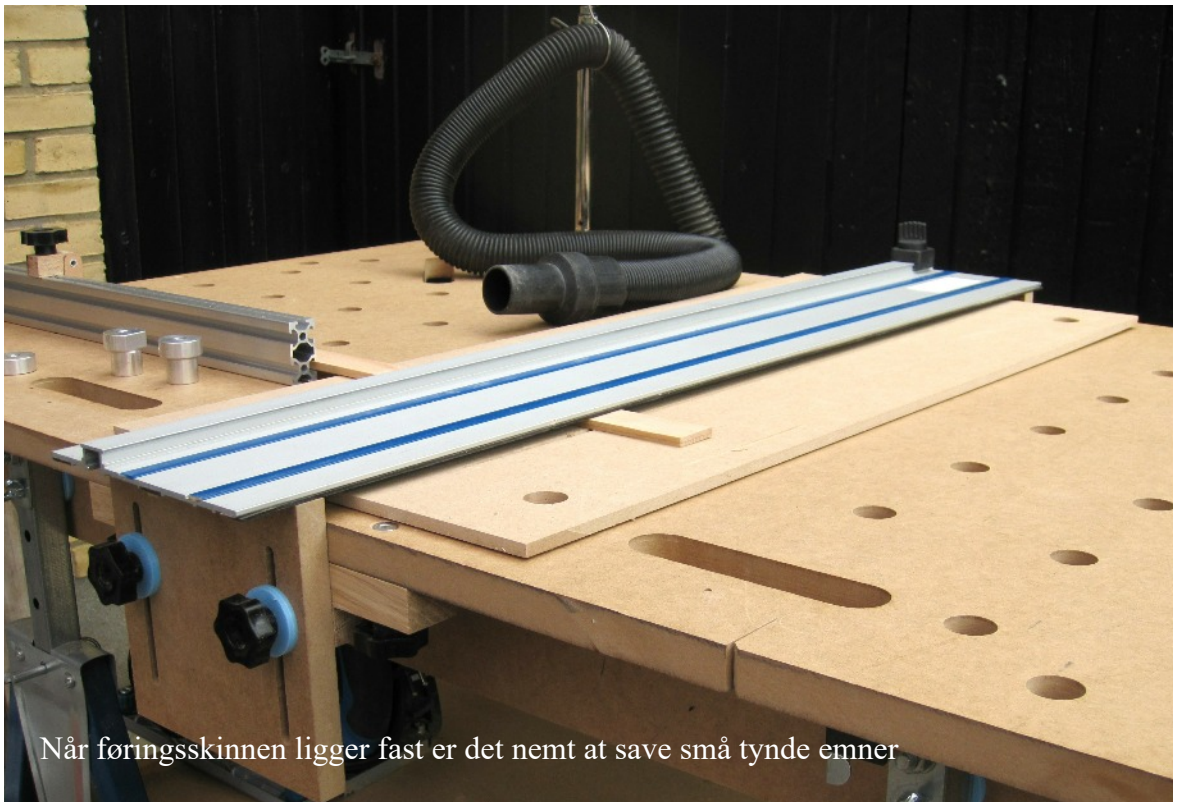




Selv om føringskinnen ligge fast og stabilt uden fare for at den flytter sig til siderne er der en lille risiko for at den kan glide med saven når denne skubbes fremad ved savning dette forhindres med en lille stopklods under føringskinnen.

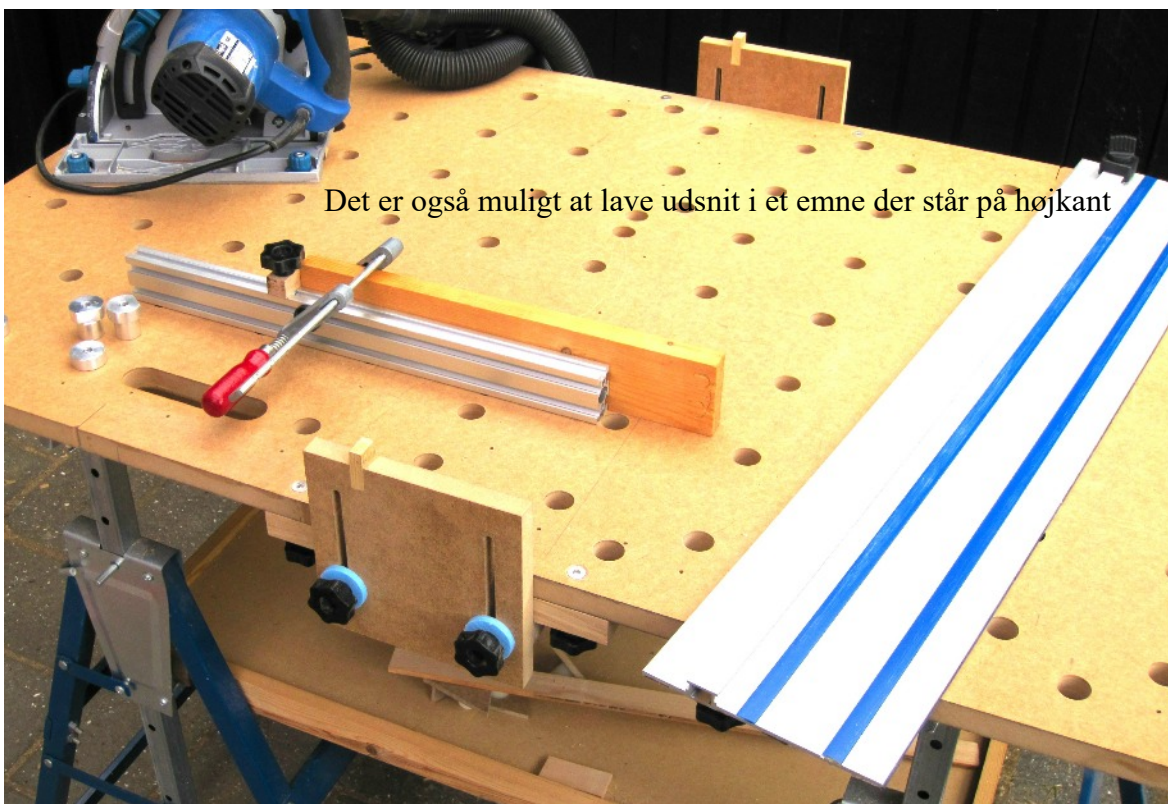


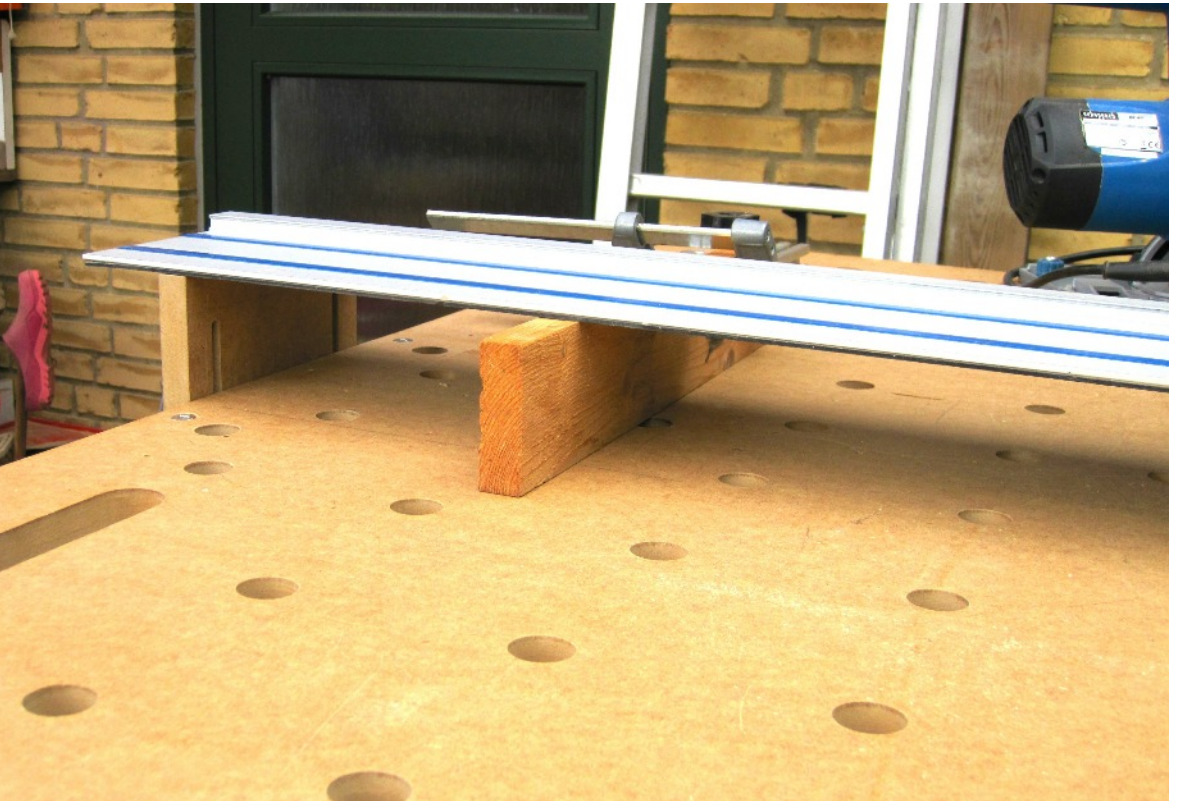
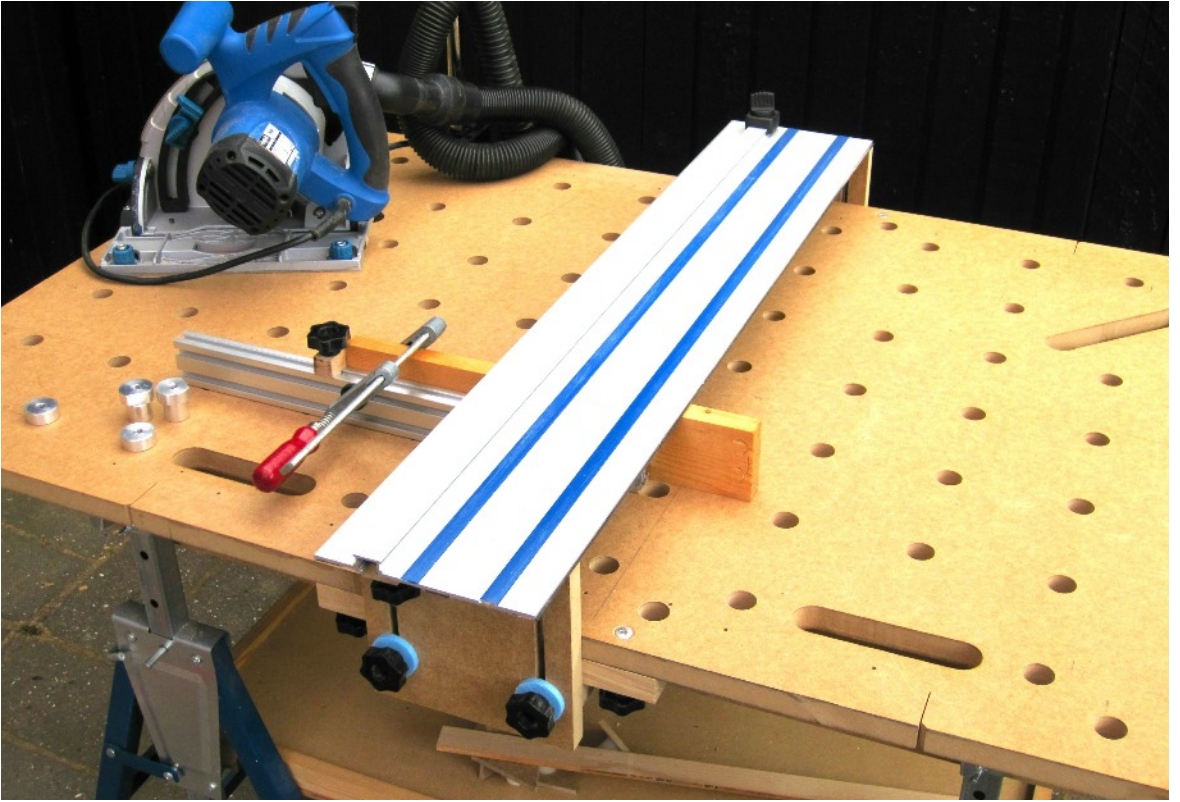


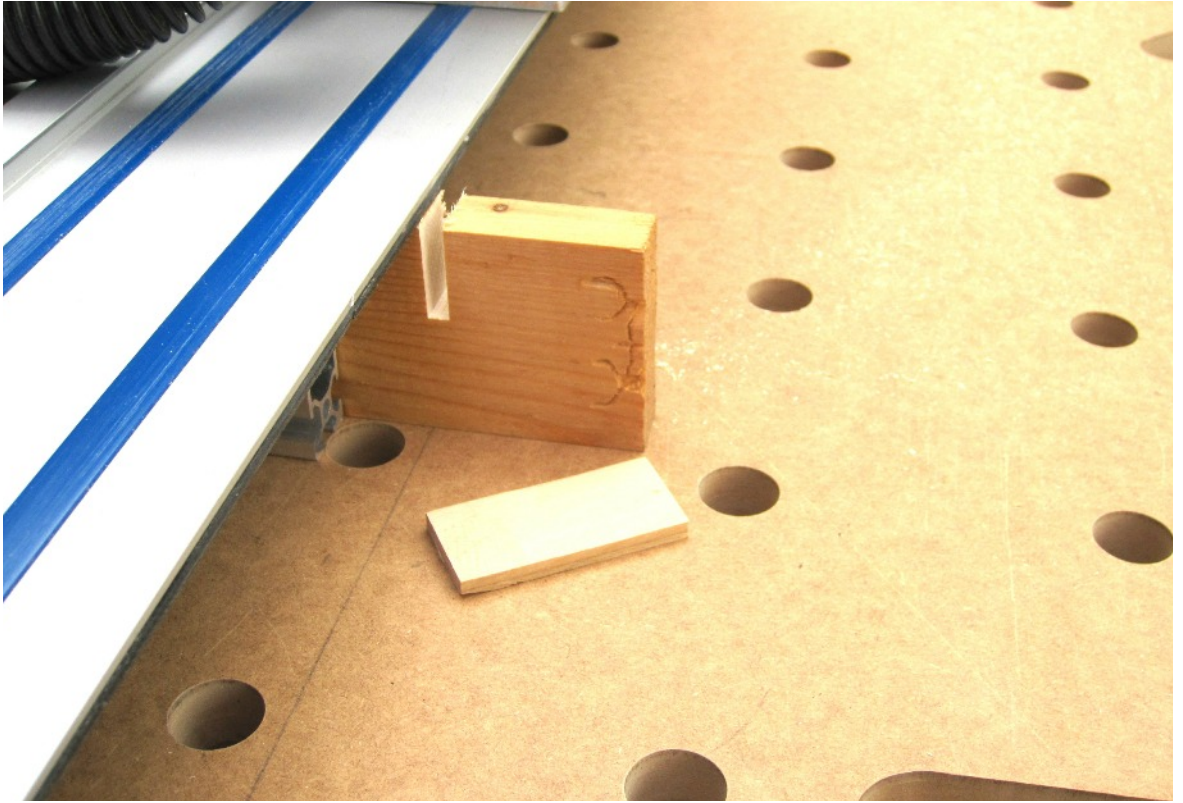


Når føringskinnen ligger fast er det nemt at save små tynde emner







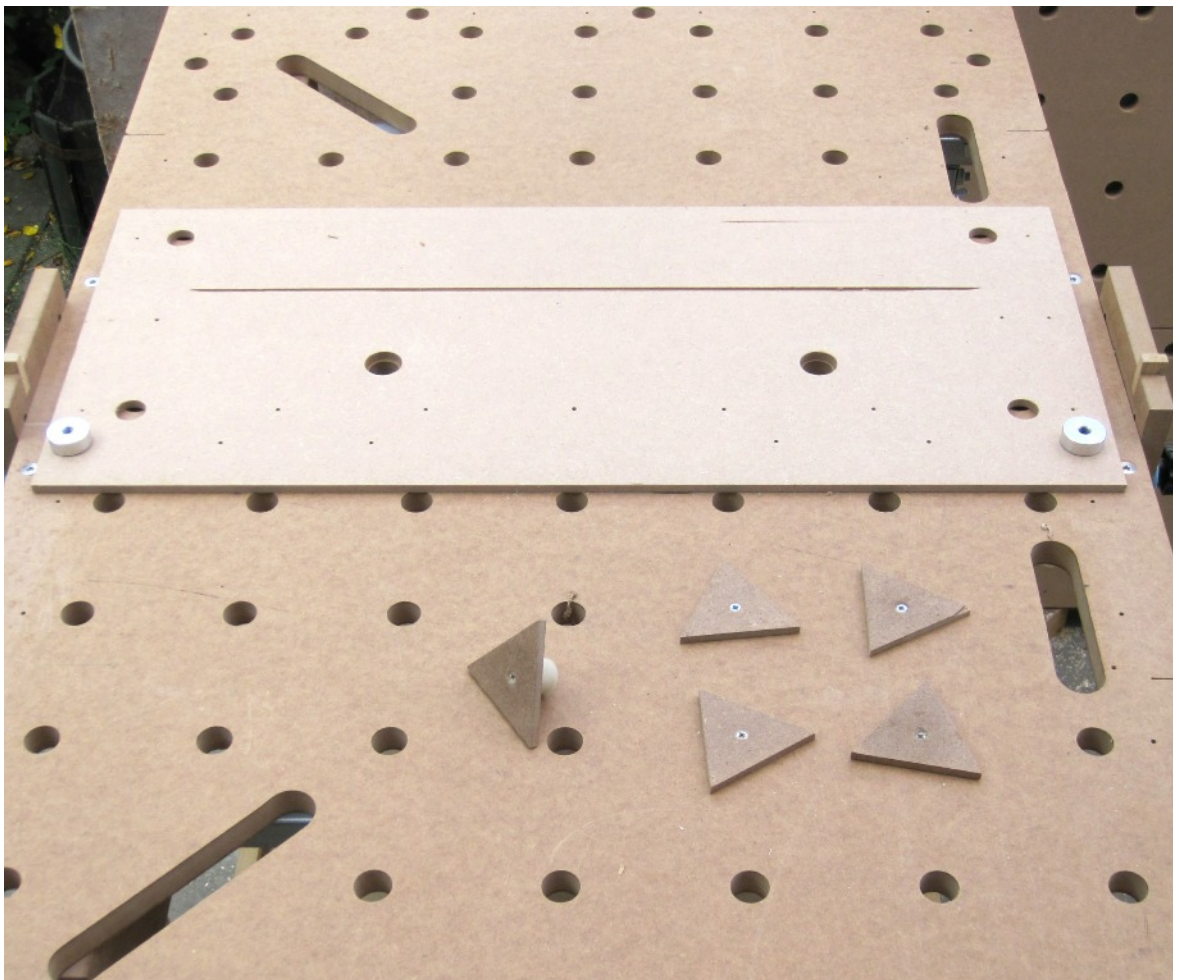


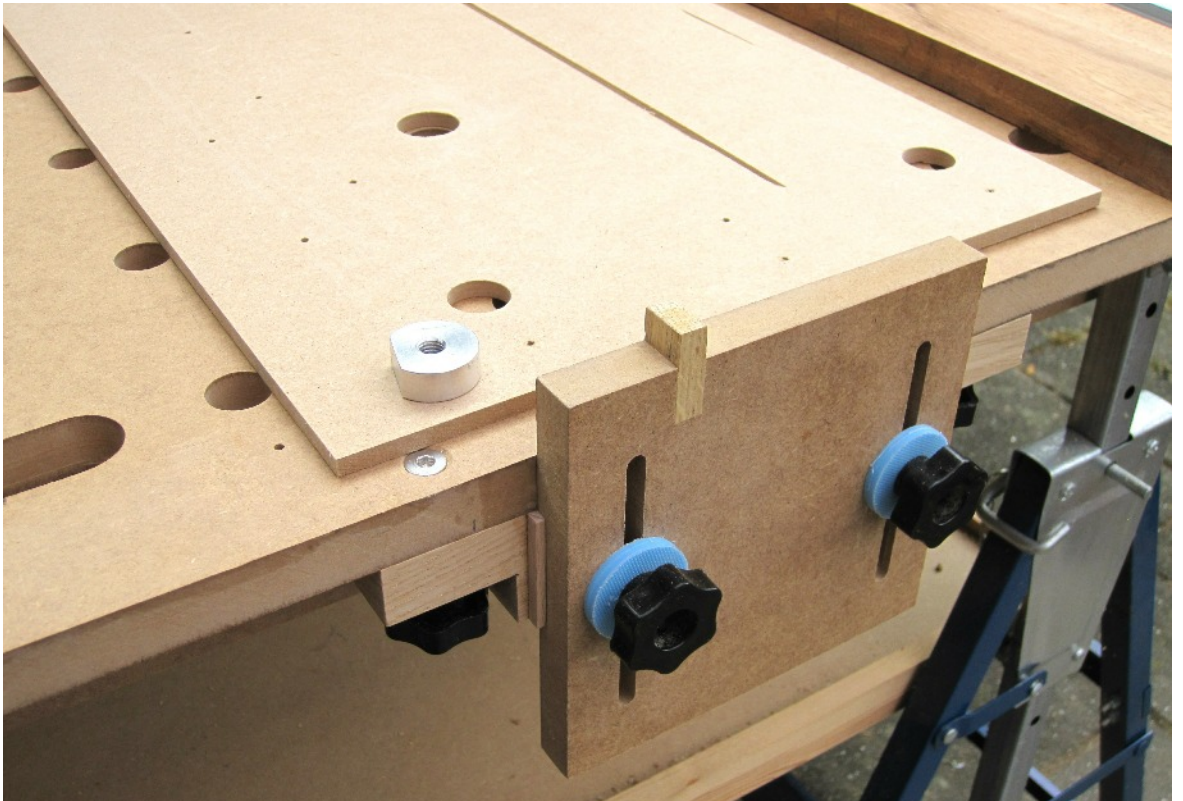
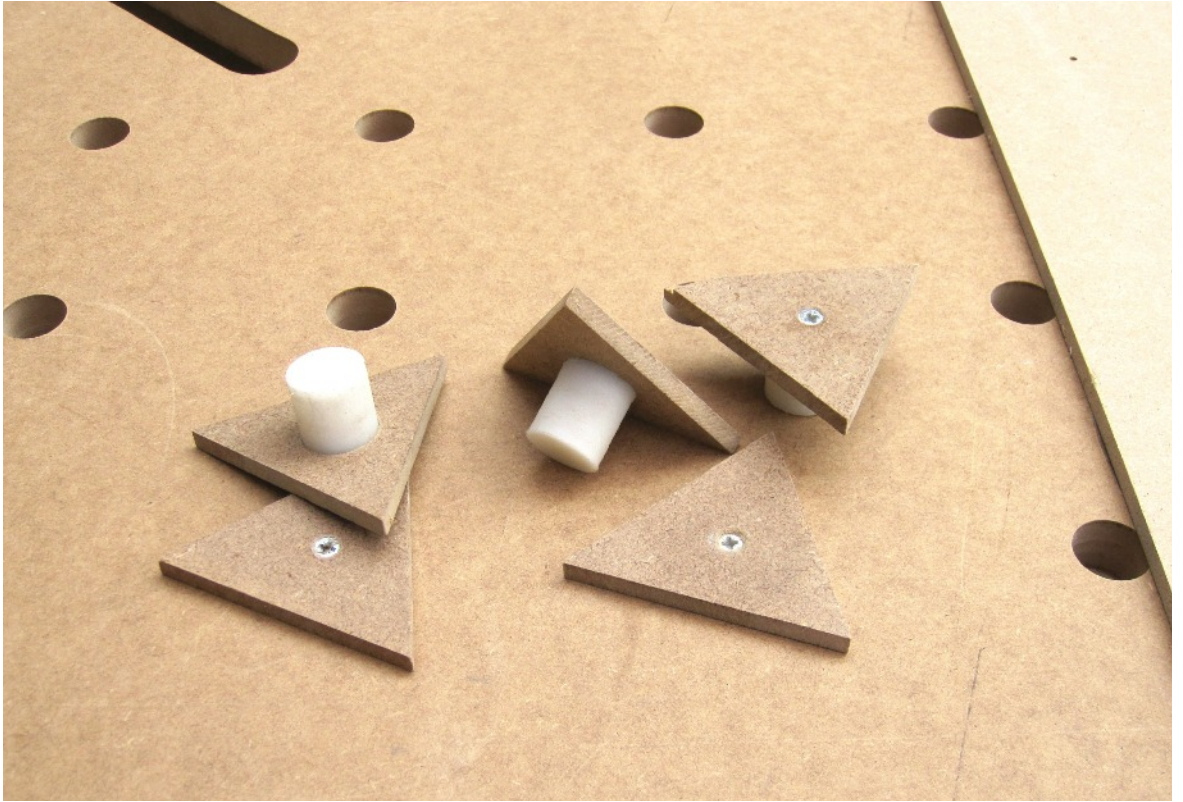
Beskyt bordpladen

Selv om det i længden nok ikke kan undgås at der kommer savspor i selve bordpladen har jeg valgt at lave et system der beskytter mod savspor hver gang der saves på bordet. Systemet består af en 6 mm. mdf plade der anbringes under føringsskinnen, pladen har 20 mm. huller som passer sammen med bordpladens 20 mm. huller hvorved pladen kan placeres og fastholdes præcis samme sted hver gang. Til brug sammen med pladen har jeg lavet nogle hjemmestøbte 20 mm. plastik knopper hvorpå der er monteret trekantede i 6 mm. mdf der passer i bordpladens huller så de understøtter emnet. Man kan også bare bruge løse pladestumper men det er nu rart at bliver der hvor de er placeret.

Der findes også færdige knopper der er beregnet til beskyttelse af bordpladen bl.a. nogle 3d printede til en meget fornuftig pris.

Den plade der ses her er til brug ved korte snit på tværs af arbejdsbordet, ved længere snit var det min mening at lave en plade der passede til bordets længde men den er endnu ikke lavet.

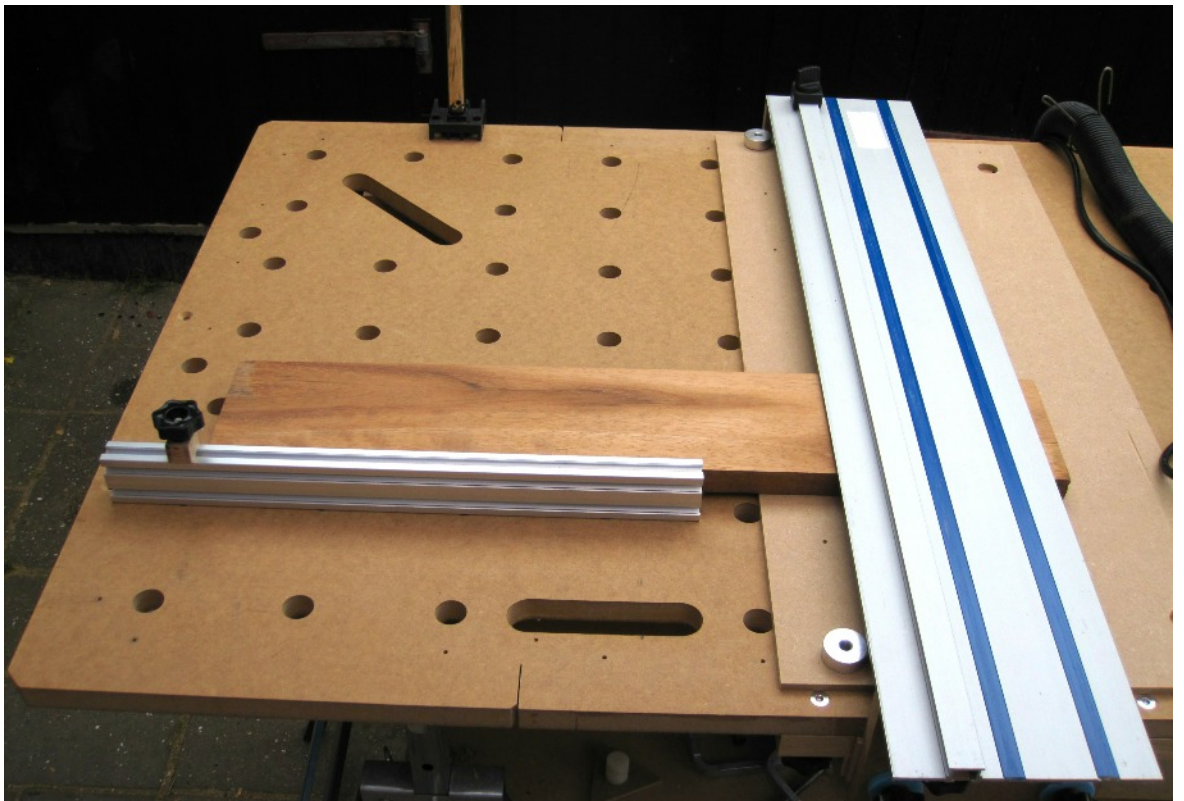
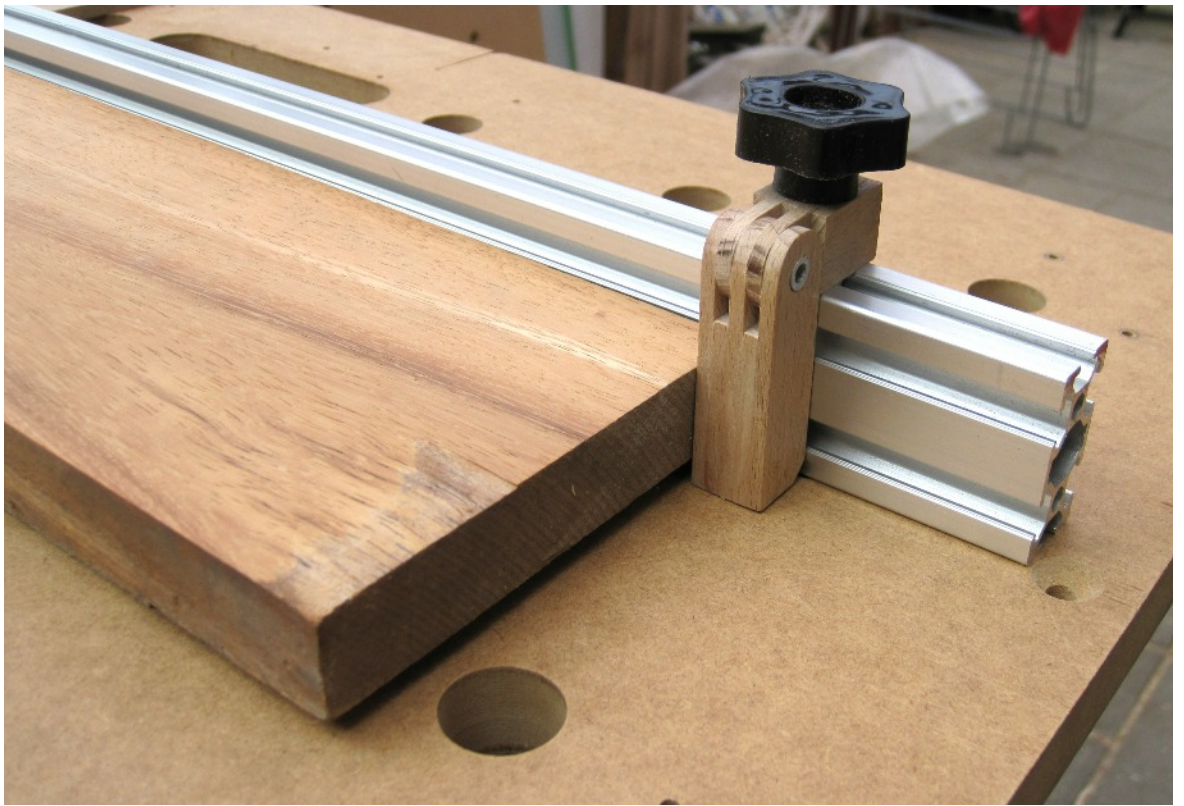


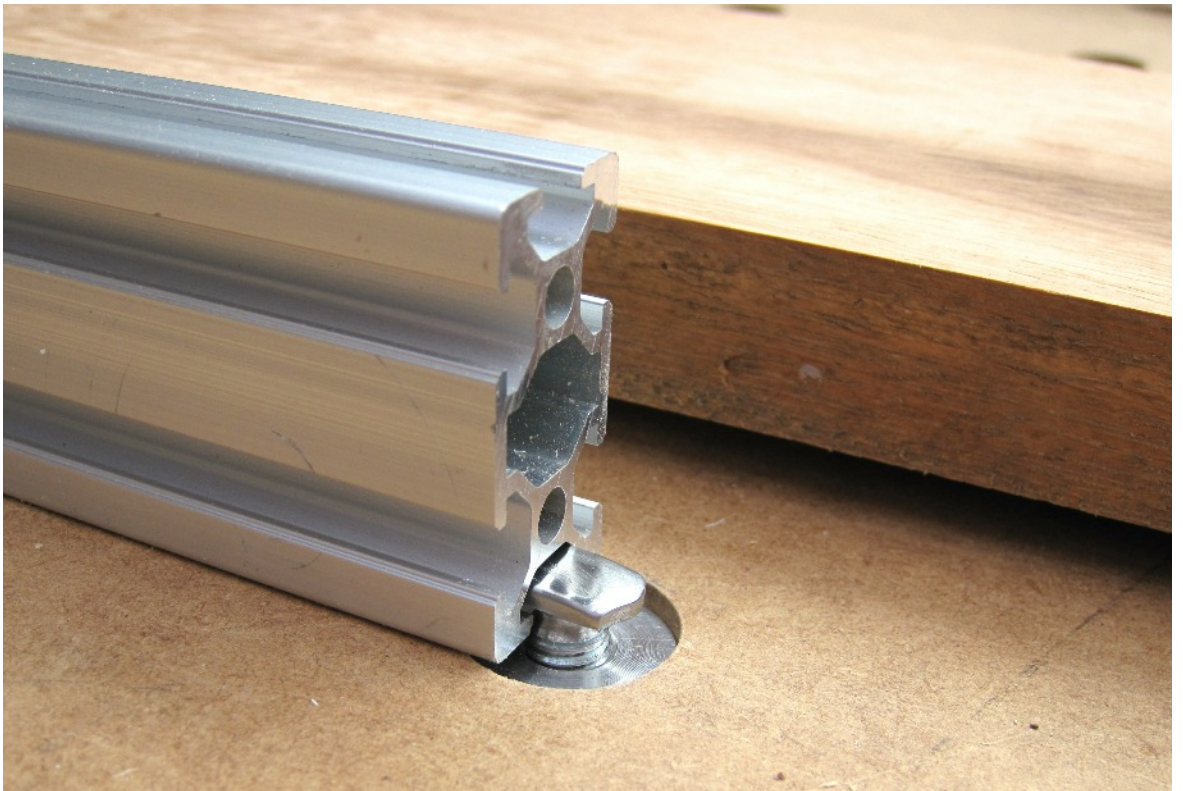
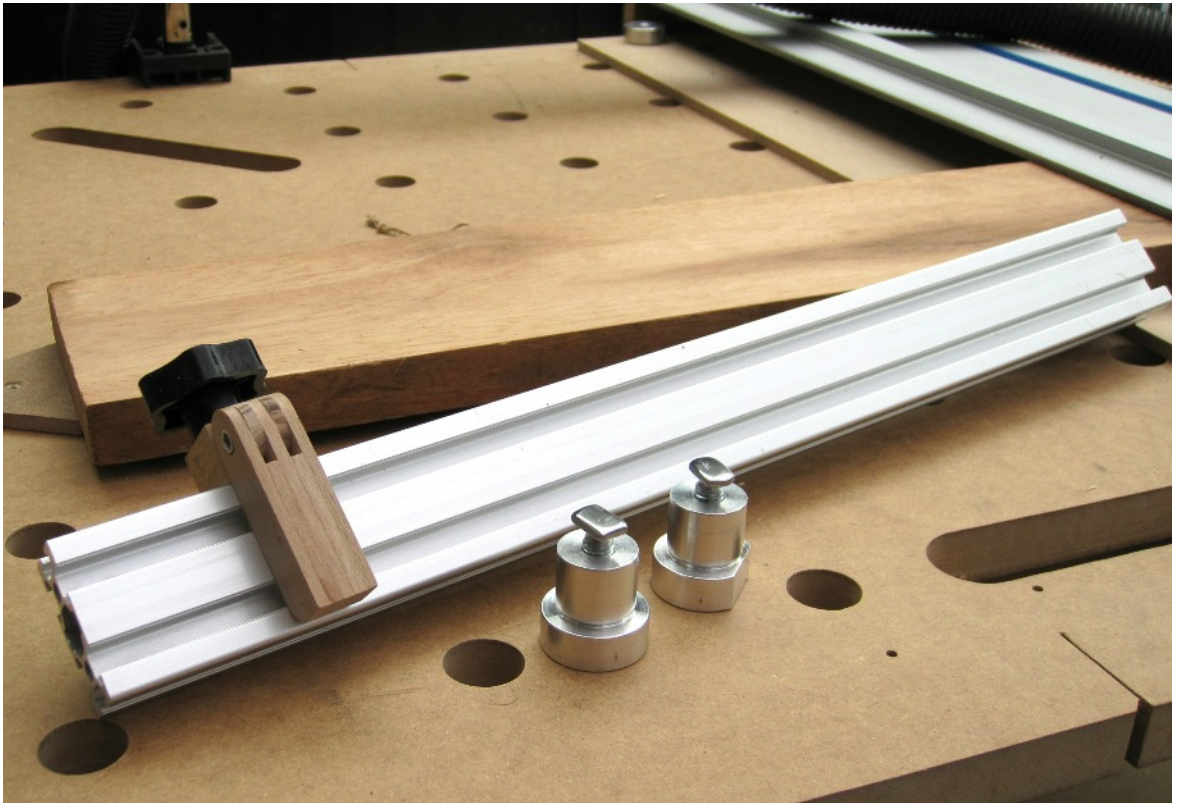


Fasthold emner

Normalt benytter man bare knopper placeret i bordpladens huller når emner skal fastholdes på bordet men da jeg havde en aluminiumsprofil skinne liggende har jeg valgt at inddrage den til brug, især sammen med saven. Brugen af aluminiumsskinnen giver mig mulighed for en justerbar stopfunktion samt at kunne fastspænde høje smalle emne på profilen. For at kunne benytte profilen sammen med mine standart knopper har det været nødvendigt at fremstille nogle specielle skruer men det var nu ikke noget større arbejde og krævede en nedstryger, en fladfil og en lille rund nåle fil.





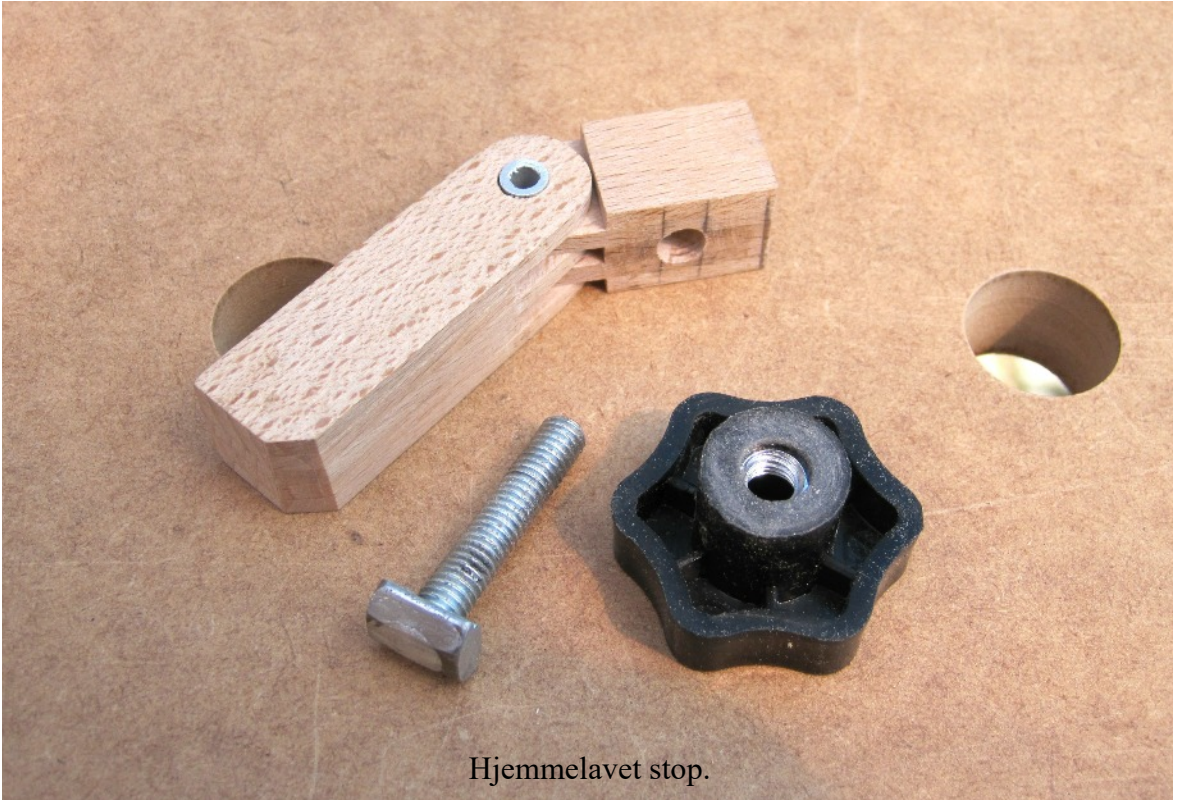




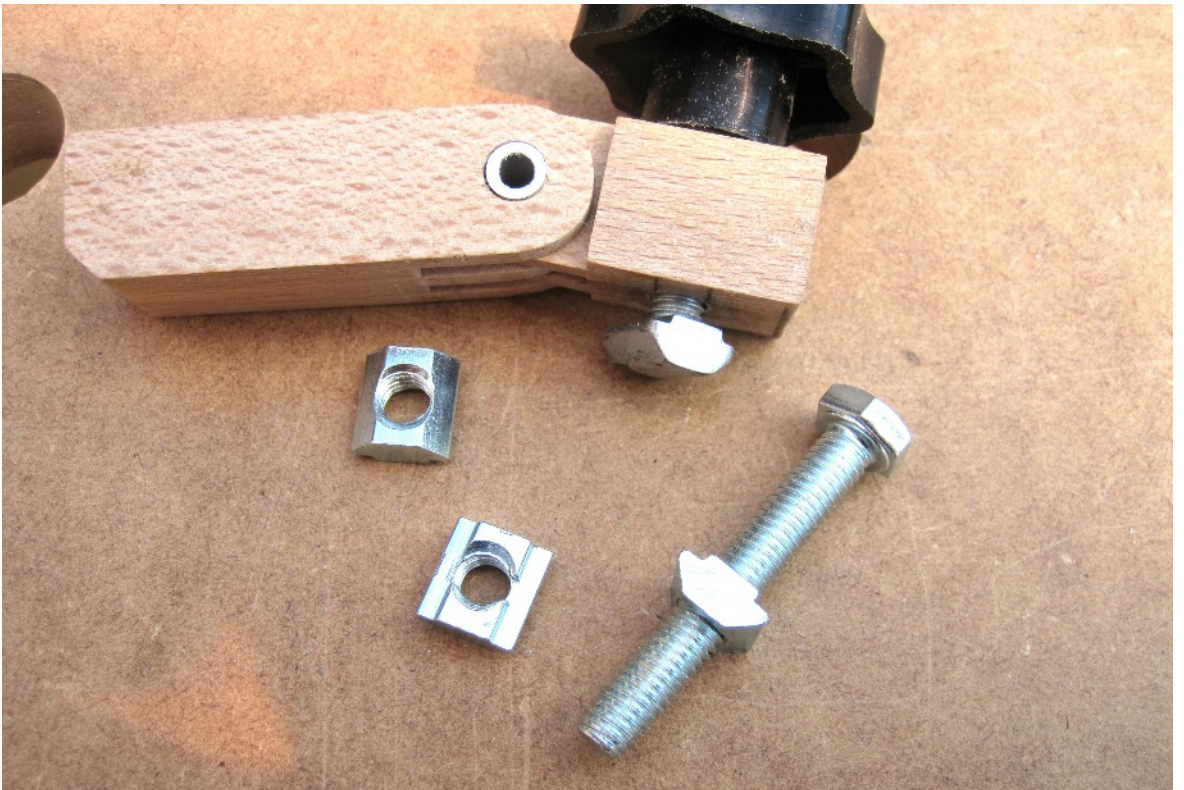
Hjemmelavede skruer.



En alm. 8 mm. skrue er nem at file til så den passer til aluminiums skinnens rille.



Hjemmelavet stop.

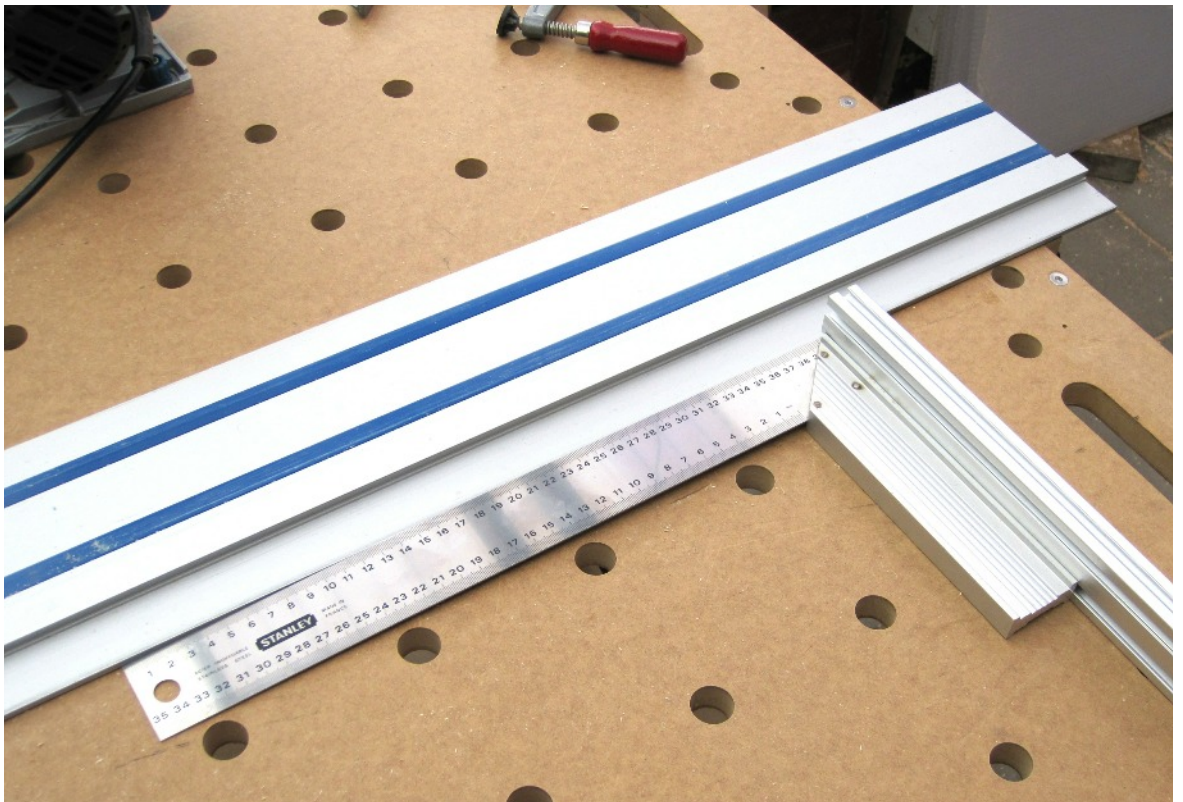




Alm. m6 skrue hvor hovedet er savet af -

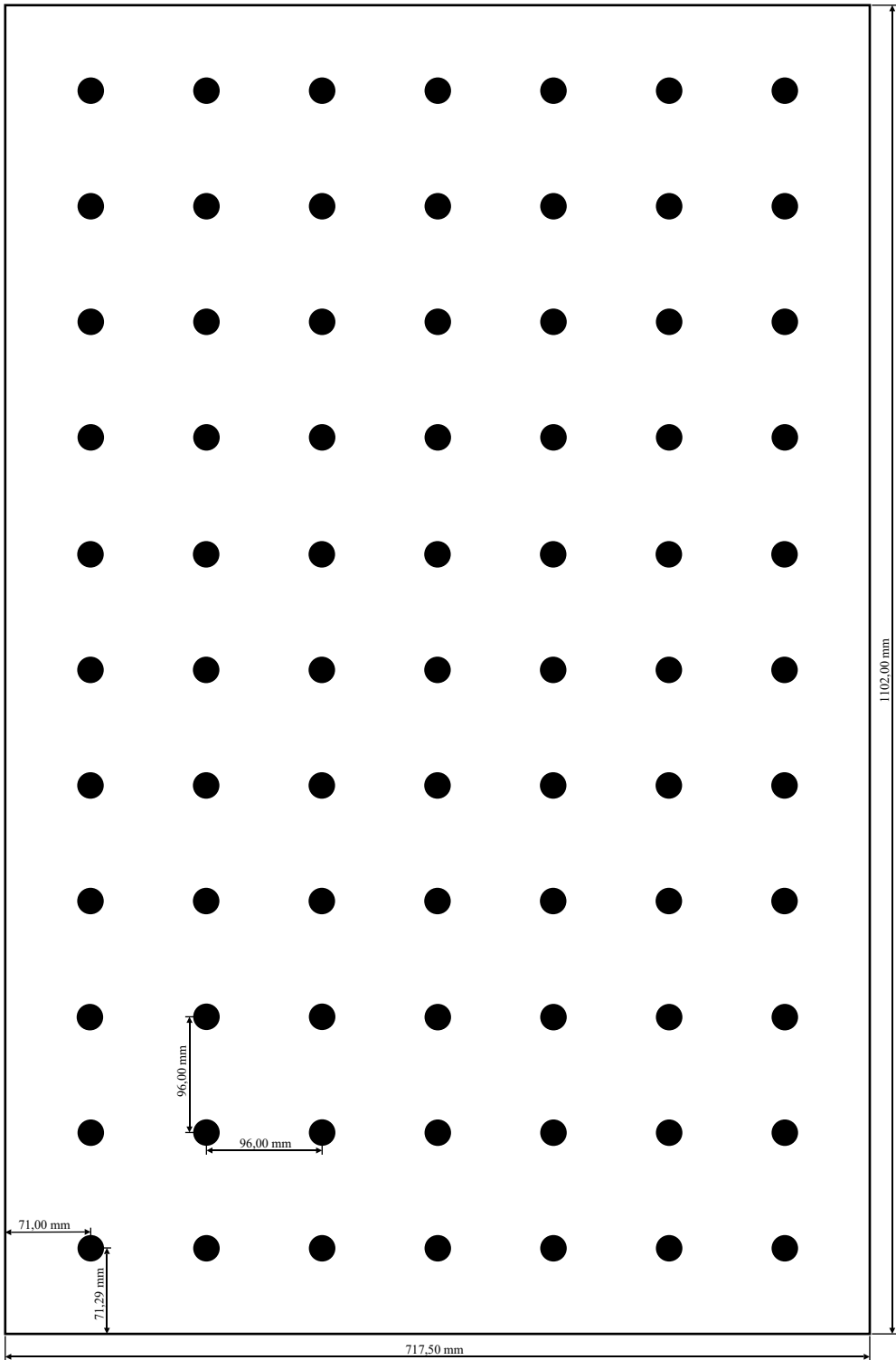


og en special møtrik påloddet i stedet.





www.harrisknudsen.dk





Arbejdsbord

af
Harris Knudsen

Se dem
her



Hulsystem til Arbejdsbord

af
Harris Knudsen

YOU TUBE VIDEOER

<https://youtu.be/A10q74-pNO4>

<https://youtu.be/yYe15rM8emc>

<https://youtu.be/Vrv8rS5N5Lo>

https://youtu.be/R58_qLgoSIk

<https://youtu.be/IDQM5yaH3iw>

