

## Ein neuer Schiebetisch für die Proxxon-Kreissäge

19.09.2014 pes

Bei meinem alten, komplett geklebten Schiebetisch traten mit der Zeit „Verschleißerscheinungen“ auf, die nicht mehr reparabel waren. Durch das komplette Verkleben der Einzelteile war jegliche Nach-Justage schlichtweg nicht mehr möglich.

Also auch ich lerne dazu... und so habe ich jetzt einen neuen, komplett geschraubten Schiebetisch gebaut. Die tragenden Teile bestehen aus einem 20mm Rechteckprofil, dessen Einzelteile ich fertig zugeschnitten im Internet bestellt habe. ( <https://www.alu-profile-zuschnitt.de/systemprofile-kaufen/> )

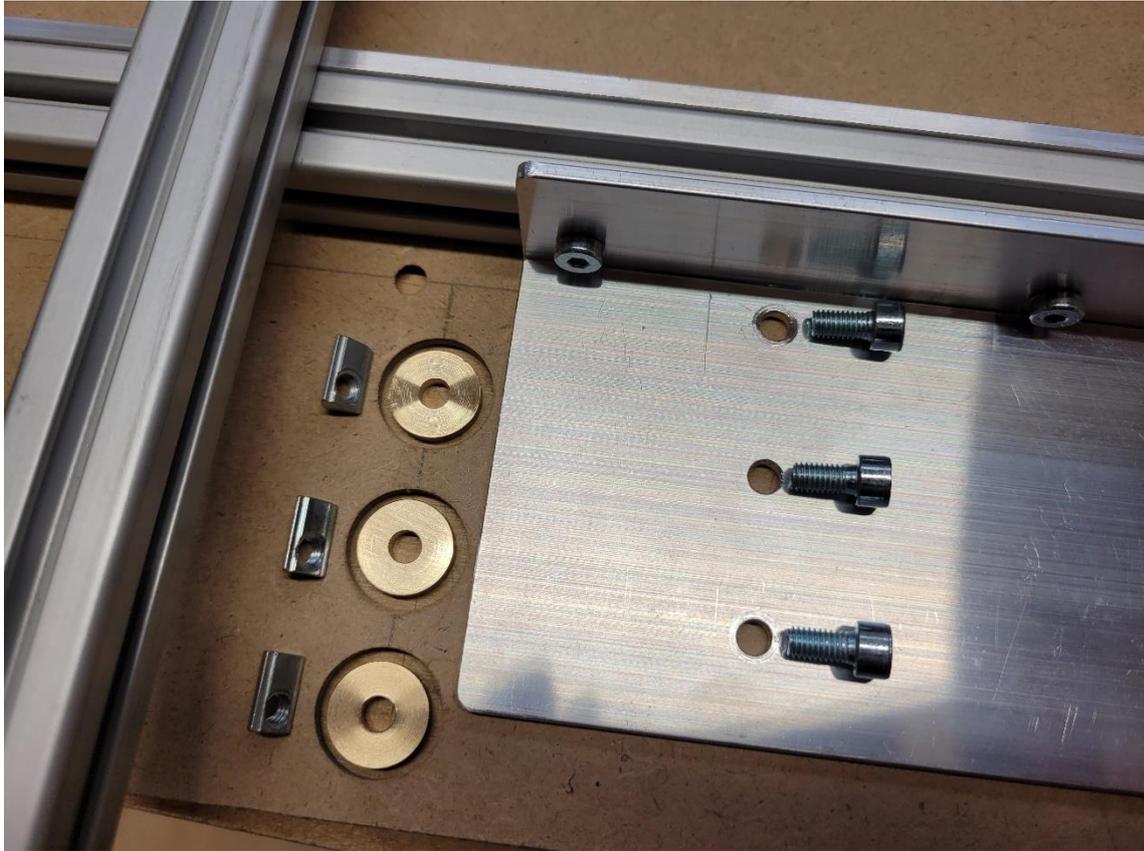
Die Einzelteile sind durch die geschraubten Verbindungen ab sofort jederzeit einzeln ersetzbar, und nachjustierbar!



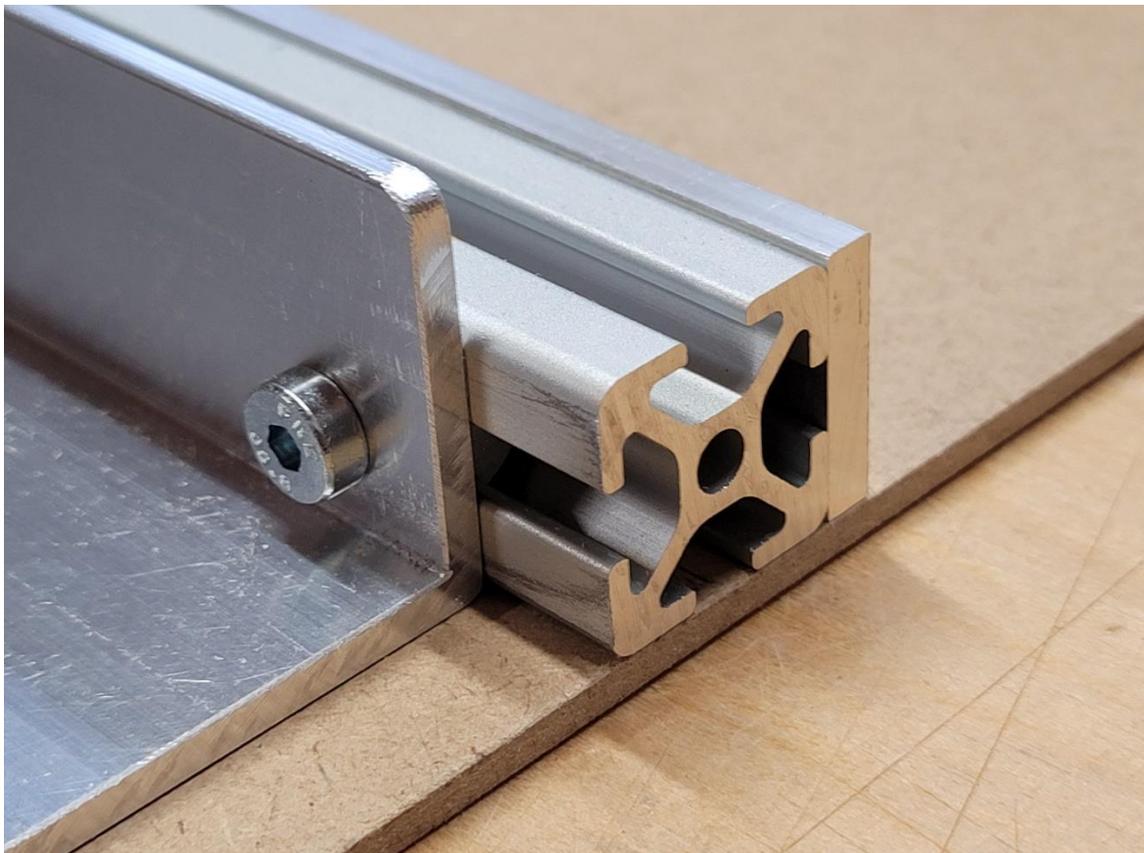
Alle Metallischen Teile werden auf Block fest miteinander verschraubt.

Da die jederzeit auswechselbaren 3mm MDF-Platten für den Tisch den enormen Schraubkräften nicht standhalten, waren an den Schraubstellen 3 Messing Distanzscheiben erforderlich.

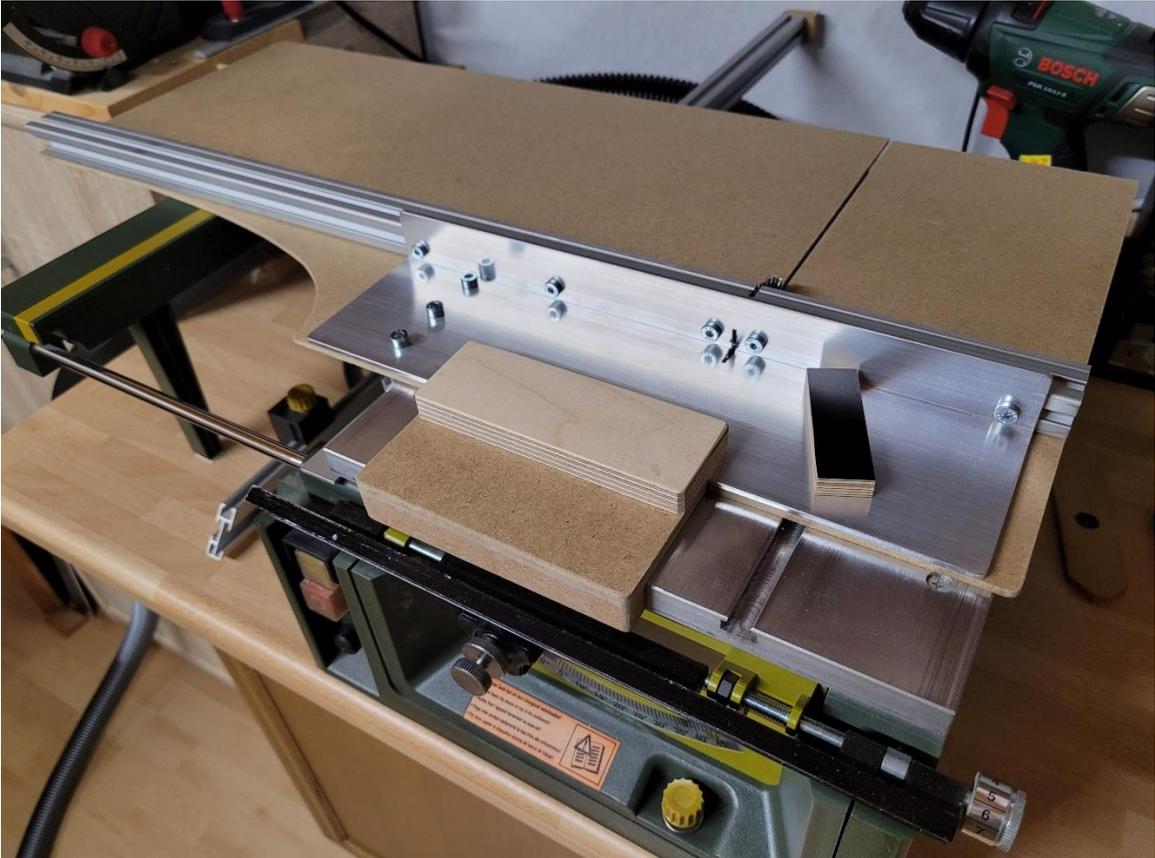
Die MDF-Platten selber werden durch Senkkopfschrauben und passende Nutsteine mit den Aluprofilen verbunden.



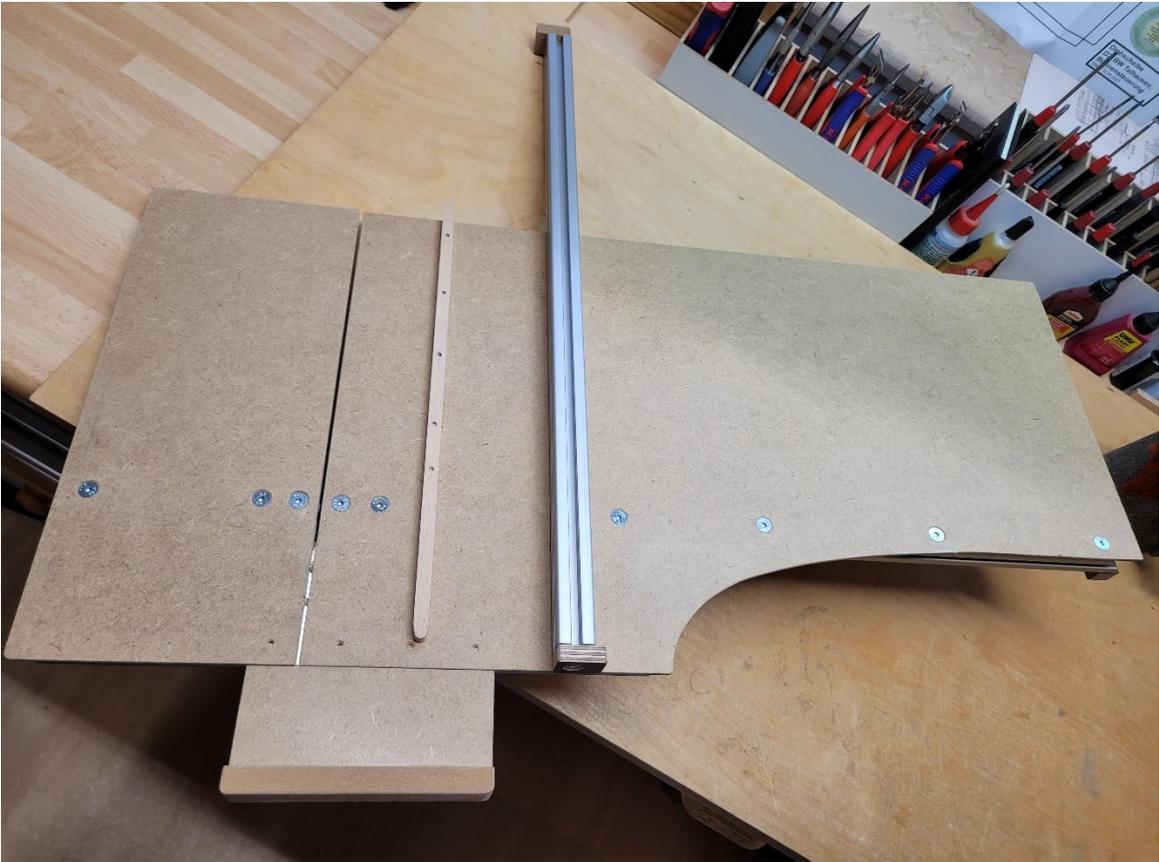
Da das 20mm-X-Profil aus Alu abgerundete Kanten hat, die für einen sauberen Anschlag nicht ausreichen, wird hier noch ein passendes, scharfkantiges 4x20mm Flachprofil mit Senkkopfschrauben und Nutsteinen aufgedoppelt.



Die Montage vom Schiebegriff und der vorderen Sägeblatt-Abdeckung ist bereits vorbereitet



Und so sehen die Führungen auf der Unterseite des Schiebetisches aus:



Die schmale, harte, aufgeschraubte Buchensperrholz-Leiste ist spielfrei in die Nut der Sägeleiste eingepasst. Das 20x20 Aluprofil ist die zweite Führung, welche auf der Außenseite des Sägeleistes läuft.

Hier ist auch schön zu erkennen, dass alle Schiebeträger-Einzelteile ausschließlich mit einander verschraubt sind!

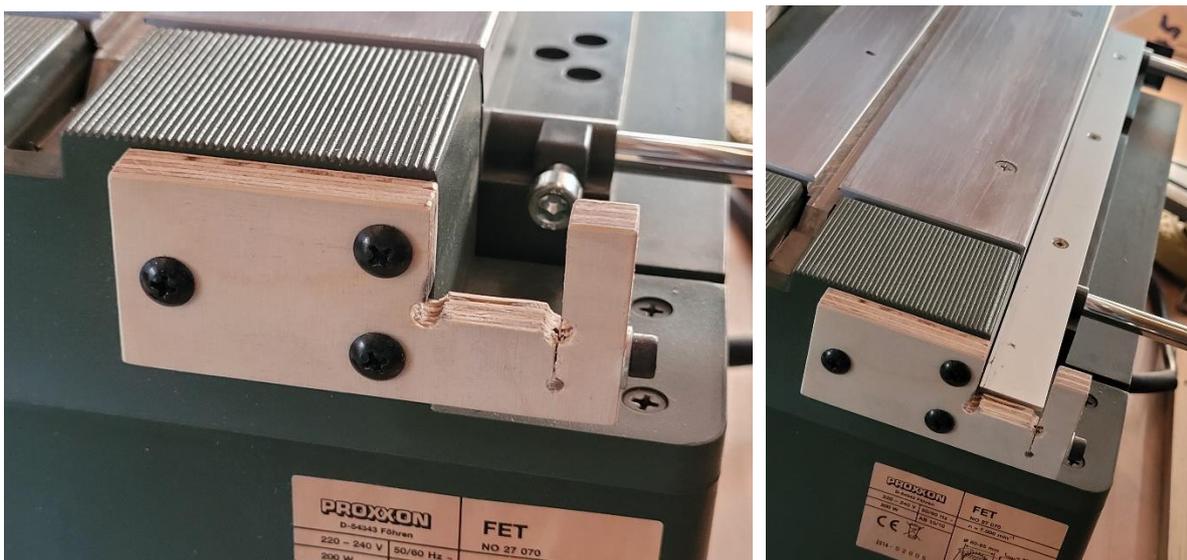
Zur Erklärung der 2. Führung des 20x20 Aluprofils an der Außenseite des Sägeleistes:

Hierzu habe ich mit einer 2x20mm Aluleiste eine seitliche, leicht demontierbare Auflage am Sägeleisten-Gehäuse angebaut.



Ein MDF-Formteil, welches genau in die Öffnung des Sägeleistes eingepasst ist, verhindert ein unbeabsichtigtes Verlieren der Auflageleiste.

Am hinteren Ende des Sägeleistes habe ich noch eine verstellbare Sperrholzführung für das 20x20 Aluprofil angeschraubt.



Abschließend noch 2 Bilder des fertigen Schiebetisches:

