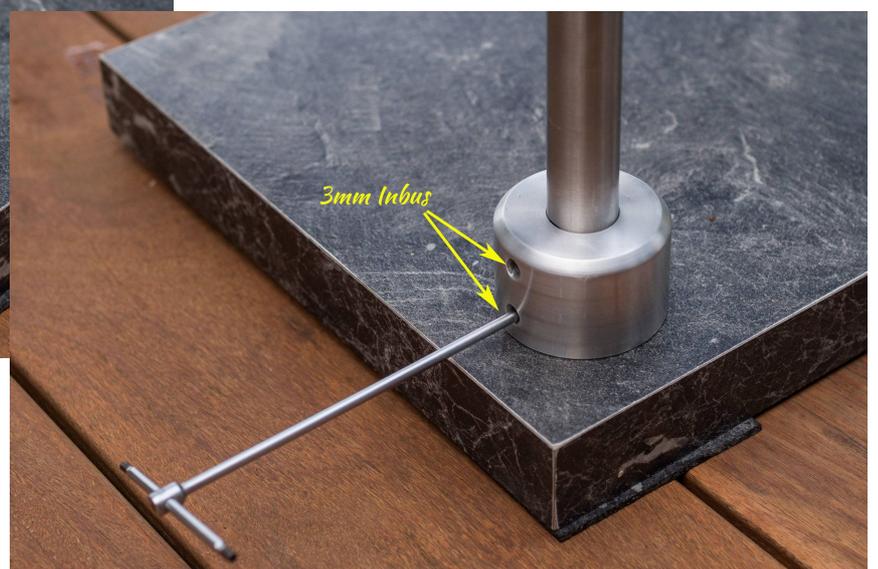
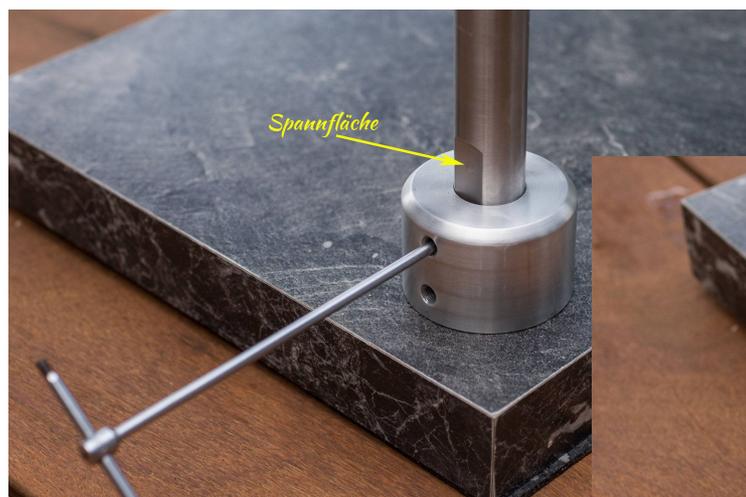


Schleifvorrichtung

Aufbau



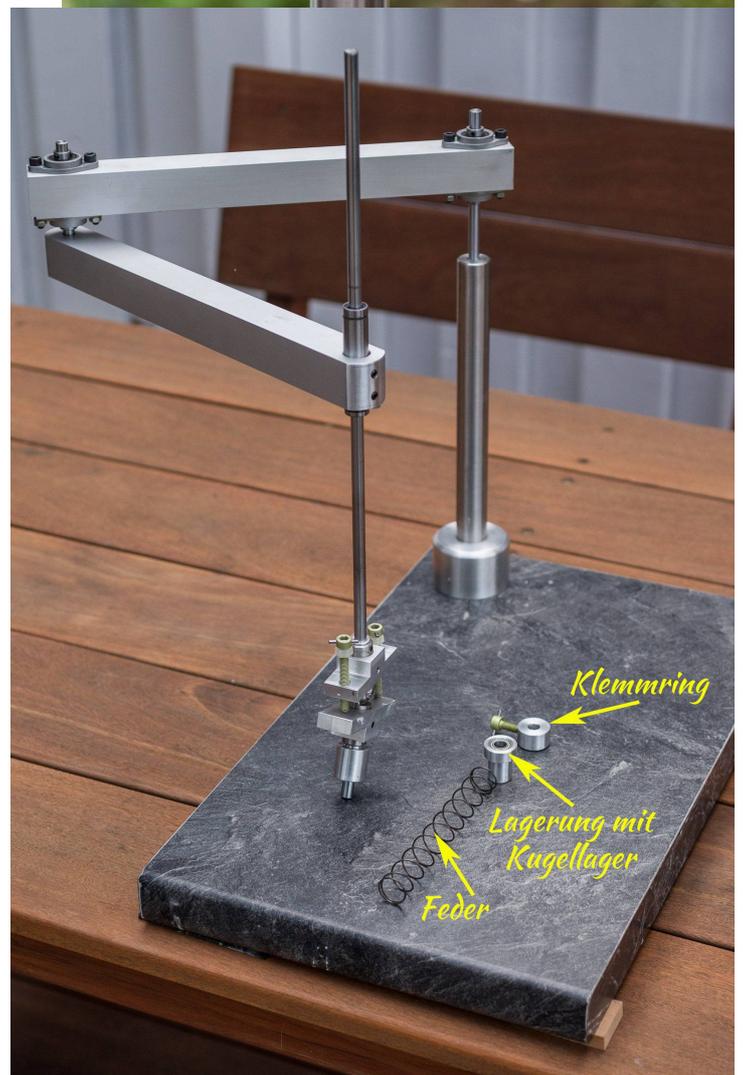
Die Hauptsäule mit der Spannfläche nach hinten in die Grundplatte einstecken und mit den Madenschrauben festklemmen



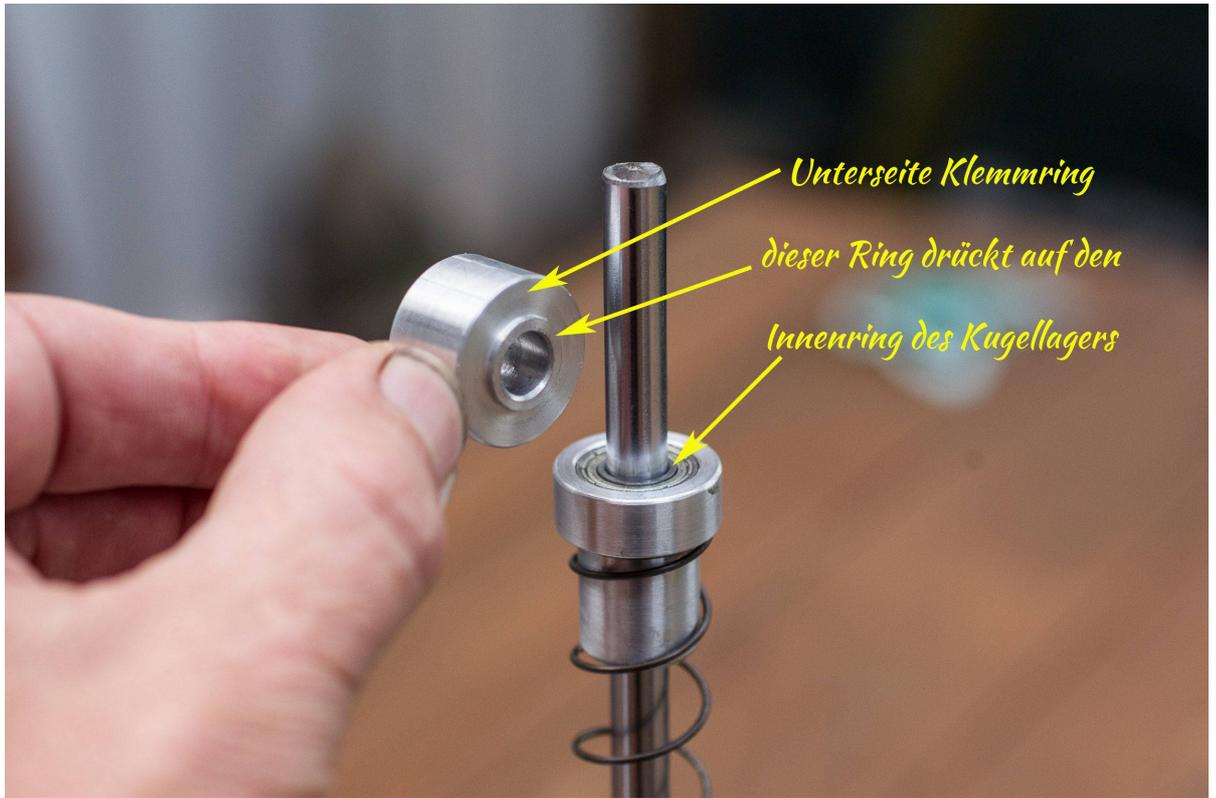
Den Gelenkarm in die Hauptsäule einstecken
und mit den Madenschrauben festklemmen



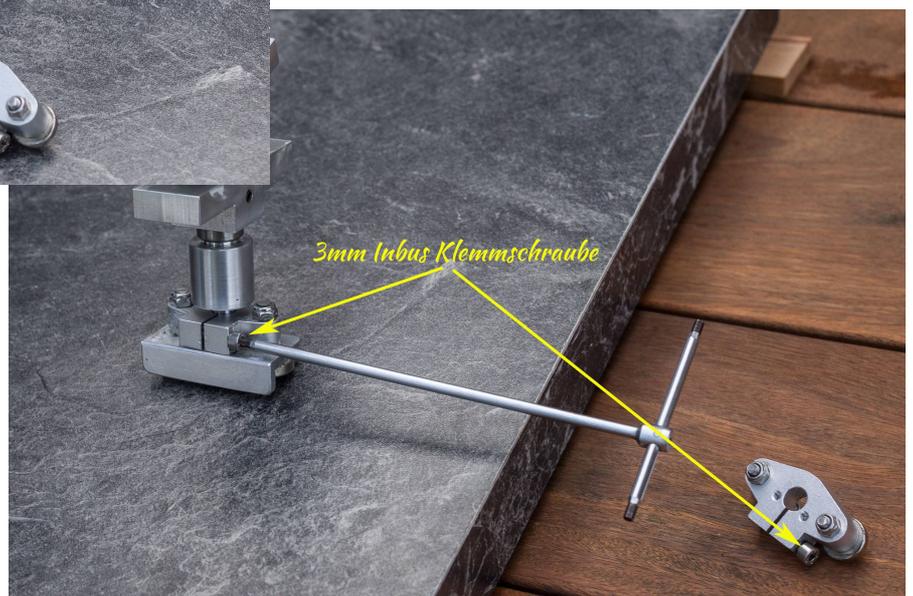
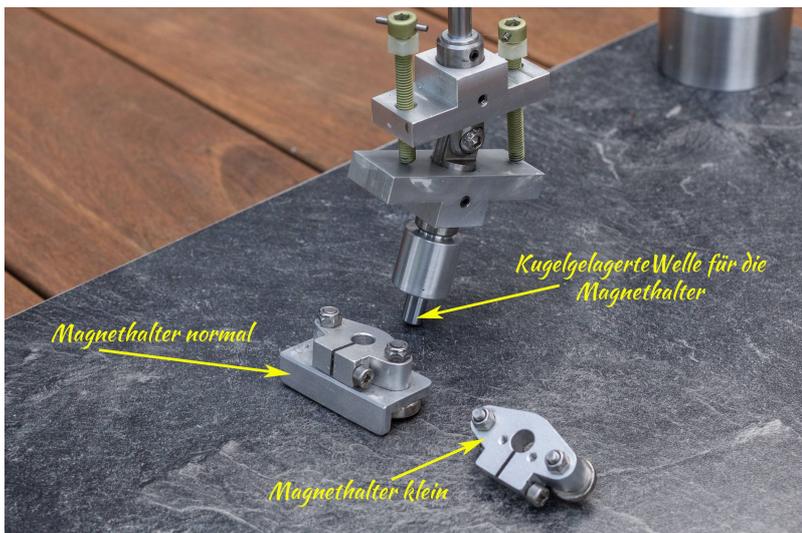
Gelenk mit Führungsstange in den Gelenkarm
einstecken und die Druckentlastung montieren



Der Klemmring kommt mit dem Absatz nach unten auf die Lagerung der Feder damit sich diese leicht drehen kann



Die Magnethalter werden unten auf die kugelgelagerte Welle geklemmt



Damit ist der Zusammenbau abgeschlossen und das System ist funktionsbereit. Optimal wird das auf eine ebene Fläche gestellt die sich in der Waage befindet.

Um ein zerkratzen der Klingenflanken zu vermeiden empfiehlt es sich mit Klebeband zum schleifen ein Stück ab zu kleben.



Einstellung für festen Schleifwinkel.

Mit den beiden Winkeleinstellschrauben den gewünschten Winkel einstellen, danach mit dem Stellring der Druckentlastung das Auflagegewicht einstellen. Mache ich meistens so das die Schneide nur leicht über den Stein streichelt. Mehr Druck beim vorschleifen kann man dann mit den Händen geben. Um immer schnell die Schneidkante zu erreichen stelle ich für jede feinere Körnung den Winkel ca. $0,2^\circ$ steiler.

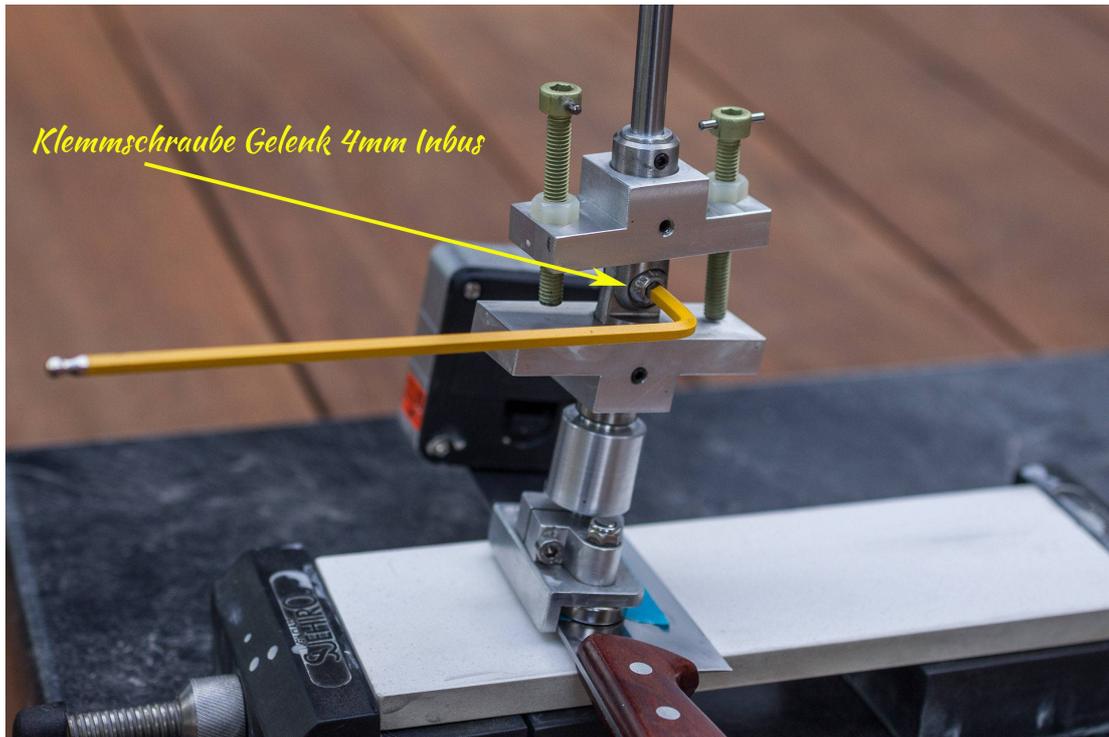


Einstellung zum ballig schleifen

Mit den beiden Winkeleinstellschrauben der großen und kleinen Winkel einstellen für den Bereich der ballig geschliffen werden soll



Normalerweise habe ich das Gelenk leicht schwergängig eingestellt, zum ballig schleifen die Klemmschraube etwas lösen so das das Gelenk sich leicht bewegen lässt.



Klemmschraube Gelenk 4mm Inbus

Bei den Schleifbewegungen die Klinge bei jedem Schleifhub zwischen den Anschlägen hin und her schwenken, dann wird eine ballige Schneide angeschliffen.

Magnethalter

Bei dem normalen Magnethalter den Klingenrücken immer an den Anschlag schieben, dann ist die Wiederholgenauigkeit nach dem Seitenwechsel präziser.



Anschlag Magnethalter

Der kleine Magnethalter hat zwei versenkbare Anschlagsschrauben für sehr kleine Messer wie Kneipchen



Für etwas größere Klingen wie bei Foldern können die Schrauben rein gedreht werden um die gesamte Magnetfläche zu nutzen

