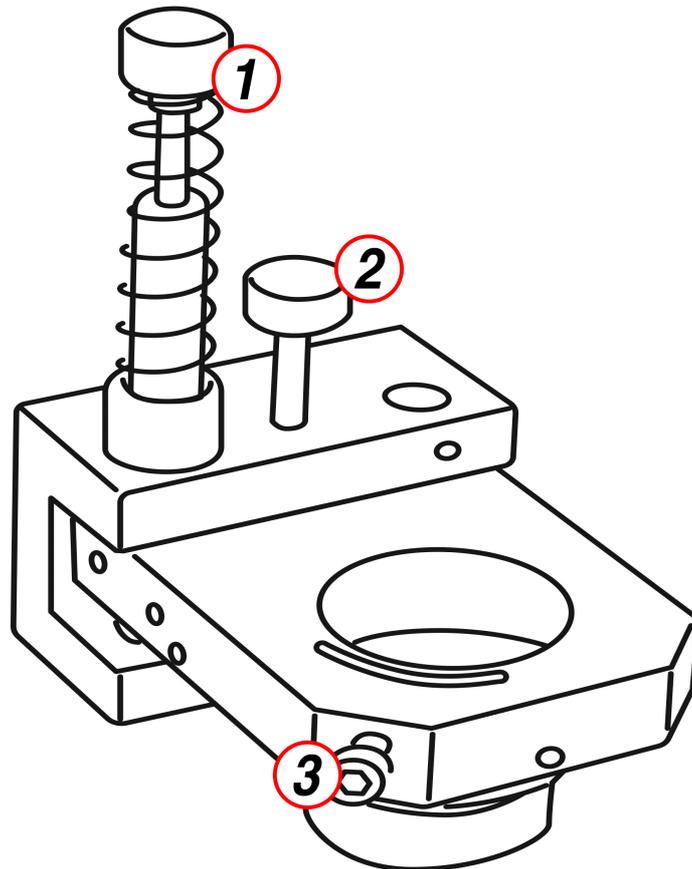


Bedienungsanleitung Gravureinheit/ Tiefenregler



Wir freuen uns, dass Sie sich für unser sehr hochwertige, Qualitätsprodukt entschieden haben.

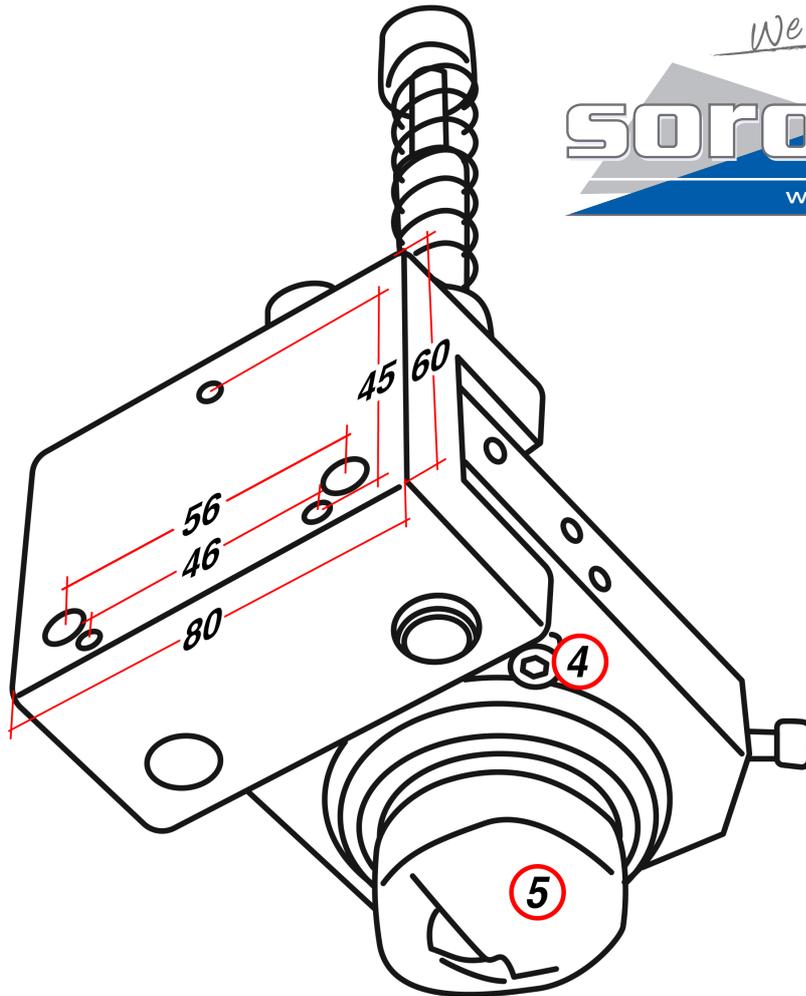
Durch den 43mm Befestigungsflansch können Sie auf eine Vielzahl von Frässpindeln zurückgreifen.

Um weitere Spindeln nutzen zu können, bieten wir in unserem Shop unterschiedliche Adapter an.

Befestigung der Gravureinheit an der Z-Achse:

Auf der Rückseite der Gravureinheit sind verschiedene Gewinde vorhanden um die Gravureinheit auf der Z-Achse zu befestigen.

Der Tiefenregler muss mit möglichst vielen Schrauben an der Z-Achse der Fräsmaschine verschraubt werden um beste Fräsergebnisse zu erzielen.



Befestigung der Spindel:

Führen Sie die Spindel in den 43mm Spannhals der Gravureinheit ein und fixieren Sie diese mit der Klemmschraube **3**.

Fräser/- Stichel wechseln:

Zum Wechsel des Fräasers/- Stichels empfehlen wir die Kappe **5** abzunehmen oder die komplette Spindel aus dem Klemm-Flansch zu nehmen. Der Fräser/- Stichel sollte ca. 15mm aus der Spannzange ragen.

Gravieren:

An der gefederten Schraube **1** kann durch, verdrehen das Gewicht der Spindel ausgeglichen und somit der Anpressdruck des Fräasers angepasst werden.

Werkstücke mit empfindlichen Oberflächen benötigen meist einen geringen Anpressdruck. Um Schäden an empfindlichen Oberflächen zu vermeiden, kann ein Klebeband an den zu gravierenden Stellen aufgeklebt werden um die Oberfläche vor Kratzer und Glanzstellen zu schützen.

Fräsen:

Zum Fräsen kann der Tiefenregler montiert bleiben, sollte aber arretiert werden.

Um den Tiefenregler zu arretieren, drehen Sie die Schraube ② für den oberen Anschlag ganz nach unten, so dass der Tiefenregler in der unteren Position gehalten wird.



Wartung:

Wenn ihnen keine Absaugvorrichtung zur Verfügung steht, sollte die Tiefennase ⑤ in regelmäßigen Abständen entfernt und gereinigt werden um die Späne zu entfernen. Werden die Späne nicht frühzeitig entfernt, kann durch die Reibung eine zu hohe Wärmeentwicklung entstehen und die Spindel beschädigen.

Das Gewinde der Einstellnase sollte regelmäßig gereinigt und gefettet werden um einen einwandfreien Lauf zu gewährleisten.

Führungswellen der Gleitbuchsen nur mit Staubsauger oder Tuch reinigen.

Die Gleitbuchsen des Tiefenreglers sind Wartungsfrei und dürfen nicht geschmiert werden, da diese aufquellen und dadurch klemmen könnten.

Technische Daten:

Abmessungen: 80mm x 160mm x 116mm

Gewicht: 0.82 Kg

Klemmdurchmesser Spindelflansch: 43mm Eurohals

Höhenausgleich: 10mm

Einstellweg Tiefennase: 5mm, Raster 0.012 mm/click

Befestigung Z-Achse: 2x M8 / 3x M5