



Wichtige Information für die Anwendung von Laminektomie-Stanzen

Unbedingt **vor dem Einsatz** der Stanzen **beachten** !



Mit Ihrer Entscheidung, Laminektomie-Stanzen aus der Produktion der Firma Gebueder Zepf zu erwerben, haben Sie qualitativ hochwertige Instrumente erhalten. Wenn Sie folgende Punkte beachten, ist die Sicherheit der Funktion für lange Zeit sichergestellt.

➤ **Der Ersteinsatz neuer Instrumente**

Alle Instrumente der Firma Gebueder Zepf werden unsteril ausgeliefert und müssen vor dem Erstgebrauch vom Anwender gereinigt und sterilisiert werden.

➤ **Sterilisation**

Für Stanzen empfehlen wir folgende Sterilisierungsart :

• **Dampfsterilisation**

mit fraktioniertem Vorvakuum nach DIN EN 554, bei :

Temperatur : 134° C

Druck : 3 bar

Haltezeit : ≥ 5 min.

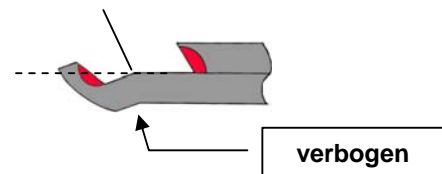
Werden diese Anforderungen an die Dampfqualität nicht erfüllt, können Verunreinigungen wie Öl, Chemikalien, Metallspäne oder Rost zu Verschmutzung und Folgeschäden am Instrument führen. Schäden durch Fremdstoffe haben ihre Ursache vor allem in Dampfversorgungssystemen, die nicht in Chromnickelstahl ausgelegt sind.

Des Weiteren ist die Bedienungsanleitung des Dampfsterilisators zu beachten und dementsprechend zu verfahren.

- + **Bei der Sterilisation ist besonders darauf zu achten, daß beim Einlegen und Entnehmen der Stanzen, aus den Siebkörben, die Mäuler nicht im Gitternetz verkleben. Bitte keine Gewalt anwenden.**

➤ **Sicherheitsüberprüfung**

- Eine Sichtprüfung sollte vor jedem Einsatz der Stanze durchgeführt werden. Dabei ist auf Risse, Brüche oder mechanische Fehlfunktionen zu achten. Insbesondere sollten Sie die kritischen Stellen beachten, an beweglichen Teilen und im Arbeitsbereich der Stanze.
- Vor allem kann ein durch **Überdruck der Hand** verbogenes Maul, im Arbeitsbereich der Stanze nicht mehr die Funktion garantieren.
- Durch „Fallenlassen“ der Stanzen, können Maulteile verbiegen, oder gar brechen und verbogene Führungen können zum **Festklemmen der Stanze** führen.





➤ Handhabung

- Laminektomie-Stanzen sollten stets sorgfältig behandelt werden und bei Transport, Reinigung, Sterilisation, Pflege und Lagerung sollten Sie Maßnahmen zum Schutz vor Beschädigungen treffen.
 - Aggressive Stoffe können Rostbildung an den Stanzen verursachen. Das kann zu Funktionsstörungen und gar zur Zerstörung der Stanze führen. (Lochkorrosion)
 - Besonders beim Einsatz von Säuren oder anderen scharfen Reinigungsmitteln ist auf die Hinweise des Pflegemittelherstellers zu achten.
- + Die **Art der Anwendung** und die Größe, sowie Form der Stanze ist **vor dem Einsatz zu bedenken**.
- + Eine zu kleine Stanze **kann leicht überlastet werden**.
- + **Eine Stanze ist nur zum Schneiden von Gewebe, Knorpel und dgl. gedacht**.
- + Ebenso muß die **Fülle des zu schneidenden Materials** beachtet werden, denn eine Stanze kann **nicht unendlich viel schneiden**.

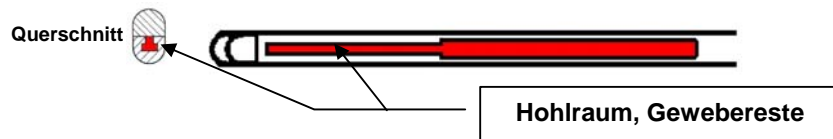
Eine Stanze kann nur soviel Material schneiden, wie in den Maultauhöhlungen vom Schiebeteil und Hauptteil Platz haben. (Die Schnittmenge ist in folgender Skizze ersichtlich)



➤ Reinigung und Pflege

- Die Stanzen sollten nach dem Gebrauch **sofort** gründlich **gereinigt und desinfiziert** werden. Dabei sollte besonders auf die in der Sicherheitsüberprüfung erwähnten kritischen Stellen und auf schwer zugängliche Stellen geachtet werden.
- Nach der Reinigung der Stanzen, müssen diese umgehend **getrocknet** werden.

- + **Die Führung der Stanze** am Hauptteil, ist ein T-förmiger Hohlraum, in dem sich am Führungsende, Gewebereste ansammeln können, die sich **einpreßen**. Dies führt dazu, daß der Schieber am Führungsende **aufläuft** und die Stanze kann nicht mehr schneiden.



Die eingepreßten Gewebereste müssen mit einem spitzen Gegenstand **entfernt werden**.

- **Nach** jeder Reinigung und **vor** der Sterilisation, sollten Sie die Stanzen mit einem geeigneten und physiologisch unbedenklichen Öl behandeln, **besonders an den Führungen und Gelenken**. (siehe >Sterilisation >>Heißluftsterilisation)

➤ Lagerung

- Besonders wichtig ist, daß die Instrumente **trocken** gelagert werden. **Außer Edelstahl- oder Aluminiumbehältnisse**, eignen sich **keine** Metallbehälter für die Lagerung. Die direkte Einwirkung von Sonnenlicht ist zu vermeiden.

➤ Reparaturen

- Nur selten können Fehler auftreten, die einer Reparatur bedürfen, wenn Sie sich nach dieser Gebrauchsanleitung richten.
- Sollten Sie dennoch eine reparaturbedürftige Stanze zu uns zurücksenden, möchten wir Sie bitten, die Stanze **vorher zu reinigen und desinfizieren**. Wir bitten um Ihr Verständnis.

Garantieansprüche, der von uns gelieferten Instrumenten, erlöschen, wenn unsachgemäßer Umgang mit den Instrumenten festgestellt wird !