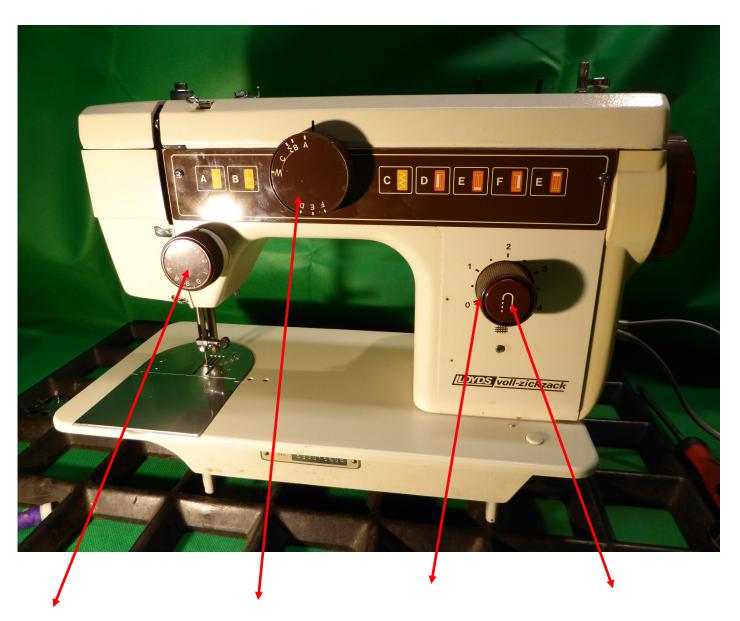
www.naehmaschinenklinik.com

Rudolf Lehmkuhl

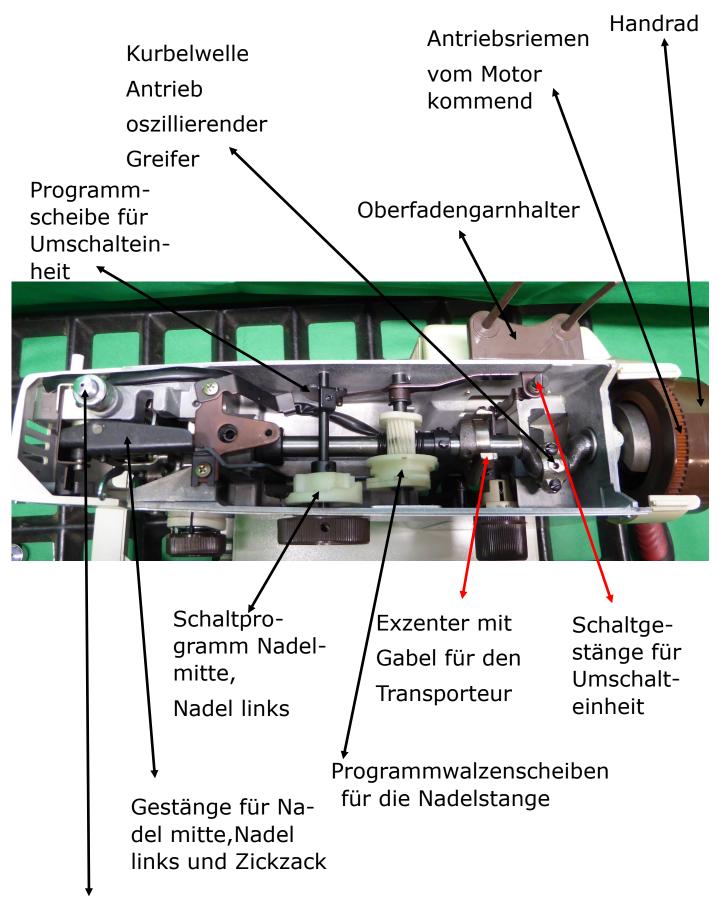
Einfache Nähmaschine, Bauteile und Funktionen



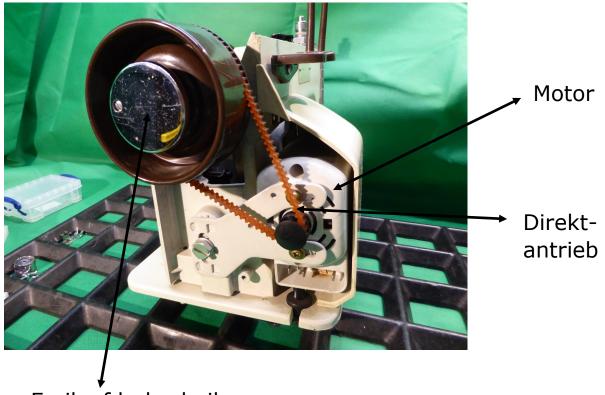
Ober-Fadenspannung Programmwahlschalter

Äußerer Ring Stichlänge und Stopfen

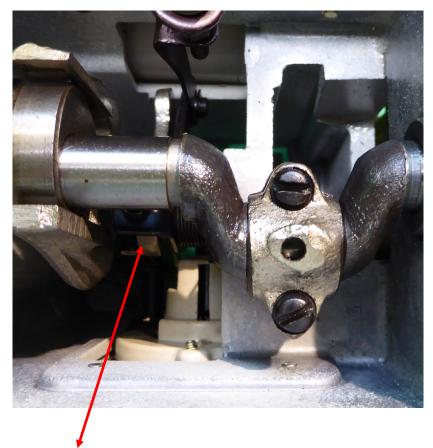
Rückwärtslaufschalttaste



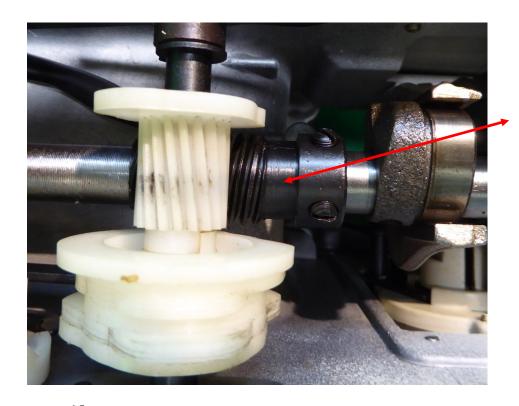
Nähfußdrucktaste



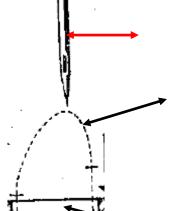
Freilaufdrehscheibe



Umschalteinheit Vorwärtslauf, Rückwärtslauf



Schneckenantrieb für die Programmscheibe Nadelstange

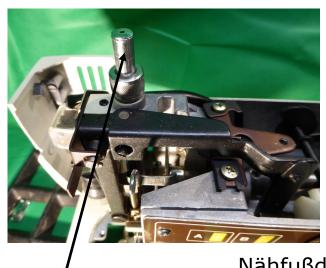


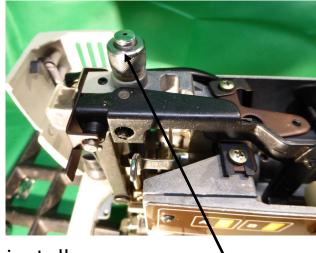
Nadelstange mit Nadel soll bei Zickzackstich etwa den

Bogen einschlagen von der linken Seite zur rechten Seite, d.h. die Nadel beginnt mit dem Bogen nach rechts erst nach Verlassen des Stoffes. Umgekehrt geschieht das gleiche.

Stichplatte

Einstellung erfolgt durch leichtes verschieben vom Schneckenantrieb. Hierfür die beiden Madenschrauben lösen.

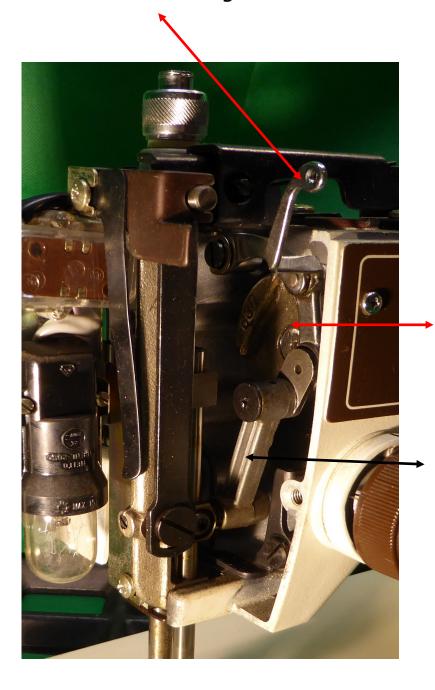




Nähfußdruck einstellen

lose fest

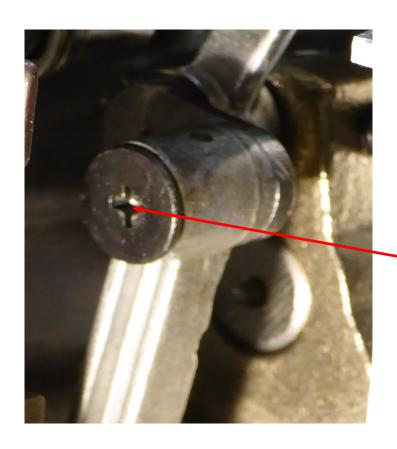
Oberfadenführung



Bauteile Oberfadenführung und Nadelstangenantrieb bilden mit dem Exzenter eine Baueinheit, die nicht verstellt werden kann.

Exzenter

Nadelstangenantrieb



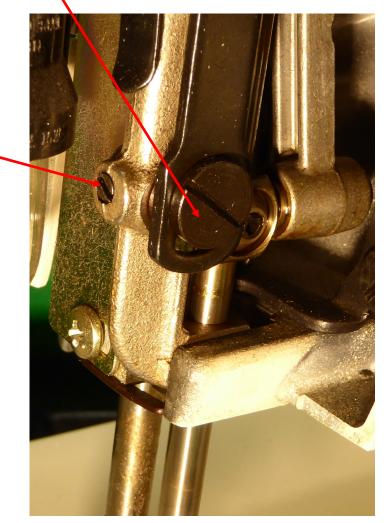
Wenn Nähfäden sich in den Gelenken verheddert haben, Kreuzschlitzschraube lösen, Fäden entfernen und Kreuzschlitzschraube festziehen.

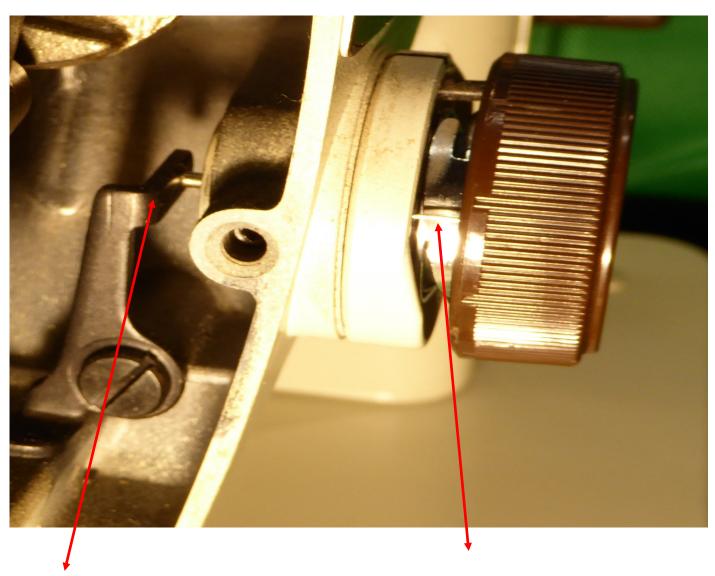
→ Achtung: Linksgewinde

Exzenterschraube Nadelstellung mitte Einstichloch Stichplatte

Madenschraube lösen und Exzenterschraube verstellen, Madenschraube wieder festziehen







Dieser Hebel drückt auf den Stift und entspannt die Scheiben von der Oberfadenspannungseinheit. Der Nähfußhebel ist in der oberen Stellung. Feder Vorspannung 8g, hält den Oberfaden gespannt vom Nadelaustritt aus dem Stoff bis zum Wiedereintritt in den Stoff.



Freischalteinrich-

tung

Transporteur

Transpor- Stopfen

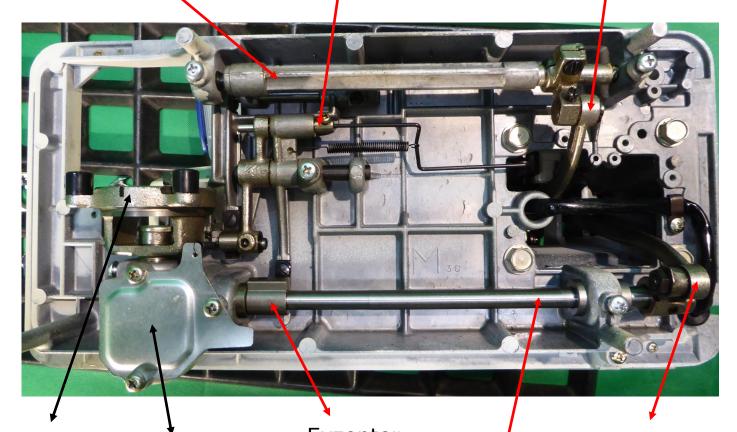
teur

welle

Antriebs-

Exzenter

Transporteur

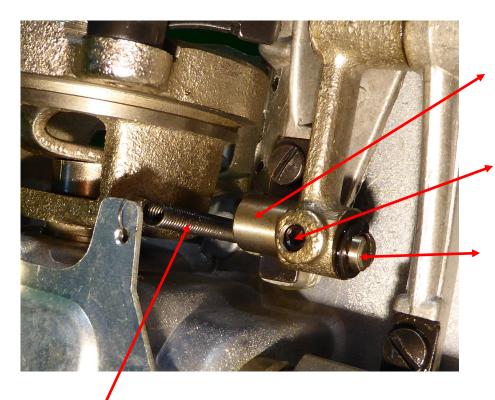


Greifer Greiferantrieb

Exzenter, Transporteur

Exzenter Antrieb Greifer

Antriebswelle Greifer



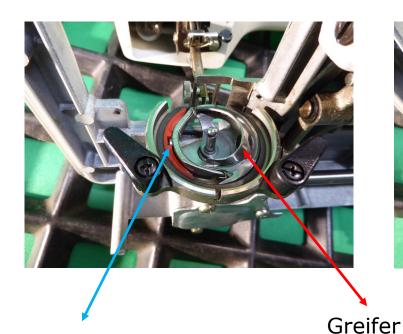
Exzenter Transporteurhöhe

Madenschraube lösen

Exzenter verstellen

Madenschraube festziehen

Transporteurhaltefeder





Hier eine Besonderheit:

Greifermitnehmerführung aus Kunststoff

Das ist das Grundprinzip einer Nähmaschine. Es gibt nur die verschiedensten Bauweisen, aber die Funktionen sind immer gleich.