

BERNINA

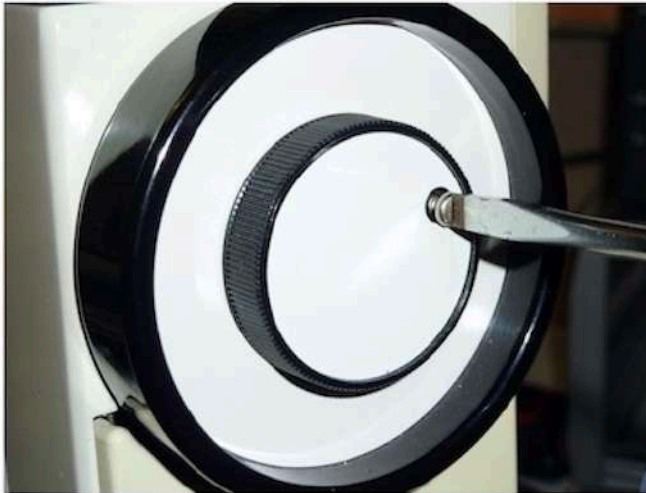
Spuler Entriegelung



Fadenspuler Fehlfunktion

Arretierung ist gelöst...

Maschine läuft beim spulen trotzdem mit



Kann sein dass der Arretierungs-Ring falsch eingelegt wurde.

..dann kleines Rad lösen.. entfernen

Den Arretier-Ring drehen...

in der Position wie hier auf dem Bild sollte funktionieren.



Achtung... beim montieren des kleinen Rades die Schraube nicht zu früh festziehen...

Zuerst das Rad ganz hineindrehen (locker) dann 2-3mm zurückdrehen und Scharube einscharuben

oft hilfreich ist wenn das Rad beim festziehen der Schraube 2-3mm hin und her bewegt wird.

Info

Spuler Entriegelung



Vorinformation !

Wenn sich das innere Rad scheinbar nicht drehen lässt ist es durch altes eingedicktes Oel verklebt und sitzt fest.

Es muss auf jeden Fall gelöst werden... und wird es auch **wenn Sie sanft umgehen und genug Geduld aufbringen**

Das Oel ist auch nicht innert einer Woche eingetrocknet.

Grosses Rad mit einer Zange festhalten (Tuch dazwischen)

Zange 2 löst das kleine Rad. !!

zuerst kleine Schraube zur Sicherheit ganz entfernen

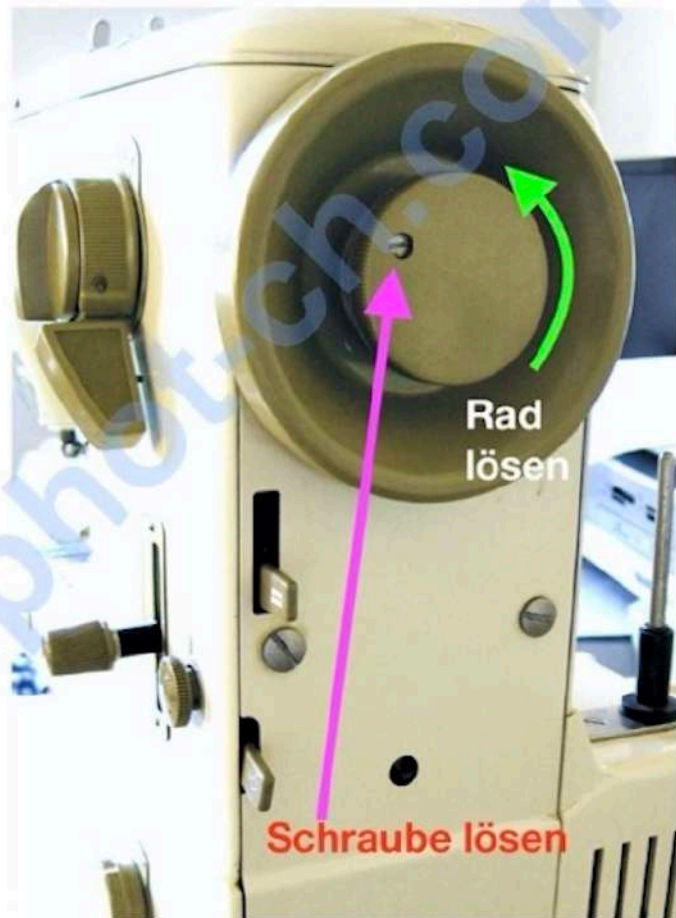
Man kann von innen die Achse erwärmen ...manchmal löst das alte Oel etwas auf..???

Werkzeuge isolieren (Kratzer und Schäden vermeiden)

BERNINA Oldtimer

Wenn die Arretierung des kleinen inneren Rades nicht wirklich funktioniert ...?
dann könnte es sein dass der Zwischenring falsch eingelegt wurde.

Dann kann das innere Arretierungsrad auch nicht komplett festgezogen (zuge dreht) werden.



Die Lösung: ... 1.

Schraube zur Hälfte lösen und das innere kleine Rad durch schrauben gegen den Uhrzeigersinn entnehmen.



2.

Jetzt kontrollieren ob dieser Ring falsch eingelegt ist.

Am besten indem Sie den Ring entnehmen umdrehen und erneut einlegen.

Rad montieren und kontrollieren.
Rad muss sich richtig festziehen lassen.

BERNINA Record... etc.

Entriegelungs-Kupplungs-Rad



...löst und entkoppelt die Mechanik damit beim Spulen auf die Fadenspule die Maschine nicht mitläuft.

So geht's...
Mit einer Hand wird das Handrad festgehalten und mit der anderen lösen wir das kleine Rad.

Ist das kleine Rad gelöst kann man das Handrad drehen ohne dass sich die Mechanik mitbewegt

Wenn sich die Maschine (Mechanik / Nadel) beim spulen trotz gelöstem Rad weiter mitbewegt... ?
kann (muss) diese Funktionsstörung behoben werden.

Dazu lösen wir die Schraube am Kupplungsrad und entfernen dieses.



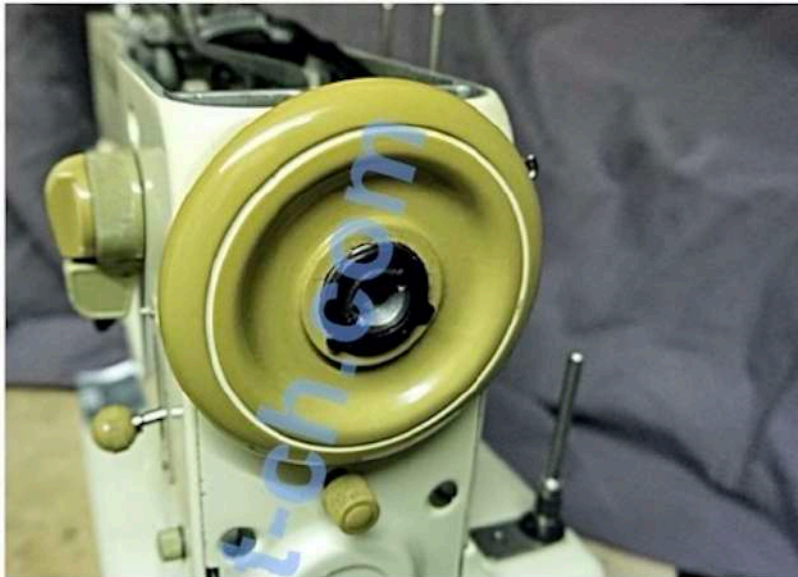
Die Schraube nur soweit hinausdrehen bis das Rad durch schrauben entgegen dem Uhrzeigersinn rausgeschraubt werden kann.

Sitzt die Schraube so stark fest dass sie sich nicht drehen lässt...? dann den Schraubendreher ansetzen und hinten leicht auf den Schraubendreher klopfen... dann kann man sie in den meisten Situationen drehen.

BERNINA Record... etc.

Entriegelungs-Kupplungs-Rad

Wenn Sie das innere EntkopplungsRad entnehmen

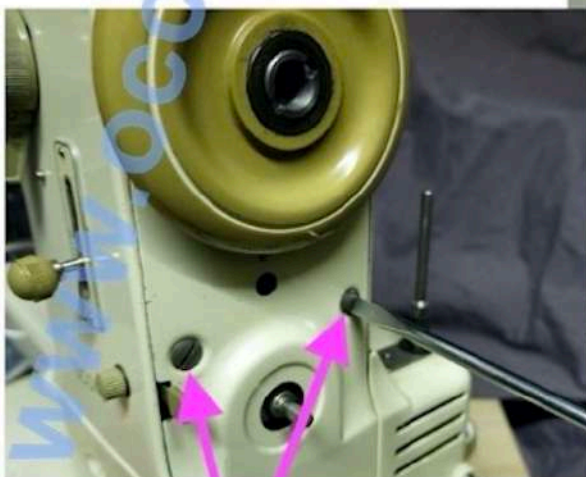


darauf achten

in welcher Position sich der Kupplungsring befindet.

Der muss beim Zusammenbau wieder genauso eingelegt werden damit die Funktion der Entriegelung beim spulen gegeben ist.

im nächsten Schritt entfernen wir diese drei Teile...



BERNINA Record... etc.

Entriegelungs-Kupplungs-Rad

Wenn die seitliche Abdeckung vom Riemengehäuse entfernt ist...



ziehen Sie das Handrad etwas nach aussen...

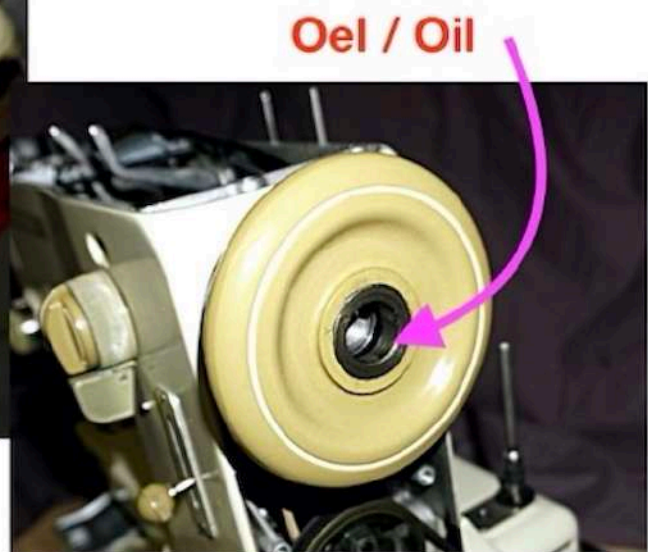
falls es sich von Hand auf der Achse verschieben lässt ?

Wenn sich das Handrad bewegen/schieben lässt...

ist das ganze kein Problem... dann geben Sie an diesen Stellen wenig WD-40 hinzu... und anschliessend einen Tropfen Nähmaschinen Oel.



Oel / Oil

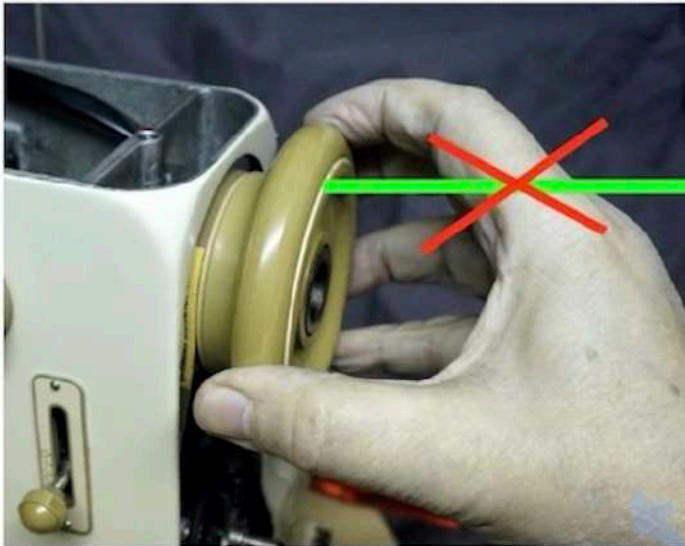


Oel / Oil

BERNINA Record... etc.

Entriegelungs-Kupplungs-Rad

Kann das Handrad nicht wie hier gezeigt nach aussen verschoben werden ???



... dann muss das Handrad komplett **von der Achse abgezogen** werden...
um die Achse und die Führungsbüchse zu **reinigen**.

Dazu lösen wir die Riemen­spannung und entnehmen den oberen Riemen... (oder mind. am Pulley lockern) und versuchen gleichzeitig das Handrad von der Achse abzuziehen.

Wenn es scheinbar absolut nicht geht dann zuerst mit WD-40 einsprühen und einwirken lassen.

BERNINA Record... etc.

Nachdem der Riemen gelöst wurde versuchen wir das Handrad auf seiner Achse zu bewegen.

Gelingt das so von Hand nicht... muss die Achse um den Bereich des Handrades mit **WD-40** oder reinem Petrol eingesprüht werden.

Dann Stunden oder einige Tage (je nach Maschine) einwirken lassen... ab und zu versuchen zu bewegen...

es wird schon, man braucht bei manchen Maschinen viel Geduld.

Nachdem das Handrad von der Achse entfernt wurde... diese und die Führungshülse im Handrad gründlich reinigen (Achtung, nicht zerkratzen)

...danach kann alles wieder montiert werden.

BERNINA Record... etc.

Riemenspanner verschiedener Modelle

