

Service Anleitung

und wichtige Tipps zur Wartung + Pflege von Nähmaschinen

Kostenlos Download - © by www.occaphot.ch



Broschüre WPR-1306.V1

Anleitungen und BERNINA Service-Tipps
kostenlos bei www.occaphot.ch

Hinweise für Selbermacher-innen.

Die meisten von mir beschriebenen Fehler können Sie selber beheben... WENN SIE sich mit etwas Geduld der ganzen Angelegenheit annehmen.

Täglich eingehende Dankes-Mail bestätigen dass meine Tipps praktisch jedermann/frau selber erledigen kann.

Über 90% aller Fehlfunktionen bei alten mechanischen Nähmaschinen haben folgende Gründe:
Unkenntnis der Maschine, Vernachlässigung, mangelhafte Pflege, unterlassene Wartung und falsche Behandlung !

Eine BERNINA ...ist wie eine Frau

Sie will sauber gepflegt und schön sein... lebenswert und mit dem nötigen Respekt behandelt werden.

Deshalb gehört eine BERNINA NIEMALS

in feuchte und kalte Räume... auch nicht auf den Estrich (Diele), dort wird es im Sommer bis 100°C das erzeugt beim abkalten an der Maschine Kondensation und führt zu Oxydation und Verharzung und die beiden Kunststoffzahnräder können ebenfalls Schaden nehmen.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg beim 'selbermachen'.

Bei Fragen schreiben Sie mir
e-mail Kontakt auf... www.occaphot.ch

Allgemeine

Hinweise

Reinigen nur mit Pinsel
und trockenem Lappen

und Petrol od. WD-40



~~Nitrover-
dünnere
Pinsel-
reiniger~~

~~Lampenöl
Glasreiniger
Kalkreiniger
WC Reiniger~~

~~Motoren-Oel Speise-Oel
Glycerin Vaseline Aceton
Silikonspray Melkfett usw.~~

**immer NUR Spezial-
Nähmaschinen-Oel verwenden**

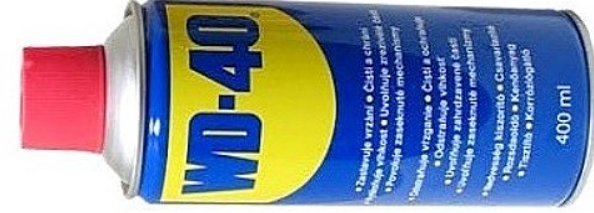
Diese Produkte eignen sich sehr gut zur Pflege von Nähmaschinen.



Universalreiniger für die Elektronik vorw. für Kontakte



Professioneller Universalreiniger im Bau- und Fachmarkt erhältlich



WD-40 Spray mit Hauptanteil Petrol eignet sich ausgezeichnet zum Lösen von festsitzenden und eingeharzten Mechaniken von alten Nähmaschinen

Erhältlich in

Bau + Hobby-Märkten
Coop-Migros-Jumbo
und allen Baumärkten.

Sprühöle sind nur bedingt geeignet !



KONTAKT 60
anti-oxidierender
Elektronik Spray
für alle Kontakte.



Achtung: Diesen Spray würde ich für die Nähmaschine nicht empfehlen. Habe festgestellt dass dadurch bei Elektronik-Kontakten nach Jahren doch Oxidationen auftreten **können**

PDF

for Download by
www.oceanphoto.ch

all free of charge
kostenlos - gratuit

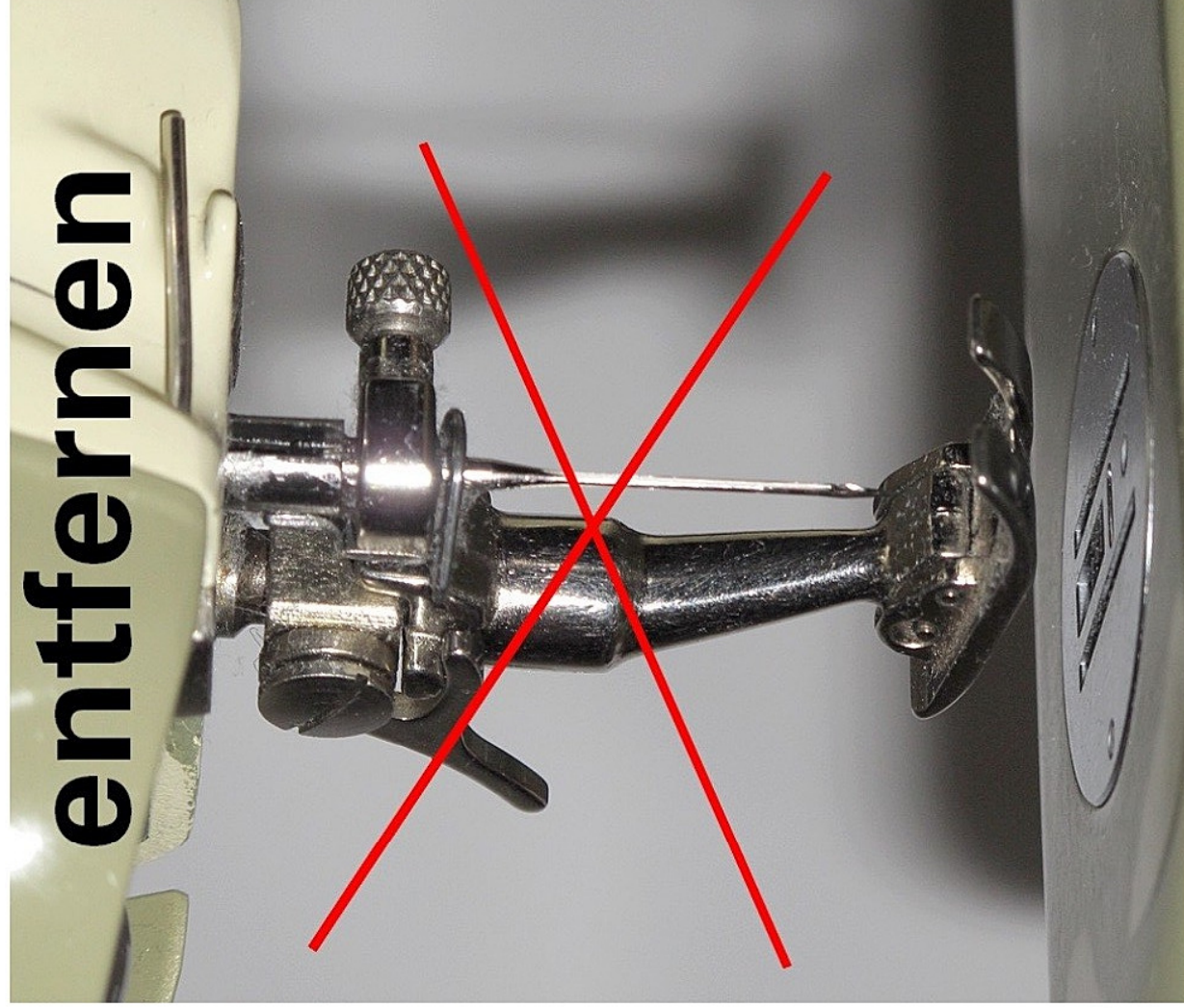
verwenden Sie nur



Spez. Nähmaschinen-Oel
Petrol und WD-40 Spray
Papier Tuch und Pinsel

Achtung - Vorsicht !

vor jeder Wartungsarbeit
immer zuerst Stromkabel-
Stecker aus Steckdose
nehmen ...Fuss + Nadel

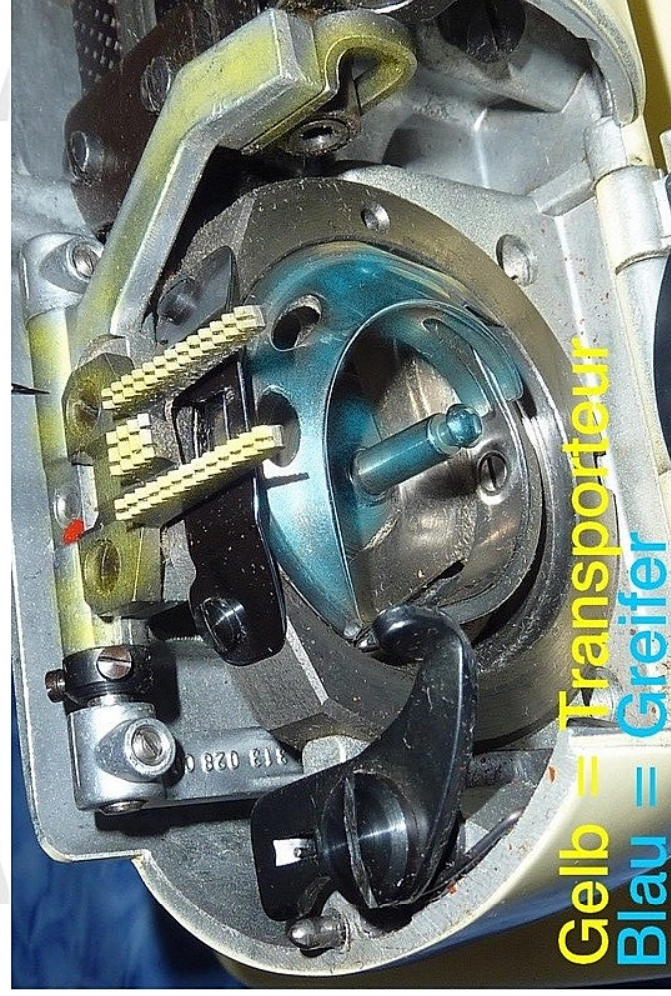
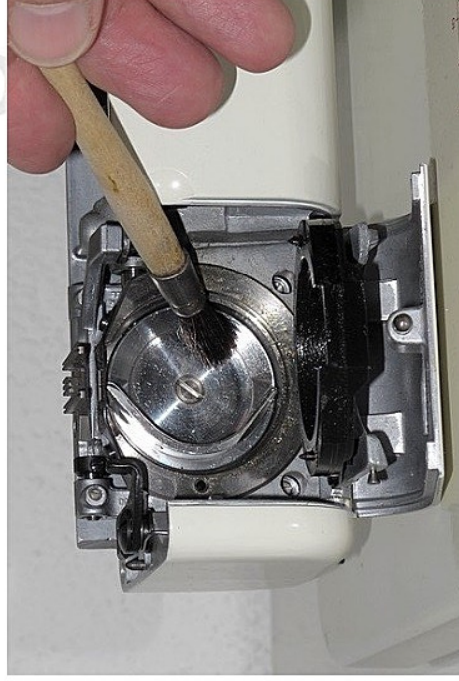


entfernen

Greifer und Greifermechanik Reinigung und Pflege



Umlaufgreifer



BERNINA CB Greifer

**Erwarten Sie dauerhaft einwandfreie Näh-Ergebnisse
muss dieser Bereich der Maschine unbedingt immer sauber und trocken sein.**

zur Reinigung des Greifersystems

entnehmen wir den Freiarm-deckel



die Spulenkapsel



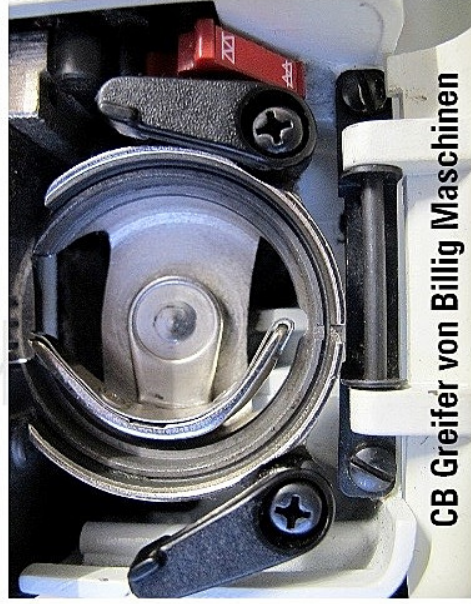
Spulenkapsel
rundum mit dem
Pinsel reinigen.

den Greifer

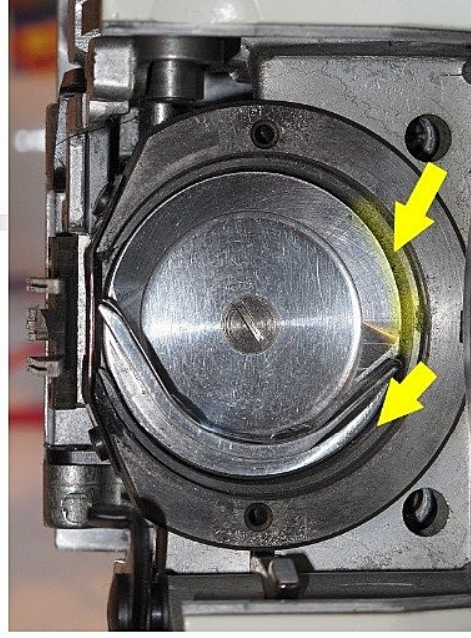


Genau so auch
der Greifer

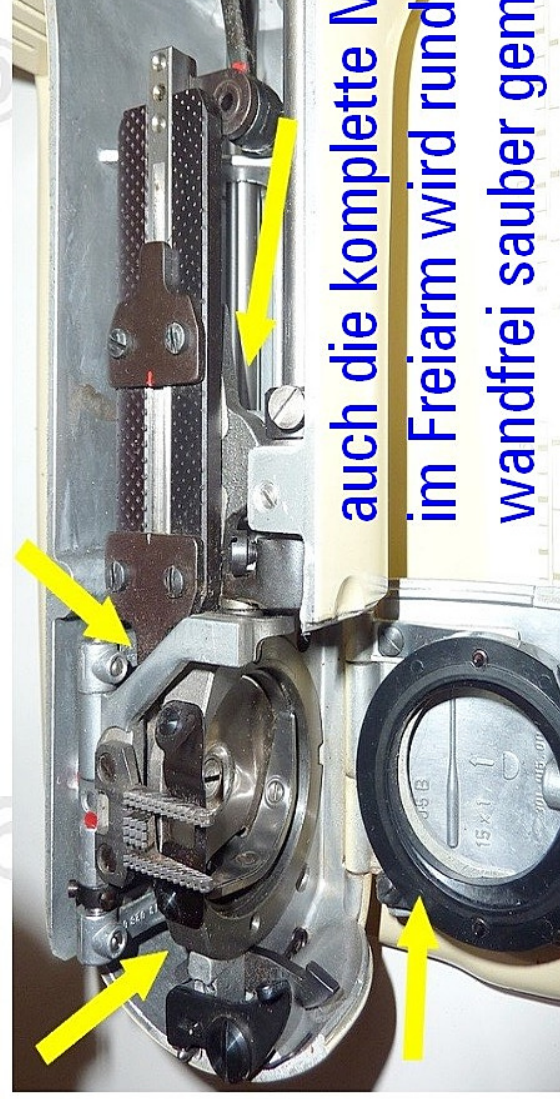
Die Greifermechanik wird komplett gereinigt



CB Greifer von Billig Maschinen



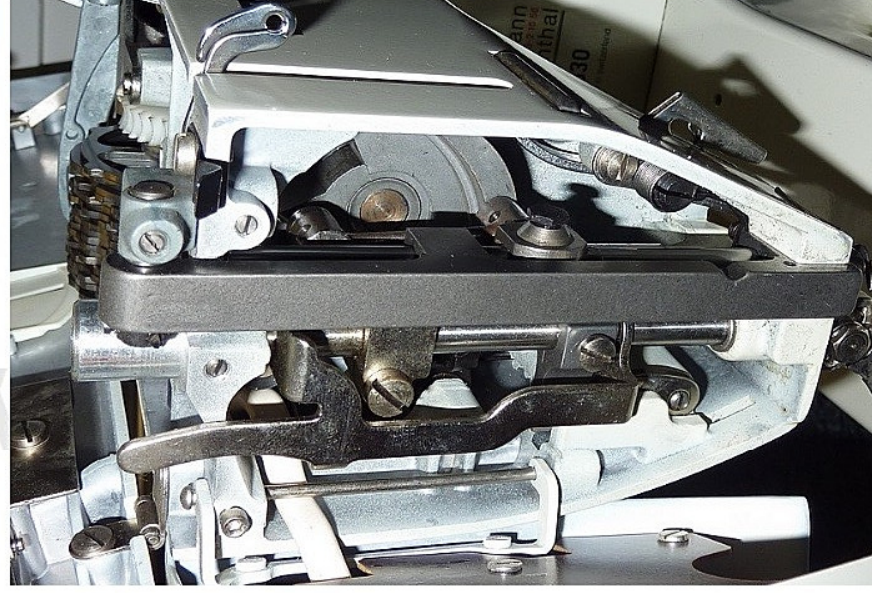
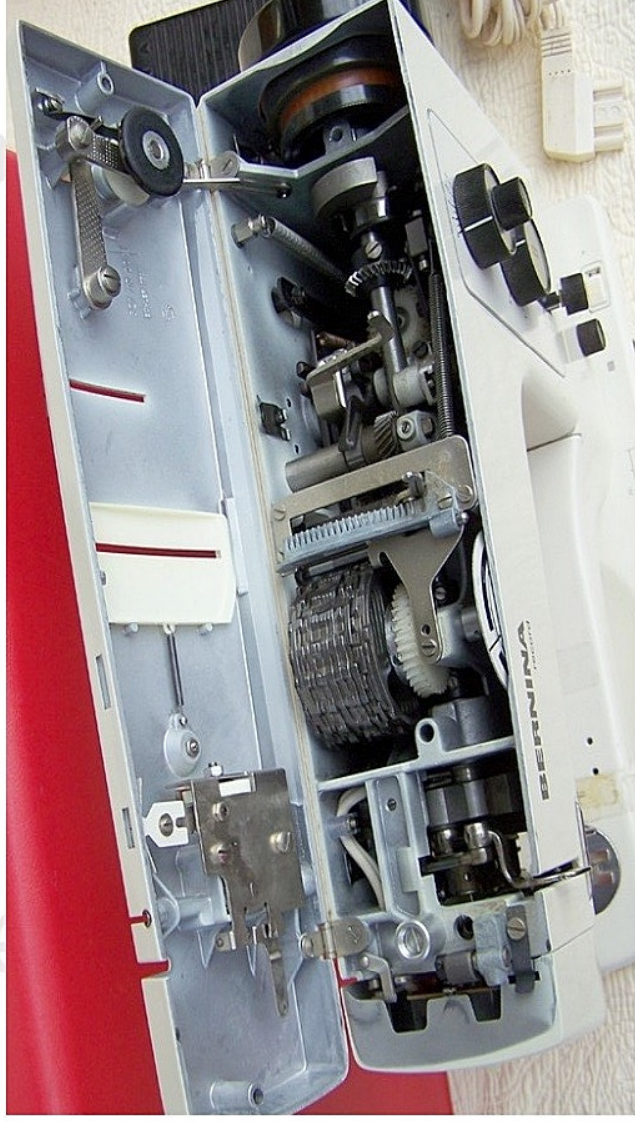
es ist wichtig dass
wird sämtliche Teile
von Staub Schmutz
und Dreck befreien.



auch die komplette Mechanik
im Freiarms wird rundum ein-
wandfrei sauber gemacht.

Reinigen der oberen Mechanik

genau so wie vorgehend beschrieben reinigen wir
auch die oberen Mechanikteile

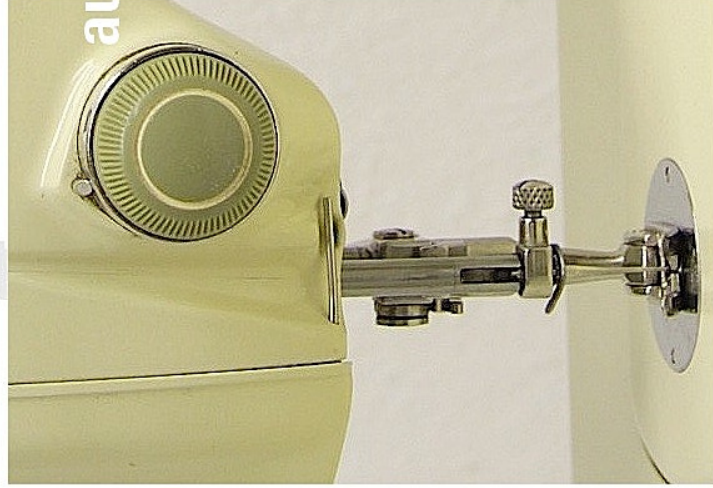


ebenso überprüfen wir
die Mechanik der Nadel-
steuerung nach Fusseln
und Fadenresten...
und säubern alles tiptop.

Die Reinigung des

Fadenspanners

An Haushaltmaschinen finden wir grundsätzlich zwei Typen Fadenspanner.



Das Funktionsprinzip ist bei beiden Modellen gleich.

Der Faden läuft durch zwei Druckscheiben welche die Fadenspannung erzeugen



verbaut unter dem Gehäuse



**Die kleinste Störung des Fadenspanners
hat diverse Nähprobleme zur Folge.**

PDF

for Download by
www.occaphot.ch

all free of charge
kostenlos - gratuit

BERNINA 530/540/600 etc. Fadenspanner Montage



Den Fadenspanner nehmen
wir zum Reinigen komplett
auseinander... und bauen
ihn wie hier gezeigt wieder
zusammen.



mit der runden
Seite nach aussen

BERNINA

Der Zusammenbau des Fadenspanners erfolgt
in der hier angegebenen Reihenfolge



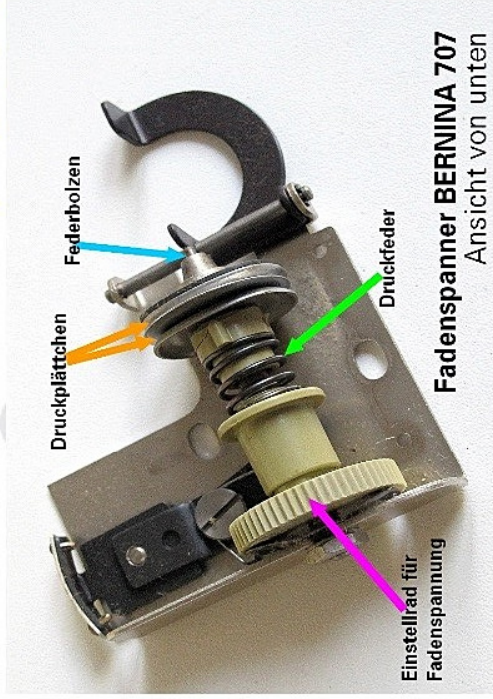
Baureihe 530 Record / 540 / 600 u.ä.

ebenso kann auch dieses Modell

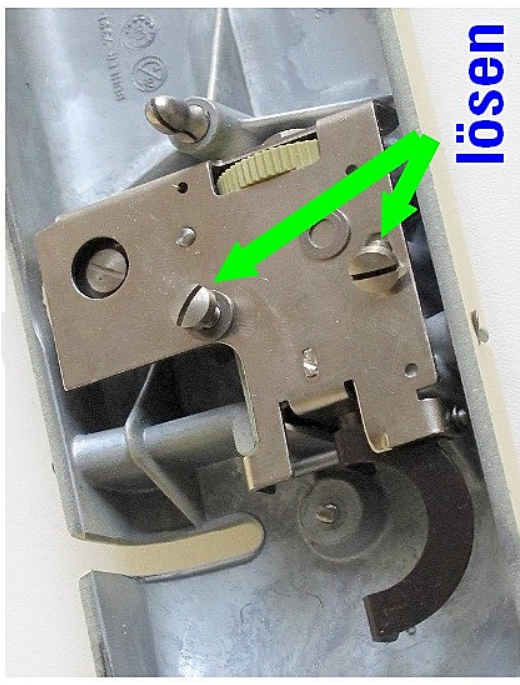
PDF

for Download by
www.occapphot.ch

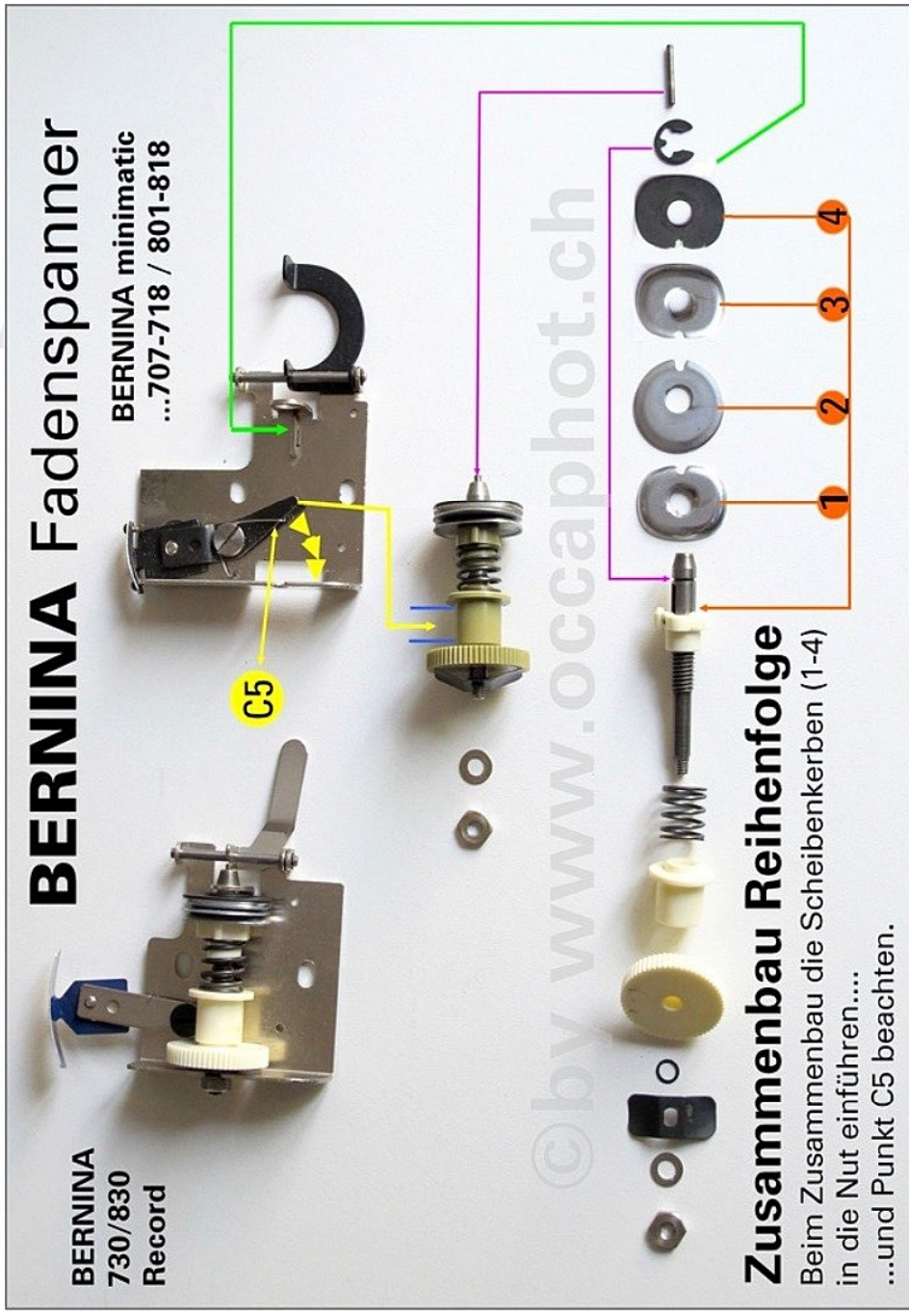
all free of charge
kostenlos - gratuit



zur Komplettreinigung
ausgebaut werden.



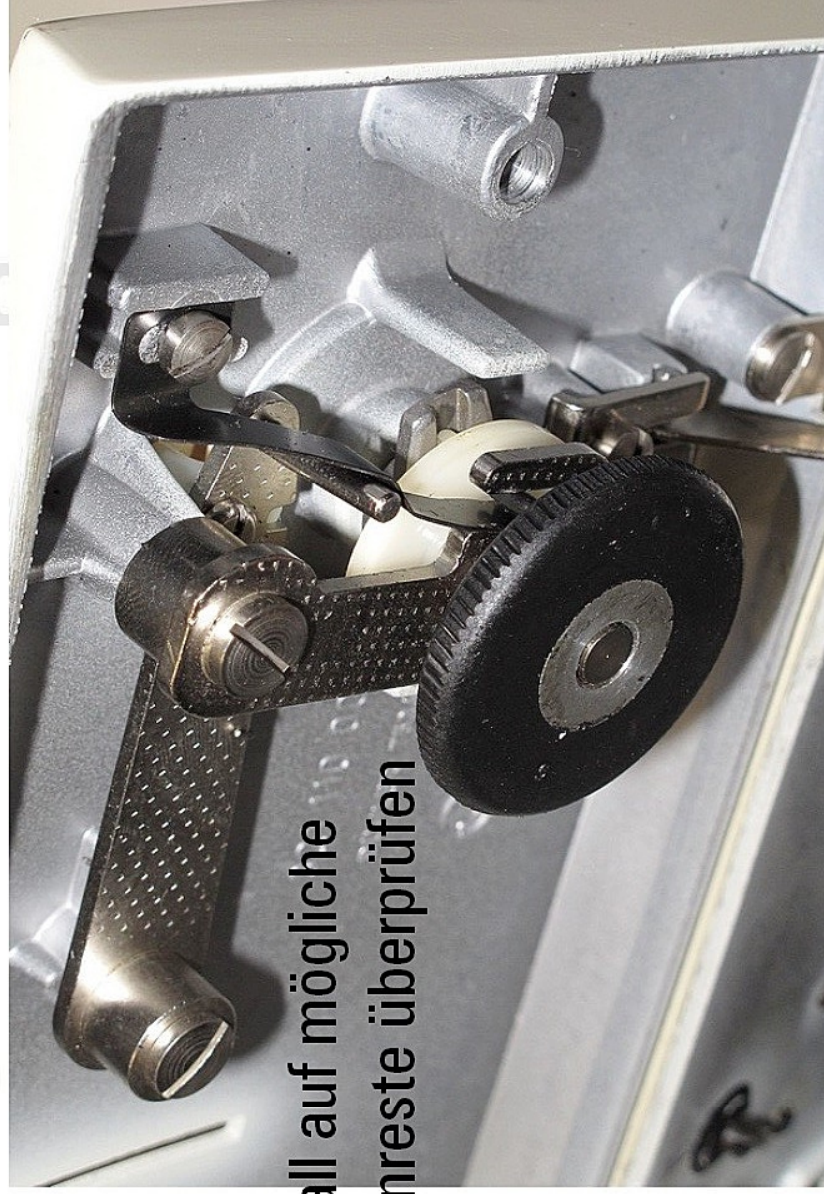
anschliessend bauen wir
das Ganze wie hier gezeigt
wieder zusammen.



Reinigen des Fadenspulers

ist sehr wichtig... eventuell verirrte Fäden können seine Funktion stören od. bremsen.

überall auf mögliche Fadenreste überprüfen



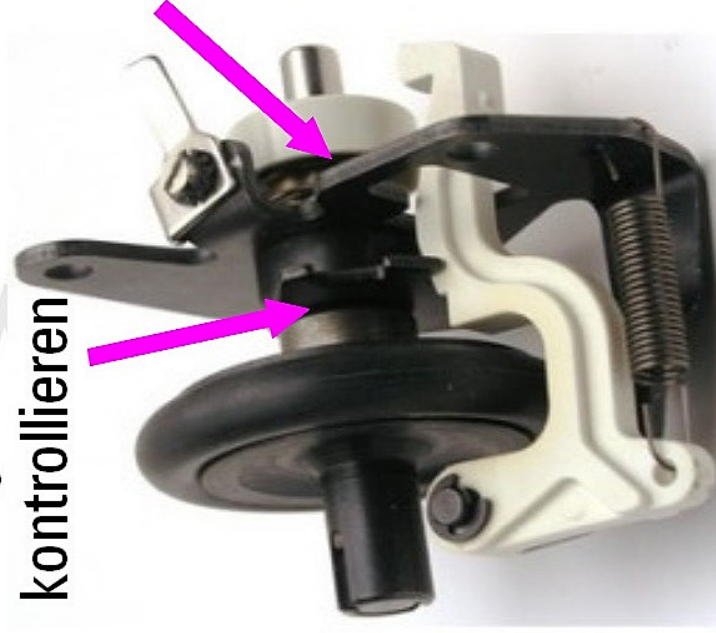
PDF

for Download by
www.oceanphot.ch
all free of charge
kostenlos - gratuit



Bei einigen Modellen muss vor der Reinigung erst die Abdeckung entfernt werden.

reinigen und kontrollieren



Räder und Achsen

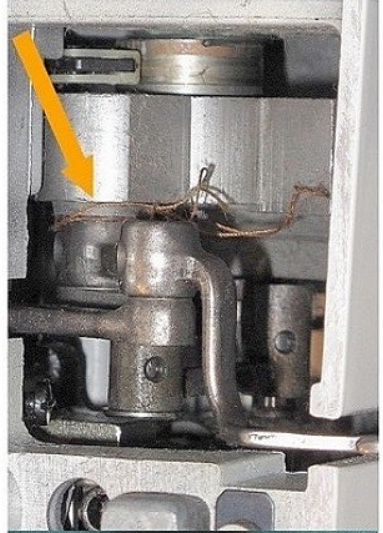
müssen ebenso kontrolliert werden...
auch da kann sich mal ein Faden
verirren und Probleme verursachen.

PDF

for Download by
www.oceanphot.ch
all free of charge
kostenlos - gratuit



Fremdkörper blockieren die Maschine



Fussregler / Pedal



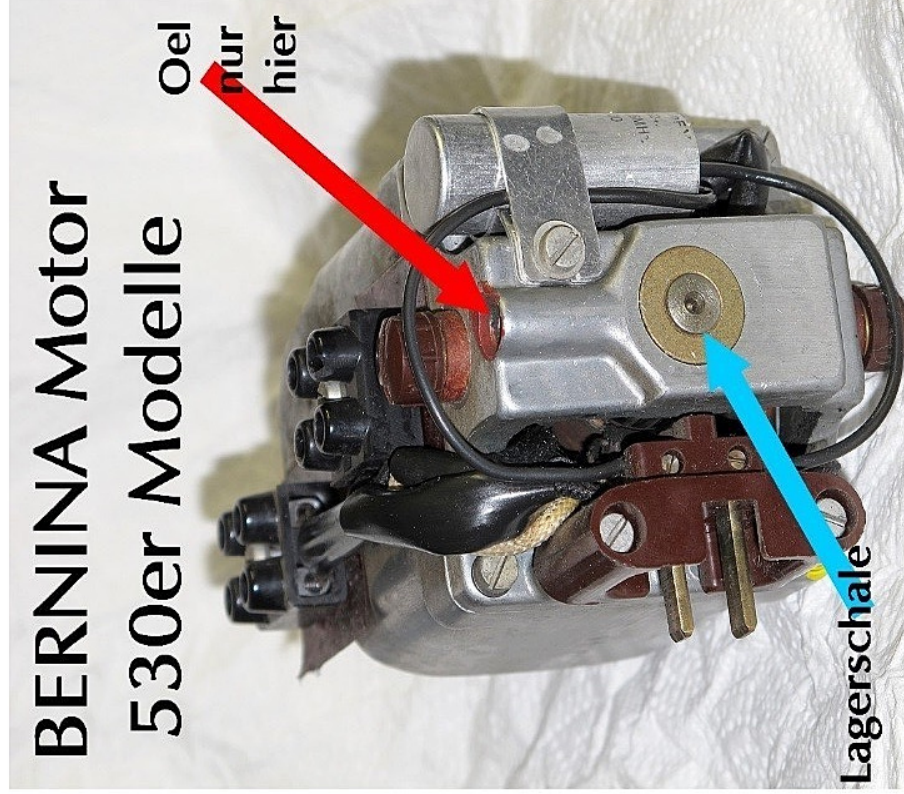
PDF

for Download by
www.oceanphot.ch

all free of charge
kostenlos - gratuit

und Motor benötigen keine dauernde Reinigung

**BERNINA Motor
530er Modelle**



**Die Motoren heutiger
Nähmaschinen laufen
dauerhaft oelfrei.**

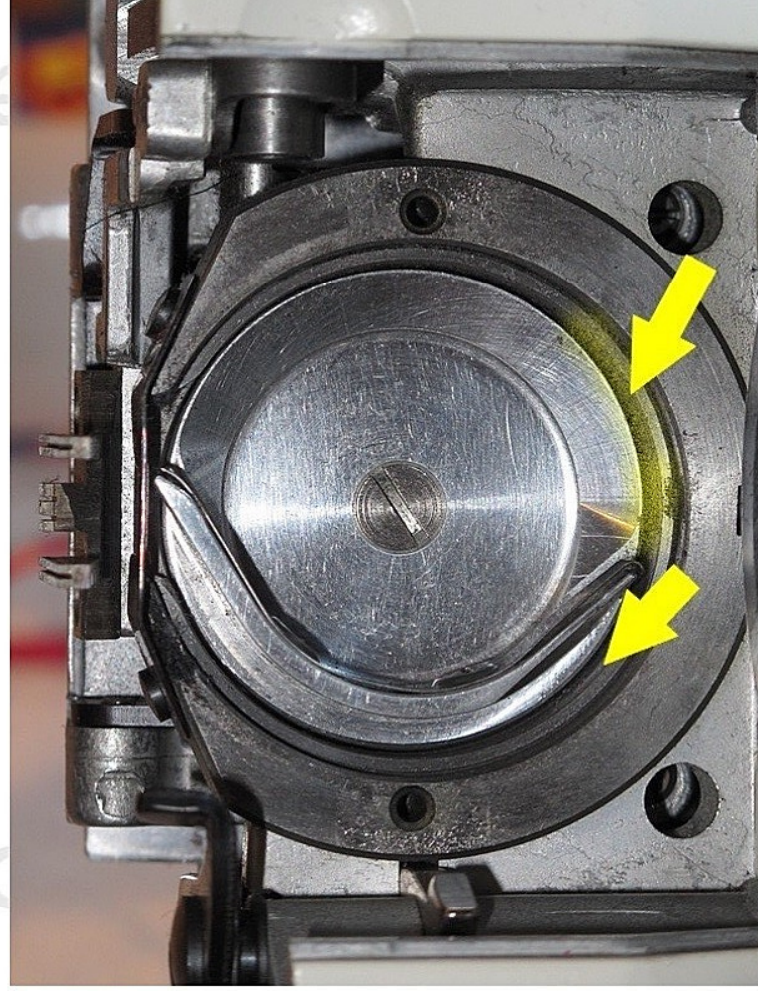
**NUR
für alte Motoren wird
empfohlen ab und zu
einen Tropfen Oel auf
die Lagerschale zu
geben.**

wenn Oel, dann nur 1 Tropfen

Wichtiges Thema das oelen der Maschine

Wir geben Oel nur an den ROT markierten oder an den in der Anleitung bezeichneten Stellen.

Beim Greifer nur 1-2 Tropfen auf die Greiferbahn geben.



genau so auch an allen anderen Stellen 1 Tropfen

Wichtig !

Oel hat am Motor und im Fussregler nichts zu suchen, ...ebensowenig an Kabeln und Steckern.

**Zuviel Oel dickt ein, versaut
und bremst die Maschine !**

Lagern und wegräumen Ihrer Nähmaschine



Maschine nicht offen
herumstehen lassen



Bei Nichtgebrauch den
Näh-Fuss NICHT oben
lassen (Feder erlahmt).
Immer ein Stück Stoff
unter den Fuss legen
und auf die Stichplatte
absetzen.



NIE oelen beim wegräumen (Oel dickt ein)
Oelen immer erst bei Arbeitsbeginn.