



580/581

Zusatzanleitung

Anbau obere Gimpenführung

**WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN**

Alle Rechte vorbehalten.

Eigentum der Dürkopp Adler AG und urheberrechtlich geschützt. Jede Wiederverwendung dieser Inhalte, auch in Form von Auszügen, ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis der Dürkopp Adler AG verboten.

Copyright © Dürkopp Adler AG 2016

1	Allgemeine Informationen	3
2	Anbau	5
2.1	Gimpenführung	5
2.1.1	Gimpenführung montieren	6
2.1.2	Magnetventilblock anschließen (559/580)	9
2.1.3	Magnetventilblock anschließen (581)	10
2.2	Gimpenführung einstellen	11
2.3	Fingerschutz und Fadenführungen montieren	12
2.4	Gimpenfaden Einfädeln	13
2.5	Prüfen	14
3	Anhang	16

1 Allgemeine Informationen

Die Unterklassen 559-151, 580-151 und 581-151 können mit einer oberen Gimpenführung nachgerüstet werden.

Komponenten des Bausatzes

Überprüfen Sie vor dem Einbau, ob der Lieferumfang des Bausatzes 0580 590804 korrekt ist.

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
0249 000136	1	Fadenführung
0558 000223	1	Gimpenführung
0579 110130	1	Gimpenführer, flach
0580 590904	1	Führungsblech (vormontiert)
0580 590930	1	Winkel
0580 590940	1	Winkel
9202 001637	1	Zylinderschraube M3x4
9202 001667	1	Zylinderschraube M3x8
9204 101677	2	Linsensenkschraube M4x12
9204 201657	1	Linsenschraube M4x8
9204 201757	2	Linsenschraube M4x30
9330 900077	1	Scheibe A 3,2
9840 120025	2	Befestigungs-Schelle
9840 121001	5	Kabelbinder
0699 979265	1	0,70 m Schlauch PK2 1,6 LW x 0,8
9731 005004	1	1,50 m Schlauch PK3, 2,7 LW x 0.65
0999 240408	1	Y-Verbindungsstück
9790 000220	1	Stecknippel
0791 580705 EN	1	Zusatzanleitung



Information

Wenn die obere Gimpenführung angebaut wird, muss die Nadelfaden-Vorspannung verwendet werden.

Die Nadelfaden-Vorspannung besteht aus folgenden Teilen:

- Spannungsscheibe (Teilenummer 0558 000059 A)
 - Spannungsfeder (Teilenummer 0558 000058 A)
 - Hülse (Teilenummer 0558 000061 A)
 - Scheibe (Teilenummer 0558 000061 B)
 - Zylinderschraube (Teilenummer 0558 000060 A)
-

2 Anbau

GEFAHR



Lebensgefahr durch Stromschlag!

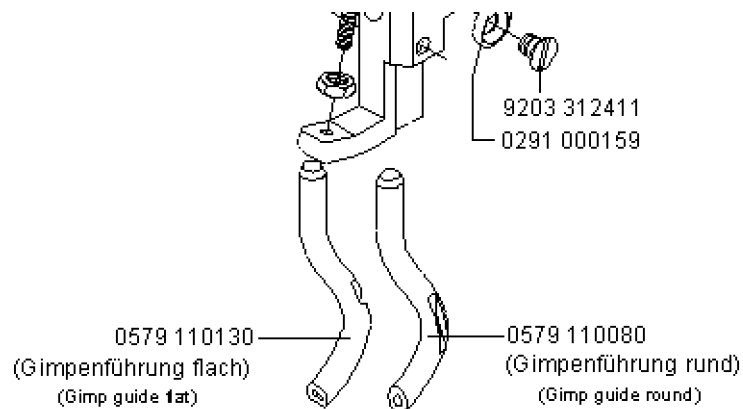
Durch ungeschützten Kontakt mit Strom kann es zu gefährlichen Verletzungen von Leib und Leben kommen.

Die obere Gimpenführung darf NUR von qualifiziertem Fachpersonal umgebaut werden. Maschine ausschalten und Netzstecker ziehen, bevor Sie den Getriebedeckel umbauen. Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken sichern.

2.1 Gimpenführung

Die Gimpenführung (rund) ist standardmäßig vormontiert. Bei Verwendung der Flachgimpe muss diese gegen die Rundgimpe getauscht werden.

Abb. 1: Gimpenführung



Reihenfolge

Voraussetzungen zum Umbau:

- Fingerschutz mit Bügel entfernen.
- Maschinenoberteil nach hinten umlegen

2.1.1 Gimpenführung montieren

Abb. 2: Gimpenführung montieren (1)

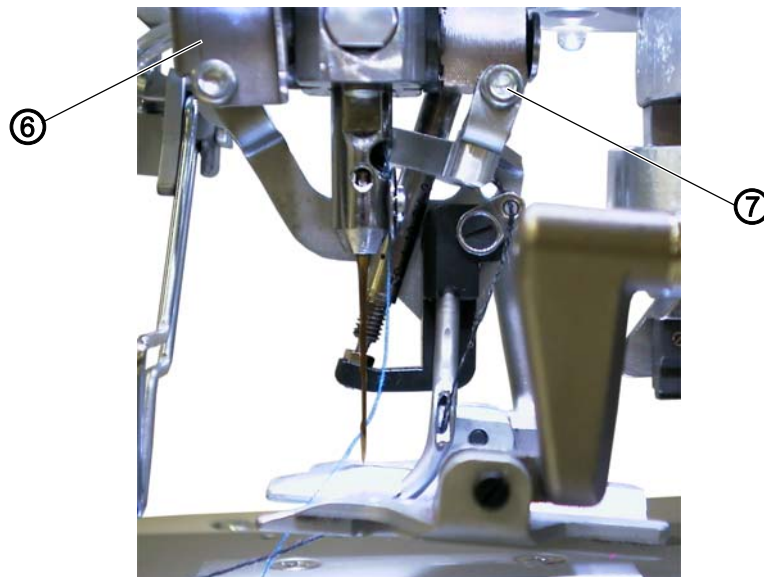


(1) - Schraube
(2) - Scheibe
(3) - Scheibe

(4) - Schlauch
(5) - Schelle

1. Schlauch PK2 (4) mit dem Zylinder verbinden (aufstecken).
2. Führungsblech komplett, mit Scheibe (3), Schelle (5), Scheibe (2) und Schraube (1), anschrauben.

Abb. 3: Gimpenführung montieren (2)



(6) - Blech

(7) - Schraube

3. Schraube (7) anschrauben.
4. Blech (6) demontieren und das neue Blech (0580 590930) montieren.

Abb. 4: Gimpenführung montieren (3)



(8) - Befestigungsschelle
(9) - Schlauch

(10) - Kabelbinder

- Schlauch (9) mit Befestigungsschelle (8) an die obere Bohrung lose anschrauben.

Durch Drehen des Nähwerks gegen den Uhrzeigersinn um 400° wird eine Schlaufe im Schlauch gebildet. Diese Schlaufe wird für einen reibungslosen Funktionsablauf (Drehbewegung des Nähwerks) gebraucht.

- Befestigungsschelle (8) festschrauben.
- Spannungsdeckel abschrauben.

HINWEIS

Sachschäden möglich!

Beschädigung des Schlauchs möglich.

Der Schlauch darf keine beweglichen Teile berühren.

- Schlauch (9) unter und hinter dem Bedienfeld entlang des Kabels verlegen und mit Kabelbinder (10) verbinden.

Abb. 5: Gimpenführung montieren (4)



(11) - Kabelbinder
(12) - Stecknippel

(13) - Schlauch
(14) - Schlauch

9. Schlauch abschneiden, Stecknippel (12) einstecken und mit dem schwarzen Schlauch (13) (PK3) verbinden.
10. Den Schlauch (13) entlang des Schlauches (14) nach unten durch die Maschine zum Magnetventilblock verlegen.
11. Mit zwei weiteren Kabelbindern (11) fixieren.
12. Spannungsdeckel wieder anschrauben.

2.1.2 Magnetventilblock anschließen (559/580)

Abb. 6: Magnetventilblock anschließen (559/580)

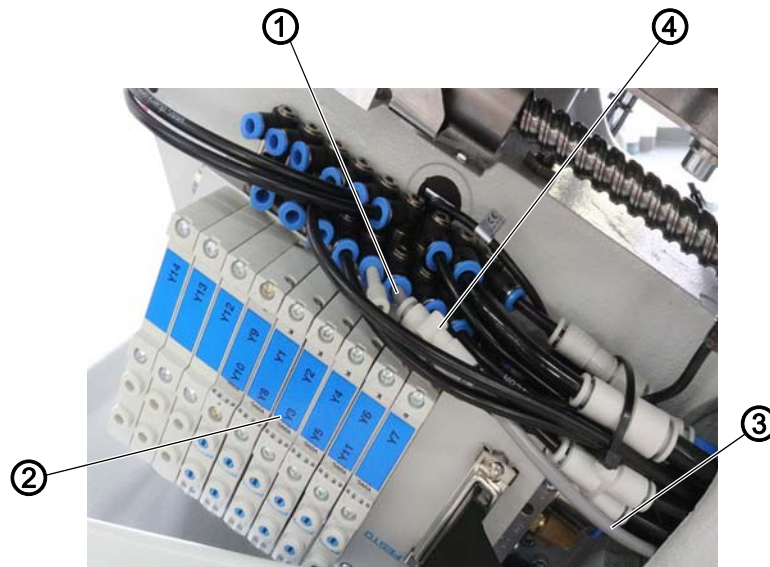


- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) - Schlauch | (3) - Y-Steckanschluss |
| (2) - Magnetventil Y3 | (4) - Schlauch |

1. Schlauch (1) des Magnetventils **Y3** (2) (drittes Ventil von links für den Stoffklemmschließzylinder) durchschneiden.
2. Y-Steckanschluss (3) in den Schlauch (1) einstecken und wieder mit dem durchtrennten Schlauch (1) verbinden.
3. Schlauch (4) so lang abschneiden, dass er ebenfalls mit dem Y-Steckanschluss (3) verbunden werden kann.
 - Schläuche so verlegen, dass keine beweglichen Bauteile berührt werden
 - Anschlüsse auf richtigen Sitz kontrollieren

2.1.3 Magnetventilblock anschließen (581)

Abb. 7: Magnetventilblock anschließen (581)



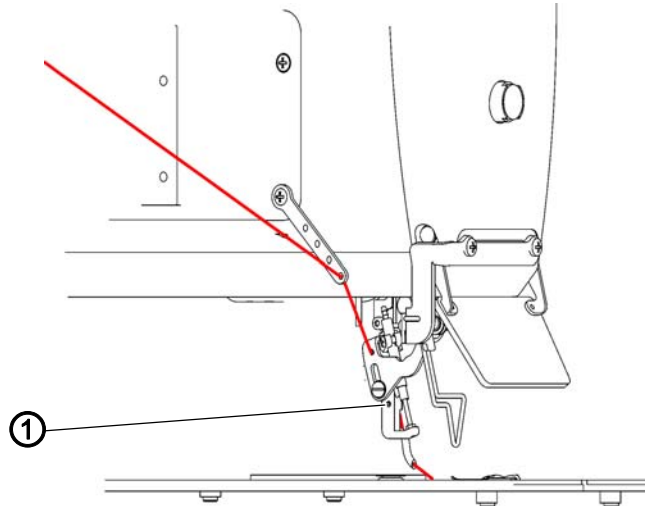
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) - Schlauch | (3) - Schlauch |
| (2) - Magnetventil Y3 | (4) - Y-Steckanschluss |

1. Schlauch (1) des Magnetventils **Y3** (2) (viertes Ventil von rechts für den Stoffklemmschließzylinder) durchschneiden.
2. Y-Steckanschluss (4) in den Schlauch (1) einstecken und wieder mit dem durchtrennten Schlauch (1) verbinden.
3. Schlauch (3) so lang abschneiden, dass er ebenfalls mit dem Y-Steckanschluss (4) verbunden werden kann.
 - Schläuche so verlegen, dass keine beweglichen Bauteile berührt werden
 - Anschlüsse auf richtigen Sitz kontrollieren

2.2 Gimpenführung einstellen

Die obere Gimpenführung soll möglichst dicht und mittig vor der Nadelstange stehen, ohne mit der Nadelstange zu kollidieren.

Abb. 8: Gimpenführung einstellen



(1) - Gewindestift

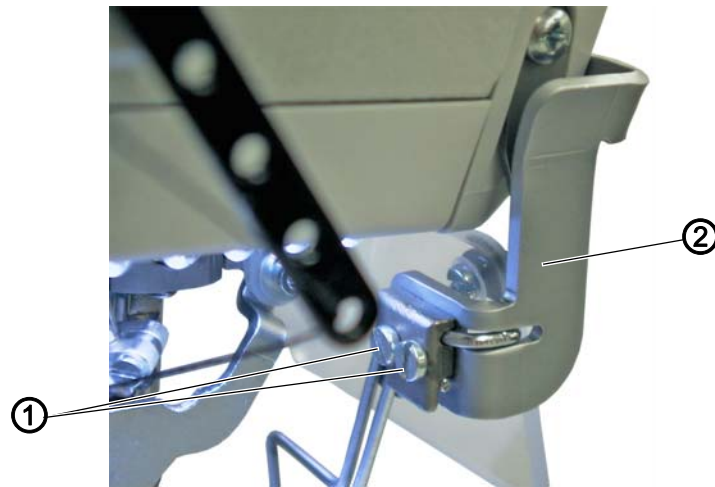


So stellen Sie die Gimpenführung ein:

1. Bei ausgeschalteter Maschine die Gimpenführung nach unten schieben.
2. Gewindestift (1) lösen.
3. Korrektur vornehmen.
4. Gewindestift (1) wieder festziehen.

2.3 Fingerschutz und Fadenführungen montieren

Abb. 9: Fingerschutz und Fadenführungen montieren (1)



(1) - Schrauben

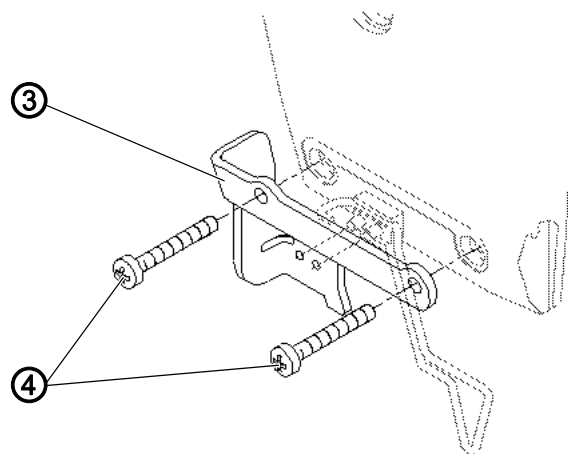
(2) - Haltewinkel



So montieren Sie den Fingerschutz und die Fadenführungen:

1. Alten Fingerschutz und alten Haltewinkel abschrauben.
2. Mit den Schrauben (1) an den neuen Haltewinkel (2) schrauben.

Abb. 10: Fingerschutz und Fadenführungen montieren (2)



(3) - Haltewinkel

(4) - Schrauben

3. Haltewinkel (3) mit den Schrauben (4) am Kopfdeckel anschrauben.

Abb. 11: Fingerschutz und Fadenführungen montieren (3)



(5) - Fadenführungen

4. Die Fadenführungen (5) an der linken Seite des Nähkopfs anschrauben.

2.4 Gimpenfaden Einfädeln

Den Gimpenfaden wie in den Abbildungen gezeigt einfädeln.

Abb. 12: Gimpenfaden einfädeln (1)

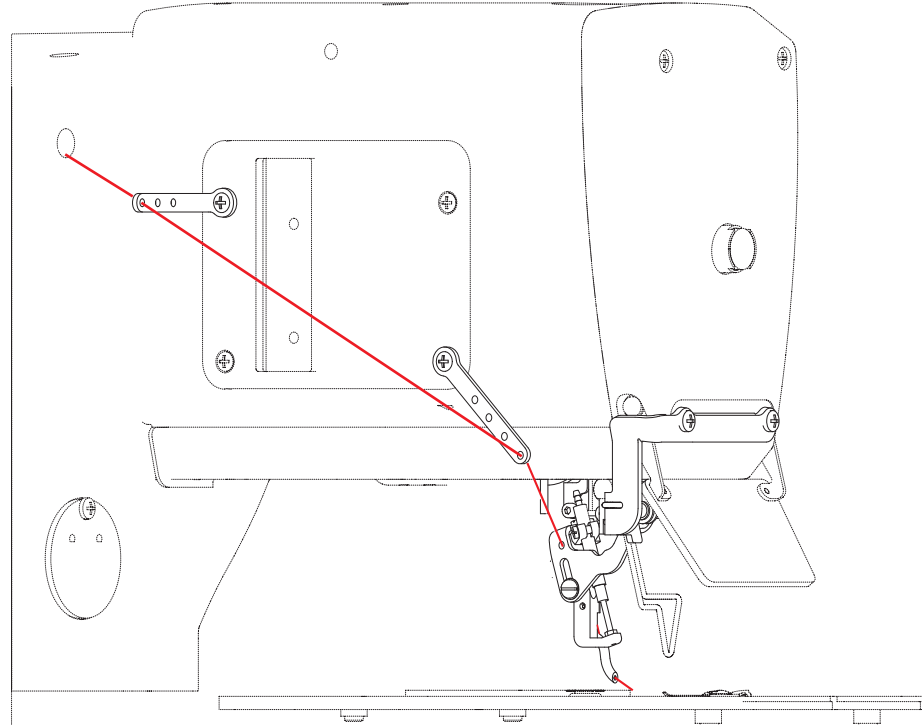
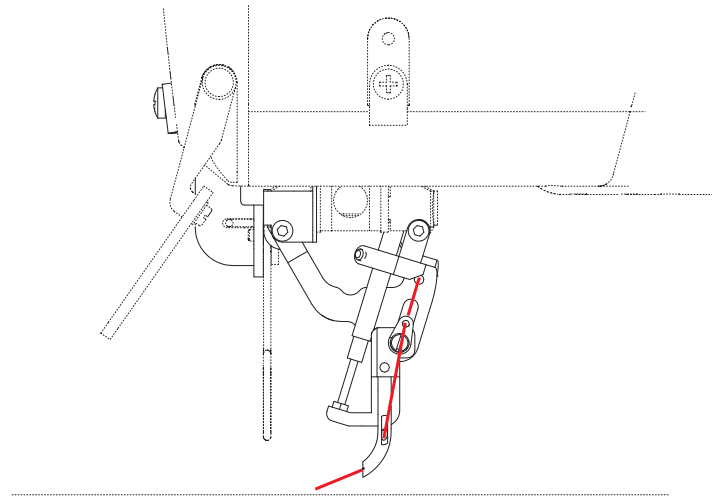



Abb. 13: Gimpenfaden einfädeln (2)



2.5 Prüfen

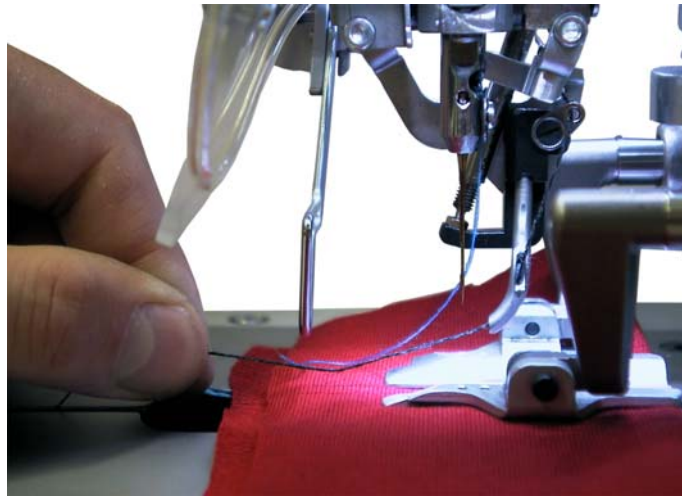
1. Hauptschalter einschalten.
2. Technikerebene aktivieren.
3. Testprogramm auswählen
4. Testfunktion mit **OK** bestätigen.
5. Multitest mit **OK** bestätigen.
6. Ausgangstest wählen mit **OK** bestätigen.
7. Stoff einlegen, um die richtigen Höhe zu ermitteln.
8. Y03 wählen, Klammerplatten schließen, mit **OK** bestätigen.
9. Y04 wählen, Spreizung erfolgt, mit **OK** bestätigen.
10. Gimpenführung fährt automatisch nach unten.
11. Funktionstest vornehmen.

Für den ausführlich beschriebenen Funktionsablauf, siehe  *Betriebsanleitung*.

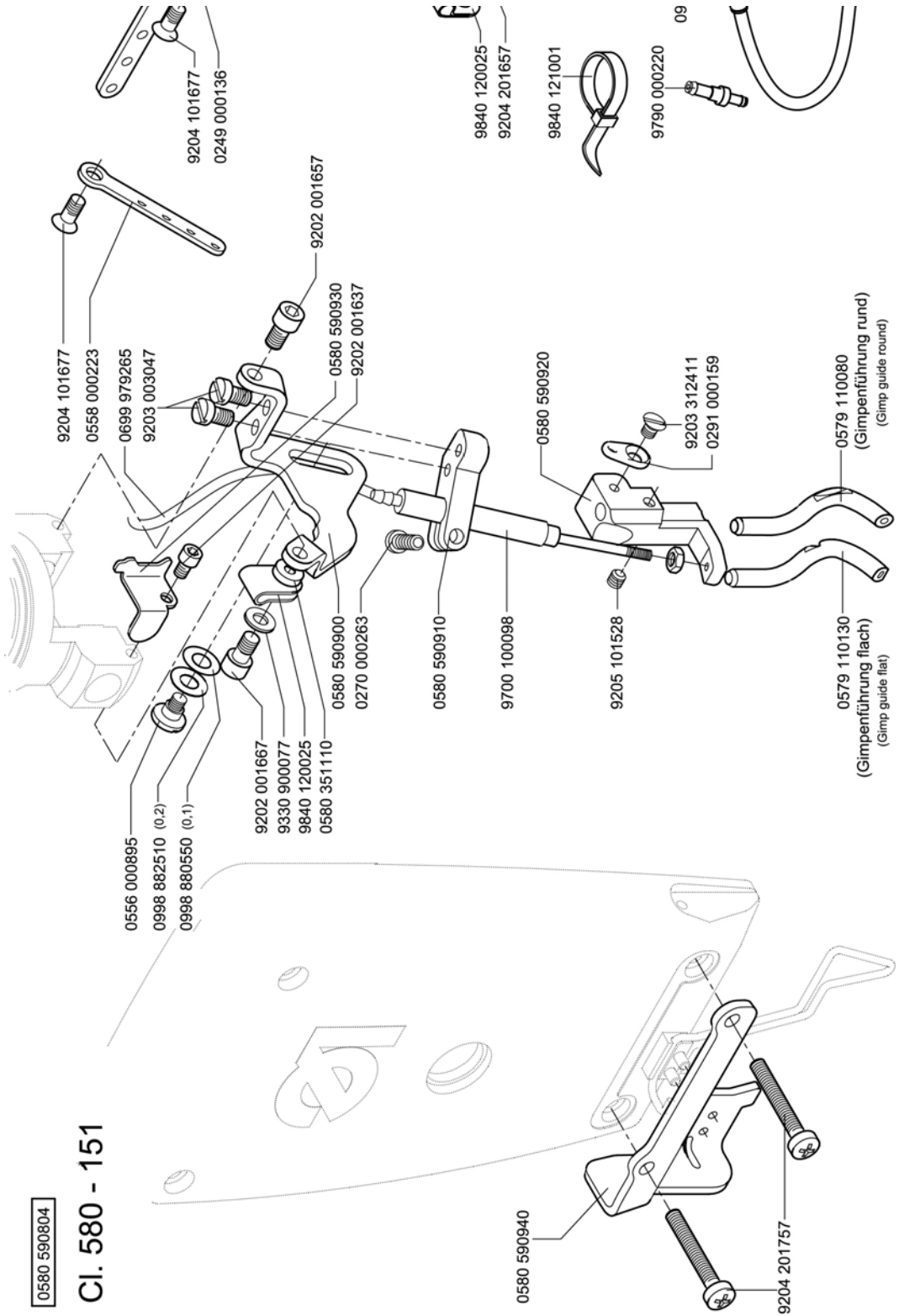


Information

Bei jedem Annähen den Gimpenfaden (1) nach vorne ziehen, damit er beidseitig überstochen wird.



3 Anhang





DÜRKOPP ADLER AG
Potsdamer Str. 190
33719 Bielefeld
Germany
Phone: +49 (0) 521 925 00
E-Mail: service@duerkopp-adler.com
www.duerkopp-adler.com