



743-221-01

Zusatzanleitung

Kleiner Greifer

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

Alle Rechte vorbehalten.

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

Copyright © Dürkopp Adler AG 2015

1	Komponenten des Teilesatzes	3
2	Alten Greifer demontieren	4
3	Neuen Greifer montieren	8
4	Kabel des Restfaden-Wächters verlegen	10
5	Neuen Greifer aktivieren	13
6	Anhang	14

1 Komponenten des Teilesatzes

Überprüfen Sie vor dem Umbau, ob der Lieferumfang des Teilesatzes 0743 590604 korrekt ist.

Komponenten des Teilesatzes

Teile-Nr.	Menge	Bezeichnung
0271 001991	1	Greifer Restfaden
0271 002003	3	Spule Restfaden
0743 490300	1	Halter
9203 003097	2	Schrauben M3x16
9203 123687	2	Schrauben M4x8
9840 121001	2	Kabelbinder
B2100743.11	1	Reflexionslichtschranke
0791 743700 EN	1	Zusatzanleitung

2 Alten Greifer demontieren

WARNUNG

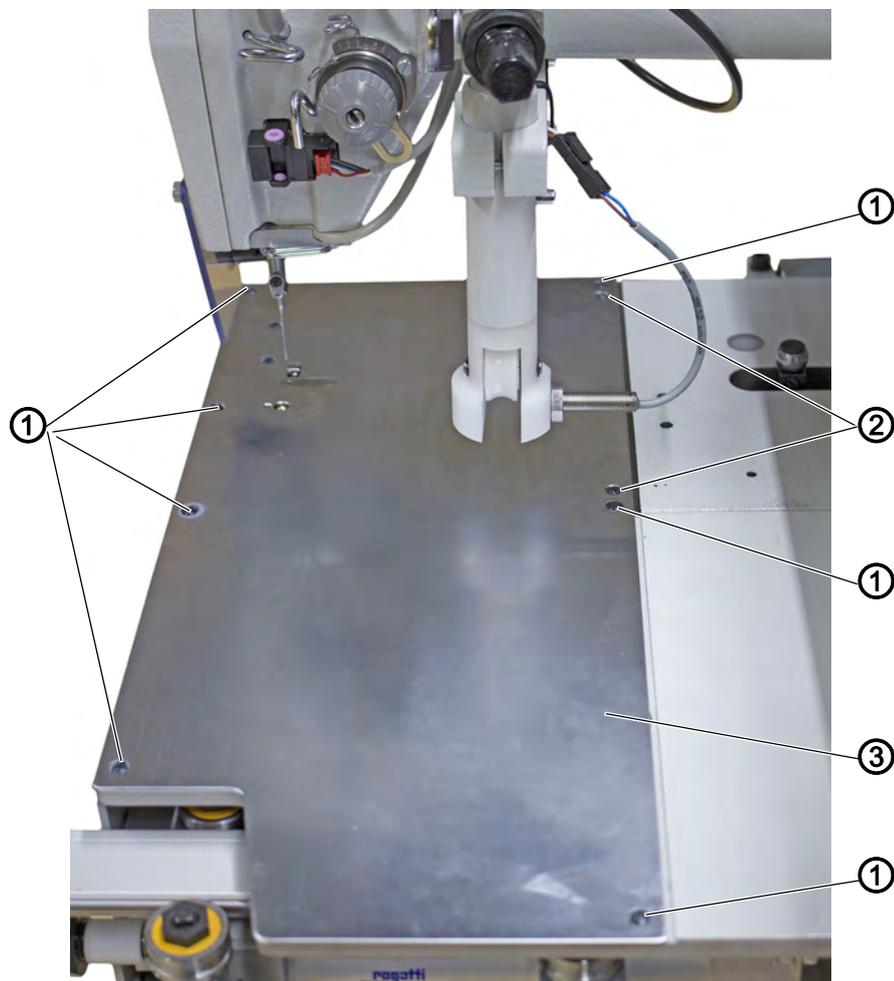


Stromschlag durch spannungsführende Teile!

Gefährliche Verletzungen von Leib und Leben möglich.

Der Greifer darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert werden.
 Maschine ausschalten und Netzstecker ziehen.
 Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken sichern.

Abb. 1: Alten Greifer demontieren I



(1) - Schrauben
 (2) - Schrauben

(3) - Gleitblech



1. 7 Schrauben (1) vom Gleitblech (3) lösen.
ACHTUNG: Nicht die inneren Schrauben (2) lösen, sonst müssen Stichloch und Nadeleinstich neu justiert werden.
2. Gleitblech (3) entfernen.

Abb. 2: Alten Greifer demontieren II

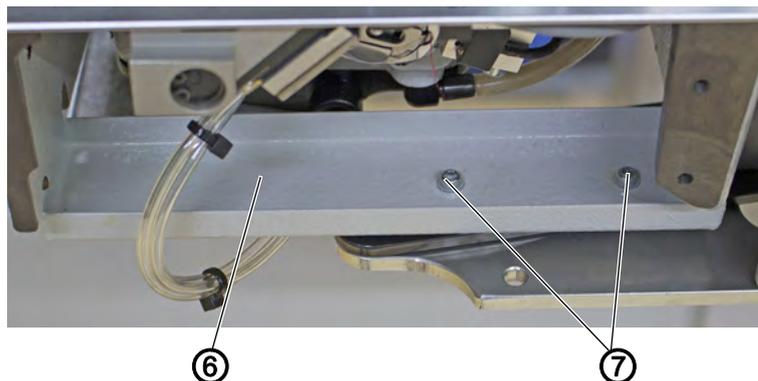


(4) - Schrauben

(5) - Abdeckung

3. 4 Schrauben (4) der Abdeckung (5) lösen und die Abdeckung (5) abnehmen.

Abb. 3: Alten Greifer demontieren III



(6) - Ölwanne

(7) - Schrauben

4. 2 Schrauben (7) in der Ölwanne (6) lösen, darauf achten, dass die darunter befindlichen Distanzhülsen nicht verlorengehen.
5. Ölwanne (6) entfernen.

Abb. 4: Alten Greifer demontieren IV

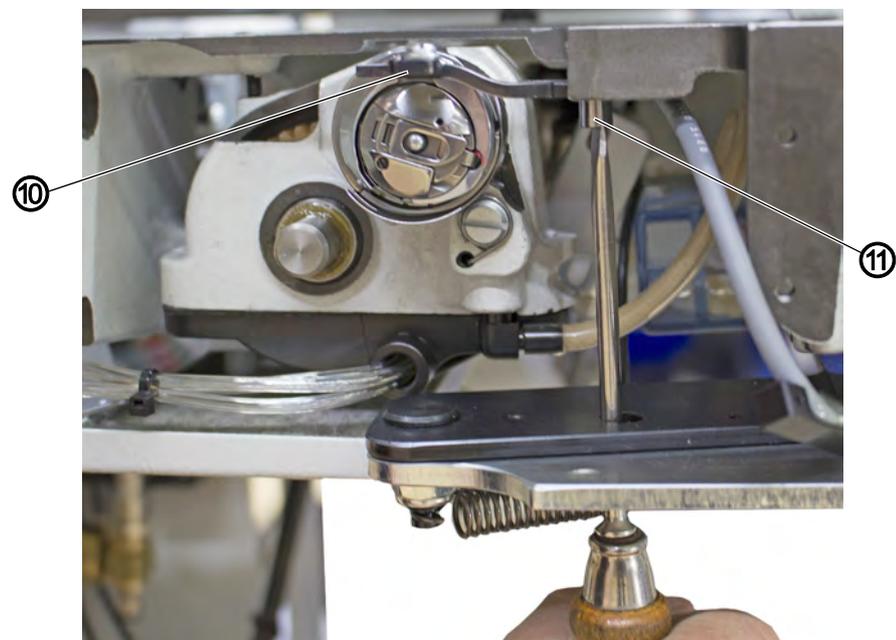


(8) - Halter

(9) - Schraube

6. Schraube (9) am Halter (8) des Restfaden-Wächters lösen.
7. Halter (8) mit Restfaden-Wächter abnehmen. Der Restfaden-Wächter kann abgeklemmt werden, er wird für den kleinen Greifer nicht mehr benötigt.

Abb. 5: Alten Greifer demontieren V



(10) - Spulengehäuse-Halter

(11) - Schraube

8. Schraube (11) am Spulengehäuse-Halter (10) lösen.
9. Spulengehäuse-Halter (10) demontieren.

HINWEIS

Sachschäden möglich!

Zu starkes Drehen am Handrad kann einen Nadelbruch verursachen.

Nadel entnehmen oder vorsichtig am Handrad drehen, um einen Nadelbruch zu vermeiden.

Abb. 6: Alten Greifer demontieren VI



(12) - Aussparung

10. Handrad so weit drehen, dass ein Gewindestift in der Aussparung (12) sichtbar ist.
11. Gewindestift lösen.
12. Handrad weiterdrehen, bis der zweite Gewindestift in der Aussparung (12) zu sehen ist.
13. Zweiten Gewindestift ebenfalls lösen.
14. Alten Greifer nach vorne von der Welle abziehen.

3 Neuen Greifer montieren

WARNUNG



Stromschlag durch spannungsführende Teile!

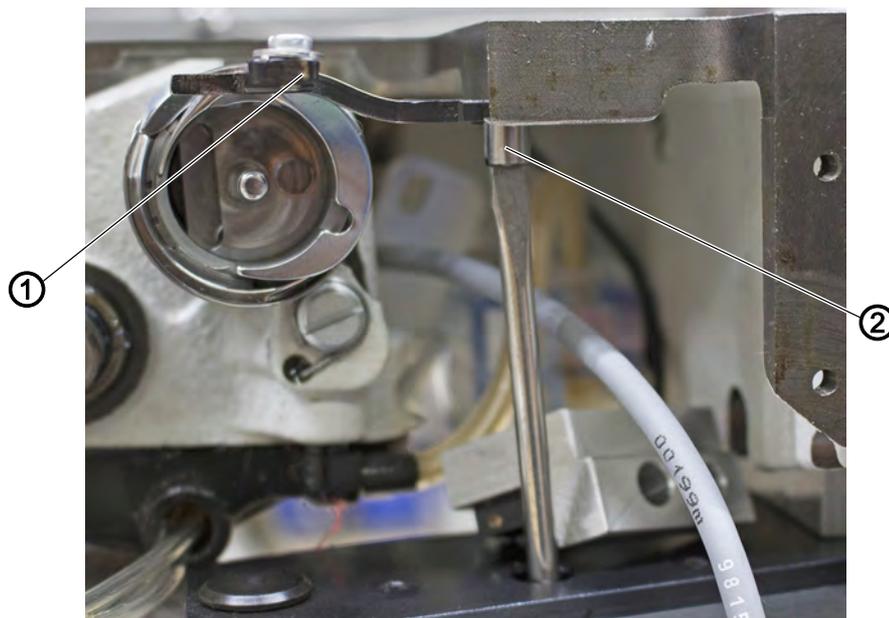
Gefährliche Verletzungen von Leib und Leben möglich.

Der Greifer darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert werden.
 Maschine ausschalten und Netzstecker ziehen.
 Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken sichern.



1. Neuen Greifer von vorne auf die Welle aufstecken.
2. Greifer nacheinander mit den 2 Gewindestiften durch die Aussparung fixieren.
3. Greifer einstellen, Serviceanleitung 743-221-01.

Abb. 7: Neuen Greifer montieren I

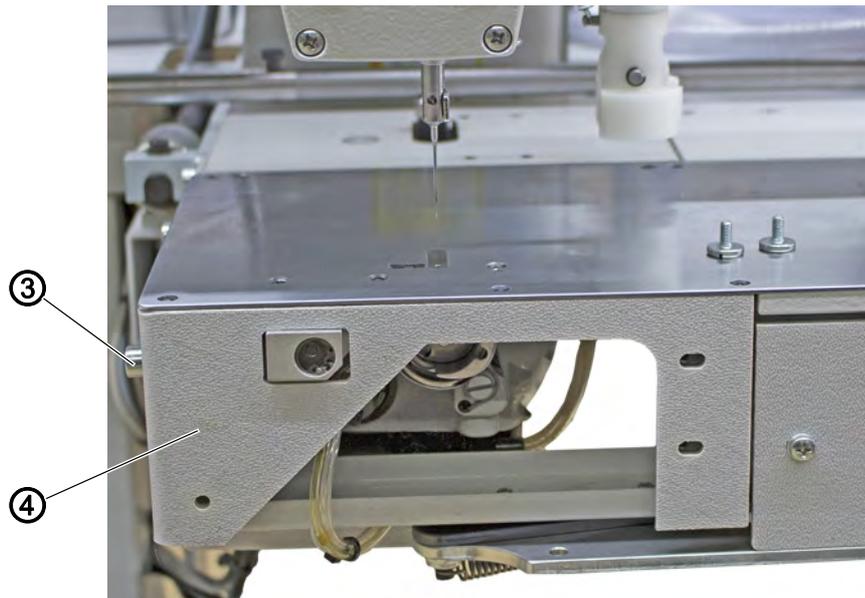


(1) - Spulengehäuse-Halter

(2) - Schraube

4. Spulengehäuse-Halter (1) mit der Schraube (2) montieren
5. Ölwanne mit 2 Schrauben montieren, darauf achten, dass die Distanzhülsen zwischen Ölwanne und ihrer Auflagefläche platziert sind.

Abb. 8: Neuen Greifer montieren II

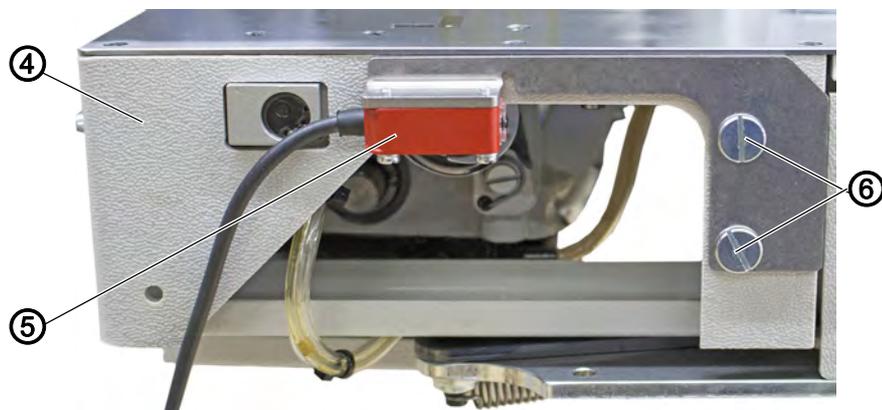


(3) - Schrauben

(4) - Abdeckung

6. Neuen Restfaden-Wächter (5) mit 2 Schrauben am Winkel montieren.
7. Abdeckung (4) mit den zwei seitlichen Schrauben (3) an der Maschine montieren.

Abb. 9: Neuen Greifer montieren III



(4) - Abdeckung

(5) - Restfaden-Wächter

(6) - Schrauben

8. Restfaden-Wächter (5) und Abdeckung (4) mit zwei neuen Schrauben (6) an der Maschine fixieren.

4 Kabel des Restfaden-Wächters verlegen

WARNUNG

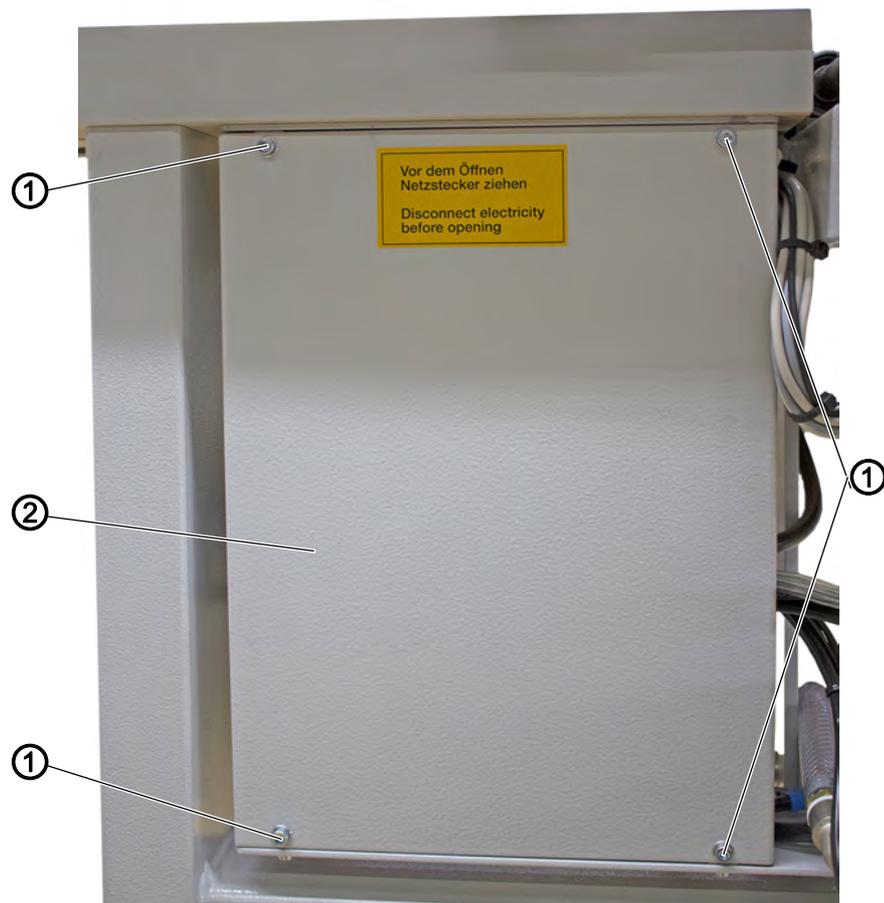


Stromschlag durch spannungsführende Teile!

Gefährliche Verletzungen von Leib und Leben möglich.

Der Greifer darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert werden.
 Maschine ausschalten und Netzstecker ziehen.
 Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken sichern.

Abb. 10: Kabel des Restfaden-Wächters verlegen I



(1) - Schrauben

(2) - Abdeckung



1. 4 Schrauben (1) lösen und Abdeckung (2) demontieren.
2. Maschine hochschwenken.

HINWEIS

Sachschäden möglich!

Falsch verlegte Kabel können beschädigt werden und damit die Funktion der Maschine beeinträchtigen.

Kabel so verlegen, dass sie nicht scheuern oder quetschen.

Abb. 11: Kabel des Restfaden-Wächters verlegen II



(3) - Kabel

(4) - Kabelstrang

3. Kabel (3) vom Restfaden-Wächter entlang dem bestehenden Kabelstrang (4) verlegen.

Abb. 12: Kabel des Restfaden-Wächters verlegen III

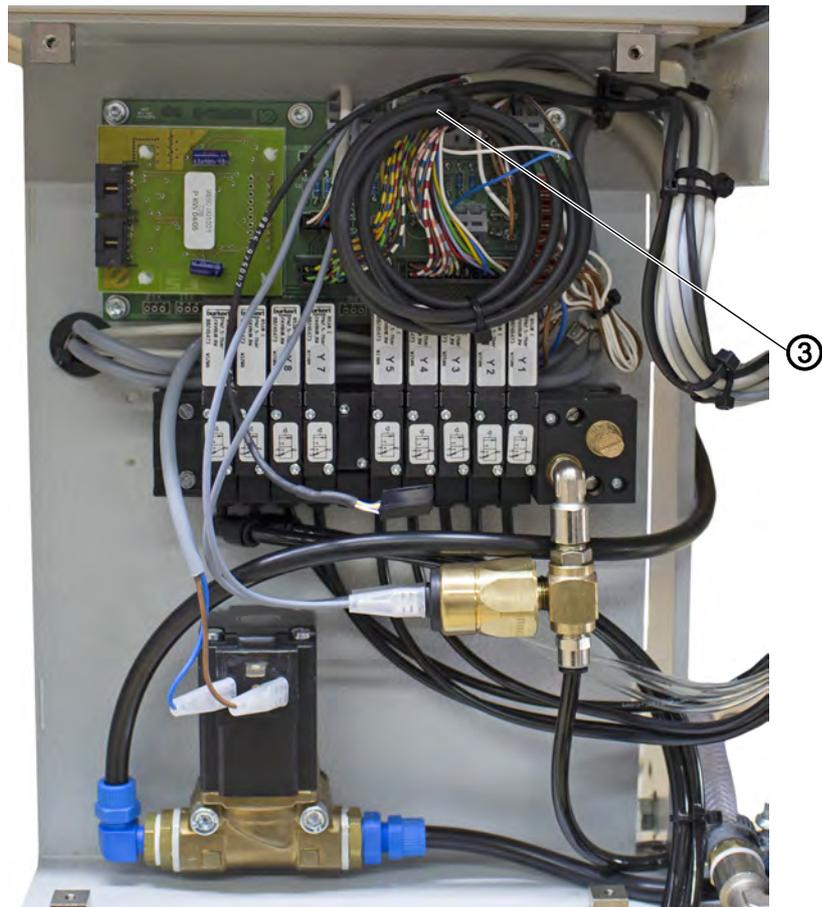


(3) - Kabel

(4) - Kabelstrang

4. Kabel (3) mit Kabelbinder am bestehenden Kabelstrang (4) fixieren.
5. Maschine herunterschwenken.

Abb. 13: Kabel des Restfaden-Wächters verlegen IV



(3) - Kabel

6. Überschüssiges Kabel (3) in Schlaufen verlegen und mit Kabelbinder fixieren.
7. Kabel (3) des Restfaden-Wächters laut Bauschaltplan anschließen.

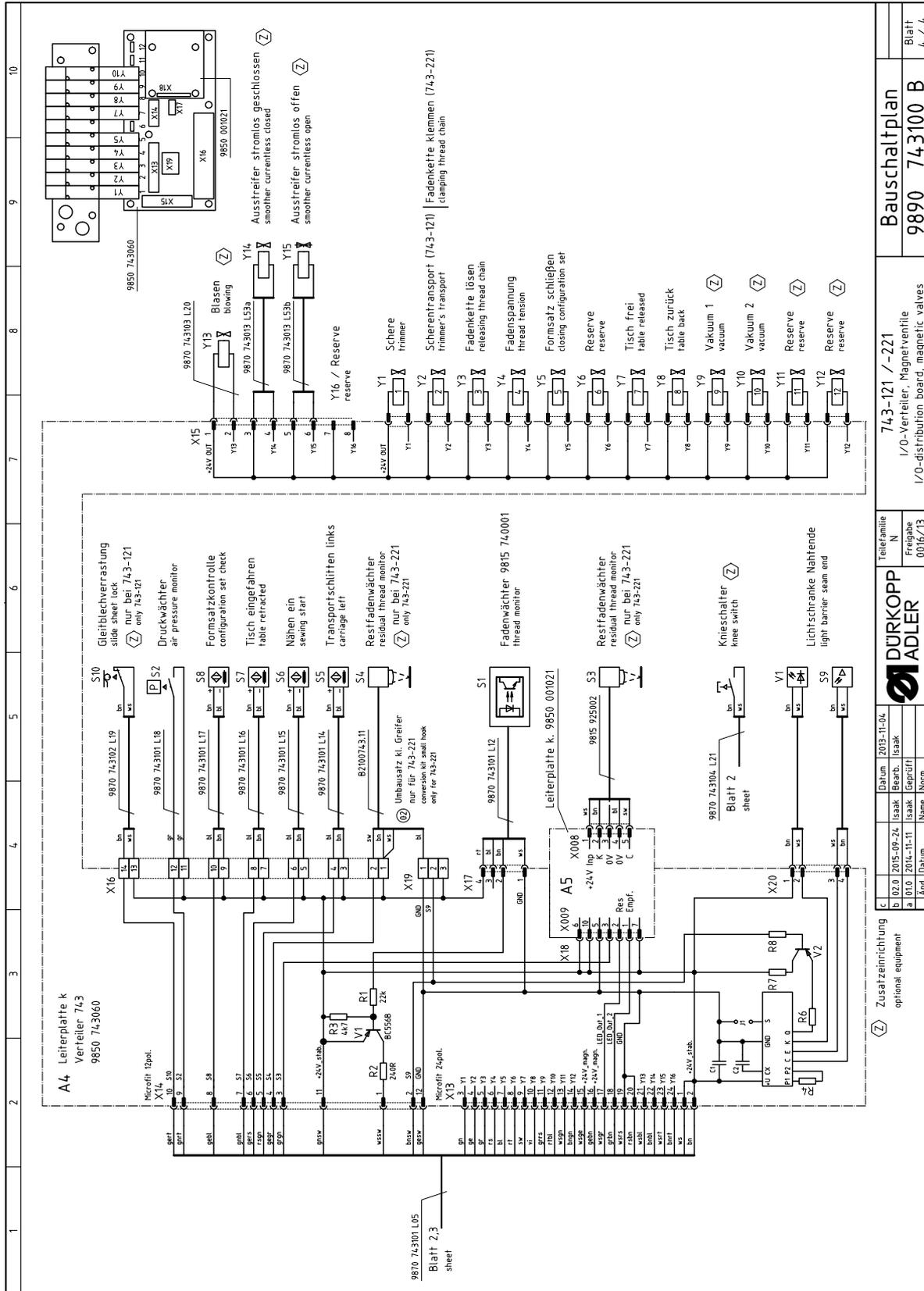
Kabelfarbe	Anschluss
braun	PIN1 (X16)
schwarz	PIN2 (X16)
blau	GND (X19)
weiß	PIN1 (X16)

5 Neuen Greifer aktivieren



1. Maschine einschalten.
↳ Auf der Anzeige erscheint die Fehlermeldung 4900.
2. Am Bedienfeld in den Servicemodus gehen,  *Serviceanleitung 743-221-01*.
3. Im Menü unter *Machine config - Bobbin - Bobbin monitor - Small hook* den kleinen Greifer aktivieren.
4. Den Servicemodus verlassen.
↳ Die Maschine ist einsatzbereit.

Abb. 17: Bauschaltplan (4)



Teilfamilie		743-121 / -221	
N		I/O-Verteiler, Magnetventile	
Freigabe		I/O-distribution board, magnetic valves	
0016/713			
Datum		2013-11-04	
Bearb.		Isaak	
Geprüft		Isaak	
Name		Norm	
Anz. Datum			
Zusatzzeichnung		optional equipment	
Blatt		Bauschaltplan	
4 / 4		9890 743100 B	



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