

1767

Zusatzanleitung

Restfaden-Wächter

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN

Alle Rechte vorbehalten.

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

Copyright © Dürkopp Adler GmbH 2021

1	Allgemeine Informationen.....	3
1.1	Komponenten des Bausatzes 1767 590064.....	3
1.2	Komponenten des Bausatzes 1767 590074.....	4
2	Restfaden-Wächter	5
2.1	Restfaden-Wächter montieren.....	5
2.2	Restfaden-Wächter in der Software aktivieren	10
2.3	Empfindlichkeit des Restfaden-Wächters einstellen.....	10

1 Allgemeine Informationen

1.1 Komponenten des Bausatzes 1767 590064

Dieser Bausatz ist für die 1-Nadel-Maschine bestimmt.

Überprüfen Sie vor dem Einbau, ob der Lieferumfang des Bausatzes 1767 590064 korrekt ist.

Teilenummer	Menge	Bezeichnung
0667 155824	1	Restfaden-Wächter-Träger
9202 002077	1	Zylinderschraube
0699 979265	1	Schlauch 0,9 m
9840 120106	2	Kabelhalter
9815 925002	1	Lichtschranke
9850 867003	1	Leiterplatte
0667 155840	1	Halter
9204 201667	8	Linsenschraube
9830 501010	4	Distanzhalter
0999 240389	1	Schlauchtülle
0667 155930	1	Deckel
9840 121002	3	Kabelbinder
9840 120025	2	Befestigungsschelle
0867 150560	3	Spule
0867 150170	1	Druckfeder
9710 063412	1	Magnetventil
0570 001847	1	Blindstopfen
9330 000067	2	Scheibe
9202 001737	2	Zylinderschraube
9202 001757	2	Zylinderschraube
9202 001777	2	Zylinderschraube
9790 060101	1	Verbindung
0999 240408	1	Y-Steckanschluss
9870 001203	1	Leitung
9870 001204	1	Leitung
7911 767701 EN	1	Zusatzanleitung

1.2 Komponenten des Bausatzes 1767 590074

Dieser Bausatz ist für die 2-Nadel-Maschine bestimmt.

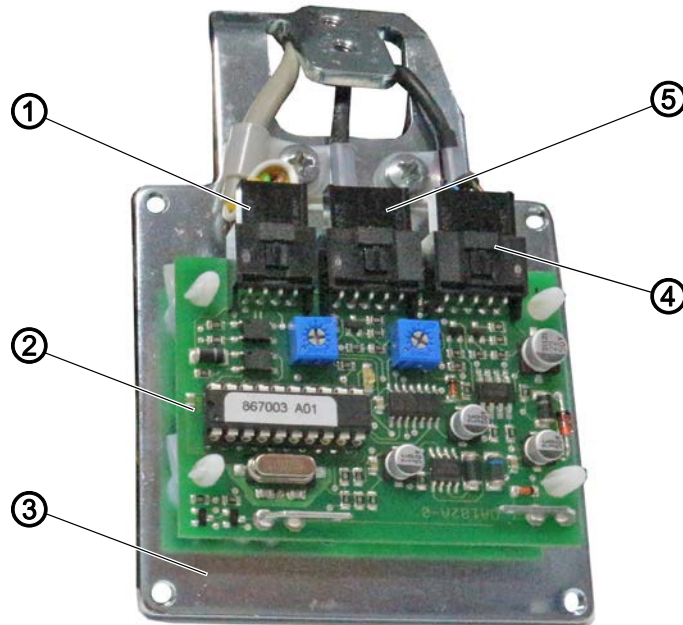
Überprüfen Sie vor dem Einbau, ob der Lieferumfang des Bausatzes 1767 590074 korrekt ist.

Teilenummer	Menge	Bezeichnung
0667 155824	2	Restfaden-Wächter-Träger
9202 002077	2	Zylinderschraube
0699 979265	1	Schlauch 0,9 m
9840 120106	2	Kabelhalter
9815 925002	2	Lichtschranke
9850 867003	1	Leiterplatte
0667 155840	2	Halter
9204 201667	8	Linsenschraube
9830 501010	4	Distanzhalter
0999 240389	1	Schlauchtülle
0667 155930	1	Deckel
9840 121002	3	Kabelbinder
9840 120025	2	Befestigungsschelle
0867 150560	6	Spule
0867 150170	2	Druckfeder
9710 063412	1	Magnetventil
0570 001847	1	Blindstopfen
9330 000067	2	Scheibe
9202 001737	2	Zylinderschraube
9202 001757	2	Zylinderschraube
9202 001777	2	Zylinderschraube
9790 060101	1	Verbindung
0999 240408	1	Y-Steckanschluss
9870 001203	1	Leitung
9870 001204	1	Leitung
7911 767701 EN	1	Zusatzanleitung

2 Restfaden-Wächter

2.1 Restfaden-Wächter montieren

Abb. 1: Restfaden-Wächter montieren (1)



- (1) - Steckverbindung Leiterplatte
(2) - Fadenwächter-Leiterplatte
(3) - Blech

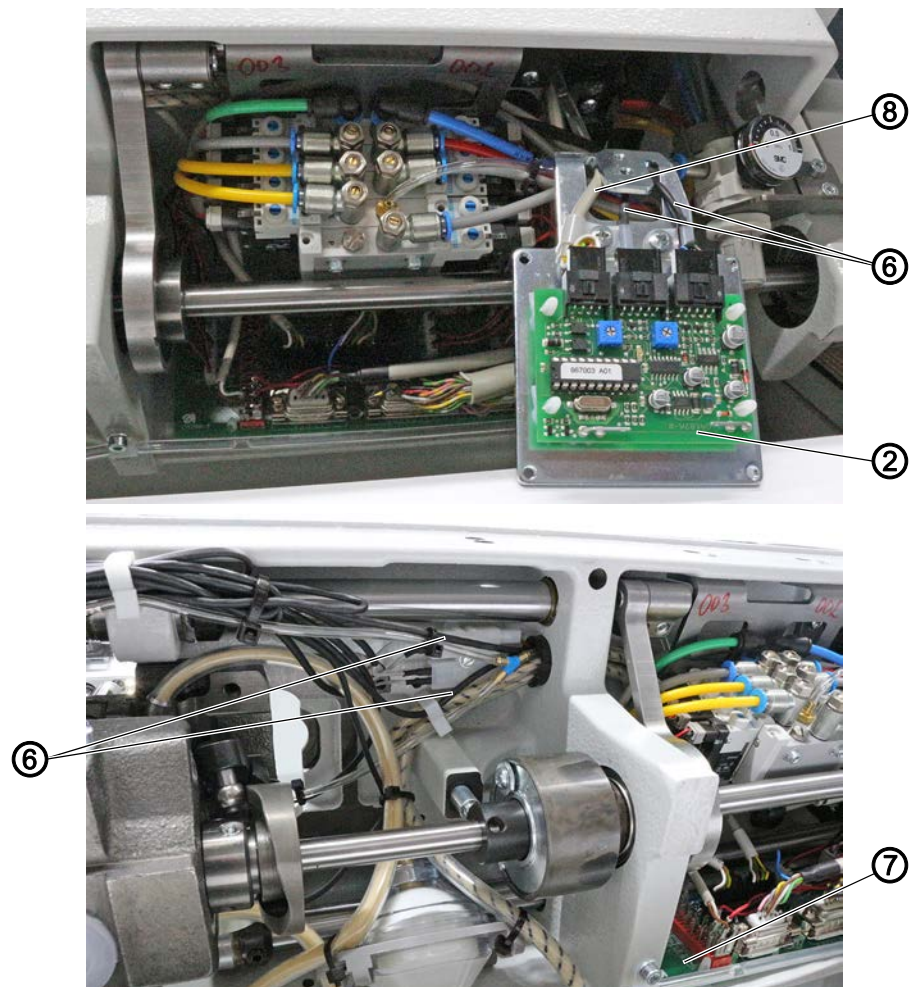
- (4) - Steckverbindung Restfaden-Wächter
rechts
(5) - Steckverbindung Restfaden-Wächter
links



So montieren Sie den Restfaden-Wächter:

1. Maschine umlegen.
2. Fadenwächter-Leiterplatte (2) mit Abstandshaltern auf Blech (3) befestigen.
3. Steckverbindungen für Restfaden-Wächter links (5) und rechts (4) und Steckverbindung für die Leiterplatte (1) an die Fadenwächter-Leiterplatte (2) stecken.

Abb. 2: Restfaden-Wächter montieren (2)



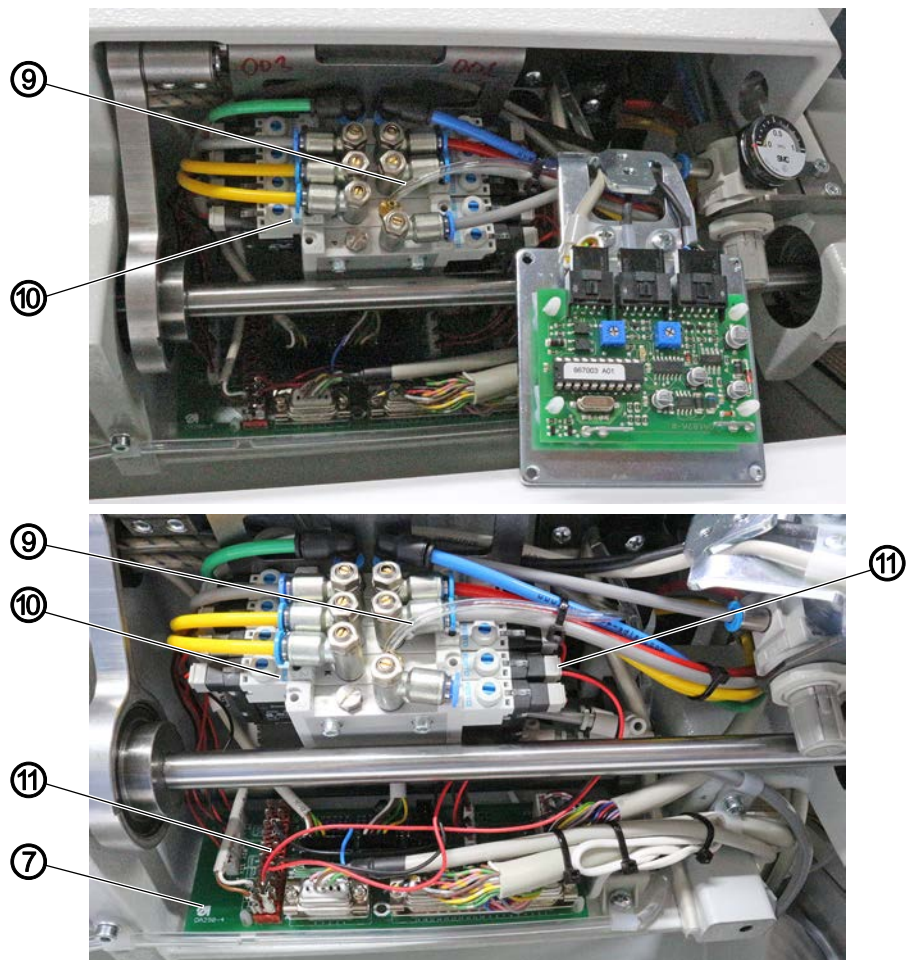
(2) - Fadenwächter-Leiterplatte
(6) - Kabel

(7) - Platine
(8) - Leitung



4. Kabel (6) unter der Maschine verlegen.
5. Leitung (8) in die Grundplatte verlegen und an Platine (7) anschließen.
 - Steckplatz **X20**

Abb. 3: Restfaden-Wächter montieren (3)



(7) - Platine

(10) - Ventilblock

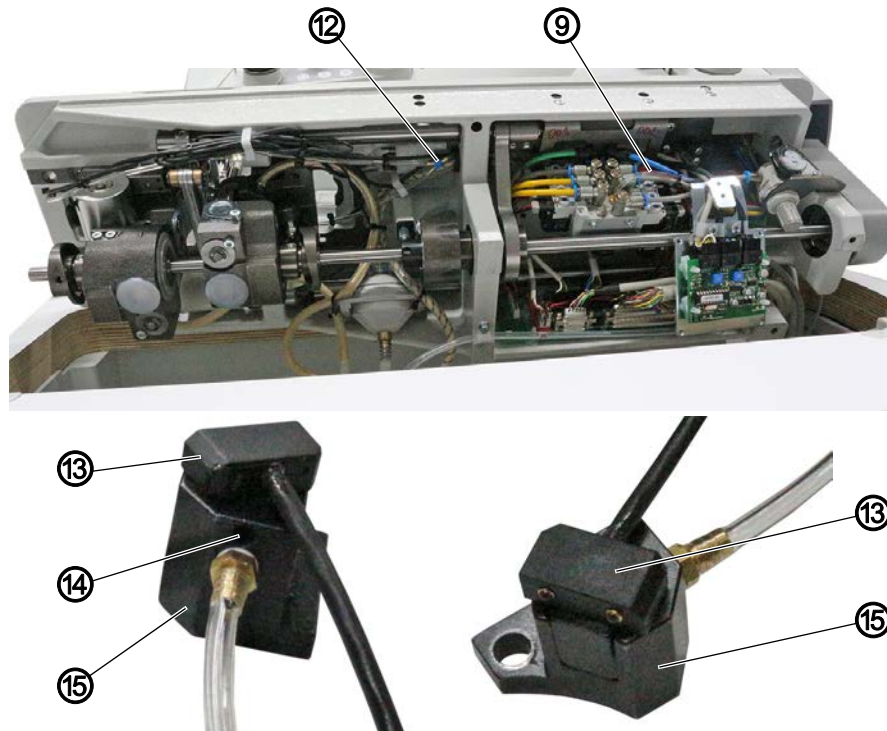
(9) - Luftschlauch

(11) - Kabel



6. Luftschlauch (9) am einem freien Ventil am Ventilblock (10) anschließen.
7. Falls kein Ventil am Ventilblock (10) frei ist, den zusätzlichen Ventilblock aus dem Bausatz anschrauben.
Den zusätzlichen Ventilblock mit dem beiliegenden Y-Stück an der Zuluft anschließen.
8. Kabel (11) von dem genutzten Ventil an der Platine (7) anschließen
 - schwarz: +
 - rot: Funktion **FA**
- ↙ Das Ventil bläst beim Fadenschneiden.
Es kann auch eine beliebige andere Funktion genutzt werden.

Abb. 4: Restfaden-Wächter montieren (4)



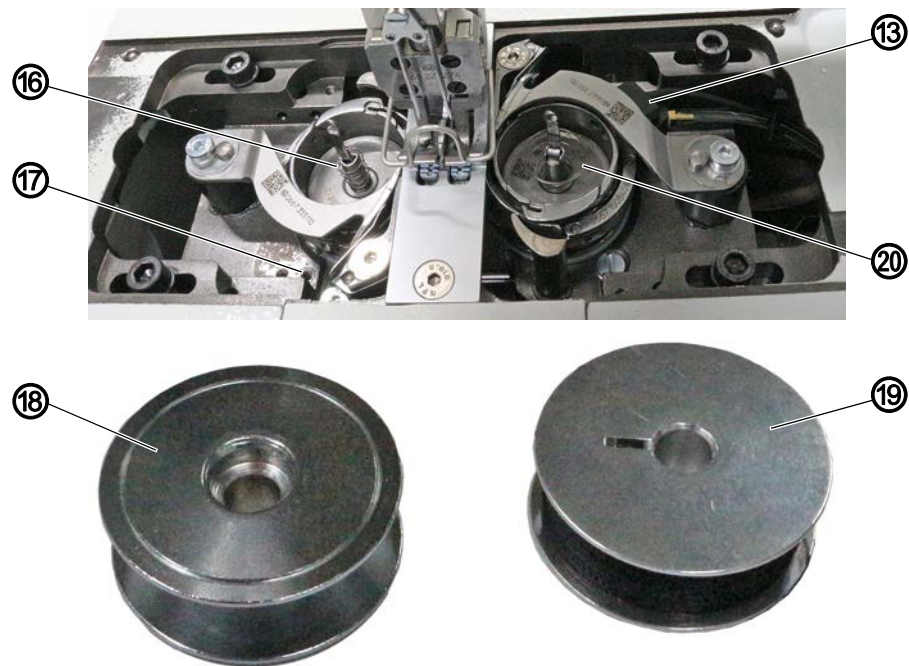
(9) - Luftschlauch
(12) - Y-Stück
(13) - Restfaden-Wächter

(14) - Schraube
(15) - Halter



9. Luftschlauch (9) unter der Maschine verlegen.
10. 2 weitere Luftschläuche mit Y-Stück (12) mit Luftschlauch (9) verbinden.
11. Restfaden-Wächter (13) mit Schraube (14) an Halter (15) fixieren.
12. Die 2 weiteren Luftschläuche am rechten und linken Restfaden-Wächter anschließen.
Die Luftschläuche möglichst passend kürzen.

Abb. 5: Restfaden-Wächter montieren (5)



(13) - Restfaden-Wächter
(16) - neue Feder
(17) - Bohrung

(18) - neue Spule
(19) - alte Spule
(20) - alte Feder



13. Restfaden-Wächter (13) und Halter (15) an den Greiferböcken vorbei legen.

14. Maschine aufrichten.

15. Restfaden-Wächter (13) und Halter (15) in der Bohrung (17), die näher an den Greifergehäuse-Unterteilen liegt, festschrauben. Darauf achten, die Restfaden-Wächter (13) möglichst gerade an die Greiferbock-Fläche zu montieren.

16. Alte Federn (20) in den Greifergehäuse-Unterteilen gegen neue Federn (16) austauschen. Darauf achten, die neue Feder (16) richtig herum einzusetzen: Das schmale Ende muss unten sitzen.

17. Alte Spulen (19) gegen neue Spulen (18) für Restfaden-Wächter austauschen. Darauf achten, die neue Spule (18) mit der Rille nach unten einzusetzen.

18. Maschine umlegen und alle Kabel ordentlich mit Kabelbindern fixieren. Darauf achten, dass die Kabel keine beweglichen Teile berühren oder behindern.



Information

Zum Aufspulen des Greiferfadens muss die neue Spule (18) so auf den Spuler gesetzt werden, dass die Rille in Richtung der Maschine zeigt.

2.2 Restfaden-Wächter in der Software aktivieren



So aktivieren Sie den Restfaden-Wächter in der Software:

1. Taste  drücken.
 ↳ Parameter `o 06 00` erscheint.
2. Taste  drücken.
 ↳ Die aktivierte Funktion erscheint.
3. Über die Tasten **+** und **-** die Funktion `04` einstellen.
 ↳ Der Restfaden-Wächter ist aktiviert.
4. Um zu speichern, Taste  drücken.
5. Um den Parameter zu verlassen, Taste  drücken.

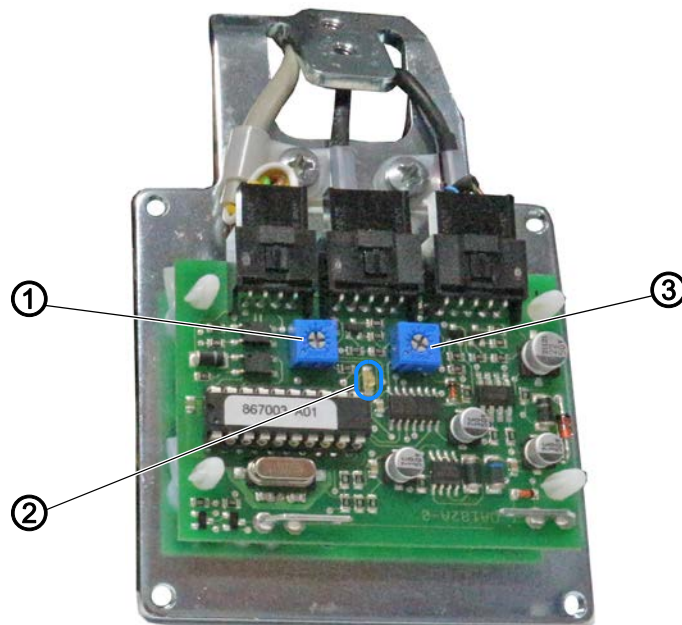
2.3 Empfindlichkeit des Restfaden-Wächters einstellen



Wichtig

Der Restfaden-Wächter wird voreingestellt ausgeliefert.
 Die voreingestellte Empfindlichkeit darf nur verändert werden, wenn der Restfaden-Wächter nicht einwandfrei arbeitet.

Abb. 6: Empfindlichkeit des Restfaden-Wächters einstellen (1)



- | | |
|---|--|
| (1) - Potentiometer Restfaden-Wächter links | (3) - Potentiometer Restfaden-Wächter rechts |
| (2) - Leuchtdiode | |



So stellen Sie die Empfindlichkeit des Restfaden-Wächters ein:

1. Maschine umlegen.
2. Maschine einschalten.
- ↳ Bis zum ersten Annähen ist der Restfaden-Wächter im Einstellmodus.
3. Leere Spule in den einzustellenden Greifer einlegen.
4. Greifer so stellen, dass die Lichtschranke durch den Schlitz im Greifergehäuse freien Blick auf die Spule hat.
5. Potentiometer für den Restfaden-Wächter links (1) oder Potentiometer für den Restfaden-Wächter rechts (3) im Uhrzeigersinn drehen und auf höchste Empfindlichkeit einstellen.
6. Die Spule so lange drehen, bis die reflektierende Fläche erkannt wird.
- ↳ Die Leuchtdiode (2) leuchtet.
Im Einstellmodus leuchtet die Leuchtdiode (2) bei jeder Reflexion 1 Sekunde.
7. Potentiometer (1) oder (3) gegen den Uhrzeigersinn drehen und die Empfindlichkeit so weit reduzieren, bis die Reflexion der Spule gerade noch erkannt wird.

Abb. 7: Empfindlichkeit des Restfaden-Wächters einstellen (2)



(4) - Abdeckung



8. Abdeckung (4) auf die Fadenwächter-Leiterplatte schrauben.
9. Maschine aufrichten.
- ↳ Beim ersten Annähen wird der Einstellmodus automatisch verlassen.



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