

1767

Zusatzanleitung

Nahtmittenführung

**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
2	Nahtmitteführung montieren	5
2.1	Mechanische Nahtmitteführung montieren	5
2.2	Pneumatische Nahtmitteführung montieren	7
3	Nahtmitteführung in der Software einstellen.....	12
3.1	Funktion <i>Nahtmitteführung</i> auf eine freie Taste legen.....	12
3.2	Funktion <i>Nahtmitteführung</i> auf die <i>Riegel</i> -Taste legen ..	13
4	Betriebsdruck für die pneumatische Nahtmitteführung einstellen	15

1 Allgemeine Informationen

Die Nahtmittenführung dient als Führungshilfe beim Absteppen. Die Nahtmittenführung zeigt die Mitte zwischen 2 Nähten an, damit der Abstand von der Mitte aus zur linken und rechten Nadel gleich ist.

Diese Bausätze können an allen 2-Nadel-Maschinen der Klasse 1767 montiert werden.

Es gibt die Nahtmittenführung in mehreren Ausführungen:

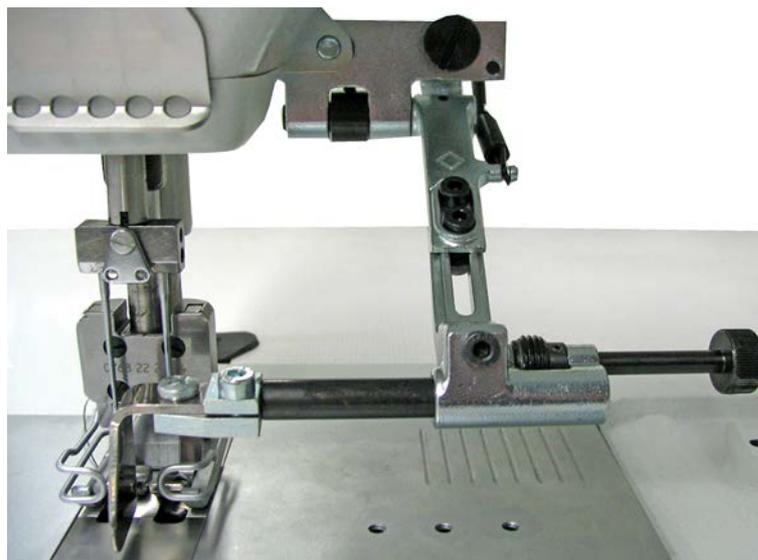
- mechanische Nahtmittenführung (Bausatz N800 005655)
- pneumatische Nahtmittenführung integriert am Drückerfuß (Näheinrichtung E24/.../... mm Stichlänge)

Komponenten des Bausatzes N800 005655

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

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
0667 245004	1	Anschlag V
9202 002077	2	Zyl. Schraube (M4x10)
9202 002877	2	Zyl. Schraube (M6x10)
9330 000087	2	Scheibe (A4, 3)
N800 075013	1	Lineal, K
N800 080003	1	Halter

Abb. 1: Allgemeine Informationen; mechanische Nahtmittenführung



Pneumatische Nahtmittenführung

Die pneumatische Nahtmittenführung ist im Drückerfuß der Näheinrichtung E24/.../... mm Stichlänge integriert.

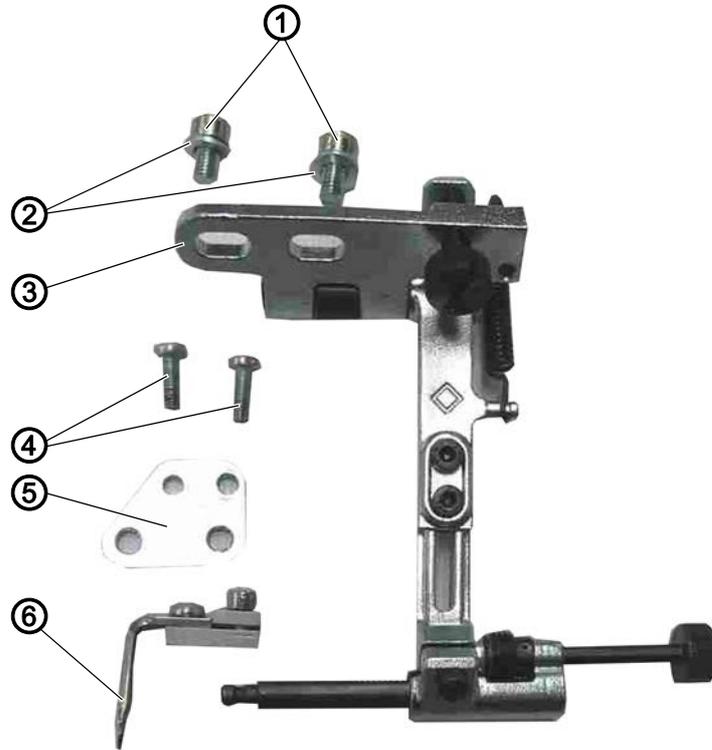
Abb. 2: Allgemeine Informationen: pneumatische Nahtmittenführung im Drückerfuß



2 Nahtmittenföhrung montieren

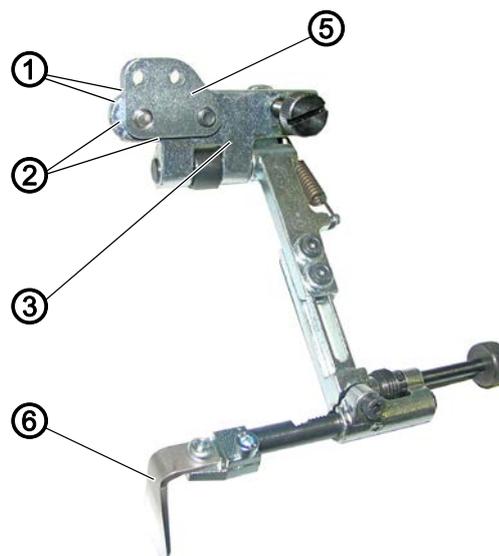
2.1 Mechanische Nahtmittenföhrung montieren

Abb. 3: Mechanische Nahtmittenföhrung montieren (1)



- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (1) - Schraube | (4) - Schraube |
| (2) - Scheibe | (5) - Blech |
| (3) - Halterung (vormontiert) | (6) - Nahtmittenföhrung |

Abb. 4: Mechanische Nahtmittenföhrung montieren (2)



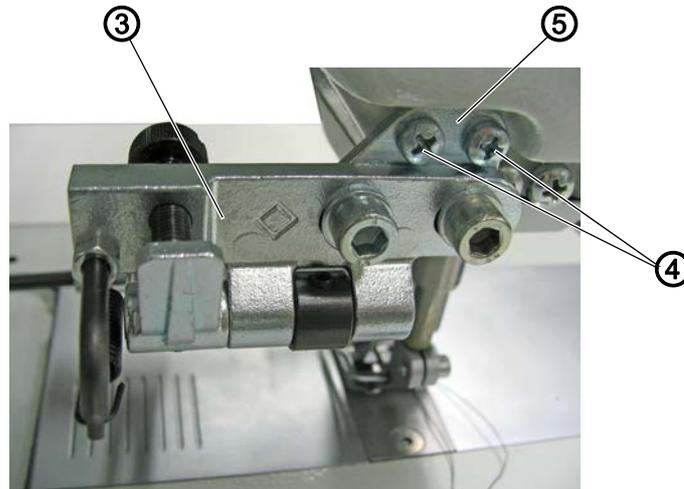
- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| (1) - Schraube (nicht sichtbar) | (5) - Blech |
| (2) - Scheibe | (6) - Nahtmittenföhrung |
| (3) - Halterung | |



So montieren Sie die mechanische Nahtmittenführung:

1. Blech (5) mit den Schrauben (1) und den Scheiben (2) an die Halterung (3) schrauben.
2. Nahtmittenführung (6) an die Halterung (3) schrauben.
3. Blech (5) mit den Schrauben (4) von hinten an den Nähkopf schrauben.

Abb. 5: Mechanische Nahtmittenführung montieren (3)



(3) - Halterung
(4) - Schraube

(5) - Blech

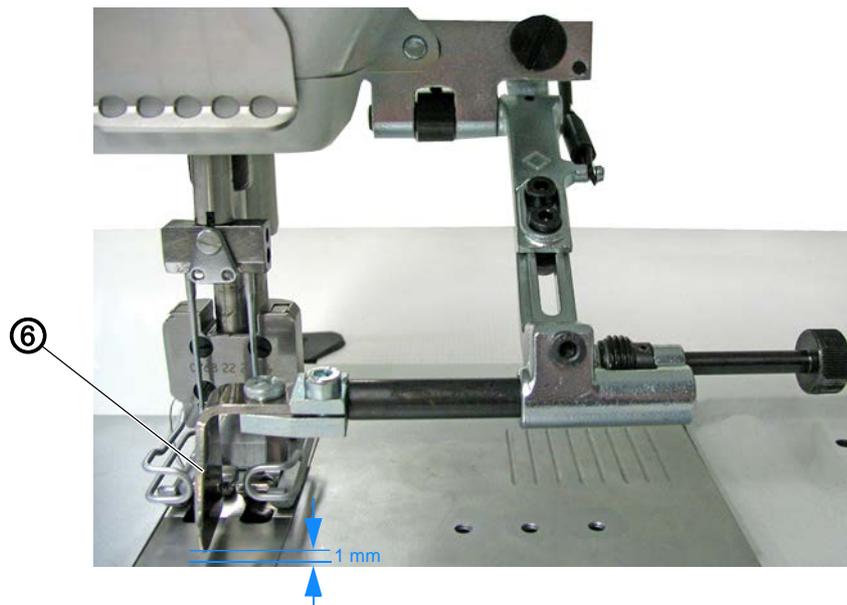


4. Halterung (3) waagrecht zur Tischplatte ausrichten.

Darauf achten, dass der Abstand zur linken und rechten Nadel gleich groß ist.

Der Abstand zwischen der Nahtmittenführung (6) und der Stichplatte soll 1 mm betragen.

Abb. 6: Mechanische Nahtmittenführung montieren (4)



(6) - Nahtmittenführung

2.2 Pneumatische Nahtmittelführung montieren

GEFAHR



Lebensgefahr durch spannungsführende Teile!

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

Nur qualifiziertes Fachpersonal darf Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung vornehmen.

Maschine ausschalten und Netzstecker ziehen, bevor Sie die pneumatische Nahtmittelführung montieren.

HINWEIS

Sachschäden möglich!

Beschädigung des Nähguts oder einzelnen Teilen der Nahtmittelführung.

Am Manometer der Druckluft-Einheit für die Nahtmittelführung maximal 3 bar einstellen.

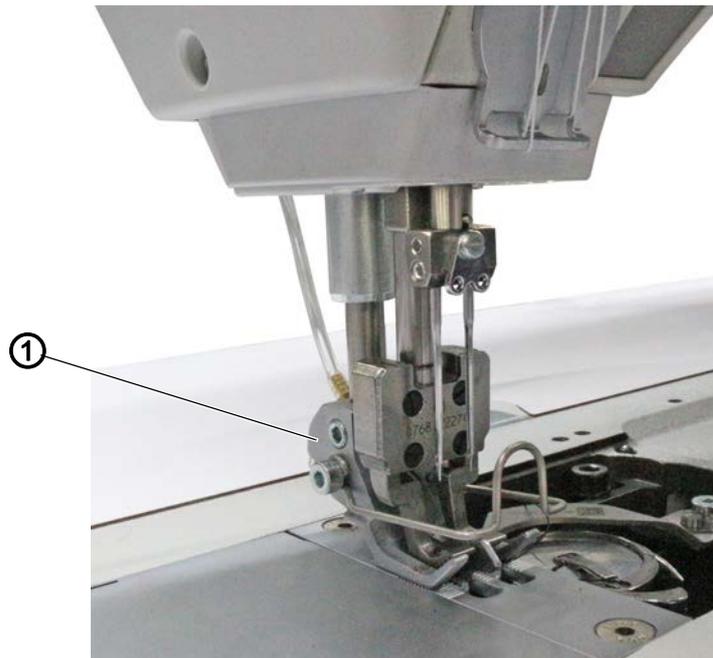
HINWEIS

Sachschäden möglich!

Der Pneumatikschlauch kann durch Knicken oder Quetschen beschädigt werden.

Den Pneumatikschlauch NICHT knicken oder quetschen.

Abb. 7: Pneumatische Nahtmittenföhrung montieren (1)



(1) - NähfüÙe



So montieren Sie die pneumatische Nahtmittenföhrung:

1. Hintere Abdeckung abnehmen.
2. Alte NähfüÙe demontieren.
3. Neue NähfüÙe (1) montieren.

Abb. 8: Pneumatische Nahtmittenföhrung montieren (2)



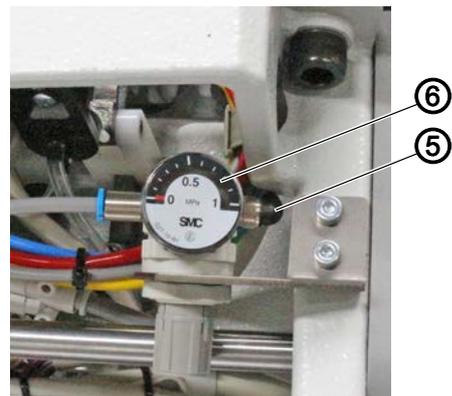
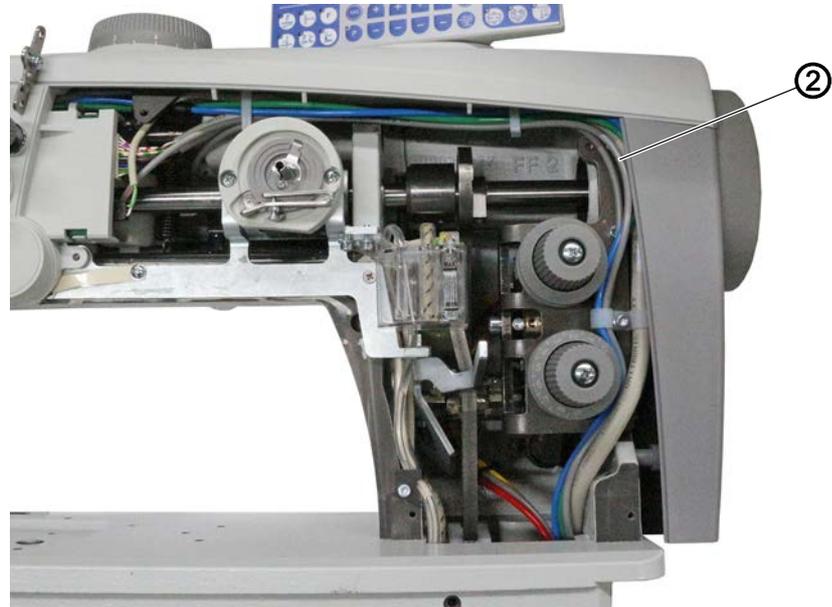
(2) - Schlauch
(3) - Öföfnung

(4) - Schlauch



4. Schläuche (2) und (4) verbinden.
5. Schläuche (2) und (4) mit Kabelschellen im Maschinenarm verlegen.
6. Schlauch (2) durch Öffnung (3) führen.

Abb. 9: Pneumatische Nahtmittenführung montieren (3)



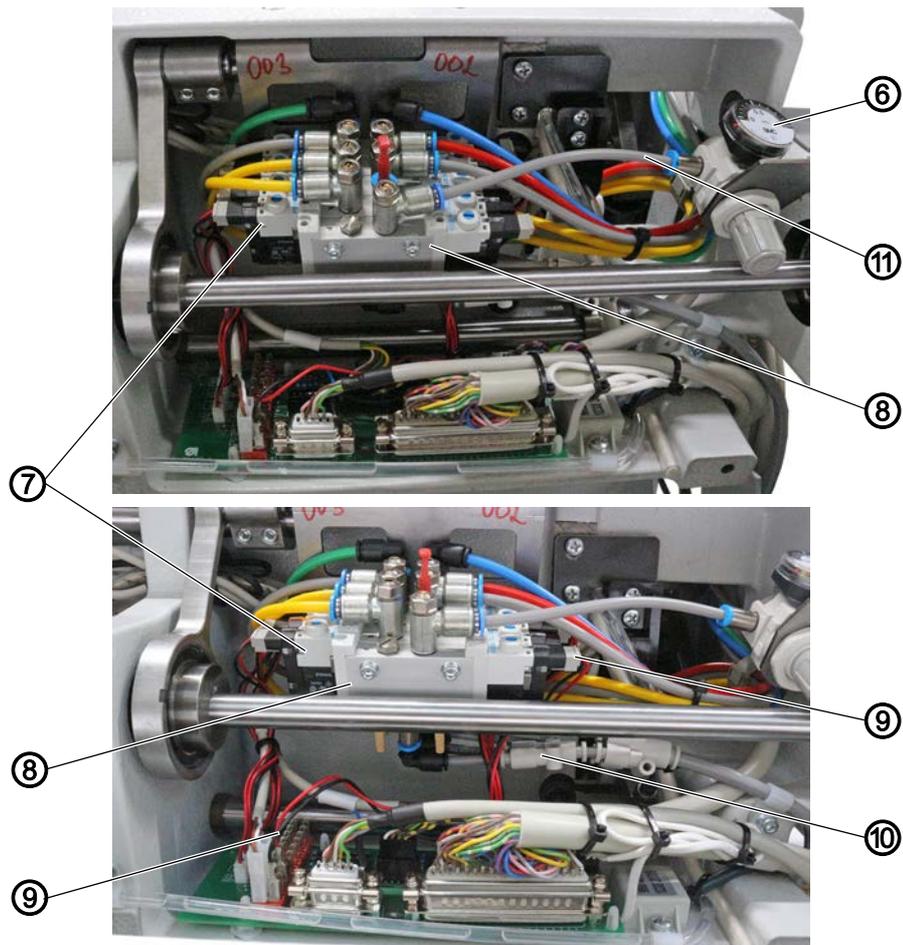
- (2) - Schlauch
(5) - Anschluss

(6) - Druckluft-Wartungseinheit



7. Schlauch (2) durch den Maschinenarm legen.
8. Schlauch (2) mit Anschluss (5) der Druckluft-Wartungseinheit (6) verbinden.

Abb. 10: Pneumatische Nahtmittenführung montieren (4)

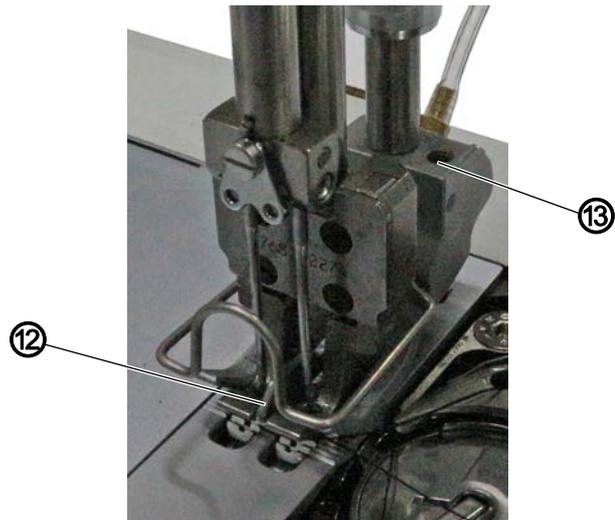


- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| (6) - Druckluft-Wartungseinheit | (9) - Kabel |
| (7) - Pneumatikblock | (10) - Y-Stück |
| (8) - Pneumatikventil | (11) - Schlauch |



9. Pneumatikventil (8) an den Pneumatikblock (7) schrauben.
10. Pneumatikventil (8) mit Y-Stück (10) an den Pneumatikblock (7) anschließen.
11. Druckluft-Wartungseinheit (6) mit Schlauch (11) mit dem Pneumatikventil (8) verbinden.
12. Kabel (9) vom Pneumatikventil (8) an die Platine anschließen.
 - schwarz: +
 - rot: FF

Abb. 11: Pneumatische Nahtmittenführung montieren (5)



(12) - Nahtmittenführung

(13) - Schraube



13. Federdruck für die Nahtmittenführung (12) über Schraube (13) einstellen.

↪ Wenn die Nahtmittenführung ausgeschaltet ist, muss sie sich beim Lüften der Nähfüße mit anheben.

3 Nahtmittenführung in der Software einstellen

3.1 Funktion *Nahtmittenführung* auf eine freie Taste legen

Wenn eine freie Taste verfügbar ist, wird die Funktion *Nahtmittenführung* auf die freie Taste gelegt.

Abb. 12: Funktion *Nahtmittenführung* auf eine freie Taste legen



(1) - freie Taste



So legen Sie die Funktion *Nahtmittenführung* auf eine freie Taste:

1. Taste  drücken.
2. Freie Taste (1) drücken.
- ↳ Die Funktion wird angezeigt.
3. Funktion über die Tasten + und - auf 10 umstellen.
4. Taste  drücken.
- ↳ Der Parameter springt auf t 11 60 um.
Die Funktion ist 0 0.
5. Funktion über die Tasten + und - auf 05 umstellen.
6. Taste  drücken.
7. Parameter t 11 61 aufrufen.
8. Funktion auf 1 setzen.
- ↳ Die Nahtmittenführung hebt beim Nähfußlüften mit an.
9. Aufkleber  auf die freie Taste (1) kleben.
10. Maschine ausschalten und wieder einschalten.
- ↳ Die Einstellungen werden gespeichert.

3.2 Funktion *Nahtmittenführung* auf die *Riegel-Taste* legen

Wenn die Tasten bereits alle belegt sind, wird die Funktion *Nahtmittenführung* auf die *Riegel-Taste* gelegt.

Da die Funktion *Riegel* auch auf der Favoritentaste liegt, wird die Funktion *Nahtmittenführung* auf die ursprüngliche *Riegel-Taste* gelegt. Die Funktion kann auch auf eine beliebige andere Taste gelegt werden.

Abb. 13: Funktion *Nahtmittenführung* auf die *Riegel-Taste* legen



(1) - Riegel-Taste



So legen Sie die Funktion *Nahtmittenführung* auf eine Taste:

1. Taste  drücken.
2. Riegel-Taste (1) drücken.
↳ Die Funktion wird angezeigt (0 3).
3. Funktion über die Tasten + und - auf 10 umstellen.
4. Taste  drücken.
↳ Der Parameter springt auf t 11 60 um.
Die Funktion ist 0 0.
5. Funktion über die Tasten + und - auf 05 umstellen.
6. Taste  drücken.
7. Parameter t 11 61 aufrufen.
8. Funktion auf 1 setzen.
↳ Die Nahtmittenführung hebt beim Nähfußlüften mit an.
9. Aufkleber  auf die Riegel-Taste (1) kleben.
10. Maschine ausschalten und wieder einschalten.
↳ Die Einstellungen werden gespeichert.

Funktion *Riegel* auf die Favoritentaste legen

Abb. 14: Funktion *Riegel* auf die Favoritentaste legen



(1) - Favoritentaste



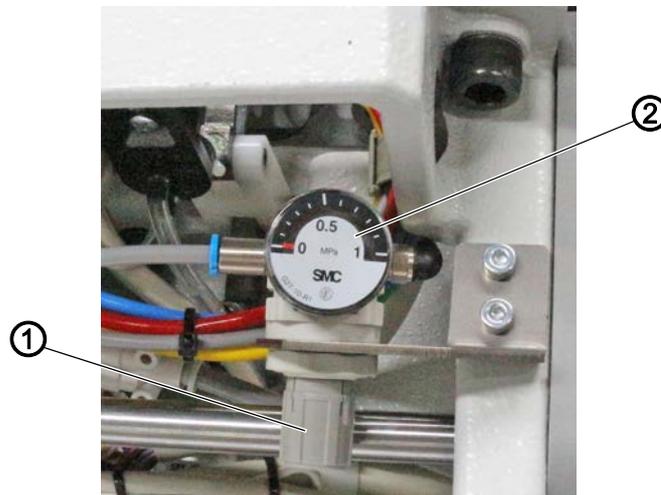
So legen Sie die Funktion *Riegel* auf die Favoritentaste:

1. Die Favoritentaste (1) ist werkseitig mit der Funktion *Riegel* (Rückwärtsnähen) belegt.

↪ Aufkleber  auf die Favoritentaste (1) kleben.

4 Betriebsdruck für die pneumatische Nahtmittelführung einstellen

Abb. 15: Betriebsdruck für die Nahtmittelführung einstellen



(1) - Druckregler

(2) - Manometer



So stellen Sie den Betriebsdruck für die Nahtmittelführung ein:

1. Druck am Druckregler (1) einstellen.
 - Druck erhöhen: im Uhrzeigersinn drehen
 - Druck verringern: gegen den Uhrzeigersinn drehen
2. Druck so einstellen, dass das Manometer (2) den **Wert 0,5** anzeigt (dies entspricht 5 bar).



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