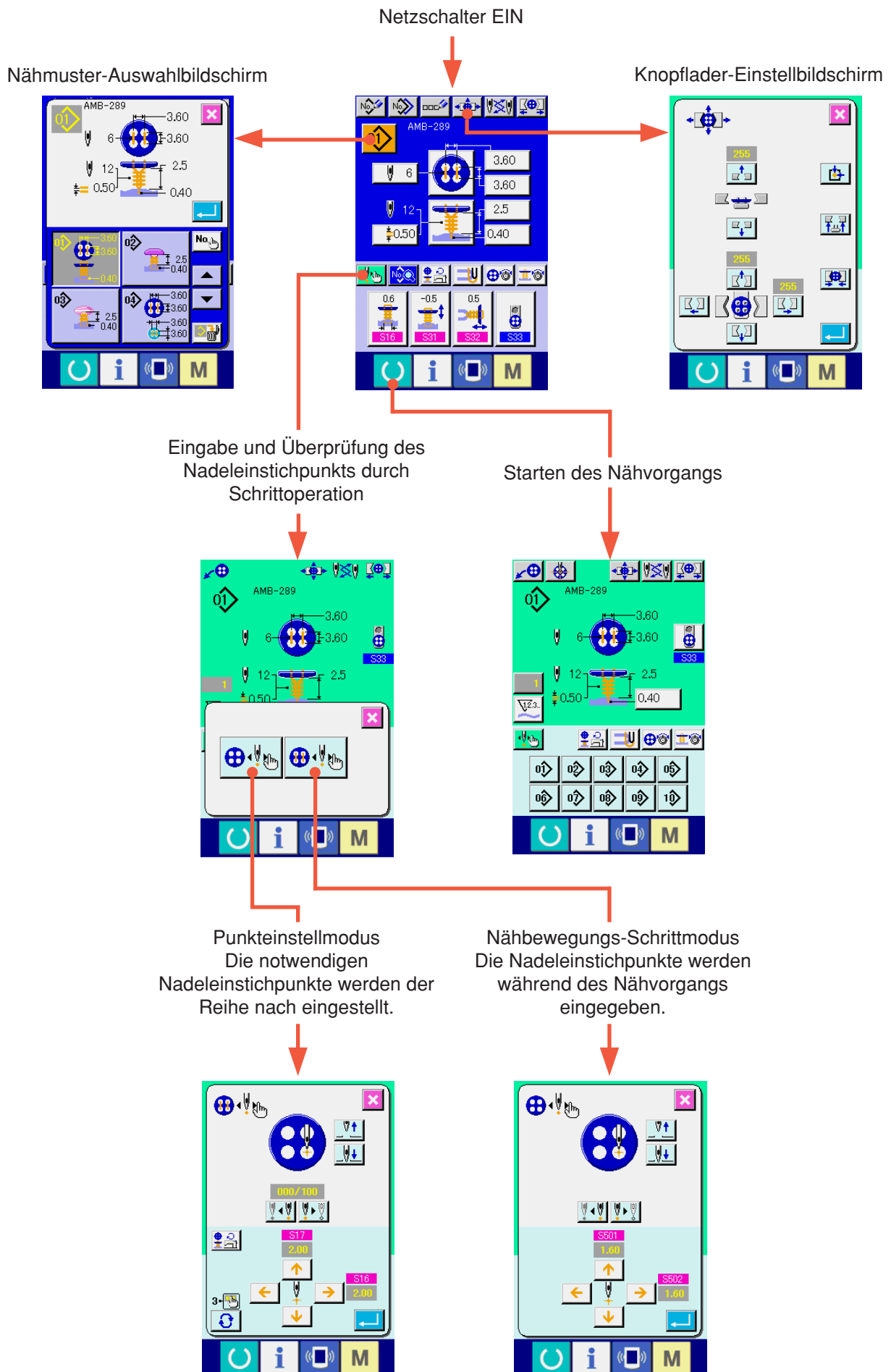


KURZANLEITUNG

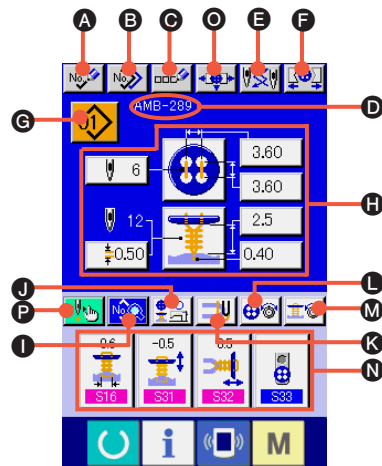


1. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG DER NÄHMASCHINE



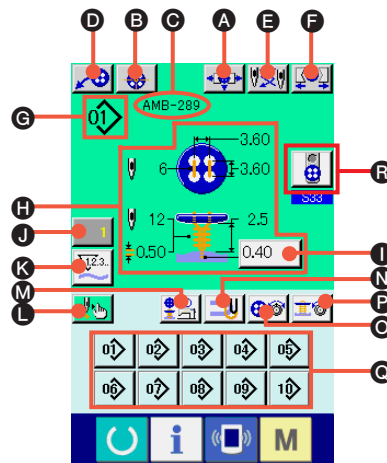
<Erläuterung der Anzeige bei unabhängigem Nähbetrieb>

1) Dateneingabebildschirm



| Symbol | Anzeigen | Beschreibung |
|----------|---|---|
| A | Neumuster-Registrieretaste | Dient zum Anzeigen des Bildschirms für die Registrierung einer neuen Musternummer. → Siehe "21. REGISTRIERUNG EINES NEUEN NÄHMUSTERS" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| B | Musterkopiertaste | Dient zum Anzeigen des Bildschirms für Nähmuster-Kopieren. → Siehe "22. KOPIEREN VON NÄHMUSTERN" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| C | Musternamen-Einstelltaste | Dient zum Anzeigen des Bildschirms für die Musternamenseingabe. → Siehe "5. BENENNUNG VON MUSTERN" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| D | Musternamenanzeige | Hier wird der Name, der für das ausgewählte Nähmuster eingegeben wurde, angezeigt. |
| E | Nadelwechseltaste | Durch Drücken dieser Taste wird die Nullpunkt-Wiedergewinnung durchgeführt, die Nadel abgesenkt und der Nadelwechselbildschirm angezeigt. → Siehe "33. NADELWECHSEL" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| F | Futter-Schließen/Öffnen-Taste | Diese Taste dient zum Schließen/Öffnen des Futters. Das Futter bleibt offen, solange die Taste gedrückt gehalten wird. |
| G | Musternummer-Wahltaste | Die gegenwärtig ausgewählte Musternummer wird auf dieser Taste angezeigt, und wenn die Taste gedrückt wird, wird der Bildschirm zur Änderung der Musternummer angezeigt. → Siehe "4. DURCHFÜHRUNG DER MUSTERNUMMERNWAHL" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| H | Musterinhaltsanzeige | Der Inhalt des Musters, das unter der gegenwärtig ausgewählten Musternummer registriert ist, wird angezeigt. Die jeweiligen Anzeigefelder bestehen aus Tasten und können geändert werden. Der Inhalt der Anzeige hängt von der jeweiligen Nähmethode ab. * Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich → Siehe "7. DATENEINSTELLUNG ZUM ANNÄHEN VON KNÖPFEN MIT BLINDSTICH (ÖSEN-/BUTZENKNÖPFE)" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG , und "8. DATENEINSTELLUNG ZUM ANNÄHEN VON KNÖPFEN MIT BLINDSTICH (FLACHKNÖPFE)" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . * Direktes Annähen von Flachknöpfen an den Stoff → Siehe "9. DATENEINSTELLUNG ZUM ANNÄHEN VON FLACHKNÖPFEN AN DEN STOFF" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . * Annähen von Flachknöpfen mit Blindstich → Siehe "10. DATENEINSTELLUNG ZUM ANNÄHEN VON FLACHKNÖPFEN MIT BLINDSTICH" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . * Gegenknopf → Siehe "11. DATENEINSTELLUNG FÜR GEGENKNÖPFE" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . * Stielumwickeln → Siehe "12. DATENEINSTELLUNG FÜR STIELUMWICKELN" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| I | Nähdaten-Änderungstaste | Diese Taste dient zum Anzeigen der Nähdatenliste. → Siehe "20. ÄNDERN DER NÄHDATEN" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| J | Drehzahl-Einstelltaste | Der Drehzahl-Einstellbildschirm wird angezeigt. Damit kann die Drehzahl der Nähmaschine für Knopfannähen und für Stielumwickeln geändert werden. → Siehe "15. EINSTELLUNG DER NÄHMASCHINENDREHZAHL" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| K | Verstärkungsfaden-Einstelltaste | Der Verstärkungsfaden-Einstellbildschirm wird angezeigt. Dieser Bildschirm erscheint nur bei Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich oder Flachknöpfen mit Blindstich, und ermöglicht die Einstellung des Verstärkungfadens. → Siehe "16. EINSTELLUNG DES VERSTÄRKUNGSFADENS" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| L | Knopfannäh-Fadenspannungseinstelltaste | Der Bildschirm zum Einstellen der Knopfannäh-Fadenspannung wird angezeigt. → Siehe "17. EINGABE DER KNOPFANNÄH-FADENSANNÄHE" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| M | Stielumwickelungs-Fadenspannungseinstelltaste | Der Bildschirm zum Einstellen der Stielumwickelungs-Fadenspannung wird angezeigt. Dieser Bildschirm erscheint nur beim Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich oder beim Stielumwickeln. → Siehe "18. EINGABE DER STIELUMWICKELUNGS-FADENSANNÄHE" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| N | Benutzertasten | Diese vier Tasten können mit häufig benutzten Nähdaten belegt werden. Durch Drücken dieser Taste wird der Bildschirm zum Ändern der ausgelegten Nähdaten angezeigt. → Siehe "35. ANPASSEN DES DATENEINGABEBILDSCHIRMS" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| O | Futtereinstelltaste | Der Futtereinstellbildschirm wird angezeigt. → Siehe "23. FUTTEREINSTELLUNG" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |
| P | Schrittnähtaste | Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheint der Schrittnähbildschirm, auf dem der Nadeleinstichpunkt eingegeben und überprüft werden kann. → Siehe "25. EINGABE UND ÜBERPRÜFUNG DER SCHRITTBEWEGUNGSDATEN" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG . |

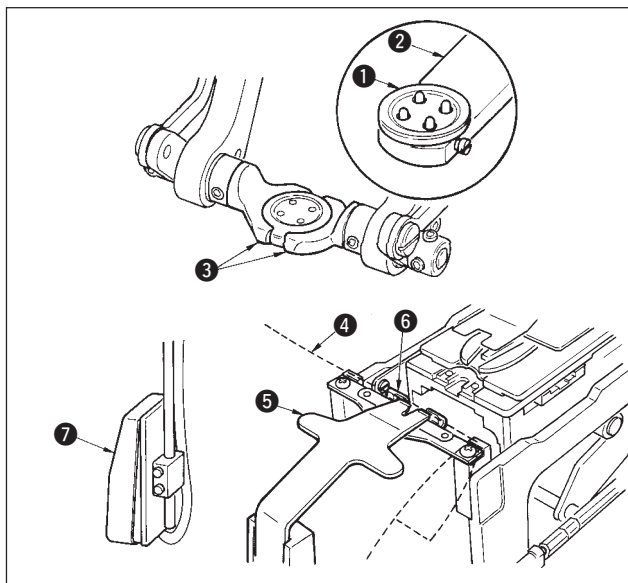
2) Nähbetriebsbildschirm



| Symbol | Anzeigen | Beschreibung |
|----------|---|---|
| A | Futtereinstelltaste | Der Futtereinstellbildschirm wird angezeigt. → Siehe " 23. FUTTEREINSTELLUNG " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| B | Knopfzentriertaste | Diese Taste wird im Anfangszustand nicht angezeigt. → Siehe " 24. KNOPFZENTRIERUNG " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| C | Musternamensanzeige | Hier wird der in den Musterdaten eingestellte Mustername während des Nähvorgangs angezeigt. |
| D | Laderbetätigungstaste | Wenn diese Taste gedrückt wird, bewegt sich der Lader, um den Knopf in das Futter einzusetzen. |
| E | Nadelwechsellaste | Durch Drücken dieser Taste wird die Nadel abgesenkt und der Nadelwechselbildschirm angezeigt. → Siehe " 33. NADELWECHSEL " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| F | Futter-Schließen/Öffnen-Taste | Diese Taste dient zum Schließen/Öffnen des Futters. Das Futter bleibt offen, solange die Taste gedrückt gehalten wird. |
| G | Musternummeranzeige | Hier wird die zum Nähen verwendete Musternummer angezeigt. |
| H | Musterinhaltsanzeige | Der Inhalt des unter der Musternummer registrierten Musters wird während des Nähvorgangs angezeigt. Der Anzeigehalt hängt von der jeweiligen Nähmethode ab. Der Blindstichbetrag kann nur auf dem Nähbetriebsbildschirm eingestellt werden. |
| I | Blindstichbetrag-Einstelltaste | Die Einstellung des Blindstichbetrags ist möglich. * Diese Anzeige erscheint nur beim Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich oder Flachknöpfen mit Blindstich. |
| J | Zählerwert-Änderungstaste | Der vorhandene Zählerwert wird auf dieser Taste angezeigt. Durch Drücken dieser Taste wird der Bildschirm zum Ändern des Zählerwerts angezeigt. → Siehe " 31. VERWENDUNG DES ZÄHLERS " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| K | Zählerumschalttaste | Die Anzeige des Nähvorgangszählers/Werkstückzählers kann umgeschaltet werden. → Siehe " 31. VERWENDUNG DES ZÄHLERS " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| L | Schrittnähtaste | Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheint der Schrittnähibildschirm, auf dem der Nadeleinstichpunkt eingegeben und überprüft werden kann. → Siehe " 25. EINGABE UND ÜBERPRÜFUNG DER SCHRITTBEWEGUNGSDATEN " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| M | Drehzahl-Einstelltaste | Der Drehzahl-Einstellbildschirm wird angezeigt. Damit kann die Drehzahl der Nähmaschine für Knopfannähen und für Stielumwickeln geändert werden. → Siehe " 15. EINSTELLUNG DER NÄHMASCHINENDREHZAH " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| N | Verstärkungsfaden-Einstelltaste | Der Verstärkungsfaden-Einstellbildschirm wird angezeigt. Dieser Bildschirm erscheint nur bei Annähen von Flach/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich oder Flachknöpfen mit Blindstich, und ermöglicht die Einstellung des Verstärkungsfadens. → Siehe " 16. EINSTELLUNG DES VERSTÄRKUNGSFADENS " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| O | Knopfannäh-Fadenspannungseinstelltaste | Der Bildschirm zum Einstellen der Knopfannäh-Fadenspannung wird angezeigt. → Siehe " 17. EINGABE DER KNOPFANNÄH-FADENSPANNUNG " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| P | Stielumwickelungs-Fadenspannungseinstelltaste | Der Bildschirm zum Einstellen der Stielumwickelungs-Fadenspannung wird angezeigt. Dieser Bildschirm erscheint nur beim Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich oder beim Stielumwickeln. → Siehe " 18. EINGABE DER STIELUMWICKELUNGS-FADENSPANNUNG " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| Q | Direktwahltasten | Die unter der jeweiligen Taste registrierte Musternummer wird gewählt. → Siehe " 36. ANPASSEN DES NÄHBETRIEBSBILDSCHIRMS " im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG. |
| R | Knopflader-Wahltaste | Der gegenwärtig gewählte Knopflader wird auf der Taste angezeigt. Wenn die Taste gedrückt wird, kann der Zustand des Knopfladers geändert werden. |

2. NÄHGUT-EINLEGEVERFAHREN

<Zum Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich oder Flachknöpfen mit Blindstich>



Legen Sie den Knopf **1** auf den Knopflader **2**, und drücken Sie den hinteren Teil des Pedals nieder, um den Knopf zwischen die Knopfklammern **3** einzufügen. (Wenn der Knopflader nicht benutzt wird, fügen Sie den Knopf von Hand ein, da die Klemmbacke durch Niederdrücken des hinteren Pedalteils geöffnet werden.)

Schieben Sie den Stoff **4** unter die Zunge **5**, bis er am Zungenanschlag **6** anliegt. (Die Freigabe der Zunge erfolgt durch Niederdrücken des hinteren Pedalteils.)

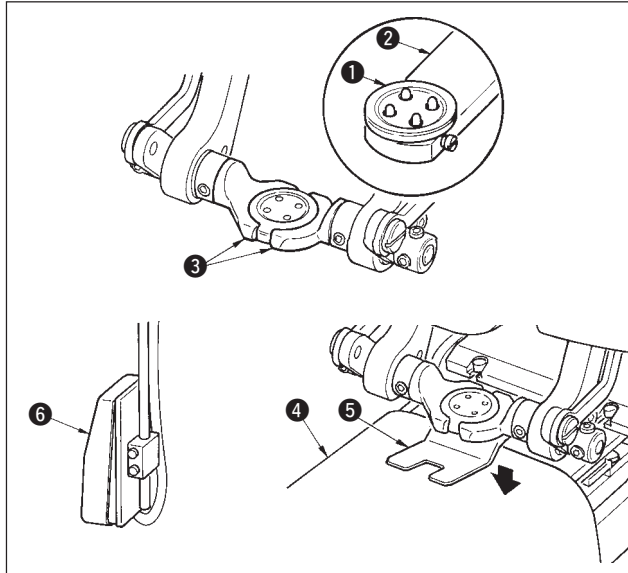
Wenn der vordere Pedalteil niedergedrückt wird, senkt sich der Knopf auf die Annäherposition, in der Nähen möglich ist.

* Durch Einstellen des Pedalbewegungsmodus der Speicherschalterdaten **U01** senkt sich das Knopffutter automatisch zur Nähposition.

→ Einzelheiten über die Speicherschalterdaten finden Sie unter "**32. (2) Liste der Speicherschalterdaten**" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG.

Der Nähvorgang beginnt bei Betätigung des Startschalters **7**.

<Zum direkten Annähen von Flachknöpfen an den Stoff>



Legen Sie den Knopf **1** auf den Knopflader **2**, und drücken Sie den hinteren Teil des Pedals nieder, um den Knopf zwischen die Knopfklammern **3** einzufügen. (Wenn der Knopflader nicht benutzt wird, fügen Sie den Knopf von Hand ein, da die Klemmbacke durch Niederdrücken des hinteren Pedalteils geöffnet werden.)

Schieben Sie den Stoff **4** unter die Nadel, bringen Sie die Zunge mit dem Zungenanschlag in Berührung, und senken Sie den Stoffdrücker **5** durch Niederdrücken des vorderen Pedalteils ab, um den Stoff zu fixieren. (Durch Niederdrücken des Pedals nach hinten wird der Stoffdrücker freigegeben.)

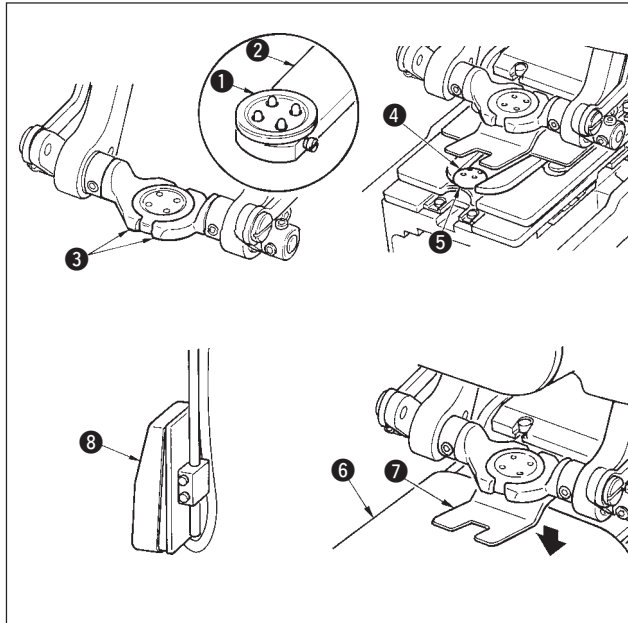
Wenn der vordere Pedalteil erneut niedergedrückt wird, senkt sich das Knopffutter auf die Annäherposition, in der Nähen möglich ist.

* Durch Einstellen des Pedalbewegungsmodus der Speicherschalterdaten **U01** senkt sich das Knopffutter automatisch zur Nähposition.

→ Einzelheiten über die Speicherschalterdaten finden Sie unter "**32. (2) Liste der Speicherschalterdaten**" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG.

Der Nähvorgang beginnt bei Betätigung des Startschalters **6**.

<Zum Annähen von Gegenknöpfen>



Legen Sie den oberen Knopf **1** auf den Knopflader **2**, und drücken Sie den hinteren Teil des Pedals nieder, um den Knopf zwischen die Knopfklammern **3** einzufügen. (Wenn der Knopflader nicht benutzt wird, fügen Sie den Knopf von Hand ein, da die Klemmbacke durch Niederdrücken des hinteren Pedalteils geöffnet werden.)

Legen Sie den unteren Knopf **4** in den Knopfeinlegeartikel **5** der Transportplatte ein.

Schieben Sie den Stoff **6** unter die Nadel, bringen Sie die Zunge mit dem Zungenanschlag in Berührung, und senken Sie den Stoffdrücker **7** durch Niederdrücken des vorderen Pedalteils ab, um den Stoff zu fixieren. (Durch Niederdrücken des Pedals nach hinten wird der Stoffdrücker freigegeben.)

Wenn der vordere Pedalteil niedergedrückt wird, senkt sich der Knopf auf die Annäherposition, in der Nähen möglich ist.

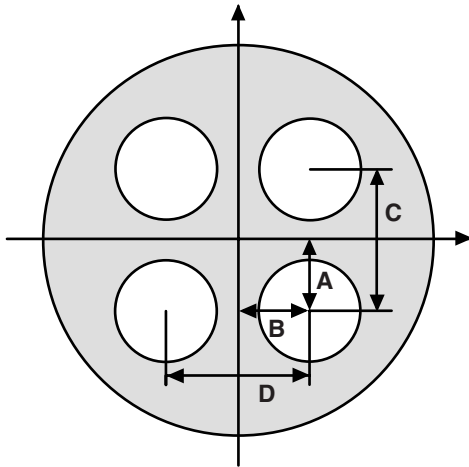
* Durch Einstellen des Pedalbewegungsmodus der Speicherschalterdaten **U01** senkt sich das Knopffutter automatisch zur Nähposition.

→ Einzelheiten über die Speicherschalterdaten finden Sie unter "**32. (2) Liste der Speicherschalterdaten**" im Bedienungsabschnitt der BEDIENUNGSANLEITUNG.

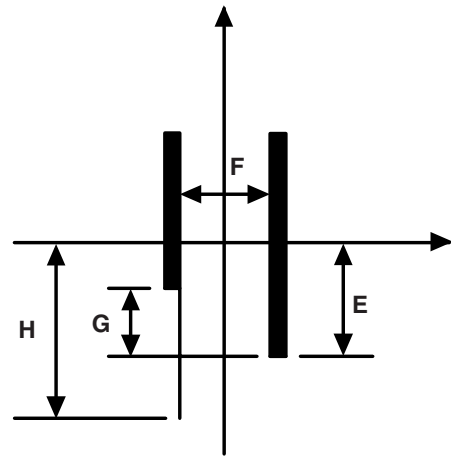
Der Nähvorgang beginnt bei Betätigung des Startschalters **8**.

3. STICHDIAGRAMM ZUM ANNÄHEN VON FLACH-/STIELUMWICKELUNGSKNÖPFEN MIT BLINDSTICH

Nadeleinstich im Knopf



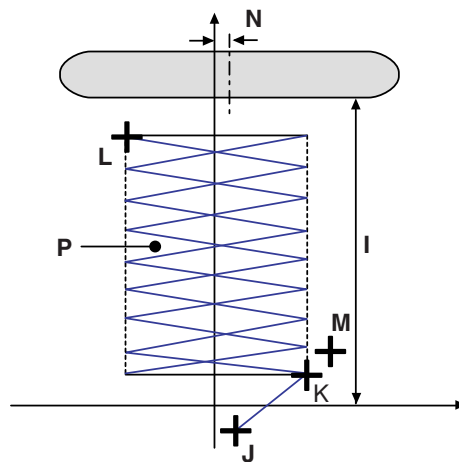
Nadeleinstich im Stoff



- A S501 1. Stich Lochposition des Oberknopfes (längs)
- B S502 1. Stich Lochposition des Oberknopfes (quer)
- C S08 Oberknopflochabstand (längs)
- D S09 Oberknopflochabstand (quer)

- E S17 Blindstichbetrag
- F S16 Blindstichbreite
- G S14 Kompensation der unteren linken Position des Oberknopfes
- H S57 Betrag des Verstärkungsfadens

Nadeleinstich für Stielumwickeln

























































- I S26 Knopfannähhöhe (nur Stielumwickeln zum Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknopf mit Blindstich)
- S27 Knopfhöhe (Ösen-/Butzenknopf)
- J S510 S512 Riegelstichposition am Anfang der Stielumwicklung (längs)
- S511 S513 Riegelstichposition am Anfang der Stielumwicklung (quer)
- K S518 Startposition für Stielumwickeln
- S516 Stichbreite für Stielumwickeln (rechte Seite)
- L S519 Endposition für Stielumwickeln
- S517 Stichbreite für Stielumwickeln (linke Seite)
- M S532 Riegelstichposition am Ende der Stielumwicklung (längs)
- S533 Riegelstichposition am Ende der Stielumwicklung (quer)
- N S506 Gesamtkompensation der Knopfhaltelageposition (quer)
- P S113 Stielumwicklungsteilung



Mit S501 bis S537 können nur die Schrittoperationsmodi  und  gewählt werden.



















4. LISTE DER NÄHDATEN

Nähdaten sind Daten, die für jedes der 99 Muster von 1 bis 99 eingegeben werden können. Die Nähdaten, die eingegeben werden können, hängen jedoch von der jeweils gewählten Nähmethode oder Nähform ab.

| Nr. | Posten | Einstellbereich | Einstelleinheit | Anfangsanzeige | Bemerkungen |
|-----|--|-----------------|-----------------|--|-------------|
| S01 | <p>Nähmethode Dieser Posten dient zur Einstellung der Nähmethode.</p> <p> : Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich</p> <p> : Direktes Annähen von Flachknöpfen an den Stoff</p> <p> : Annähen von Flachknöpfen mit Blindstich</p> <p> : Stielumwickeln</p> <p> : Annähen von Gegenknöpfen</p> | --- | --- |  Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich | |
| S02 | <p>Stichform (Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich) Dieser Posten dient zur Wahl der Stichform für das Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich.</p> <p>       </p> | --- | --- |  4-Loch-Knopf ohne Verbindungsstiche (längs) | |
| S03 | <p>Stichform (direktes Annähen von Flachknöpfen an den Stoff) Dieser Posten dient zur Wahl der Stichform für direktes Annähen von Flachknöpfen an den Stoff.</p> <p>     </p> <p>     </p> | --- | --- |  4-Loch-Knopf ohne Verbindungsstiche (längs) | |
| S04 | <p>Stichform (Annähen von Flachknöpfen mit Blindstich) Dieser Posten dient zur Wahl der Stichform für das Annähen von Flachknöpfen mit Blindstich.</p> <p>     </p> | --- | --- |  4-Loch-Knopf ohne Verbindungsstiche (längs) | |
| S05 | <p>Stichform (Annähen von Gegenknöpfen) Dieser Posten dient zur Wahl der Stichform für das Annähen von Gegenknöpfen. * Die Wahl der Form des unteren Knopfes erfolgt mit .</p> <p>     </p> <p>    </p> | --- | --- |  Vorne: 4-Loch-Knopf ohne Verbindungsstiche (längs) Hinten: 4-Loch-Knopf ohne Verbindungsstiche (längs) | |
| S08 | <p>Oberknopflochabstand (längs) Dieser Posten dient zur Einstellung des Nadeleinstichabstands für Obertransport.</p>  | 0,10 bis 6,00 | 0,05mm | 3,60 | |
| S09 | <p>Oberknopflochabstand (quer) Dieser Posten dient zur Einstellung des Nadeleinstichabstands für Obertransport.</p>  | 0,10 bis 6,00 | 0,05mm | 3,60 | |
| S10 | <p>Nadeleinstichabstand für Untertransport (längs) Dieser Posten dient zur Einstellung des Nadeleinstichabstands für Untertransport.</p>   | 0,10 bis 6,00 | 0,05mm | 3,20 | |
| S11 | <p>Nadeleinstichabstand für Untertransport (quer) Dieser Posten dient zur Einstellung des Nadeleinstichabstands für Untertransport.</p>   | 0,10 bis 6,00 | 0,05mm | 3,20 | |

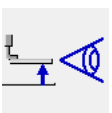


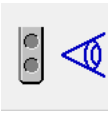

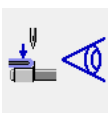


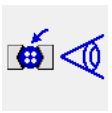


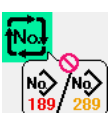
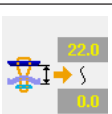
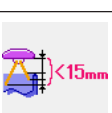
| Nr. | Posten | | Einstellbereich | Einstelleinheit | Anfangsanzeige | Bemerkungen |
|-----|--|--|-----------------|-----------------|---------------------|-------------|
| S12 | Stichzahl für Knopfannähen Dieser Posten dient zur Einstellung der Stichzahl für Knopfannähen. | | 2 bis 32 | 2 stiches | 6 | |
| S13 | Stichzahl am Anfang des Knopfannähens (1 bis 3 Stiche) Dieser Posten dient zur Einstellung der Stichzahl am Anfang des Knopfannähens. | | 1 bis 3 | 1stich | 1 | |
| S14 | Kompensation der unteren linken Position des Oberknopfes Dieser Posten wird eingestellt, wenn der Stoff gezogen wird und der Blindstichbetrag der linken Seite von dem der rechten Seite abweicht. | | -1,00 bis 1,00 | 0,05mm | 0 | |
| S15 | Kompensation des 3. Stichs am Nähanfang Dieser Posten kompensiert die Position des 3. Stichs am Nähanfang, um Herausschlüpfen des Fadens am Anfang des Knopfannähens zu verhüten. | | 0 bis 0,5 | 0,05mm | 0 | |
| S16 | Blindstichbreite Dieser Posten muss innerhalb des Bereichs eingestellt werden, in dem sich Nadel und Zunge nicht gegenseitig berühren. | | 0,0 bis K05 | 0,2mm | 0,6 | *1 |
| S17 | Blindstichbetrag Dieser Posten dient zur Einstellung des Blindstichbetrags für den Stoff. | | -1,00 bis 5,00 | 0,05mm | 0,40 | |
| S18 | Knopflochhöhe beim Annähen von Ösen-/Butzenknöpfen (Höhe über der Transportplatte) Dieser Posten dient zur Verhütung einer Berührung von Nadel und Knopfloch. | | 0,0 bis 10,0 | 0,1mm | 3,0 | |
| S21 | Verdünnungsstufe des Gegenknopfes Dieser Posten verringert die Zahl der Verbindungsstiche des Unterknopfes beim Annähen von Gegenknöpfen. : Ohne Verdünnung : Verdünnungsstufe 1 : Verdünnungsstufe 2 : Verdünnungsstufe 3 | | --- | --- | Ohne Verdünnung | |
| S22 | Querkompensation des Nadeleinstichs im Unterknopf beim Annähen von Gegenknöpfen (vorne: 4 Löcher, hinten: 2 Löcher) Nehmen Sie die Kompensation so vor, dass die Nadel nicht mit dem Knopfloch innerhalb des Bereichs des unteren Knopflochs in Berührung kommt. | | 0 bis 0,30 | 0,05 mm | 0,30 | |
| S24 | Zahl der Riegelstiche am Ende des direkten Annähens von Flachknöpfen an den Stoff Dieser Posten dient zum Einstellen der Zahl der Riegelstiche am Ende des direkten Annähens von Flachknöpfen an den Stoff. | | 2 bis 3 | 1 Stich | 2 | |
| S25 | Zahl der Riegelstiche am Ende des Annähens von Gegenknöpfen Dieser Posten dient zum Einstellen der Zahl der Riegelstiche am Ende des Annähens von Gegenknöpfen. | | 1 bis 3 | 1 Stich | 2 | |
| S26 | Knopfannähhöhe (nur Stielumwickeln zum Annähen von Flach-/Stielumwicklungsknopf mit Blindstich) Dieser Posten dient zum Einstellen der Knopfhaltehöhe (Endhöhe) beim Stielumwicklungsprozess. | | 0,5 bis 15,0 | 0,1 mm | 2,5 | |
| S27 | Knopfhöhe (Ösen-/Butzenknopf) Dieser Posten dient zum Einstellen der Knopfhaltehöhe (Endhöhe) beim Stielumwicklungsprozess. | | 0 bis 15,0 | 0,1 mm | 3,4 | |
| S28 | Knopfhöhe (Gegenknopf) Dieser Posten dient zum Einstellen der Knopfhaltehöhe (Endhöhe) beim Knopfannähprozess. | | 0 bis 20,0 | 0,1 mm | 4,5 | |
| S29 | Stichzahl am Anfang der Stielumwicklung Dieser Posten dient zur Einstellung der Stichzahl am Anfang des Stielumwickelns. | | 1 bis 3 | 1 punto | 2 | |

* 1 Der Maximalwert des Dateneinstellbereichs hängt von der Einstellung von K05 ab.

| Nr. | Posten | Einstellbereich | Einstelleinheit | Anfangsanzeige | Bemerkungen |
|------|---|-----------------|-----------------|--|-------------|
| S30 | Zahl der Riegelstiche am Ende des Stielumwickelns Dieser Posten dient zum Einstellen der Zahl der Riegelstiche am Ende des Stielumwicklungsprozesses.  | 2 bis 3 | 1 Stich | 2 | |
| S31 | Kompensation der Knopfhöhe beim Annähen von Flach-/Stielumwickelungsknöpfen mit Blindstich Dieser Posten dient zur Kompensierung der Knopfhöhe beim Knopfannähprozess, wenn Lockerheit zwischen dem Knopf und dem Stielumwicklungsteil erwünscht ist.  | -5,0 bis 5,0 | 0,1 mm | -0,5 | |
| S32 | Fadenfreigabekompensierung Dieser Posten dient zum Einstellen des Kompensationswerts der Knopfhöhe beim Knopfannähprozess. Der Stielumwicklungsprozess erfolgt unter allmählicher Rücksetzung des Kompensationswerts auf den vorherigen Wert. Dieser Posten wird eingestellt, wenn eine feste Umwicklung bis zur Knopfwurzel erwünscht ist.  | -5,0 bis 5,0 | 0,1 mm | 0,5 | |
| S33 | Wahl des Knopfladers <Im Falle von Ösen-/Butzenknöpfen>  : Lader AUS  : Lader EIN <Im Falle von Normalknöpfen>  : Lader AUS  : Lader EIN | --- | --- |  Verwendeter Lader (Vorderseite) | |
| S34 | Anzahl der Umwickelungen Dieser Posten dient zum Einstellen der Anzahl der Umwickelungen beim Stielumwicklungsprozess.  | 0 bis 5 | 1-mal | 0 | |
| S35 | Stichzahl für Fadenluftstoß Dieser Posten dient zum Einstellen der Stichzahl für den Fadenluftstoß beim Stielumwicklungsprozess.  | 0 bis 20 | 1 Stich | 6 | |
| S36 | Kompensation der Knopfhöhe beim Stielumwicklungsprozess Dieser Posten dient zum Kompensieren der Knopfhöhe beim Stielumwicklungsprozess und zur Einstellung des Umwicklungszustands.  | -5,0 bis 5,0 | 0,1mm | 0 | |
| S37 | Mit/Ohne Knopfpositionierbewegung  : Mit  : Ohne Dieser Posten bestimmt, ob die Kompensierbewegung der Knopfpositionierung vor dem Betrieb der Nähmaschine durch die Bedienungsperson durchgeführt wird oder nicht. Dieser Posten ist praktisch, wenn Knöpfe von unregelmäßiger Form angenäht werden. * Der hier eingestellte Kompensationswert wird nur für einen Knopfannähvorgang angewandt und wird nach Abschluss des Nähvorgangs auf 0 zurückgesetzt. | --- | --- |  Ohne | |
| S38 | Nadelhöhe bei der Knopfpositionierung Dieser Posten dient zum Einstellen des Winkels, in dem die Nadel bei der Knopfpositionierung automatisch abgesenkt wird. Stellen Sie den Winkel zur Erleichterung der Positionierung je nach der Art der Knöpfe, der Stielumwicklungshöhe usw. ein.  | 0 bis 130 | 1° | 80 | |
| S39 | Fadenzugmotor-Startposition im Knopfannähprozess Dieser Posten dient zum Einstellen des Fadenlockerungsbetrags am Nähanfang, um den Fadenrestbetrag am Nähanfang zu stabilisieren.  | 0 bis 100 | 1 pulse | 30 | |
| S40 | Stichzahl zum Starten des Fadenzugmotorbetriebs im Knopfannähprozess Dieser Posten dient zum Einstellen der Stichzahl zum Halten des in Nr. S39 eingestellten Fadenlockerungsbetrags.  | 1 bis 2 | 1 Stich | 1 | |
| S41 | Kompensation des Spannungszeitpunkts auf der Stoffseite und der Rückseite beim Knopfannähprozess Dieser Posten dient zum Ändern des Spannungsumschaltzeitpunkts beim Nadeleinstich auf der Stoffseite und der Rückseite und verlagert die Knüpfposition.  | -90 bis 90 | 1° | 0 | |
| S501 | 1. Stich Lochposition des Oberknopfes (längs) | -2,00 bis 4,00 | 0,05 | 1,80 | |
| S502 | 1. Stich Lochposition des Oberknopfes (quer) | -2,00 bis 4,00 | 0,05 | 1,80 | |
| S504 | 1. Stich Lochposition des Unterknopfes (längs) | -13,00 bis 4,00 | 0,05 | 1,60 | |
| S505 | 1. Stich Lochposition des Unterknopfes (quer) | -2,00 bis 4,00 | 0,05 | 1,60 | |
| S506 | Gesamtkompensation der Knopfhöheposition (quer) | -3,0 bis 3,0 | 0,1 | 0 | |

| Nr. | Posten | Einstellbereich | Einstelleinheit | Anfangsanzeige | Bemerkungen |
|------|---|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
| S508 | Kompensation der Ösen-/Butzenknopf-Blindstichposition (links) | -2,0 bis 2,0 | 0,1 | 0 | |
| S509 | Lochposition für Ösen-/Butzenknopf | -5,0 bis 5,0 | 0,1 | 0,5 | |
| S510 | Riegelstichposition des 1. Stichs am Anfang der Stielumwicklung (längs) | -4,0 bis 4,0 | 0,1 | 0 | |
| S511 | Riegelstichposition des 1. Stichs am Anfang der Stielumwicklung (quer) | -4,0 bis 4,0 | 0,1 | -0,3 | |
| S512 | Riegelstichposition des 2. Stichs am Anfang der Stielumwicklung (längs) | -4,0 bis 4,0 | 0,1 | 1,0 | |
| S513 | Riegelstichposition des 2. Stichs am Anfang der Stielumwicklung (quer) | -4,0 bis 4,0 | 0,1 | 0,3 | |
| S516 | Stichbreite für Stielumwickeln (rechte Seite) | 0 bis 5,0 | 0,1 | 3,0 | |
| S517 | Stichbreite für Stielumwickeln (linke Seite) | 0 bis 5,0 | 0,1 | 3,0 | |
| S518 | Startposition für Stielumwickeln | -1,0 bis 3,0 | 0,1 | 1,0 | |
| S519 | Endposition für Stielumwickeln | -1,0 bis 5,0 | 0,1 | 0 | |
| S520 | 1. Stich der ersten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (längs) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0,3 | |
| S521 | 1. Stich der ersten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (quer) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S522 | 2. Stich der ersten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (längs) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S523 | 2. Stich der ersten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (quer) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S524 | 3. Stich der ersten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (längs) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S525 | 3. Stich der ersten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (quer) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S526 | 1. Stich der zweiten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (längs) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0,3 | |
| S527 | 1. Stich der zweiten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (quer) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S528 | 1. Stich der zweiten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (längs) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S529 | 1. Stich der zweiten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (quer) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S530 | 1. Stich der zweiten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (längs) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S531 | 1. Stich der zweiten Kompensation der Riegelstichposition am Ende des Knopfannähens (quer) | -1,0 bis 1,0 | 0,1 | 0 | |
| S532 | Riegelstichposition am Ende der Stielumwicklung (längs) | -4,0 bis 4,0 | 0,1 | 1,2 | |
| S533 | Riegelstichposition am Ende der Stielumwicklung (quer) | -4,0 bis 4,0 | 0,1 | 3,0 | |
| S534 | Längsposition des Fadenabschneidens beim Knopfannähen | -4,0 bis 8,0 | 0,1 | -1,0 | |
| S535 | Längsposition des Fadenabschneidens beim Stielumwickeln | -4,0 bis 8,0 | 0,1 | -0,2 | |
| S536 | Blindstichbreite für Ösen-/Butzenknopf (rechts) | -2,0 bis 5,0 | 0,1 | 0,3 | |
| S537 | Blindstichbreite für Ösen-/Butzenknopf (links) | -2,0 bis 5,0 | 0,1 | 0,3 | |

5. LISTE DER FEHLERCODES

| Fehlercode | Piktogramm | Beschreibung des Fehlers | Rückstellverfahren | Wiederherstellungsort |
|------------|---|---|---------------------------------------|------------------------|
| E023 |  | Fehler bei Erkennung eines Presserhebemotor-Schrittfehlers Dieser Fehler tritt bei Erkennung eines Presserhebemotor-Schrittfehlers auf. Prüfen Sie, ob eine hohe mechanische Belastung vorliegt. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E031 |  | Luftdruckabfall Prüfen Sie, ob der Luftdruck abgefallen ist. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E050 |  | Stopptaste Dieser Fehler tritt beim Drücken der Stopptaste auf. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E099 |  | Knopfladmotor-Schrittfehlererkennung Dieser Fehler tritt bei Erkennung eines Knopfladmotor-Schrittfehlers auf. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E302 |  | Bestätigung der Maschinenkopfneigung Prüfen Sie, ob der Maschinenkopf-Neigungssensor ausgeschaltet ist. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E394 |  | Betriebsfehler des Transportplattenabsenkungssensors Dieser Fehler tritt auf, wenn der Transportplattenabsenkungssensor während des Nähmaschinenbetriebs nicht funktioniert. Prüfen Sie, ob sich ein Knopf oder dergleichen unter der Transportplatte befindet. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E395 |  | Betriebsfehler des Transportplattenanhebungssensors Dieser Fehler tritt auf, wenn der Transportplattenanhebungssensor während des Nähmaschinenbetriebs nicht funktioniert. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E396 |  | Betriebsfehler des Zungen-Öffnen/Schließen-Sensors Dieser Fehler tritt auf, wenn der Sensor beim Schließen/Öffnen der Zunge nicht ein- oder ausgeschaltet ist. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E397 |  | Betriebsfehler des Futter-Öffnen/Schließen-Sensors Dieser Fehler tritt auf, wenn sich während des Nähmaschinenbetriebs kein Knopf im Futter befindet. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E398 |  | Betriebsfehler des Futter-Horizontalsensors Dieser Fehler tritt auf, wenn der Sensor während der Futter-Horizontaloperation nicht funktioniert. Überprüfen Sie die Sensorposition. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E399 |  | Betriebsfehler des Futter-Umkehrensensors Dieser Fehler tritt auf, wenn der Sensor während der Futter-Umkehroperation nicht funktioniert. Überprüfen Sie die Sensorposition. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E497 |  | Zungentypfehler Dieser Fehler tritt auf, wenn Zungen des Typs "AMB289" und "AMB189" gemeinsam in den Zyklusdaten verwendet werden. Ändern Sie die Zyklusdaten. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E498 |  | Überschreitung der Knopfhöhe beim Nähen Dieser Fehler tritt auf, wenn die Knopfhöhe (22,0 mm) überschritten wird und der Nähvorgang beim Knopfannähen nicht durchgeführt werden kann. Ändern Sie die Nähdaten. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |
| E499 |  | Überschreitung des Y-Transportmotor-Bewegungsgrenzwerts Dieser Fehler tritt auf, wenn die Eingabedaten der Knopfhöhe für Ösen-/Butzenknopfannähen den Maximalwert (15 mm) des Y-Transportbewegungsbetrags überschritten haben. Ändern Sie die Nähdaten. | Neueingabe nach Rückstellung möglich. | Dateneingabebildschirm |

* Wir behalten uns Änderungen dieser Kurzanleitung zu Verbesserungszwecken ohne Vorankündigung vor.

