

Kapitel 4 – Fehleranalyse und Fehlerbehebung

Inhalt

- 1 Mögliche Fehler, die entstehen können
- 2 Wie können diese Fehler behoben werden?

Mögliche Fehler, die entstehen können

Falsche Fadenspannung

Die Nähmaschine
arbeitet nicht.

Die Nadel
bricht ab.

Stoff wird nicht
transportiert.

Stiche wurden
ausgelassen.

Nadeleinfädler kann
nicht verwendet
werden.

Stichmuster wird
nicht richtig
genäht.

Unterfaden und
Oberfaden reißt oder
verhaspelt sich.

Stoff kann nicht
mehr entfernt
werden.

Stoff wirft Falten.



Wie können diese Fehler behoben werden?



Einige mögliche Fehler wurden auf der vorhergehenden Seite allesamt aufgezählt. Im nachfolgenden Abschnitt werden nun ein paar von den aufgezählten Fehlern näher beschrieben. Das heißt, es werden mögliche Ursachen und eventuelle Lösungsansätze niedergeschrieben.

Wie können diese Fehler behoben werden?

Fehler	Ursache	Evtl. Lösung
Nähmaschine arbeitet nicht.	Netzschalter ausgeschaltet.	Netzschalter drücken.
	Aufspulvorrichtung nach rechts gedrückt.	Aufspulvorrichtung nach links drücken.
	Fußanlasser nicht richtig verwendet.	Richtiges Verwenden des Fußanlassers.
Stoff kann nicht entfernt werden.	Faden hat sich unter Stichplatte verwickelt.	Stoff hochheben, Faden darunter abschneiden und Greiferbahn reinigen.
Nadeleinfädler kann nicht verwendet werden.	Nadel nicht auf richtige Position angehoben.	Durch Drehen des Handrades in ihre Richtung bis Markierung oben steht.
	Nadel nicht richtig eingesetzt.	Richtiges Einsetzen der Nadel.

Wie können diese Fehler behoben werden?

Fehler	Ursache	Evtl. Lösung
Stichmuster wird nicht richtig genäht.	Nähfuß ist nicht der Richtige.	Richtigen Nähfuß anbringen.
	Falsche Fadenspannung	Spannung des Oberfadens einstellen.
	Faden hat sich verhaspelt.	Faden entfernen. Evtl. Spulenkapsel reinigen.
Stoff wird nicht transportiert.	Stopfplatte liegt auf Stichplatte.	Stopfplatte entfernen.
	Stoff – Faden – Nadel – Kombi nicht richtig.	Nadel und Faden dem Stoff anpassen.
	Faden hat sich verhaspelt.	Faden entfernen. Evtl. Greiferbahn reinigen.
	Nicht geeigneter Nähfuß	Richtigen Nähfuß anbringen.

Wie können diese Fehler behoben werden?

Fehler	Ursache	Evtl. Lösung
Stiche werden ausgelassen	Oberfaden nicht richtig eingefädelt.	Richtiges Einfädeln des Oberfadens.
	Kombination aus Nadel, Faden Faden und Stoff nicht richtig.	Anpassen von Nadel, Faden und Stoff
	Nadel ist verbogen und/oder stumpf.	Neue Nadel einsetzen.
	Nadel nicht richtig eingesetzt.	Richtiges Einsetzen der Nadel
	Unter Stichplatte oder in der Spulenkapsel hat sich Staub angesammelt.	Stichplatte entfernen und Reinigen von Spulkapsel und Platte.
Der Unterfaden reißt ab oder verhaspelt sich.	Unterfaden nicht richtig aufgewickelt.	Richtiges Aufspulen des Unterfadens.
	Spule verkratzt und dreht sich nicht richtig.	Neue Spule einsetzen.
	Faden verhaspelt.	Faden entfernen und Greiferbahn reinigen.
	Keine spez. Spule verwendet.	Verwenden sie nur speziell für diese Nähmaschine entwickelten Spulen.
	Spule falsch eingesetzt.	Richtiges Einfädeln des Unterfadens.