

Inhaltsverzeichnis

1 Die Nähmaschine	3	2 Grundtechniken der Textilverarbeitung	22
1.1 Geschichtliche Entwicklung	3	2.1 Nähte	22
1.2 Vergleich von Hand- und Maschinennähen	6	– Einfachnähte	22
1.3 Bau und Antrieb der Nähmaschine	7	– Doppelnähte	24
1.4 Das Nähfertigmachen	8	2.2 Kantenbefestigungen	27
– Der Oberfaden	8	– Nutstiche	27
– Der Unterfaden	8	– Säume	29
1.5 Stichbildungsorgane	9	– Eckbildung bei Säumen	30
– Stoffdrückerhebel und Stoffdrückerstange	9	– Stoffstreifen	33
– Nähfuß	9	2.3 Verschlüsse	42
– Nadel	10	– Gesäumte Schlitze	42
– Nähgarne	10	– Schlitz mit einem Stoffstreifen verstärkt	43
– Stichplatte	10	– Schlitz mit einem Stoffstreifen eingefaßt	44
– Greifer	11	– Knopfverschluß	45
1.6 Stichbildungsvorgang	11	– Reißverschluß	47
1.7 Nähguttransport	12	2.4 Einengen von Stoffweite	53
1.8 Sticharten	13	– Kräusel	53
– Geradstich	13	– Banddurchzug	55
– Zickzackstich	13	– Falten	58
– Nutstiche	13	– Abnäher	61
1.9 Regulierung der Fadenspannungen	14	– Biesen	62
– Unterfadenspannung	14	– Elastische Stoffstreifen	63
– Oberfadenspannung	15	2.5 Instandsetzungsarbeiten	64
1.10 Maschinenstörungen	15	– Stopfen mit der Nähmaschine	64
– Verwirren der Fäden	15	– Flecken	66
– Fehlstiche	16		
– Ungleichmäßige Stichbildung	16		
– Nadelbruch	16		
– Fadenbruch	17		
– Mangelhafter Nähguttransport	17		
– Geräuschvoller, schwerer Gang	18		
1.11 Wartung der Nähmaschine	18		
1.12 Standort der Nähmaschine	19		
1.13 Grundregeln für das Arbeiten mit der Nähmaschine	20		

ISBN 978-3-582-05312-1

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Hinweis zu § 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Verlag Dr. Felix Büchner – Handwerk und Technik GmbH,
Lademannbogen 135, 22339 Hamburg; Postfach 63 05 00, 22331 Hamburg – 2012
E-Mail: info@handwerk-technik.de – Internet: www.handwerk-technik.de

Druck und Bindung: DZA Druckerei zu Altenburg GmbH, 04600 Altenburg