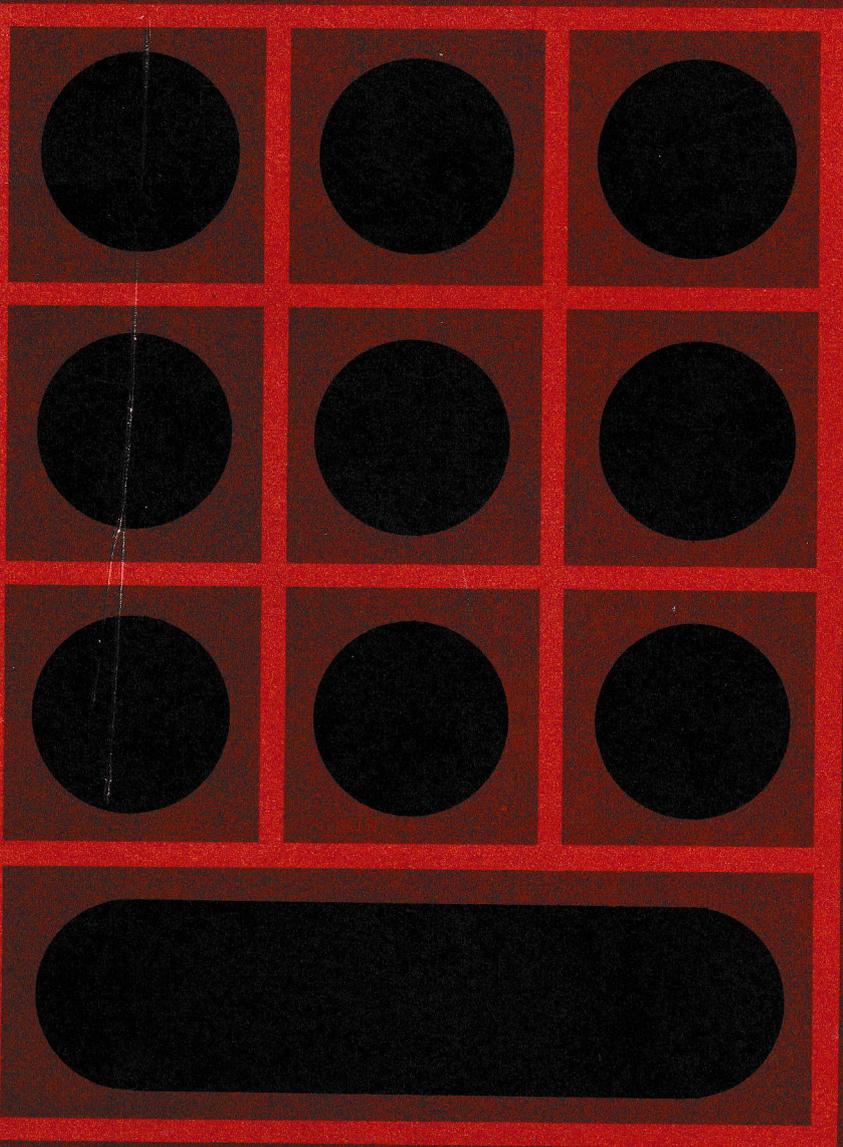


MODELL 74



MODELL 74 REMINGTON HANDSALDIERMASCHINE

**Ihre Remington 74 ist
eine der besten, schnellsten
und amleichtesten
zu bedienenden
Maschinen. Bitte
beachten Sie die folgende
Bedienungsanleitung,
ebenso die Anleitung zum
Erlernen der Brailleschrift,
damit Sie alle
zeitsparenden
und gewinnbringenden
Eigenschaften Ihrer
neuen Remington Rand
Saldiermaschine
voll auswerten können.**



- 1 PAPIERSTREIFEN
- 2 PLEXIGLAS-PAPIERABTRENNVORRICHTUNG
- 3 PAPIERTRANSPORTROLLE
- 4 PAPIERFREIGABEBEBEL
- 5 HANDHEBEL ZUR BETÄTIGUNG DER MASCHINE UND ZUM AUTOMATISCHEN AUSWERFEN DER ENDSUMME
- 6 STELLENANZEIGER
Ein weisser Zeiger gibt die Anzahl der eingetasteten Stellen an.
- 7 NICHTADDIER-TASTE
Diese Taste dient zum Schreiben einer Zahl, ohne dass diese in der Zwischen- oder Endsumme erfasst wird, z. B. Datum, Kontonummer usw. Sie wird beim Schreiben mit dem Zeichen '# ' versehen.
- 8 ZWISCHENSUMMENTASTE
Wird diese Taste niedergedrückt und der Handhebel betätigt, so wird die Zwischensumme geschrieben. Sie ist mit dem Zeichen '♦' gekennzeichnet.
- 9 AUSLÖSETASTE
Diese Taste dient zum Auslösen der niedergedrückten Zwischensummen-, Nichtaddier-, Subtraktions- oder Multiplikationstaste.
- 10 SUBTRAKTIONSTASTE
- 11 MULTIPLIKATIONSTASTE
- 12 KORREKTURTASTE
Diese Taste löscht eingetastete Zahlen entweder vollständig oder Schritt für Schritt.

				*
		4	5	6
	6.	6	5	4
		8	2	3
7	3.	1	6	7
8	1.	1	0	0 *

LÖSCHEN DER MASCHINE

Durch Betätigung des Handhebels erscheint der Klarstern '*'.
 * * *

ADDITION

1. Man drücke die Zahlentasten entsprechend dem zu addierenden Betrag in der gleichen Reihenfolge nieder, als wenn man die Zahlen handschriftlich niederschreiben würde. Um '456' einzutasten, wird zuerst die Taste 4, dann Taste 5 und zuletzt Taste 6 niedergedrückt.

2. Durch Ziehen des Handhebels wird der Betrag auf den Kontrollstreifen geschrieben und in der Maschine addiert. Auf gleiche Weise schreibt man den nächsten Betrag und fährt so fort, bis alle Beträge geschrieben sind.

3. Um das Resultat zu erhalten, wird nur der Handhebel betätigt. Hierdurch wird die Summe automatisch, mit einem '* ' gekennzeichnet, auf den Kontrollstreifen geschrieben. Die Maschine ist gelöscht und für die nächste Arbeitsaufgabe bereit.

Wird eine Zwischensumme gewünscht, so drücke man nach dem Eintasten der letzten Zahl die Zwischensummentaste nieder und betätige den Handhebel. Die Zwischensumme wird bei der Niederschrift mit dem Zeichen '♦' versehen.

WIEDERHOLTE ADDITION

Um die Addition gleicher Zahlen zu beschleunigen, wird wie folgt verfahren:

- a. Der zu wiederholende Betrag wird eingetastet.
- b. Die Multiplikationstaste (X) wird niedergedrückt.
- c. Der Handhebel wird so oft betätigt, bis die vorletzte Wiederholung niedergeschrieben ist. Danach Multiplikationstaste mit Hilfe der Auslösetaste in Normalstellung bringen. Nach dem letzten Hebelzug wird die eingetastete Zahl gelöscht. Der Summenzug wird, wie vorher beschrieben, ausgeführt.

					*
	5	8.6	1	2	
		3.3	7	1	
		3.3	7	1	-
		2	8	4	
2	5	8.1	4	7	-
		3.2	8	1	
1	9	5.9	7	0	*

DIREKTE SUBTRAKTION

1. Die Zahl, die subtrahiert werden soll, wird genau so eingetastet wie bei Addition.
2. Die Subtraktionstaste wird niedergedrückt und der Handhebel gezogen. Der eingetastete Betrag wird hierdurch auf den Kontrollstreifen — durch ein Minus-Symbol (—) gekennzeichnet — geschrieben und in der Maschine subtrahiert.
3. Um die Summe zu schreiben, wird der Handhebel nochmals betätigt.

NEGATIVE SALDEN

Wenn die Summe der subtrahierten Beträge die Summe der addierten Beträge übersteigt, so ist das Resultat ein Negativ-Saldo. Die Plus- und Minus-Beträge werden eingetastet und geschrieben. Danach den Summenzug vornehmen! Der richtige negative Saldo ist errechnet und wird in roter Schrift automatisch auf den Kontrollstreifen geschrieben und mit dem Zeichen * versehen.

```

          4 5 9 *
          4 5 9
    4. 5 9 0
    4. 5 9 0
    4. 5 9 0
1 4. 6 8 8 *

```

MULTIPLIKATION

Das Multiplizieren ist eine fortgesetzte Addition, bei dem die X-Taste verwendet wird.

Beispiel: Multiplikant X Multiplikator = Produkt
 459 X 32 = 14 688

1. Der Multiplikant 459 wird eingetastet.
2. Die Multiplikationstaste X wird niedergedrückt und der Handhebel so oft betätigt, wie die erste rechte Stelle des Multiplikators angibt (in diesem Falle 2mal).
3. Durch Niederdrücken der Nulltaste wird der Multiplikant um eine Stelle nach links verschoben. Der Handhebel wird wieder so oft betätigt, wie die zweite Stelle des Multiplikators angibt (in diesem Beispiel 3mal). Danach löscht man den eingetasteten Betrag durch die Korrekturtaste.
4. Nach erfolgtem neuen Hebelzug wird das Produkt auf den Kontrollstreifen geschrieben und gelöscht.

						*
		2.	1	4	5	
		2.	1	4	5	
	2	1.	4	5	0	-
	2	1.	4	5	0	-
	2	1.	4	5	0	-
2	1	4.	5	0	0	
2	1	4.	5	0	0	
3	6	8.	9	4	0	*

VERKÜRZTE MULTIPLIKATION

Durch die verkürzte Multiplikation wird der Rechenvorgang wesentlich beschleunigt. Die Ziffern des Multiplikators, bei denen diese Methode durchgeführt werden kann, sind 6, 7, 8, 9.

Anmerkung: Es werden zwei Begriffe bei dieser Methode verwendet.

- a. Additions-Multiplikation (wie zuvor beschrieben).
- b. Negative oder Subtraktions-Multiplikation, d.h. bei jedem Hebelzug, mit niedergedrückter Multiplikationstaste, wird gleichzeitig die Subtraktionstaste betätigt.

Wie bei der normalen Multiplikation wird auch hier Stelle für Stelle von rechts nach links multipliziert. Bis einschliesslich Zahl 5 verwendet man Additions-Multiplikation. Subtraktions-Multiplikation wird dagegen für die Zahlen 6-9 verwendet, indem man mit der Komplementärzahl (dem Unterschied zwischen 10 und der gegebenen Zahl) negativ multipliziert und die nächste linke Stelle des Multiplikators positiv mit 1 erhöht.

Beispiel: Multiplikant X Multiplikator = Produkt
 2.145 X 172 = 368.940

1. Der Multiplikant 2.145 wird eingetastet.
2. Multipliziere: Für die erste Stelle des Multiplikators (2). Additions-Multiplikation mit 2.

Der Multiplikant wird durch Eintasten einer 0 um eine Stelle verschoben. Für die zweite Stelle des Multiplikators (7) wird $3 \times (10-7=3)$ mit zusätzlich niedergedrückter Subtraktionstaste negativ addiert. Der Multiplikant wird wiederum durch Eintasten einer 0 verschoben und mit der letzten Stelle des Multiplikators 1 (durch die vorherige negative Addition um 1 erhöht) also 2mal positiv addiert. Vor dem letzten Hebelzug ist die Multiplikationstaste in Normalstellung zu bringen.

3. Das Produkt erhalten Sie durch einen neuen Hebelzug.



BLINDSCHREIBEN — DAS ZIEL GRÖSSTMÖGLICHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT

ANLEITUNG ZUM BLINDSCHREIBEN

Zur Bedienung einer Saldiermaschine ist das Blindschreiben ebenso wichtig wie bei der Schreibmaschine.

BEI EINER ZEHNER-TASTATUR IST ES SEHR EINFACH

Um das Blindschreiben auf einer Schreibmaschine mit 44 Tasten zu erlernen, benötigt man 6 bis 12 Monate Übung. Dagegen beherrschen Sie diese Methode auf der Remington Rand Saldiermaschine innerhalb kurzer Zeit nach wenigen praktischen Übungen, da nur 10 Tasten mit den drei mittleren Fingern zu bedienen sind.

EINIGE VORTEILE DES BLINDSCHREIBENS

1. Kopfbewegungen sind überflüssig.

Kein Wechseln des Blickes zwischen Tastatur und Vorlage.

Der Blick ist nur auf die Vorlage gerichtet.

Vorzeitige Ermüdung und Anstrengung der Augen sind so ausgeschaltet.

2. Armbewegungen sind ebenso unnötig. Die Tastatur liegt im natürlichen Spannungsbereich der Hand und wird nur durch Fingerbewegung bedient.

3. Es ist unnötig, Zahlen im Gedächtnis zu behalten, denn der Betrag wird von Stelle zu Stelle eingetastet, wie er gelesen wird.

4. Eine Hand genügt zur Bedienung der Maschine, die andere ist frei zum Kontrollieren der Vorlagen.

... Kurz gesagt: Das Blindschreiben ermöglicht Ihnen, die grösste Leistung mit geringstem Arbeitsaufwand zu erzielen.



ANLEITUNG ZUM BLINDSCHREIBEN

Sitzen Sie aufrecht, doch entspannt und bequem. Stellen Sie die Maschine rechts von Ihnen in einem Winkel auf, der Ihren Fingern die grösste Bewegungsfreiheit über die Tastatur erlaubt.

Die drei mittleren Finger der Hand beherrschen die gesamte Zahlentastatur. Die Nulltaste betätigt der Daumen. Der kleine Finger bedient die Subtraktions-, Nicht-Additions-, Multiplikations-, Zwischensummen- sowie die Auslösetaste.

GRUNDSTELLUNGSTASTEN - Die Tasten 4, 5 und 6 bilden die Grundstellungstasten. Die Tasten 4 und 6 haben eine tiefere konkave Oberfläche, wogegen die Taste 5 flach geformt ist. Hierdurch ist ein sofortiges Erfühlen dieser Grundstellung möglich. Setzen Sie, bevor Sie beginnen, drei Finger auf diese Tasten und kehren Sie nach jeder Zahleneintragung immer wieder in diese Stellung zurück.

Bedienen Sie die Tasten durch kurzen, festen Anschlag. Lassen Sie Ihre Finger von Reihe zu Reihe gleiten. Genau wie beim Maschinenschreiben, so sollten Sie sich auch hier nicht erlauben, auf die Tastatur zu sehen! Erfühlen Sie die Tasten!

Vergessen Sie nicht, dass Genauigkeit wichtiger ist als Schnelligkeit. Arbeiten Sie zunächst langsam! Schnelligkeit kommt mit der Übung.

PRAKTISCHE ÜBUNG

Üben Sie langsam! Schauen Sie nicht auf die Tastatur, sondern auf die Vorlage. Jedes Beispiel sollte so lange geübt werden, bis drei richtige Lösungen nacheinander gelingen.

*	*	*	*
123	486	165	145
456	426	120	235
789	456	125	890
654	796	789	746
897	974	589	529
231	825	987	761
467	900	957	494
167	687	631	567
349	320	450	237
567	459	750	498
319	597	235	500
846	425	894	125
987	500	584	750
148	755	526	357
7000*	8606*	7802*	6834*

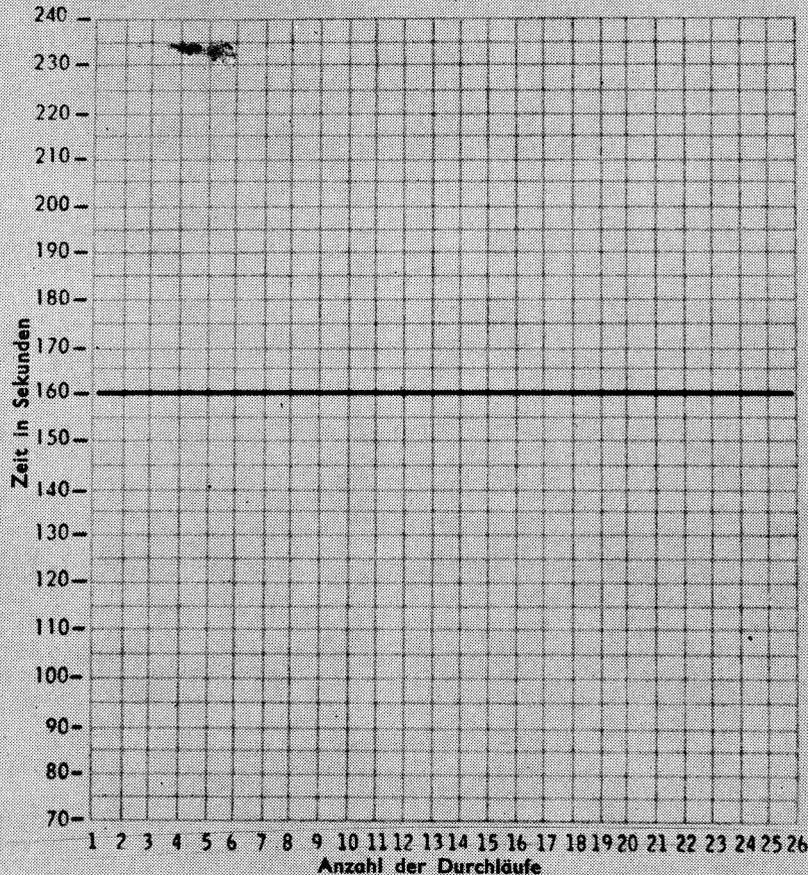
*	*	*	*
668	4589		
485	6542	277	1435
138	8750	277	998
947	1250	277	1200
750	6500	277	2721
650	3798	277	8870
780	1673	1038	410
310	5845	277	510
250	3819	800	1200
250	4625	800	1200
678	3718	800	1283
429	4620	638	10099
943	2500	981	75863
162	8000	250	450
7440*	66229*	6969*	106239*

Stellen Sie sich selbst weitere Übungszahlen zusammen und entdecken Sie selbst, wie viele Möglichkeiten Ihre neue Saldiermaschine Ihnen bietet. Lösen Sie zur Übung auch Probleme aus Ihrem eigenen Arbeitsbereich.

LEISTUNGS-ÜBUNG
FORTSCHRITT-KURVE

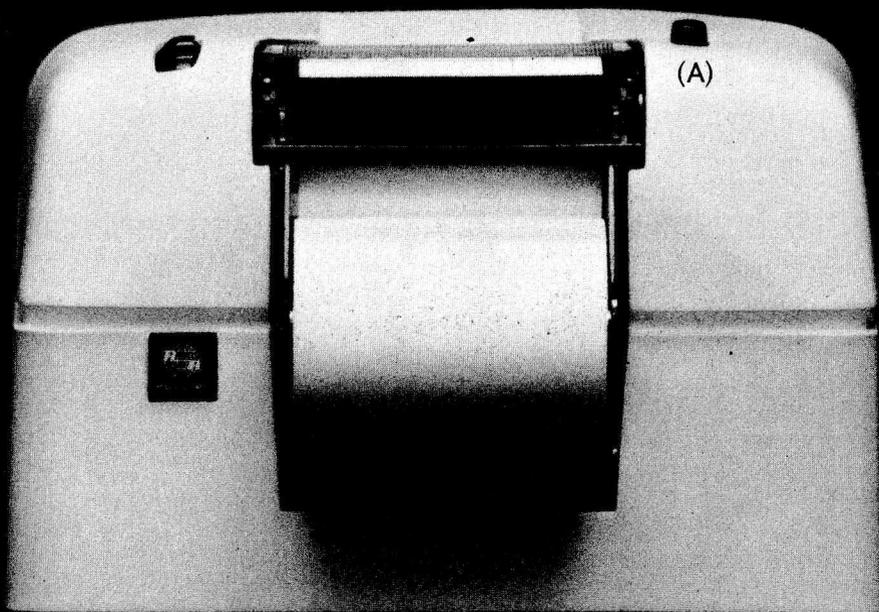
Remington Rand

Benötigte Zeit zum Addieren beider Kolonnen.



Markieren Sie nach jedem Durchlauf die benötigte Zeit in Sekunden mit einem kleinen "x" oder einem Punkt in der entsprechenden Reihe.

LEISTUNGSÜBUNG für die Remington Rand Addiermaschine 74. Diese Leistungsübung der Blindschreibmethode enthält Zahlen aller Kombinationen von Fingerbewegungen in verschiedenen Spaltenbreiten. Zur Durchführung des Leistungstestes auf den vorstehenden Seiten verwenden Sie die Tabelle dieser Seite, um Ihre Fortschritte festzustellen. Notieren Sie die Zeit in Sekunden, die Sie brauchen, um die Zahlenkolonnen 100% zu addieren und zu summieren. Tragen Sie auf der senkrechten Linie 1 der Tabelle, gegenüber der aufgewendeten Zeit, einen Punkt ein. Bei der nächsten Addition tragen Sie einen Punkt gegenüber der gebrauchten Zeit auf Linie 2 ein. Fahren Sie hiermit fort, bis Sie diese Übung 26mal richtig summiert haben. Dann verbinden Sie alle Punkte durch eine Linie. Sie erhalten so eine Kurve, die Ihre Lehrkurve darstellt. Diese ist der sichtbare Beweis Ihres Fortschrittes.



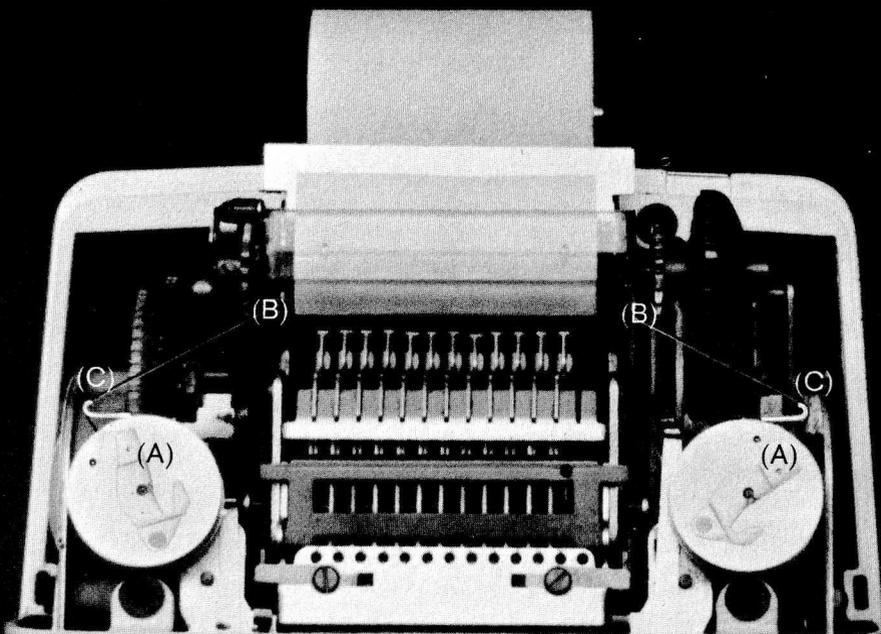
AUSWECHSELN DER PAPIERROLLE

ENTFERNEN DER ALTEN ROLLE

Um die Papierrolle zu entfernen oder auszuwechseln, hebt man den Kern der Rolle einfach nach oben. Der Papierstreifen wird durch Vorwärtsdrücken des Papierlösers (A) frei und kann aus dem Papierführungsschlitz herausgezogen werden.

EINSETZEN DER NEUEN PAPIERROLLE

1. Die Papierhalteachse wird in den Kern der Papierrolle eingeführt.
 2. Rolle mit Achse auf den Papierträger legen, nach unten drücken und einschnappen lassen.
 3. Das freie Ende des Streifens von der Unterseite der Rolle in die Walze legen.
 4. Papier bis zur Druckstelle mit dem Walzendrehknopf eindrehen.
 5. Papier unter die Plexiglas-Abreissvorrichtung durchführen.
 6. Papierfreigabehebel zum Ausrichten des Papierees betätigen.
 7. Nun ist die Maschine arbeitsbereit.
-



Remington

FARBANDWECHSEL

ENTFERNEN DES ALTEN BANDES

1. Abdeckhaube entfernen.
2. Sperrbügel des Farbbandes (A) gegen Uhrzeigerrichtung verschieben und Spulendeckel abnehmen.
3. Farbband mit den zwei Metall-Kernen von den Spulennachsen entfernen.
4. Das Farbband von den Blattfedern (B) abnehmen.

EINSETZEN DES NEUEN FARBANDES

1. Etwa 10 cm des neuen Farbbandes abwickeln, so dass es von der rechten bis zur linken Achse reicht.
 2. Metallkern mit neuem Farbband auf rechte Farbbandachse aufsetzen (roter Teil nach unten). Leerer Kern auf linke Achse setzen.
 3. Farbband um Farbbandführungsstifte (C) führen.
 4. Farbband durch Farbbandführungsfedern (B) schieben.
 5. Spulendeckel aufsetzen und mit Sperrbügel befestigen. Durch Betätigung des Handhebels Band spannen.
 6. Abdeckhaube wieder aufsetzen.
- Die Maschine ist von neuem einsatzbereit.

Remington Rand
GMBH