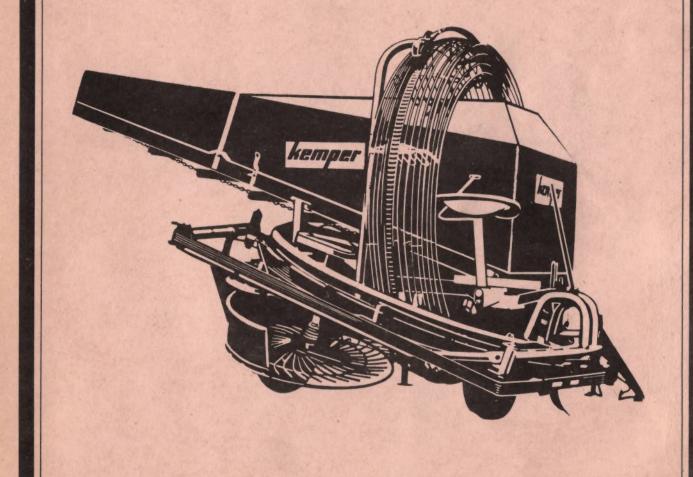
Fütterrüben - Vollernter V3

kemper

Bedienungsanleitung



MASCHINENFABRIK KEMPER GMBH 4424 STADTLOHN

POSTFACH 380
TELEFON: 0 25 63 - 30 35* TELEX: 8 9 726



Fütterrüben -Vollernter V 3

Technische Daten:	1000 100 100
Gesamtgewicht	1 580 kg
Gesamtlänge	4,30 m
Breite Transport/Arbeit	3,00 m/4,10 m
Höhe Transport/Arbeit	3,16 m/2,70 m
Spurweite	1,75 m
Bereifung	10/75 - 15.6 PR
Kraftbedarf	ab 29,4 kW (40 PS)
Arbeitsleistung	1,5 ha/Tag
Bunkerinhalt	3,2 m³, ca. 45 Ztr.

Sicherheitsvorschriften

- 1. Der Aufenthalt im Einlaufbereich des Blatthebers ist verboten.
- 2. Bei allen Arbeiten an der Maschine ist der Zapfwellenschalthebel auf "Aus" und der Schleppermotor abzustellen.
- 3. Nur mit Schutzvorrichtungen fahren.
- 4. Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist darauf zu achten, daß die ausschwenkbare Bunkerverlängerung des Rübenernters hochgestellt ist. Außerdem muß die Längs- bzw. die Querschwadablage ummontiert werden (siehe Punkt 3.5). laut StVZO darf die Gesamtbreite von 3,00 m nicht überschritten werden.
- 5. Im Zylinder für die Ziehkranzanhebung ist eine Druckfeder unter Vorspannung montiert. Hierzu beachten Sie bitte den Montagehinweis unter Punkt 7.2.
- 6. Greifen Sie niemals in die laufende Maschine.
- 7. Es müssen die Beleuchtungsvorschriften der StVZO eingehalten werden.
- 8. Das hydraulische System arbeitet mit hohem Druck, defekte Teile müssen sofort ausgetauscht werden.
- 9. Der maximal zulässige öldruck beträgt 180 bar.
- 10. Nur Original Kemper Ersatzteile verwenden.

1. Vorwort

Es gibt wohl nur wenig Früchte, über die in den letzten zehn Jahren so viel diskutiert wurde, wie die Futterrübe. Der hohe Arbeitsaufwand war ein Grund dafür, daß die Futterrübenanbaufläche stark zurückgegangen ist. Seit einigen Jahren ist nun ein umgekehrter Trend festzustellen. Man hat erkannt, daß gerade diese Futterpflanze nicht nur die ertragreichste, sondem auch die ertragsicherste Futterpflanze ist. Sie fördert zudem auch noch die Gesundheit, Fruchtbarkeit und Langlebigkeit der Tiere.

Neue Futterrübenso rten, die Aussaat von einkeimigem Saatgut, die Unkrautbekämpfung und der Vollerntereinsatz haben den Futterrübenanbau wieder "modern" gemacht.

Die Firma Kemper - seit vielen Jahren schon Pionier der fortschrittlichen Futterrübenernte - hat sich auf diesen Trend mit der Entwicklung eines neuen Kompakt-Vollernters für höchste

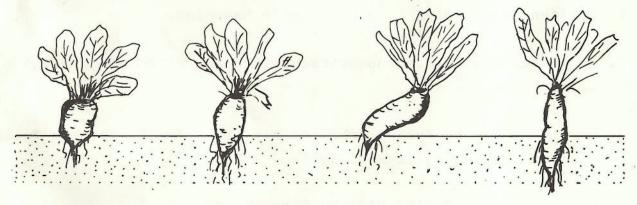
2. Anbautechnische Hinweise

- 2.1. Um eine einwandfreie Arbeitsweise des Kemper Rübenvollernters zu gewährleisten, sind folgende Anbaubedingungen zu beachten:
 - a) Der Reihenabstand muß mindestens 42 cm betragen.

Ansprüche und modernster Technik eingestellt.

- b) Beim Verhacken und Verziehen der Runkelrüben sind möglichst gleichmäßige Abstände einzuhalten (nicht unter 20-25 cm).
- c) Ein unkrautfreier Acker erleichtert die Ernte wesentlich.
- d) Die Rüben sollen nicht angehäufelt oder nicht auf Dämme gepflanzt werden.
- e) Ein Mischanbau verschiedener Sorten soll unterbleiben.
- 2.2. Folgende Eigenschaften sollte eine vollernterfreundliche Futterrübensorte habe:
 - a) Aufrechten, gleichmäßigen und festen Sitz im Boden.
 - b) Genügend Blattmasse mit möglichst bis zur Ernte aufrecht stehenden Blättern.
 - c) Hohe Schoßfestigkeit.

Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht über die gefragtesten und gängigen Sorten. Sie lehnt sich an die "Beschreibende Sortenliste Futterrüben" des Bundessortenamtes an.



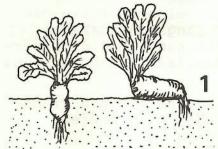
auf allen Bodenarten zu ziehen

auf leichten Böden, auf schweren Böden mit Bodenlockerer

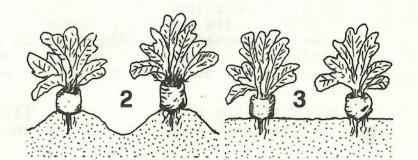
sehr schlecht zu ziehen

2.3. Sortenliste Futterrüben

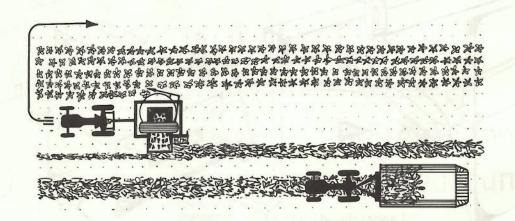
Massenrüben	LE EU . HELLE		Maschi-	Ert	rag	
Sorte	Sitz im Boden	Schoß- neigg.	nelle Rodbar- keit	Rüben- trocken- masse	Blatt- frisch- masse	
Garron Grigadier Gckdobarres Gckdogelb Geramono (G) Golyfourra Golyrouge Gemlinger	mi fl-mi fl-mi flach flach flach flach flach flach flach	mittel mittel mittel mi-stark ger-mi ger-mi mi-stark mittel mittel	gut gut gut mi-ger gut gut gut gut gut gut	mittel mittel mittel niedr-mi mittel mittel mittel mittel mittel mittel mittel	hoch hoch niedrig niedr-mi mittel mittel hoch niedr-mi	
Mittelrüben Blanca(Ovana) Bamobarres(G) Monara(G) Monobirris(G) Monoval(G) Scar Bolanka(G)	mittel mi-tief	mittel ger-mi ger-mi mi-stark mittel mittel mi-stark	gut-s.gut gut gut-s.gut gut-s.gut gut-s.gut gut-s.gut gut-s.gut	mittel niedr-mi mi-hoch mittel mi-hoch mi-hoch mi-hoch	mi-hoch mi-hoch hoch hoch hoch hoch hoch	
Gehaltsrüben Kyros (G)	mi-tief	ger-mi	gut-s.gut	mi-hoch	hoch	
G = genetisch	einkeimi	g (monoger	m)		92 - 11 9	



nicht einwandfrei rodbar Vene Vidi Vici Deutsche Barras



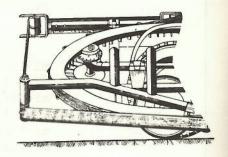
falsch richtig



- 3. Anbau des Vollernters an den Schlepper
- 3.1. Die Deichselzugöse ist höhenverstellbar. Der Vollernter soll etwas nach vorn geneigt angehängt werden.
- 3.2. Die Gelenkwelle muß dem jeweiligen Schlepper angepaßt werden. die beiden Rohre sollen möglichst weit überdecken und die Rohrenden müssen sauber entgratet werden.
- 3.3. Der Anschluß erfolgt an die 540er Zapfwelle.
- 3.4. Der Vollernter wird ausgeliefert mit entspanntem Gummigurt am Ziehorgan. Er kann von Hand (im Neuzustand eventuell von zwei Personen) über die hinteren Rollen wieder aufgelegt werden. Nicht mit scharfkantigen Werkzeugen nachhelfen!

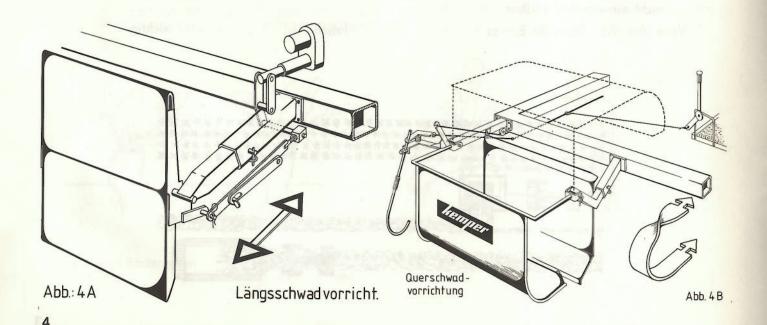






- 3.5. Vor dem Einsatz wird die Bunkerverlängerung nach unten gelassen. Dabei überprüfen Sie jeweils die Spannung der Rollbodenketten und ob diese Ketten richtig in den Nußrädern einrasten. Es ist darauf zu achten, daß die Ketten gleichmäßig angezogen werden, damit der Transportboden nicht durch einseitige Spannung schief läuft.

 Die Ketten müssen so straff sein, daß der einzelne Kettenstrang von der Bedienungsperson keinesfalls mehr als 5 cm vom Boden abgehoben werden kann.
- 3.6. Je nach Ausrüstung gibt es eine Längs- bzw. Querschwadablage. Da die gesetzlichen Vorschriften bei Straßenfahrten nur eine Fahrzeugbreite von 3 m erlauben, müssen beide Ausrüstungen jeweils ummontiert werden. Während die Längsschwadablage einfach im Vierkantrohr verstellt werden kann, muß die Querschwadablage auf den Kopf gedreht werden. (siehe Abb. 4 A und 4 B)
- 3.7. Bevor Sie zum Einsatz fahren, sollten sie noch einen Probelauf machen und alle Funktionen an der Maschine prüfen.

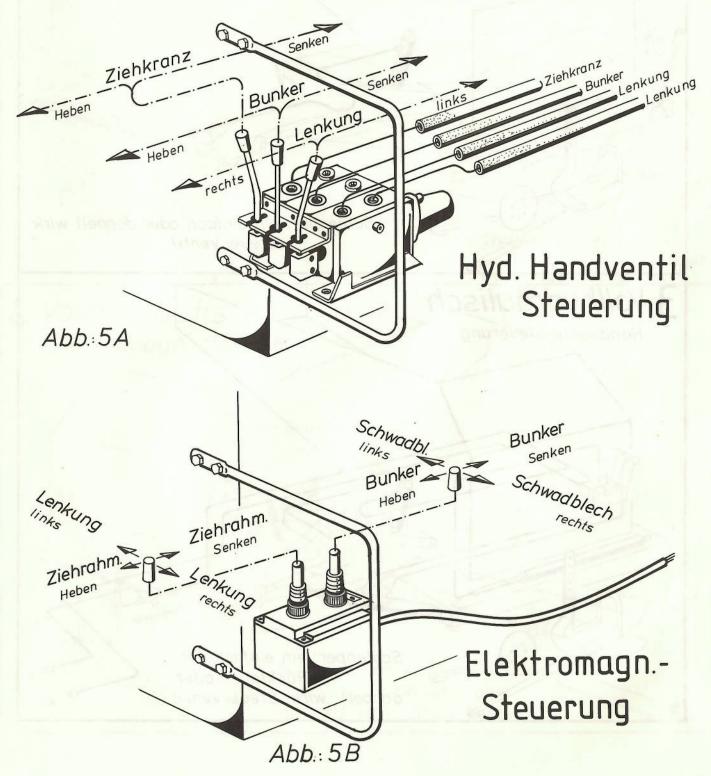


4. Ausführungs- und Steuerungsvarianten (Inf. 509)

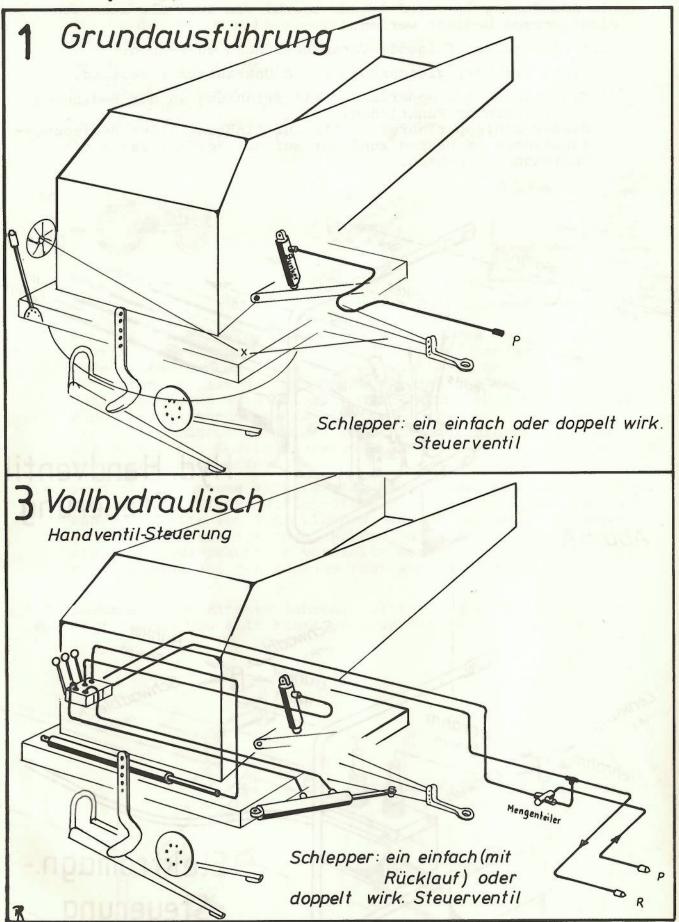
Für die Bedienung aller Funktionen am Vollernter Ausf. 1 werden zwei Personen (Schlepper- und Beifahrer) benötigt. Die Ausführung 2, 3 und 4 kann sowohl von zwei als auch von einer Person bedient werden.

Hier sind jedoch folgende Voraussetzungen zu nennen:

- A) Einwandfreier, gleichmäßiger und Unkrautarmer Bestand.
- B) Ein geübter Schlepperfahrer mit Erfahrung in der Bedienung der Vollernter-Funktionen. Dieser Schlepperfahrer sollte zur Einübung aller Bedienungsfunktionen am besten zunächst auf dem Beifahrersitz die Bedienung vornehmen.

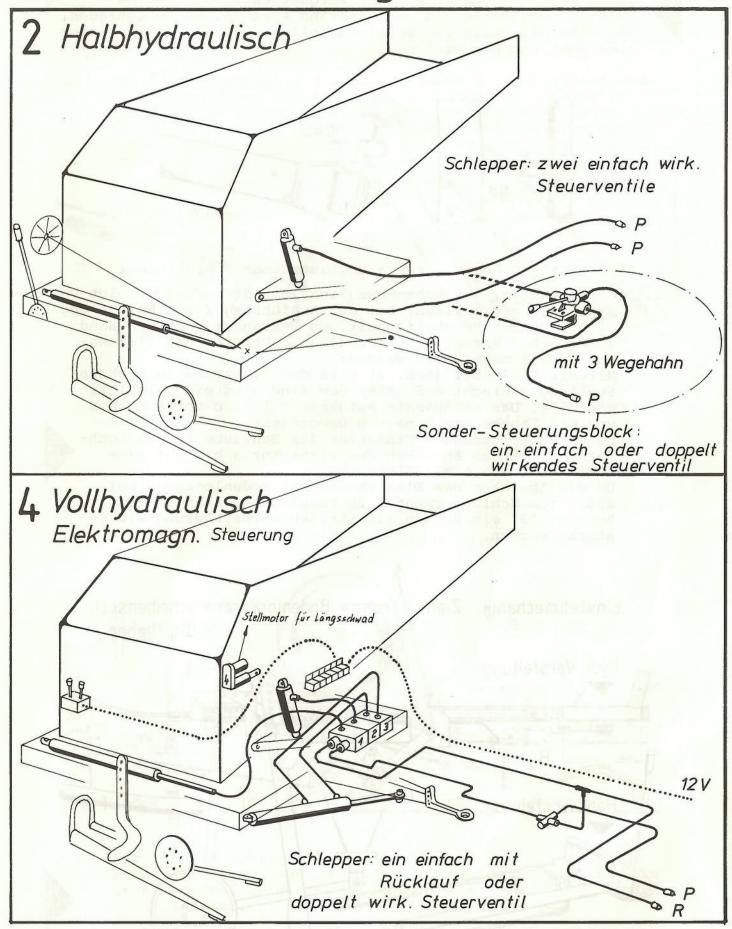


Kemper Futterrüben-Vollernter



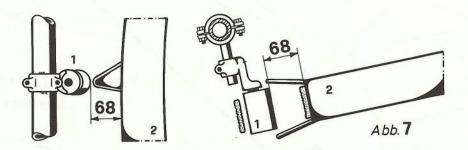
Steuerungsvarianten

509



5. Technische Einzelheiten

5.1. Die Andruckrolle (Abb. 6 + 7) verhindert, daß hochgewachsene Rüben zwischen dem Ziehring und dem Gummigurt geraten. Die Rüben werden weggedrückt oder zerquetscht. Der Abstand zwischen der Rolle und dem Ziehring soll ca. 68 mm betragen. Die Höhe der Rolle ist so einzustellen, daß die Zinken weder oben noch unten anstoßen.



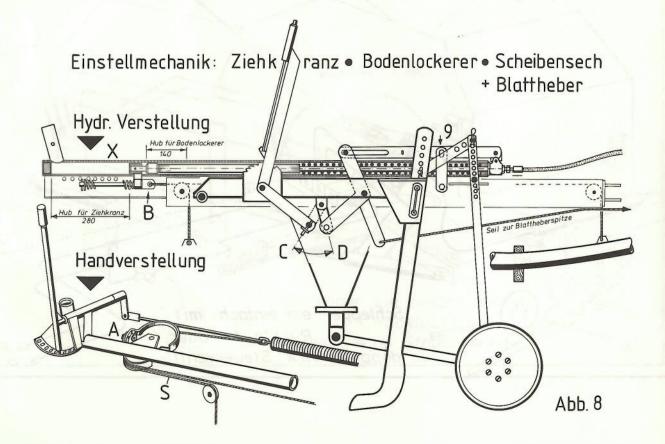
5.2. Ziehkranz - Bodenlockerer - Unkrauträumer - Blattheber

5.2.1. Der Ziehkranz ist höhenbeweglich. Die Steuerung erfolgt von Hand oder hydraulisch. Bei der Ausführung 2 ist beides möglich. Je nach Beschaffenheit des Bestandes kann von Hand (2-Mann-Bedienung) auf hydraulische Verstellung (1-Mann-Bedienung) umgerüstet werden:

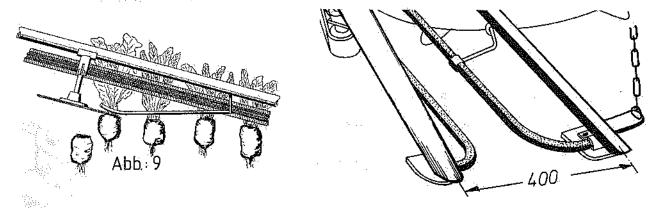
Mittels Handhebel (Abb. 8) wird der Ziehkranz in höchste Stellung gebracht und unter dem Ring wird ein Holzklotz gestellt. Das entspannte Aufhängeseil wird von A nach B und die Lasche von C nach D ummontiert.

Durch entsprechendes Einsetzen der Schraube in der Lochreihe X ist das Absinken des Ziehkranzes bis auf eine maximale Tiefe einstellbar.

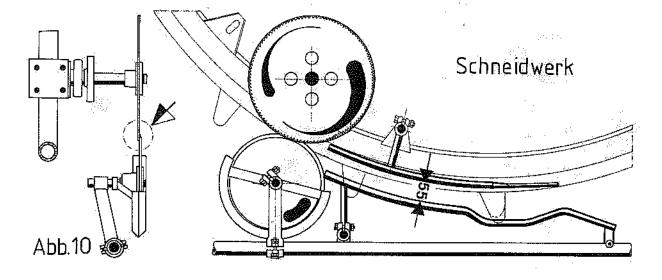
Um ein Absinken des Ziehkranzes mit Bodenlockerer bei undichtem Schlepperventil zu verhindern, kann in der Bohrung "9" ein Bolzen als Straßenfahrtsicherung eingesteckt werden.



- 5.2.2. Der Bodenlockerer trägt dazu bei, daß die Rüben gleichmäßig gezogen und dem Schneidwerk zugeführt werden. Achten Sie auf die richtige Tiefeneinstellung entsprechend der Wurzeltiefe. Für die Anfahrt zum Acker oder zurück wird der Bodenlockerer mit der Schneide nach oben montiert um Beschädigungen zu vermeiden.
- 5.2.3. Die Einstellung des <u>Unkrauträumers</u> hat so zu erfolgen, daß der Scheibensech etwa 2-4 cm durch den Boden schneidet.
- 5.2.4. Die <u>Blattheberspitze</u> sollte den Boden nicht berühren und auch keine losen Blätter oder tiefhängendes Unkraut aufsammeln. Die Höheneinstellung ist mittels einer Kette mit Karabinerhaken möglich. Bei sehr locker stehenden Runkelrüben sind die Gummischläuche am Blattheber zu entfernen.



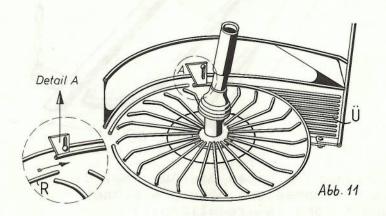
- 5.3. Das Schneidwerk: Die Einführstangen haben die Aufgabe, die ungleichmäßigen Runkeln in gleichmäßiger Höhe dem Schneidmesser zuzuführen. Die Schnitthöhe ist regulierbar:
 - A) Stangenunterkante oberhalb der Messer= Runkelrübe angeschnitten, Blätterzusammenhängend.
 - b) Stangenunterkante unterhalb der Messer= Runkelrübe nicht angeschnitten,Blätter nicht zusammenhängend.

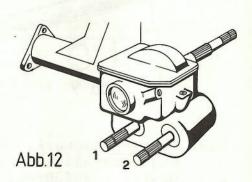


Der Führungsschlitz (45-55 mm, Abb. 10), gebildet von den beiden Einführstangen darf auf keinen Fall zum Messer hin enger werden, da dieses sonst ein Einklemmen der Blätter zur Folge hat.

Achtung: Das Sägemesser liegt immer oberhalb des Gegenmessers.

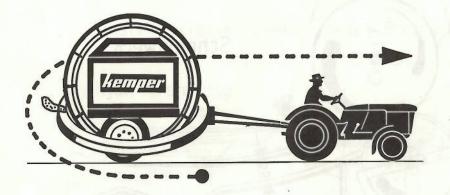
- 5.4. Die Rüben werden in einem Sammelrost durch einen rotierenden Reinigungsstern von Erde und Blattresten intensiv gesäubert. Je nach Schmutz- und Blattresteanteil kann die Reinigungs- intensität dadurch vergrößert werden, daß der Überleitrost "U" zum Zellenrad höher gestellt wird. Die Rüben purzeln dadurch länger auf dem Stern herum und die Blattreste werden über das Rohr "R" durch die entstehende Öffnung abgeleitet. (Abb. 11)
- 6. Arbeiten mit dem Rübenvollernter
- 6.1. Der Rübenernter kann wegen seiner Leichtzügigkeit mit 1/2 bis 3/4 der Normdrehzahl gefahren werden.
- 6.1.1. Durch Umstecken der Gelenkwelle (Abb. 12) können <u>zwei</u> verschiedene Arbeitsgeschwindigkeiten gefahren werden.





6.1.2. Schleppergang und Gaseinstellung sind so zu wählen, daß die Umlaufgeschwindigkeit des Ziehringes mit der Vorwärtsbewegung der Maschine übereinstimmt.

Stimmen diese Geschwindigkeiten nicht überein, so werden die Rüben schräg zwischen Gummigurt und Antriebsring eingeklemmt und somit ungleichmäßig dem Schneidwerk zugeführt.



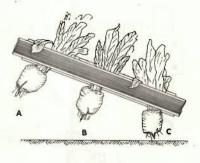


Abb. 13

Folgendes können Sie aus der Abb. 13 ersehen:

- A = Antriebsring zu langsam, Vorwärtsgeschwindigkeit zu schnell.
- B = Gleiche Geschwindigkeit des Antriebsringes und der Vorwärtsbewegung.
- C = Antriebsring zu schnell, Vorwärtsgeschwindigkeit zu langsam.

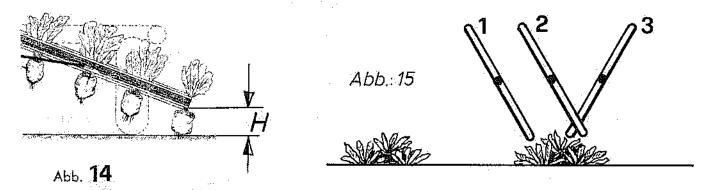
6.2. Das Ernten von Runkelrüben

- 6.2.1. Je nach Lage des Feldes kann es notwendig sein, ein Vorgewende freizumachen.
- 6.2.2. "Schosser" das heißt ausgewachsene Rüben, sind unbedingt von Hand zu entfernen.
- 6.2.3. Die Höheneinstellung "H" (Abb. 14) ist richtig, wenn die Runkelrübe vom Ziehaggregat kurz oberhalb der Knolle an den Blättern erfaßt wird.
- 6.2.4. Warten Sie mit dem Ziehen der Rübe nicht, bis die meisten Blätter abgewelkt sind, denn dieses wurde die Funktion der Maschine beeinträchtigen.

6.3. Erster Einsatz der Maschine

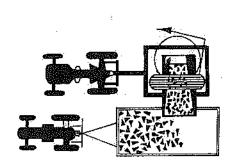
6.3.1. Grundsätzlich muß die Ablage der ersten Reihe im Querschwad von Hand betätigt werden. Lassen Sie die Schwaden nicht zu groß werden, denn einmal ist dieses für die weitere Verarbeitung nicht von Vorteil und zum anderen wird der Blattbunker dann zu schnell voll und dieses kann zu Stauungen führen.

Zur Längsschwadablage ist noch zu sagen, daß die Bleche von Hand vom Beifahrersitz aus entsprechend dem Schema nach Abb. 15 eingestellt werden können.

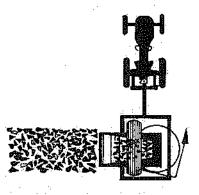


6.3.2. Die Aufgaben des Beifahrers : Steuerung der Blattablage, Feinsteuerung der Maschine, Höhenregulierung des Ziehkranzes sowie Ausheben des Blatthebers und Bodenlockerers am Ende des Schlages.

Aber auch der Schlepperfahrer hat besondere Aufgaben zu lösen. Zum einen hat er immer nahe an der stehenden Rübe vorbeizufahren. Er erleichtert dadurch nicht nur sich selbst das Steuern, sondern es ist auch für den Beifahrer in Bezug auf die Feinsteuerung eine wesentliche Erleichterung. Zum anderen muß er immer die richtige Arbeitsgeschwindigkeit wählen. Weiterhin übernimmt der Schlepperfahrer die Bedienung des Rübenbunkers.



Umladen der Rüben auf Wagen

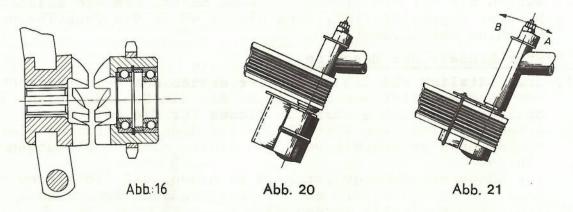


Abladen der Rüben an Feldrandmieten

6.3.3. Fallen die Rüben in den Bunker, so bildet sich hier ein

Kegel.

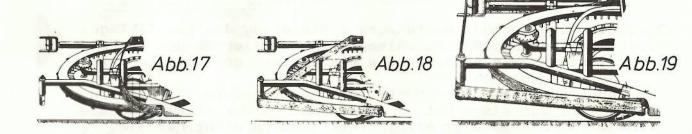
Sobald dieser Kegel die obere Füllgrenze nahe dem Zellenradrand erreicht hat, schaltet der Schlepperfahrer den
Rollbodenantrieb (Abb. 16) durch Anziehen des Schaltseiles im Stillstand ein und läßt die Rüben bis an den
oberen Rollbodenrand vorlaufen. Das Lösen der Kupplung
während der Fahrt ist ebenfalls nicht möglich, weil der
Kraftschluß in der Kupplung zu groß ist.



7. Wartung und Pflege des Rübenvollernters

7.1. Gurtwechsel - Gurtauflegen

Die Maschine wird durch Betätigung der Stellhebel in höchste Stellung gebracht. Der Gurt wird zuerst von der vorderen rechten Rolle mit dem inneren Strang am Laufrad vorbei auf die linke vordere Rolle (Bild 17) und dann erst auf die rechte und linke hintere Rolle (Bild 18 und 19) unter gleichzeitigem Spannen aufgelegt.

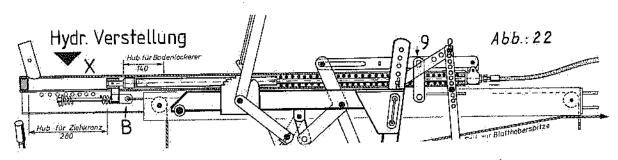


Nach dem richtigen Auflegen des Gummigurtes läßt man die Maschine Probelaufen. Beobachten Sie hierbei ganz besonders die einzelnen Umlenkrollen.

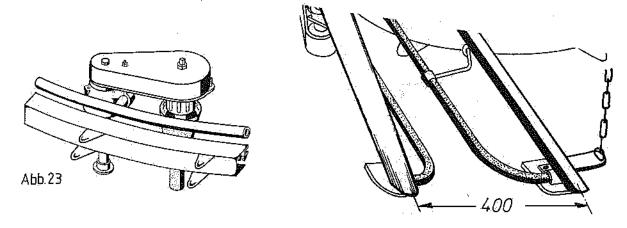
Läuft der Gurt auf den Rollen einseitig, so ist eine Neueinstellung notwendig. Hierzu sei folgendes gesagt:

- a) Durch Ablegen des Gurtes wird die Rolle entspannt (Abb. 20)
- b) Die obere Verstellscheibe ermöglicht eine Verstellung.
- c) Läuft der Gurt oben an (Abb. 21), so verstellen Sie in Richtung "A".
- d) Läuft der Gurte unten an, so verstellen Sie in Richtung "B"

7.2. Im Zylinder für die Ziehkranzanhebung (Abb. 8 + 22) ist eine Druckfeder unter Vorspannung montiert. Wenn das Aufhängeseil und der Anschlagbolzen demontiert sind und danach die Klemmschelle gelöst wird, fliegt der Zylinder nach links heraus! Eine Montage der Demontage darf daher nur mit einer Hilfsvorrichtung mit Gewindespindel, welche am Rohrende in der Schraubenbohrung des Anschlagbolzenz montiert wird, durchgeführt werden.



- 7.3. Sollen Rollbodenleisten gelöst oder ausgewechselt werden, so ist ganz besonders darauf zu achten, daß die Rollbodenschrauben wieder fest angezogen und vernietet werden, da ein Lösen der Rollbodenleisten während der Arbeit zu größeren Brüchen führen kann.
- 7.4. Sollten sich die langen Leitrohre am Blattheber einmal verbiegen, so müssen diese wieder gerichtet werden, daß die beiden Kufen von Mitte bis Mitte Rohr einen Abstand von ca. 400 mm haben.



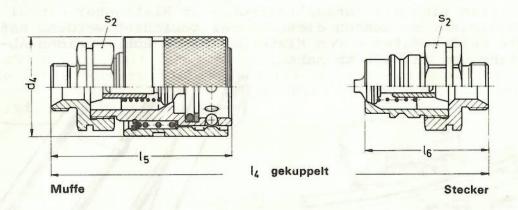
- 7.5. Im Antriebskasten der Querschwad- Automatik ist ein Antriebsrad und ein gummiertes Reibrad. Die richtige Einstellung dieser beiden Räder entscheidet über die Funktion der Automatik. Am Antriebsrad ist am Außenring eine glatte Fläche. Im Leerlauf darf diese Fläche das Reibrad nicht berühren. Andererseits muß der Abstand wieder so sein, daß der Reibring nach dem Schaltvorgang genügend Flächenpressung am Außenring hat. Zu starke Pressung = großer Verschleiß. Nachgestellt wird über das Lager des großen Antriebsrades.
- 7.6. Der Vollernter hat drei Kettentriebe mit Kettenspanner. Vorn am Rollbodenantrieb ist je eine Spannrolle und ein Gleitstück welche regelmäßig nachstellt werden sollten. Der dritte Kettenspanner sitzt im Antrieb des Reinigungssternes (Abb. 23) Das Kettenrad oberhalb der Gelenkwellenrutschkupplung ist auf einem Exzenterbolzen gelagert. Die Nachspannung erfolgt dadurch, daß man die Sechskantmutter löst und den Exzenterbolzen mit 14-er Vierkantansatz nachstellt.

7.7. Die Hydraulikanlage

- 7.7.1. Für die Funktion der Hydraulikanlage (Ausf. 3 und 4) genügt ein Förderstrom von 6 l/min. (max. 180 bar). Die überschüssige Ölmenge strömt über den auf der Deichsel montierten Mengenteiler in die Rücklaufleitung zurück. (Schlepperventil ist ständig geöffnet)
 Um Störungen, z.B. Gegendruck in der Rücklaufleitung zu vermeiden, ist eine separate Rücklaufleitung direkt in den Tank zu empfehlen.
- 7.7.2. Im Hydraulikanschluß des Ziehkranz-Zylinders ist eine Drossel eingebaut. Falls es Störungen bei der Bedienung dieses Zylinders geben sollte, denken Sie daran, daß die winzige Bohrung in der Drossel verstopft sein könnte.
- 7.7.3. Die Hydraulikschläuche sind bezüglich des Anschlußes an den Schlepper gekennzeichnet.

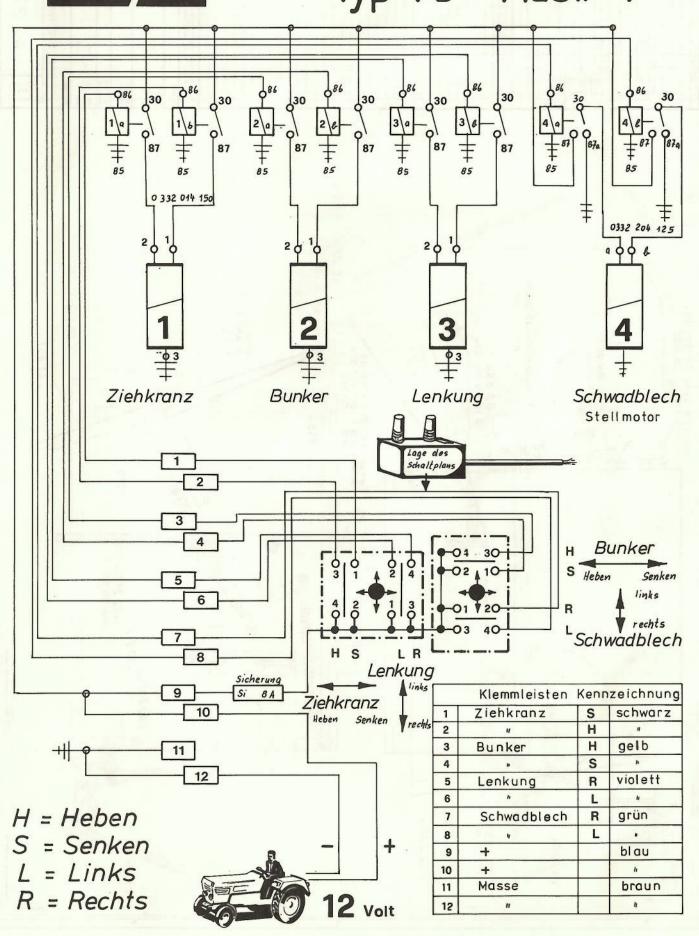
Rote Kappe = Druckleitung Blaue Kappe = Rücklaufleitung

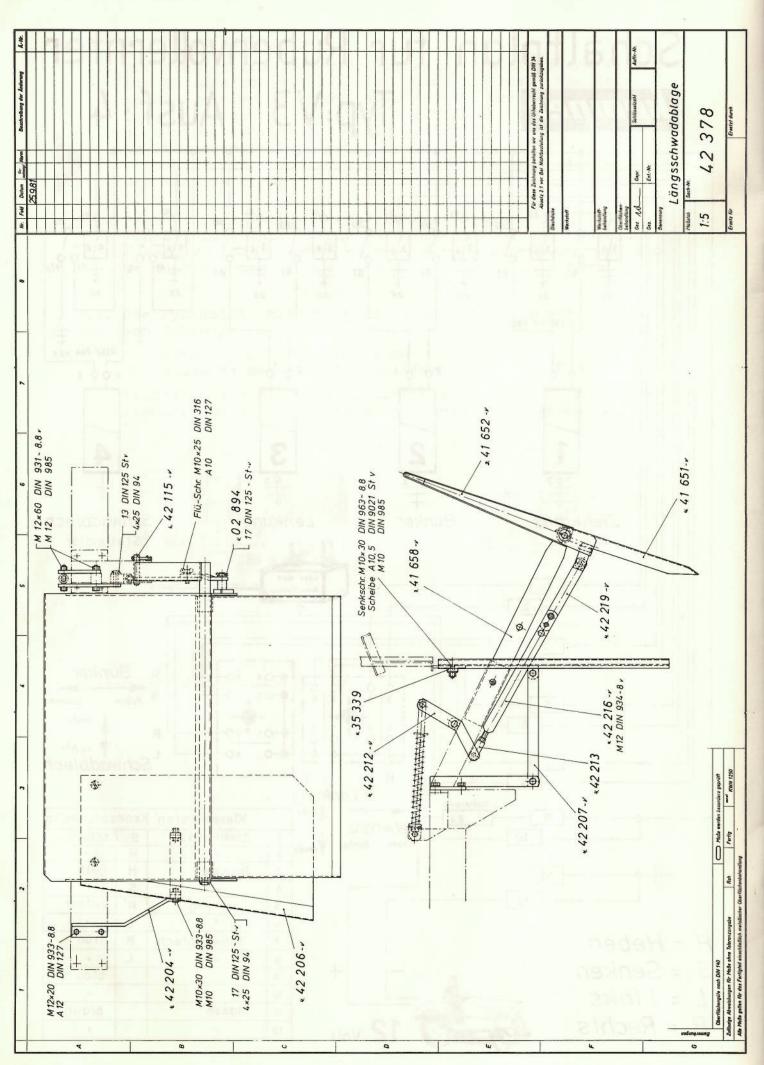
Blockiert der Ölstrom, so prüfen Sie bitte, ob der neue Stecker und die alte Steckdose zueinander passen.

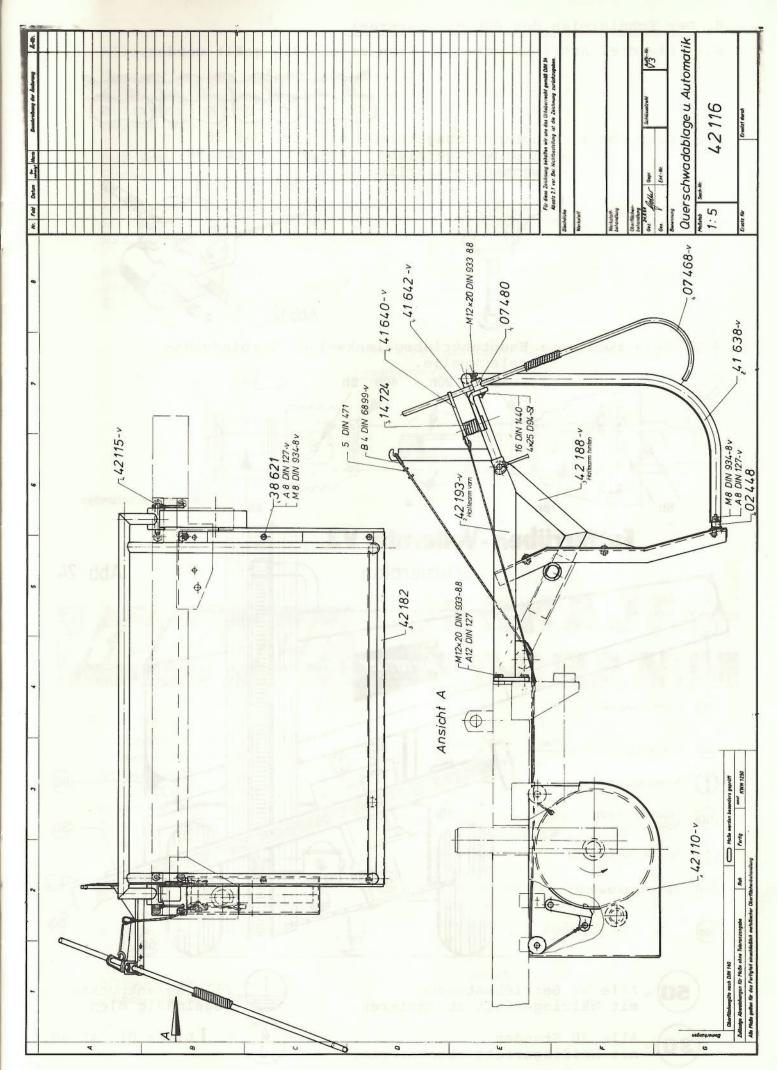


7.8. Nach den ersten 10 km müssen alle Radmuttern nachgezogen werden, danach alle 50 km.

Schaltplan für Rübenvollernter Typ: V3 Ausf.: 4



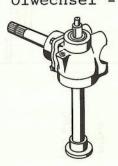


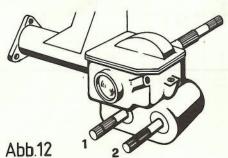


- 8. Der Schmierplan des Rübenvollernters
- 8.1. Die drei Antriebsketten sollten regelmäßig geölt werden.

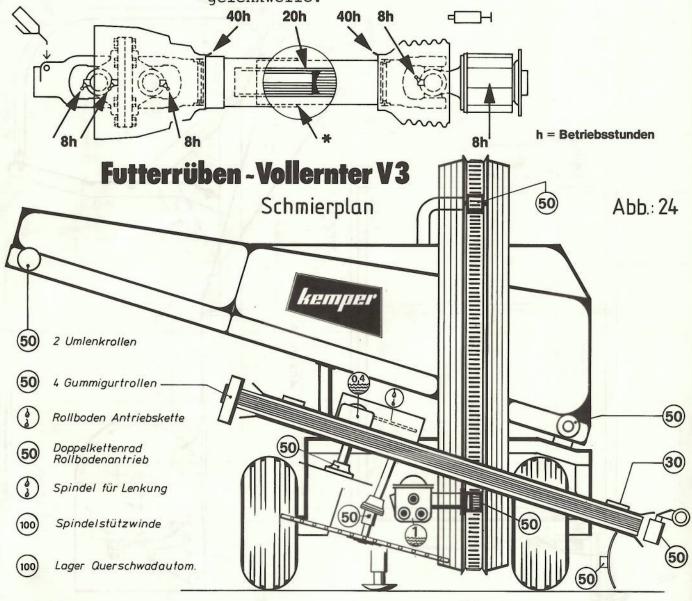


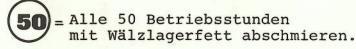
8.2. Getriebe: Hauptantriebsgetriebe = 1 Ltr. SAE 90 Schneidwerkgetriebe = 0,4 Ltr. SAE 90 Ölwechsel = jährlich





8.3. Gelenkwellen: Hauptantriebsgelenkwelle, Verbindungsgelenkwelle.





30 = Alle 30 Stunden mit Heißlagerfett abschmieren.



Alle Gelenkpunkte regelmäßig ölen.



liter öl SAE 90.

9. Allgemeines

Überprüfen Sie sofort nach dem Eintreffen der Maschine ob die Sendung vollständig ist oder ob Versandschäden festzustellen sind. Beanstandungen sind sofort dem Versandunternehmen bzw. uns mitzuteilen.

Bei Reparaturen oder Veränderungen an der Maschine sind die Vorschriften des Maschinenschutzgesetzes zu beachten.

Ansprüche aus den Ausführungen, insbesondere auch solche konstruktiver Art, können nicht hergeleitet werden, da wir uns Änderungen vorbehalten müssen.

Wenn Sie die Hinweise beachten, werden Sie an diesem Gerät viele Jahre Freude haben. In besonderen Fällen steht Ihnen Ihr Händler oder unser Kundendienst zur Seite.

> Mit freundlichen Grüßen Ihre MASCHINENFABRIK KEMPER GMBH - 4424 Stadtlohn



VERKAUFS-PROGRAMM

Stalldungstreuer

restration to the n work of the section.					
- Typ Standard von 2,5 to -4,5 to .					
- Typ Standard von 5000 - 7000 TS					,
-Typ Europa von 2,5 to -4,5 to .					
- Typ Europa von 5000 - 7000 TS					
-Typ Fräse von 2,5 to -4,0 to		٠			,
- Typ Standard - Europa -					
Fräse 4,2 to und 8000 ZA		•			10000
Häckselaufbau			*		
Ballenautomaten					
Ladewagen Ideal und Normal G .				*	
Kurzschnitt-Ladewagen					
KSL 260-280-320 TS					
Erntewagen EKF 270-300-320 TS	•	•	×		
Heuromat	•				
Hochleistungs-Anbau-Maishäcksle	er				

Futterrübenernter R4 - RV 5 - V2 . . .

Futterrübenernter V3								
Rübenschneider Futter	fix			•				
Siloentnahmegeräte								
-Silokamm								
-Siloflex			•					•
Vakuumtankwagen 250	001	bis	12	000	10			
Schleudertankwagen 3	000	olb	is 1	20	00	1		
Sonderzubehör								
- Vakuumtankwagen							ĸ	
-Schleudertankwagen	-			140	•			
Dickstoffpumpen								
Sondezubehör Dickstof								
Silo-Füll- und Rührwer								
Elektro-Schraubenrühr								
Zapfwellenrührwerke							6	

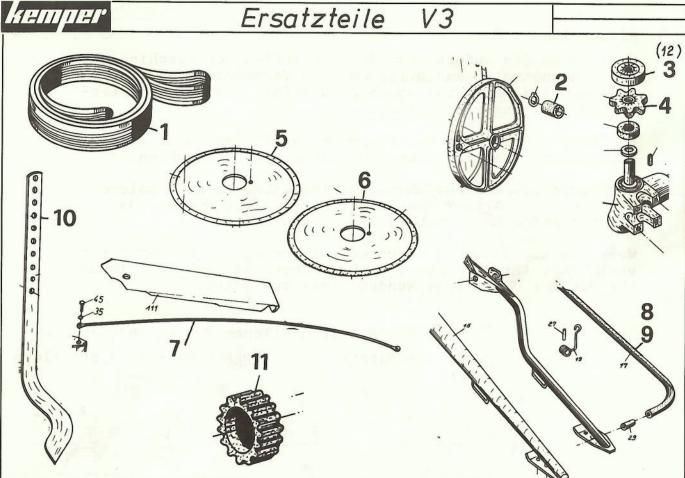


Bild Nr.	neu	eile Nr. alt	Benennung			Bemerkung
1	39594		Gummigurt	9700	1	
2	42051		Reibrad	30 × 60 × 55	1	1 1
3	07016		Laufrad	35 × 115 × 35	1	
4	07014		Antriebsrad	35 x 145 Z = 7	1	
5	07545		Gegenmesser	\$ 300	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1
6	07531		Zahnmesser	<i>ф 382</i>	1	
7	02440		Gummischnur	15 x 1060	1	
8	42 225		Gummischlauch	25 x 1100	1	
9	07570		Gummischlauch	25 × 1040	1	modern ridge
10	07606		Boden lockerer	25 112 2	1	edit medidini ni
11	07104		Antriebsritzel Laufrolle	35 × 148 × 80 47 × 110 × 40	1	-motorostone sit-
16	07107		- ua fronte	77 X 110 X 40	'	* THE ST LAND ON LED CO.
			20 to 100			O I - The common dy
			A CONTRACTOR OF THE PARTY			and other transfer
	- Dec					Street Stempt Library
			Transport Computer State			a Turk well
			reprinted and profit			The area to be the
			manufacture series /		1 1819	POST BY LEGICAL PROPERTY OF
			Solidania di Arrigina			7 7 7 7 7 7 7
			Sabte pulling R. Frynnia			To do a second
			Walliam Character Congress			Smanost
			a lost a recipional property		recent.	model assumpt something re-
			-Non-Fee L. II		9	15 11 12 12 1 10

WICHTIG!

Bei Bestellungen von Ersatzteilen geben Sie bitte außer der Ersatzteilnummer stets Ihre Masch.-Nr. an.