



# KRONE

# Nr. 145-1

## Betriebsanleitung und Ersatzteilliste

### Turbomäher TF 4/265

Gültig ab Masch.-Nr. 4400 - 4622

*2.2.88. Wessling*

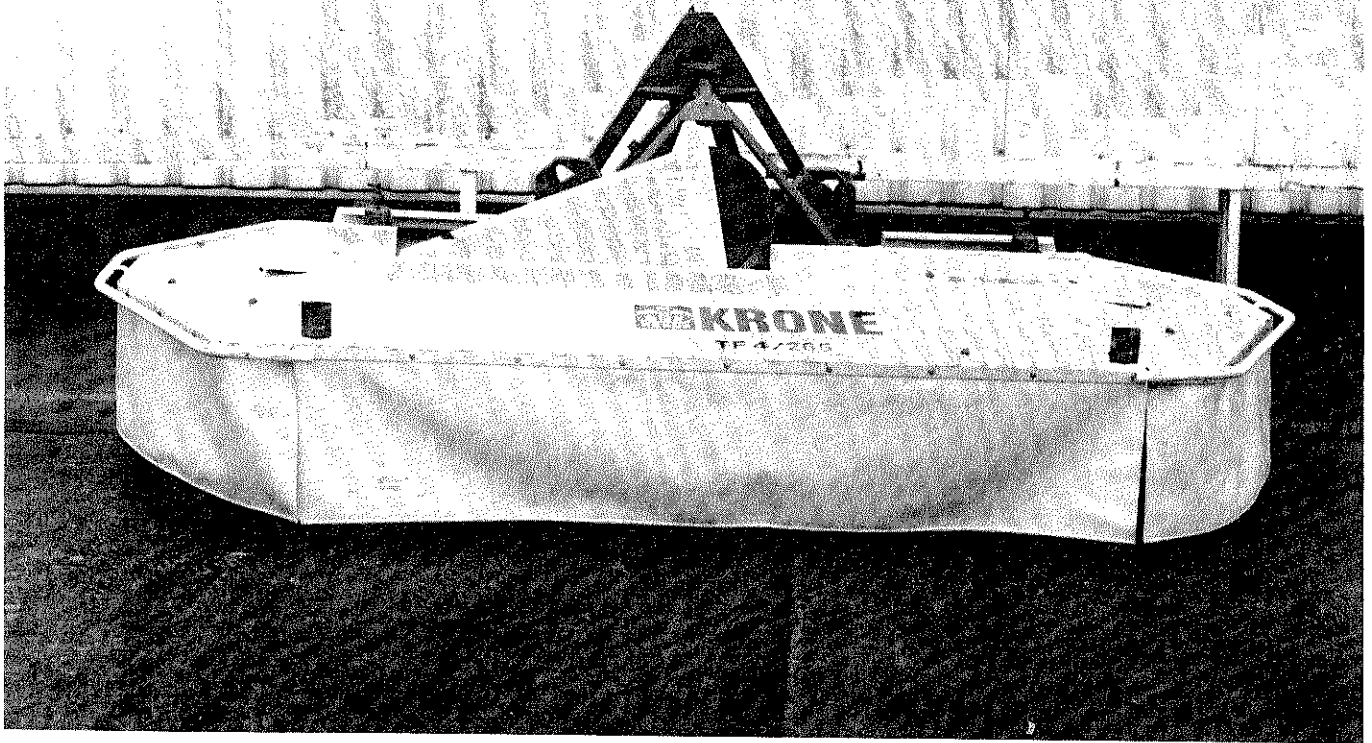


**Bedienungsanleitung**

Technische Daten . . . . .	5
Kontroll-Liste . . . . .	6
Zur Sicherheit und Unfallverhütung . . . . .	6
Montageanleitung . . . . .	7-9
Riemenspannung . . . . .	10
Anbau an den Schlepper . . . . .	11
Anbau der Federentlastung . . . . .	12-13
Transportstellung . . . . .	14
Schmierplan . . . . .	14
Schnitthöheneinstellung . . . . .	15
Messer-Schnellwechsler . . . . .	15
Schwadbreite . . . . .	16
Zusatzausrüstung . . . . .	16
Pflege und Wartung . . . . .	17
Gelenkwellen . . . . .	18

**Ersatzteilliste**

Dreipunktbock . . . . .	20
Federentlastung . . . . .	21
Schwadscheibe . . . . .	22
Mähholm mit Schnitthöhenverstellung . . . . .	23
Mähholm (Schlepperzapfw. Fahrtricht. rechtsdrehend) . . . . .	24
Mähholm (Schlepperzapfw. Fahrtricht. linksdrehend) . . . . .	25
Große Trommel . . . . .	26
Kleine Trommel . . . . .	27
Lagerung, Antrieb . . . . .	28
Schutzhaube . . . . .	29
Gelenkwellen . . . . .	30-32
Num. Inhaltsverzeichnis . . . . .	32-34



Gesamtansicht des Turbomähers TF 4/265

**Technische Daten**

	<b>TF 4/265</b>
Arbeitsbreite . . . . .	2,65 m
Transportbreite . . . . .	2,65 m
Gesamthöhe . . . . .	1,16 m
Anzahl der Mähtrommeln . . . . .	4
Anzahl der Messer pro kl. Trommel . . . . .	2
Anzahl der Messer pro gr. Trommel . . . . .	3
Umdrehung der Zapfwelle . . . . .	540/730/1000 U/min.
Drehzahl der kl. Mähtrommel . . . . .	~2830 U/min.
Drehzahl der gr. Mähtrommel . . . . .	~1887 U/min.
Gewicht . . . . .	560 kg
Gelenkwellenanschluß . . . . .	1 3/8"
bei 540er Zapfwelle mit Keilriemenscheiben Ø . . . . .	346 : 207
bei 730er Zapfwelle mit Keilriemenscheiben Ø . . . . .	258 : 207
bei 1000er Zapfwelle mit Keilriemenscheiben Ø . . . . .	190 : 207



# KRONE

Maschinenfabriken Bernard Krone GmbH  
Landmaschinen, Nutzfahrzeuge  
Heinrich-Krone-Straße 10, 4441 Spelle R. F. A.

---

Jahr  Masch.-Nr.

Type  Made in  
W.-Germany

Daten vom  
Typenschild  
hier eintragen!

# Kontroll-Liste

Bevor Sie den KRONE-Turbomäher einsetzen, führen Sie unbedingt folgende Kontrolle durch. Haken Sie jeden einzelnen Punkt ab, nachdem er für zufriedenstellend befunden worden ist.

2. Alle Schmierstellen überprüfen, falls erforderlich, abschmieren.

3. Vergewissern Sie sich, ob alle Schmierstellen Fett annehmen und ob alle Dichtungen Öl einwandfrei abdichten.

4. Sämtliche Schrauben auf festen Sitz prüfen. Die Kontrolle ist nach zweistündiger Arbeitsdauer vor allem an den Messerbefestigungen zu wiederholen.

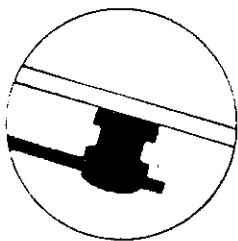
5. Vergewissern Sie sich, ob alle Schutzvorrichtungen angebracht sind.



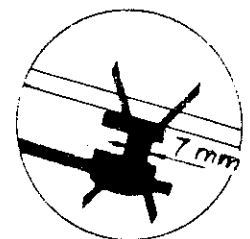
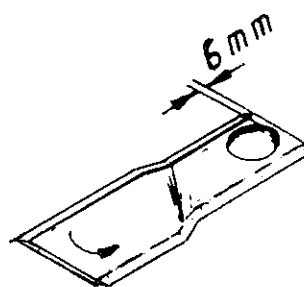
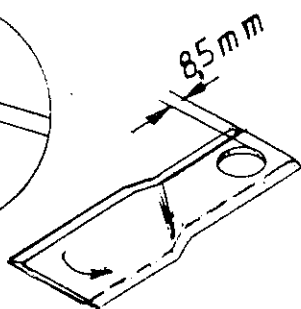
## Zur Sicherheit und Unfallverhütung

Das Gerät darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden!

1. Jegliche Einstell- und Pflegearbeiten nur bei stillstehender Maschine durchführen. Schleppermotor stets abstellen. Nach Abschalten des Antriebes können die Arbeitswerkzeuge des Kreiseljäher nachlaufen, deshalb ist im Arbeitsbereich besondere Vorsicht geboten.
2. Schutzvorrichtungen nicht entfernen.
3. Verschlissene Schutztücher und beschädigte Schutzvorrichtungen sofort durch Originalteile ersetzen.
4. Personen aus dem Gefahrenbereich weisen, da Gefährdung durch fortgeschleuderte Fremdkörper. Besondere Vorsicht beim Mähen auf steinigem Böden, in der Nähe von Wohngebieten, Straßen und Wegen.
5. **Achtung!** Jede gr. Trommel mit drei gleich langen Messern bestücken (sonst Unwucht).
- 5a **Achtung!** Jede kl. Trommel mit zwei gleich langen Messern bestücken (sonst Unwucht).
6. Beim Auswechseln der Mähklingen muß auf richtigen Sitz geachtet werden, damit diese frei beweglich sind.
7. Der Verschleiß der Messerhaltebolzen und Messer ist regelmäßig zu kontrollieren, wenn die Messerhaltebolzen auf ca. 7 mm und die Messer auf 6 mm abgenutzt sind, **müssen** die Messerhalter bzw. Messer ausgewechselt werden.



neu



verschlissen

8. Immer Haltekette von der Antriebsgelenkwelle am Schlepper oder an der Maschine befestigen.
9. Antriebsgelenkwelle maschinenseitig mit Freilauf montieren.
10. Schmierplan genau beachten (Siehe Seite 14).

## Ersatzbestellung

Bitte Maschinentyp, Baujahr und Maschinenummer angeben. Ersatznummer und Anzahl der Ersatzteile genau auführen. Bezeichnung des gewünschten Teils angeben (evtl. Skizze). Gewünschte Versandart (z. B. Express, Frachtgut, Postversand oder anders) angeben.

Genaue Adresse (Postleitzahl) angeben.

Bei Bahnversand Bahnstation angeben.

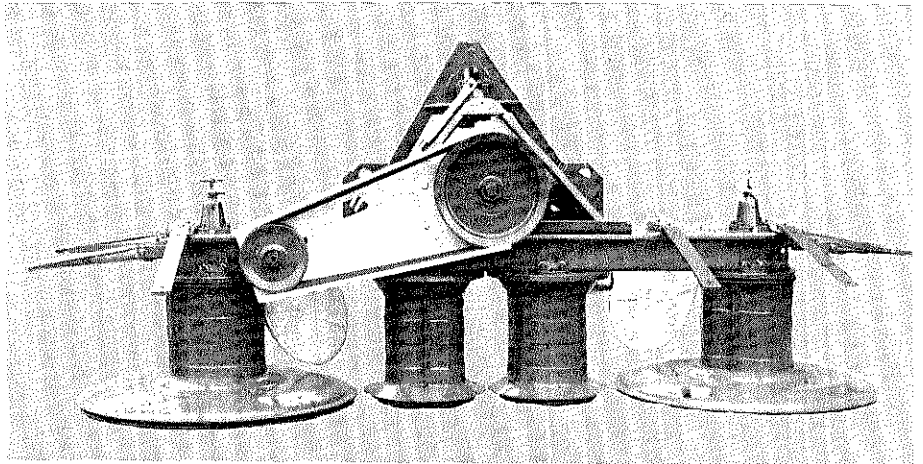
---

Nur **Original-KRONE-Ersatzteile** verwenden!

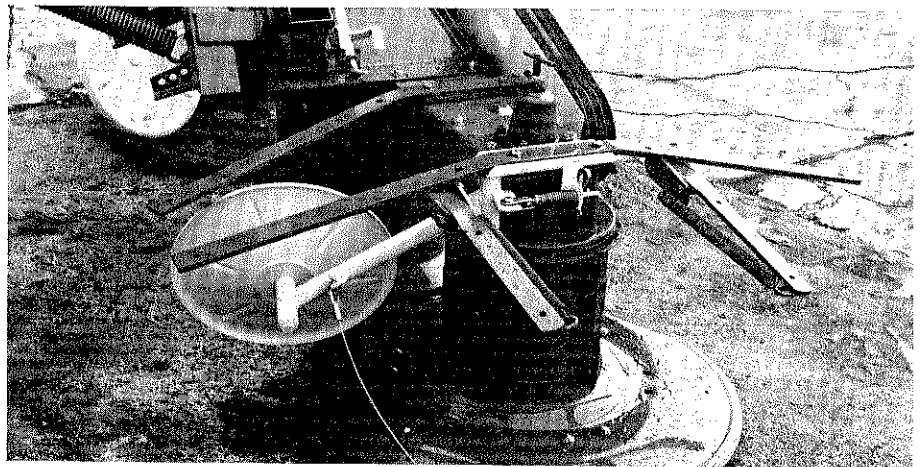
---

## Schutz Montageanleitung TF 4/265

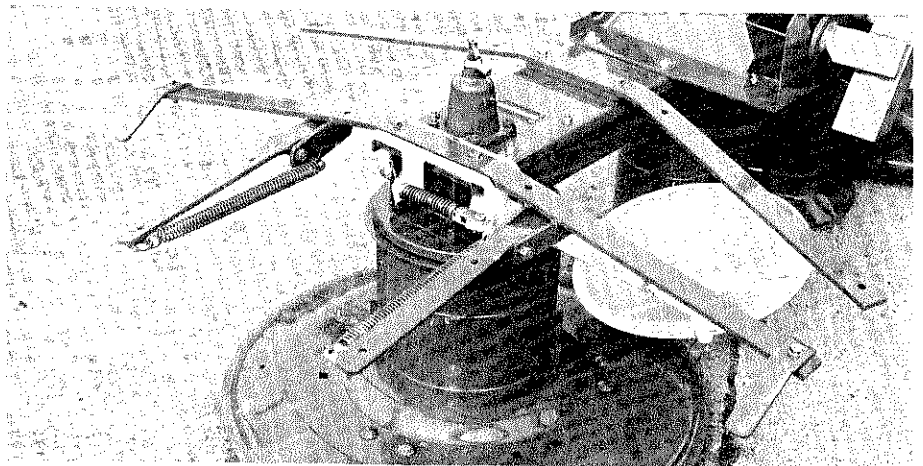
Ausgelieferte Maschine vom Werk  
(mit 540er Zapfwelle).



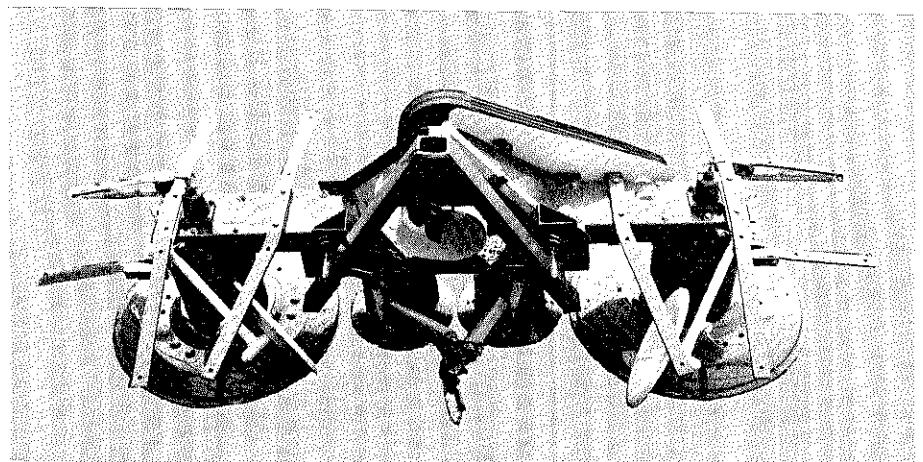
Schutzhaltermontage in Fahrrichtung  
rechts.

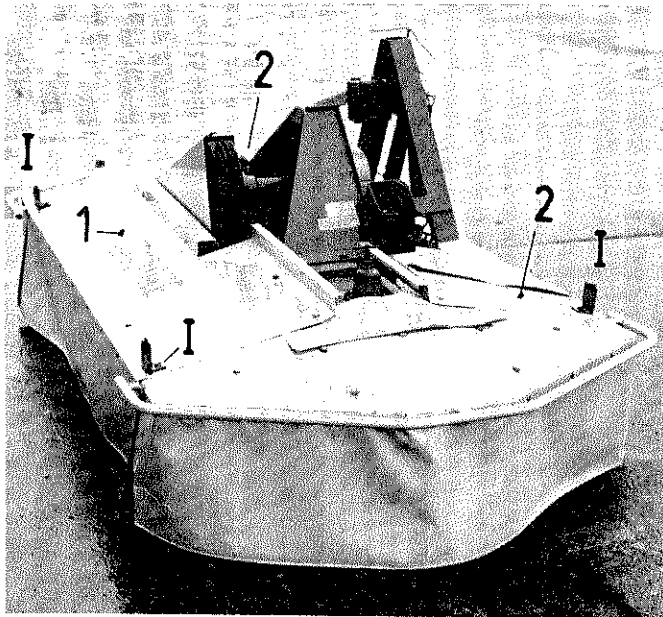


Schutzhaltermontage in Fahrrichtung  
links.

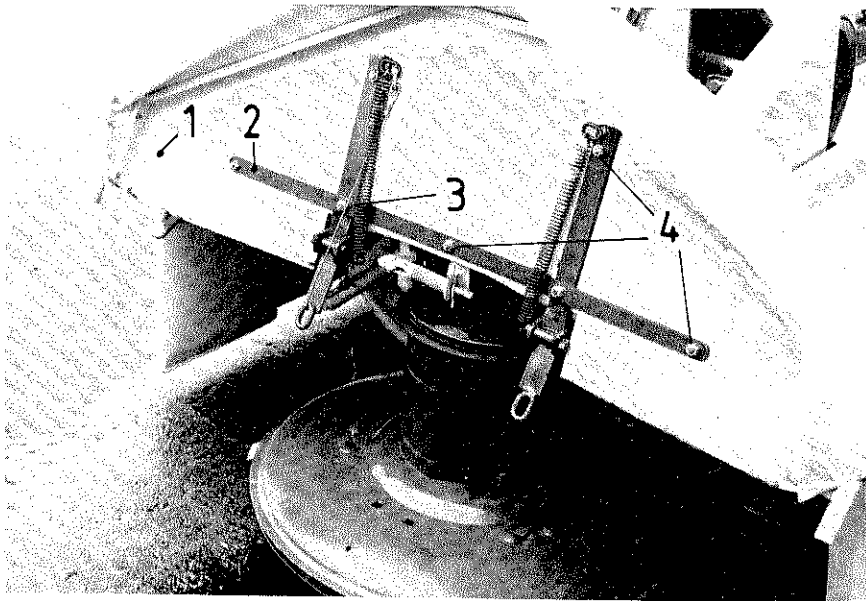


Schutzhaltermontage kompl.

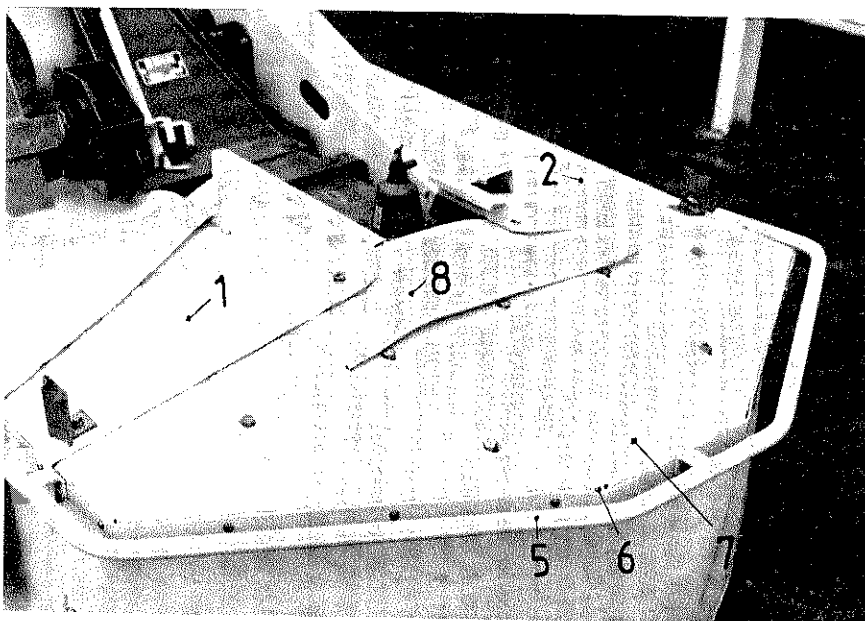




Schutz (1) und (2) mit Schraube M 10 x 25, Scheiben 10,5 x 21 x 2 und selbstsichernde Mutter montieren an den Punkten I mit Schraube M 10 x 40 montieren.



Schutz (1) mit Strebe (2) an den Punkten (3) M 10 x 35 (4) M 10 x 25 montieren.



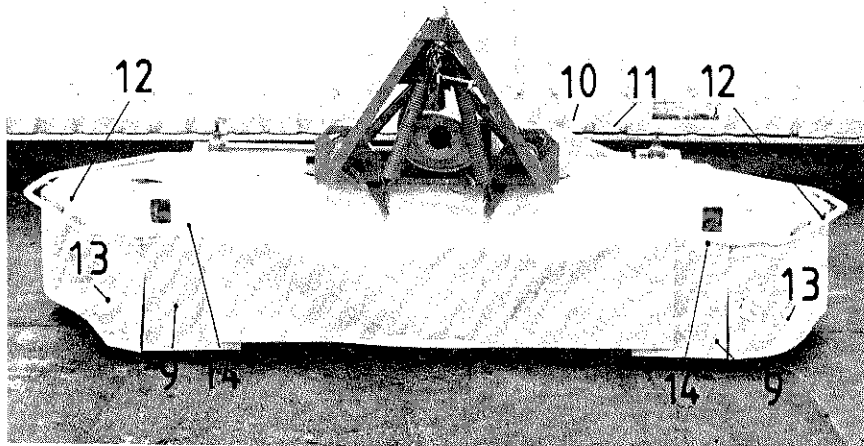
Rohrbogen (5) mit Klemmband (6) am Schutz (7) montieren.

Gummimatte (8) unterm Schutz (1) + (2) montieren.

Kunststofftuch (9) 330 x 420 mit Klemmband (14) 365 lang anbringen. Kunststofftuch (13) mit Klemmband (12) seitlich montieren.

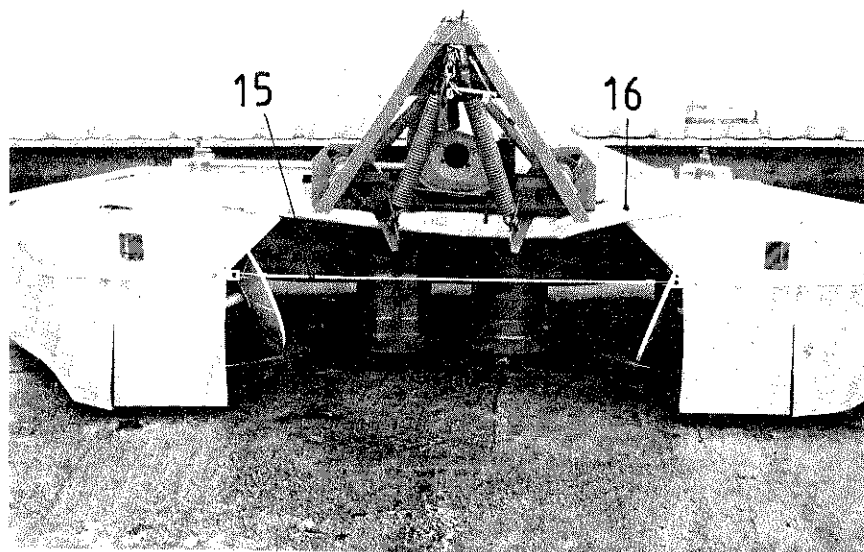
Kunststofftuch (10) und Klemmband (11) vorn am Schutz befestigen.

Sämtliche Klemmbänder werden mit Schrauben M 6 Federring und Mutter montiert.

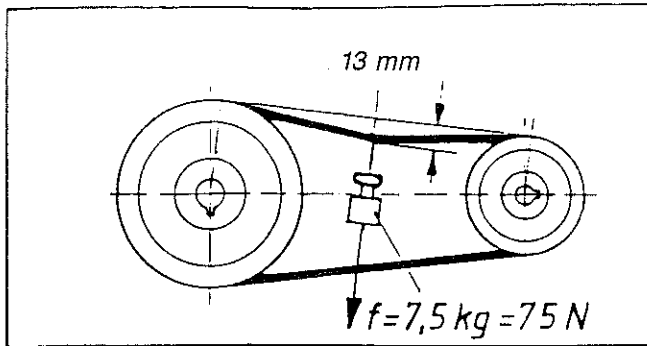


Spanndraht (15) montieren.

Kunststoffmatte (16) und deren Halter mit Scheibe 11 x 34 x 2 und Splint 4 x 32 befestigen.



## Riemenspannung!



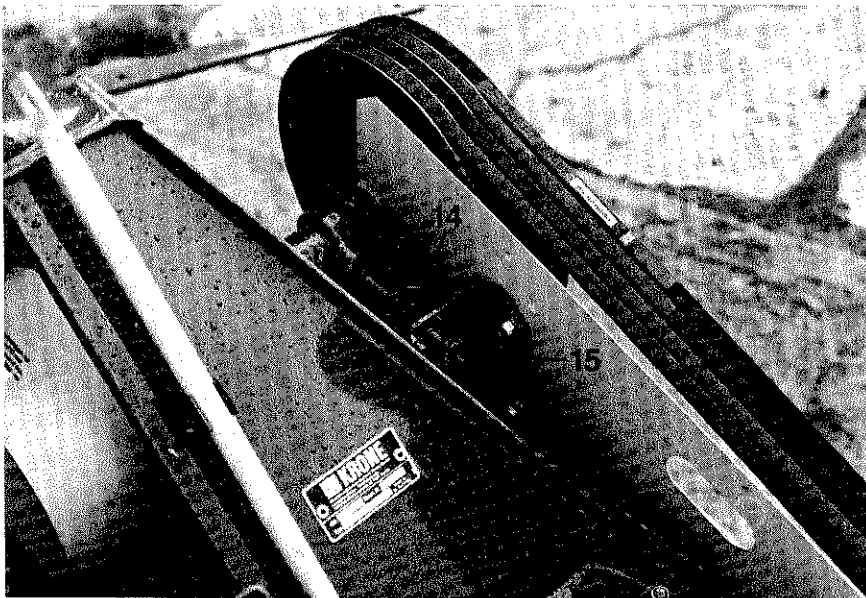
## Wartung:

Es empfiehlt sich, die Keilriemenantriebe regelmäßig zu kontrollieren. Hierzu gehört auch, die Spannung **nach den ersten 4 Stunden** zu überprüfen und ggfs. zu korrigieren.

Fallen bei einem mehrrolligen Antrieb ein oder mehrere Keilriemen aus, so ist ein neuer Keilriemensatz zu montieren.

Keilriemen verschiedener Fabrikate dürfen nicht zu einem Riemensatz vereinigt werden.

Die Keilriemen benötigen keiner besonderen Pflege. Der Gebrauch von Riemenwachs und Riemenspray ist unbedingt zu vermeiden.



Mit Schraube (15) Keilriemen spannen, anschließend durch Kontern der Muttern (14) sichern.

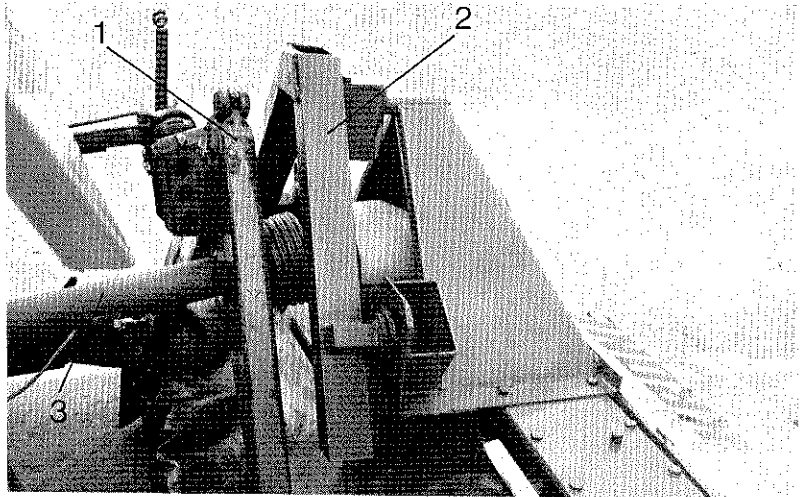
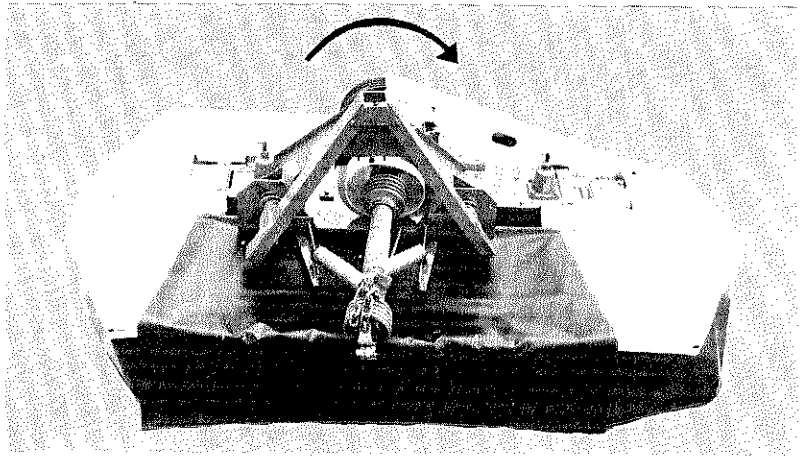


## Anbau an den Schlepper

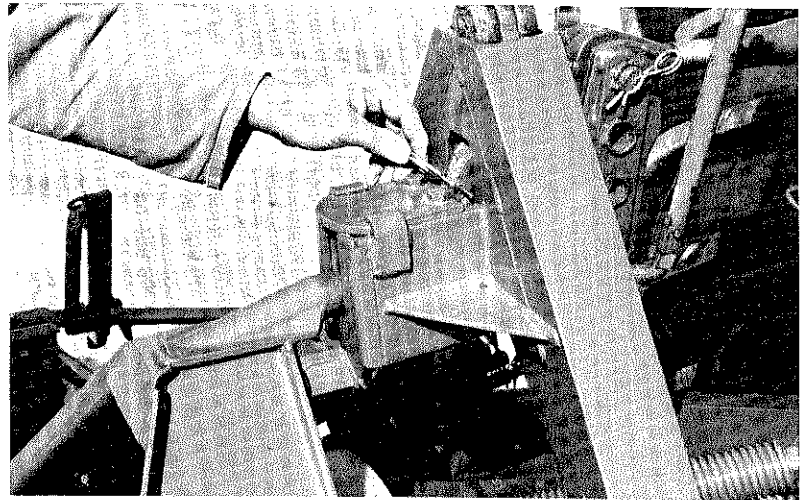
### Drehrichtung

Zapfwelldrehrichtung in Fahrtrichtung rechts (siehe nebenstehendes Bild).

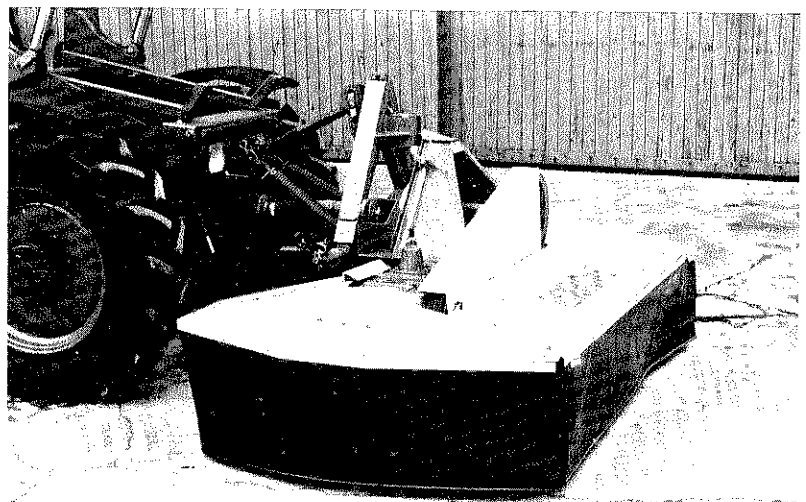
1. Schnellkuppler (1) am Schlepper anbauen.
2. In den dafür vorgesehenen Dreipunktbock (2) hineinfahren. Hydraulik anheben. Maschine verriegelt sich **selbständig**.
3. Darauf achten, daß **Ober- und Unterlenker parallel** verlaufen. Durch Längenänderung des Oberlenkers Maschine so einstellen, daß die Mähtrommeln senkrecht zum Boden stehen.
4. Gelenkwelle (3) auf Länge anpassen (siehe Betriebsanleitung - Gelenkwelle) Seite 18.
5. Freilauf maschinenseitig montieren.

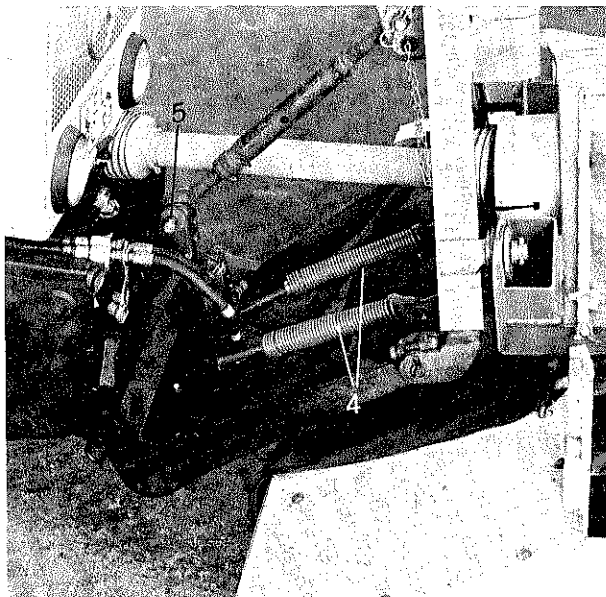


Weiste Schnellkuppler mit Federstecker sichern



Feder (1) so einstellen, daß der Bodendruck ca. 100-140 kg, je nach Bodenverhältnisse erreicht.





### Anbau der Federentlastung

Oberlenkerbolzen (5) auswechseln

Ø18 Bestell-Nr. 151 148 0 (z. B. für Intrac)

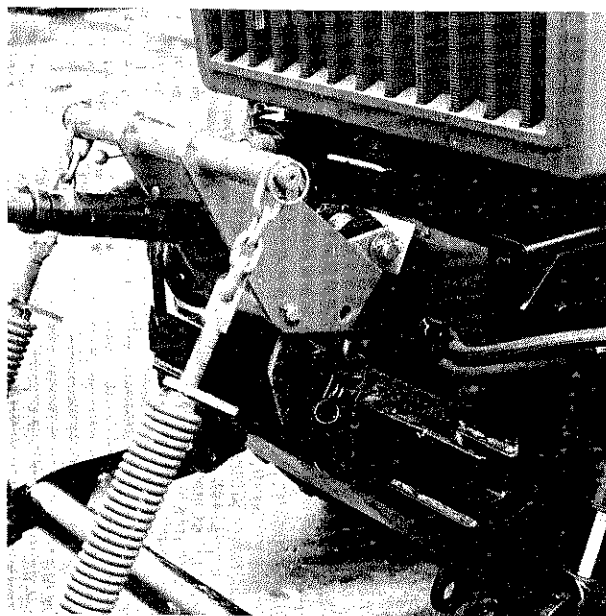
Ø25 Bestell-Nr. 151 149 0 (z. B. für MB-Trac)

montieren.

Maschine vollaushoben, Zugfeder (4) einhängen und mit Klappsplint sichern.

Beide Federn können einseitig am Oberlenkerbolzen montiert werden, wenn die Gelenkwelle stört.

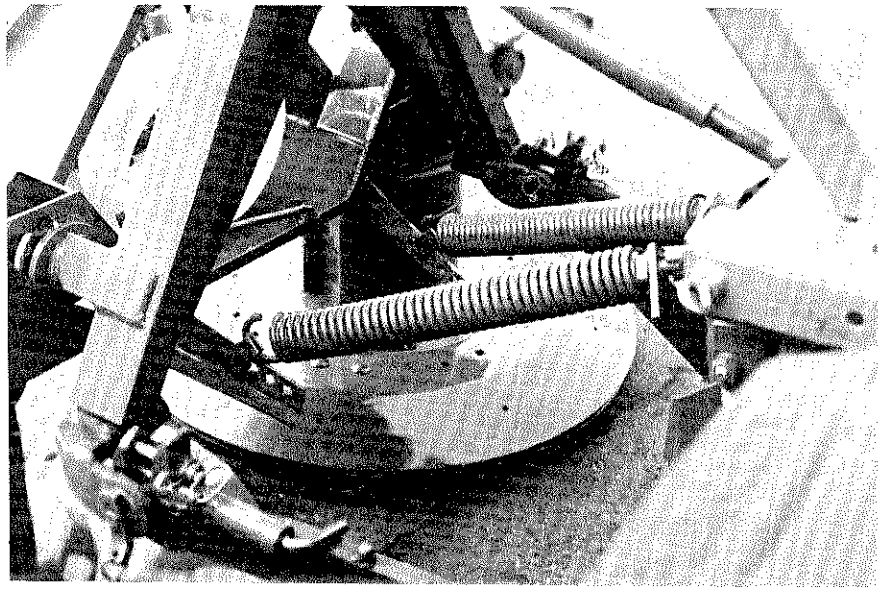
(z. B. für MB-Trac müssen beide Federn in Fahrtrichtung rechts montiert werden)



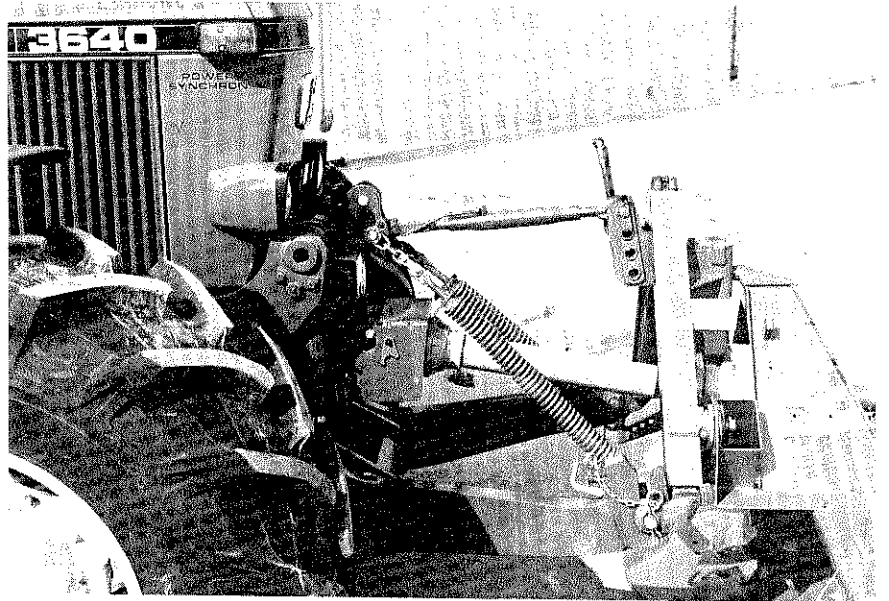
Auf Wunsch zusätzlichen Bock für optimale Federentlastung zum MB-Trac.

Best.-Nr. 151 349 0

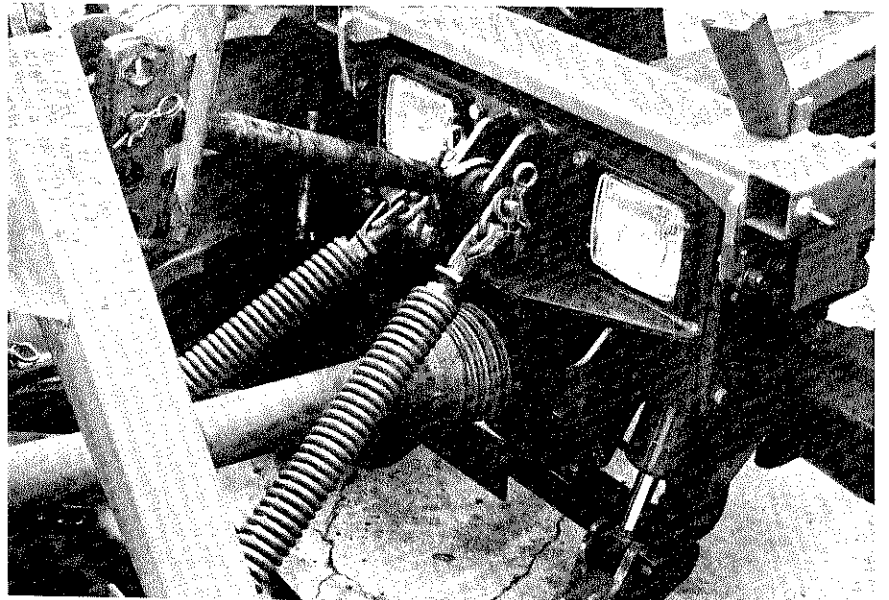
Feder im Lochsegment anpassen.

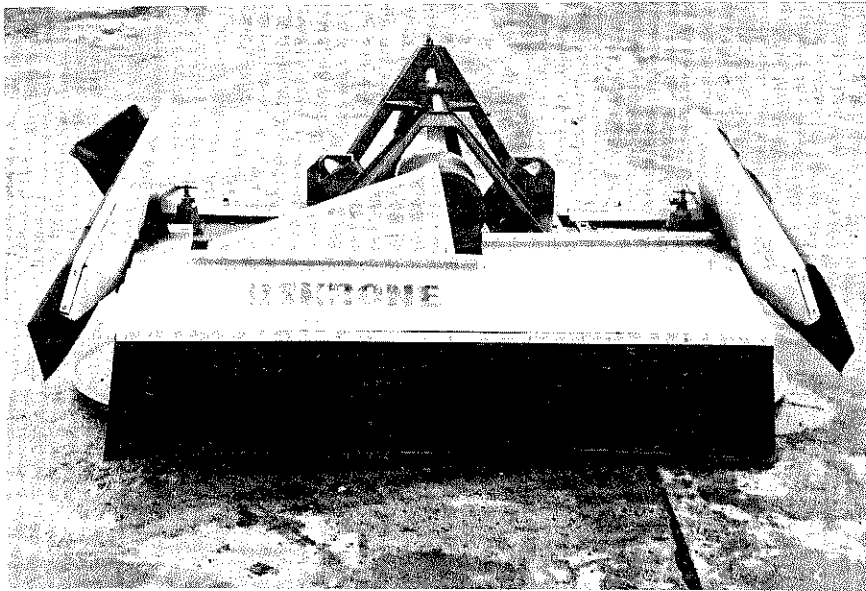


Anbau John Deere.



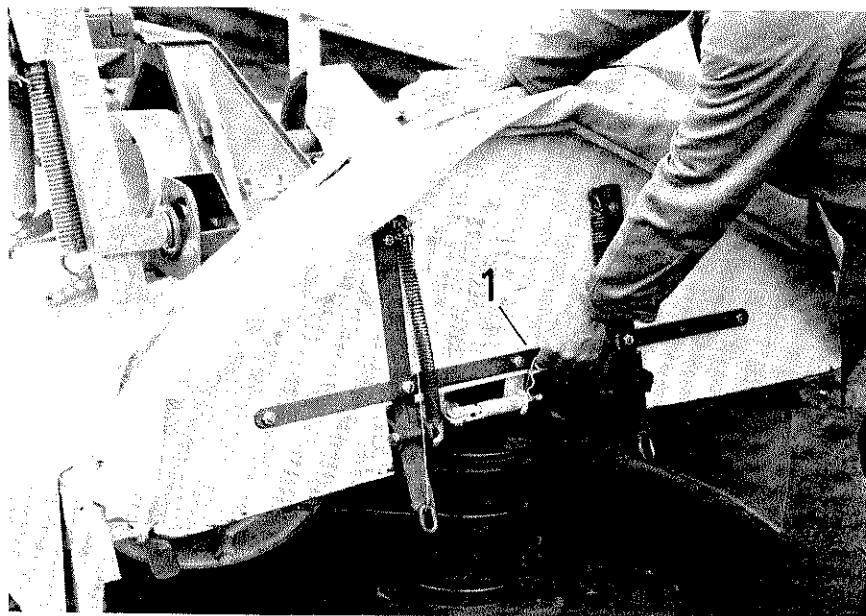
Anbau Fendt 380 GT.



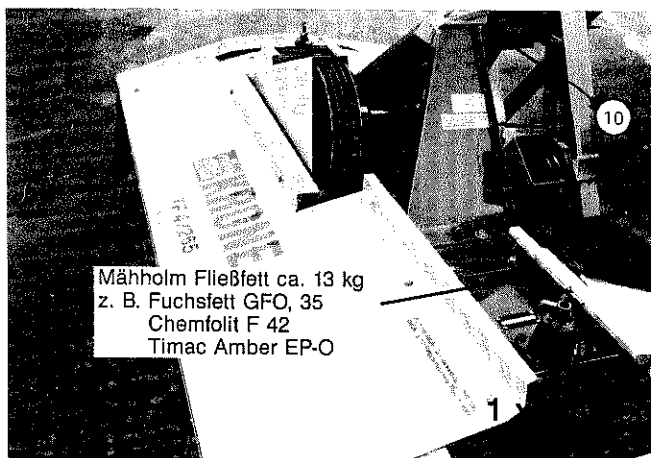


## Turbomäher in Transportstellung

Schutz rechts und links außen hochgeklappt.



Schutz hochklappen und die damit nach außen gezogene Schwadscheibe mit Federstecker (1) arretieren.



## Schmierplan

Mähholm Fließfett ca. 13 kg  
z. B. Fuchsfett GFO, 35  
Chemfolit F 42  
Timac Amber EP-O

## Schnitthöhereinstellung

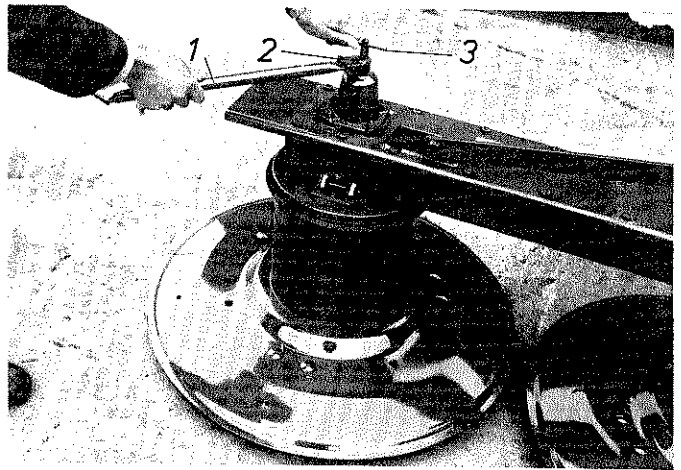
### Hochschnitt:

1. Kontermutter (2) mittels Messerschlüssel (1) lösen.
2. Stellschraube (3) rechtsum drehen.
3. Kontermutter (2) mit Messerschlüssel (1) wieder **fest** andrehen.

### Tiefschnitt:

Vorgang wie bei Hochschnitt jedoch Stellschraube (3) links um drehen.

Die Schnitthöhe wird nur über die linke und rechte Trommel verstellt.



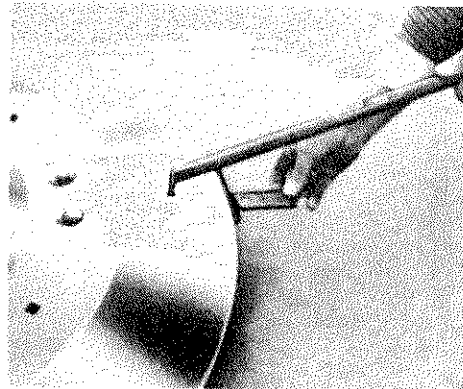
## Messer-Schnellverschluß

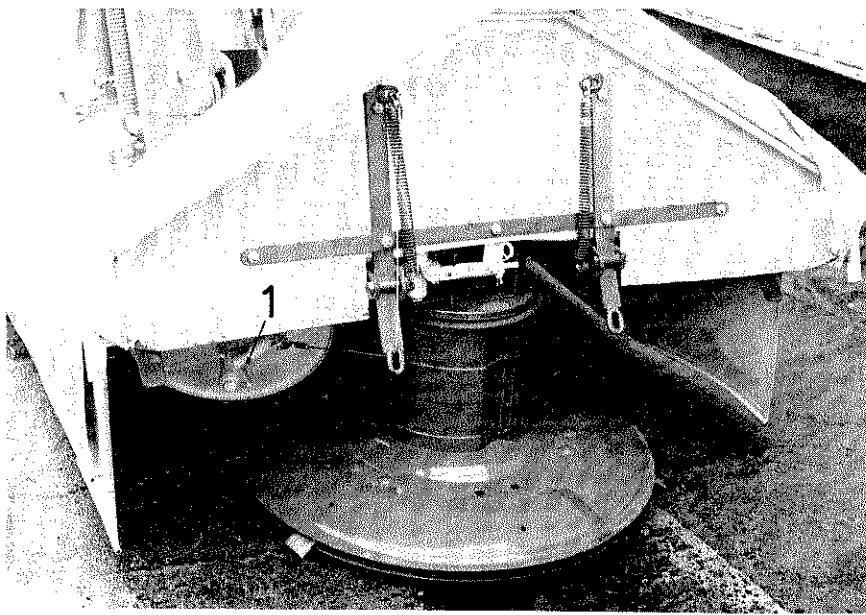
Mit dem mitgelieferten Schlüssel Blattfeder herunterdrücken und geschränktes Messer einhängen.



Der Pfeil auf dem Messer muß in Drehrichtung der Trommel montiert sein.

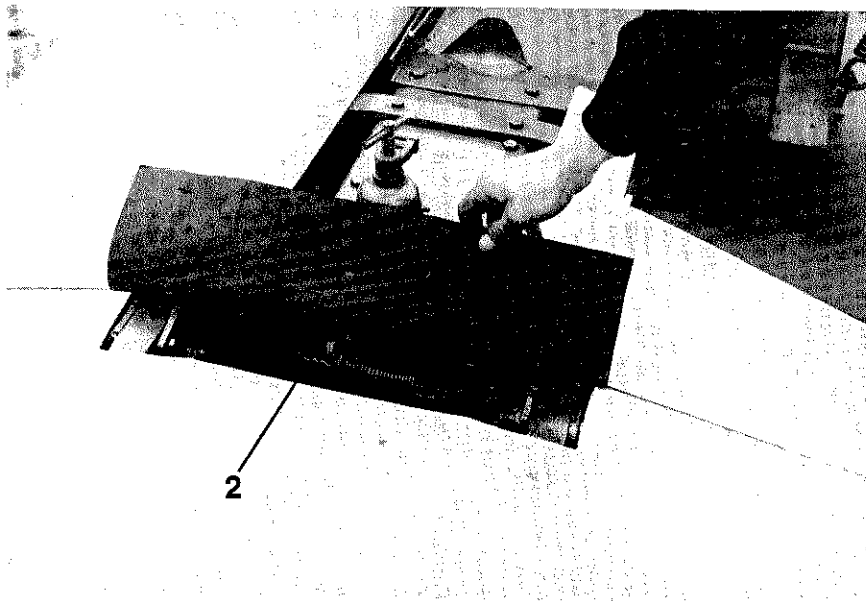
151 385 0 für rechtsdrehende Trommel  
151 386 0 für linksdrehende Trommel



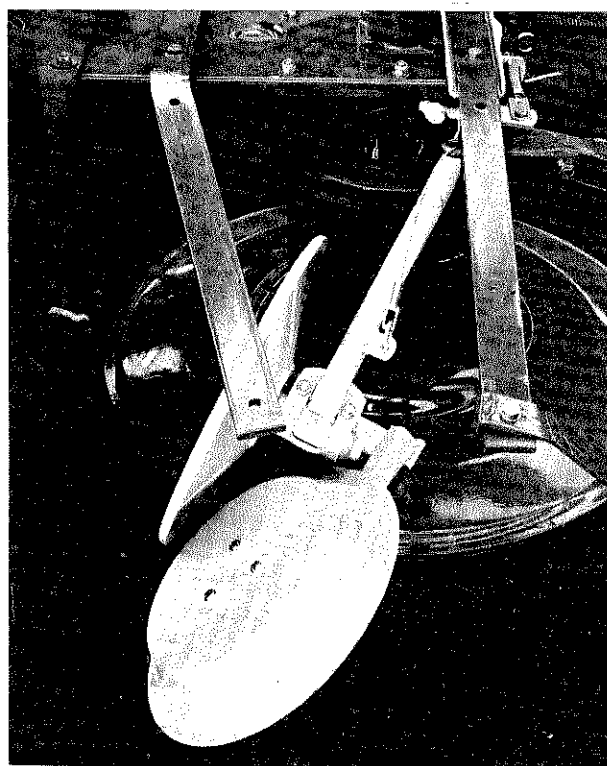


## Schwadbreite

Wird über die linke und rechte Schwadscheibe (1) bestimmt.

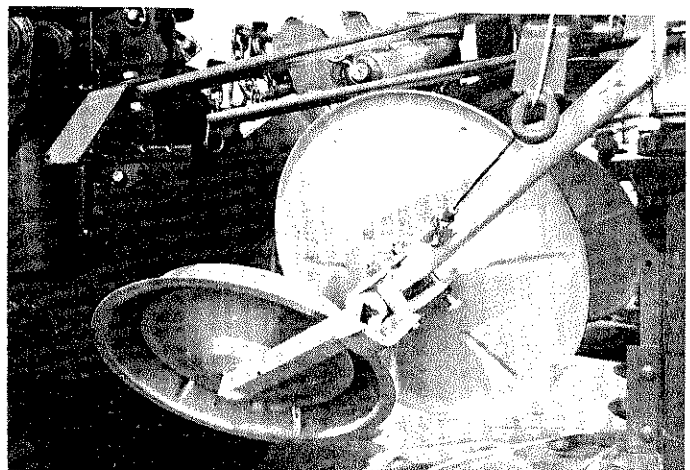


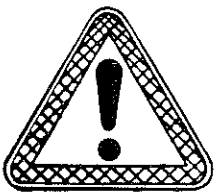
Durch versetzen des Federsteckers (2) kann die Schwadbreite eingestellt werden.



## Zusatzausrüstung

Mit einer zusätzlichen Schwadtrommel wird ein sehr enges Schwad erzielt, für starke Hanglage erforderlich, dann muß eine stärkere Feder (1) 151 423 0 eingebaut werden.





## Achtung!

Obige Punkte sind genau zu beachten. Nichtbeachtungen führen zu Störungen. Bei Störungen sofort anhalten, um die Ursache zu beheben. Durch fehlende oder verschlissene Teile an den Trommeln tritt durch die hohe Drehzahl eine starkte Unwucht auf, die zur Beschädigung an der Maschine führen kann.

Nach den ersten Betriebsstunden (ca. 3-6) sämtliche Schrauben und Muttern nachziehen.

Enlastungsfeder für den Getriebehelm so einstellen, daß je nach Bodenverhältnissen der Auflagedruck der Stützteller reduziert und eine gleichmäßige Schnitthöhe erreicht wird. Fahreigenschaften werden hierdurch verbessert.

Beim Mäheinsatz im Vorgewende oder beim Ausmähen von Ecken, Spitzen usw. Turbomäher nur leicht anheben, **denn volles Ausheben bei laufender Zapfwelle kann zu Gelenkwellenschäden führen.**

## Hinweise für den praktischen Einsatz

Jede Trommel mit gleich langen Messern bestücken. Abgenutzte oder beschädigte Messer durch **Original-KRONE-Messer** ersetzen. Grundsätzlich **alle Messer** an den Mähtrummeln anbringen, da sonst Gefahr und Mähwerkschäden durch Unwucht. Beide Messerschneiden können durch Umdrehen der Messer voll genutzt werden.

Beschädigte oder abgenutzte Messerhalterungen sind durch einen **kompletten Satz** auszutauschen.

Es müssen stets zwei Schlagleisten (143 291 0) am Trommelmantel der großen Trommel und zwei Schlagleisten (143 306 0) am Trommelmantel der kleinen Trommel montiert sein.

Nur mit voller Zapfwellendrehzahl 540/730 U/min. bzw. 1000 U/min. arbeiten und ins zu mähende Gut fahren.

## Pflege und Wartung

Turbomäher täglich gründlich abschmieren.

Abgenutzte oder beschädigte Messer sofort durch Original-KRONE-Messer ersetzen. **Gegenüberliegende Messer** immer mitwechseln, da sonst eine Unwucht entsteht. Messer und Messerhalterung häufig kontrollieren.

Schiebe- und Schutzrohre der Gelenkwellen säubern, jeglichen Grat entfernen, Rohre gut einfetten, damit Schiebewirkung erhalten bleibt.

Beschädigte oder abgenutzte Schutzvorrichtungen sofort erneuern.

Schmierplan genau beachten.

Keilriemenspannung überprüfen.

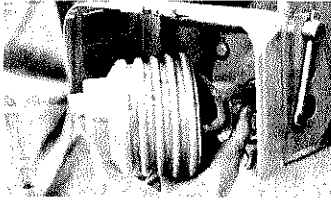
## Winterwartung:

Maschine von Schmutz und Grasresten säubern. Zapfwellenprofil und sämtl. blanke Stellen einfetten. Defekte Teile erneuern. Schrauben nachziehen. Maschine unter Dach stellen. Gelenkwelle und sämtl. Gelenke abschmieren.

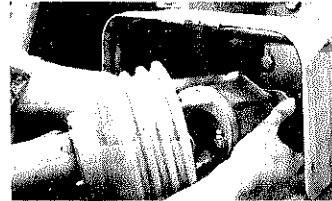


# Betrieb und Wartung

## Kuppeln

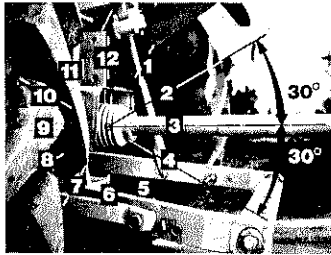


Zapfwelle reinigen.  
Schiebestift drücken.

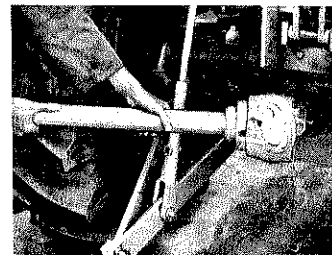


Ziehverschluß  
verschieben.  
Je nach Ausführung  
ziehen oder drücken.

## Gelenk- abwinkelung



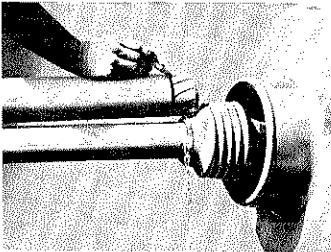
Bei großen  
Abwinkelungen  
Antrieb  
abschalten.



## Weitwinkel- Gleichlaufgelenkwelle

Gelenkabwinkelung  
in Bewegung und  
im Stillstand max. 70°,  
Schwenkbereich  
überprüfen.

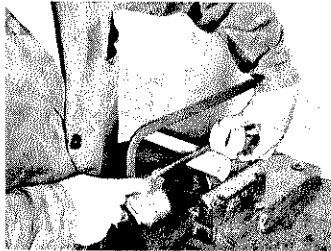
## Länge anpassen



Zur Längenanpassung  
Gelenkwellenhälften  
nebeneinander halten  
und anzeichnen.



Unfallschutzrohre  
abtrennen.



Schiebeprofile  
in gleichem Maße  
wie Schutzrohre  
kürzen.

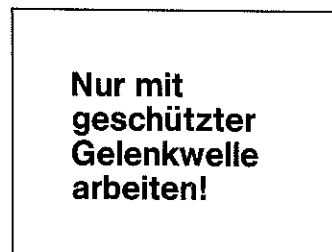


Trenngrat und  
Späne entfernen.

## Unfallschutz

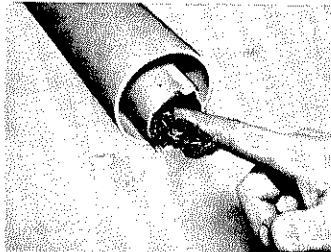


Haltekette  
lose einhängen.  
Schwenkbereich  
beachten.

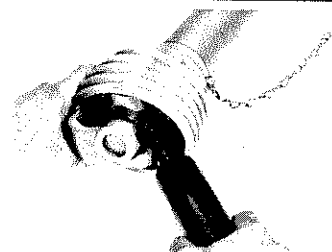


Für einen  
ausreichenden  
Ergänzungsschutz  
über der Zapfwelle  
ist zu sorgen.

## Schmierung

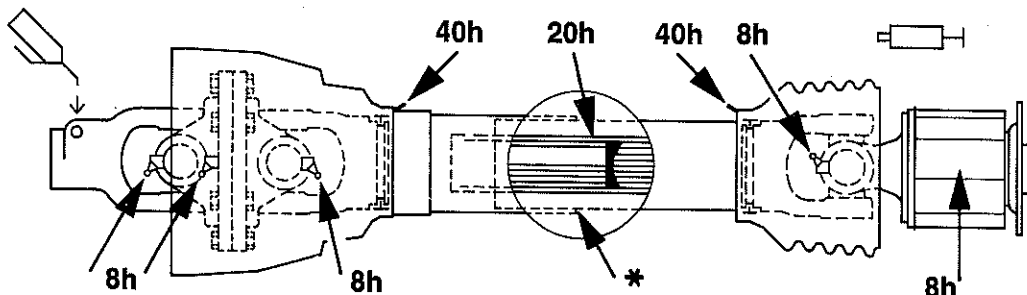


Äußeres Schiebeprofil  
innen fetten.



Gelenk zum  
Abschmieren  
abwinkeln.

## Schmierplan



h = Betriebsstunden

**\* Im Winterbetrieb sind die Schutzrohre zu fetten, um ein Festfrieren zu verhindern!**



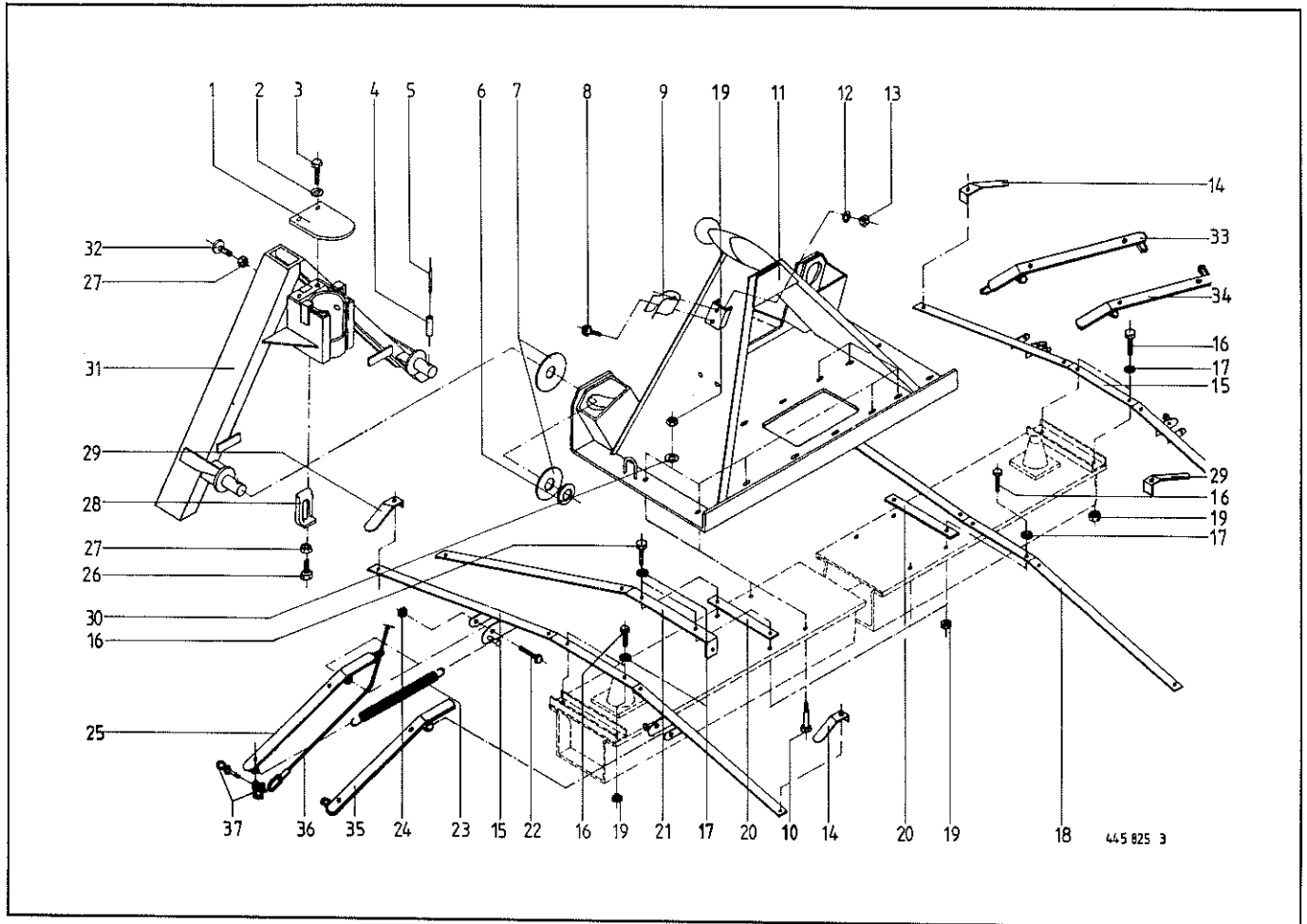


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	151 003 3	Kopfplatte-Kugelpf.	20	151 323 0	Zwischenlage
2	910 011 0	Federring B 10	21	151 235 1	Strebe, rechts
3	900 279 0	6kt.-Schraube M 10 x 25	22	901 085 0	6kt.-Schraube M 12 x 70
4	912 716 0	Spannhülse 10 x 50	23	030 124 1	Zugfeder
5	912 646 0	Spannhülse 6 x 50	24	908 711 1	6kt.-Mutter NM 12
6	910 659 0	Scheibe 32 x 70 x 8	25	151 390 0	Strebe hinten rechts
7	910 662 0	Scheibe 32 x 100 x 10	26	900 300 1	6kt.-Schraube M 12 x 60
8	903 442 0	Zylinderschraube AM 5 x 10	27	908 015 0	6kt.-Mutter M 12
9	168 112 2	Klemmgabel für Hydraulikschlauch	28	955 001 0	Sperrplatte
10	151 387 0	Paßschraube M 10 x 30	29	151 223 0	Führung, links
11	151 210 4	Pendelbock kpl.	30	910 353 0	Scheibe 11 x 34 x 3
12	910 031 0	Federring B 5	31	151 271 1	Gerätedreieck kpl.(m.Abb.26 - 28 + 32)
13	908 007 0	6kt.-Mutter M 5	32	904 062 0	Senkschraube M 12 x 25
14	151 228 0	Führung, rechts	33	151 389 0	Strebe hinten links
15	151 227 1	Strebe für Scharnierung	34	151 225 1	Strebe vorne links
16	901 433 0	6kt.Schraube M 10 x 50	35	151 226 1	Strebe vorne rechts
17	910 414 0	Scheibe A 10,5	36	151 392 0	Seil
18	151 105 0	Strebe für Abdeckblech links	37	151 391 0	Schäkel
19	908 758 0	6kt.-Mutter NM 10			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.

In case of orders state model, year of construction and part number.

Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

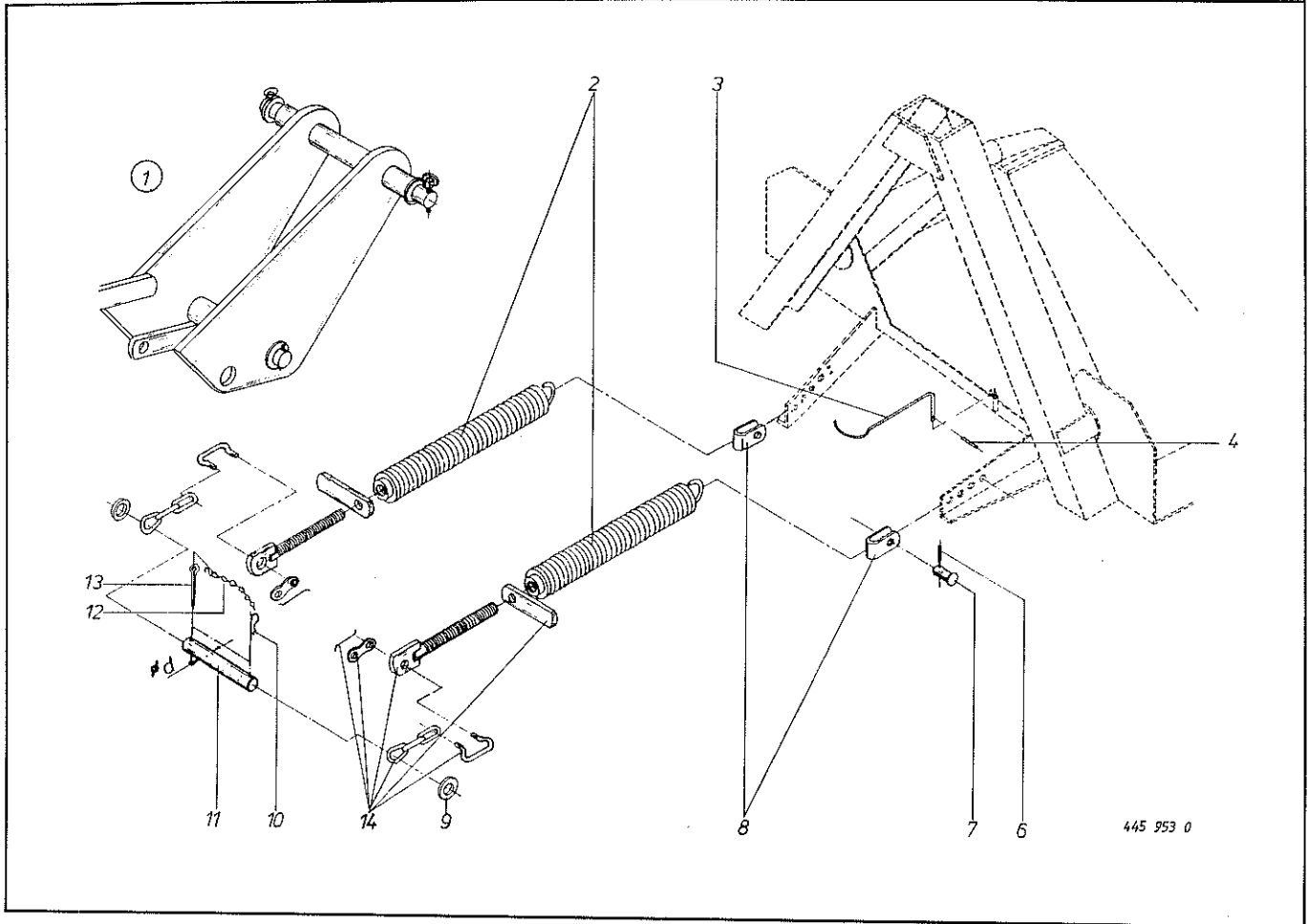
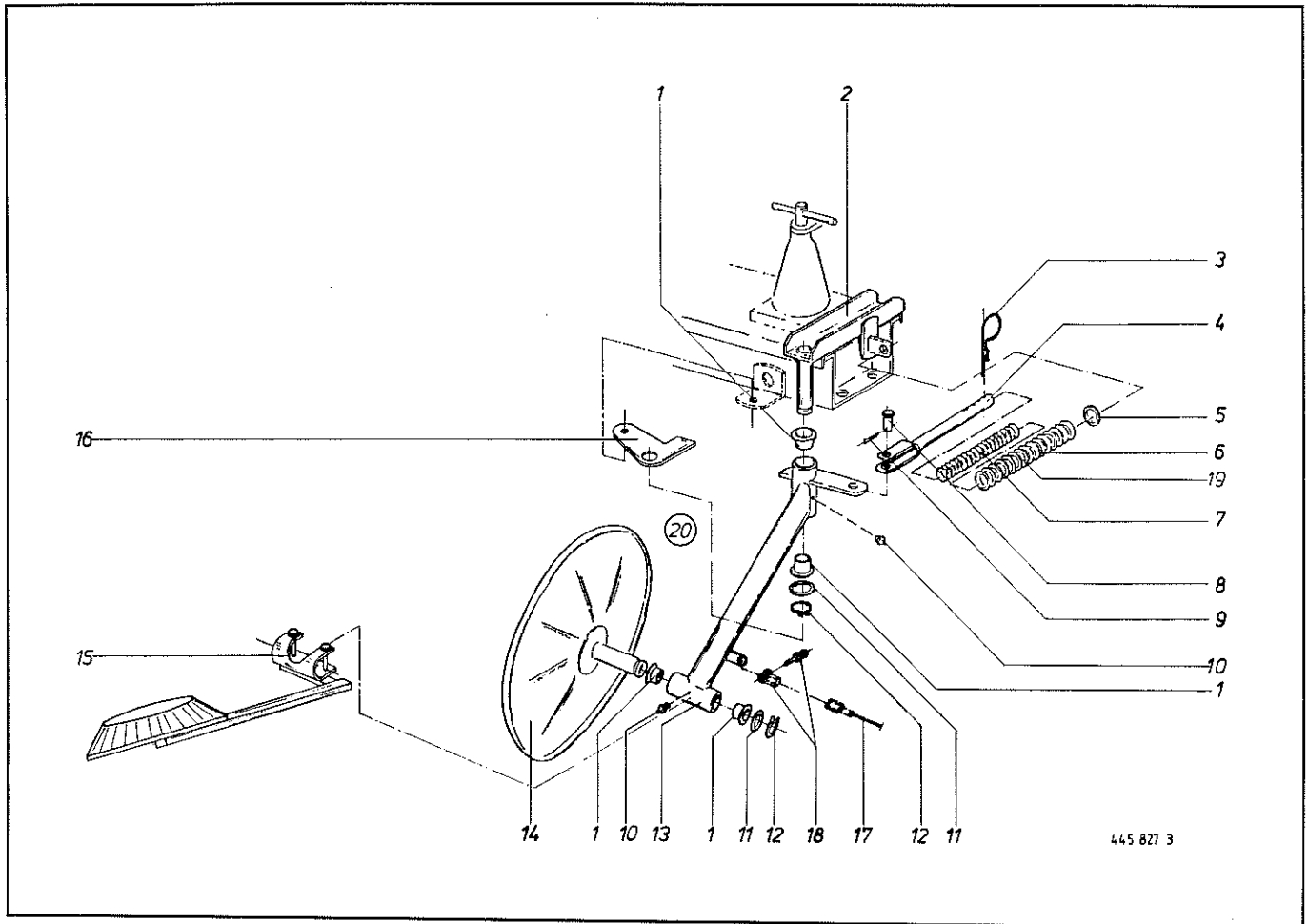


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
①	151 349 0	Bock für Federentlastung (MB-Trac)	9	910 653 0	Scheibe 26 x 44 x 2 (f. d = 25)
2	151 403 0	Zugfeder	10	917 104 0	Federstecker 4
3	151 224 0	Gelenkwellenstütze	11	151 149 1	Oberlenkerbolzen d = 25
4	912 608 0	Spannhülse 5 x 20		151 148 1	Oberlenkerbolzen d = 18
6	912 063 0	Splint 4 x 20	12	922 650 0	Knotenkette 1,8 x 14 Glieder
7	916 015 1	Bolzen 12 x 30	13	912 071 0	Splint 4 x 50
8	151 153 3	Federbügel	14	151 156 2	Spindel kpl.

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



445 827 3

Abb. III. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	151 316 0	Lagerbuchse (Nylon)	12	911 529 0	Seegerring A 25 x 1,2
2	151 306 0	Halter rechts	13	151 308 0	Schwadscheibenarm, rechts
	151 315 0	Halter links		151 313 0	Schwadscheibenarm, links
3	917 104 0	Federstecker 4	14	151 309 0	Schwadscheibe
4	151 310 0	Regelstange	15	151 326 0	Schwadtrommel rechts kpl.
5	910 609 0	Scheibe A 13		151 327 0	Schwadtrommel links kpl.
6	151 312 0	Druckfeder	16	151 318 0	Führung unten
		(nur bei Ausführg. ohne Abb. 15)	17		siehe Abb. 36 Tafel 1
7	151 311 0	Druckfeder	18		siehe Abb. 37 Tafel 1
		(nur bei Ausführg. ohne Abb. 15)	19	151 423 0	Druckfeder
8	151 317 0	Bolzen	20	151 307 0	Schwadscheibe rechts kpl.
9	912 065 0	Splint 4 x 25			(ohne Abb. 15)
10	919 002 0	Kegelschmiernippel H 1/S M 6		151 314 0	Schwadscheibe links kpl.
11	910 844 0	Paßscheibe 25 x 35 x 1			(ohne Abb. 15)

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

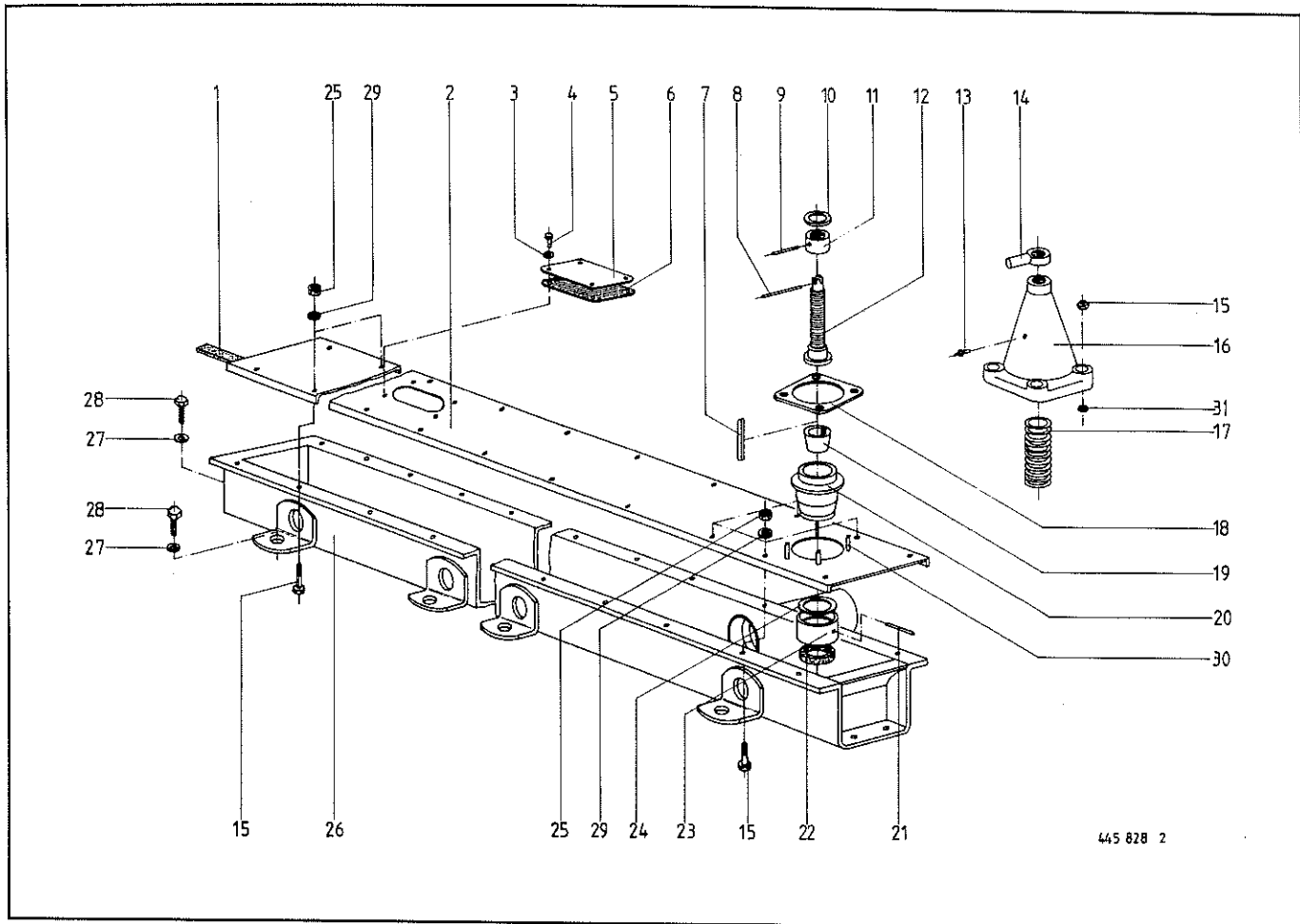


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	151 291 0	Abdichtstreifen	16	152 079 0	Halter
2	151 424 0	Deckel kpl.	17	152 082 0	Druckfeder
3	910 010 0	Federring B 8	18	152 078 0	Abdichtung (Kork)
4	900 257 0	6 kt.-Schraube M 8 x 20	19	152 084 0	Bremskopf
5	151 425 0	Deckel	20	152 085 0	Bremsfuß
6	151 426 0	Abdichtung	21	913 180 0	Kerbstift 3 x 14
7	915 086 0	Paßfeder A 8 x 7 x 63	22	936 150 0	Simmerring 40 x 55 x 7 BA
8	912 683 0	Spannhülse 8 x 85	23	152 086 0	Buchse
9	912 673 0	Spannhülse 8 x 36	24	937 540 0	O-Ring 45,2 x 3
10	151 319 0	Ring	25	908 758 0	6kt.-Mutter NM 10
11	152 077 0	Kappe	26	151 320 0	Mähholm
12	151 293 0	Stellschraube	27	910 012 0	Federring B12
13	919 002 0	Kegel-Schmiernippel H 1/S 6 x 1	28	900 299 0	6kt.-Schraube M 12 x 35
14	152 080 0	Kontermutter	29	910 414 0	Scheibe A 10,5
15	151 388 0	Paßschraube M 10 x 25	30	152 217 0	Rändelschraube
			31	937 508 0	O-Ring 9,6 x 2,4

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

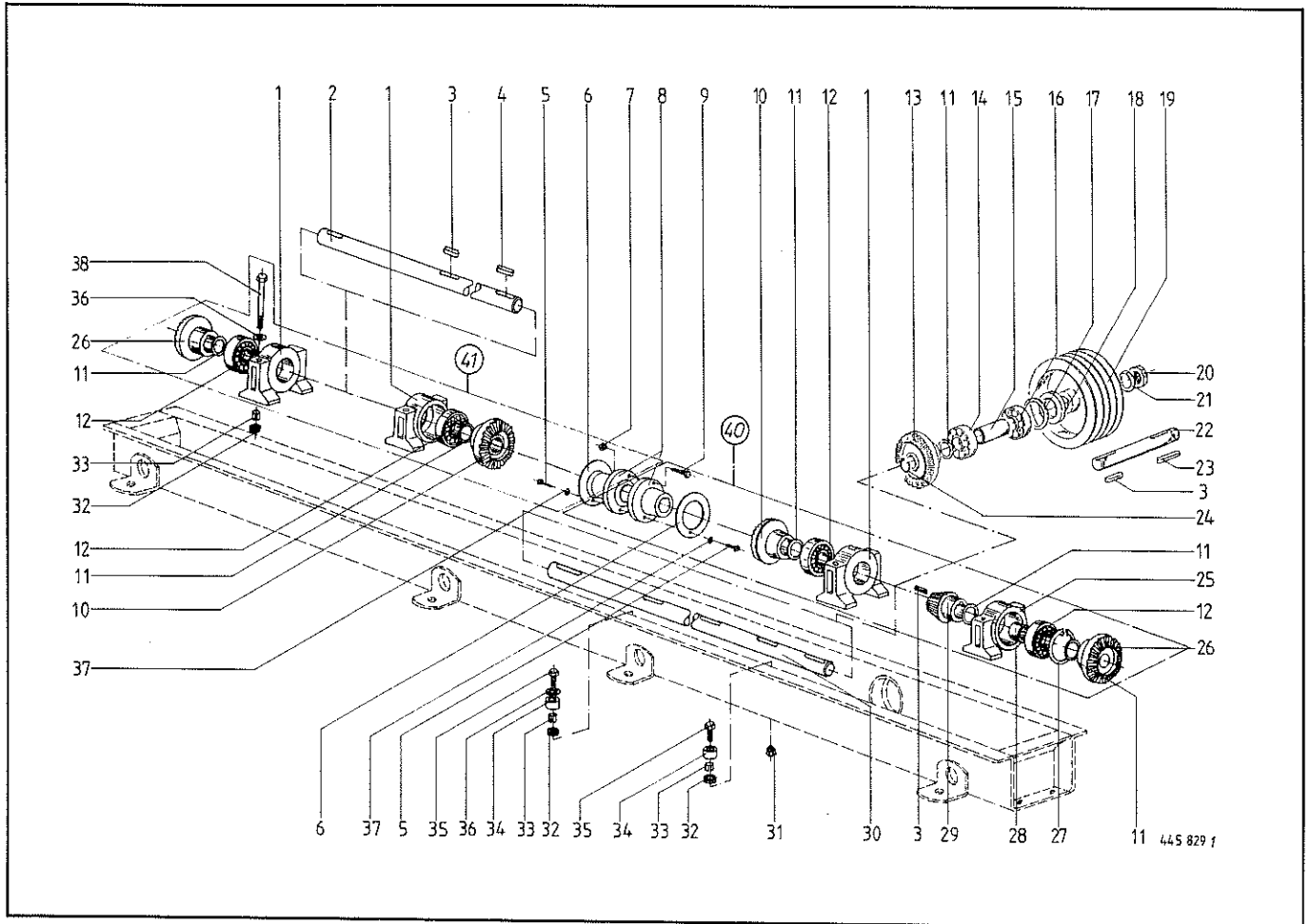


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	152 061 0	Lagergehäuse	22	143 631 0	Eingehende Welle
2	151 288 0	Horizontalwelle L = 840	23	915 084 0	Paßfeder 8 x 7 x 56
3	915 074 0	Paßfeder A 8 x 7 x 35	24	152 056 0	Seegerring
4	915 082 0	Paßfeder A 8 x 7 x 50	25	152 054 0	Lagergehäuse
5	900 610 0	6kt.-Schraube M 8 x 10	26	152 059 0	Kegelrad Z = 19
6	151 322 0	Sicherungsring	27	911 569 0	Seegerring A 72 x 2,5
7	908 706 0	6kt.-Mutter NM 8	28	151 283 0	Distanzring
8	151 286 0	Scherbolzen-Überlastkupplung	29	152 134 0	Kegelrad Z = 16
9	901 043 0	6kt.-Schraube M 8 x 40	30	151 287 0	Horizontalwelle
10	151 285 0	Kegelrad Z = 24	31	908 711 1	6kt.-Mutter NM 12
11	151 282 0	Paßscheibensatz 30,2 x 38	32	152 086 0	Buchse (Nylon) <i>0630</i>
12	930 166 0	Kugellager 6306	33	912 838 0	Spannhülse 16 x 24
13	152 132 0	Kegelrad Z = 33	34	151 321 0	Buchse
14	930 136 0	Kugellager 6206	35	901 081 0	6kt.-Schraube M 12 x 50
15	143 633 0	Distanzrohr	36	910 012 0	Federring B 12
16	930 907 0	Kugellager 4206	37	910 010 0	Federring B 8
17	910 904 0	Paßscheibe 50 x 62 x 1,0	38	151 284 0	6kt.-Schrauben M 12 x 130
18	936 171 0	Simmerring 45 x 62 x 7 BA	40	151 393 0	Antriebswelle kpl. montiert (eingerahmte Abb. + Abb. 30)
19	151 331 0	Keilriemenscheibe	41	151 395 0	Antriebswelle kpl. montiert (eingerahmte Abb. + Abb. 2-4)
20	143 634 0	6kt.-Mutter M 30 x 1,5			
21	910 622 0	Sicherungsscheibe 31			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
In case of orders state model, year of construction and part number.  
Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

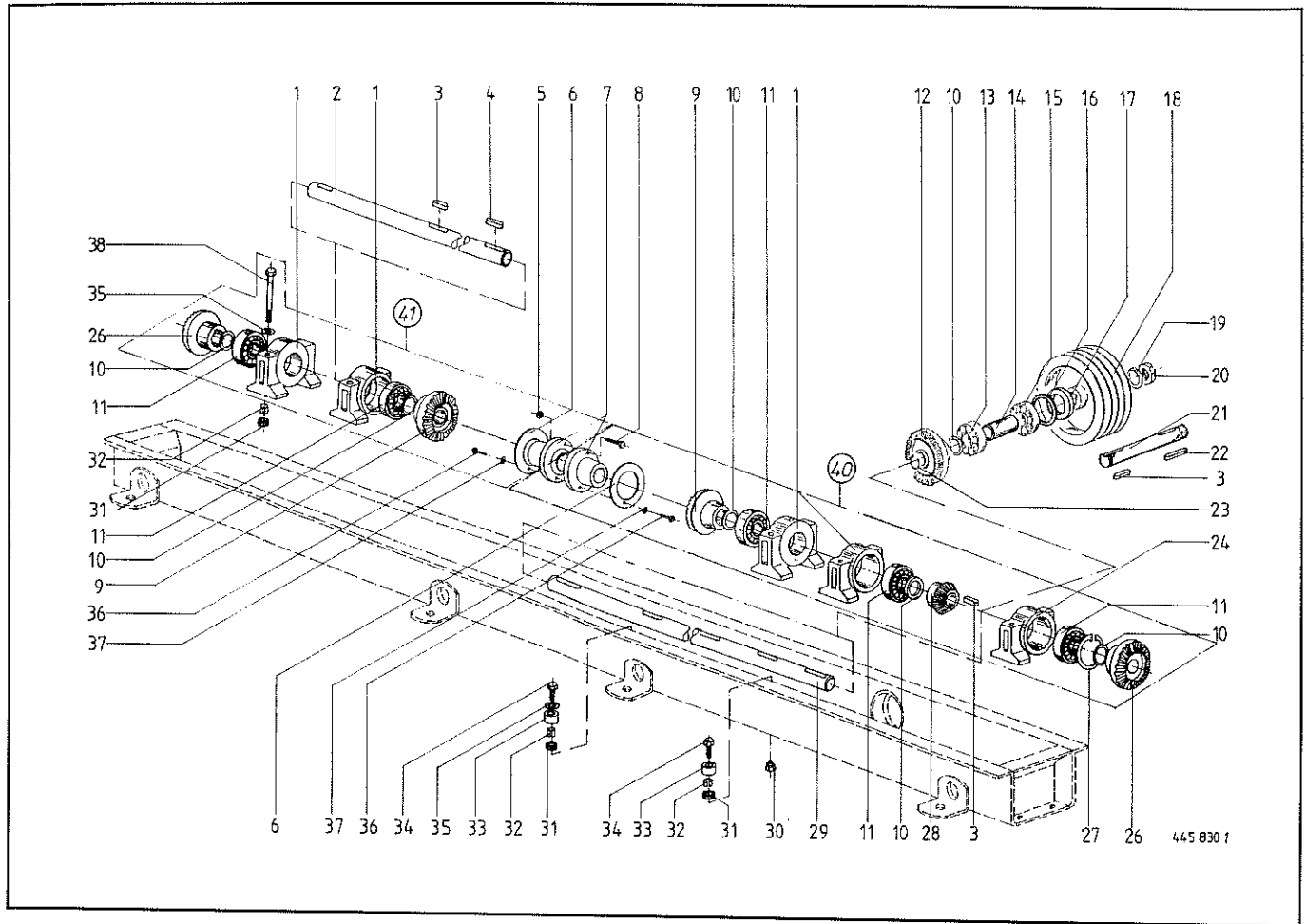


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	152 061 0	Lagergehäuse	22	915 084 0	Paßfeder A 8 x 7 x 56
2	151 288 0	Horizontalwelle L=840 mm	23	152 056 0	Seegerring
3	915 074 0	Paßfeder A 8 x 7 x 35	24	152 054 0	Lagergehäuse
4	915 082 0	Paßfeder A 8 x 7 x 50	26	152 059 0	Kegelrad Z=19
5	908 706 0	6kt.- Mutter NM 8	27	911 569 0	Seegerring A 72 x 2,5
6	151 322 0	Sicherungsring	28	152 134 0	Kegelrad Z=16
7	151 286 0	Scherbolzen-Überlastkupplung	29	151 287 0	Horizontalwelle L = 817 mm
8	901 043 0	6kt.- Schraube M 8 x 40	30	908 711 1	6kt.- Mutter NM 12
9	151 285 0	Kegelrad Z=24	31	152 063 0	Buchse (Nylon)
10	151 282 0	Paßscheiben-Satz 30,2 x 38	32	912 838 0	Spannhülse 16 x 24
11	930 166 0	Kugellager 6306	33	151 321 0	Buchse
12	152 132 0	Kegelrad Z=33	34	901 081 0	6kt.- Schraube M 12 x 50
13	930 136 0	Kugellager 6206	35	910 012 0	Federring B 12
14	143 633 0	Distanzrohr	36	900 610 0	6kt.- Schraube M 8 x 10
15	930 907 0	Kugellager 4206	37	910 010 0	Federring B 8
16	910 904 0	Paßscheibe 50 x 62 x 1,0	38	151 284 0	6kt.- Schraube M 12 x 130
17	936 171 0	Simmerring 45 x 62 x 7 BA	40	151 394 0	Antriebswelle kpl. montiert (eingerahmte Abb. + Abb. 29)
18	151 331 0	Keilriemenscheibe	41	151 395 0	Antriebswelle kpl. montiert (eingerahmte Abb. + Abb. 2-4)
19	910 622 0	Sicherungsblech			
20	143 634 0	6kt.- Mutter M 30 x 1,5			
21	143 631 0	Eingehende Welle			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

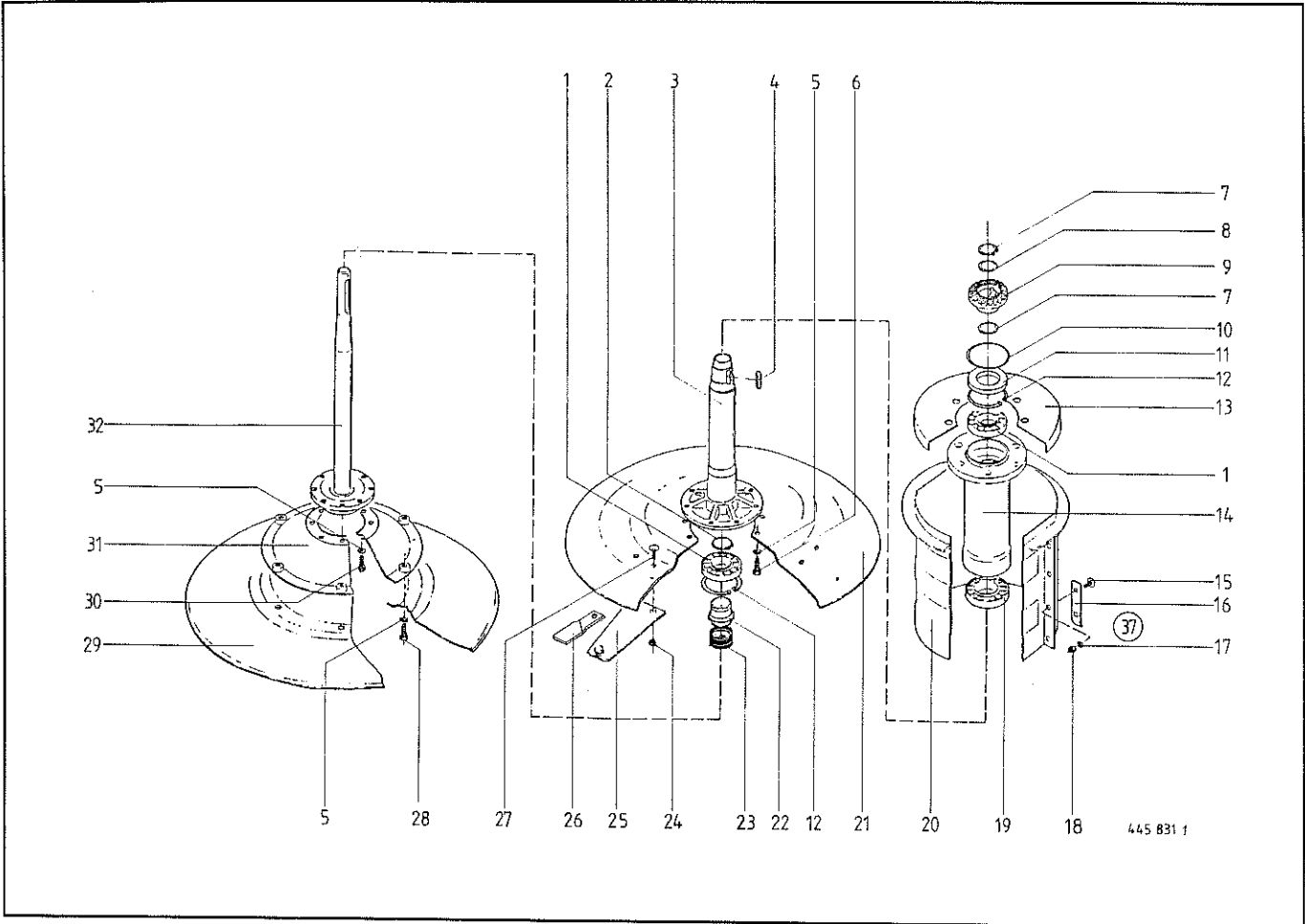


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	930 740 0	Kugellager 6210-2 RS-C3	18	908 008 0	6kt.- Mutter M 6
2	911 553 0	Seegerring A 50 x 2	19	930 541 0	Kugellager 6211-2 RS
3	152 072 0	Trommelwelle	20	152 073 0	Trommel
4	915 070 0	Paßfeder A 8 x 7 x 30	21	152 074 0	Mähteller
5	910 012 0	Federring B 12	22	152 087 0	Buchse
6	900 656 0	6kt.- Schraube M 12 x 30	23	152 088 0	Druckfeder
7	911 551 0	Seegerring A 47 x 1,75	24	908 714 0	6kt.- Mutter NM 14
8	152 068 0	Paßscheibensatz	25	152 076 0	Messerhalter
9	152 069 0	Kegelrad Z=19	26	151 385 0	Messer geschränkt rechts
10	937 570 0	O-Ring 98,02 x 3,53		151 386 0	Messer geschränkt links
11	936 075 0	Simmerring 65 x 90 x 10 BA	27	152 075 0	Schraube
12	911 680 0	Seegerring I 90	28	900 296 0	6kt.- Schraube M 12 x 25
13	152 070 0	Abdeckkappe	29	152 090 0	Stützteller
14	152 071 0	Lagergehäuse vertikal	30	900 294 0	6kt.- Schraube M 12 x 20
15	904 710 0	Flachrundschrabe M 6 x 16	31	152 089 0	Kegel
16	143 291 0	Schlagleiste	32	152 091 0	Stütztellerwelle
17	910 008 0	Federring B 6	37	143 305 0	Satz Schlagleisten kpl. m. Abb. 15-18

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

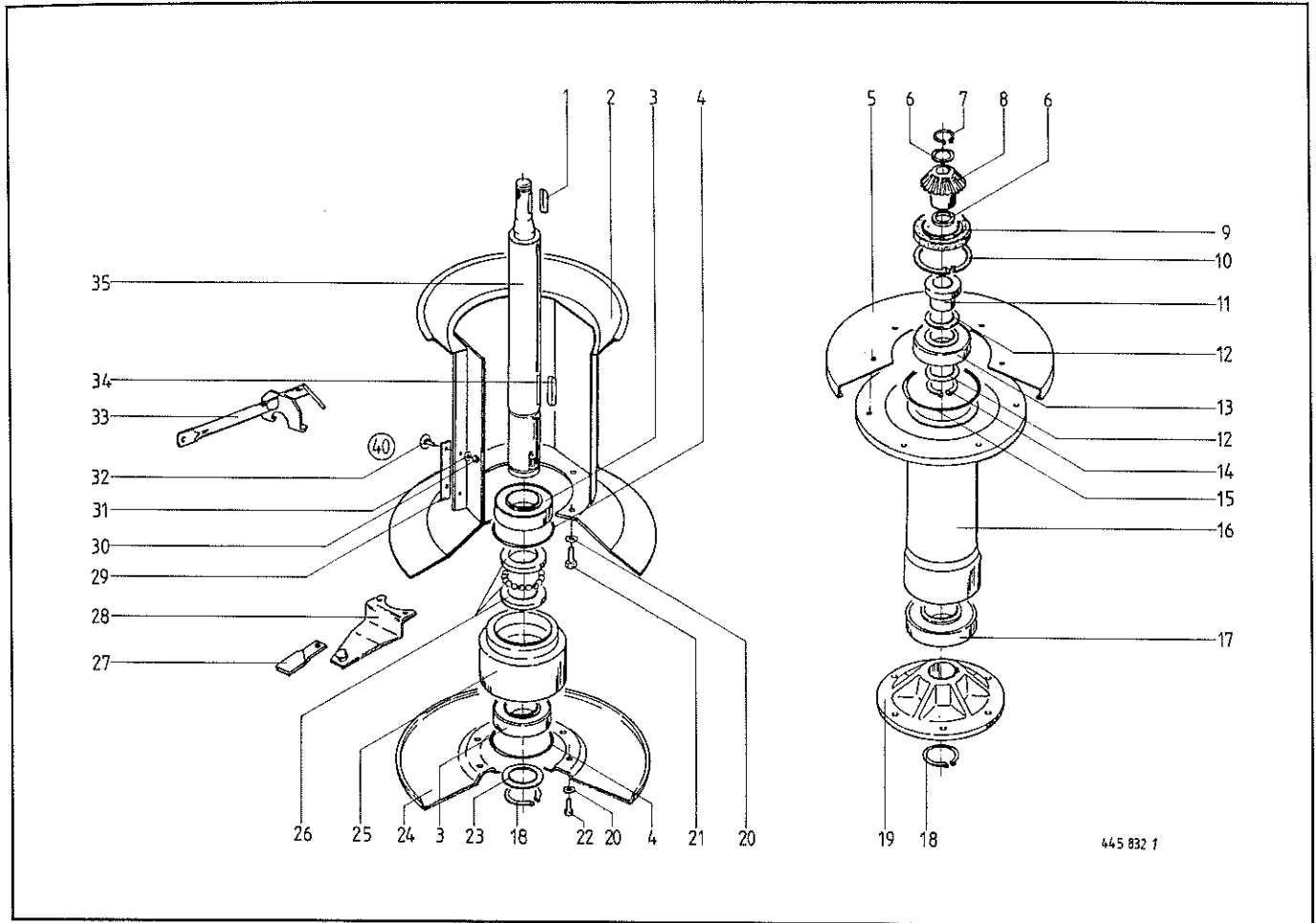


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	915 070 0	Paßfeder A 8 x 7 x 30	20	910 111 1	Federring B 10
2	151 296 0	Trommel	21	900 637 0	6kt.- Schraube M 10 x 30
3	930 539 0	Rillenkugellager 6209-2 RS	22	900 282 0	6kt.- Schraube M 10 x 35
4	937 560 0	O-Ring 85 x 3,5	23	151 305 0	Paßscheiben-Satz
5	151 301 0	Abdeckkappe	24	151 297 0	Stützteller
6	151 294 0	Paßscheiben-Satz	25	151 298 0	Nabe
7	911 529 0	Seegerring A 25 x 1,2	26	933 509 0	Druckkugellager 51 109 J 9
8	151 295 0	Kegelrad 16 Zähne	27	151 385 0	Messer geschränkt rechts
9	936 407 0	Simmerring 55 x 90 x 10 B2		151 386 0	Messer geschränkt links
10	911 680 0	Seegerring I 90 x 3,0	28	151 302 0	Messerhalter
11	151 304 0	Anschlußbuchse	29	143 306 0	Schlagleiste
12	910 905 0	Paßscheibe 50 x 62 x 2	30	908 008 0	6kt.- Mutter M 6
13	930 740 0	Rillenkugellager 6210-2 RS-C3	31	910 008 0	Federring B 6
14	911 553 0	Seegerring A 50 x 2,0	32	904 710 0	Flachrundschraube M 6 x 16
15	937 570 0	O-Ring 98,02 x 3,53	33	925 351 0	Messerschlüssel
16	152 071 1	Lagergehäuse vertikal	34	915 084 0	Paßfeder A 8 x 7 x 56
17	930 569 0	Rillenkugellager 6309-2 RS	35	151 299 0	Stütztellerwelle
18	911 549 0	Seegerring A 45 x 1,75	40	143 307 0	Satz Schlagleisten kpl.m. Abb. 29-32
19	151 300 0	Trommelnabe			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



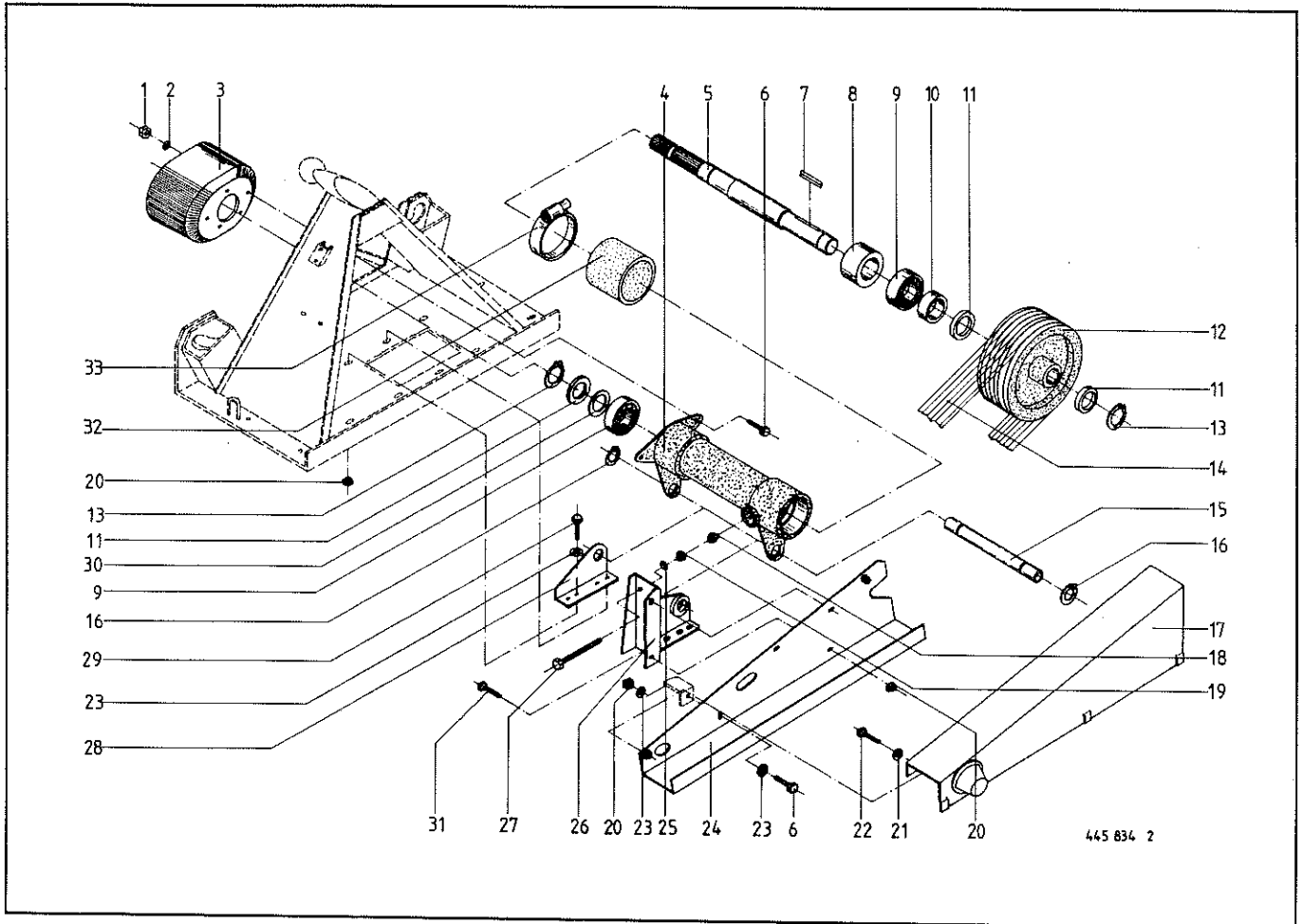


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	908 212 0	6kt.- Mutter M 10		151 342 0	Schutz vorn kpl. 1000 1/min.
2	910 111 1	Federring B 10	18	909 114 1	Hutmutter M 16
3	270 193 1	Schutztopf	19	908 020 0	6kt.- Mutter M 16
4	144 524 4	Keilriemenlagerung	20	908 758 0	6kt.- Mutter NM 10
5	143 525 0	Durchtriebswelle	21	910 033 0	Federring B 8
6	900 636 0	6kt.- Schraube M 10 x 25	22	900 610 0	6kt.- Schraube M 8 x 10
7	915 123 0	Paßfeder B 10 x 8 x 40	23	910 414 0	Scheibe A 10,5
8	143 530 0	Distanzring 76,1 x 5,6 x 15	24	151 339 0	Schutz hinten kpl. 540/730 1/min.
9	930 537 0	Rillenkugellager 6207-2 RS		151 341 0	Schutz hinten kpl. 1000 1/min.
10	143 531 0	Distanzbuchse 44,5 x 4,5 x 37	25	910 214 0	Federring C 16,5
11	910 727 0	Stützscheibe 35 x 45 x 2,5	26	151 234 3	Konsole vorn kpl.
12	151 328 1	Keilriemenscheibe DW 339	27	900 353 0	6kt. Schraube M 16 x 150
	151 329 1	Keilriemenscheibe DW 251	28	151 231 3	Konsole hinten
	151 330 1	Keilriemenscheibe DW 183	29	901 431 0	6kt.- Schraube M 10 x 40
13	911 541 0	Seegerring A 35 x 1,5	30	911 134 0	Paßscheibe 35 x 45 x 1,0
14	921 594 1	Satz Keilriemen SPB 2220, 540 U/min.		911 133 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,5
	921 593 0	Satz Keilriemen SPB 2070, 730 U/min.		911 132 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,3
	921 598 1	Satz Keilriemen SPB 1960, 1000 U/min.	31	900 634 0	6kt.- Schraube M 10 x 20
15	144 539 0	Achse	32	924 935 0	Druckschlauch
16	911 545 0	Seegerring A 40 x 1,75	33	924 005 0	Schneckenwindeschelle
17	151 340 0	Schutz vorn kpl. 540/730 1/min.			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

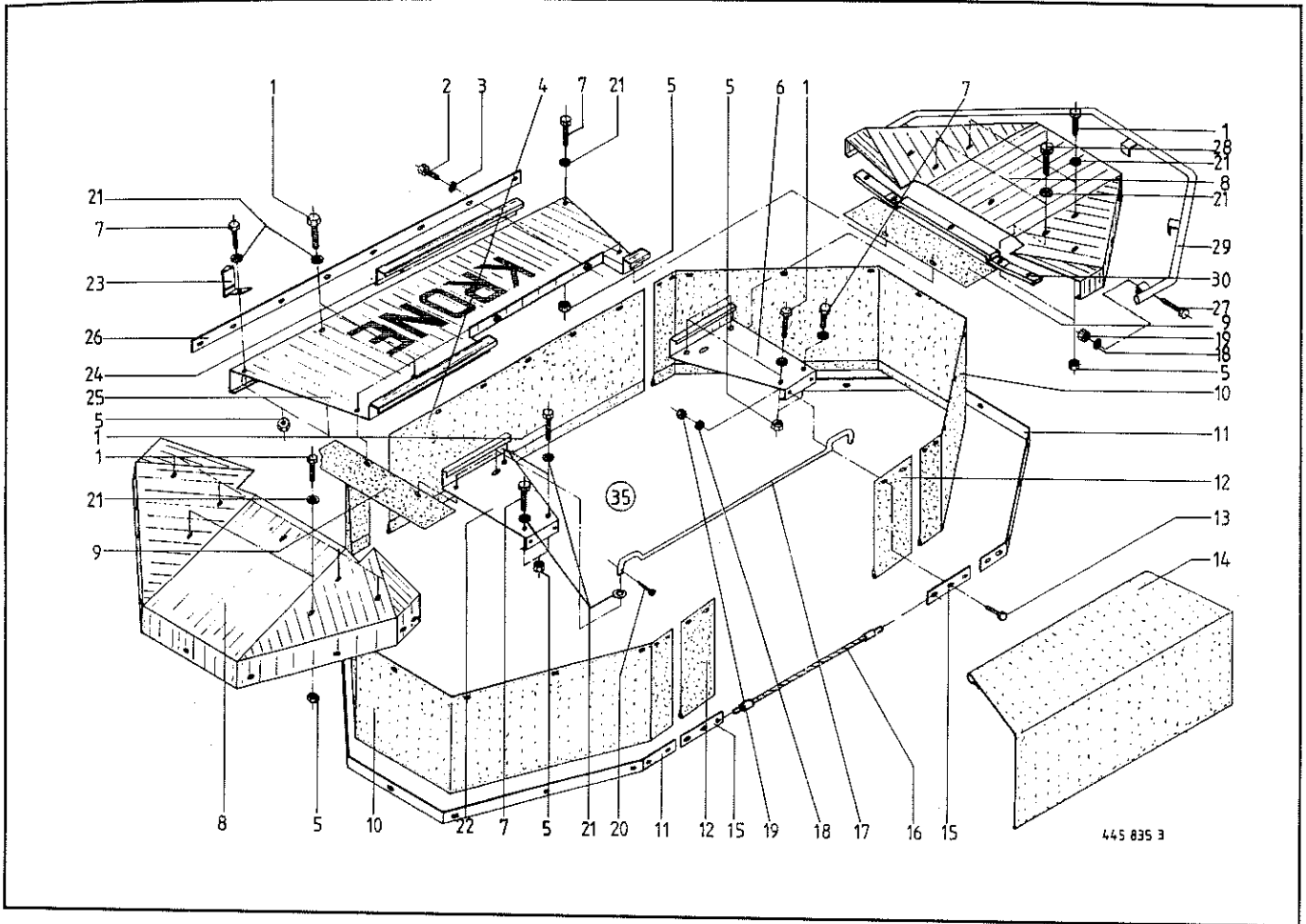
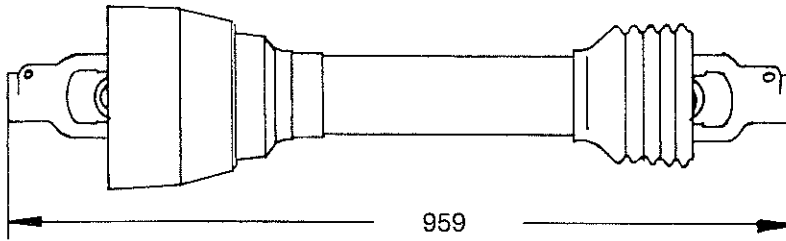


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	900 636 0	6kt.- Schraube M 10 x 25	16	151 184 1	Spannseil
2	900 612 0	6kt.- Schraube M 8 x 16	17	151 334 0	Halterung für Kunststoff
3	910 033 0	Federring B 8	18	910 032 0	Federring B 6
4	151 246 1	Schutztuch, vorn	19	908 208 0	6kt.- Mutter M 6
5	908 758 0	6kt.- Mutter NM 10	20	912 067 0	Splint 4 x 32
6	151 252 1	Abdeckblech hinten rechts	21	910 414 0	Scheibe A 10,5
7	900 639 0	6kt.- Schraube M 10 x 40	22	151 251 1	Abdeckblech hinten links
8	151 218 1	Endstück Rotorschutz	23	152 037 1	Beleuchtungshalter kpl.
9	151 230 2	Gummi-Abdeckung	24	151 346 0	Dichtleiste vorn
10	151 220 1	Schutztuch-Endstück	25	151 348 0	Abdeckblech vorn
11	151 219 1	Klemmband für Endstück	26	151 247 0	Klemmband vorn
12	151 250 1	Schutztuch hinten re. u. li.	27	900 608 0	6kt.- Schraube M 6 x 20
13	900 607 0	6kt.- Schraube M 6 x 16	28	900 637 0	6kt.- Schraube M 10 x 35
14	151 177 1	Kunststoffmatte	29	151 401 0	Rohrbügel
15	151 249 0	Klemmband hinten re. u. li.	30	151 398 0	Verstärkung
			35	151 261 2	Schutzhaube kpl.

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.  
 In case of orders state model, year of construction and part number.  
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

By-Py-Gelenkwelle: 8 1 R 5 071 91 007 001



austauschbar mit  
Walterscheid-Gelenkwelle

Ersatz für: 949 087 0

für Type: **TF 4/265** } für Schlepperzapfwelle in Fahrtrichtung linksdrehend  
**TF 2/211** }

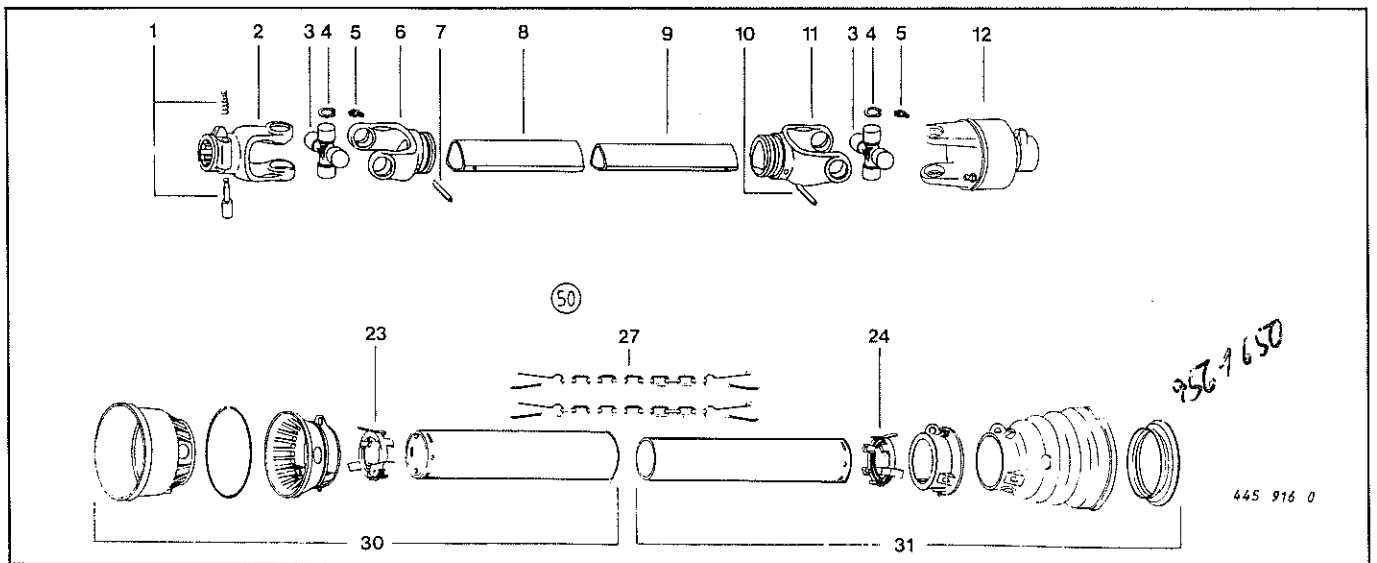
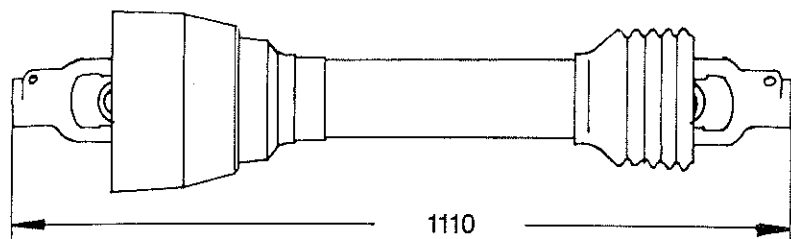


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part.-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part.-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	956 111 0	Schiebestift mit Feder	10	912 718 0	Spannstift 10 x 60
2	956 100 0	Außengabel	11	956 105 0	Innengabel für Innenrohr
3	956 101 0	Kreuzgarnitur kpl.	12	956 106 0	Freilauf kpl.
4	956 446 0	Sicherungsring	23	956 112 0	Laufring für Außenrohr
5	919 003 0	Schmiernippel H1/S M 8 x 1	24	956 108 0	Laufring für Innenrohr
6	956 102 0	Innengabel für Außenrohr	27	949 852 0	Haltekette
7	912 720 0	Spannstift 10 x 70	30	956 109 0	Gelenkwellschutzhälfte außen kpl.
8	956 103 0	Außenrohr 560 mm lang	31	956 110 0	Gelenkwellschutzhälfte innen kpl.
9	956 104 0	Innenrohr 560 mm lang	50	956 017 0	Gelenkwelle kpl.



**Rohrlänge anpassen!**



austauschbar mit  
Walterscheid-Gelenkwelle

Ersatz für: 949 100 0

für Type:  $\left. \begin{array}{l} \text{TF 4/265} \\ \text{TF 2/211} \end{array} \right\}$  für Schlepperzapfwelle in Fahrtrichtung rechtsdrehend

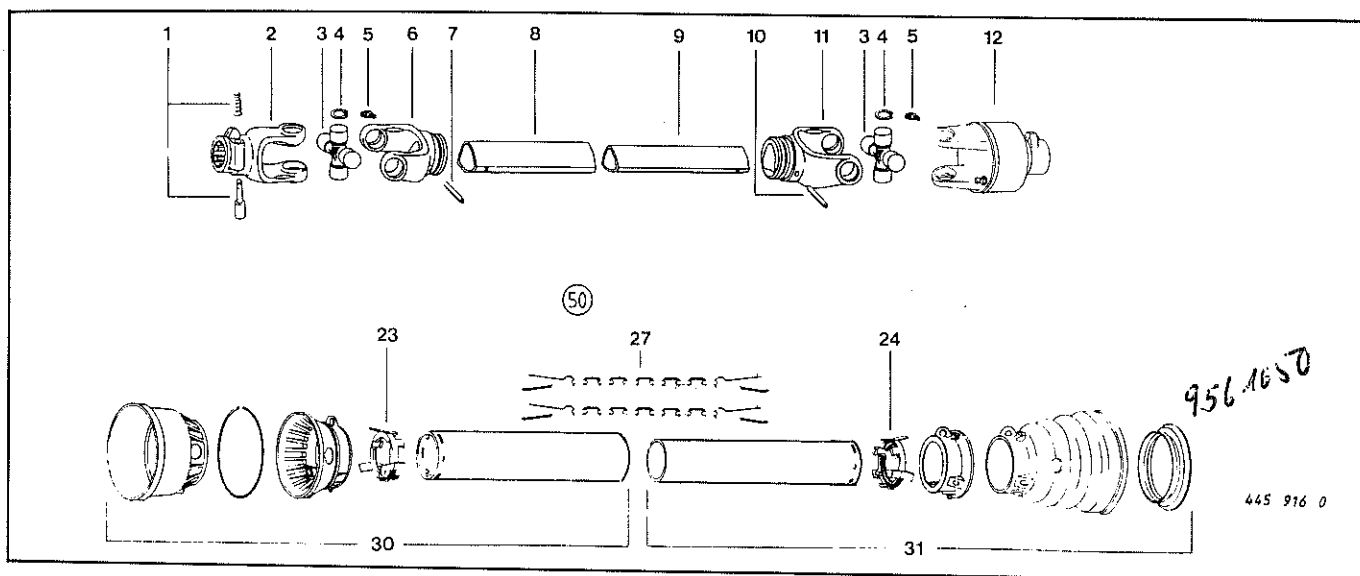
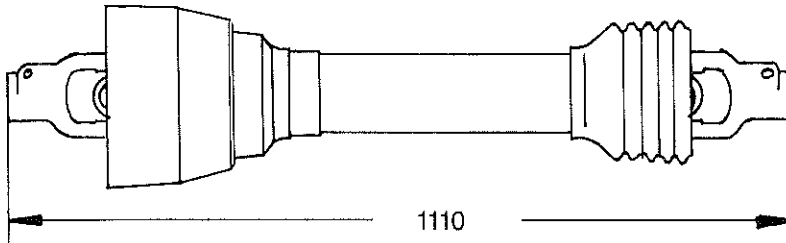


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part.-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part.-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	956 111 0	Schiebestift mit Feder	10	912 718 0	Spannstift 10 x 60
2	956 100 0	Außengabel	11	956 105 0	Innengabel für Innenrohr
3	956 101 0	Kreuzgarnitur kpl.	12	956 164 0	Freilauf kpl.
4	956 446 0	Sicherungsring	23	956 112 0	Laufring für Außenrohr
5	919 003 0	Schmiernippel H1/S M 8 x 1	24	956 108 0	Laufring für Innenrohr
6	956 102 0	Innengabel für Außenrohr	27	949 852 0	Haltekette
7	912 720 0	Spannstift 10 x 70	30	956 109 1	Gelenkwellenschutzhälfte außen kpl.
8	956 103 1	Außenrohr 710 mm lang	31	956 110 1	Gelenkwellenschutzhälfte innen kpl.
9	956 104 1	Innenrohr 710 mm lang	⊕	949 100 1	Gelenkwelle kpl.



**Rohrlänge anpassen!**

Walterscheid-Gelenkwelle: **W 2300-SC 25**



austauschbar mit  
By-Py-Gelenkwelle: 949 1001

für Type: **TF 4/265** für Schlepperzapfwelle in Fahrtrichtung rechtsdrehend  
**TF 2/211**

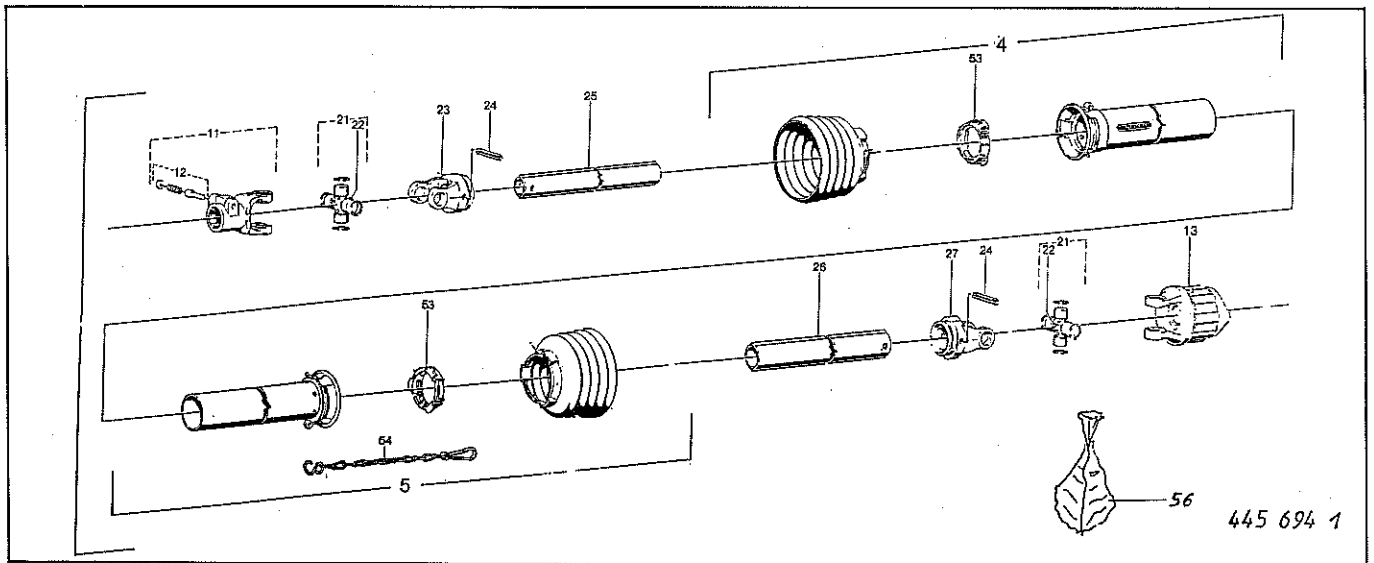


Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
①	949 100 1	Gelenkwelle kpl.	23	949 430 0	Rillengabel
4	949 265 0	Schutzhälfte außen (670 lang)	24	912 721 0	Spannhülse 10 x 75
5	949 259 0	Schutzhälfte innen (670 lang)	25	949 751 0	Profilrohr (730 lang)
11	949 463 0	Aufsteckgabel	26	949 770 0	Profilrohr (725 lang)
12	949 630 0	Schiebestift	27	949 436 0	Rillengabel
13	949 513 0	Freilauf kpl.	53	949 861 0	Gleitring
21	949 462 0	Kreuzgarnitur kpl.	54	949 852 0	Haltekette
22	919 203 0	Schmiernippel	56	949 221 0	SC-Schutz



**Rohrlänge anpassen!**

Bestell-Nr.	Tafel	Abb.	Bestell-Nr.	Tafel	Abb.	Bestell-Nr.	Tafel	Abb.	Bestell-Nr.	Tafel	Abb.
30	124	1	151	287	0	151	386	0	152	134	0
143	291	0	151	287	0	151	387	0	152	217	0
143	305	0	151	288	0	151	388	0	168	112	2
143	306	0	151	288	0	151	389	0	270	193	1
143	307	0	151	291	0	151	390	0	900	257	0
143	525	0	151	293	0	151	391	0	900	279	0
143	530	0	151	294	0	151	392	0	900	282	0
143	531	0	151	295	0	151	393	0	900	294	0
143	631	0	151	296	0	151	394	0	900	296	0
143	631	0	151	297	0	151	395	0	900	299	0
143	633	0	151	298	0	151	395	0	900	300	0
143	633	0	151	299	0	151	398	0	900	353	0
143	634	0	151	300	0	151	401	0	900	607	0
143	634	0	151	301	0	151	403	0	900	608	0
144	524	4	151	302	0	151	423	0	900	610	0
144	539	0	151	304	0	151	424	0	900	610	0
151	003	3	151	305	0	151	425	0	900	610	0
151	105	0	151	306	0	151	426	0	900	612	0
151	148	1	151	307	0	152	036	2	900	634	0
151	149	1	151	308	0	152	037	1	900	636	0
151	153	3	151	309	0	152	054	0	900	636	0
151	156	2	151	310	0	152	054	0	900	637	0
151	177	1	151	311	0	152	056	0	900	637	0
151	184	1	151	312	0	152	056	0	900	639	0
151	210	3	151	313	0	152	059	0	900	656	0
151	218	0	151	314	0	152	059	0	901	043	0
151	219	0	151	315	0	152	061	0	901	043	0
151	220	1	151	316	0	152	061	0	901	081	0
151	223	0	151	317	0	152	063	0	901	081	0
151	224	0	151	318	0	152	068	0	901	085	0
151	225	1	151	319	0	152	069	0	901	431	0
151	226	1	151	320	0	152	070	0	901	433	0
151	227	1	151	321	0	152	071	1	903	442	0
151	228	0	151	321	0	152	071	1	904	062	0
151	230	2	151	322	0	152	072	0	904	710	0
151	231	2	151	322	0	152	073	0	904	710	0
151	234	2	151	323	0	152	074	0	908	007	0
151	235	1	151	326	0	152	075	0	908	008	0
151	246	1	151	327	0	152	076	0	908	008	0
151	247	0	151	328	1	152	077	0	908	015	0
151	249	0	151	329	1	152	078	0	908	020	0
151	250	1	151	330	1	152	079	0	908	208	0
151	251	1	151	331	0	152	080	0	908	212	0
151	252	1	151	331	0	152	082	0	908	706	0
151	261	1	151	334	0	152	084	0	908	706	0
151	271	1	151	339	0	152	085	0	908	711	1
151	282	0	151	340	0	152	086	0	908	711	1
151	282	0	151	341	0	152	087	0	908	711	1
151	283	0	151	342	0	152	088	0	908	714	0
151	284	0	151	346	0	152	089	0	908	758	0
151	284	0	151	348	0	152	090	0	908	758	0
151	285	0	151	349	0	152	091	0	908	758	0
151	285	0	151	385	0	152	132	0	908	758	0
151	286	0	151	385	0	152	132	0	909	114	1
151	286	0	151	386	0	152	134	0	910	008	0

Bestell-Nr.	Tafel	Abb.	Bestell-Nr.	Tafel	Abb.	Bestell-Nr.	Tafel	Abb.
910 008 0	8	31	912 716 0	1	4	937 560 0	8	4
910 010 0	4	3	912 718 0	11	10	937 570 0	7	10
910 010 0	5	37	912 718 0	12	10	937 570 0	8	15
910 010 0	6	37	912 720 0	11	7	949 100 1	12	50
910 011 0	1	2	912 720 0	12	7	949 100 1	13	1
910 012 0	4	27	912 721 0	13	24	949 221 0	13	56
910 012 0	5	36	912 838 0	5	33	949 259 0	13	5
910 012 0	6	35	912 838 0	6	32	949 265 0	13	4
910 012 0	7	5	913 180 0	4	21	949 430 0	13	23
910 031 0	1	12	915 070 0	7	4	949 436 0	13	27
910 032 0	10	18	915 070 0	8	1	949 462 0	13	21
910 033 0	9	21	915 074 0	5	3	949 463 0	13	11
910 033 0	10	3	915 074 0	6	3	949 513 0	13	13
910 111 1	8	20	915 082 0	5	4	949 630 0	13	12
910 111 1	9	2	915 082 0	6	4	949 751 0	13	25
910 214 0	9	25	915 084 0	5	23	949 770 0	13	26
910 353 0	1	30	915 084 0	6	22	949 852 0	11	27
910 414 0	1	17	915 084 0	8	34	949 852 0	12	27
910 414 0	4	29	915 086 0	4	7	949 852 0	13	54
910 414 0	9	23	915 123 0	9	7	949 861 0	13	53
910 414 0	10	21	916 015 1	2	7	955 001 0	1	28
910 609 0	3	5	917 104 0	2	10	956 017 0	11	50
910 622 0	5	21	917 104 0	3	3	956 100 0	11	2
910 622 0	6	19	919 002 0	3	10	956 100 0	12	2
910 653 0	2	9	919 002 0	4	13	956 101 0	11	3
910 659 0	1	6	919 003 0	11	5	956 101 0	12	3
910 662 0	1	7	919 003 0	12	5	956 102 0	11	6
910 727 0	9	11	919 203 0	13	22	956 102 0	12	6
910 844 0	3	11	921 593 0	9	14	956 103 1	11	8
910 904 0	5	17	921 594 1	9	14	956 103 1	12	8
910 904 0	6	16	921 598 1	9	14	956 104 1	11	9
910 905 0	8	12	922 650 0	2	12	956 104 1	12	9
911 132 0	9	30	924 005 0	9	33	956 105 0	11	11
911 133 0	9	30	924 935 0	9	32	956 105 0	12	11
911 134 0	9	30	925 351 3	8	33	956 106 0	11	12
911 529 0	3	12	930 136 0	5	14	956 108 0	11	24
911 529 0	8	7	930 136 0	6	13	956 108 0	12	24
911 541 0	9	13	930 166 0	5	12	956 109 1	11	30
911 545 0	9	16	930 166 0	6	11	956 109 1	12	30
911 549 0	8	18	930 537 0	9	9	956 110 1	11	31
911 551 0	7	7	930 539 0	8	3	956 110 1	12	31
911 553 0	7	2	930 541 0	7	19	956 111 0	11	1
911 553 0	8	14	930 569 0	8	17	956 111 0	12	1
911 569 0	5	27	930 740 0	7	1	956 112 0	11	23
911 569 0	6	27	930 740 0	8	13	956 112 0	12	23
911 680 0	7	12	930 907 0	5	16	956 164 0	12	12
911 680 0	8	10	930 907 0	6	15	956 446 0	11	4
912 063 0	2	6	933 509 0	8	26	956 446 0	12	4
912 065 0	3	9	936 075 0	7	11			
912 067 0	10	20	936 150 0	4	22			
912 071 0	2	13	936 171 0	5	18			
912 608 0	2	4	936 171 0	6	17			
912 646 0	1	5	936 407 3	8	9			
912 673 0	4	9	937 508 0	4	31			
912 683 0	4	8	937 540 0	4	24			