

1
Weßling

5-1



KRONE

Nr. 141-0

Betriebsanleitung und Ersatzteilliste Scheibenmäher AFL 242

Bauserie 89 ab. Nr. 588 - 639
ca. 50 Maschinen Bauserie 88 ab. Nr. 525 - 587

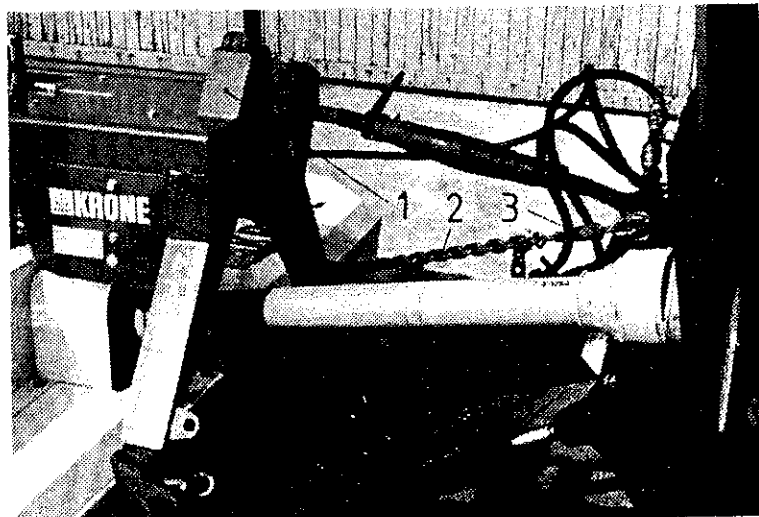
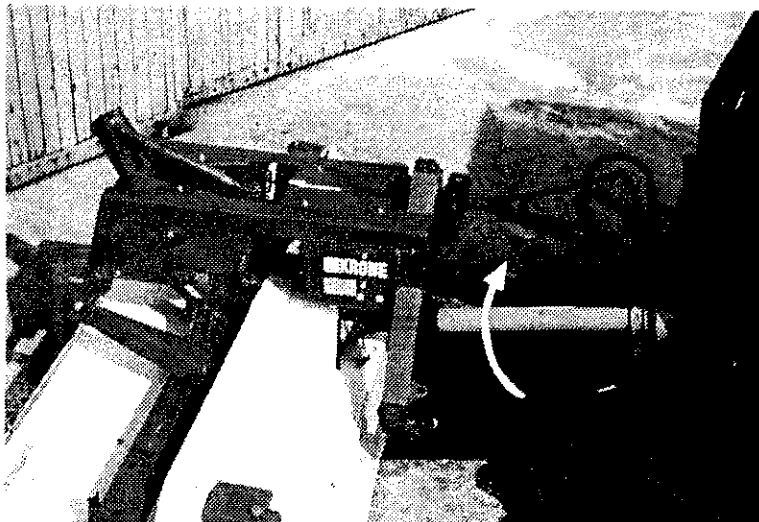


Anbau an den Schlepper

Drehrichtung

Zapfwellendrehrichtung in Fahrtrichtung rechts (siehe nebenstehendes Bild).

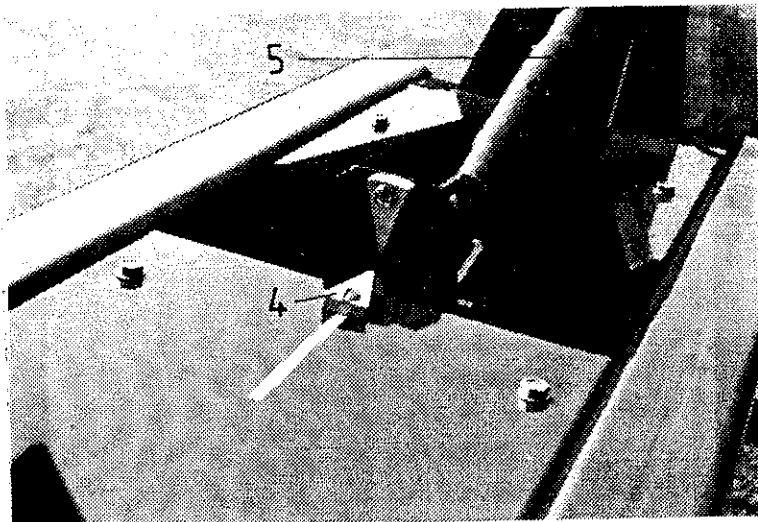
Gelenkwelle auf Länge anpassen. Freilauf maschinenseitig montieren.



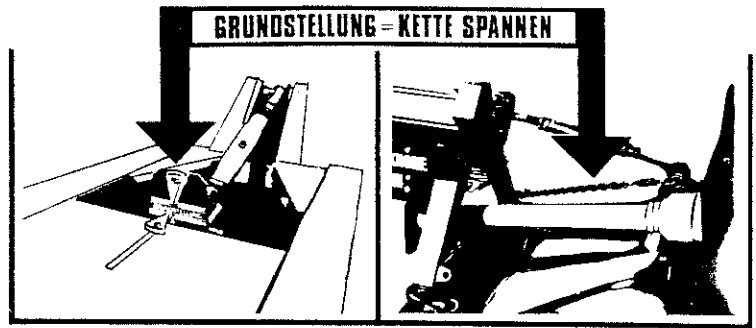
Kette (2) am Oberlenkerbolzen vom Schlepper so einhängen, daß der Pfeil (4) mittig auf GRUNDSTELLUNG zeigt, wenn der Mähholm auf den Boden herabgelassen wird.

Hierbei muß der Dreipunktbock (1) in waagerechter Stellung stehen. Dieses kann mit dem Oberlenker vom Schlepper eingestellt werden.

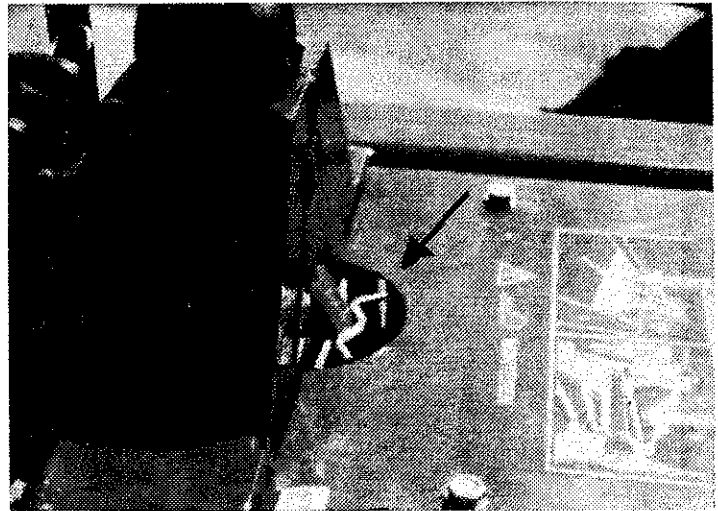
Spannschloß (3) dient zur Feineinstellung.



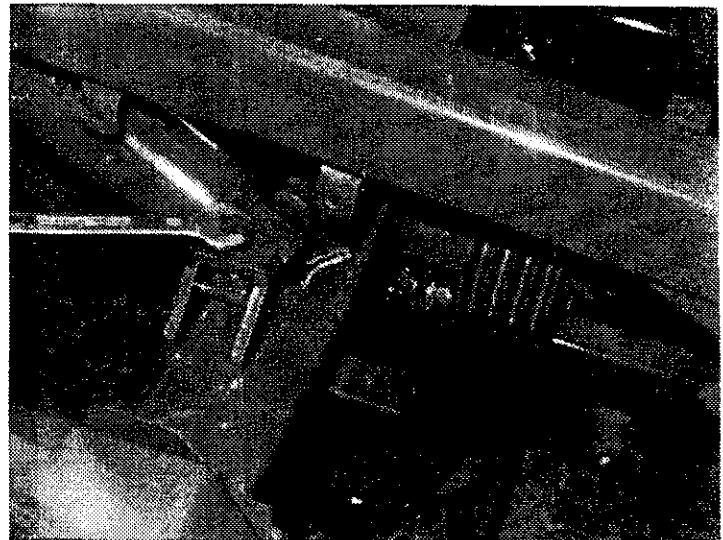
Auf optimale Mäheinstellung
achten.



Weiste Schnellkuppler mit
Federstecker sichern.



Mit der 6kt-Schraube kann die
waagerechte Aushebung des
Mähers eingestellt werden.

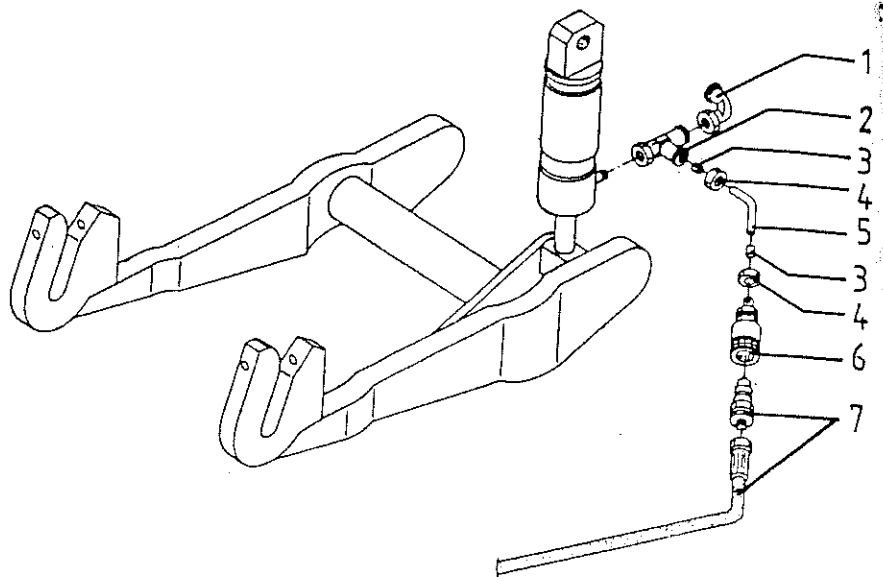


Hydraulischer Anschluß

Hydraulikschlauch vom AFL 242 muß mit der Hydraulikleitung bzw. dem Zylinder der Schlepper-Fronthydraulik verbunden werden.
(Siehe Beispiele:)

John Deere

Winkelstutzen (1)
vom Zylinder
demontieren und
L-Stutzen (2)
921 079 0 mit
Überwurfmutter (4)
921 206 0,
Schneidring (3)
921 046 0,
Hydraulikrohr (5)
12x1,5 und
Kupplungsmuffe (6)
921 130 0
wie in Abb. montieren.

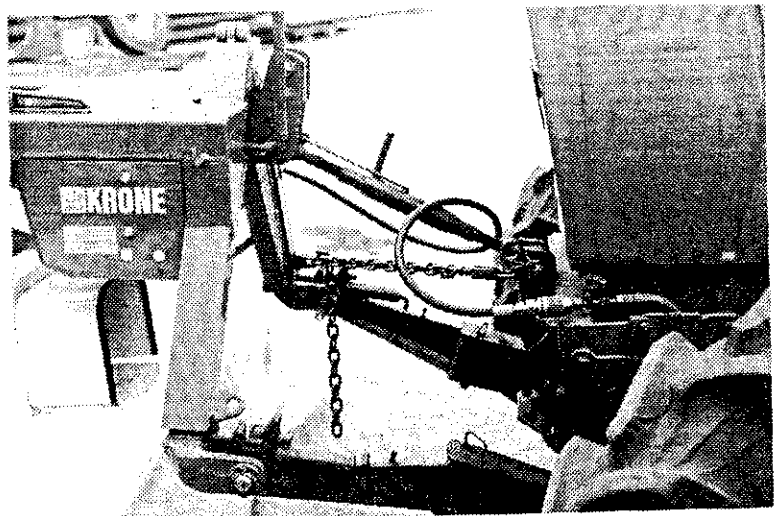


Anschließend mit
Hydraulik (7)
vom Dreipunktbock
AFL 242 verbinden.

-Siehe Tafel 1 Abb. 10 und 11.

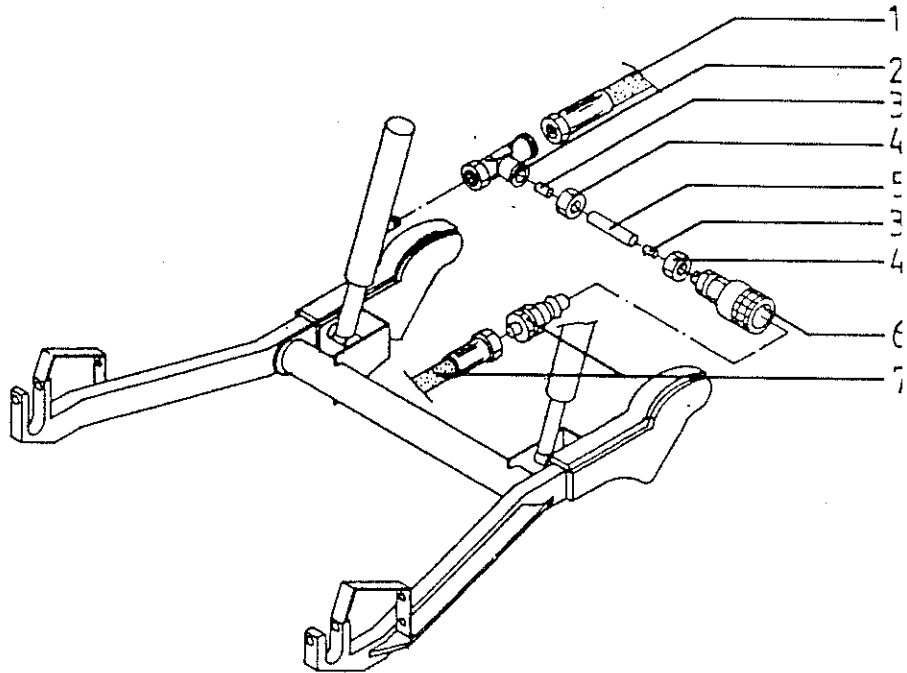
Farmer 305 LS

L-Stutzen	921 079 0
Kupplungsmuffe	921 130 0



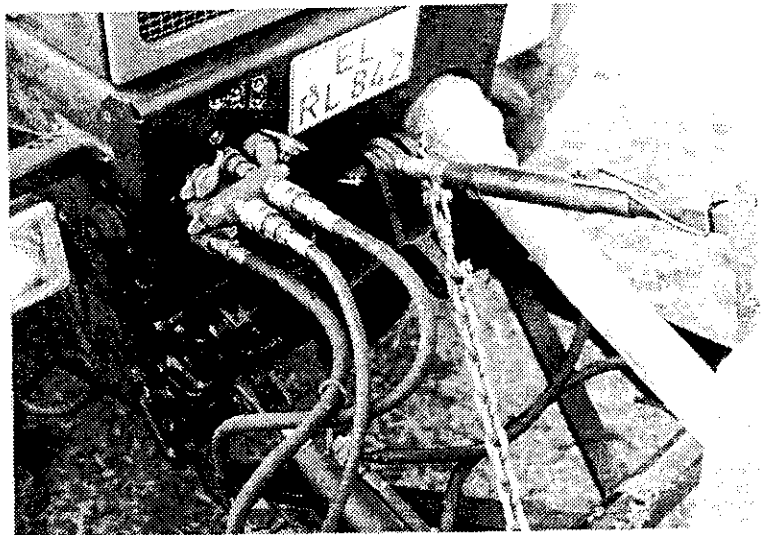
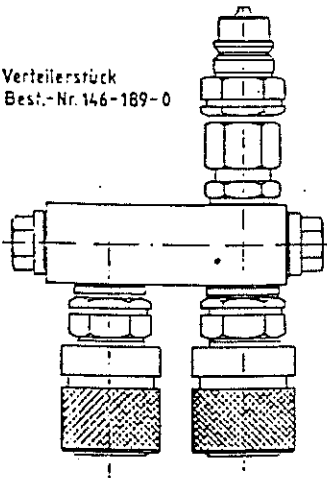
Case International

Schlepperhydraulik-
schlauch vom
Zylinder demontieren.
L-Stützen (2) 921 079 0
zwischen Zylinder
und Schlepperhydraulik-
schlauch montieren.
Schneidring (3)
921 046 0,
Überwurfmutter (4)
921 206 0,
Hydraulikrohr (5)
12x1,5x ca. 60 mm lang
mit Schneidring (3),
Überwurfmutter (4),
Kupplungsmuffe (6)
921 130 0 wie
in Abb. montieren.
Anschließend mit
Hydraulik (7) vom
Dreipunktbock AFL 242
verbinden und ausrichten.
-Siehe Tafel 1 Abb. 10 und 11.



MB-Trac

Verteilerstück
Best.-Nr. 146-189-0



Schnitthöhereinstellung

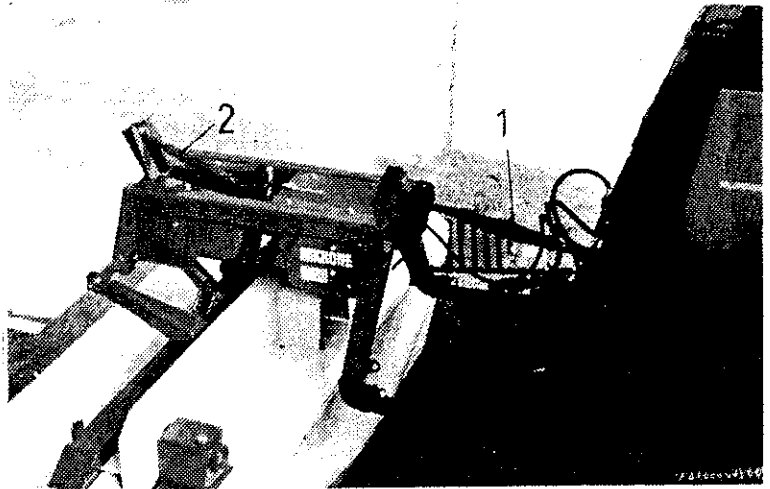
Kurze Schnittlänge:

Oberlenker (2) zusammendrehen

Lange Schnittlänge:

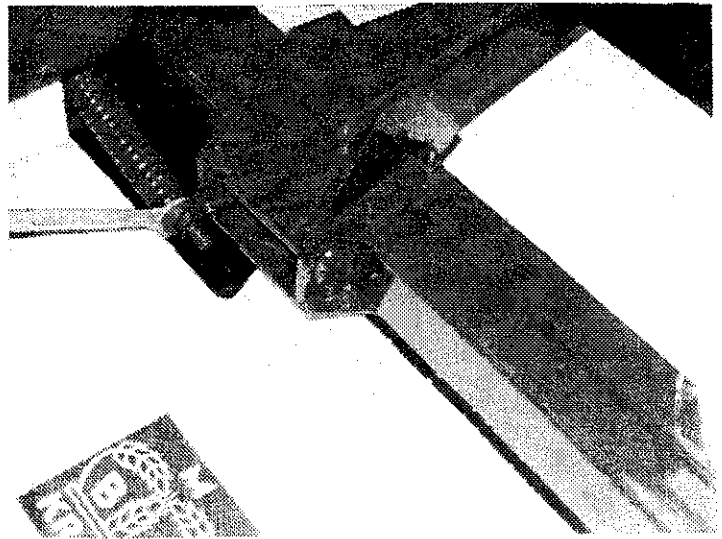
Oberlenker (2) auseinanderdrehen und mit Kontermutter sichern.

Mit Oberlenker (1) den Anhängerbuck waagrecht stellen.



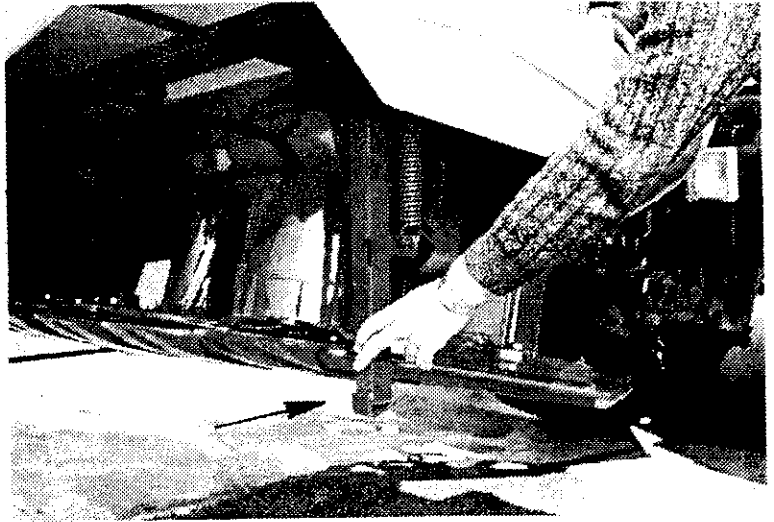
Keilriemen spannen

Mit Skt.-Mutter Feder zusammendrehen.

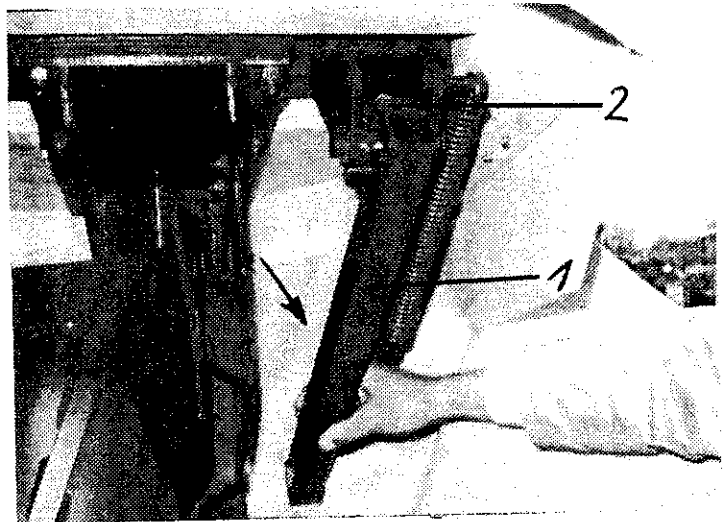


Stützfuß

Den Stützfuß (1) für die Mäharbeit nach hinten schwenken.

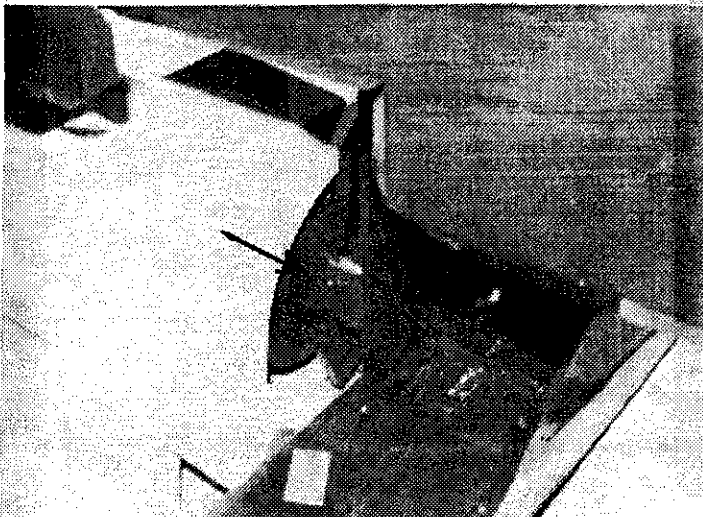
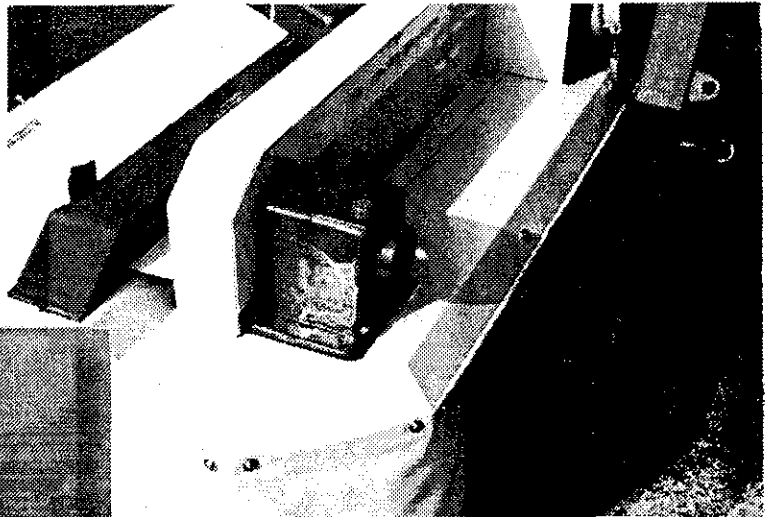


Zum Abstellen der Maschine den Stützfuß (1) nach vorn schwenken. Mit der Schraube (2) ist der Stützfuß einstellbar.



Schmierplan

Serienmäßig werden unsere Getriebe mit Getriebeöl SAE 90 aufgefüllt. Überprüfen Sie den Ölstand im Getriebe. Falls erforderlich, Getriebeöl nachfüllen.

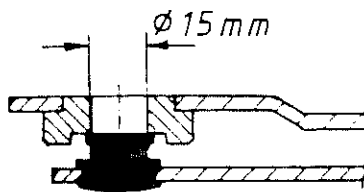


1 x jährlich schmieren.

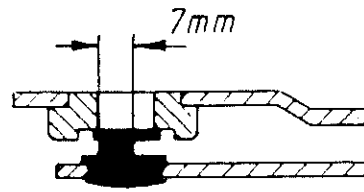
Zur Sicherheit und Unfallverhütung

Das Gerät darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden!

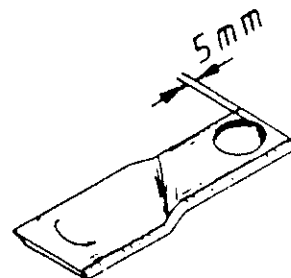
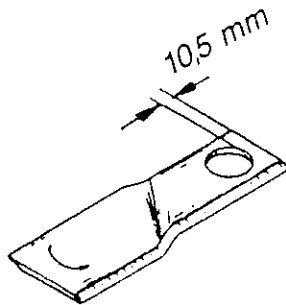
1. Jegliche Einstell- und Pflegearbeiten nur bei stillstehender Maschine durchführen. Schleppermotor stets abstellen. Nach Abschalten des Antriebs können die Arbeitswerkzeuge des Scheibenmähers nachlaufen, deshalb ist im Arbeitsbereich besondere Vorsicht geboten.
2. Schutzvorrichtungen nicht entfernen.
3. Verschlissene Schutztücher und beschädigte Schutzvorrichtungen sofort durch Originalteile ersetzen.



neu



verschlissen



8. Hydraulikschläuche regelmäßig überprüfen und bei Austausch nur vorgeschriebene Qualität verwenden.
9. Bei hydraulischem Hochschwenken nicht zwischen Schlepper und Mähwerk treten.
10. Immer Halteketten von der Antriebsgelenkwelle am Schlepper und an der Maschine befestigen.
11. Schmierplan genau beachten.

Messer linksdrehend
E-Teil Nr. 144-825-1

Messer rechtsdrehend
E-Teil Nr. 144-826-1

Messer, Messerwechsel

Hinweise auf den praktischen Einsatz.

Jede Mähscheibe mit zwei gleich langen und gedrehten Messern bestücken.

Abgenutzte oder beschädigte Messer durch Original-KRONE-Messer ersetzen. Grundsätzlich alle Messer an den Mähscheiben anbringen, da sonst Gefahr und Mähwerkschäden durch Unwucht entstehen.

Beide Messerschneiden können durch Umdrehen der Messer voll genutzt werden.

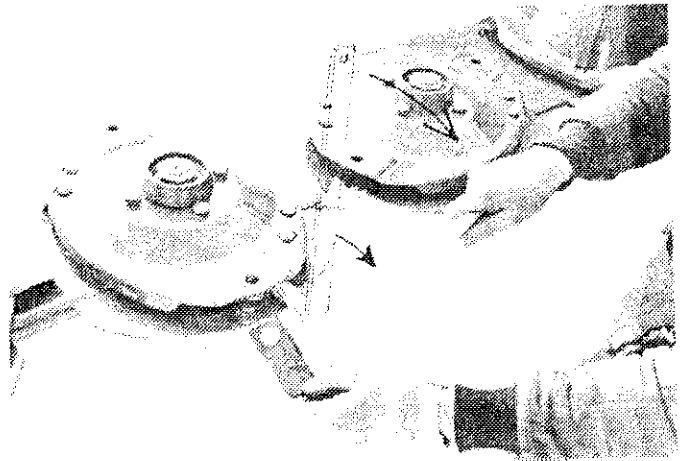
Beschädigte oder abgenutzte Messerhalterungen sind durch einen kompletten Satz auszutauschen.

Nur mit voller Zapfwellendrehzahl 1.000 oder 540 U/min in das zu mähende Gut fahren.

Kontroll-Liste

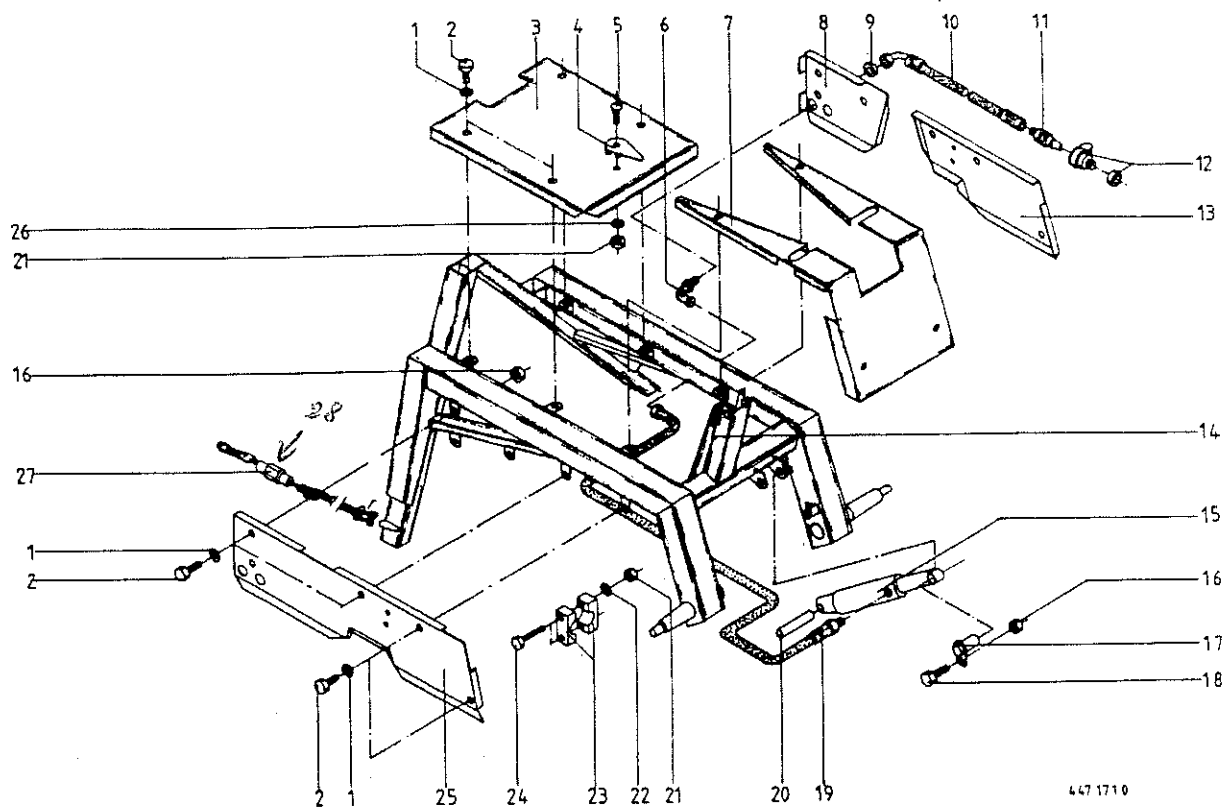
Bevor Sie den KRONE-Scheibenmäher einsetzen, führen Sie unbedingt folgende Kontrolle durch. Haken Sie jeden einzelnen Punkt ab, nachdem er für zufriedenstellend befunden worden ist.

1. Serienmäßig werden unsere Getriebe mit Getriebeöl SAE 90 aufgefüllt. Überprüfen Sie den Ölstand im Getriebe. Falls erforderlich, Getriebeöl nachfüllen.
2. Alle Schmierstellen überprüfen; falls erforderlich, abschmieren.



Einfaches Messerwechseln durch Messerschnellverschluss

3. Vergewissern Sie sich, ob alle Schmierstellen Fett abnehmen und ob alle Dichtungen 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.

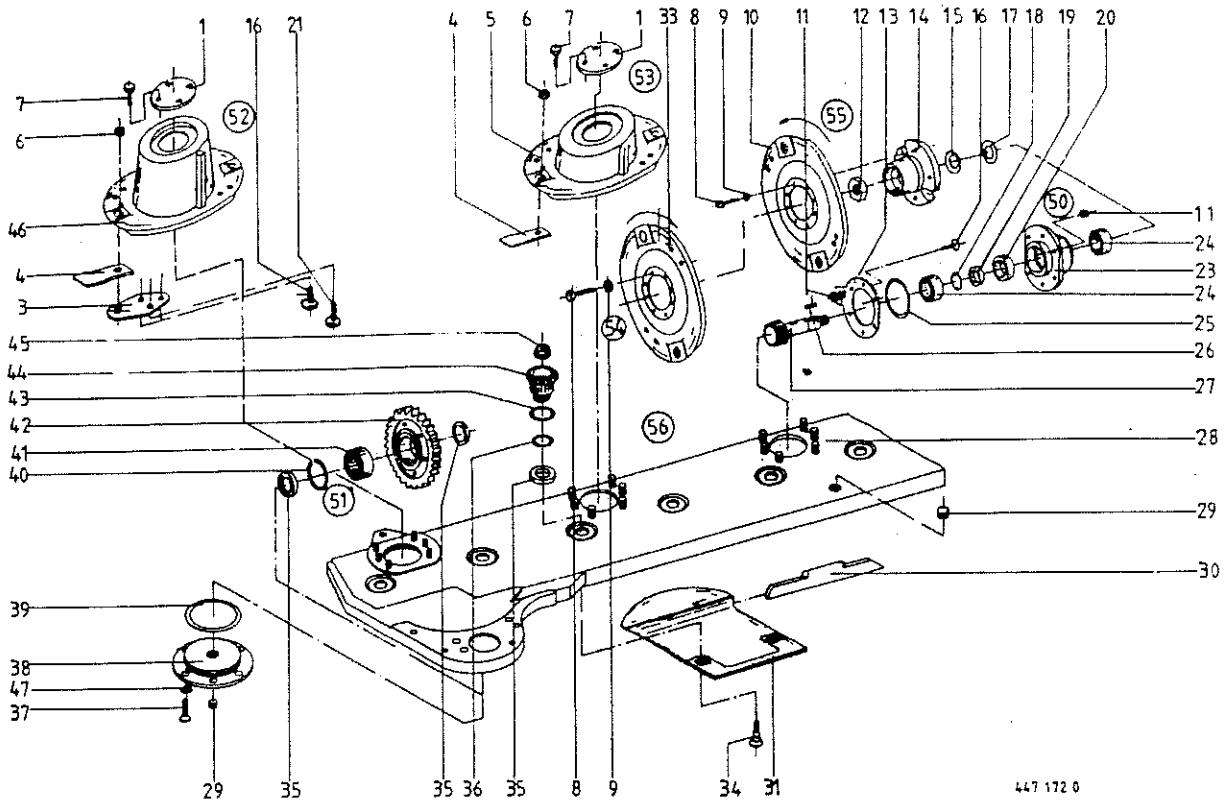


447 171 0

 * Dreipunktbock mit Hydraulik Bild 447 171 0 Tafel 01 *

Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	910 413 0	Scheibe A 8,4	15	146 635 0	Hydr.Zylinder
2	900 614 0	6kt.-Schraube M 8 x 20		921 461 0	Dichtungssatz
3	146 188 0	Abdeckblech hinten oben	16	908 706 0	6kt.-Mutter NM 8
4	274 582 0	Zeiger	17	146 640 0	Bolzen
5	905 211 0	Flachrundschraube M 6 x 25	18	900 616 0	6kt.-Schraube M 8 x 25
6	921 089 0	Winkel-Schottstützen L12	19	921 002 0	Hochdruckschlauch
7	146 439 0	Abdeckblech vorn	20	146 641 0	Bolzen
8	146 186 0	Verkleidung hinten links	21	908 704 1	6kt.-Mutter NM 6
9	908 524 1	6kt.-Mutter M 18 x 1,5	22	910 607 0	Scheibe A 7,4
10	921 004 0	Hochdruckschlauch	23	925 102 1	Schelle (18 Bohrung)
11	921 145 0	Kupplungsstecker NW 10	24	901 412 0	6kt.-Schraube M 6 x 50
12	921 084 0	Hydr.Steckerhalter mit Staubschutz	25	146 187 0	Verkleidung rechts
13	146 185 0	Verkleidung vorne links	26	910 411 1	Scheibe A 6,4
14	146 116 0	Dreipunktbock kpl.	27	146 444 0	Spannkette kpl.

28 908 5250 Mutter, lose

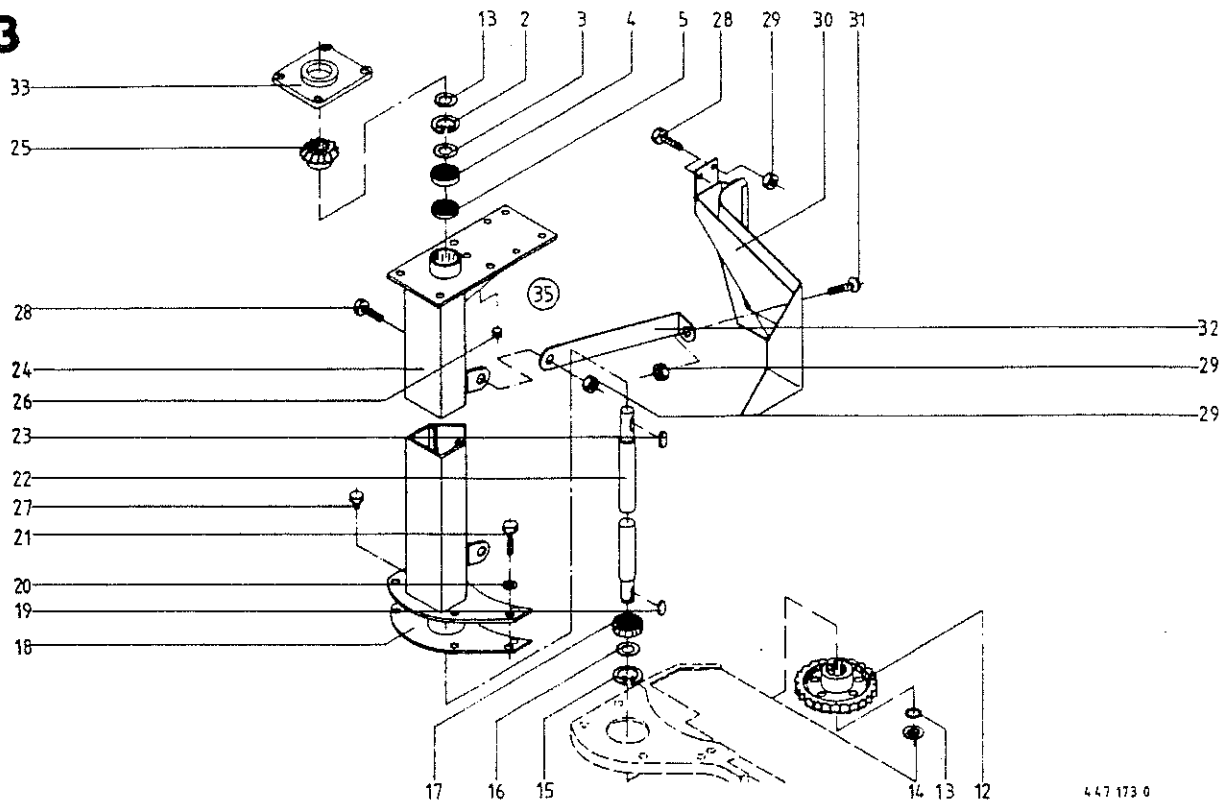


447 172 0

Mähholm Bild 447 172 0 Tafel 02

Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	144 943 2	Deckel für Mähtrommel	34	144 937 2	Flachrundschaube M 14 x 1,5 x 41
3	145 106 0	Messerträger	35	144 238 4	Scheibe 54 x 8 x 4,5
4	144 825 1	Messer links	36	937 523 1	O-Ring 28 x 3
	144 826 1	Messer rechts	37	904 044 0	Senkschraube M 10 x 20
5	146 623 0	Mähtrommel klein, linksdrehend	38	145 110 1	Deckel für Getriebebock
	146 624 0	Mähtrommel klein, rechtsdrehend	39	937 510 0	O-Ring 196,45 x 3,53
6	909 601 0	6kt.-Mutter M 10	40	144 236 2	Federring
7	906 948 0	Blechschaube B 6,3 x 13	41	930 900 0	Rillenkugellager 6208 N
8	900 277 0	6kt.-Schraube M 10 x 20	42	144 082 3	Stirnrad 59 Zähne
9	910 111 1	Federring B 10	43	937 511 0	O-Ring 45 x 4
10	144 678 6	Messerteller, linksdrehend	44	145 095 1	Klemmtopf
11	908 758 0	6kt.-Mutter NM 10	45	909 605 0	Tensirip Mutter M 14 x 1,5
12	908 536 0	6kt.-Mutter M 27 x 1,5	46	144 944 0	Mähtrommel, linksdrehend
13	144 325 1	Kufenhalter	47	144 945 0	Mähtrommel, rechtsdrehend
14	144 138 4	Kreiselnabe	50	937 004 0	O-Ring 10 x 1,25
15	910 863 0	Paßscheibe 30 x 42 x 0,5	51	144 237 3	Stirnrad kpl. (m. Abb. 40-42)
16	904 045 0	Senkschraube M 10 x 25	52	144 950 1	Mähtrommel, li. drehend kpl. (m. Abb. 3, 6, 16, 21, 46)
17	909 935 0	Federscheibe		144 951 1	Mähtrommel, re. drehend kpl. (m. Abb. 3, 6, 16, 21, 46)
18	937 525 0	O-Ring 30 x 2	53	146 625 0	Mähtrommel, kl., li. drehend kpl. (m. Abb. 3, 5, 6, 16, 21)
19	144 140 2	Distanzring-Kreisel		146 626 0	Mähtrommel, kl., re. drehend kpl. (m. Abb. 3, 5, 6, 16, 21)
20	936 150 1	Radial-Wellendichtring	54	144 675 1	Mähteller, li. drehend kpl. (m. Abb. 3, 6, 10, 16, 21)
21	904 043 0	Senkschraube M 10 x 16	55	144 674 1	Mähteller, re. drehend kpl. (m. Abb. 3, 6, 16, 21, 33)
23	144 495 2	Lagergehäuse	56	146 665 0	Mähholm kpl. mont. (o. Abb. 1, 3-10, 16, 21, 33, 46)
24	930 536 1	Rillenkugellager 6206 2RS			
25	937 553 0	O-Ring 78,5 x 6			
26	915 105 0	Paßfeder B 10 x B x 25			
27	144 139 5	Ritzel 16 Zähne			
28	146 414 0	Mähholm kpl.			
29	906 040 0	Verschlußschraube M 18 x 1,5			
30	144 346 1	Stoßkante			
31	144 939 1	Bleitkufe			
33	144 679 6	Messerteller, rechtsdrehend			

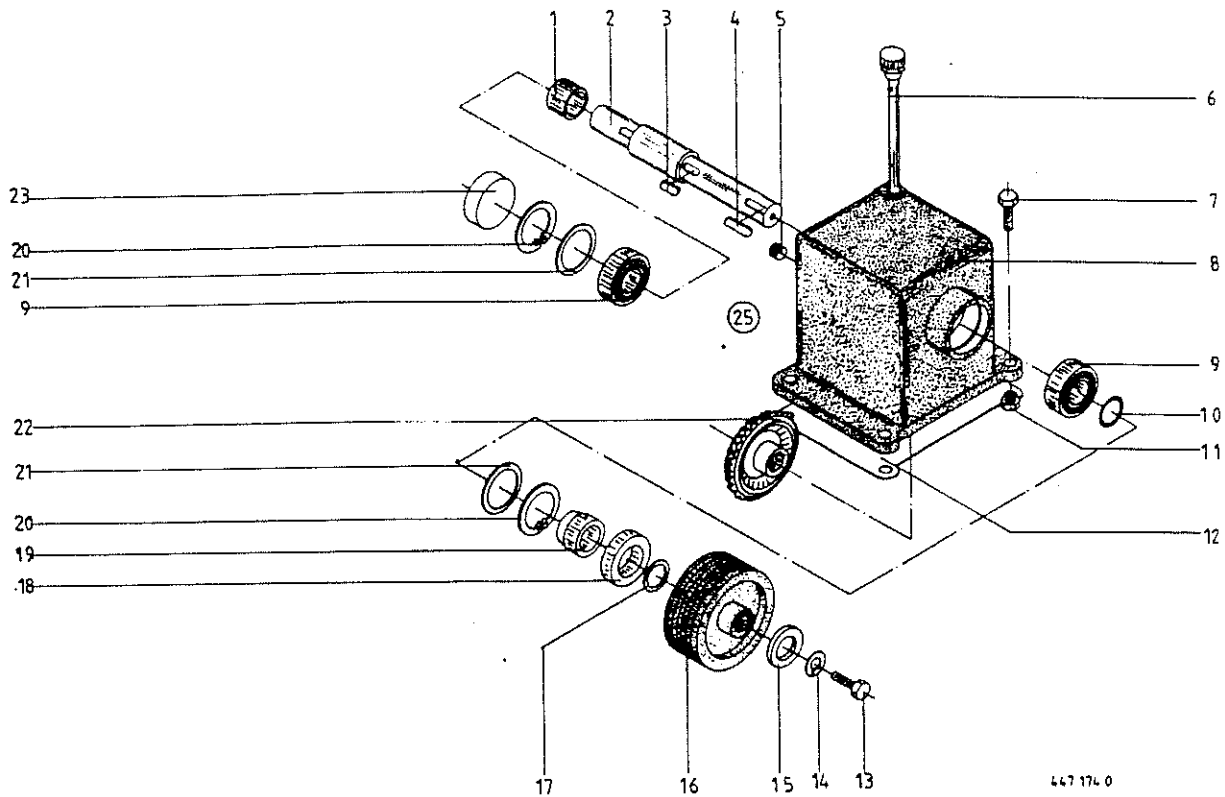
3



447 173 0

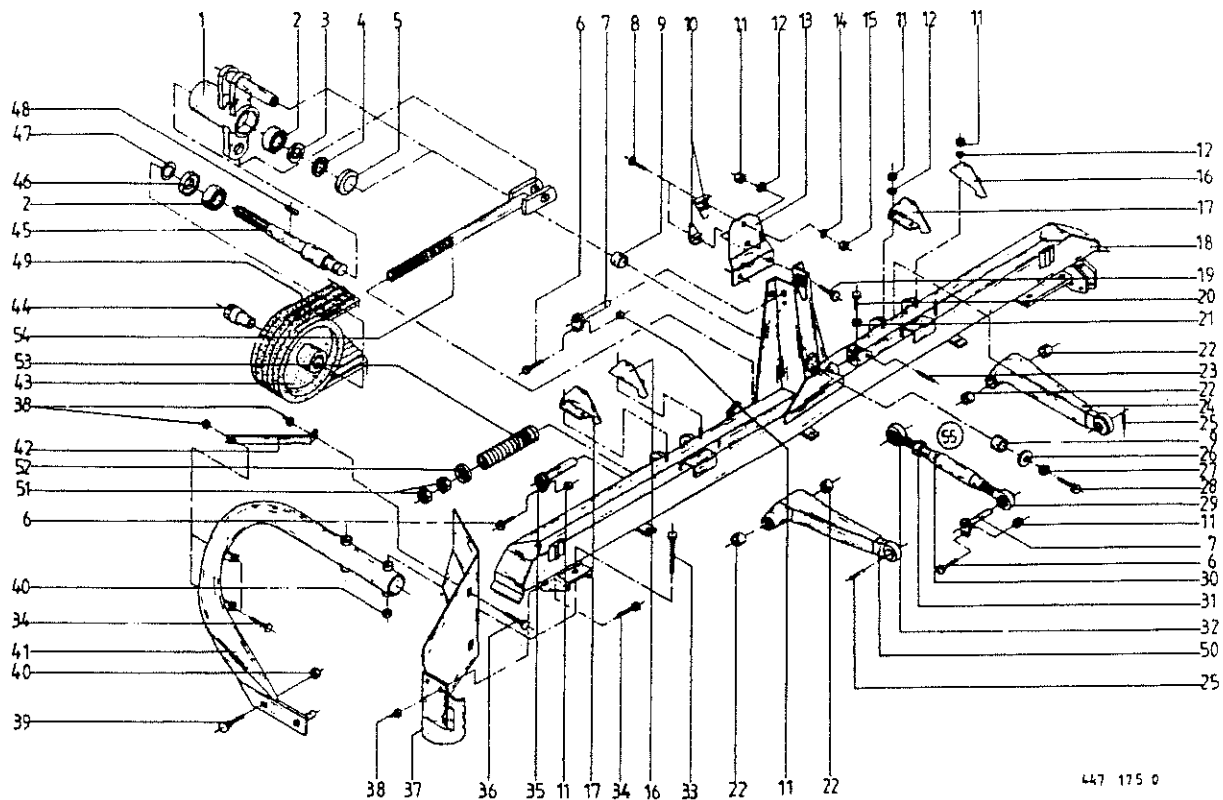
 * Getriebeholm Bild 447 173 0 Tafel 03 +

Abb./Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abb./Bestell-Nr.	Bezeichnung
2	911 668 0 Sicherungsring	19	915 124 0 Paßfeder 10 x B x 45
3	910 915 0 Paßscheibe 56 x 72 x 2,0	20	910 014 0 Federring B 16
4	932 705 0 Zylinderrollenlager NUP 207	21	900 336 0 6kt.-Schraube M 16 x 35
5	936 725 0 Radial-Wellendichtring 40 x 72 x 10	22	146 138 0 Welle für Getriebeholm
12	144 339 2 Stirnrad 59 Zähne	23	915 122 0 Paßfeder 10 x B x 40
13	911 130 0 Paßscheibe 35 x 45 x 0,1	24	146 402 0 Getriebeholm kpl.bearbeitet
	911 132 0 Paßscheibe 35 x 45 x 0,3	25	146 281 0 Kegelrad 19 Zähne
	911 133 0 Paßscheibe 35 x 45 x 0,5	26	906 040 0 Verschlussschraube M 18 x 1,5
	911 134 0 Paßscheibe 35 x 45 x 1,0	27	919 811 0 Belüftungsfiter M 18 x 1,5
	911 136 0 Paßscheibe 35 x 45 x 2,0	28	900 637 0 6kt.-Schraube M 10 x 30
14	911 541 0 Sicherungsring 35 x 1,5	29	908 758 0 6kt.-Mutter NM 10
15	911 673 0 Sicherungsring 80 x 2,5	30	146 654 0 Schwadblech links kpl.
16	910 962 0 Paßscheibe 63 x 80 x 0,3	31	904 754 1 Flachrundschraube M 10 x 35
	910 963 0 Paßscheibe 63 x 80 x 0,5	32	146 660 0 Strebe Schwadblech
	910 964 0 Paßscheibe 63 x 80 x 1,0	33	146 622 0 Zwischenplatte
17	930 567 0 Rillenkugellager 6307 2RS	35	146 401 0 Getriebeholm kpl.montiert (m. Abb. 2-5, 15-17, 22-25)
18	146 408 0 Dichtung-Männholm		



 • Getriebe kpl. Bild 447 174 0 Tafel 04 •

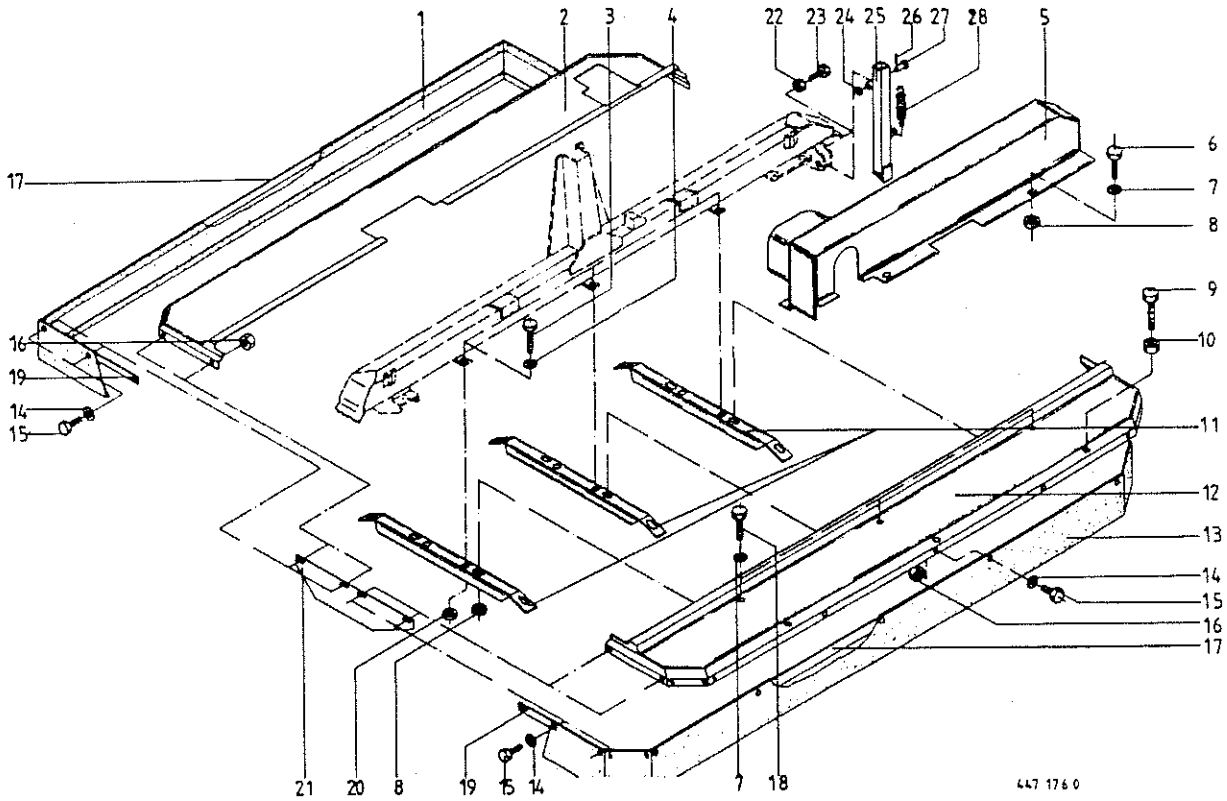
Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	146 143 0	Buchse	16	151 329 1	Keilriemenscheibe(4 Rillig) (DW 251 1000er Zapfwelle)
2	146 137 0	Getriebewelle		151 330 1	Keilriemenscheibe(4 Rillig) (DW 183 540er/730er Zapfwelle)
3	915 122 0	Paßfeder A 10 x 8 x 40	17	911 133 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,5
4	915 123 0	Paßfeder B 10 x 8 x 40	18	936 190 0	Radial-Wellendichtring 50 x 72 x 8
5	906 040 0	Verschlußschraube M 18 x 1,5	19	144 567 1	Distanzbuchse
6	512 141 0	ölmeßstab	20	911 668 0	Sicherungsring 72 x 2,5
7	901 134 0	6kt.-Schraube M 16 x 65	21	910 912 0	Paßscheibe 56 x 72 x 0,3
8	146 141 1	Getriebegehäuse		910 913 0	Paßscheibe 56 x 72 x 0,5
9	932 106 0	Kegelrollenlager 30207		910 914 0	Paßscheibe 56 x 72 x 1,0
10	937 525 0	O-Ring 30 x 2		910 915 0	Paßscheibe 56 x 72 x 2,0
11	908 716 1	6kt.-Mutter NM 16	22	146 282 0	Kegelrad Z = 23
12	146 634 0	Dichtung	23	925 203 0	Verschlußdeckel
13	900 279 0	6kt.-Schraube M 10 x 25	25	146 633 0	Getriebe kpl. (s. Abb. 7, 11, 12)
14	910 111 1	Federring B10		926 101 0	Getriebedl. SAE 90
15	910 639 1	Scheibe 11 x 48 x 5			



447 175 0

 * Traghalm Bild 447 175 0 Tafel 05 *

Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	146 170 0	Keilriemenspanner	31	908 540 0	6kt.-Mutter M 30
2	932 705 0	Zylinderrollenlager NUP 207	32	923 206 0	Gelenkspindel re. M 30x190
3	911 130 0	Paßscheibe 35x45x0,1	33	901 142 0	6kt.-Schraube M 16x110
	911 132 0	Paßscheibe 35x45x0,3	34	900 281 0	6kt.-Schraube M 10x30
	911 136 0	Paßscheibe 35x45x2,0	35	146 492 0	Bolzen
4	911 541 0	Seegering 35x1,5	36	904 754 1	Flachrundschraube M 10x35
5	925 203 0	Verschlußdeckel 72	37	146 653 0	Schwadblech rechts
6	900 616 0	6kt.-Schraube M 8x25	38	908 758 0	6kt.-Mutter NM 10
7	146 490 0	Bolzen f. Oberlenker	39	904 782 0	Flachrundschraube M 16x70
8	905 211 0	Flachrundschraube M 6x25	40	908 716 1	6kt.-Mutter NM 16
9	934 934 0	DU-Buchse MB 4030 DU	41	146 630 0	Rohrbogen rechts
10	274 582 0	Zeiger	42	146 659 0	Strebe
11	908 706 0	6kt.-Mutter NM 8	43	151 329 1	Keilriemenscheibe DW 251 (4 rillig) (540er Zapfwelle)
12	910 413 0	Scheibe 8,4x17x1,6		151 330 1	Keilriemenscheibe DW 183 (4 rillig) (1000er u. 730er Zapfwelle)
13	146 644 0	Anzeige	44	935 805 0	Spannelement
14	910 411 1	Scheibe 6,4x12,5x1,6	45	146 609 0	Antriebswelle
15	908 704 1	6kt.-Mutter NM 6	46	936 901 0	Nilos-Ring 35x72 LSTO
16	146 487 0	Lenkerschutz links	47	911 136 0	Paßscheibe 35x45x2
17	146 488 0	Lenkerschutz rechts	48	915 126 0	Paßfeder A 10x8x50
18	146 445 0	Traghalm	49	921 500 2	Satz Keilriemen SPB 2645 (540/1000 U/min.)
19	900 614 0	6kt.-Schraube M 8x20		921 501 0	Satz Keilriemen SPB 2535 (730 U/min.)
20	146 643 0	6kt.-Schraube M 16x50	50	146 667 0	Unterlenker rechts (m. Abb. 22)
21	908 620 0	6kt.-Mutter M 16	51	908 020 0	6kt.-Mutter M 16
22	934 911 0	Buchse	52	910 511 0	Scheibe 18x30x3
23	912 720 0	Spannhülse 10x70	53	146 620 0	Druckfeder
24	146 666 0	Unterlenker links (m. Abb. 22)	54	146 611 0	Gewindestange
25	912 744 0	Spannhülse 12x40	55	923 251 0	Gelenkschloß kpl. (Abb. 29-32)
26	910 639 1	Scheibe 11x35x5			
27	910 010 0	Federring B 10			
28	900 279 0	6kt.-Schraube M 10x25			
29	923 203 0	Gelenkspindel M 30 links			
30	923 207 0	Spannhülse M 30			

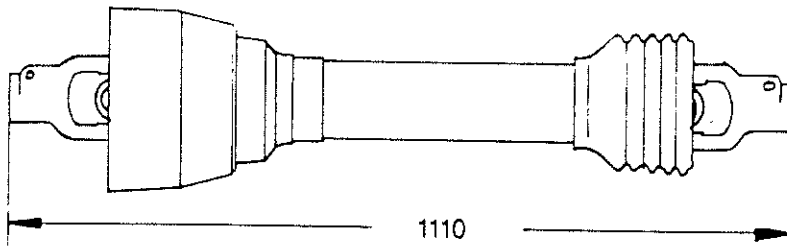


447 176 0

 * Schutzze Bild 447 176 0 Tafel 06 *

Abb.!	Bestell-Nr.!	Bezeichnung	Abb.!	Bestell-Nr.!	Bezeichnung
1	146 180 0	Kunststoffplane hinten	15	900 607 0	6kt.-Schraube M 6 x 16
2	146 637 0	Blechhaube hinten	16	908 704 1	6kt.-Mutter NM 6
3	900 656 0	6kt.-Schraube M 12 x 30	17	146 647 0	Klemmband vorne u.hinten
4	910 506 0	Scheibe 14	18	900 634 0	6kt.-Schraube M 10 x 20
5	146 179 0	Keilriemenschutz	19	146 646 0	Klemmband seitlich
6	900 632 0	6kt.-Schraube M 10 x 16	20	908 711 1	6kt.-Mutter NM 12
7	910 414 0	Scheibe A 10,5	21	146 648 0	Abweisblech
8	908 758 0	6kt.-Mutter NM 10	22	908 012 0	6kt.-Mutter M 10
9	901 431 0	6kt.-Schraube M 10 x 40	23	901 061 0	6kt.-Schraube M 10 x 45
10	908 500 0	6kt.-Mutter M 10	24	910 718 0	Stützscheibe S 20 x 28
11	146 649 0	Strebe für Schutzze	25	146 616 0	Stützfuß
12	146 636 0	Blechhaube vorne	26	912 613 0	Spannhülse 5 x 30
13	146 194 0	Kunststoffplane vorne	27	916 091 0	Bolzen mit kl.Kopf
14	910 607 0	Scheibe A 7,4	28	015 420 1	Zugfeder

Walterscheid-Gelenkwelle: W 2300-SC 25



austauschbar mit
By-Py-Gelenkwelle: 949 100 1

für Type: *FFL242* für Schlepperzapfwelle in F.R. rechtsdrehend

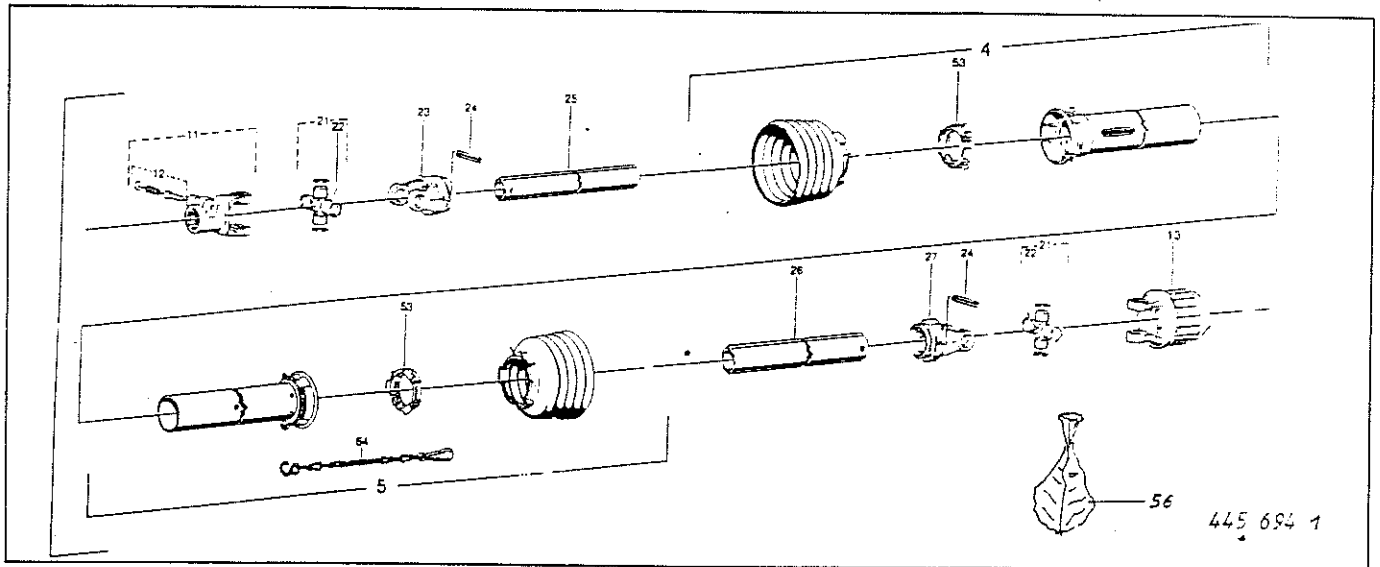
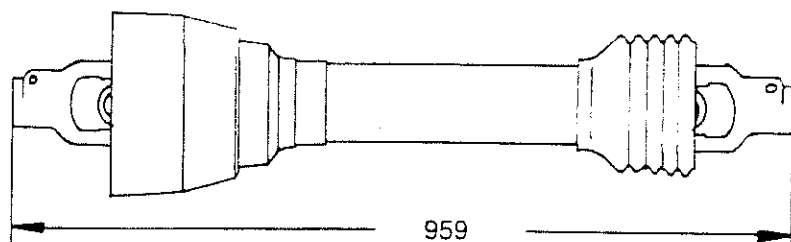


Abb. III. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Best.-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
①	949 100 1	Gelenkwelle kpl.	23	949 430 0	Rillengabel
4	949 265 0	Schutzhälfte außen (670 lang)	24	912 721 0	Spannhülse 10 x 75
5	949 259 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!

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

austauschbar mit
Walterscheid-Gelenkwelle

Ersatz für: 949 087 0

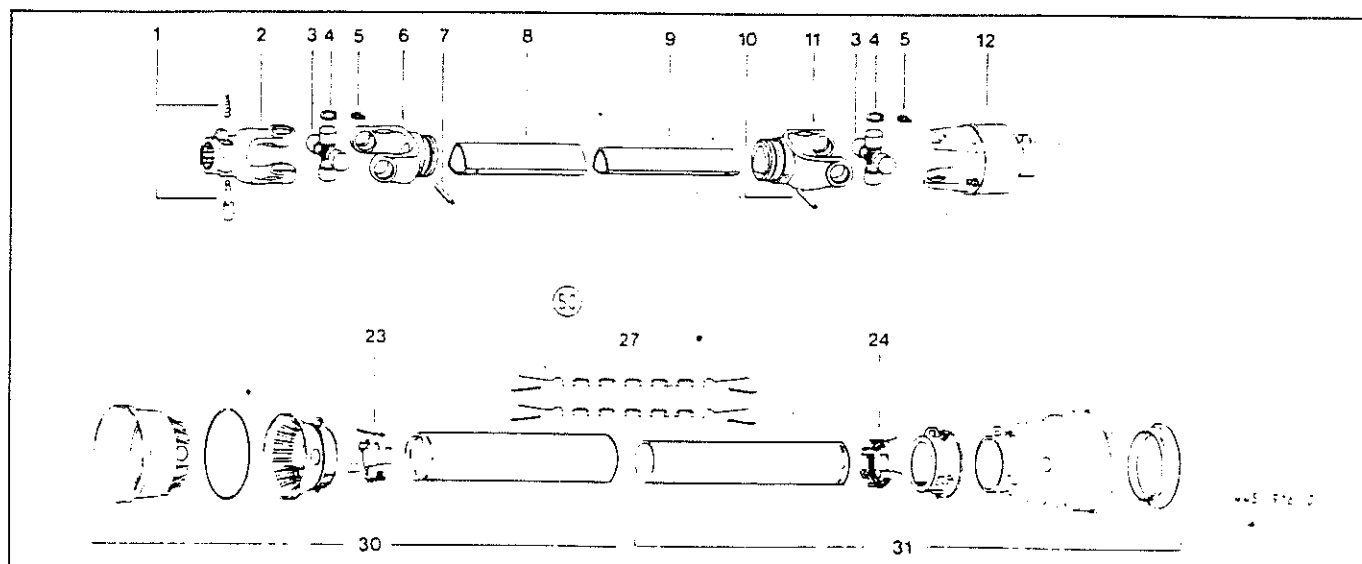
für Type. *MFL242* für Schlepperzapfwelle in F-R. linksdrehend

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	Lauftring für Außenrohr
5	919 003 0	Schmiernippel H1/S M 8 x 1	24	956 108 0	Lauftring 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	Ⓢ	956 017 1	Gelenkwelle kpl.



Rohrlänge anpassen!