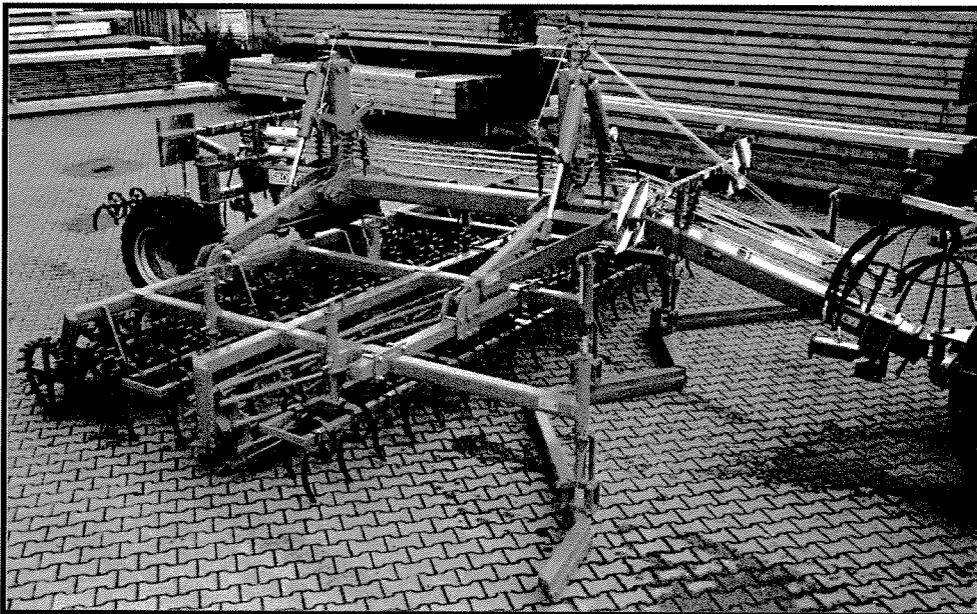


Artikelnummer KW 670

**Ersatzteilliste**  
**Modell KTC**  
**EXAKTA II**

Ausgabe: 7/2000  
Land: D



**Kverneland Soest GmbH**

Postfach 1149 • D - 37698 Lauenförde  
Telefon:+49 - (0)5273/806-0  
Telefax:+49 - (0)5273/806-190

## INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Zinken und Schare, Nockenringe, Lager	3
Zugdeichsel, Hauptrahmen, Hydraulik	4 - 7
Fahrgestell, Dreipunktgestänge und Spurlockerer hinten	8 - 10
Zinkenrahmen und Seitenrahmen mit Befestigungsteilen, Walzen	11 - 13
Schleppbalken mit Federung und Anbauteilen	14 - 15
Beleuchtung	16

## SEHR GEEHRTE(R) ANWENDER(IN) !

Die einzelnen Bauteile Ihres Kverneland Gerätes, besonders die Verschleißteile, sind in Form und Qualität aufeinander abgestimmt. Durch den Einbau von Teilen, die nicht durch die Kverneland Soest GmbH freigegeben sind, können Leistungs- und Funktionsmängel oder sogar Beschädigungen und Gefahren am Gerät auftreten. Um immer einen optimalen Einsatz des Gerätes zu gewährleisten, empfehlen wir, nur die von der Kverneland Soest GmbH entwickelten Bau- und Verschleißteile zu verwenden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung des Gerätes gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen (siehe Bedienungsanleitung).

Bei unsachgemäßer Verwendung können von dem Gerät Gefahren ausgehen. Es darf daher nur von Personen genutzt, gewartet und instand gesetzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind.

Achten Sie bei Instandsetzungsarbeiten auf die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen (z.B. Standsicherheit des Gerätes etc.).

Für Schäden, die durch eigenmächtige Veränderungen oder nicht genehmigten An- und Umbauten des Gerätes (z.B. Verwendung von nicht Originalteilen) entstehen, ist jegliche Haftung und Gewährleistung des Herstellers ausgeschlossen.

Bitte geben Sie Bestellungen von Ersatz- und Verschleißteilen nur in unserem Zentrallager in Lauenförde oder bei Ihrem Fachhändler auf.

Halten Sie dabei die Artikelnummern und die Angaben auf dem Typenschild des Gerätes bereit.

**Bauteile sind  
aufeinander  
abgestimmt**

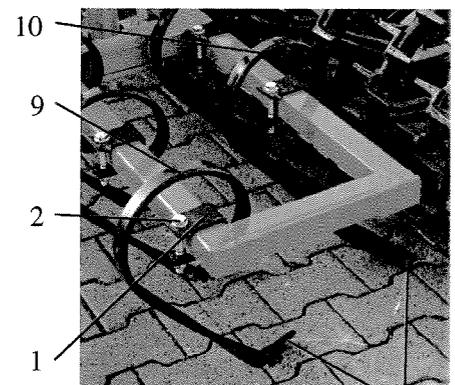
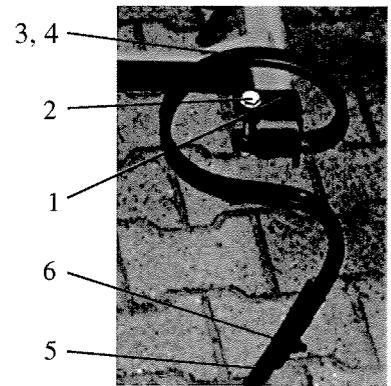
**Instandset-  
zungsarbei-  
ten fach- und  
sicherheits-  
gerecht  
durchführen**

**Originalteile  
verwenden**

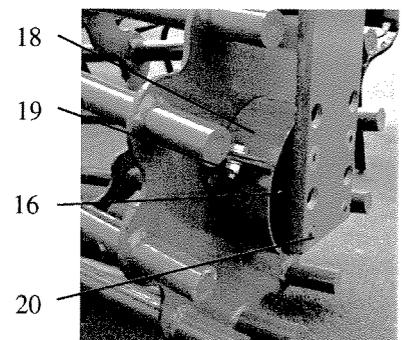
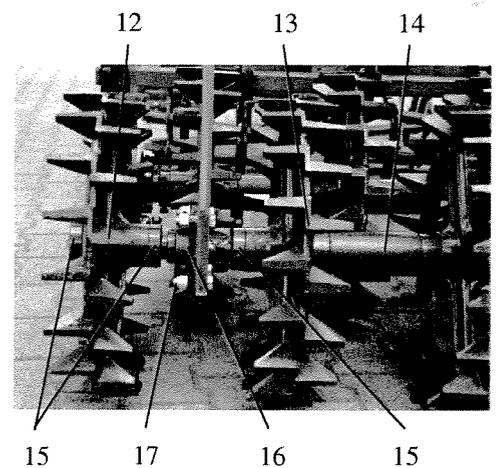
**Typenschild-  
angaben  
bereithalten**

## Zinken und Schare, Nockenringe, Lager

Position	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
1	111099053	Halter für S- und Schleppzinken 32x12
	111099038	Halter für S-Zinken 45x10 <i>verstärkt</i>
2	101055224	Schraube M 12 x 85 10.9 DIN 931
	101009016	Mutter M 12 selbsts. DIN 985-8
3	111099002	S-Zinken 32x12 kpl. mit Schar
4	111099018	S-Zinken 45x10 <i>verstärkt</i> kpl. mit Schar
5	111099000	Schar für S-Zinken <i>und</i> S-Zinken <i>verstärkt</i>
6	101051880	Planetschraube M 10 x 40
	101009015	Mutter M 10 selbsts. DIN 985-8
9 + 11	111099013	Schleppzinken rechts kpl. mit Schar
9	111099015	Schleppzinken rechts ohne Schar
10 + 11	111099014	Schleppzinken links kpl. mit Schar
10	111099016	Schleppzinken links ohne Schar
11	111099012	Schar mit Schrauben für Schleppzinken
12	110001032	Nockenring 550 mm, halbe Nabe in Fahrtrichtung links, Nabenbr. 120 mm
	110001035	wie 110001032 jedoch in Sphäroguß (GGG 40)
o. Abb.	110001031	Nockenring 550 mm, halbe Nabe in Fahrtrichtung rechts, Nabenbr. 120 mm
	110001034	wie 110001031 jedoch in Sphäroguß (GGG 40)
13	110001030	Nockenring 550 mm, Nabenbr. 150 mm
	110001033	wie 110001030 jedoch in Sphäroguß (GGG 40)
14	208001046	Distanzstück d 50, L = 164 mm
	208001041	Distanzstück d 50, L = 21 mm, nur bei Nockenwalze einfach
15	111003002	Stelling D 80 x d 50,5 - 22
16	111001060	Flanschlager d 50
o. Abb.	111001059	Flanschlager d 50 , für Mittellagerung bei Nocken- walze einfach
	111002023	Schmiernippel M 8 x 1, 45 Grad
17	101014021	U-Scheibe d 17 DIN 125
	101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8
	101004352	Schraube M 16 x 60 8.8 DIN 931 für die Befestigung von 2 Lagern:
o. Abb.	101004356	Schraube M 16 x 80 8.8 DIN 931
18	307000199	Lagerschutzhälfte für Rohrstabwalze D550
19	101006207	Schraube M 8 x 30 8.8 DIN 933
	101009014	Mutter M 8 selbsts. DIN 985-8
20	101045510	Senkschraube M 16 x 60 10.9 DIN 7991
	101014021	U-Scheibe d 17 DIN 125
	101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8



11



## Zugdeichsel, Hauptrahmen, Hydraulik

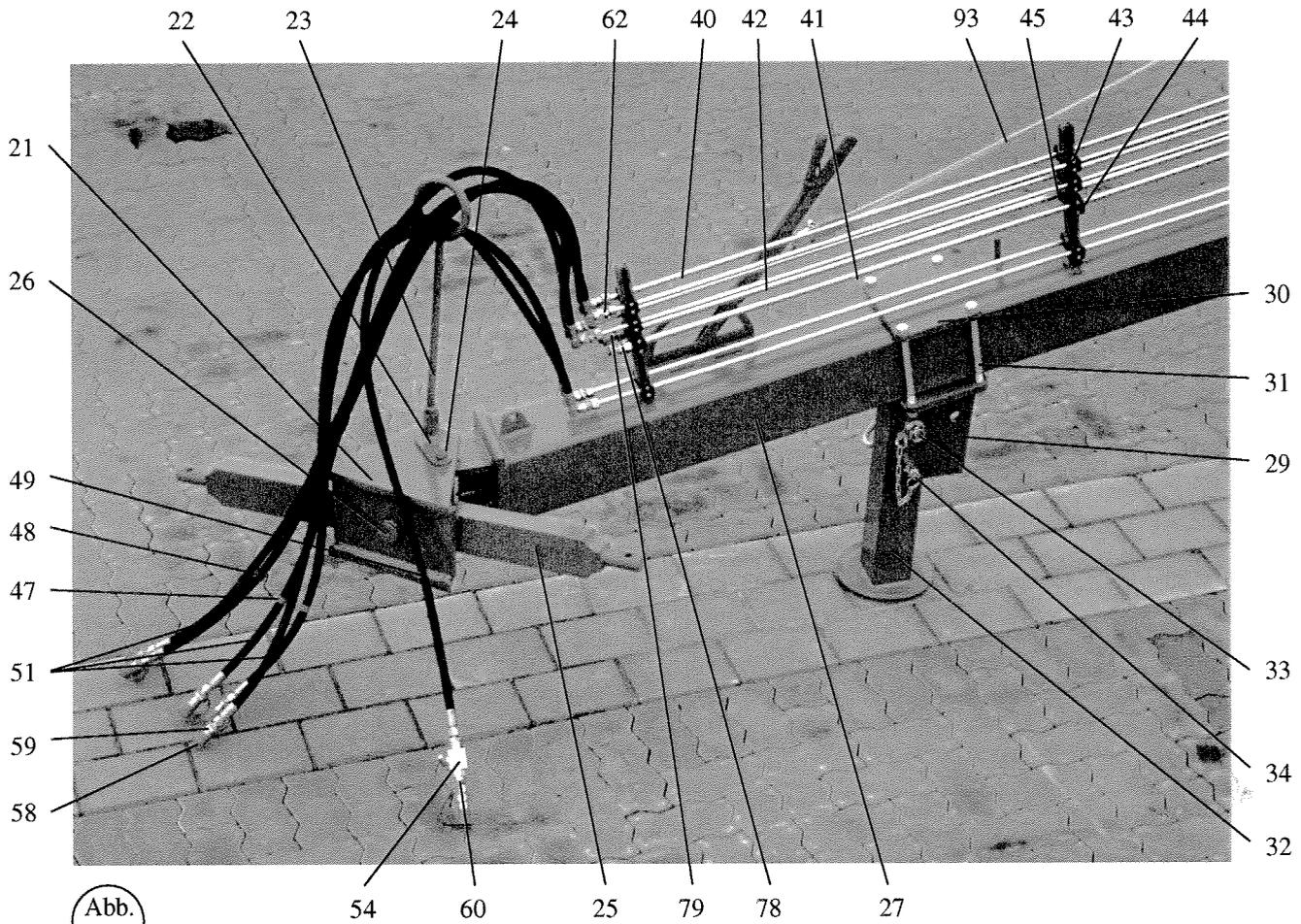


Abb. 6

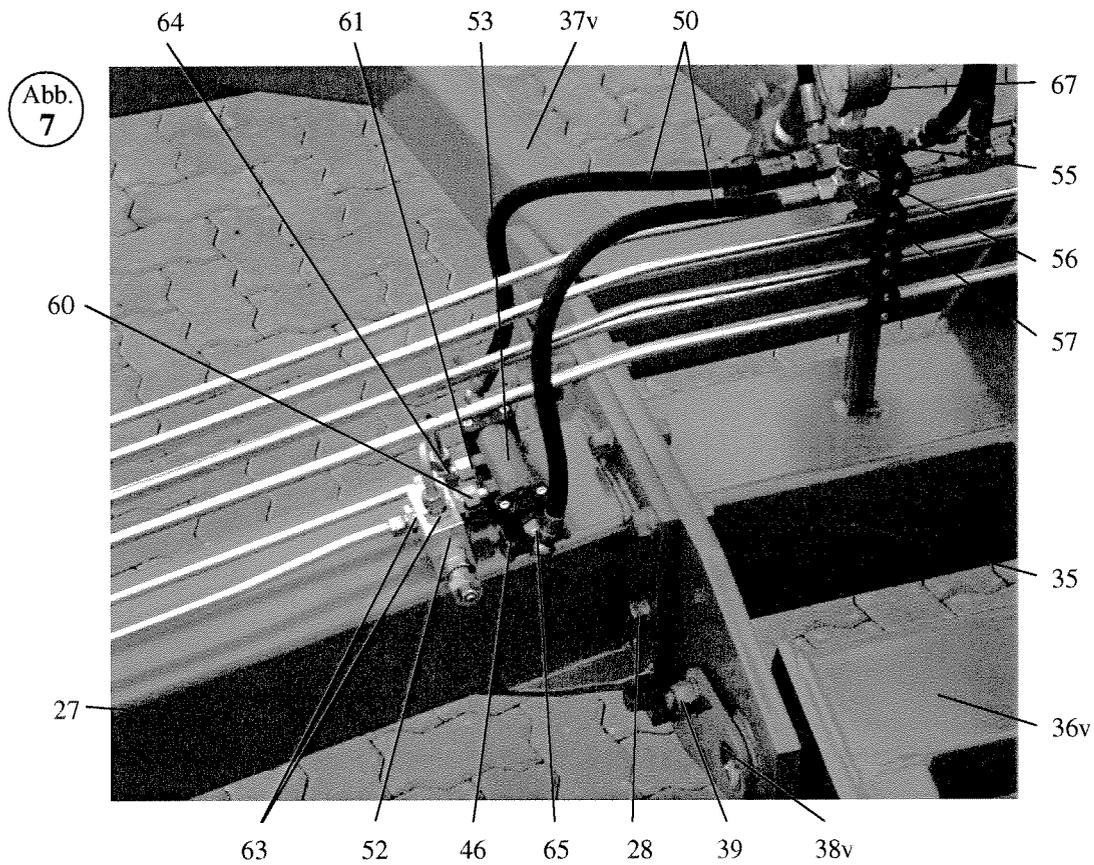


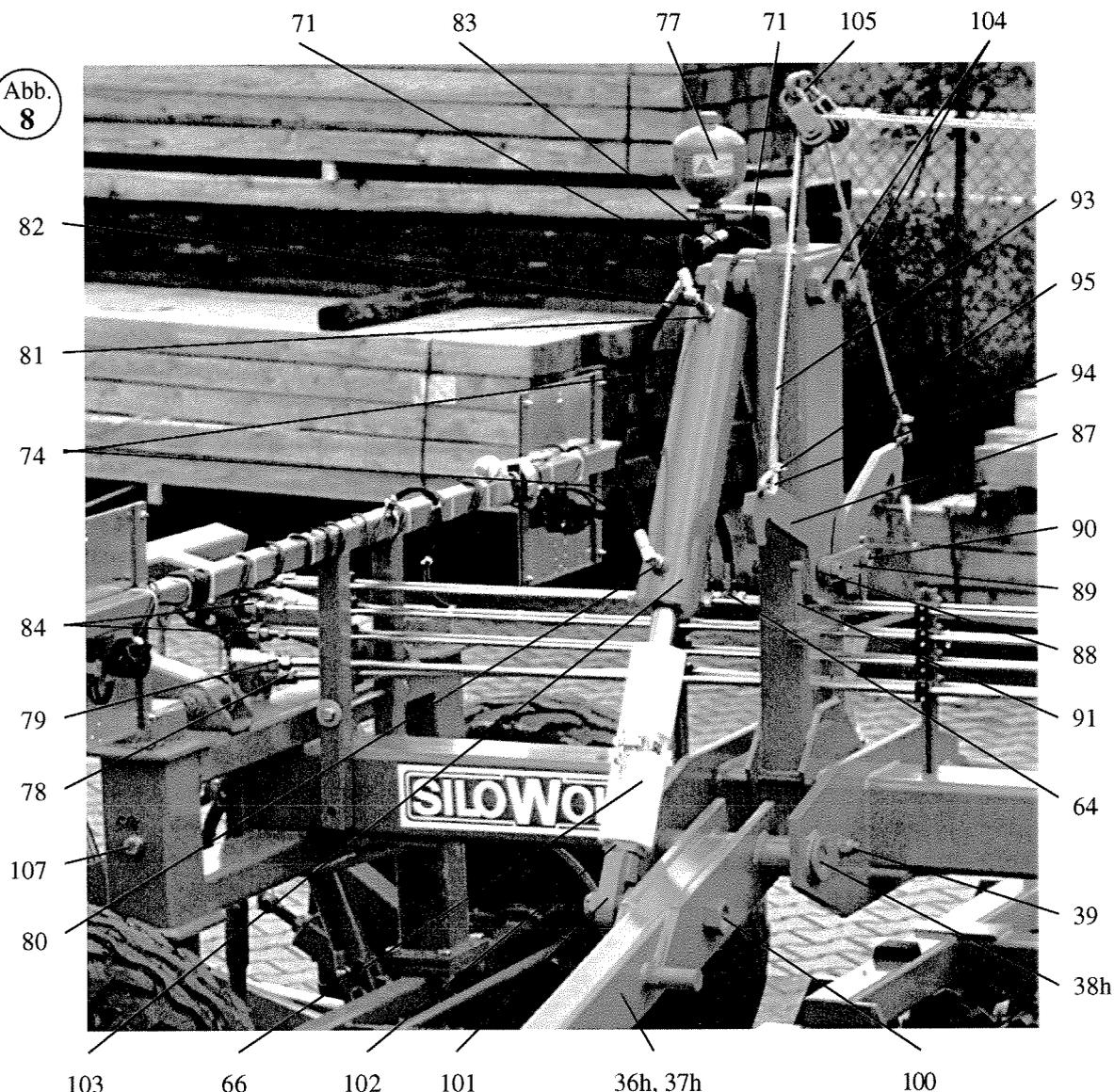
Abb. 7

## Zugdeichsel, Hauptrahmen, Hydraulik

	Pos.	Artikelnummer	Artikelbezeichnung		Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
	21	217021001	Kopfstück		38h	217017746	Welle D 50-350 m. Sicherungslasche
	22	217016951	Bolzen D 50 - 270			111002008	Schmiernippel M 8 x 1 gerade
o.Abb.	111051110	111051110	Drucklager für 50 mm Bolzen	o.Abb.	111001504	111001504	Gleitlagerbuchse 505540 A
	23	217016952	Schlauchführung		39	101004451	Schraube M 20 x 70 8.8 DIN 931
	24	101004350	Schraube M 16 x 50 8.8 DIN 933			101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125
		101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8			101009020	Mutter M 20 selbsts. DIN 985-8
		101014021	U-Scheibe d 17 DIN 125		40	106004000	Hydraulikrohr Metall D=12mm á m
	25	068267	Tragachse Kat. III, verstärkte Ausf.		41	106004006	Hydraulikrohr Metall D=15mm á m
		078266	Tragachse Kat. III, L = 825 mm		42	106004007	Hydraulikrohr Metall D=18mm á m
	26	101500620	Bolzen D 35 x 115		43	101036002	Schelle Größe 1a kpl. für D = 12 mm
		101024655	Spannstift D 12 x 60		44	101036009	Schelle Größe 2 kpl. für D = 15 mm
	27	217017701	Zugdeichsel für 4,5 und 6,0 m		45	101036010	Schelle Größe 2 kpl. für D = 18 mm
o.Abb.	111001504	111001504	Gleitlagerbuchse 505540 A		46	101036112	Schelle Größe 4 kpl. für D = 30 mm
o.Abb.	111002007	111002007	Schmiernippel M 8 x 1, 90 Grad	o.Abb.	106005698	106005698	Flachschutzwendel PVC L=700 mm
	28	101060451	Schraube M 20 x 70 12.9		47	101036800	Schlauchmarkierung Rot
		101003030	HV-U-Scheibe d 21 DIN 6919		48	101036801	Schlauchmarkierung Grün
		016012	Bundmutter M 20		49	101036802	Schlauchmarkierung Blau
o.Abb.	109001010	109001010	Maulschlüssel 36/41		50	106003060	Hydraulikschlauch HD 210
		10606	Schlüssel 19/27 L = 450 mm				L=600 mm, 3/8" 90° auf 18x1,5 ÜW
		92505	Schlüssel 24/30		51	106003180	Hydraulikschlauch HD 210
befinden sich an der Zugdeichsel		101004255	Schraube M 12 x 70 8.8 DIN 931				L=1800 mm, 3/8" 90° auf 18x1,5 ÜW
		101009016	Mutter M 12 DIN 934		52	106002013	Druckbegrenzungsventil R=1/2"
		101501053	Federstecker D 3,6 DIN 11024		53	106002018	Sperrblock 3/8"
		101501201	Klappsplint D 6 DIN 11023		54	106006001	Absperrhahn 3/8"
	29	217021060	Halterung schraubbar f. Abstellstütze		55	106005120	Hy-Verschraubung 1/2" IG auf
	30	217021061	Gegenplatte 200 x 20 - 238				18 x 1,5 mit Dichtring (Manometer)
	31	101004375	Schraube M 16 x 240 8.8 DIN 931		56	106005502	Hy-Verschraubung beidseitig
		101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8				18 x 1,5 ÜW vormontiert
		101014021	U-Scheibe d 17 DIN 125		57	106005401	Hy-Verschraubung T-Stück 18 x 1,5
	32	217017745	Abstellstütze L = 700 mm		58	106005697	Staubkappe für Kupplungsstecker
	33	101004562	Schraube M 24 x 160 8.8 DIN 931		59	106005702	Kupplungsstecker Größe 3
		101009022	Mutter M 24 selbsts. DIN 985-8		60	106005301	Hy-Verschraubung 3/8" AG auf
	34	207012021	Bolzen D 25 x 151/166 mit Griff				18 x 1,5 ÜW vormontiert
		330050025	Klappsplint D 10 kpl. mit Kette +Sicherungsblech d 25		61	106005000	Hy-Verschraubung 3/8" AG auf
							18 x 1,5 AG
	35	217017702	Mittelrahmen für 6,0 m		62	106005101	Hy-Verschraubung 3/8" AG mit
		217017700	Mittelrahmen für 4,5 m				60° Konus auf 18 x 1,5 AG
36v	217017709	217017709	Seitenarm vorne links für 4,5 m		63	106005100	Hy-Verschraubung 1/2" AG auf
		217017705	Seitenarm vorne links für 6 m				18 x 1,5 AG
36h	217017711	217017711	Seitenarm hinten links für 4,5 m		64	106005402	T-Stück 18 x 1,5 Durchgang mit
		217017707	Seitenarm hinten links für 6 m				Überwurf vormontiert
37v	217017710	217017710	Seitenarm vorne rechts für 4,5 m		65	106005102	Hy-Verschraubung 3/8" AG auf
		217017706	Seitenarm vorne rechts für 6 m				3/8" AG mit 60° Konus
37h	217017712	217017712	Seitenarm hinten rechts für 4,5 m			106005601	Kupferring 3/8" 17x23 mm
		217017708	Seitenarm hinten rechts für 6 m		66	217017086	Distanzstück L = 370 mm kpl.
38v	217017892	217017892	Welle D 60-700 m. Sicherungslasche		67	106002050	Manometer bis 160 bar
		111002008	Schmiernippel M 8 x 1 gerade		71	106003030	Hydraulikschlauch HD 210
o.Abb.	111001606	111001606	Gleitlagerbuchse 606560 A				L=300 mm, 3/8" 90° auf 18x1,5 ÜW
o.Abb.	111051112	111051112	Drucklager für 60 mm Welle, 51112	72 bis 73			unbesetzt
				74	106003070	106003070	Hydraulikschlauch HD 210
							L=700 mm, 3/8" 90° auf 18x1,5 ÜW

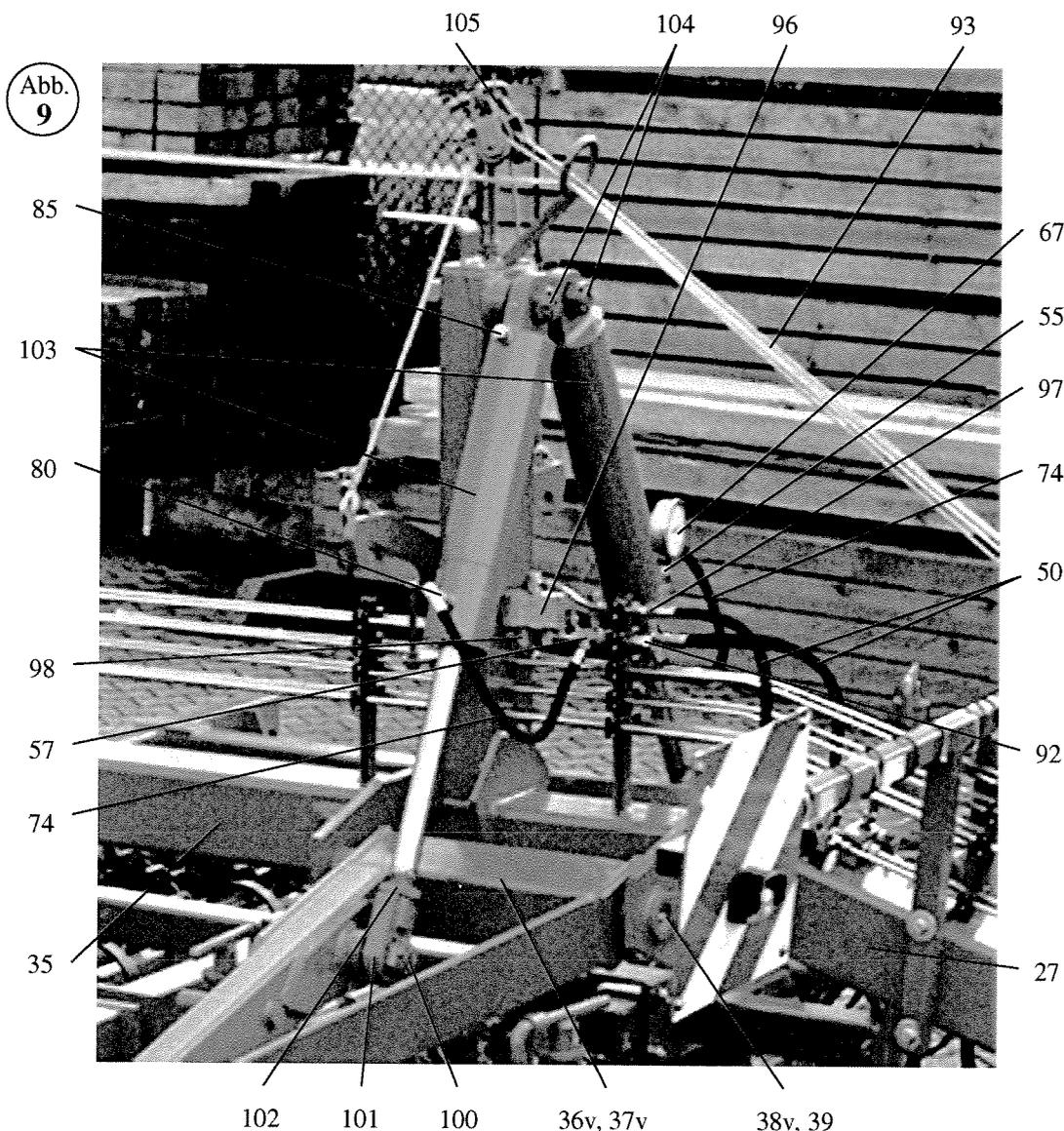
## Zugdeichsel, Hauptrahmen, Hydraulik

Abb.  
8



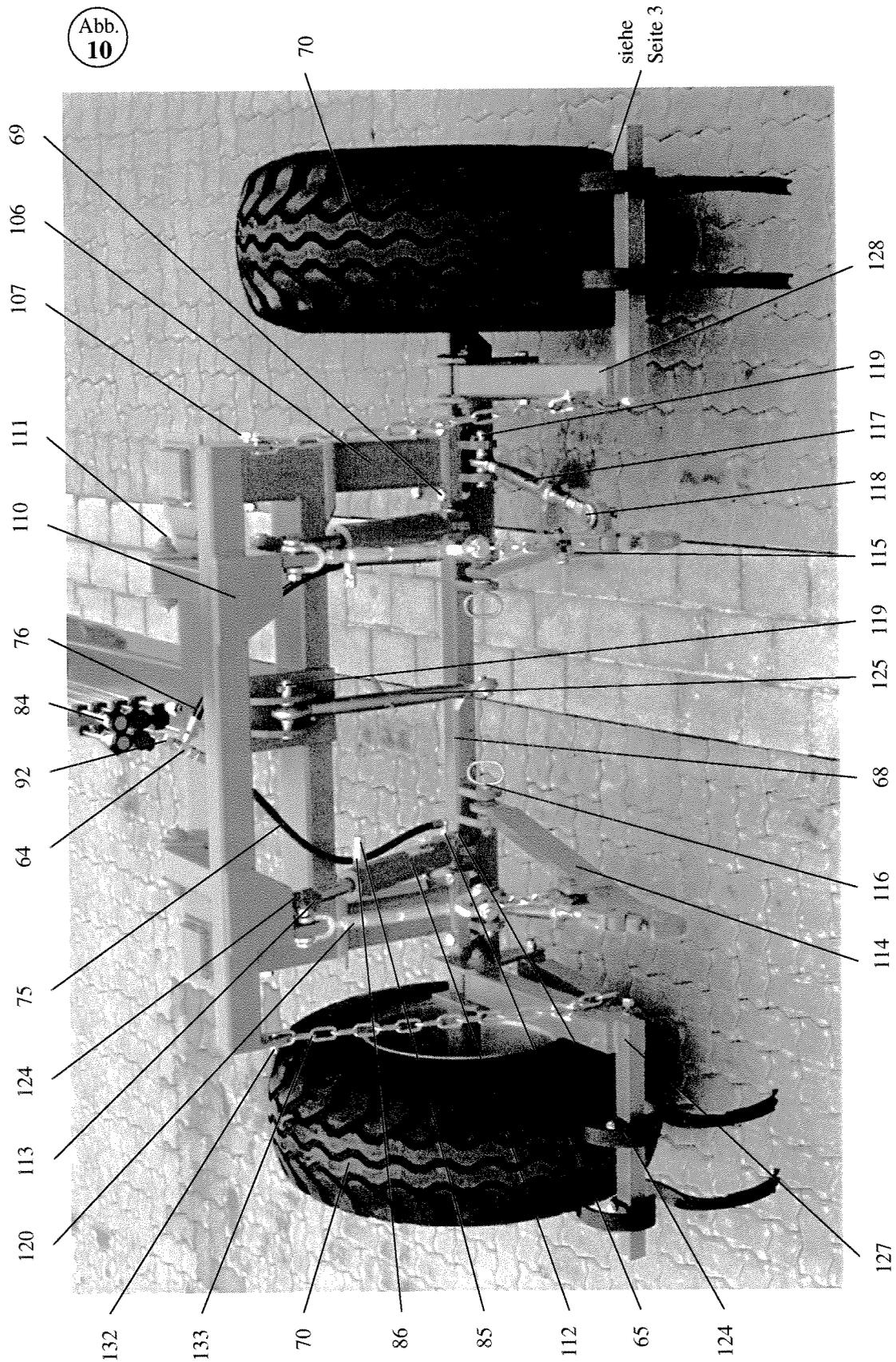
Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
77	106002074	Ölausgleichsbehälter P <sub>v</sub> = 130 bar	85	106005651	Entlüftungsventil 1/2"
78	106005141	Hy-Verschraubung, Rohrverbinder für 15 mm Rohr		106005606	Kupferring 1/2" 21x27 mm
	106005656	Verschlußstopfen für 15 mm Rohr	86	106005103	Reduzierversch. 1/2" IG auf 3/8"
79	106005142	Hy-Verschraubung, Rohrverbinder für 18 mm Rohr	o.Abb.	112004037	Kabelband L=370 mm
	106005657	Verschlußstopfen für 18 mm Rohr	87	217017889	Verriegelungshaken
80	106005199	Hy-Verschraubung 1/2" AG auf 3/8" AG mit Drossel 2,5 mm	88	217021005	Befestigungsteil für Verriegelungshaken
	106005620	Dichtring 1/2" 3 mm	89	128217017850	Sicherungsflacheisen 50 x 12 - 200
81	106005105	Hy-Versch. 1/2" AG auf 3/8" AG	90	101004464	Schraube M 20 x 160 8.8 DIN 931
	106005606	Kupferring 1/2" 21x27 mm		101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125
82	106005403	T-Stück 3/8" Durchg. mit ÜW vorm.		101008020	Mutter M 20 DIN 934
83	106005404	T-Stück 18x1,5 Abg. mit ÜW vorm.	91	101004366	Schraube M 16 x 150 8.8 DIN 931
84	106005704	Hy-Kupplung Gr. 3 mit Staubkappe und Schottgew. M 18 x 1,5		101008018	Mutter M 16 DIN 934-8
				101009020	Mutter M 20 selbsts. DIN 985-8
			92	106005201	Hy-Versch. Winkel 90° 18 x 1,5
			93	101021502	Kunststoffseil D = 8 mm, per Meter

## Zugdeichsel, Hauptrahmen, Hydraulik



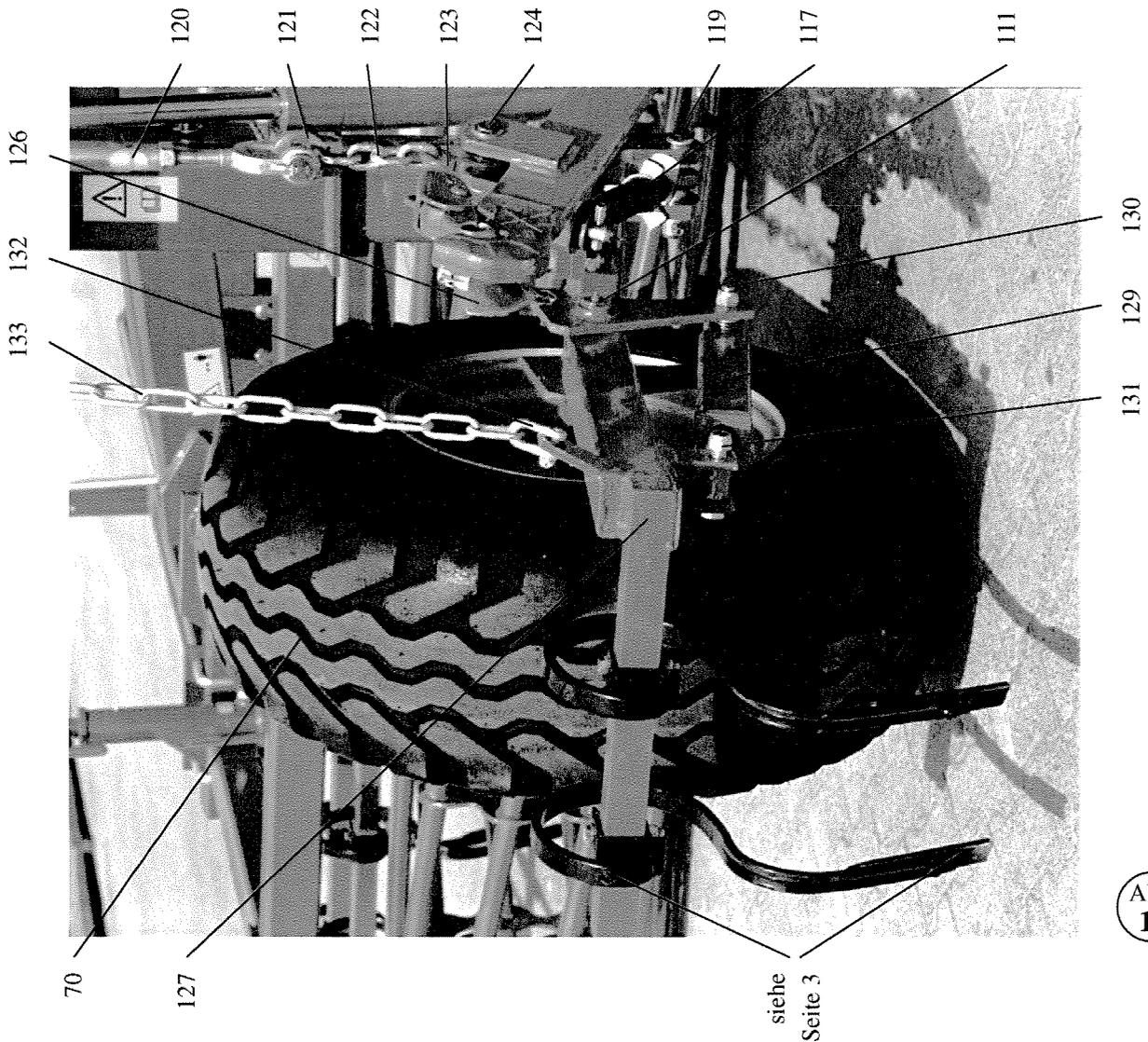
Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
94	101021053	Kausche RW 7 mm DIN 6899	104	217017894	Bolzen D 40 x 250 mit aufgeschweißter Mutter
95	101021010	Seilklemme M 5 DIN 741		330050137	Kronenmutter M 39 x 3
96	106002017	Mengenteiler		101041483	Splint D 6,3 x 100 DIN 94
97	106005140	Rohrverbinder für 12 mm Rohr	105	217017890	Umlenkrolle kpl.
98	106005001	Hy-Versch., Schwenkverschraubung 3/8" AG auf 18 x 1,5	107	101055465	Schraube M 20 x 170 10.9 DIN 931
99		unbesetzt		101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125
100	217017893	Bolzen D 40 x 265 mit M 39 x 3 und aufgeschweißter Mutter		101008020	Mutter M 20 DIN 934
	330050137	Kronenmutter M 39 x 3			
	101041483	Splint d 6,3 x 100 DIN 94			
101	301001102	Gelenkauge d 40 mit M 45 x 1,5			
102	101037029	Stellmutter M 45 x 1,5			
103	8331780280	Hydraulikzylinder 100/50/410 mit Gewinde M 45 x 1,5			
	8010710050	Dichtungssatz für Hydraulikzylinder 100/50			

# Fahrgestell, Dreipunktgestänge und Spurlockerer hinten



## Fahrgestell, Dreipunktgestänge und Spurlockerer hinten

Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
Abb. 10	5346	Hydraulisches Dreipunktgestänge für Drillmaschinenanbau einschl. 8 t.-Laufachse, vorbereitet für Druckluftbremse m. Bereif. 16.7-20 (400x1050) u. Spurlockerer, zum Nachrüsten
64	106005402	T-Stück 18 x 1,5 Durchgang mit Überwurf vormontiert
65	106005102	Hy-Verschraubung 3/8" AG auf 3/8" AG mit 60° Konus
68	217017811	Achse ungebremst bis Bj. 12.97
	217017719	Achse ungebremst ab Bj. 01.98
	217017812	Achse gebremst Spur 2,20m 8000 kg
69	101004451	Schraube M 20 x 70 8.8 DIN 931
	101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125
	101009020	Mutter M 20 selbsts. DIN 985-8
70	111002030	Rad 15.0/55-17 kpl. auf Felge
		6 Loch 13 x 17 (ungebremst)
	111007013	Reifen 15.0/55-17 10 PR
	111007511	Schlauch 15/55-17
	111008011	Felge 13 x 17 6 Loch ET 0
	111002031	Rad 16/70-20 kpl. auf Felge
		6 Loch 14 x 20 ET 0 (gebremst)
	111007012	Reifen 16/70-20 12 PR
	111007512	Schlauch 16/70-20
75	106003085	Hydraulikschlauch HD 210
		L=850 mm, 3/8" 90° auf 18x1,5 ÜW
76	106003090	Hydraulikschlauch HD 210
		L=900 mm, 3/8" 90° auf 18x1,5 ÜW
84	106005704	Hy-Kupplung Gr. 3 mit Staubkappe und Schottgew. M 18 x 1,5
85	106005651	Entlüftungsventil 1/2"
	106005606	Kupfering 1/2" 21x27 mm
86	106005103	Reduzierversch. 1/2" IG auf 3/8"
92	106005201	Hy-Versch. Winkel 90° 18 x 1,5
106	217017810	Führungsrohr für Fahrgestell



## Fahrgestell, Dreipunktgestänge und Spurlockerer hinten

Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
107	101055465	Schraube M 20 x 170 10.9 DIN 931	124	010472	Bolzen D 25 x 82
108		unbesetzt		011270	Sicherungsring für Bolzen 010472
109		unbesetzt	125	101040506	Oberlenker Kat. 2 Hülsenl. 60cm
110	217017804	Hubgerüst	126	105003060	Unterlenker Fangprofil Kat. 2-2
111	101500007	Federbolzen D 28 kpl.	127	217017830	Halterung für Spurlockerer links
	101041433	Splint 5 x 45 DIN 94	128	217017831	Halterung für Spurlockerer rechts
112	8331781004	Hydraulikzylinder 63/35/300 kpl. mit Gabelkopf		101500007	Federbolzen D 28 kpl.
	301001083	Hy-Zylinder 63/35/300 roh		101041433	Splint 5 x 45 DIN 94
113	101037027	Gabelkopf d 25,5 mit M 27 x 2	129	207004005	Federpaket für Spurlockerer
114	217017064	Unterlenker links	130	101004463	Schraube M 20 x 130 8.8 DIN 931
115	217017065	Unterlenker rechts		101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125
116	101500014	Bolzen mit Griff D 28 x 130		101009020	Mutter M 20 selbsts. DIN 985-8
	101024655	Spannstift D 12 x 60 DIN 1481	131	101004404	Schraube M 18 x 90 8.8 DIN 931
117	101040400	Spindel M30 kpl.		101009019	Mutter M 18 selbsts. DIN 985-8
118	101500509	Bolzen D 25 x 60/75	132	101022504	Sckäkel D 12 DIN 82101
	101024655	Spannstift D 12 x 60 DIN 1481	133	101022017	Kette 17 Glieder
119	101500500	Bolzen D 25 x 115,5/131	134 bis 139		unbesetzt
	101024655	Spannstift D 12 x 60 DIN 1481			
120	101047024	Wantenspanner M 20 kpl.			
121	} 101022217	Kette 16 x 70 4 Glieder			
122					
123					

## Zinkenrahmen und Seitenrahmen mit Befestigungsteilen, Walzen

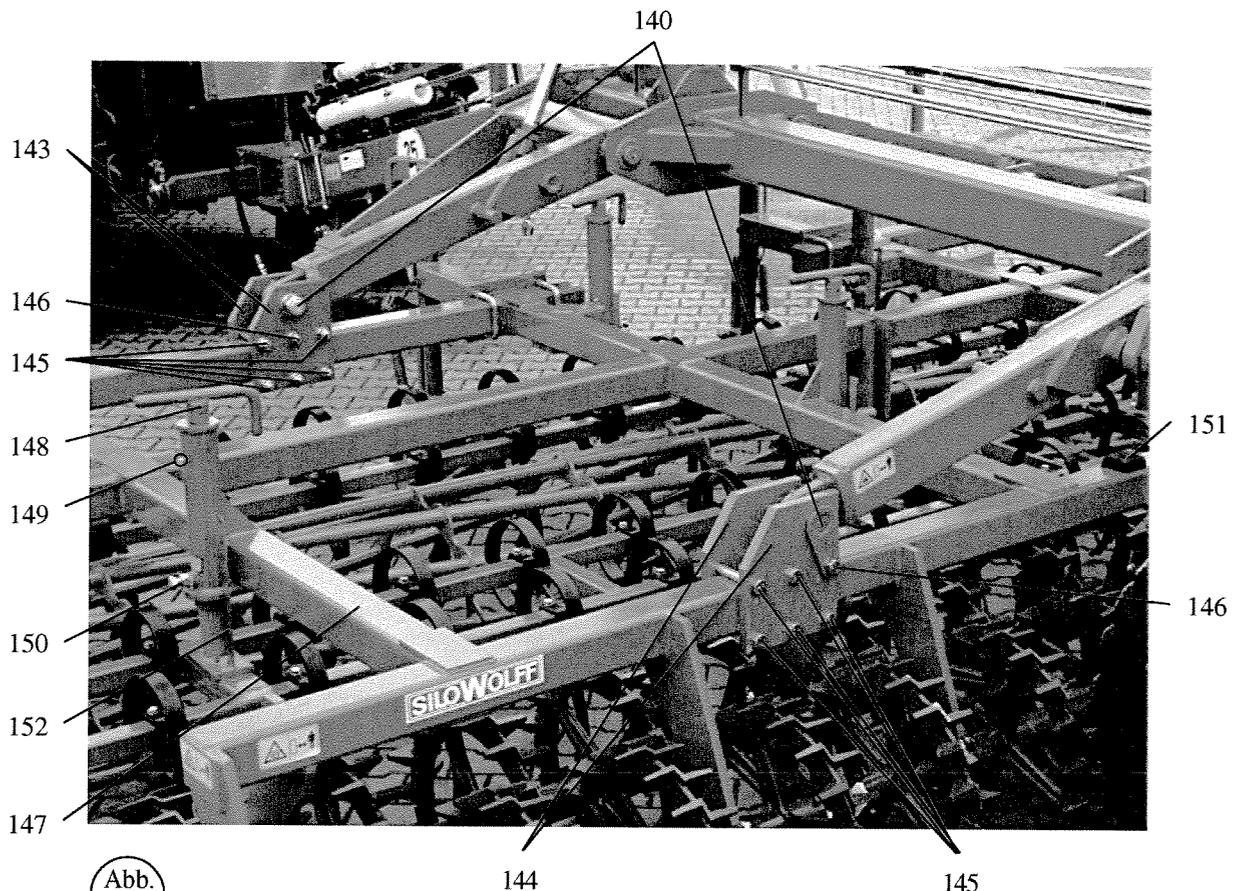


Abb.  
12

Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
140	217014610	Bolzen D 40 - 197 mit Halteblech	148	330050114	Spindel mit Griff nach unten
	101009027	Mutter M 36 selbsts. DIN 985-8		111051105	Drucklager für Spindel d=25
141		unbesetzt	149	111002008	Schmiernippel M 8 x 1 gerade
142		unbesetzt	150	101006455	Schraube M 18 x 50 DIN 933
143	217014611	Befestigungspl. d40 300x25-250 vo.		101008019	Mutter M 18 DIN 934
144	217014612	Befestigungspl. d40 300x25-250 hi.	151	101032013	Gummipuffer K/D 80/30 mit M 12
145	101004466	Schraube M 20 x 180 8.8 DIN 931	152	101032900	Skala 0 - 30 cm
	101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125	153	217017012	Stiel für Zinkenrahmen, L=400 mm
	101009020	Mutter M 20 selbsts. DIN 985-8		217017106	Gegenplatte 80 x 15 x 180
146	101004467	Schraube M 20 x 190 8.8 DIN 931	o.Abb.	217017321	Stiel versetzt, für 4,5 m vorne
	101014023	U-Scheibe d 21 DIN 125	154	101004362	Schraube M 16 x 110 8.8 DIN 931
	101009020	Mutter M 20 selbsts. DIN 985-8		101003020	HV-U-Scheibe d 17 DIN 6916
147		siehe Tabelle auf Seite 13		101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8
			155 bis 160		siehe Tabelle auf Seite 13

# Zinkenrahmen und Seitenrahmen mit Befestigungsteilen, Walzen

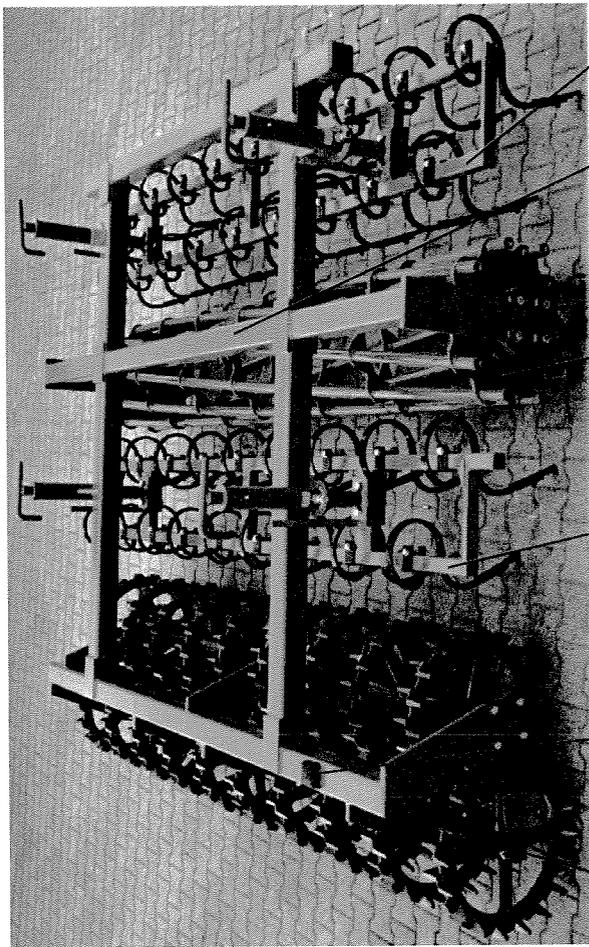


Abb. 13 Seitenrahmen in Fahrtrichtung links

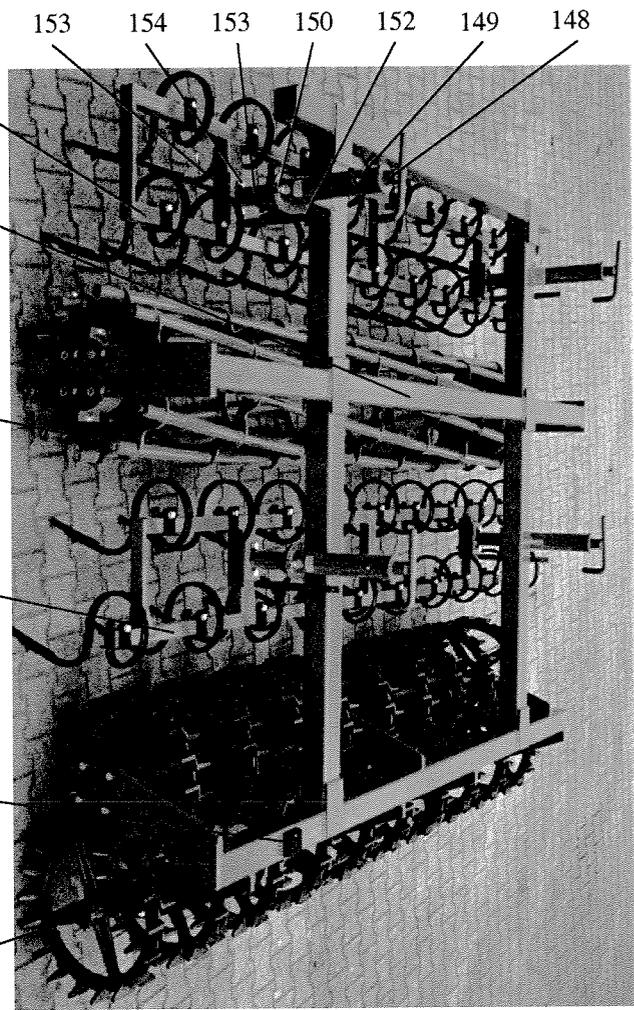


Abb. 14 Seitenrahmen in Fahrtrichtung rechts

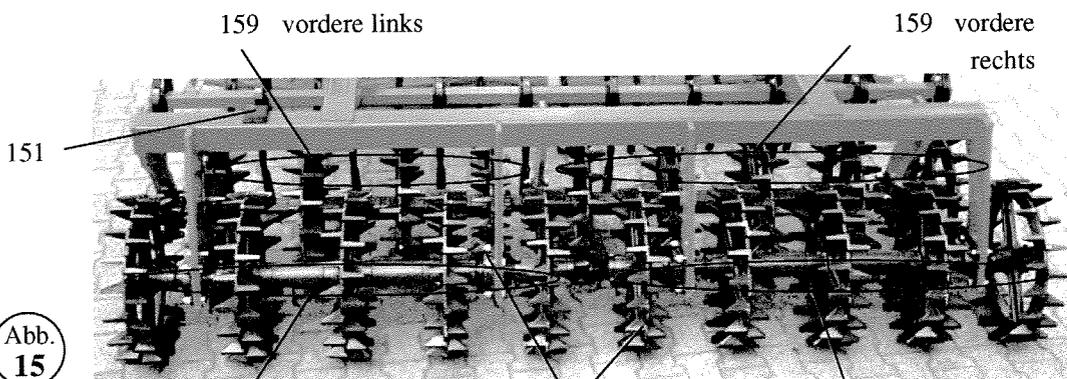


Abb. 15

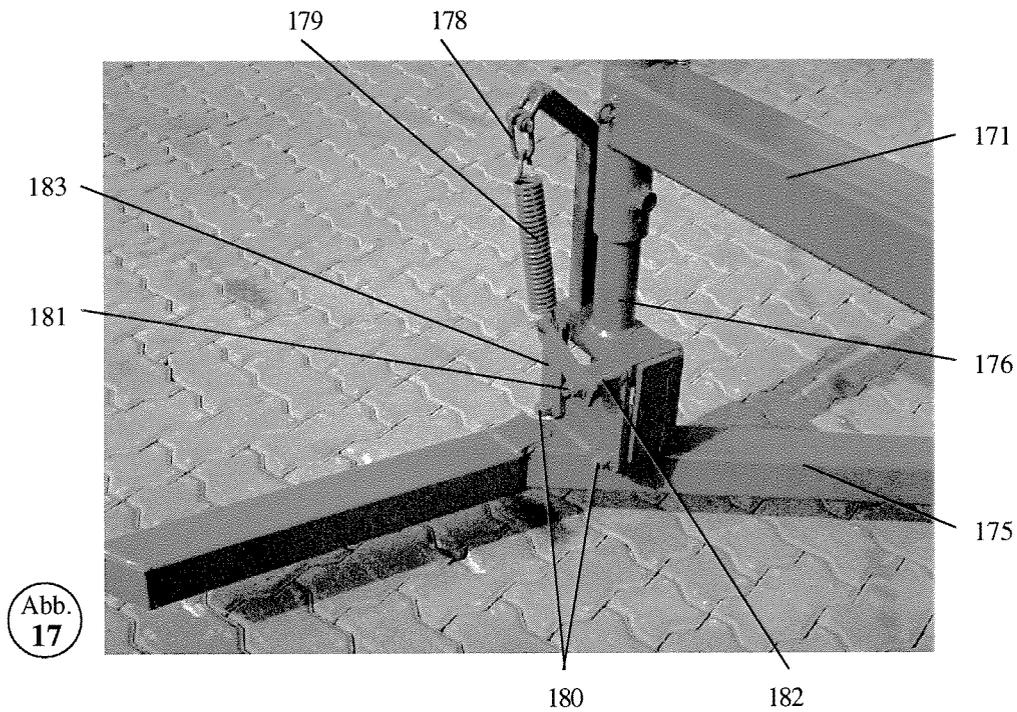
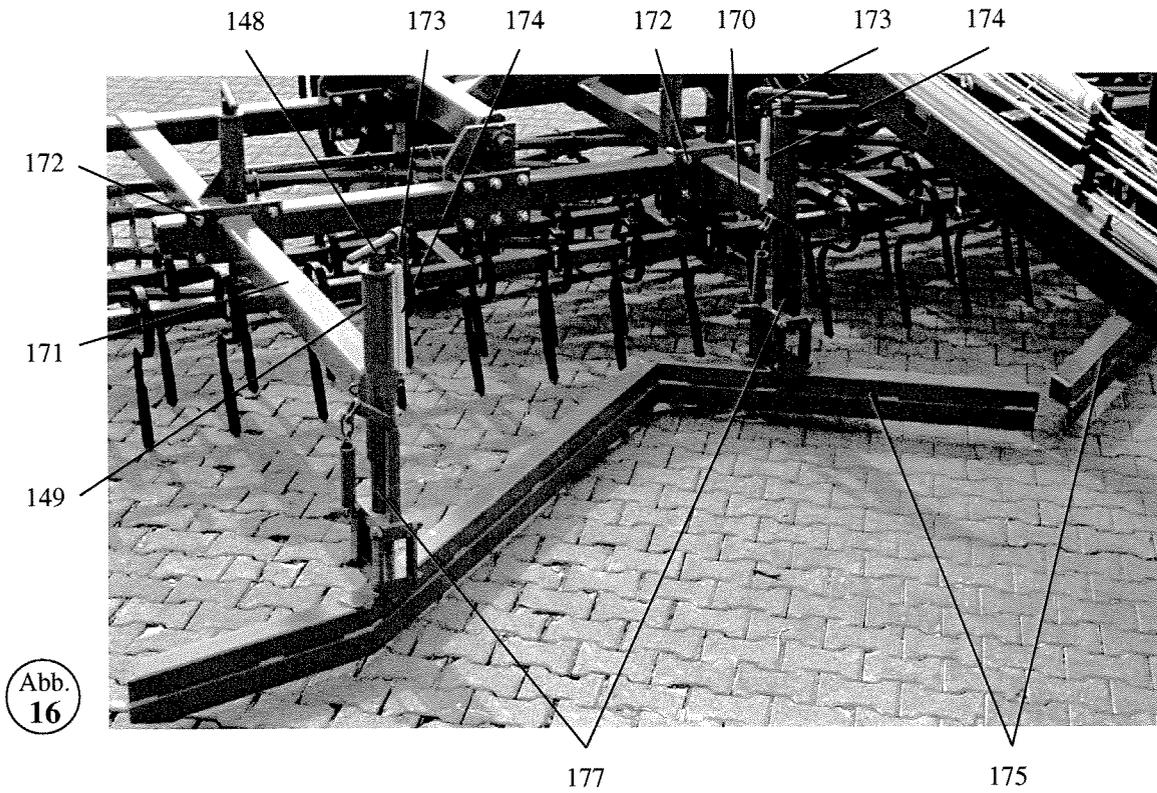
Einzelne Ringe,  
Distanzstücke,  
Lager etc. siehe  
Seite 3

## Zinkenrahmen und Seitenrahmen mit Befestigungsteilen, Walzen

Position	Artikelbezeichnung	4,5 m		6,0 m	
		Fahrtr. links	Fahrtr.	Fahrtr. links	Fahrtr.
147	Seitenrahmen für Rohrstabwalze	rechts 217017325	217017326	rechts 217017285	217017286
	Seitenrahmen für Spiralwalze	217017327	217017328	217017287	217017288
	Seitenrahmen für Zahnpackerwalze	217017329	217017330	217017289	217017290
155	Zinkenrahmen vorne 2-reihig	217017320	217017320	217017280	217017280
156	Zinkenrahmen hinten 2-reihig mit Überstand	217017323	217017322	217017283	217017282
157	Rohrstabwalze D=550 mm, ohne Lager	307000545	307000545	307000546	307000546
158	unbesetzt				
o.Abb.	Innere Spiralwalze D=460 mm L=1610 mm			307000105	307000103
o.Abb.	Äußere Spiralwalze D=460 mm L=1310 mm			307000104	307000102
o.Abb.	Zahnpackerw. Da=504 mm, mit Rahmen und Lager	217017504	217017504	217017505	217017505
o.Abb.	Zahnpackerw. Da=504 mm, ohne Rahmen und Lager	307000553	307000553	307000551	307000551

Pos.	Artikelbezeichnung	Seitenrahmen in Fahrtrichtung links		Seitenrahmen in Fahrtrichtung rechts		
		links	rechts	links	rechts	rechts
<b>159</b>	<b>Komplette Walze für Duo-Nockenwalze (kpl. montiert mit Lagern)</b>					
für 6,0 m Gerät	normale vordere	207600114 5 Ringe	207600115 4 Ringe	207600110 4 Ringe	207600111 5 Ringe	
	Qualität hintere	207600116 5 Ringe	207600117 5 Ringe	207600112 5 Ringe	207600113 5 Ringe	
	Sphäroguß vordere	207600124 5 Ringe	207600125 4 Ringe	207600120 4 Ringe	207600121 5 Ringe	
	(GGG40) hintere	207600126 5 Ringe	207600127 5 Ringe	207600122 5 Ringe	207600123 5 Ringe	
für 4,5 m Gerät	normale vordere	207600134 4 Ringe	207600135 3 Ringe	207600130 3 Ringe	207600131 4 Ringe	
	Qualität hintere	207600136 4 Ringe	207600137 3 Ringe	207600132 3 Ringe	207600133 4 Ringe	
	Sphäroguß vordere	207600144 4 Ringe	207600145 3 Ringe	207600140 3 Ringe	207600141 4 Ringe	
	(GGG40) hintere	207600146 4 Ringe	207600147 3 Ringe	207600142 3 Ringe	207600143 4 Ringe	
<b>160</b>	<b>Welle RD 50 für Duo-Nockenwalze</b>					
für 6,0 m Gerät	vordere	300207400029 1530mm	300207600100 1250mm	300207600100 1250mm	300207400029 1530mm	
	hintere	300207400027 1450mm	300207400027 1450mm	300207400027 1450mm	300207400027 1450mm	
für 4,5 m Gerät	vordere	300207600031 1235mm	300207600130 900mm	300207600130 900mm	300207600031 1235mm	
	hintere	300207100011 1370mm	300207600132 850mm	300207600132 850mm	300207100011 1370mm	

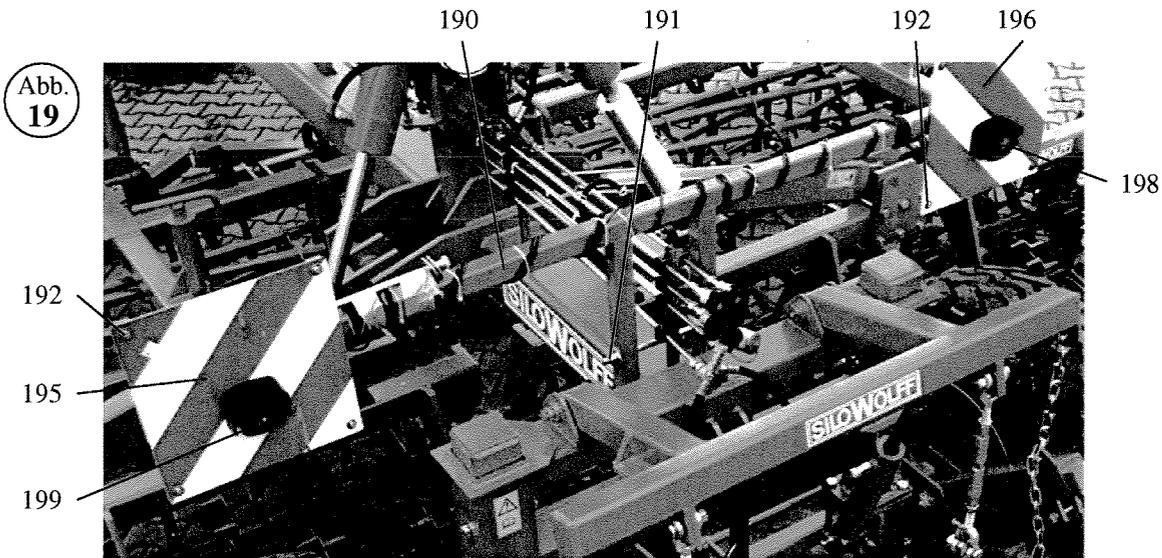
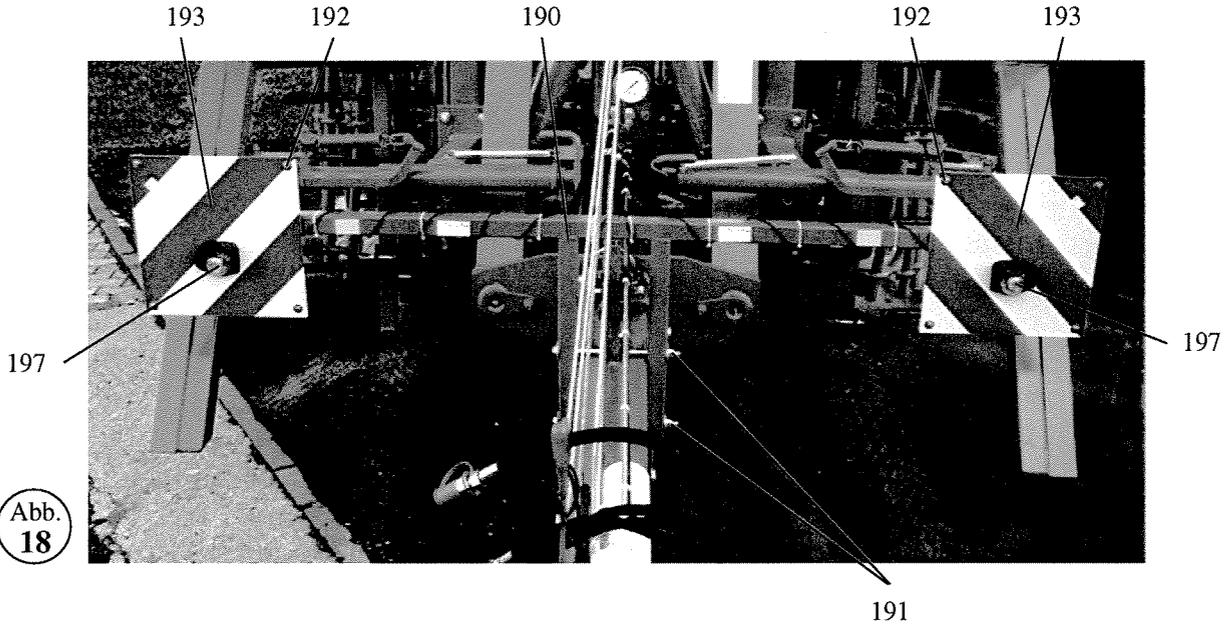
## Schleppbalken mit Federung und Anbauteilen



## Schleppbalken mit Federung und Anbauteilen

Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
148	330050114	Spindel mit Griff nach unten
	111051105	Drucklager für Spindel d=25
149	111002008	Schmiernippel M 8 x 1 gerade
161 bis 169		unbesetzt
170	217017880	Anbauteil L = 450 mm mit Spindelverstellung, für 6,0 m mit 2 Zinkenreihen
	217017244	Anbauteil L = 770 mm mit Spindelverstellung, für 4,5 m
171	217017879	Anbauteil L = 1300 mm mit Spindelverstellung, für 6,0 m mit 2 Zinkenreihen
	217017243	Anbauteil L = 1010 mm mit Spindelverstellung, für 4,5 m
172	101020051	Bügelschraube M 20 x 100 x 145 kpl. mit Muttern
173	217017239	Handkurbelfeststeller ohne Feder
174	101023200	Zugfeder 2,5 x 27,5 x 193
175 bis 183 (kpl. Baugruppe)		
	217017272	Schleppbalken W-Form, rechts, mit Stielen und Federung, für 6,0 m
	217017882	Schleppbalken gerade, rechts, mit Stielen und Federung, für 6,0 m
	217017270	Schleppbalken W-Form, rechts, mit Stielen und Federung, für 4,5 m
	217017273	Schleppbalken W-Form, links, mit Stielen und Federung, für 6,0 m
	217017881	Schleppbalken gerade, links, mit Stielen und Federung, für 6,0 m
	217017271	Schleppbalken W-Form, links, mit Stielen und Federung, für 4,5 m
175	217017276	Schleppbalkenschiene W-Form, rechts, ohne Stiele, für 6,0 m
	217017884	Schleppbalkenschiene gerade, rechts, ohne Stiele, für 6,0 m
	217017274	Schleppbalkenschiene W-Form, rechts, ohne Stiele, für 4,5 m
	217017277	Schleppbalkenschiene W-Form, links, ohne Stiele, für 6,0 m
	217017883	Schleppbalkenschiene gerade, links, ohne Stiele, für 6,0 m
	217017275	Schleppbalkenschiene W-Form, links, ohne Stiele, für 4,5 m
176	217017260	Stiel für Schleppbalken in Fahrtrichtung links
177	217017263	Stiel für Schleppbalken in Fahrtrichtung rechts
o.Abb.	101032900	Skala 0 - 30 cm
178	101022001	Kettenglied D 8
179	101023039	Zugfeder 6 x 34 x 220
180	101017980	Spezialschraube M 16 x 130
	101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8
181	101004370	Schraube M 16 x 190 DIN 931 8.8
	101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8
182	217017261	Flacheisen 50 x 12 x 190 mit Umlenkung
183	217017262	Flacheisen 50 x 12 x 190
184 bis 189		unbesetzt

## Beleuchtung



Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Pos.	Artikelnr.	Artikelbezeichnung
190	217017835	Beleuchtungshalterung für vo. und hi.	193 - 199	114000080	Warntafelsatz SW2 kpl. mit Leuchten
191	101004384	Schraube M 16 x 320 DIN 931 8.8	193	112001020	Warntafel vo. li. mit Kabel u. Leuchte
	101018902	U-Scheibe d 18 DIN 440	194	112001030	Warntafel vo. re. mit Kabel u. Leuchte
	101009018	Mutter M 16 selbsts. DIN 985-8	195	112001040	Warntafel hi. li. mit Kabel u. Leuchte
192	101006206	Schraube M 8 x 25 DIN 933 8.8	196	112001050	Warntafel hi. re. mit Kabel u. Leuchte
	101014808	U-Scheibe d 8,4 DIN 9021	197	112001021	Ersatzhaube klar für vorne li. u. re.
	101009014	Mutter M 8 selbsts. DIN 985-8	198	112001041	Ersatzhaube für hinten rechts
			199	112001042	Ersatzhaube für hinten links
			o.Abb.	112006000	Stecker 2-polig
			o.Abb.	114000070	Stecker 7-polig
			o.Abb.	114000071	Steckdose 7-polig