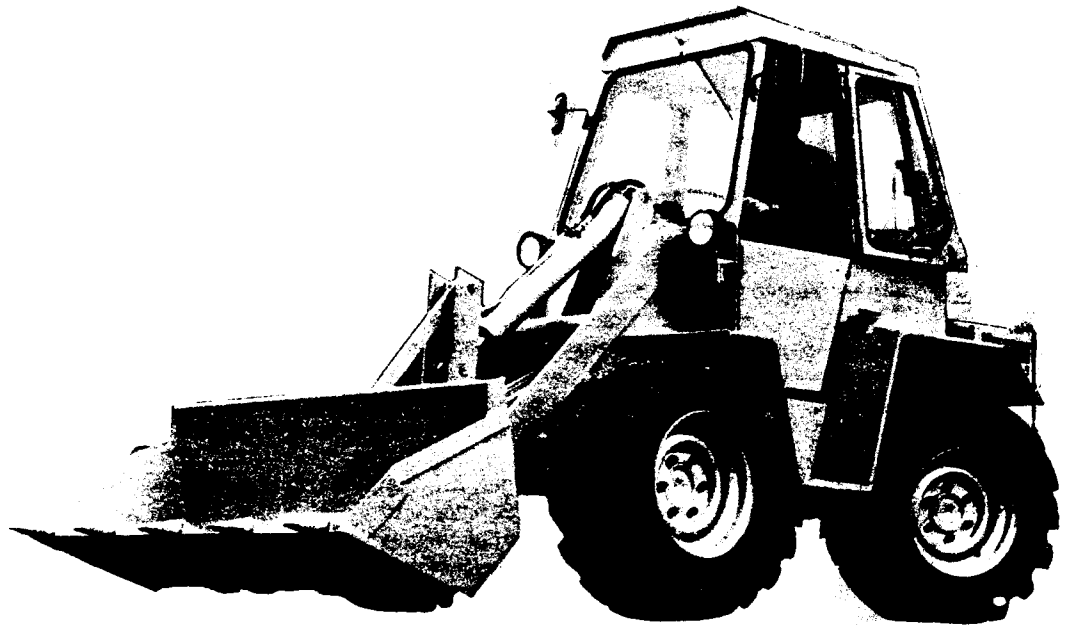


# Kramer Allrad

## 312

Schaufellader



## Ersatzteilliste

Gültig ab Fahrgestell-Nr. 104 001

Ausgabe 2

Teil-Nr. 312 1 0479/2

Kramer-Werke GmbH

7770 Überlingen/Bodensee, Telex 07 33 935, Tel. 0 75 51/6 40 61

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.


CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

**Kramer**  
Allrad**Gasregulierung**  
**Gasregulierung mit Seilzug — bis Fgst.-Nr. 107 457**

Hauptgruppe

17

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
<b>Gruppe 17 (Gasregulierung mit Seilzug)</b>				
1	Abdichtplatte für Gaspedal	1	0 00 993 07 68	
1/1	Zsb. Gaspedal	1	1 21 170 00 04	
2	Zsb. Pedalplatte	1	1 21 170 01 04	
3	Scheibe 17 St. DIN 125	1	7 451 680 016	
4	Spannhülse 6 x 30 DIN 1481	1	7 514 682 160	
5	Schmiernippel (M 6 DIN 71412)	1	7 761 675 202	
6	Zsb. Seilzug kpl.	1	<b>0 21 170 02 60</b>	
7	Zugfeder	1	0 00 992 77 05	
8	Stellschraube	1	0 00 995 52 71	
9	Sechskantschraube M 10 x 50 DIN 933	1	7 236 677 165	} Anschlag für Zsb. Gaspedal
10	Sechskantmutter M 10 DIN 934	1	7 403 677 007	
12	Distanzrohr (10 x 1 x 6 breit)	1	1 00 993 57 72	
13	Scheibe A 8.4 DIN 9021	1	7 462 680 012	
14	Federring A 8 DIN 128	1	7 482 682 008	
15	Sechskantschraube M 8 x 16 DIN 933-8.8	1	7 236 677 129	
16	Zsb. Lagerung (mit Gewinde M 8 für Stellschraube)	1	1 32 170 00 42	
17	Sechskantschraube M 12 x 20 DIN 933-8.8	1	7 236 677 185	
18	Federring A 12 DIN 128	1	7 482 682 012	
18/1	Zsb. Lagerung (m. Rohrstück f. Dichtungsmansch.1	1	1 21 170 05 42	
(18/1)	Rohrstück	1	1 32 171 00 65	
18/2	Dichtungsmanschette	1	0 00 996 41 50	
18/3	Schlauchklemme (12 Ø)	1	0 00 993 28 28	
18/4	Schlauchklemme ( 8 Ø)	1	0 00 993 21 28	
19	Bolzen	1	1 21 171 00 94	
20	Sechskantmutter M 8 DIN 934	1	7 403 677 005	
21	Federring A 8 DIN 128	1	7 482 682 008	
22	Nippel	1	0 00 991 10 21	
<b>Abstellvorrichtung für Motor</b>				
23	Abstellhebel	1	1 21 171 03 17	
24	Spannhülse 5 x 20 DIN 1481	1	7 514 682 133	
25	Zsb. Abstell-Seilzug	1	<b>0 55 170 00 60</b>	
(25/1)	Knopfgriff	1	0 00 996 72 30	
26	Winkelgelenk A 10 DIN 71 802	1	7 824 670 002	
27	Sechskantmutter M 6 DIN 934;5 S	2	7 403 677 004	
28	Federring A 6 DIN 128	1	7 482 682 006	
29	Klemmschraube	1	1 00 995 18 71	
30	Halter	1	1 21 171 01 40	
31	Sechskantschraube M 8 x 20 DIN 933-8.8	1	7 236 677 131	
32	Federring A 8 DIN 128	1	7 482 682 008	

		<b>Getriebe (mit Differential der Lenkachse)</b> Getriebeblock kompl. – Getriebegehäuse – Rücklaufgrad – Zahnrad 1. und 2. Gang – Doppelrad – Getriebebeschaltung „Ausführung A“		<b>Hauptgruppe</b> <b>22</b>	
		Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.
<b>Erkennungszeichen:</b> Deckel – 1 21 221 02 05 – mit 5 Sechskantschrauben am Gehäusedeckel befestigt (siehe Bild-Nr. 1)					
1	Zsb. Getriebeblock kompl. (mit Differential-Lenkachse)	1	1 21 220 02 01		
2	Zsb. Getriebegehäuse (Bild-Nr. 3-11)	1	1 21 220 01 02		
3	Getriebegehäuse	1	1 21 221 01 01		
4	Gehäusedeckel	1	1 21 221 04 05	} nur zusammen austauschbar	
5	Lagerschale (Differential)	2	1 02 231 00 43		
6	Spannhülse 8 x 50 DIN 1481	4	7 514 682 191	} Befestigung der Lagerschalen. – Zylinderschrauben mit Loctite Q242 einsetzen. (12 m 6 x 24 = 7 512 034 155)	
7	Zylinderschraube M 14 x 65 DIN 912 – 10.9 (17,5 mkp)	4	7 252 678 161		
8	Federring 14 DIN 7980 (kristallinrauh)	4	7 481 682 110		
9	Zylinderstift 14 m 6 x 24 DIN 7	2	7 512 034 193	} Befestigung Gehäuse- deckel am Getriebegehäuse	
10	Sechskantschraube M 10 x 60 DIN 931-8,8	15	7 234 677 105		
11	Federring A 10 DIN 128	15	7 482 682 110		
12	Dichtung (Getriebegehäuse – Gehäusedeckel)	1	<b>0 21 221 00 96</b>		
13	Rücklaufgrad	1	1 21 221 02 10		
14	Kegelrollenlager 32007 x DIN 720	2	7 618 320 105		
15	Distanzring	2	0 21 221 00 56		
16	Sicherungsring 62 x 2 DIN 472	1	7 491 682 062		
17	Sicherungsblech	1	0 00 992 67 30		
18	Nutmutter M 35 x 1,5 DIN 70852	1	7 428 677 013		
19	Verschlußdeckel 62 DIN 443	1	7 466 324 062		
20	Scheibe	1	1 00 993 07 66		
21	Zahnrad 2. Gang	1	1 21 223 01 17		
22	Nadelkranz 40 x 45 x 17	2	0 00 994 28 13		
23	Distanzrohr	1	1 00 993 39 73		
24	Muffenträger	1	1 21 223 00 67		
25	Feder	3	0 00 992 36 03		
26	Kugel Ø 7 DIN 5401	3	7 620 683 027		
27	Schaltmuffe	1	1 21 223 00 25		
28	Sicherungsring 35 x 2,5 DIN 471	1	7 490 682 420		
29	Zahnrad 1. Gang	1	1 21 223 00 17		
30	Distanzrohr	2	1 00 993 38 73		
31	Nadelkäfig 35 x 40 x 17	2	0 00 994 04 12		
32	Einstellscheibe 4,5 mm stark	1	1 00 997 66 03	} Stärke nach Bedarf	
33	Einstellscheibe 4,8 mm stark	1	1 00 997 67 03		
34	Einstellscheibe 5,1 mm stark	1	1 00 997 68 03		
35	Sicherungsring 35 x 2,5 (7 490 682 420)	1	0 00 992 03 35		
36	Kugellager 6307 C 3 DIN 625	1	7 611 063 408		
37	Sicherungsring 80 x 2,5 DIN 472	1	7 491 682 080		
38	Zwischenring	1	1 21 223 00 51		
39	Radialdichtring (35 x 62 x 10 DFS)	1	0 00 996 45 32		
39/1	Distanzrohr	1	1 00 993 52 73		(ab 1980)
40	Flansch	1	1 00 229 16 96		
41	Scheibe	1	1 00 993 63 67		
42	Kronenmutter M 20 x 1,5 DIN 937	1	7 413 677 018		
43	Splint 4 x 30 DIN 94	1	7 530 680 054		
44	Zsb. Schaltwelle (im Getriebe)	1	1 21 220 00 36		
45	Winkelgelenk A 16 x 6 DIN 71802	2	7 824 670 004		
46	O-Ring 16 x 2 (bei Einstich 16,6 Ø)	1	0 00 996 42 05		(14 x 3 = 0 00 996 45 07 bei Einstich 14,7 Ø)
47	Schaltgabel	1	1 60 224 00 62		
48	Spannhülse 8 x 30 DIN 1481	1	7 514 682 186		
49	Spannhülse 5 x 30 DIN 1481	1	7 514 682 138		
50	Schaltstein	2	1 00 991 18 11		
51	Zsb. Schaltwelle	1	1 21 220 01 36		
52	Lager	2	0 00 994 03 06		
53	Zsb. Schalthebel	1	1 21 220 01 38		
54	Spannhülse 8 x 40 DIN 1481	1	7 514 682 189		
55	Spannhülse 5 x 40 DIN 1481	1	7 514 682 141		
56	Schaltnopf	1	0 00 996 62 30		
57	Gestänge	1	1 21 224 00 45		
58	Sechskantmutter M 10 DIN 934	3	7 403 677 007		
59	Zylinderrollenlager NJ 208 EC 3 DIN 5412	1	7 622 000 081		
60	Doppelrad	1	1 21 222 00 14		
61	Kugellager 6308 C 3 DIN 625	1	7 611 063 409		
62	Sicherungsring 90 x 3 DIN 472	1	7 491 682 090		
63	Verschlußdeckel	1	1 21 221 03 05		
64	Entlüfter (M 10 x 1)	1	0 00 990 93 10		

<b>Kramer</b> <b>Allrad</b>		<b>Getriebe (mit Differential der Lenkachse)</b> Getriebeölkreislauf – Saugfilter – Druckfilter – Saug- und Druckleitungen – Druckaufbauventil			<b>Hauptgruppe</b> <b>22</b>	
Bild Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.			
<b>Saugfilter (im Getriebegehäuse eingeschraubt)</b>						
1	Zsb. Siebeinsatz	1	0 00 363 22 31	(Olgroßfilter – Saugfilter)		
2	Dichtring A 22 x 29 DIN 7603-Cu	1	7 593 641 035			
<b>Saugleitung (Getriebe-Hydraulikpumpe)</b>						
3	Schlauchleitung (550 lg.) (0821)	1	0 00 993 93 21	<b>Zu Bild Nr. 8</b>		
4	Verschraubung G 18 LM	1	0 00 363 08 15	Hydraulikpumpe für		
4/1	Schottverschraubung SV 18-L	1	0 00 363 04 16	Getriebeölkreislauf		
5	Rohrleitung 18 x 1,5 x 880 lg.	1	1 21 363 04 23	siehe Seite 41 – Haupt-		
6	Schlauchleitung (320 lg.) (8717)	1	0 00 993 94 21	gruppe 27 – Lenkung		
7	Verschraubung GE 18 LM	1	0 00 363 50 15			
8	Hydraulikpumpe (siehe Hauptgruppe 27 – Lenkung)					
<b>Druckleitung Hydraulikpumpe – Druckaufbauventil</b>						
9	Verschraubung A D 10 (M 14 x 1,5)	1	0 00 363 10 21			
10	Schlauchleitung (350 lg.)	1	0 00 993 41 21			
11	Druckfilter kompl.	1	0 00 363 30 34	(Offenfilter – Druckfilter)		
12	Verschlußschraube	1	0 00 990 75 10			
13	Magnetkerze	1	0 00 363 03 45	Einzelteile für den		
14	Dichtring	1	0 00 996 29 27	Offenfilter – Druckfilter)		
15	Siebeinsatz mit Feder	1	0 00 363 24 31			
16	Rohrschelle (36 DIN 1597)	1	7 562 680 010			
17	Verschraubung GE 10-LM	1	0 00 363 66 16			
18	Verschraubung DSVW 10-LM	1	0 00 363 95 20			
19	Überwurfmutter AL 10 DIN 3870	1	7 788 010 554			
20	Schneidring L 10 DIN 3861	1	7 786 680 103			
21	Rohrleitung 10 x 1 x 1630 lg.	1	1 21 363 03 24			
22	Verschraubung ev T 10-L (0 00 363 16 20)	1	1 21 360 00 92	0 00 363 20 16 (Druckgeber		
23	Verschraubung GA I 10-LM	0	0 00 363 06 21	im Druckaufbauventil)		
24	Druckgeber (0-16 kp. 12 V-M 14 x 1,5)	1	0 00 336 05 03			
24/1	Druckgeber (0-25 kp. 12 V-M 14 x 1,5)	1	0 00 336 13 03			
<b>Zu Bild Nr. 24 u. 24/1</b>						
Bis Fgst.-Nr. 104 325 ist im Armaturenbrett ein Druckanzeiger mit 0-16 kp = 52 Ø eingebaut, bis dahin ist der Druckgeber Bild 24 = 0-16 kp. erforderlich.						
Ab Fgst.-Nr. 104 326 wird ein Druckanzeiger mit 0-25 kp = 60 Ø im Armaturenbrett „Ausführung 2“ eingebaut, ab dann ist der Druckgeber Bild 24/1 = 0-25 kp eingebaut.						
25	Rohrleitung 10 x 1 x 820 lg.	1	1 21 363 45 24			
26	Verschraubung DSVW 10-LM	1	0 00 363 95 20	<b>Zu Bild-Nr. 27</b>		
27	Druckaufbauventil (12 + 3 atü)	1	0 00 361 43 83	Einzelteile für das		
29	Sechskantschraube M 8 x 120 DIN 931-8,8	2	7 234 677 538	Druckaufbauventil		
30	Scheibe 8,4 DIN 9021	2	7 462 680 012	siehe Seite 23		
31	Sechskantmutter M 8 DIN 934	2	7 403 677 005			
32	Federring A 8 DIN 128	2	7 482 682 008			
<b>Rücklaufleitung Druckaufbauventil – Getriebe</b>						
33	Verschraubung DSVW 10-LM	1	0 00 363 95 20			
34	Schlauchleitung (850 lg.) (2 Bogen)	2	0 00 993 58 21			
35	Überwurfmutter AL 10 DIN 3870	4	7 788 010 554			
36	Schneidring L 10 DIN 3861	4	7 786 680 103			
37	Verschraubung GE 10 L (M 18 x 1,5)	1	0 00 363 65 16			
<b>Schmierleitung Druckaufbauventil – Druckölkupplung</b>						
38	Verschraubung DSVW 10 LM	1	0 00 363 95 20			
39	Schlauchleitung (850 lg.) (1 Bogen)	1	0 00 993 54 21	7121 (690 lg. – 1 Bogen)		
40	Überwurfmutter AL 10 DIN 3870	1	7 788 010 554			
41	Schneidring L 10 DIN 3861	1	7 786 680 103			
42	Verschraubung GE 10 LM	1	0 00 363 66 16			
<b>Druckleitungen Druckaufbauventil – Druckölkupplung</b>						
43	Verschraubung DSVW 10 LM	2	0 00 363 95 20			
44	Schlauchleitung (850 lg.) (1 Bogen)	2	0 00 993 54 21	7121 (690 lg. – 1 Bogen – bei		
45	Überwurfmutter AL 10 DIN 3870	4	7 788 010 554	Ölzuführung von oben – ab		
46	Schneidring L 10 DIN 3861	4	7 786 680 103	Fgst.-Nr. 104 294 möglich		
47	Verschraubung Ge 10 LM	2	0 00 363 66 16			
48	Schelle	1	0 00 993 86 20			
49	Schelle	2	1 00 993 83 30			

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Achstriebwelle links (kurz) 651 rechtsdr.	1	1 02 235 50 15	} in Fahrtrichtung gesehen	
2	Achstriebwelle rechts (lang) 695,5 linksdr.	1	1 02 235 51 15		
3	Radialdichtring DFS 40 x 62 x 10/12-01	2	0 00 996 40 32		
4	Kegelrollenlager – Außenring	2	0 00 994 10 85		
5	Kegelrollenlager – Innenring	2	0 00 994 10 84		
6	Einstellscheibe 2,70 mm stark	2	1 00 997 71 02	} Stärke nach Bedarf	
6/1	Einstellscheibe 2,80 mm stark	2	1 00 997 72 02		
7	Einstellscheibe 2,85 mm stark	2	1 00 997 73 02		
8	Einstellscheibe 2,90 mm stark	2	1 00 997 74 02		
9	Einstellscheibe 2,95 mm stark	2	1 00 997 75 02		
10	Einstellscheibe 3,00 mm stark	2	1 00 997 76 02		
11	Einstellscheibe 3,05 mm stark	2	1 00 997 77 02		
12	Einstellscheibe 3,10 mm stark	2	1 00 997 78 02		
13	Einstellscheibe 3,15 mm stark	2	1 00 997 79 02		
14	Einstellscheibe 3,20 mm stark	2	1 00 997 80 02		
15	Einstellscheibe 3,25 mm stark	2	1 00 997 81 02		
16	Einstellscheibe 3,30 mm stark	2	1 00 997 82 02		
16/1	Einstellscheibe 3,40 mm stark	2	1 00 997 83 02		
16/2	Einstellscheibe 3,50 mm stark	2	1 00 997 84 02		
17	Zsb. Portaltrieb links	2	1 02 230 66 13		} in Fahrtrichtung gesehen
18	Zsb. Portaltrieb rechts	1	1 02 230 67 13		
19	Kegelrollenlager	1	0 00 994 20 15		
20	Portaldeckel	2	1 02 236 24 05		
21	Zsb. Achswelle (Bild 22 + 23)	2	1 02 230 13 19	} Achswelle u. Zahnrad mit Profil 50 x 3 zu Bild-Nr. 21-27 21/24/26/27 oder 21/25/26/27 kann jeweils zusammen durch 28/31/33/34 oder 28/32/33/34 ersetzt werden.	
22	Achswelle	2	1 02 236 17 20		
23	Radbolzen (60 lg.)	12	0 00 990 10 08		
24	Zahnrad (links) linksdr.	1	1 02 236 22 14		
25	Zahnrad (rechts) rechtsdr.	1	1 02 236 23 14		
26	Sicherungsblech	2	0 00 992 66 30		
27	Nutmutter M 42 x 1,5 DIN 1804	2	7 425 675 018		
28	Zsb. Achswelle (Bild 29 + 30)	2	1 02 230 19 19		
29	Achswelle	2	1 02 236 19 20		
30	Radbolzen (65 lg.)	12	0 00 990 14 08		
31	Zahnrad (links) linksdr.	1	1 02 236 24 14	} Achswelle u. Zahnrad mit Profil 55 x 3 (ab Typ.-Nr. 104467)	
32	Zahnrad (rechts) rechtsdr.	1	1 02 236 25 14		
33	Sicherungsblech	2	0 00 992 70 30		
34	Nutmutter M 48 x 1,5 DIN 1804	2	7 425 675 020		
35	Radialdichtring 68 x 90 x 13/01 DFS	2	0 00 996 41 32		
36	Paßscheibe 0,1 mm stark	2	0 00 993 10 35	} Stärke nach Bedarf	
37	Paßscheibe 0,3 mm stark	2	0 00 993 11 35		
38	Paßscheibe 0,5 mm stark	2	0 00 993 03 66		
39	Zylinderrollenlager NUP 211 EC 3 DIN 5412	2	7 622 001 002	} Rillenkugellager 6211 C 3 DIN 625 – 7 611 062 412 (Zylinderrollenlager NJ 207 EC 3 DIN 5412 – 7 622 000 080)	
40	Sicherungsring 100 x 4 DIN 472	2	7 491 682 380		
41	Rillenkugellager 6207 C 3 DIN 625	2	7 611 062 408		
42	Sechskantschraube M 10 x 40 x DIN 933-8.8	4	7 236 677 163		
43	Zylinderschraube M 10 x 30 DIN 912-8.8	4	7 252 677 083		
44	Zylinderschraube M 10 x 50 DIN 912-8.8	12	7 252 677 087		
45	Zylinderschraube M 10 x 75 DIN 6 912-8.8	4	7 253 677 230		
46	Federring A 10 DIN 128	4	7 482 682 010		
47	Federring 10 DIN 7980	20	7 481 682 007		
48	Zylinderstift 10 m 6 x 20 DIN 7	2	7 512 034 135		
49	Verschlußschraube AM 16 x 1,5 DIN 7604	2	7 336 673 005		
50	Dichtring A 16 x 20 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 024		
51	Magnetfilterstopfen M 14 x 1,5	2	0 00 990 41 10		
52	Dichtring A 14 x 18 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 021		
53	Entlüfter (1410)	2	0 00 990 92 10		
54	Scheibenrad 9 x 20 ET = 58 (10,5-20/6 Ply)	2	0 00 312 40 06		
55	Scheibenrad 11 x 18 ET = 32 (12,5-18/6 Ply)	2	0 00 312 37 06		
56	Flachbundmutter B18 DIN 74361	12	7 686 677 102		
57	Federring C 18,5 DIN 74361	12	7 686 682 003		
(58)	Scheibenrad 6,5-20	2	0 00 312 45 06	} bei SO 541 = Industrieausführung	
(59)	Reifen 8,25-20 CSE-MIL	2	0 00 312 16 12		

**Kramer**  
**Allrad**
**Portal-Lenktriebachse**  
 Zsb. Achsträger – Zsb. Portaltrieb –  
 Portaltriebteile – Scheibenrad – Befestigung Scheibenrad  
 (Gültig ab Fgst.-Nr. 104 264)

Hauptgruppe

26

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
A	Zsb. Portal-Lenktriebachse kpl. (ohne Differential)	1	1 02 260 01 75	
B	Zsb. Achsträger (ohne Bild-Nr. 1–8)	1	1 02 260 58 04	
1	Buchse 40 Ø x 46 Ø x 40 lg.	2	1 00 994 11 53	Zu Bild-Nr. A
2	Zsb. Schmierleitung	1	1 21 260 01 53	Das Differential der Lenkachse ist im
3	Hohlschraube LL 6 DIN 7643	1	7 803 171 110	Getriebeblock eingebaut,
4	Dichtring A 10 x 14 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 015	siehe Hauptgruppe 22 — Seite 19.
5	Schmiernippel AM 8 DIN 71412	1	7 761 675 003	
6	Verschlußschraube M 22 x 1,5	1	0 00 990 02 10	Cleinfüll } Getriebeblock u. Dif-
7	Magnetfilterstopfen M 22 x 1,5	1	0 00 990 68 10	Clableß } ferential der Lenkachse
8	Dichtring A 22 x 29 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 035	
9	Zsb. Portaltrieb rechts kompl. } in Fahrtrichtung	1	1 02 260 12 19	
10	Zsb. Portaltrieb links kompl. } gesehen	1	1 02 260 13 19	
11	Portalträger rechts } in Fahrtrichtung gesehen	1	1 02 266 61 03	Bohrung für Bild-Nr. 19/20 = 77,788 Ø
12	Portalträger links }	1	1 02 266 62 03	
13	Portaldeckel	1	1 02 236 42 05	
14	Antriebswelle rechts } in Fahrtrichtung gesehen	1	1 02 261 10 22	
15	Antriebswelle links }	1	1 02 261 11 22	
16	Doppelgelenkwelle rechts } (lang)	1	0 02 261 88 20	
17	Doppelgelenkwelle links } (kurz)	1	0 02 261 89 20	
18	Kegelrollenlager (Timken)	2	0 00 994 20 15	
19	Kegelrollenlager-Innenring	2	0 00 994 11 84	77,788 Ø
20	Kegelrollenlager-Außenring	2	0 00 994 11 85	
21	Radialdichtring DFS 45 x 62 x 10/01	2	0 00 996 43 32	
22	Einstellscheibe 2,70 mm stark	2	1 00 997 71 02	Zu Bild-Nr. 16 + 17
22/1	Einstellscheibe 2,80 mm stark	2	1 00 997 72 02	Einzelteile für die
23	Einstellscheibe 2,85 mm stark	2	1 00 997 73 02	Gelenkknäuel der
24	Einstellscheibe 2,90 mm stark	2	1 00 997 74 02	Doppelgelenkwellen
25	Einstellscheibe 2,95 mm stark	2	1 00 997 75 02	siehe Seite 39.
26	Einstellscheibe 3,00 mm stark	2	1 00 997 76 02	
27	Einstellscheibe 3,05 mm stark	2	1 00 997 77 02	
28	Einstellscheibe 3,10 mm stark	2	1 00 997 78 02	
29	Einstellscheibe 3,15 mm stark	2	1 00 997 79 02	
30	Einstellscheibe 3,20 mm stark	2	1 00 997 80 02	
31	Einstellscheibe 3,25 mm stark	2	1 00 997 81 02	
32	Einstellscheibe 3,30 mm stark	2	1 00 997 82 02	
32/1	Einstellscheibe 3,40 mm stark	2	1 00 997 83 02	
32/2	Einstellscheibe 3,50 mm stark	2	1 00 997 84 02	
33	Zsb. Achswelle (Bild-Nr. 34 + 35)	2	1 02 230 17 19	Achswelle u. Zahnrad mit Profil 50 x 3
34	Achswelle	2	1 02 236 17 20	
35	Radbolzen (55 lg.)	12	0 00 990 15 08	
36	Zahnrad rechts } in Fahrtrichtung gesehen	1	1 02 236 23 14	Zu Bild-Nr. 33 bis 39 33/36/38/39 oder 33/37/38/39 kann jeweils zusammen durch 40/43/45/46 oder 40/44/45/46 ersetzt werden.
37	Zahnrad links }	1	1 02 236 22 14	
38	Sicherungsblech	2	0 00 992 66 30	
39	Nutmutter M 42 x 1,5 DIN 1804	2	7 425 675 018	
40	Zsb. Achswelle (Bild-Nr 41 + 42)	2	1 02 230 21 19	
41	Achswelle	2	1 02 236 19 20	
42	Radbolzen (55 lg.)	12	0 00 990 15 08	Achswelle u. Zahnrad mit Profil 55 x 3 (ab Fgst.-Nr. 104 472 — nicht bei 104 475)
43	Zahnrad rechts } in Fahrtrichtung gesehen	1	1 02 236 25 14	
44	Zahnrad links }	1	1 02 236 24 14	
45	Sicherungsblech	2	0 00 992 70 30	
46	Nutmutter M 48 x 1,5 DIN 1804	2	7 425 675 020	
47	Radialdichtring DFS 68 x 90 x 13/01	2	0 00 996 41 32	
48	Paßscheibe 0,1 mm stark	2	0 00 993 10 35	
49	Paßscheibe 0,3 mm stark	2	0 00 993 11 35	
50	Paßscheibe 0,5 mm stark	2	0 00 993 03 66	
51	Rillenkugellager 6211 C 3 DIN 625	2	7 611 062 412	(Zylinderrollenlager NUP 211 EC 3
52	Sicherungsring 100 x 4 DIN 472	2	7 491 682 380	DIN 5412 = 7 622 001 002)
53	Rillenkugellager 6207 C 3 DIN 625	2	7 611 062 408	(Zylinderrollenlager NJ 207 EC 3
54	Zylinderschraube M 10 x 30 DIN 912-8.8	4	7 252 677 083	DIN 5412 = 7 622 000 080)
55	Zylinderschraube M 10 x 50 DIN 912-8.8	20	7 252 677 087	
56	Federring 10 DIN 7980	24	7 481 682 007	
57	Zylinderstift 10 m 6 x 20 DIN 7	2	7 512 034 135	
58	Entlüfter (M 10 x 1) (1410)	2	0 00 990 92 10	
59	Verschlußschraube M 16 x 1,5 DIN 7604	2	7 336 673 005	
60	Dichtring A 16 x 20 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 024	
61	Magnetfilterstopfen M 14 x 1,5	2	0 00 990 41 10	
62	Dichtring A 14 x 18 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 021	
63	Anschlagschraube M 16 x 1,5 x 35	2	0 00 995 18 69	
64	Sechskantmutter M 16 x 1,5 DIN 936	2	7 404 677 014	
65	Scheibenrad 9 x 20 ET = 58 (10,5-20/6 Pty)	2	0 00 312 40 06	
66	Scheibenrad 11 x 18 ET = 32 (12,5-18/6 Pty)	2	0 00 312 37 06	(4506 bei Industrieausf.
67	Flachbundmutter B 18 DIN 74361	12	7 686 677 102	(– mit Reifen 8,25-20)
68	Federring C 18,5 DIN 74361	12	7 686 682 003	

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
<b>Einzelteile Fahrersitz – 0 32 291 00 01 (Bild-Nr. 1/1)</b>				
1	Sitzträger vollst.	1	<b>0 32 290 00 21</b>	
2	Bodenplatte	1	0 32 292 00 12	
3	Stellschraube	1	0 45 292 00 90	
4	Spannstift 4 x 18	1	7 514 682 093	
5	Stellraste	1	0 32 292 00 68	
6	Bolzen	1	0 32 292 00 94	
7	Stellgriff	1	0 32 292 00 64	
8	Stellhebel	1	0 60 292 00 28	
9	Druckfeder	1	0 00 992 51 04	
10	Sicherungsscheibe	5	0 45 292 00 52	
11	Federscheibe A 5 DIN 137 verzinkt	5	7 473 682 012	
12	Schneidschraube AM 5 x 10 DIN 7513 verzinkt	5	7 310 211 073	
13	Blattfeder	1	0 00 992 21 06	
14	Dämpfer	1	0 00 993 06 76	
15	Achse für Dämpfer	1	0 45 292 02 20	
16	Sicherungsscheibe 8 DIN 6799	2	7 479 682 511	
17	Sitzträgergestell vollst.	1	0 60 290 02 21	
18	Achse kurz	2	0 45 292 01 20	
19	Achse lang	2	0 45 292 00 20	
20	Dämpfungspuffer	2	0 00 993 55 78	
21	Lagerbuchse	8	0 00 994 98 50	
22	Tragkasten vollst.	1	0 60 290 01 21	
23	Stützrahmen mit Buchsen	1	0 60 292 00 37	
24	Sitzrahmen vollst. (mit Polsterung)	1	<b>0 32 290 00 36</b>	
27	Arretierhebel	1	0 45 292 01 28	
28	Lagerbolzen	1	0 45 292 02 90	
29	Arretierfeder	1	0 00 992 91 04	
30	Schraube mit Ansatz	2	0 00 995 22 69	} Befestigung Rückenlehne am Sitzrahmen
31	Schenkelfeder links	1	0 00 992 69 03	
32	Schenkelfeder rechts	1	0 00 992 70 03	
33	Auslösehebel vollst. (mit Griff)	1	0 32 290 00 30	
34	Bedienungsgriff	1	0 32 292 01 64	
35	Biegefeder	1	0 00 992 71 03	
36	Halbrundkerbnagel 4 x 15 DIN 1476	1	7 525 670 046	
37	Spannstift 4 x 14 DIN 7344	1	7 514 682 093	
38	Sperre	1	0 32 292 00 34	
39	Rückenlehne vollst. (mit Polsterung)	1	<b>0 32 290 00 03</b>	

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

**Kramer**  
**Allrad**
**Elektrische Teile**  
 Armaturenbrett – Scheinwerfer – Kontrolllampen – Schalter –  
 Anlasser – Lichtmaschine – Regler

Hauptgruppe

33

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
57	Blinkleuchte kompl.	2	0 00 332 20 08	
58	Glühlampe K 12 V – 18 W DIN 72 601	2	7 734 000 903	
59	Lichtscheibe	1	0 00 332 24 52	
60	Schluß-Brems-Blinkleuchte kompl.	2	0 00 332 30 15	
(60/1)	Halter links (für Schlußleuchte)	1	1 42 332 01 40	
(60/2)	Halter rechts (für Schlußleuchte)	1	1 21 332 01 40	
61	Glühlampe G 12 V – 10 W DIN 72 601	2	7 734 000 357	
62	Glühlampe RL 12 V – 21 W DIN 72601	4	7 734 000 917	
63	Kabelschelle 12 x 20 x 2	2	0 00 993 86 29	
64	Kabelschelle 15 x 20 x 2	1	0 00 993 87 29	
65	Kabelschelle 20 x 20 x 2	2	0 00 993 88 29	
66	Chassi-Klemme	4	0 00 334 00 31	ab Fgst.-Nr. 104 200
67	Batteriedeckel	1	0 31 304 00 05	0 21 304 00 05
68	Zsb. Gummiband	1	1 31 300 00 33	1 21 300 00 33
69	Bremslichtschalter	1	0 00 332 15 16	
70	Anlasser 1,8 PS – 12 V	1	0 00 335 02 10	
71	Lichtmaschine 14 V – 11 A	1	0 00 335 05 14	} bis Fgst.-Nr. 104 285
72	Regler TA 14 V – 11 A	1	0 00 335 00 15	
73	Generator (Drehstrom) 14 V – 33 A mit eingebautem Regler	1	0 00 335 07 14	} ab Fgst.-Nr. 104 286
74	Zsb. Kabel (Masse, Luftfilter-Unterdruck)	1	1 00 330 68 14	
75	Zsb. Kabel (Betriebsstundenzähler)	1	1 21 330 01 14	
76	Zsb. Kabel (Warnblinkschalter)	1	1 21 330 02 14/05 14	
77	Zsb. Kabel (am Anlasser)	1	1 21 330 03 14	
78	Zsb. Kabel (Masse)	1	1 21 330 04 14	

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
				<b>„Ausführung 1“</b> (mit Sonderventil SV 238 oder SV 284 – Bild-Nr. 107/108 – Seite 57) (bis Fgst.-Nr. 104 490)
				<b>„Ausführung 2“</b> (mit Sonderventil SV 277 oder S 10 (Buchholz) – Bild-Nr. 109 – Seite 57) (ab Fgst.-Nr. 104 491)
<b>Druckleitung Steuergerät – Hubzylinder („Heben“)</b>				
1	Verschraubung GE 15-LM	1	0 00 363 03 15	0 00 363 03 15
2	Rohrleitung 15 x 1,5 x 1030 lg.	1	1 21 363 13 24	1 42 363 28 24 (15 x 1,5 x 740 lg.)
3	Schottverschraubung SV 15-L	1	0 00 363 45 16	0 00 363 45 16
4	Schlauchleitung 700 lg.	1	0 00 993 13 19	0 00 993 13 19
<b>Druckleitung Steuergerät – Hubzylinder („Senken“)</b>				
7	Schwenkverschraubung DSVW 15-LM	1	0 00 363 53 15	0 00 363 53 15
8	Rohrleitung 15 x 1,5 x 670 lg.	1	1 21 363 15 24	1 42 363 29 24 (15 x 1,5 x 745 lg.)
9	Verschraubung GE 15-LM	2	0 00 363 03 15	0 00 363 03 15
10	Rohrleitung 15 x 1,5 x 620	1	1 21 363 16 24	1 42 363 30 24 (15 x 1,5 x 760 lg.)
11	Schottverschraubung SV 15-L	1	0 00 363 45 16	0 00 363 45 16
12	Schlauchleitung 700 lg.	1	0 00 993 13 19	0 00 993 13 19
13	Verschraubung G 15-L	1	0 00 363 06 15	0 00 363 06 15
14	Rohrleitung 15 x 1,5 x 650 lg.	1	1 21 363 20 24	1 21 363 20 24
<b>bis Fgst.-Nr. 104 105</b>				
<b>Druckleitung Steuergerät – Kippzylinder („Auskippen“)</b>				
15	Schwenkverschraubung DSVW 15-LM	1	0 00 363 53 15	
16	Rohrleitung 15 x 1,5 x 750 lg.	1	1 21 363 18 24	
17	Verschraubung GE 15 LM	2	0 00 363 03 15	
18	Rohrleitung 15 x 1,5 x 970 lg.	1	1 21 363 19 24	
19	Schottverschraubung SV 15	1	0 00 363 45 16	
20	Schlauchleitung 700 lg.	1	0 00 993 13 19	
<b>Druckleitung Steuergerät – Kippzylinder („Einkippen“)</b>				
21	Verschraubung GE 15-LM	1	0 00 363 03 15	
22	Rohrleitung 15 x 1,5 x 650 lg.	1	1 21 363 20 24	
23	Verschraubung GE 15-LM	2	0 00 363 03 15	
24	Rohrleitung 15 x 1,5 x 960 lg.	1	1 21 363 21 24	
25	Schottverschraubung SV 15-LM	1	0 00 363 45 16	
26	Schlauchleitung 700 lg.	1	0 00 993 13 19	
27	Rohrleitung 15 x 1,5 x 550 lg.	1	1 21 363 22 24	
28	Verschraubung G 15-L	1	0 00 363 06 15	
<b>ab Fgst.-Nr. 104 106</b>				
<b>Druckleitung Steuergerät – Kippzylinder („Auskippen“)</b>				
29	Schwenkverschraubung DSVW 15-LM	1	0 00 363 53 15	0 00 363 53 15
30	Rohrleitung 15 x 1,5 x 750 lg.	1	1 21 363 18 24	1 42 363 31 24 (15 x 1,5 x 760 lg.)
31	Verschraubung GE 15 LM	2	0 00 363 03 15	0 00 363 03 15
32	Rohrleitung 15 x 1,5 x 1120 lg.	1	1 21 363 46 24	1 42 363 32 24 (15 x 1,5 x 1092 lg.)
33	Winkelverschraubung evW 15-L	2	0 00 363 66 15	0 00 363 66 15
34	Winkelschottverschraubung WSV 15-L	1	0 00 363 21 17	0 00 363 21 17
35	Scheibe 27 Ø	1	1 00 993 31 66	1 00 993 31 66
36	Schlauchleitung 535 lg.	1	0 00 993 69 21	0 00 993 69 21
<b>Druckleitung Steuergerät – Kippzylinder („Einkippen“)</b>				
37	Verschraubung GE 15-LM	1	0 00 363 03 15	0 00 363 03 15
38	Rohrleitung 15 x 1,5 x 650 lg.	1	1 21 363 20 24	1 42 363 33 24 (15 x 1,5 x 620 lg.)
39	Verschraubung GE 15-LM	2	0 00 363 03 15	0 00 363 03 15
40	Rohrleitung 15 x 1,5 x 1110 lg.	1	1 21 363 47 24	1 42 363 34 24 (15 x 1,5 x 1150 lg.)
41	Verschraubung evW 15-L	1	0 00 363 66 15	0 00 363 66 15
42	Winkelschottverschraubung WSV 15-L	1	0 00 363 21 17	0 00 363 21 17
43	Scheibe 27 Ø	1	1 00 993 31 66	1 00 993 31 66
44	Schlauchleitung 535 lg.	1	0 00 993 69 21	0 00 993 69 21
45	Verschraubung G 15-L	1	0 00 363 06 15	0 00 363 06 15
46	Rohrleitung 15 x 1,5 x 550 lg.	1	1 21 363 48 24	1 21 363 48 24

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
<b>Stapeleinrichtung (Direktanbau) – SO 538 – Ausführung 1 – ca. bis März 78 – Bereifung 10,5-20 u. 12,5-18</b>				
1	Zsb. Gabelträger kompl.	1	1 21 410 40 29	(mit Gabelzinken)
2	Zsb. Gabelträger	1	1 21 410 36 29	
3	Zsb. Gabelzinken kompl.	2	1 31 410 03 98	
4	Zsb. Gabelzinken	2	1 31 410 01 98	
5	Zsb. Sicherungsbolzen zu Gabelzinken kompl.	2	1 31 410 03 93	
6	Sicherungsbolzen	2	1 31 416 30 93	
7	Spannhülse 20 x 26 DIN 1481	2	7 514 682 238	
8	Druckfeder	2	0 00 992 08 03	
9	Ringmutter M 10 DIN 582	2	1 00 990 57 24	
10	Zbs. Bolzen oben (29,7 Ø x 142 lg.)	1	1 31 410 01 93	} Befestigung Gabelträger an Kippstange
11	Zylinderschraube M 8 x 65 DIN 912-8.8	1	7 252 677 054	
12	Sechskantmutter M 8 DIN 985	1	7 405 677 005	(Bolzen mit Untermaß)
13	Zsb. Bolzen unten (39,7 Ø x 225 lg.)	2	1 55 410 04 93	} Befestigung Gabelträger am Hubrahmen
14	Zylinderschraube M 10 x 75 DIN 912-8 G	2	7 252 677 092	
15	Sechskantmutter M 10 DIN 985	2	7 405 677 007	(Bolzen mit Untermaß)
<b>Stapeleinrichtung (Direktanbau) – SO 538/1 – Ausführung 2 – ca. ab April 78 – Bereifung 10,5-20</b>				
16	Zsb. Gabelträger kompl.	1	1 32 410 37 29	(mit Gabelzinken)
17	Zsb. Gabelträger	1	1 21 410 01 27	
18	Gabelzinken kompl.	2	0 21 416 01 98	
19	Hinweisschild	1	0 00 435 30 26	
20	Hinweisschild (3426)	2	0 00 435 37 26	(Befestigung Gabelträger an Kippstange und Hubrahmen – siehe Bild 10–15)
<b>Stapeleinrichtung (Direktanbau) – SO 538/2 – Ausführung 2 – ca. ab April 78 – Bereifung 12,5-18</b>				
21	Zsb. Gabelträger kompl.	1	1 32 410 40 29	(mit Gabelzinken)
22	Zsb. Gabelträger	1	1 21 410 01 27	
23	Gabelzinken kompl.	2	0 21 416 01 98	
24	Hinweisschild	1	0 00 435 65 26	
25	Hinweisschild	2	0 00 435 37 26	(Befestigung Gabelträger an Kippstange und Hubrahmen – siehe Bild 10-15)
26	Sicherungshebel	1-2	0 00 416 00 35	} Einzelteile zur Arretierung der Gabelzinken
27	Spannhülse 5 x 30 DIN 1481	1-2	7 514 682 138	
28	Druckfeder	1-2	0 00 992 65 03	
29	Sicherungsbolzen	1-2	0 00 990 34 13	
30	Zsb. Schutzgitter	1	1 21 410 00 37	} So 586 – Schutzgitter für Gabelträger
31	Sechskantschraube M 16 x 65 DIN 931-8.8	2	7 234 677 172	
32	Sechskantmutter M 16 DIN 934	2	7 403 677 013	
33	Federring A 16 DIN 128	2	7 482 682 016	
<b>Leichtgutschaufel 1,76 m (Direktanbau) – So 569/4</b>				
34	Zsb. Ladeschaufel (mit Reißzinken)	1	1 32 410 43 29	0,6/0,7 – 1,76 breit
35	Zsb. Ladeschaufel (ohne Reißzinken)	1	1 32 410 44 29	0,6/0,7 – 1,76 breit
36	Zsb. Schar lange (mit ausgeschw. Hülsen)	1	1 42 410 00 72	
37	Schar lang (ohne Hülsen)	1	1 42 416 00 97	
38	Hülse für Reißzinken	5	0 60 416 00 55	} Lehnhoff
39	Reißzinken	5	0 21 416 00 98	
40	Sicherung für Reißzinken	5	1 60 416 00 22	
41	Schar kurz links	1	0 21 416 01 31	
42	Schar kurz rechts	1	0 21 416 02 31	
43	Zsb. Schutzvorrichtung	1	1 42 410 00 73	f. Ladeschaufel mit Reißzähnen
44	Zsb. Schutzvorrichtung	1	1 42 410 02 73	f. Ladeschaufel ohne Reißzähne
45	Zugfeder	1	0 00 992 35 03	
46	Anschlag (bei Montage angepaßt)	2	1 21 416 02 58	
47	Sichtwinkel	1	1 42 416 00 32	

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
101	Rückblickspiegel	2	0 00 433 13 27	
102	Glas für Rückblickspiegel	2	0 00 433 17 27	bis Fgst.-Nr. 104 326
103	Zsb. Halter für Rückspiegel links	1	1 21 430 02 40	1 40 430 00 40
104	Zsb. Halter für Rückspiegel rechts	1	1 21 430 03 40	1 40 430 01 40
105	Sechskantschraube M 10 x 20 DIN 933 verkadm.	4	7 236 677 754	7 236 677 759 - M 6 x 10
106	Federring A 10 DIN 128 verzinkt	4	7 482 682 210	7 482 682 206 - A 6 DIN 128
107	Wischermotor	1	0 00 333 17 12	vorne
108	Wischerarm	1	0 00 333 20 14	
109	Wischerblatt 400 lg.	1	0 00 333 18 13	
110	Wischerlager	1	0 00 333 04 30	hinten
111	Wischerarm	1	0 00 333 22 14	
112	Wischerblatt 400 lg.	1	0 00 333 18 13	
113	Halteknopf	1	0 00 341 25 41	
114	Ventilator	1	0 00 433 05 22	
115	Stecker A DIN 72 591	1	7 731 000 201	
116	Kabel weiß 2000 lg. 1,5 m <sup>2</sup>	1	1 00 334 87 22	
117	Kabel braun 2000 lg. 1,5 m <sup>2</sup>	1	1 00 334 89 22	
118	Blechschrabe B 4,2 x 32 DIN 7971	1	7 311 680 237	
119	Profil 680 lg. (0 00 996 66 90)	2	1 00 996 56 80	(Abdichtung Fahrerstand)
120	Profil 3400 lg. (0 00 996 62 90)	1	1 00 996 59 80	(Fahrerhaus hinten umlaufend)
121	Abdichtprofil 610 lg. (0 00 996 47 80)	2	1 00 996 58 80	(Fahrerhaus seitlich)
122	Anschlagprofil 1020 lg. (0 00 996 62 90)	1	1 00 996 57 80	(Fahrerhaus Frontseite)
<b>Befestigung Fahrerhaus</b>				
(123)	Sechskantschraube M 10 x 50 DIN 931 verkadm	4	7 234 677 757	
(124)	Sechskantschraube M 10 x 70 DIN 931 verkadm	4	7 234 677 758	
(125)	Sechskantmutter M 10 DIN 934 verkadm	8	7 403 677 713	
(126)	Federring A 10 DIN 128 verkadm	8	7 482 682 210	
(127)	Scheibe 13 DIN 7349	4	7 460 094 007	
(128)	Sechskantschraube M 8 x 50 DIN 933 verkadm	4	7 236 677 769	Stellschrauben
(129)	Sechskantmutter M 8 DIN 934 verkadm	4	7 403 677 709	
<b>Fahrerhausdach für besondere Einsätze (Stapeleinrichtung) So 536/1</b>				
130	Zsb. Dach kpl.	1	1 21 340 03 13	
131	Verkleidung	1	1 21 341 21 09	
132	Sichtscheibe	2	0 21 341 13 05	
133	Fassungsprofil 904 lg. (0 00 996 02 81)	2	1 00 996 02 81	
134	Füllerprofil 904 lg. (0 00 996 75 90)	2	1 00 996 03 81	
135	Zsb. Schutzgitter	1	1 21 340 00 73	
136	Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 933 verkadm	8	7 236 677 756	Befestigung Schutzgitter
137	Sechskantmutter M 8 DIN 934 verkadm	4	7 403 677 709	
138	Federring A 8 DIN 128 verkadm	8	7 482 682 208	
139	Gummitülle	8	0 00 996 00 42	

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
<b>Hydraulikinstallation (Greifschaufel, direkt am Hubrahmen angebaut)</b>				
1	HD-Schlauch 550 lg.	1	0 00 993 36 19	} vom Hubzylinder links zum Hubzylinder rechts oben
2	Ger. Verschraubung G 15-L	1	0 00 363 06 15	
3	Rohrleitung 15 x 1,5 x 430 lg. (Schaufel 1,67 m)	1	1 32 363 00 24	
3/1	Rohrleitung 15 x 1,5 x 520 lg. (Schaufel 1,76 m)	1	1 42 363 07 24	
4	T-Anschlußstutzen ev T 15-L	1	0 00 363 63 15	
5	L-Verschraubung ev L 15-L	1	0 00 363 65 15	
6	HD-Schlauch 550 lg.	1	0 00 993 36 19	
7	HD-Schlauch 600 lg.	1	0 00 993 68 19	
8	T-Verschraubung T 15-L	1	0 00 363 82 15	
9	Druckleitung 15 x 1,5 x 510 lg. (Schaufel 1,67 m)	1	1 32 363 01 24	
9/1	Druckleitung 15 x 1,5 x 600 lg. (Schaufel 1,76 m)	1	1 42 363 08 24	
10	Überdruckventil (150 atü)	1	0 00 361 40 81	
11	Ger. Einschraubverschraubung	3	0 00 363 61 15	
12	Dichtring A 22 x 27 DIN 7603-Cu.	3	7 593 641 034	
13	HD-Schlauch 600 lg.	1	0 00 993 68 19	
14	Sechskantschraube M 8 x 50 DIN 931-8.8	2	7 234 677 086	
15	Federring A 8 DIN 128	2	7 482 682 008	
16	HD-Schlauch 1200 lg.	2	0 00 993 22 17	
17	Schelle	1	1 00 993 80 30	1800 lg. - 0 00 993 76 17 bei Schlauchführung über den Kipphebel
18	Sechskantschraube M 8 x 40 DIN 933-8.8	1	7 236 677 137	
19	Federring A 8 DIN 128	1	7 482 682 008	
20	Schlauchschele	2-4	0 00 993 75 29	} Schlauchbefestigung
21	Distanzrohr	1	1 31 243 01 51	
22	Sechskantschraube M 8 x 65 DIN 931-8.8	1	7 234 677 089	
23	Sechskantmutter M 8 DIN 934	1	7 403 677 005	
<b>Hydraulikzylinder (40/65 – 220 mm Hub)</b>				
1	Zsb. Hubzylinder kompl. (links)	1	1 21 360 08 42	} in Fahrtrichtung gesehen
2	Zsb. Hubzylinder kompl. (rechts)	1	1 21 360 09 42	
3	Zsb. Zylinderrohr (links)	1	1 21 360 10 42	
4	Zsb. Zylinderrohr (rechts)	1	1 21 360 11 42	
5	Gelenklager GE 40 DO/C3	2	0 00 994 47 30	} Dichtsatz für Zylinder Teil-Nr. 0 00 996 69 11 (Bild-Nr. 11/13/14/16/17/19)
6	Sprengring SB 62	2	0 00 992 33 27	
7	Kolbenstange	2	1 21 361 03 67	
8	Gelenklager GE 30 ES/C3	2	0 00 994 83 30	
9	Sicherungsring 47 x 1.75 DIN 472	2	7 491 682 047	
10	Schmiernippel ASM 10 x 1 DIN 71412	4	7 761 675 005	
*11	Sechskantmutter M 24 x 2 DIN 985	2	7 405 677 026	
12	Kolben	2	1 21 361 02 68	
(12/1)	Kolbenhälfte an der Mutter	2	1 21 361 09 68	
(12/2)	Kolbenhälfte	2	1 21 361 08 68	
*13	Kolbendichtung	2	0 00 996 27 11	
*14	O-Ring 27,6 x 2,4	2	0 00 996 24 06	
15	Deckel	2	1 21 361 03 25	
*16	O-Ring 59.5 x 3	2	0 00 996 39 06	
*17	Kolbenstangendichtung	2	0 00 996 63 12	
18	Sicherungsring 68 x 4	2	0 00 992 65 27	
*19	Abstreifer GA 40 x 50 x 7/10	2	0 00 996 78 28	
20	Ger. Anschweißverschraubung	4	0 00 363 66 17	

**KRAMER**  
**Allrad**
**Schnellwechseleinrichtung**  
**Kehrmaschine**  
**Besengehäuse/Hydraulischer Antrieb**

Hauptgruppe

**So 566**

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.
1	Rohrrahmen für Schmutzfangtuch	1	0 21 410 15 19
2	Schmutzfangtuch	1	0 00 996 00 69
3	Sechskantmutter M10 DIN 985	4	7 405 677 007
4	Scheibe 10,5 DIN 125	4	7 451 680 012
5	Befestigung für Rohrrahmen, links	1	0 21 416 04 43
6	Befestigung für Rohrrahmen, rechts	1	0 21 416 05 43
7	Federstecker 3 mm	2	0 00 992 20 37
8	Besengehäuse	1	0 21 410 00 02
9	Besenring 600 ∅ Welldraht	48	0 00 410 01 87
10	Distanzring	47	0 21 416 01 54
11	Besenring 600 ∅ Poly	48	0 00 410 02 87
12	Traggestell (ohne Distanzringe)	1	0 21 410 11 04
12/1	Abschlußdeckel für Besenraggestell	1	0 21 416 00 06
13	Sechskantschraube M 12x60 DIN 93	4	7 234 677 126
14	Federring A 12 DIN 128	4	7 482 682 012
15	Hutmutter M 10 DIN 1587	4	7 424 673 007
16	Sechskanthülse	1	0 00 995 00 88
17	Kronenmutter 1" - 20 Gang UNEF-2 A	1	0 00 990 27 24
18	Splint 4 x 50 DIN 94	1	7 530 680 058
19	Hydraulikmotor MAB 16	1	0 00 361 03 05
20	Einschraubverschr. GE18—L7/8"UNF	2	0 00 363 14 48
20/1	Verschraubung KOR 18/15-L	2	0 00 363 00 16
21	Rohrleitung 15 x 1,5 x 40 lg.	1	1 41 363 10 27
22	Einstellb. Winkelverschr. ev W 15-L	1	0 00 363 66 15
23	Winkelverschr. W 15-L	3	0 00 363 38 17
24	Rohrleitung 15x1,5x1030 lg.	1	0 21 363 90 24
25	Rohrleitung 15x1,5x1030 lg.	1	0 21 363 91 24
26	Verschraubung GE 15 LM 1/2" NPT	2	0 00 363 89 15
27	Kupplungsstecker	1	0 00 363 74 15
28	Staubkappe mit Kette	1	0 00 996 03 51
29	Kupplungsdose	1	0 00 363 73 15
30	Staubstopfen mit Kette	1	0 00 996 04 51
31	O-Ring	1	0 00 996 15 06
32	Plastikstützring } Einzelteile zu Bild 29	1	0 00 996 73 28
33	Schlauchleitung 15∅-850 lg	2	0 00 993 41 19
34	Überwurfmutter AL 15 DIN 3870	2	7 788 010 556
35	Schneidring L 15 DIN 3861	2	7 786 680 105
36	Befestigungsschelle	2	1 00 993 23 30
37	Sechskantschraube M 8x25 DIN 933	2	7 236 677 133
38	Federring A 8 DIN 128	2	7 482 682 008

**Kramer**  
**Allrad**
**Schnellwechseleinrichtung**  
**Greifschaufel (Kramer) – 1,76 m breit**  
**Ladeschaufelteile**
**Hauptgruppe**  
**SO**  
**558/570**

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
<b>Greifschaufel, an Schnellwechseleinrichtung angebaut)</b>				
1	Zsb. Greifschaufel kpl. (mit Reißzinken) – (für Schnellwechseleinrichtung)	1	1 32 410 33 29	(0.40/0.50 – 1,76 m breit)
2	Zsb. Greifschaufel kpl. (ohne Reißzinken) (für Schnellwechseleinrichtung)	1	1 32 410 34 29	(0.40/0.50 – 1,76 m breit)
3	Zsb. Schaufelteil (vorn) mit Reißzinken	1	1 32 410 30 29	
4	Zsb. Schaufelteil (vorn) ohne Reißzinken	1	1 32 410 31 29	
5	Schar für Vorderschaukel	1	1 42 416 03 97	
6	Seitenschneide	2	1 21 416 13 31	
7	Seitenschneide kurz (links)	1	1 21 416 06 31	
8	Seitenschneide kurz (rechts)	1	1 21 416 07 31	
9	Zsb. Schar (lang) mit aufgeschweißten Hülsen	1	1 42 410 00 72	
10	Hülse	5	0 60 416 00 55	
11	Zahn } Lenhoff	5	0 21 416 00 98	
12	Sicherung }	5	1 60 416 00 22	
13	Schar (lang) ohne Hülsen	1	1 42 416 00 97	
14	Zsb. Schaufelteil (hinten)	1	1 42 410 18 29	
15	Schar für Hinterschaukel	1	1 42 416 02 97	
16	Lagerbuchse Aeterna VL 22	4	0 00 994 40 51	
17	Distanzbuchse	2	1 21 416 24 50	
18	Bolzen (40 x 162 lg.)	2	1 21 416 23 93	} Bef. Schaufelteil vorn mit Schaufelteil hinten
19	Zylinderschraube M 10 x 80 DIN 912-8.8	2	7 252 677 093	
20	Sechskantmutter M 10 DIN 985	2	7 405 677 007	
21	Schmiernippel ASM 10 x 1 DIN 714 12	2	7 761 675 005	
22	Bolzen (30 x 84 lg.)	2	1 21 416 20 93	
23	Zylinderschraube M 8 x 65 DIN 912-8.8	2	7 252 677 054	} Bef. Hubzylinder oben
24	Sechskantmutter M 8 DIN 985	2	7 405 677 005	
25	Bolzen (40 x 121 lg.)	2	1 21 416 17 93	
26	Zylinderschraube M 10 x 75 DIN 912-8.8	2	7 252 677 092	} Bef. Hubzylinder unten
27	Sechskantmutter M 10 DIN 985	2	7 405 677 007	
28	Zsb. Schutzvorrichtung	1	1 42 410 04 73	f. Greifschaufel m. Reißzähne
29	Zsb. Schutzvorrichtung	1	1 42 410 06 73	f. Greifschaufel o. Reißzähne
30	Zugfeder	1	0 00 992 35 03	
31	Schutzblech bei Hubzylinder	1	1 21 416 01 73	
32	Anschlag	2	1 42 416 00 58	
33	Lagerplatte } (bei Montage angepaßt)	2	1 21 416 45 25	
34	Anschlag }	2	1 31 416 04 58	
35	Sichtwinkel	1	1 43 416 02 32	

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL