Heruntergeladen bei: RonnyOnTechnik.de

Kramer

ERSATZTEIL-LISTE

HYDRAULISCHER KRAFTHEBER

(Eigenbau—Bosch)

KB 22/25

mit Dreipunktaufhängung

Heruntergeladen bei: Ronnys-Technik.de

Ersatzteil-Liste

HYDRAULISCHER KRAFTHEBER

(Eigenbau – Bosch)

KB 22/25

mit Dreipunktaufhängung

Maschinenfabrik Gebr. Kramer GmbH. Gutmadingen/Baden

Älteste deutsche Spezialfabrik für kombinierte Kleinschlepper und Motormäher

Fernsprecher: Geisingen 17, 18 und 19 Fernschreiber: Nr. 0793858

K 754

Inhaltsverzeichnis.

		Seite
Vorwort		3
Abbildung	Ritzelwelle, Boschpumpe, Leitungen, Fußblech	4
„	Lagerbock, Hebel und Scharnier, Steuergerät, Zugstange, Anhängekupplung	5
„	Kolbenstangenzylinder mit Deckel, Kolbenstange und Gabelstück, Hochdruckschläuche	6
„	Träger links und rechts, Spannschloß, Spannvorrichtung, Spannrolle, Ackeranhängeschiene, Zugspindel-Gabelstück, Handkurbel	7
Bestell-Liste	Ritzelwelle, Boschpumpe, Lagerbock	8
„	Hebel und Scharnier, Steuergerät, Zugstange, Kolbenstangen-Zylinder, Deckel dazu, Kolbenstange	9
„	Gabelstück, Träger links und rechts, Zugspindel-Gabelstück, Handkurbel, Anhängekupplung	10
„	Spannschloß, Spannvorrichtung, Spannrolle, Ackeranhängeschiene	11
„	Hochdruckschläuche und Leitungen, Fußblech	12

Vorwort

zur Ersatzteilliste KB 22/25 Hydraulischer Kraftheber

Mit dieser Ersatzteilliste geben wir besonders dem Händler eine Unterlage zur Anlegung eines wohlsortierten Ersatzteillagers an Hand.

Dieser Lagerbestand ist stets vollzählig zu halten. Bei Entnahme eines Ersatzteiles soll der Bestand durch sofortige Nachbestellung ergänzt werden, da andernfalls unliebsame Betriebsstörungen bis zum Eintreffen des erst bei Bedarf bestellten Ersatzteiles entstehen können.

Die Lieferung von Ersatzteilen usw. erfolgt nur gegen Nachnahme oder bei Abholung gegen bar. Versand- und Verpackungskosten sind in jedem Falle vom Besteller zu tragen. Im Falle der Zusendung geht die Gefahr auf den Käufer über, sobald das Ersatzteil einem Transportunternehmen übergeben ist.

Zur besonderen Beachtung!

Bei allen **Bestellungen beim Händler oder im Werk,** sind unter Hinweis auf diese Ausgabe anzugeben:

1. **Die Fahrgestell- und Motor-Nummer.**
2. **Die Getriebe-Nummer.**
3. **Die benötigte Stückzahl.**
4. **Die Teilebezeichnung unter Hinweis auf die Bildnummer, gemäß vorliegender Ersatzteilliste.**
   (Im Zweifelsfalle Muster oder Skizze einsenden.)
5. **Die gewünschte Versandart: Post, Fracht usw.**

Wie bei Bestellungen ist auch im Falle von Rücksendungen (Garantiebeanstandungen) sinngemäß zu verfahren und sind die zurückzusendenden Teile mit einem Anhänger zu versehen. Diese Anhänger können vom Werk bezogen werden. Neuteile werden bis zum Eingang der beanstandeten Teile pro forma belastet.

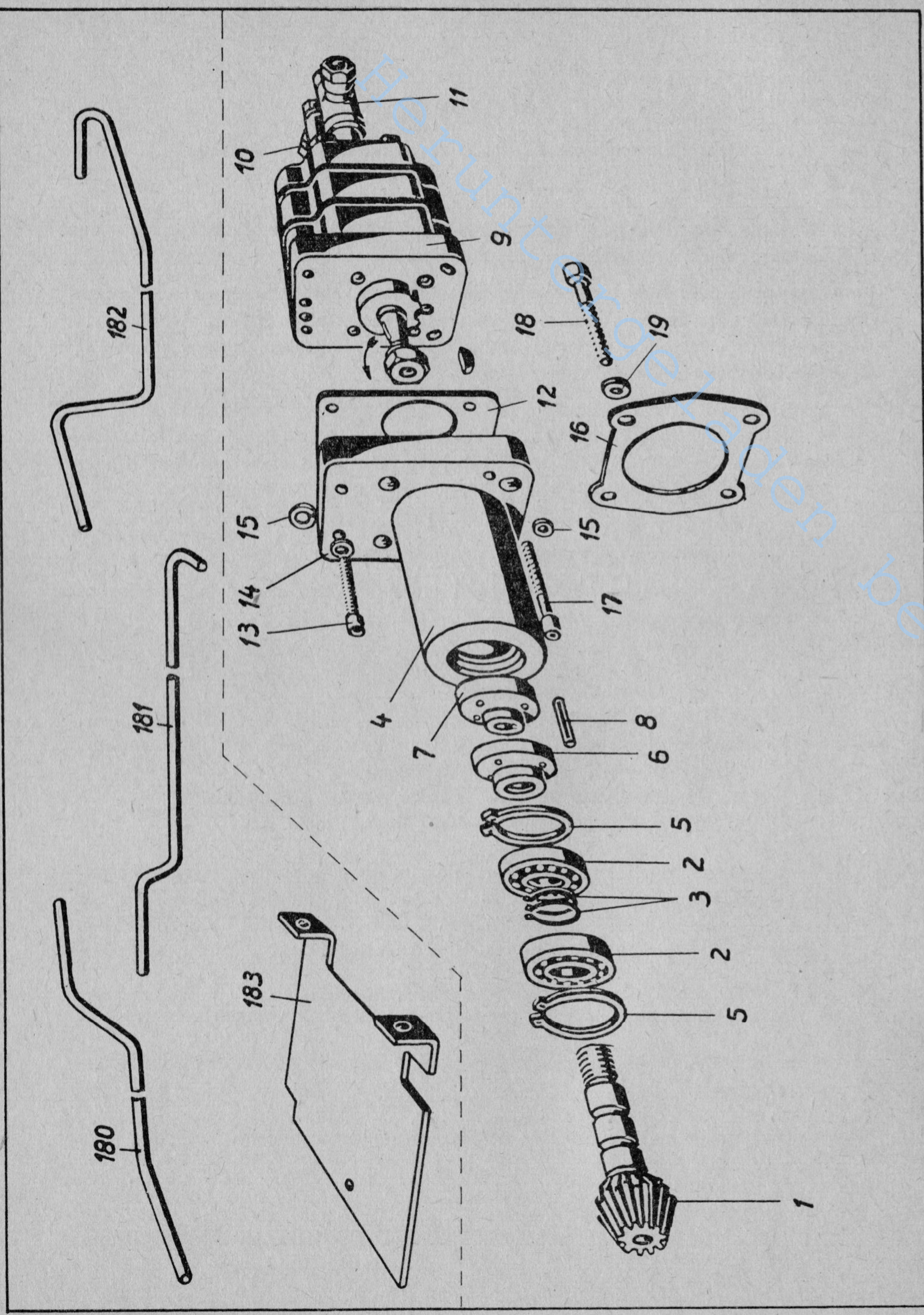
Es wird um frühzeitige Aufgabe der Lager-Ersatzteilbestellungen gebeten.

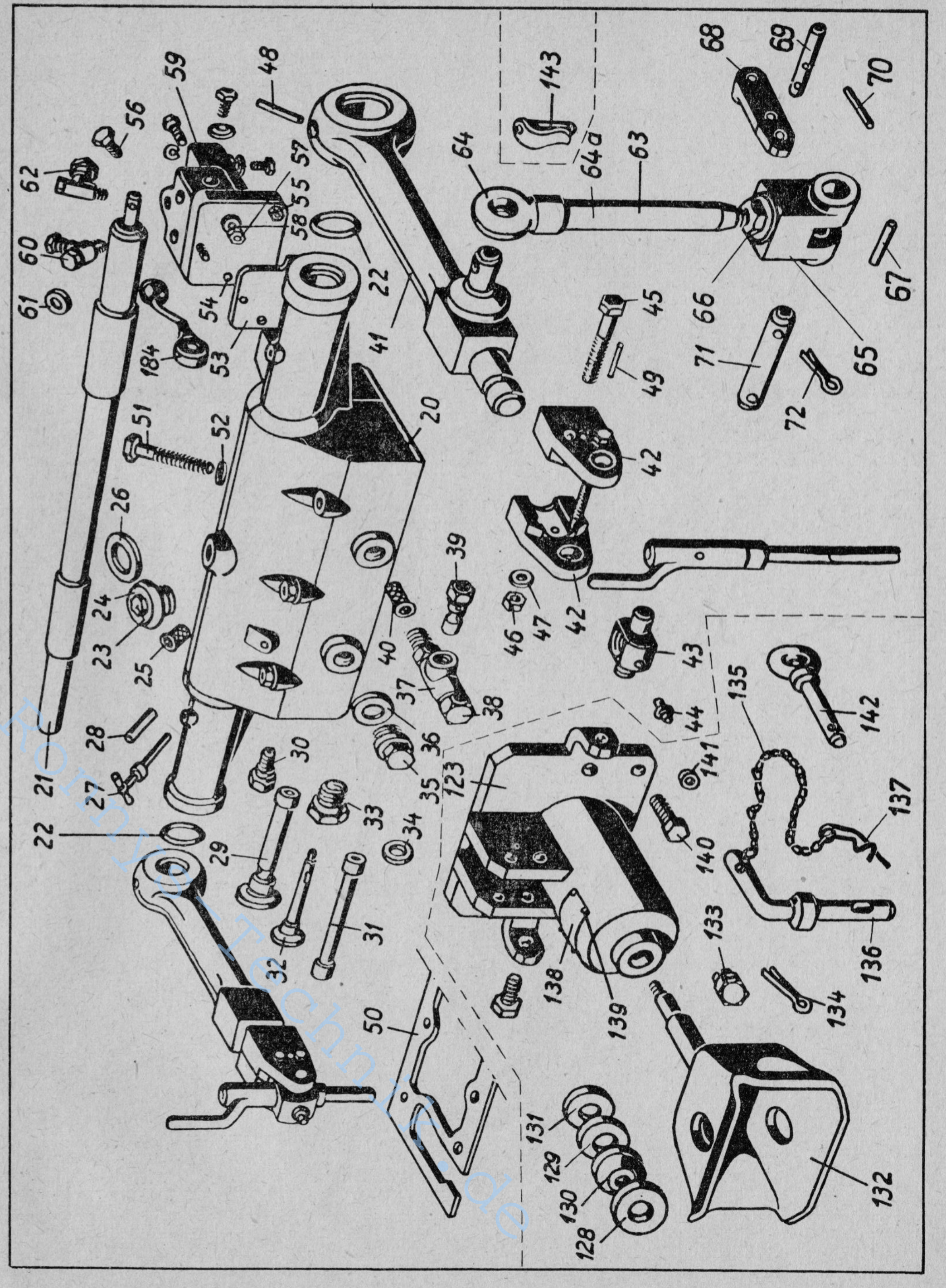
Da die Preise Änderungen unterworfen sind, haben wir sie in der Ersatzteilliste nicht eingesetzt.

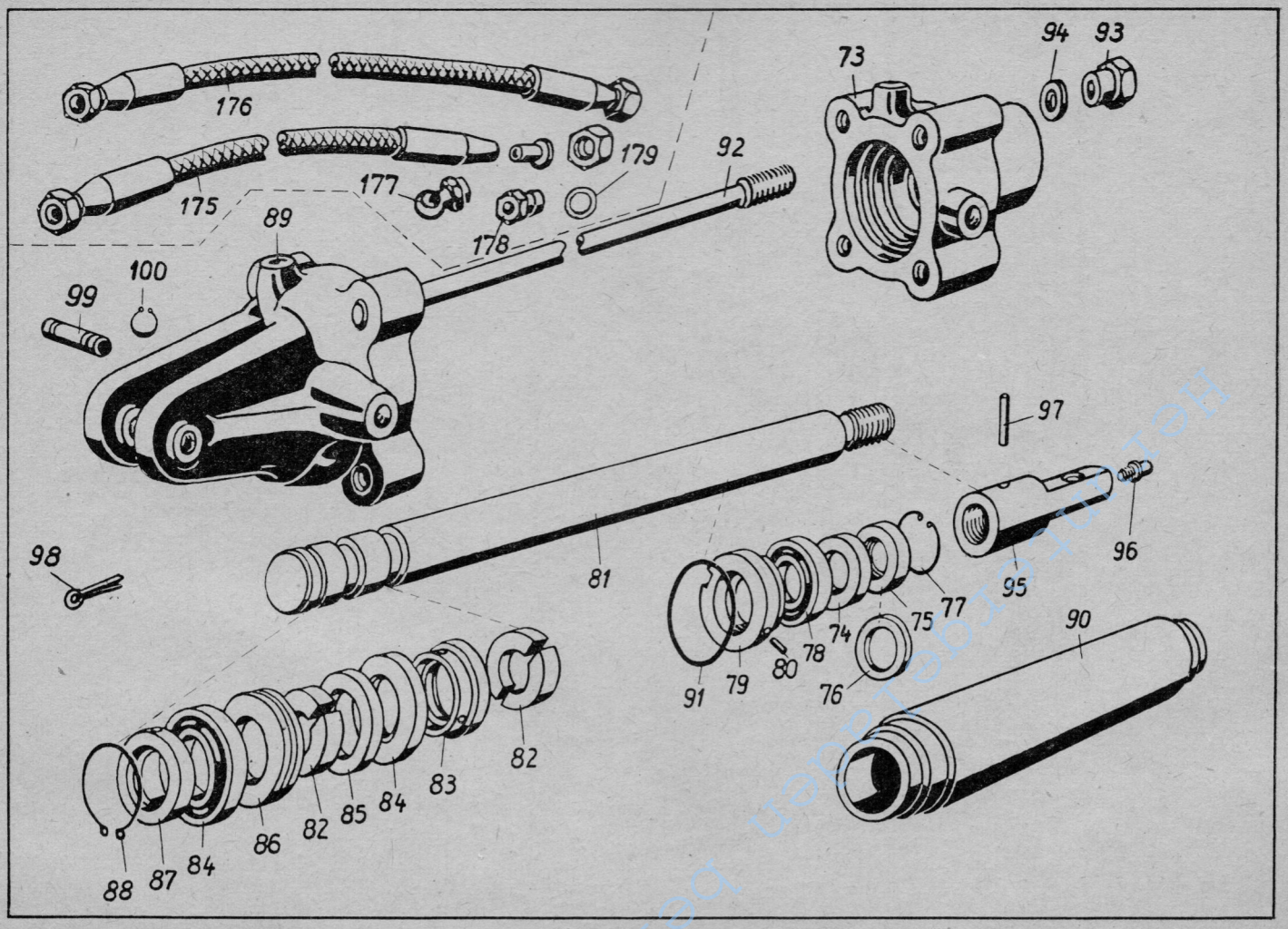
Bildnummern in ( ) sind in den Abbildungen nicht enthalten.

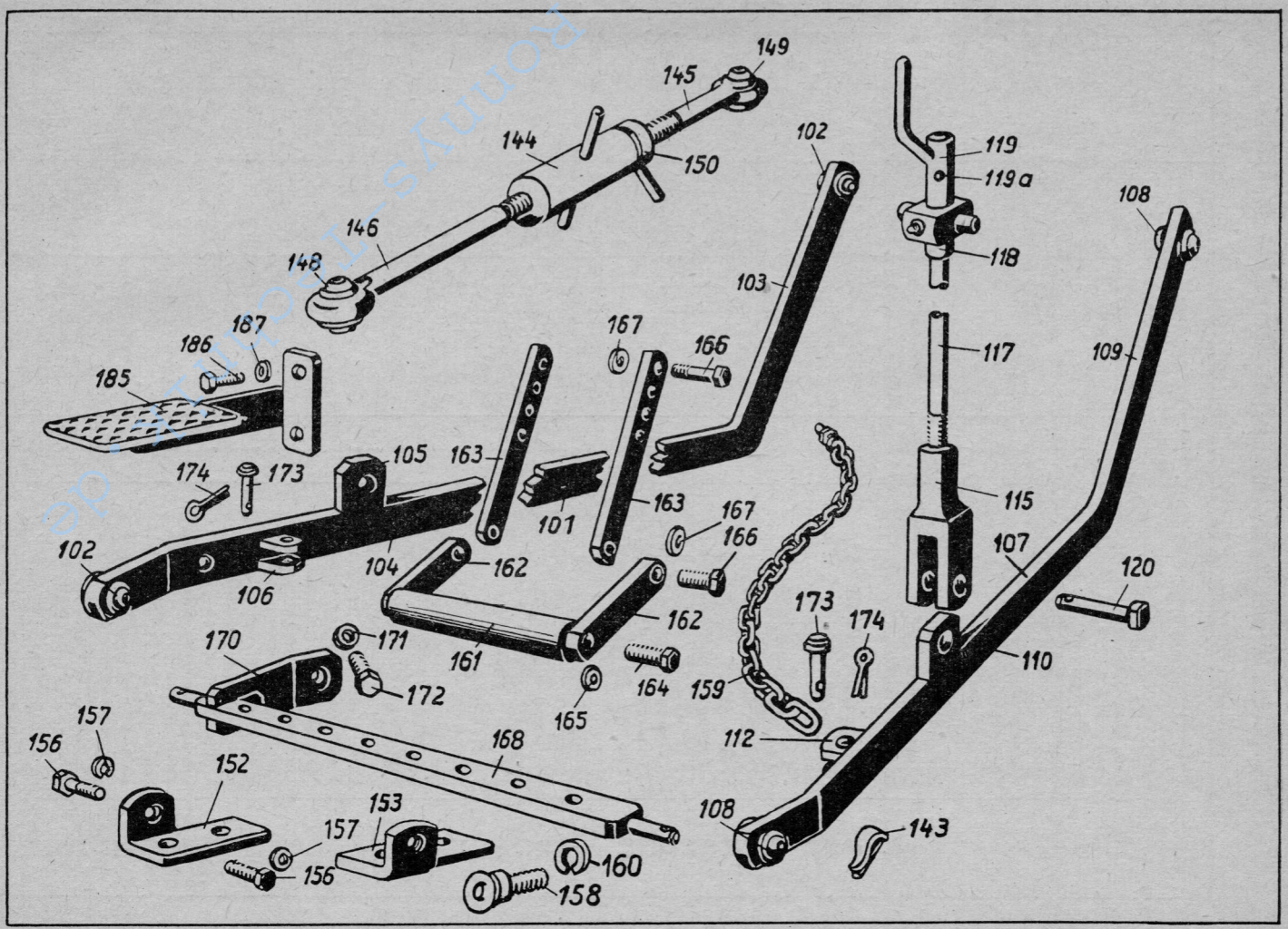
MASCHINENFABRIK GEBR. KRAMER GMBH.
GUTMADINGEN/BADEN

Heruntergeladen bei: Rommel-Technik.de


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
180
181
182
183


20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
64a
65
66
67
68
69
70
71
72
123
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
184





Helmut Roegelbaen bei Ronnys Technik

Ritzelwelle, Boschpumpe, Lagerbock

Bild- und Bestell-Nummer	Benennung	An-zahl	Teil-Nr.	DIN	Bemerkung
(1a)	**Zus. Bau Ritzelwelle**	1	22 360 00 87		
1	Ritzelwelle	1	22 361 00 20		
2	Ringrillenlager 6008	2		625	
3	Seegerring 40x1,75	2		471	
4	Zwischenflansch	1	22 361 00 94		
5	Seegerring 68x2,5	2		472	
6	Mitnehmerscheibe	1	22 361 01 10		
(6a)	Zus. Bau Kupplungsscheibe	1	22 360 00 38		
7	Kupplungsscheibe	1	22 361 00 33		
8	Spannstift 8x24	4		1481	
9	**Boschpumpe HY/ZE 16 L 5**	1	22 361 01 01		
10	Schwenkverschrbg. SWV12/SM	1	00 363 09 15		
11	Schwenkverschrbg. SWV18/LM	1	00 363 10 15		
12	Dichtung	1	00 996 01 12		
13	Zylinderschraube M 8x35	4		912-8G	
14	Federring B 8	4		127	
15	Unterlagscheibe 8,4	2		125	
16	Dichtung	1	22 221 00 96		
17	Zylinderschraube M 14x35	2	22 361 00 91	6912-8G	nachbearbt.
18	Zylinderschraube M 14x35	2		6912-8G	
19	Federring B 14	2		127	
(19a)	**Zus. Bau Lagerbock**	1	22 360 01 21		
20	Lagerbock	1	22 362 01 01		
21	Kraftheberwelle	1	22 362 00 20		
22	Simmerring A 60x75x8	2		6503	
(22a)	Zus. Bau Filterhalter	1	22 360 00 44		
23	Filterhalter	1	22 363 01 40		
24	Schirm für Filterhalter	1	22 363 00 80		
25	Sieb 20 ∅	1	22 363 00 33		
26	Spänefilter 25 ∅ x 37 ∅ x 5	1	22 363 00 34		
27	Ölmaßstab 158 lang	1	22 363 00 45		
28	Rohr für Ölmaßstab 8x1x30	1	22 363 00 27		
(28a)	Zus. Bau Ölfilter vollst.	1	22 360 00 88		bis einschl. 33
(28b)	Zus. Bau Mantelrohr	1	22 360 00 90		
29	Mantelrohr	1	22 363 00 36		
30	Dichtungsschraube M 40x1,5	1	22 363 00 90		
31	Zus. Bau Filtereinsatz	1	22 360 00 89		
32	Zus. Bau Verteilerrohr	1	22 360 00 91		
33	Verschlußschraube M 32x1,5	1	00 990 03 10		
34	Dichtring A 40 x 47 QU	1		7603	
35	Gerade Einschr. Verschraubung GE 12-LM	1	00 363 11 15		
36	Dichtring A 16x20 QU	1		7603	
37	Zus. Bau Verschraubung	1	22 360 00 92		
38	Schwenkverschrbg. SWV 18-LM	1	00 363 10 15		
39	Verschlußschraube M 22x1,5	1	00 990 02 10		
40	Sieb	1	22 363 01 33		

Hebel und Scharnier, Steuergerät, Zugstange, Kolbenstangenzylinder, Deckel dazu, Kolbenstange

Bild- und Bestell-Nummer	Benennung	An-zahl	Teil-Nr.	DIN	Bemerkung
(40a)	**Zus. Bau Hebel u. Scharnier für Kraftheber**	2	22 360 00 22	71412	
41	Hebel für Kraftheber	2	22 362 00 03	610	
42	Scharnier für Kraftheber	4	22 362 00 05	934-5S	
43	Führungsstück für Kraftheber	2	22 362 00 10	127	
44	Schmiernippel H 1 A 8	4			
45	Sechskantschraube M 10x80	4		1481	
46	Sechskantmutter M 10	4		1481	
47	Federring B 10	4		931-8G	
48	Spannstift 16x110	2		127	
49	Spannstift 10x110	2			
50	Dichtung 0,5x170x238	1	00 996 11 10	63-5S	
51	Sechskantschraube M 14x120	6		931-9G	
52	Federring B 14	6		931-8G	
53	Halteplatte für Steuergerät	1	22 361 02 40	934-5S	
54	Senkschraube M 10x20	2		127	
55	Sechskantschraube M 8x60	2			
56	Sechskantschraube M 8x35	1			
57	Sechskantmutter M 8	3		7603	
58	Federring B 8	3			
59	**Steuergerät HY/SDA 3 B 4**	1	22 361 02 02		
60	Schwenkverschrb. SWV 12-SM	2	00 363 09 15		
61	Dichtring A 18x22 QU	2			
62	Reduzierstutzen M 18 auf M 14	2	00 363 12 15		
63	**Zus. Bau Zugstange vollst.**	1	22 360 00 30	936-4D	
64	Stangenkopf	1	22 360 00 14		
64a	Zugstange	1	22 362 00 15	1481	
65	Scharnier	1	22 362 03 05		
66	Flache Sechskantmutter M 24	1		1471	
67	Spannstift 10x60	1			
68	Zus. Bau Abstützhebel kpl.	1	22 360 00 32	94	
69	Bolzen	2	22 362 00 93		
70	Kerbstift 6x70	2			
71	Bolzen zur Zugstange	1	22 362 07 93		
72	Splint 5x30	2			
(72a)	**Zus. Bau Kolbenstangenzylind.**	1	22 360 00 42		
(72b)	**Zus. Bau Deckel für Zylinder**	1	22 360 00 45	5419	
73	Deckel für Zylinder	1	22 361 00 25	472	
74	Nutring 40x56x10	1	00 996 00 28		
75	Filzringhalter	1	22 361 00 55		
76	Filzring 40 (41x53x4)	1		1481	
77	Seegerring 58x2	1			
78	Nutring 40x65x12	1	00 996 01 28		
79	Obere Druckbüchse	1	22 361 00 50		
80	Spannstift 2x8	1			
(80a)	**Zus. Bau Kolbenstange**	1	22 360 00 46		
81	Kolbenstange	1	22 361 00 67		
82	Scheibensicherung (2-teilig)	2	22 361 00 95		
83	Mittlere Druckbüchse	1	22 361 02 50		
84	Nutring 40x65x12	2	00 996 01 28		

Gabelstück, Träger links und rechts, Zugspindel-Gabelstück, Handkurbel, Anhängekupplung

Bild- und Bestell-Nummer	Benennung	An-zahl	Teil-Nr.	DIN	Bemerkung
85	Distanzscheibe	1	22 361 01 53		
86	Kolben	1	22 361 00 68		
87	Untere Druckbüchse	1	22 361 01 50		
88	Seegerring 40x1.75	1		471	
89	**Gabelstück für Zylinder**	1	22 361 00 26		
90	Zylinderrohr	1	22 361 00 56		
91	Rundschnurring 70x3	2	00 996 11 05		
92	Gewindebolzen M 12	4	22 361 01 93		
93	Mutter, spezial, M 12	4	22 361 00 90		
94	Federring B 12	4		127	
95	Gelenk	1	22 361 00 69		
96	Hydr. Schmiernippel H1 A 8	1		71412	
97	Kerbstift 6x50	1		1471	
98	Splint 6x40	1		94	
99	Lagerbolzen	1	22 362 02 93		
100	Seegerring 20x1,2	2		471	
101	**Zus. Bau Träger links**	1	22 360 02 12		
102	Kugelgelenk f. Bolzen 22,5 ∅ KF	2	00 994 00 30		
103-106	sind Schweißteile dazu				s. Stückliste
107	**Zus. Bau Träger rechts**	1	22 360 03 12		
108	Kugelgelenk f. Bolzen 22,5 ∅ KF	2	00 994 00 30		
109-112	sind Schweißteile dazu				s. Stückliste
(113)	Z. B. Sicherungsbolzen/Feder	2	22 360 00 94		siehe 143
(114)	**Z. B. Zugspindel-Gabelstück**	2	22 360 00 50		
115	Gabelstück	2	22 362 01 06		
(116)	Zus. Bau Zugspindel vollst.	2	22 360 00 51		
117	Zugspindel	2	22 362 00 07		
118	Ring	2	22 362 00 08		
119	**Zus. Bau Handkurbel vollst.**	2	22 360 00 55		
119a	Spannstift 6x32	2		1481	
120	Bolzen zum Gabelstück	2	22 362 03 93		
(121)	Z. B. Sicherungsbolzen/Feder	2	22 360 00 94		siehe 143
(122)	**Z. B. Anhängekuppl. Widerlag.**	1	22 360 00 58		
123	Z. B. Grundplatte mit Rohr	1	22 360 00 59		
(124-127)	sind Schweißteile dazu				s. Stückliste
128	Zwischenscheibe	1	22 202 00 51		
129	Gummipuffer (zyl.)	4	22 202 00 97		
130	Gummipuffer (konisch)	1	22 202 01 97		
131	Führungsring	1	22 202 00 58		
132	Anhängemaul	1	22 202 01 07		
133	Kronenmutter M 24	1		935-4D	
134	Splint 5x45	1		94	
135	Sicherungskette 350 lg.	1	22 202 00 36		
136	Anhängezapfen	1	22 202 01 35		

Spannschloß, Spannvorrichtung, Spannrolle, Ackeranhängeschiene

Bild- und Bestell-Nummer	Benennung	An-zahl	Teil-Nr.	DIN	Bemerkung
137	Sicherungsfeder	1	22 202 01 08		
138	Typenschild f. Anhängekupplung	1	00 435 02 15		
139	Kerbnagel 3x4	4		1476-MS	
140	Sechskantschraube M 14x40	4		934-8G	
141	Federring B 14	4		127	
142	Zus. Bau Haltebolzen	1	22 360 00 62		
143	Zus. B. Sicherungsbolzen/Feder	1	22 360 00 94		
(143a)	**Zus. Bau Spannschloß vollst.**	1	22 360 01 65		
144	Zus. Bau Spannschloßmutter	1	22 360 01 66		
145	Spannschloßhälfte L	1	22 362 00 27		
146	Spannschloßhälfte R	1	22 362 01 27		
(147)	ist Schweißteil zu 144				
148	Kugelgelenk für Bolzen 19,4 KR 206/M 24 R	1	00 994 05 30		
149	Kugelgelenk für Bolzen 19,4 LR 350/M 24 L	1	00 994 06 30		
150	Spannhebel	1	33 360 00 67		
(151)	ist Schweißteil dazu				
(151a)	**Z. B. Spannvorricht. z. Hydr.**	1	22 360 00 70		
152	Zus. Bau Halter kompl. links	1	22 360 00 71		
153	Zus. Bau Halter kompl. rechts	1	22 360 01 71		
(154-155)	Schweißteile dazu				
156	Sechskantschraube M 14x35	2		931-8G	
157	Federring B 14	2		127	
158	Zus. Bau Ringschraube kpl.	2	22 360 00 72		
159	Kette 10x18x40	2	22 362 00 48		
160	Federring B 14	2		127	
(160a)	**Z. B. Spannrolle-Einstellstrebe**	1	22 360 00 75		
(160b)	Zus. Bau Spannrolle kompl.	1	22 360 00 76		
161	Spannrolle	1	22 362 00 60		
162	Halter	2	22 362 00 40		
163	Einstellstrebe	2	22 362 00 32		
164	Sechskantschraube M 14x25	2		931-8G	
165	Federring B 14	2		127	
166	Sechskantschraube M 14x25	4		931-8G	
167	Federring B 14	4		127	
168	**Ackeranhängeschiene**	1	22 203 04 01		
(169)	Zus. Bau Sicherungsbolzen/Feder	2	22 360 00 94		siehe 143
170	Halter für Ackerschiene	1	22 362 01 40		
171	Scheibe 15 ∅	1		125	
172	Sechskantschraube M 14x30	1		931-8G	
173	Bolzen	2	22 362 04 93		
174	Splint 4x25	2		94	

Hochdruckschläuche, und Leitungen, Fußblech

Bild- und Bestell-Nummer	Benennung	An-zahl	Teil-Nr.	DIN	Bemerkung
175	**Hochdruckschlauch 650 lg.**	1	22 363 02 18		
176	**Hochdruckschlauch 800 lg.**	1	22 363 04 18		
177	Ringstutzen A 8	4		7621	
178	Hohlschraube A 8	4		7623	
179	Dichtring A 14x18 CU	8		7603	
180	**Druckleitg.** (Pumpe-Steuergerät)	1	22 363 00 24		
181	**Rückleitung** (Ölbehälter Steuergerät)	1	22 363 01 24		
182	**Saugleitung** (Ölbehält.-Pumpe)	1	22 363 01 22		
183	**Fußblech** rechts	1	22 303 04 05		
(**184**)	Kipphebel für Hydraulik	1	01 354 02 11		nur bei Schleppern m. Mähwerk

Herunterladen bei: Ronnys-Technik.de