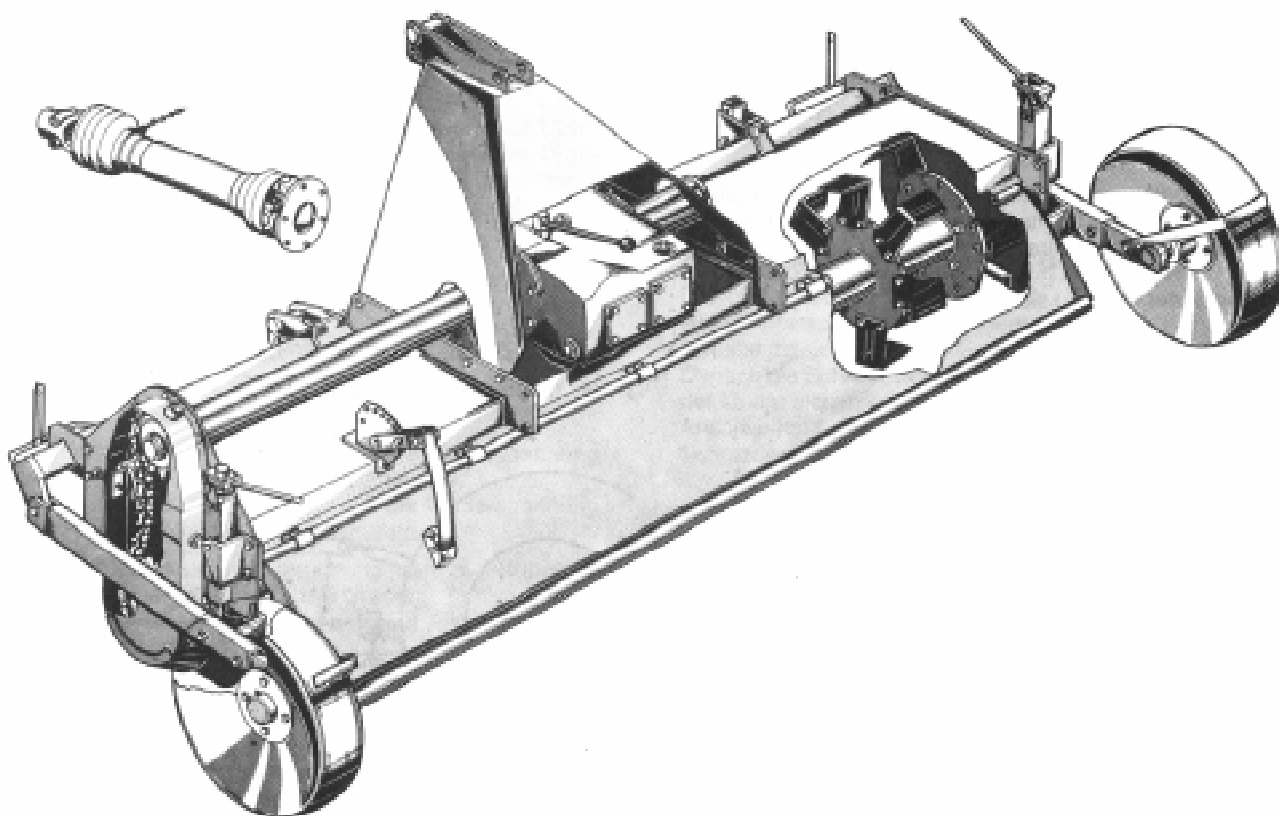


ROTAVATOR HR 28



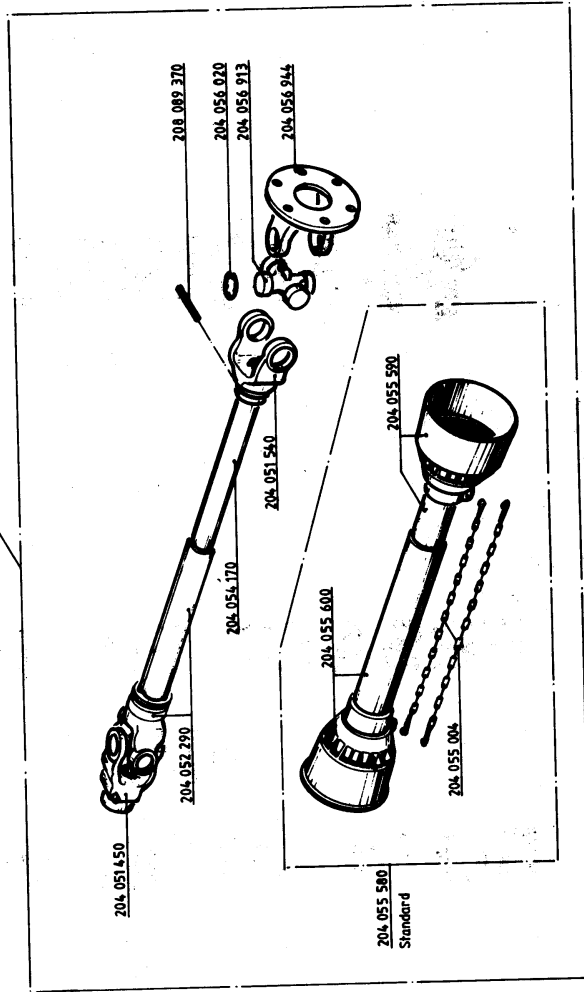
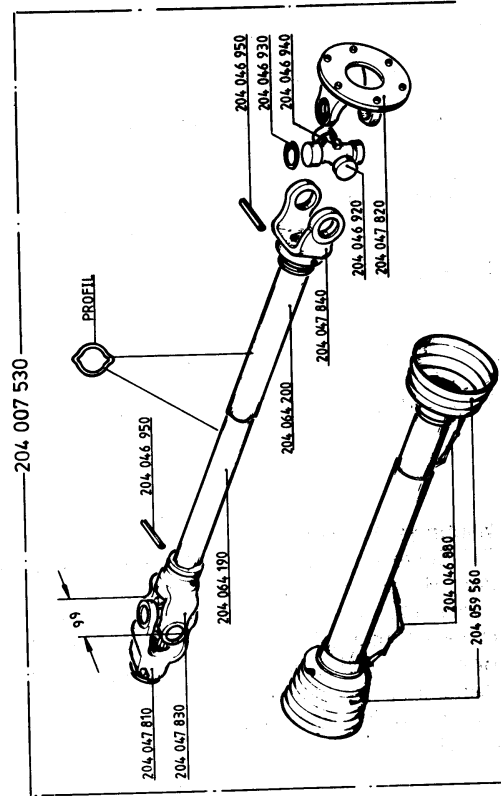
Reservedelsliste
Spare parts list
Ersatzteilliste
Onderdelenlijst
Liste de pièce de rechange
Lista de Piezas
Parti di ricambio

Abb. I

Gelenkwelle und Überlastsicherung

624 440

204 057 129
666 - 944 mm



Gelenkwelle und Überlastsicherung

Abb. I

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 186		Überlastsicherung vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 20-29	
20	624 422	Ring	1
21	624 421	Reibscheibe	1
22	647 108	Kupplungsscheibe	2
23	301 214 805	Schraube M 14 x 80 DIN 931	1
24	307 214 125	Mutter selbsts. M 14 DIN 985	1
25	624 419	Druckplatte	1
26	301 112 905	Schraube M 12x1,25x90 DIN 960	6
27	642 328	Druckfeder	6
28	308 130 015	Scheibe 13 DIN 125	6
29	307 112 015	Mutter M 12x1,25 DIN 934	6
30	625 804	Gelenkwellenschutz	1
31	307 208 095	Flügelmutter M 8 DIN 315	1

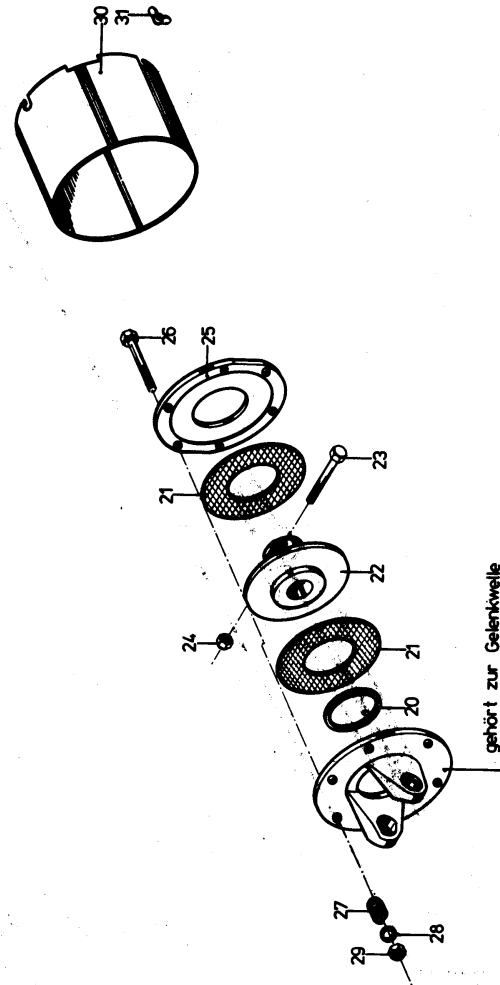
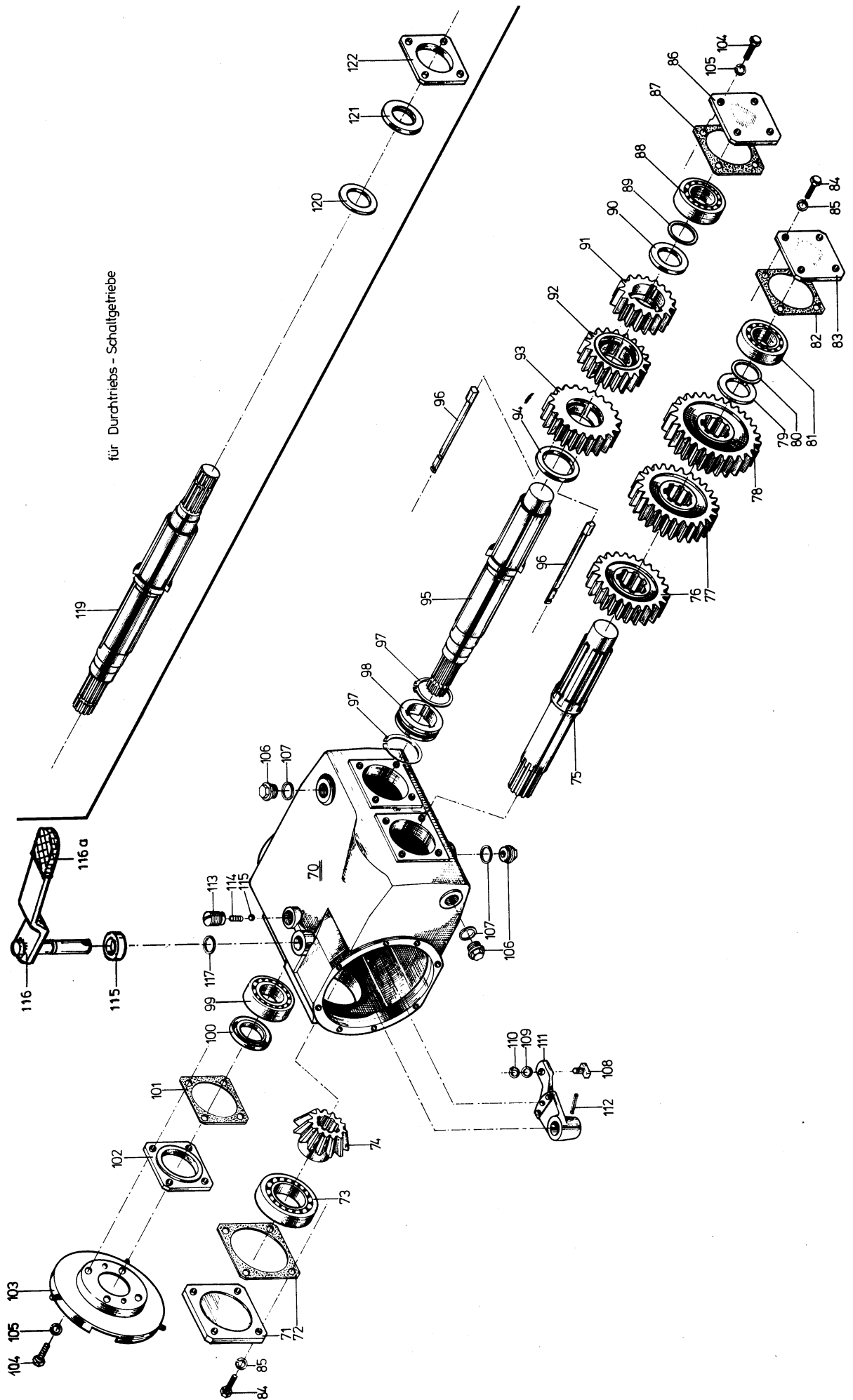


Abb. II

Schaltgetriebe



Schaltgetriebe

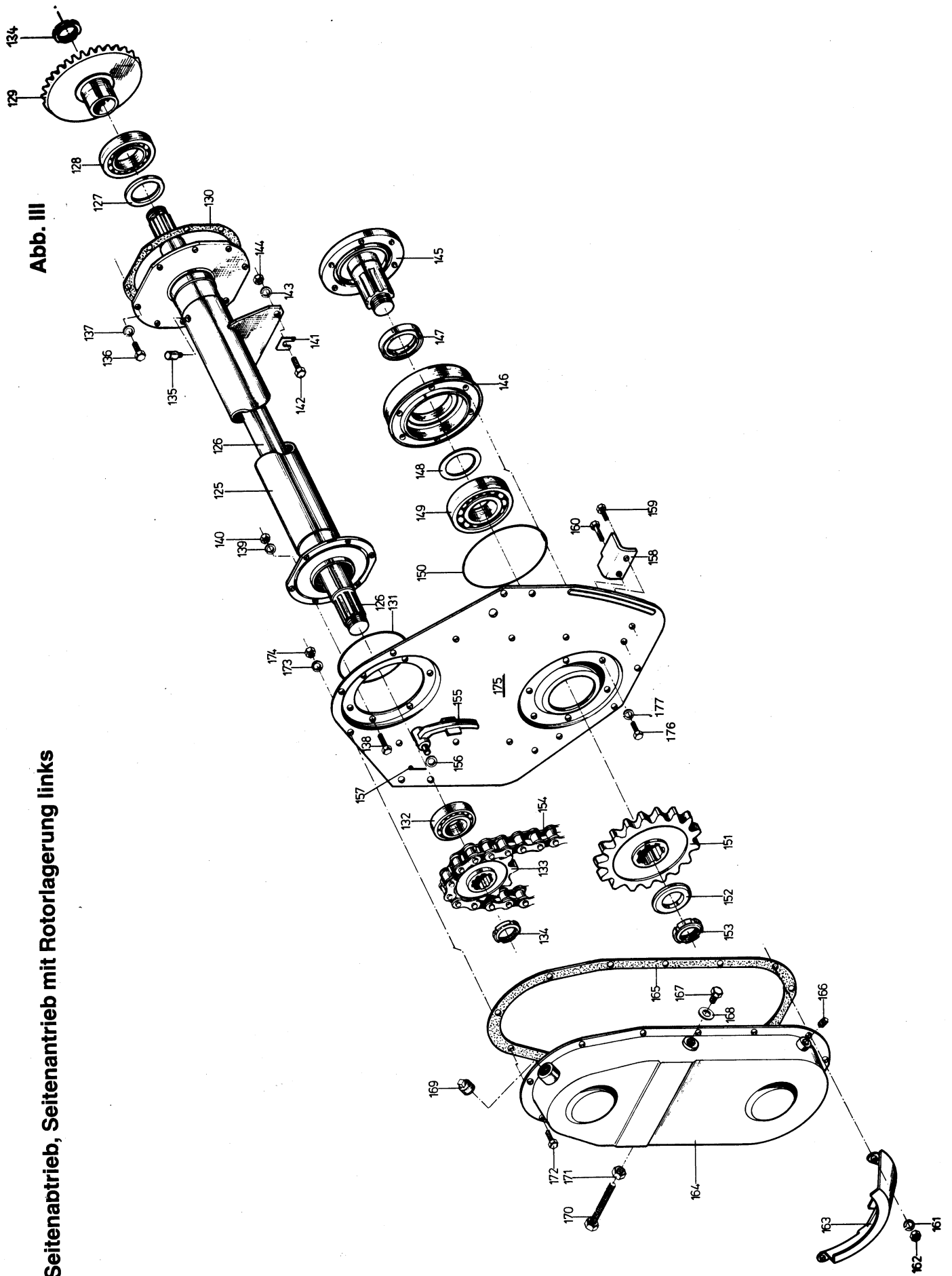
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 080 Schaltgetriebe vollst.			
bestehend aus: Bild-Nr. 70-118			
70	647 081	Getriebegehäuse	1
71	647 092	Lagerdeckel	1
72	647 088	Dichtung 1 mm dick	nach Bedarf
73	647 089	Dichtung 0,5 mm dick	nach Bedarf
74	256 011 246	Kegelrollenlager	1
75	647 082	Kegelrad 13 Zähne	1
76	647 083	Kegelradwelle	1
77	647 084	Zahnrad 23 Zähne	1
78	647 085	Zahnrad 25 Zähne	1
79	647 086	Zahnrad 27 Zähne	1
80	647 087	Distanzscheibe	1
81	203 081 080	Paßscheibe PS 45x56x0,5	nach Bedarf
82	203 081 090	Paßscheibe PS 45x56x0,2	nach Bedarf
83	203 081 100	Paßscheibe PS 45x56x0,1	nach Bedarf
84	254 585 251	Kegelrollenlager	1
85	647 090	Dichtung 1 mm dick	nach Bedarf
86	647 091	Dichtung 0,5 mm dick	nach Bedarf
87	647 093	Lagerdeckel	1
88	301 410 300	Schraube M 10x30 DIN 933	1
89	308 100 040	Federling B 10 DIN 127	8
90	647 093	Lagerdeckel	1
91	647 091	Dichtung 1 mm dick	nach Bedarf
92	647 092	Dichtung 0,5 mm dick	nach Bedarf
93	254 585 251	Kegelrollenlager	1
94	203 081 080	Paßscheibe PS 45x56x0,5	nach Bedarf
95	203 081 090	Paßscheibe PS 45x56x0,2	nach Bedarf
96	203 081 100	Paßscheibe PS 45x56x0,1	nach Bedarf
97	647 087	Distanzscheibe	1
98	647 106	Schaltrad 17 Zähne	1
99	647 105	Schaltrad 19 Zähne	1
100	647 104	Schaltrad 21 Zähne	1
101	647 097	Distanzring	1
102	647 094	Antriebswelle	1
103	184 981	Ziehkeil	3
104	208 102 400	Sicherungsring 60x2 DIN 471	2
105	184 980	Schaltring	1
106	254 585 251	Kegelrollenlager	1
107	267 245 081	Radialdichtung	1
108	647 090	Dichtung	1
109	647 098	Lagerdeckel	1

Abb. II

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
103	646 315	Schutzdeckel für Gelenkwellenschutz	1
104	301 410 300	Schraube M 10x30 DIN 933	8
105	308 100 040	Federling B 10 DIN 127	8
106	203 031 360	Verschlußschraube CM 26x1,5 DIN 7604	3
107	203 038 340	Dichtung A 26x31 CM DIN 7603	3
108	647 099	Gleitstein	1
109	308 110 010	Scheibe 10,5 DIN 125	1
110	208 102 070	Sicherungsring 10x1 DIN 471	1
111	647 100	Spalthrebel	1
112	208 012 660	Spannhülse 6x40 DIN 1481	1
113	647 101	Gewindestift	1
114	208 051 770	Druckfeder	1
115	184 167	Distanzring	1
116	184 164	Schaltwelle	1
116a	209 027 220	Griffgummi	1
117	202 070 080	O-Ring 17,3x2,4	1
118	207 001 870	Kugelnopf (mit star-Toleranzring 207 001 880)	1
Durchtrieb-Schaltgetriebe vollst.			
bestehend aus: Bild-Nr. 70-85, 87-89, 91-94 und 96-122			
119	647 348	Durchtriebswelle	1
120	647 282	Distanzring	1
121	267 245 081	Radialdichtung	1
122	647 098	Lagerdeckel	1
und einen zweiten Schutzdeckel 646 315 für die Gelenkwelle			

Seitenantrieb, Seitenantrieb mit Rotorlagerung links

Abb. III



Seitenantrieb, Seitenantrieb mit Rotorlagerung links

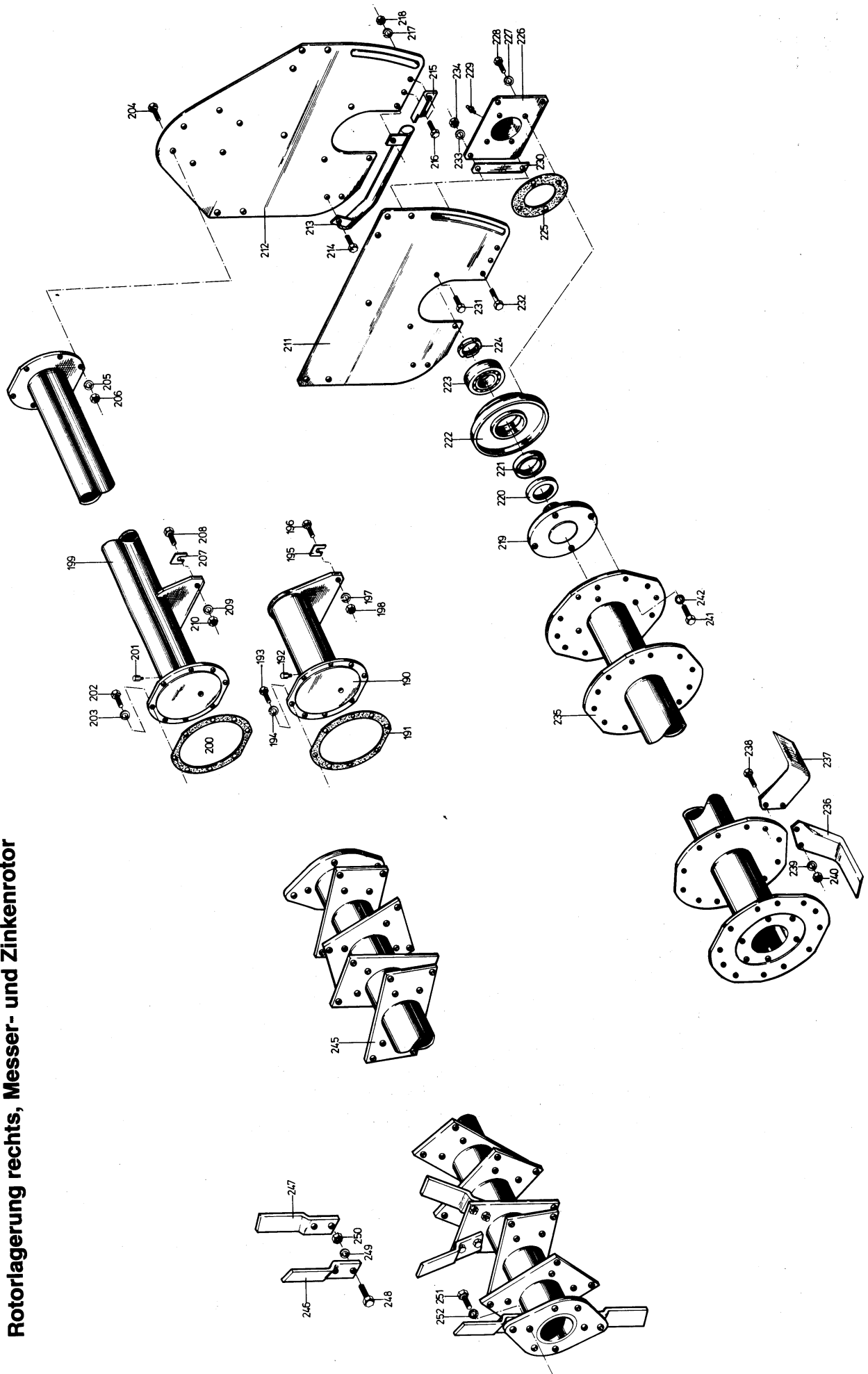
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
Das Hauptwellengehäuse Bild-Nr. 125 ist im Zusammenhang mit dem Radialdichtring Bild-Nr. 127 austauschbar. Bei Einzellieferung muß die Masch.-Nr. beachtet werden.			
125	647 228	Hauptwellengehäuse HR 28 205 (bis Masch.-Nr. 801-3-32449)	1
	647 339	Hauptwellengehäuse HR 28 205 (ab Masch.-Nr. 801-3-32450)	1
	647 051	Hauptwellengehäuse HR 28 230 (bis Masch.-Nr. 801-3-32449)	1
	647 340	Hauptwellengehäuse HR 28 230 (ab Masch.-Nr. 801-3-32450)	1
	647 052	Hauptwellengehäuse HR 28 255 (bis Masch.-Nr. 801-3-32449)	1
	647 341	Hauptwellengehäuse HR 28 255 (ab Masch.-Nr. 32450)	1
	647 053	Hauptwellengehäuse HR 28 305 (bis Masch.-Nr. 801-3-32449)	1
	647 342	Hauptwellengehäuse HR 28 305 (ab Masch.-Nr. 801-3-32450)	1
126	647 230	Hauptwelle für HR 28 205	1
	647 061	Hauptwelle für HR 28 230	1
	647 062	Hauptwelle für HR 28 255	1
	647 063	Hauptwelle für HR 28 305	1
127	268 060 082	Radialdichtring (bis Masch.-Nr. 801-3-32449)	1
	261 060 101	Radialdichtring (ab Masch.-Nr. 801-3-32450)	1
128	256 011 246	Kegelrollenlager	1
129	647 064	Tellerad 30 Zähne	1
129	647 184	Tellerad 30 Zähne und Ring 647 185	1
130	647 065	Dichtung 1 mm dick nach Bedarf	1
	647 068	Dichtung 0,5 mm dick nach Bedarf	1
131	202 025 380	O-Ring 149x3	1
132	254 585 251	Kegelrollenlager	1
133	647 066	Kettenrad 12 Zähne	1
133	184 139	Kettenrad 13 Zähne nur für Maschine mit Zinkenrotor ab Masch. Nr. 028-3-43591	1
134	208 056 880	Nutmutter selbsts. M 40x1,5 GUK	2
135	203 056 010	Entlüfter R 1/8"	1
136	301 410 250	Schraube M 10x25 DIN 933	8
137	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	8
138	301 410 300	Schraube M 10x30 DIN 933	6
139	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	6
140	307 210 010	Mutter M 10 DIN 934	6
141	647 067	Ausgleichbleche	nach Bedarf
142	301 414 450	Schraube M 14x45 DIN 933	2
143	308 140 040	Federring B 14 DIN 127	2
144	307 214 010	Mutter M 14 DIN 934	2

Abb. III

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
145	647 035	Rotorantriebszapfen	1
146	647 034	Rotorlagergehäuse	1
	647 329	Dichtungssatz vollst. best. aus:	1
147	268 565 162	Radialdichtring	1
n.i.	208 064 410	Wellenschutzhüllen	1
148	203 025 160	Stützscheibe 60 x 75 x 3	1
149	256 013 311	Füllenkugellager	1
150	202 074 020	O-Ring 190 x 3	1
151	647 036	Kettenrad 17 Zähne	1
151	184 140	Kettenrad 16 Zähne nur für Maschine mit Zinkenrotor ab Masch. Nr. 028-3-43591	1
152	308 430 010	Scheibe 43 DIN 125	1
153	208 056 550	Nutmutter selbsts. 42x1,5 GUA	1
154	204 062 060	Einfach-Rollenkette 204 062 060	1
155	647 040	Kettenspanner	1
156	308 150 010	Scheibe 15 DIN 125	1
157	208 010 970	Splint 4x25 DIN 94	1
158	647 143	Schermesser links	1
159	301 412 300	Schraube M 12x30 DIN 933	1
160	301 412 400	Schraube M 12x40 DIN 933 (für Schleifschutz links)	1
161	308 120 040	Federring B 12 DIN 127	2
162	307 212 010	Mutter M 10 DIN 934	2
163	335 066	Schleifschutz links	1
n.i.	301 412 300	Schraube M 12x30 DIN 933	1
n.i.	308 120 040	Federring B 12 DIN 127	1
n.i.	307 212 010	Mutter M 12 DIN 934	1
164	647 205	Seitenantriebs-Deckel	1
165	618 16	Dichtung	1
166	203 031 190	Verschlußschraube R 1/8"	1
167	301 416 200	Schraube M 16x20 DIN 933	1
168	202 029 220	Dichtung A 16x20 CU DIN 7603	1
169	180 372	Verschlußschraube R 3/4"	1
170	301 816 120	Schraube M 16x120 DIN 933	1
171	307 216 010	Mutter M 16 DIN 934	1
172	301 410 250	Schraube M 10x25 DIN 933	13
173	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	15
174	307 210 010	Mutter M 10 DIN 934	15
n.i.	301 410 300	Schraube M 10x30 DIN 933	2
n.i.	301 412 300	Schraube M 12x30 DIN 933	3
n.i.	301 412 350	Schraube M 12x35 DIN 933	1
n.i.	308 120 040	Federring B 12 DIN 127	4
n.i.	307 212 010	Mutter M 12 DIN 934	4
175	647 209	Seitenplatte links	1
176	301 410 200	Schraube M 10 x 20 DIN 933	6
177	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	6

Abb. IV

**Anbaugehäuse, Seitenplatte rechts mit Schleifkufe,
Rotorlagerung rechts, Messer- und Zinkenrotor**



Anbauehäuse, Seitenplatte rechts mit Schleifkufe, Rotorlagerung rechts, Messer- und Zinkenrotor

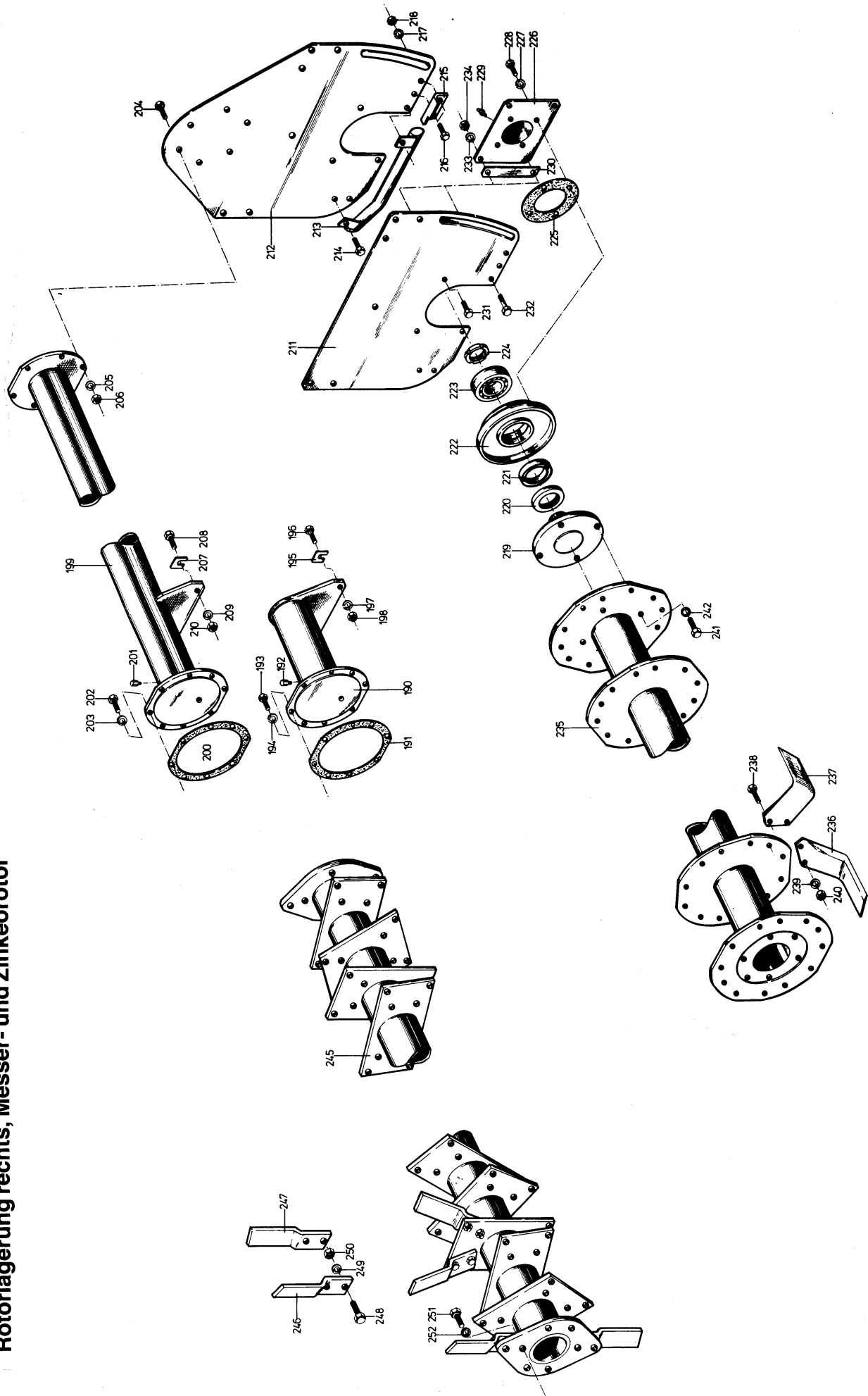
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 069			
190	647 070	Anbauehäuse vollst. für HR 28 205-255	1
191	647 074	bestehend aus: Bild-Nr. 190-198	
192	203 032 010	Anbauehäuse für HR 28 205 - 255	
193	301 410 250	Dichtung	1
194	308 100 040	Entlüfter R 1/8"	1
195	647 067	Schraube M 10x25 DIN 933	8
196	301 414 450	Federring B 10 DIN 127	8
197	308 140 040	Ausgleichsblech	nach Bedarf
198	307 214 010	Schraube M 14x45 DIN 933	2
		Federring B 14 DIN 127	2
		Mutter M 14 DIN 934	2
647 075			
199	647 076	Anbauehäuse vollst. für HR 28 305	1
200	647 074	bestehend aus: Bild-Nr. 199-210	
201	203 032 010	Anbauehäuse für HR 28 305	
202	301 410 250	Dichtung	1
203	308 100 040	Entlüfter R 1/8"	1
204	301 410 300	Schraube M 10x25 DIN 933	8
205	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	8
206	307 210 010	Schraube M 10x30 DIN 933	6
207	647 067	Federring B 10 DIN 127	6
208	301 414 450	Mutter M 10 DIN 934	6
209	308 140 040	Ausgleichsblech	nach Bedarf
210	307 214 010	Schraube M 14x45 DIN 933	2
211	647 005	Federring B 14 DIN 127	2
212	647 006	Mutter M 14 DIN 934	1
		Seitenplatte rechts für HED 205-255	1
		Seitenplatte rechts für HED 305	1
647 133			
213	647 134	Schleifschutz rechts vollst.	1
214	301 410 300	bestehend aus: Bild-Nr. 213-214	
n.i.	308 100 040	Schleifschutz rechts	1
n.i.	307 210 010	Schraube M 10x30 DIN 933	1
215	647 144	Federring B 10 DIN 127	1
216	301 412 300	Mutter M 10 DIN 934	1
217	308 120 040	Schermesser rechts	1
218	307 212 010	Schraube M 12x30 DIN 933	2
		Federring B 12 DIN 127	2
		Mutter M 12 DIN 934	2

Abb. IV

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 042			
219	647 044	Rotorlagerung rechts vollst.	1
		bestehend aus: Bild-Nr. 219-229	1
220	267 250 052	Rotorzapfen	1
221	267 250 083	Dichtungssatz vollst. best. aus:	1
n.i.	208 064 420	Radialdichtung	1
222	647 043	Wellenschuttring	1
223	254 090 231	Rotorlagergehäuse	1
224	208 056 880	Füllenkugellager	1
225	647 045	Nutmutter selbsts. 40x1,5 GUK	1
226	647 046	Dichtung	1
227	308 100 040	Lagerdeckel	1
228	301 410 250	Federring B 10 DIN 127	4
229	202 030 780	Schraube M 10x25 DIN 933	4
230	647 047	Schmierlippe AM 10x1 DIN 71412	1
231	301 410 300	Ausgleichsblech	nach Bedarf mind. 2
232	301 210 400	Schraube M 10x30 DIN 933	3
233	308 100 040	Schraube M 10x40 DIN 931	1
234	307 210 010	Federring B 10 DIN 127	4
		Mutter M 10 DIN 934	4
647 231			
		U-Rotor vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 235-242	
647 110		U-Rotor vollst.	
647 111		bestehend aus: Bild-Nr. 235-242	
647 112		U-Rotor vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 235-242	
235	647 232	U-Rotor	1
	647 113	U-Rotor	1
	647 114	U-Rotor	1
	647 115	U-Rotor	1
236	3900	Winkelmesser links	24
237	3901	Winkelmesser rechts	24
		Messerschrauben vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 238-240	
238	9844	Messerschrauben 1/2" UNF x 38	96
239	108 081 440	Federring 1/2"	108
240	520 53	Mutter 1/2" UNF	108
241	309 316 300	Schraube M 16x1,5x30 DIN 961	10
242	209 019 190	Sicherungsscheibe VS 16	10

Abb. IV

**Anbaugehäuse, Seitenplatte rechts mit Schleifkufe,
Rotorlagerung rechts, Messer- und Zinkeorotor**



Anbaugehäuse, Seitenplatte rechts mit Schleifkufe, Rotorlagerung rechts, Messer- und Zinkeorotor

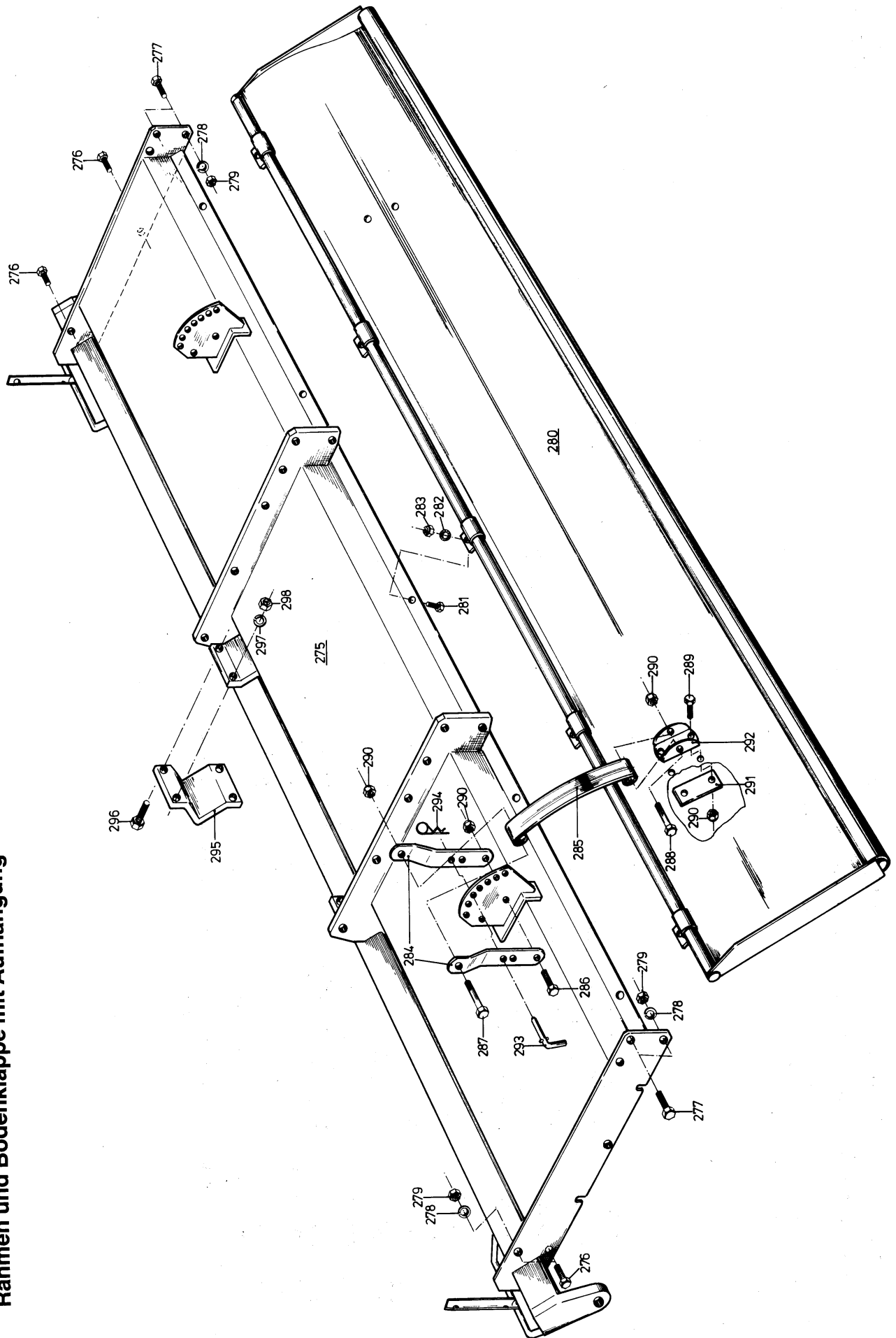
Abb. IV



Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 288	Zinken-Rotor vollst.		
bestehend aus: Bild-Nr. 245-250			
647 235	Zinken-Rotor vollst.		
bestehend aus: Bild-Nr. 245-250			
647 236	Zinken-Rotor vollst.		
bestehend aus: Bild-Nr. 245-250			
647 237	Zinken-Rotor vollst.		
bestehend aus: Bild-Nr. 245-250			
245	Zinkenrotor		
647 289	Zinkenrotor		
647 245	Zinkenrotor		
647 246	Zinkenrotor		
647 247	Zinkenrotor		
246	Zinken links		
647 254	Zinken links		
247	Zinken rechts		
647 255	Zinken rechts		
762 409	Messerschraube vollst.		
best. aus: Bild-Nr. 248-250			
248	Messerschraube M 16 x 1,5 x 48		
249	Federring B 16 DIN 127		
250	Mutter M 16 x 1,5		
251	Schraube M 16 x 1,5 x 48		
252	Sicherungsscheibe VS 16		
209 019 190	Sicherungsscheibe VS 16		
Von den Rotor-Befestigungsschrauben (siehe Bild-Nr. 241-242) werden am Zinken-Rotor 6 Stück benötigt.			

Abb. V

Rahmen und Bodenklappe mit Aufhängung



Rahmen und Bodenklappe mit Aufhängung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
275	647 221	Rahmen für HR 28 205	1
	647 007	Rahmen für HR 28 230	1
	647 008	Rahmen für HR 28 255	1
	647 009	Rahmen für HR 28 305	1
276	301 414 300	Schraube M 14x30 DIN 933	5
277	301 414 400	Schraube M 14x40 DIN 933	4
278	308 140 040	Federring B 14 DIN 127	9
279	307 214 010	Mutter M 14 DIN 934	9
280	628 847	Bodenklappe für HR 28 205	1
	628 848	Bodenklappe für HR 28 230	1
	628 850	Bodenklappe links für HR 28 255	1
	628 851	Bodenklappe rechts für HR 28 255	1
	628 852	Bodenklappe links für HR 28 305	1
	628 853	Bodenklappe rechts für HR 28 305	1

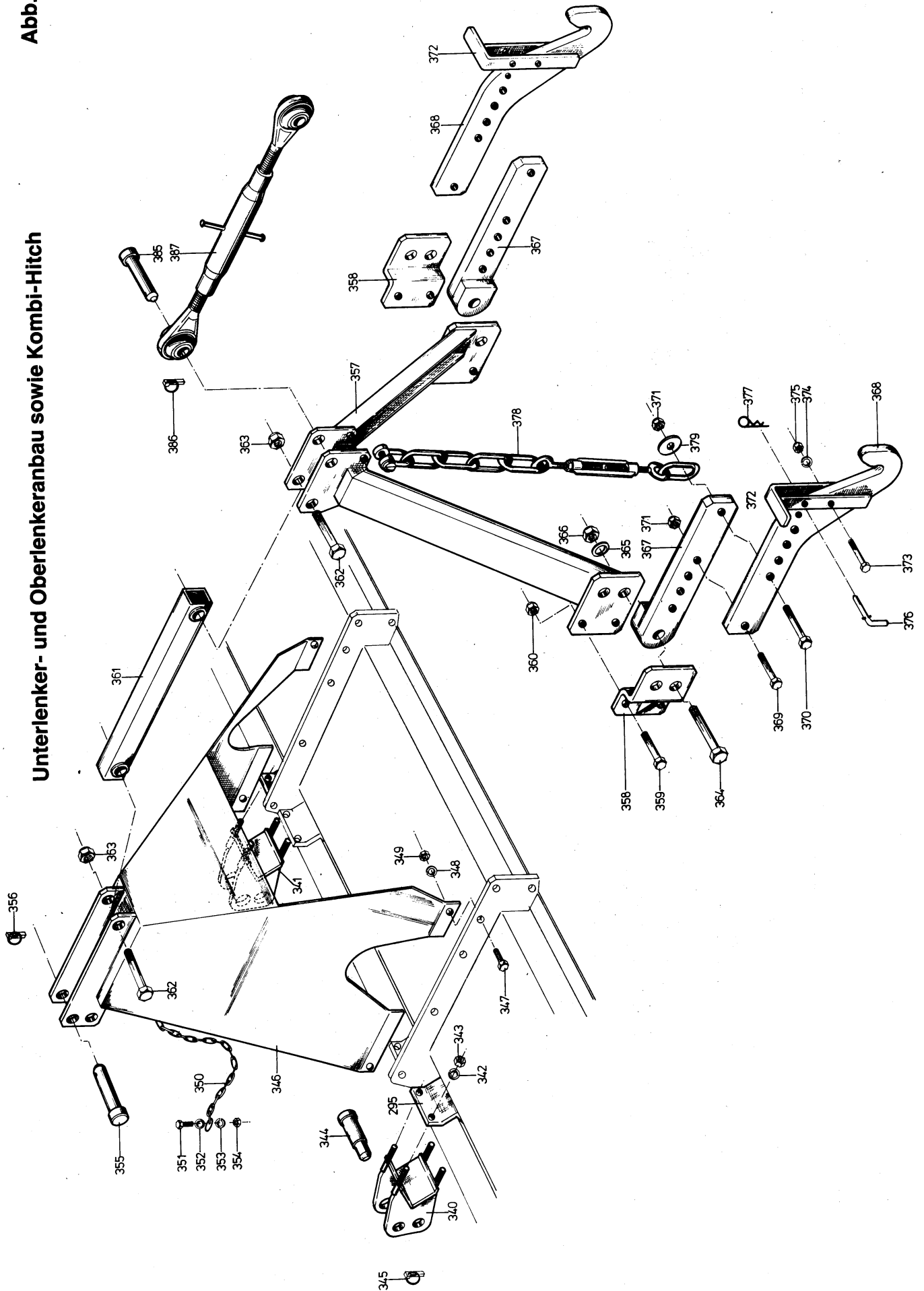
281	301 410 305	Schraube M 10x30 DIN 933	HR 28	205	2	2	4	4
282	308 110 035	Federscheibe J 10,5 DIN 6797	HR 28	255	4	5	6	6
283	307 210 125	Mutter selbsts. M 10 DIN 985	HR 28	230	4	5	6	6
	629 826	Aufhängung vollst.						
		bestehend aus: Bild-Nr. 284-294						
284	629 465	Absteckhebel	HR 28	205	2	2	4	4
285	335 118	Blattfeder	HR 28	255	4	4	8	8
286	301 212 455	Schraube M 12x45 DIN 931	HR 28	230	2	2	4	4
287	301 212 755	Schraube M 12x75 DIN 931	HR 28	255	2	2	4	4
288	301 212 705	Schraube M 12x70 DIN 931	HR 28	230	2	2	4	4
289	301 412 305	Schraube M 12x30 DIN 933	HR 28	205	2	2	4	4
290	307 212 125	Mutter selbsts. M 12 DIN 985	HR 28	255	4	4	8	8
291	624 141	Platte	HR 28	230	10	10	20	20
292	624 140	U-Führung	HR 28	205	2	2	4	4
293	625 645	Absteckbolzen	HR 28	255	2	2	4	4
294	208 014 525	Vorstecker RS 3712	HR 28	230	2	2	4	4

Abb. V

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
295	624 175	Schelle	2
296	301 414 550	Schraube M 14 x 55 DIN 933	8
297	308 140 040	Federring B 14 DIN 127	8
298	307 214 010	Mutter M 14 DIN 934	8
n.i.	647 324	Beleuchtungshalter links	1
n.i.	647 325	Beleuchtungshalter rechts	1
n.i.	301 414 450	Schraube M 14 x 45 DIN 933	2

Abb. VI

Unterlenker- und Oberlenkeranbau sowie Kombi-Hitch



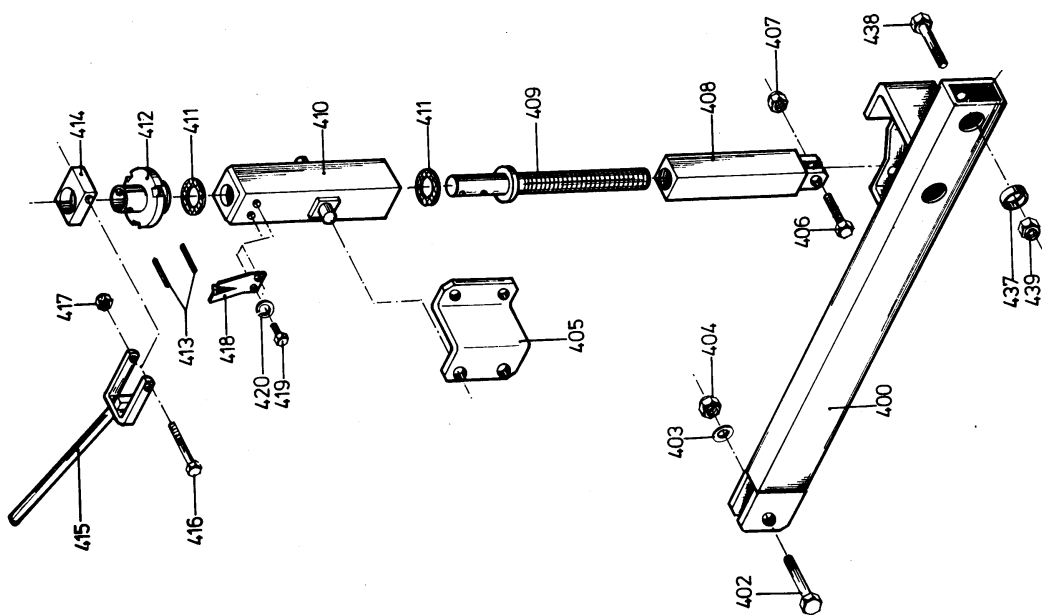
Unterlenker- und Oberlenkeranbau sowie Kombi-Hitch

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
295	624 175	Schelle	2
340	624 498	Unterlenker links	1
341	624 499	Unterlenker rechts	1
342	308 140 040	Federring B 14 DIN 127	8
343	307 214 010	Mutter M 14 DIN 934	8
344	624 503	Zugbolzen Kat. II	2
345	208 014 530	Klappsplint RS 3735 C	2
647 125		Oberlenkeranbaubock vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 346-356	
346	647 126	Oberlenkeranbaubock	1
347	301 416 500	Schraube M 16x50 DIN 933	1
348	308 160 040	Federring B 16 DIN 127	6
349	307 216 010	Mutter M 16 DIN 934	6
350	208 006 280	Kette	1
351	301 408 205	Schraube M 8x20 DIN 933	1
352	308 080 015	Scheibe 8,4 DIN 125	1
353	308 080 045	Federring B 8 DIN 127	1
354	307 208 015	Mutter M 8 DIN 934	1
355	622 357	Zugbolzen	1
356	208 014 530	Klappsplint RS 3735 C	1
647 161		Kombi-Hitch vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 357-387	
357	647 162	Dreipunkt-Anbaubock	1
358	647 167	Winkellasche	1
359	301 220 705	Schraube M 20x70 DIN 931	4
360	307 220 125	Mutter selbsts. M 20 DIN 985	4
361	647 170	Halterohr	1
362	301 624 115	Schraube M 24x110 DIN 931	2
363	307 224 125	Mutter selbsts. M 24 DIN 985	2
364	301 627 125	Schraube M 27x120 DIN 931	2
365	308 280 015	Scheibe 28 DIN 125	2
366	307 227 125	Mutter selbsts. M 27 DIN 985	2
367	647 173	Anbauarm	2

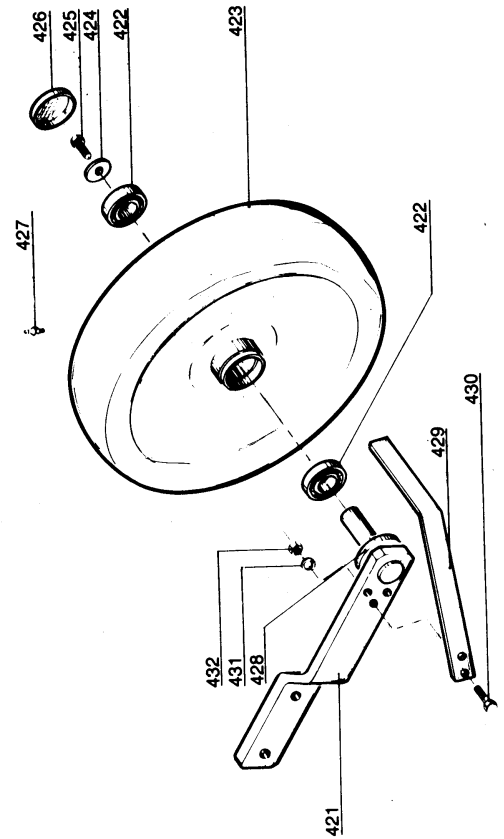
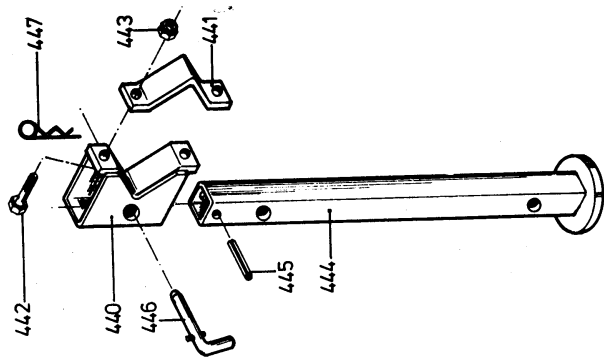
Abb. VI

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
368	647 176	Fangarm	2
369	301 220 755	Schraube M 20x75 DIN 931	2
370	301 220 905	Schraube M 20x90 DIN 931	2
371	307 220 125	Mutter selbsts. M 20 DIN 985	4
372	647 177	Sicherungshebel	2
373	301 212 650	Schraube M 12x65 DIN 931	2
374	308 130 015	Scheibe 13 DIN 125	2
375	307 212 125	Mutter selbsts. M 12 DIN 985	2
376	627 791	Absteckbolzen	2
377	208 014 525	Vorstecker RS 3712	2
378	646 762	Kette	2
380-384	nicht illustriert		
379	646 763	Scheibe	2
385	622 357	Zugbolzen	1
386	208 014 530	Klappsplint RS 3735	1
387	180 361	Oberlenker	1

Abb. VII



Radarme mit Verstellspindel, Stützrad und Parkstütze



Radarme mit Verstellspindel, Stützrad und Parkstütze

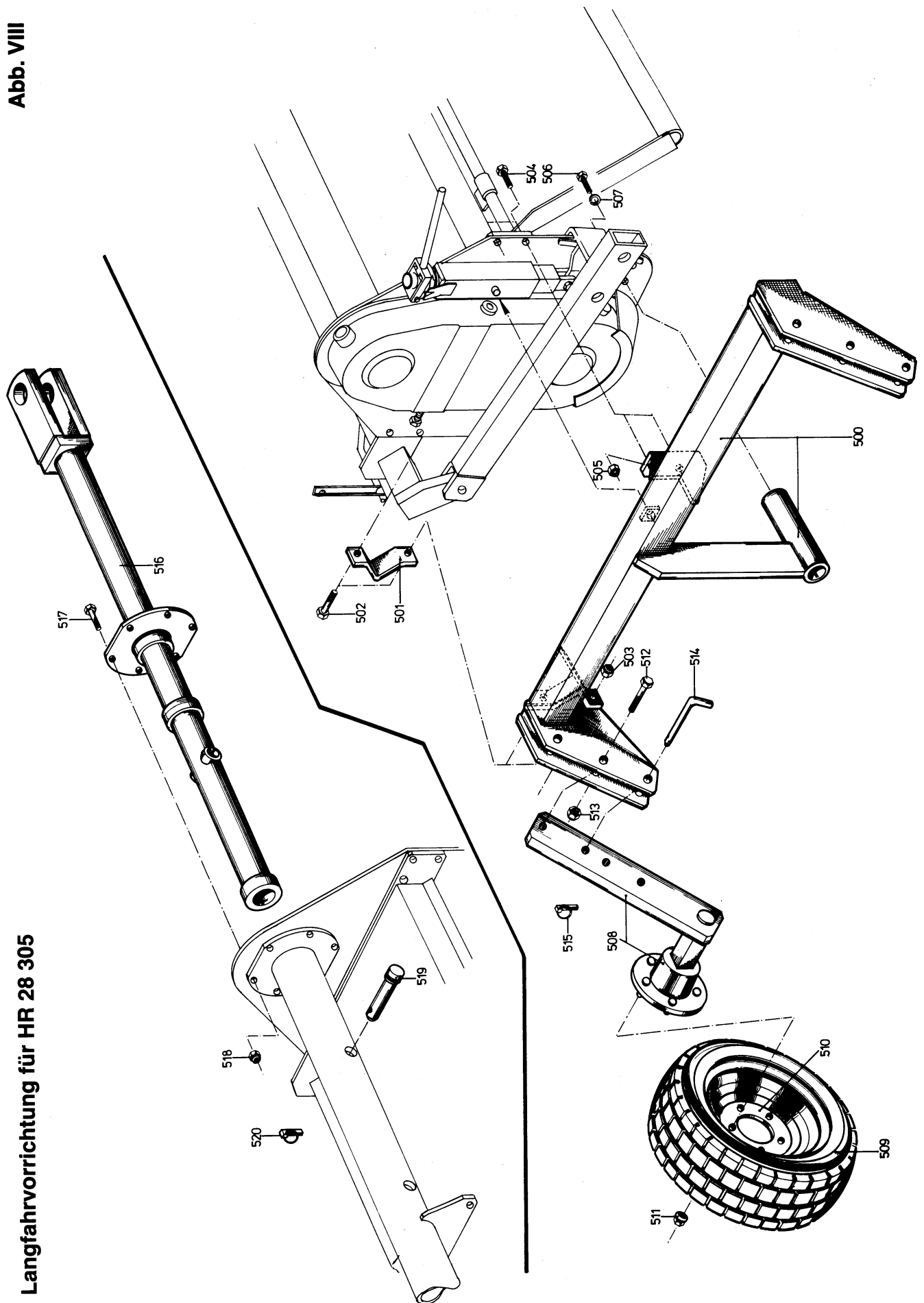
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
400	647 146	Radarm links	1
401	647 147	Radarm rechts	1
402	301 216 655	Schraube M 16x65 DIN 931	2
403	308 170 015	Scheibe 17 DIN 125	2
404	307 216 125	Mutter selbsts. M 16 DIN 985	2
405	647 152	Spindelhalter	2
406	301 416 505	Schraube M 16x50 DIN 933	2
407	307 216 125	Mutter selbsts. M 16 DIN 985	2
	647 154	Verstellspindel vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 408-420	
408	623 511	Spindelrohr innen	2
409	623 521	Spindel	2
410	647 155	Spindelrohr außen	2
411	623 524	Lagerscheiben	2
412	623 525	Rastbuchse	4
413	208 012 420	Spannhülse 6x32 DIN 1481	2
414	623 529	Halterung	4
415	623 530	Handhebel	2
416	301 208 650	Schraube M 8x65 DIN 931	2
417	307 208 125	Mutter selbsts. M 8 DIN 985	2
418	624 841	Sperrfeder	2
419	301 406 100	Schraube M 6x10 DIN 933	2
420	308 060 040	Federring B 6 DIN 127	4
n. i.	622 371	Tiefenkontroll-Skala	4

Abb. VII

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
	181 720	Stützrad vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 421-432	
421	181 723	Radarm	2
422	253 062 169	Kugellager	2
423	629 388	Doppelscheibenrad	4
424	629 389	Scheibe	2
425	301 412 200	Schraube M 12x20 DIN 933	2
426	629 390	Staubschutzkappe	2
427	202 030 760	Schmiernippel	2
428	181 726	Staubschutzdeckel	2
429	627 266	Abstreifer	2
430	301 208 400	Schraube M 8x40 DIN 931	2
431	308 080 040	Federring B 8 DIN 127	4
432	307 208 010	Mutter M 8 DIN 934	4
433-436	nicht illustriert		4
437	627 218	Klemmhülse	4
438	301 216 655	Schraube M 16x65 DIN 931	4
n. i.	308 170 015	Scheibe 17 DIN 125	4
439	307 216 125	Mutter selbsts. M 16 DIN 985	4
	647 156	Parkstütze vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 440-447	
440	647 157	Halterung	1
441	624 310	Schelle	1
442	301 214 505	Schraube M 14x50 DIN 931	1
443	307 214 125	Mutter selbsts. M 14 DIN 985	2
444	647 159	Parkstütze	2
445	208 089 750	Spannhülse 7x50 DIN 7346	1
446	629 977	Absteckbolzen	1
447	208 014 450	Vorstecker RS 3713	1

Abb. VIII

Langfahrvorrichtung für HR 28 305

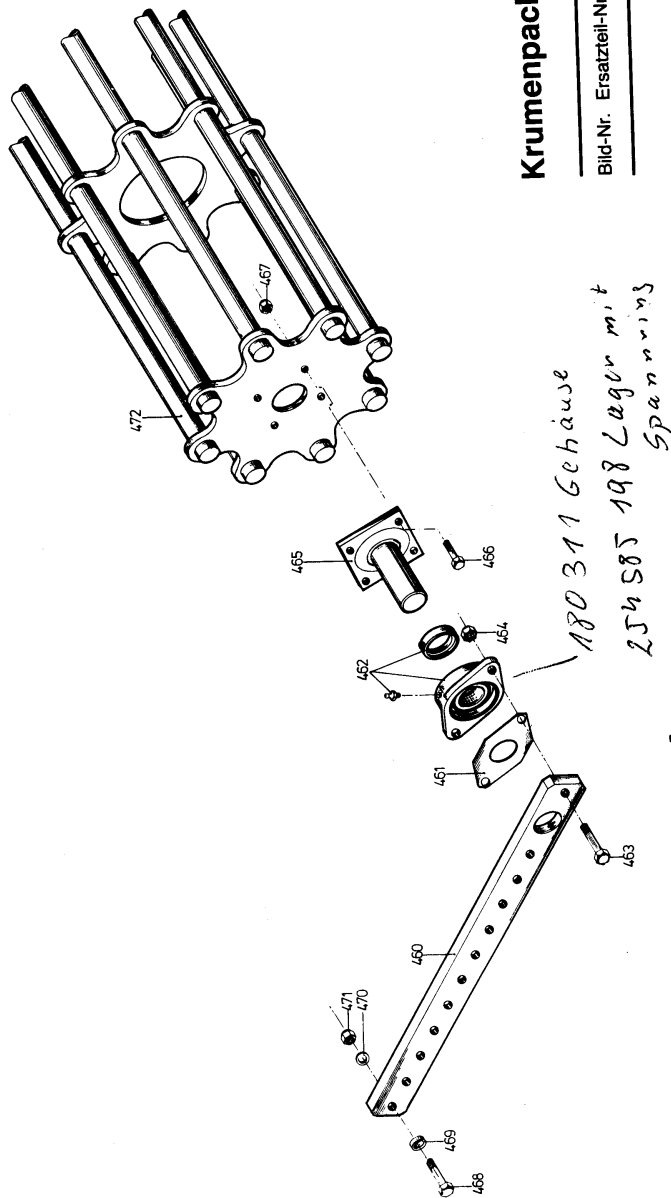


Langfahrvorrichtung für HR 28 305

Abb. VIII

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 290			
		Langfahrvorrichtung vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 500-520	
500	647 309	Radträger	1
501	624 310	Schelle	1
502	301 214 505	Schraube M 14x50 DIN 931	1
503	307 214 125	Mutter selbsts. M 14 DIN 985	2
504	301 414 455	Schraube M 14x45 DIN 933	2
505	307 214 125	Mutter selbsts. M 14 DIN 985	2
506	301 412 405	Schraube M 12x40 DIN 933	2
507	308 120 045	Federring B 12 DIN 127	1
508	647 318	Radarm	1
		Rad vollst.	
		bestehend aus: Bild-Nr. 509-510	
509	209 058 450	Reifen 195/70-14 (100 km/h)	2
n. i.	209 061 300	Schlauch 1440	2
510	209 067 300	Felge Nr. 140 301 (5 1/2" J x 14 H2)	2
511	208 056 940	Kugelbundmutter A 12 DIN 74361	10
512	301 216 705	Schraube M 16 x 70 DIN 931	2
513	307 216 125	Mutter selbsts. M 16 DIN 985	2
514	627 790	Absteckbolzen	2
515	208 092 010	Klappsplint RS 3725 C	2
516	647 310	Zugdeichsel	1
517	301 210 405	Schraube M 10x40 DIN 931	6
518	307 210 125	Mutter selbsts. M 10 DIN 985	6
519	623 706	Zugbolzen	1
520	208 014 530	Klappsplint RS 3735 C	1

Krumenpacker mit Arm und Lagerung



Krumenpacker mit Arm und Lagerung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
646 671		Krumenpacker-Arm mit Lagerung vollst. bestehend aus: Bild-Nr. 460-471	2
460	646 670	Krumenpackerarm	2
461	646 669	Abdeckblech	2
462	254 515 565	Flanschlager	2
463	301 214 605	Schraube M 14x60 DIN 931	4
464	307 214 125	Mutter selbsts. M 14 DIN 985	4
465	646 655	Lagerflansch	2
466	301 212 455	Schraube M 12x45 DIN 931	8
467	307 212 125	Mutter selbsts. M 12 DIN 985	8
468	301 216 655	Schraube M 16x65 DIN 931	4
469	627 267	Klemmhülse	4
470	308 170 015	Scheibe 17 DIN 125	4
471	307 216 125	Mutter selbsts. M 16 DIN 985	4
472	646 562	Krumenpacker für 205	1
	646 563	Krumenpacker für 230	1
	646 333	Krumenpacker für 255	1
	646 334	Krumenpacker für 305	1

Sonderausrüstung Spurlockerer

Abgefederter Spurlockerer

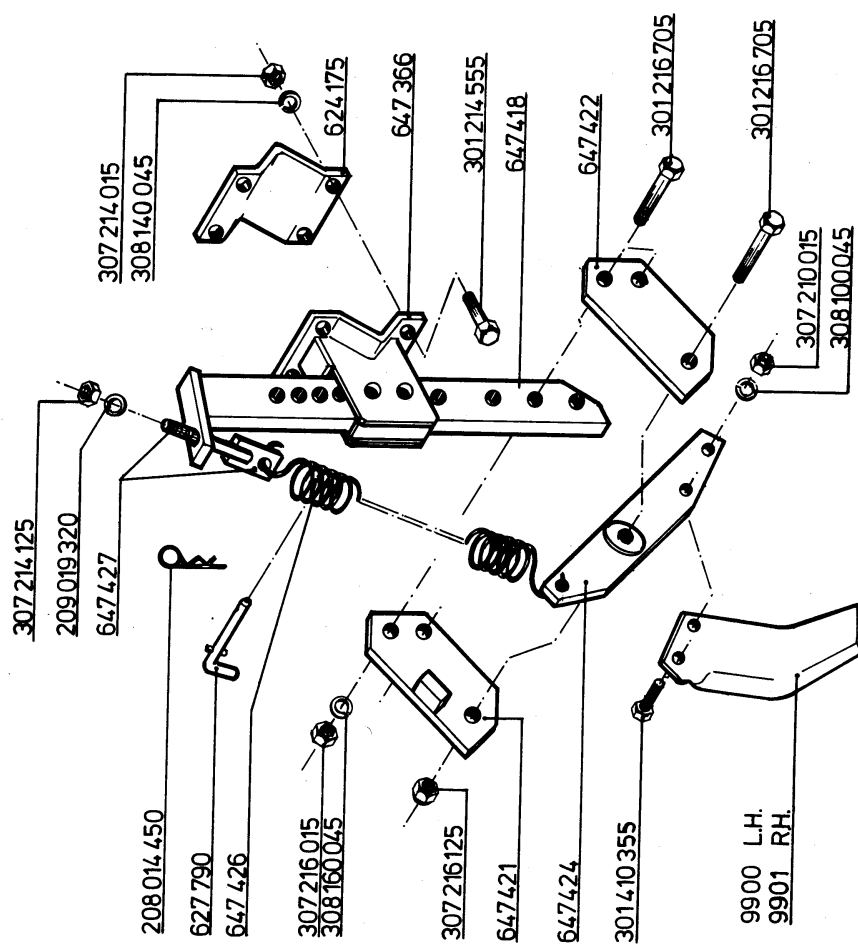
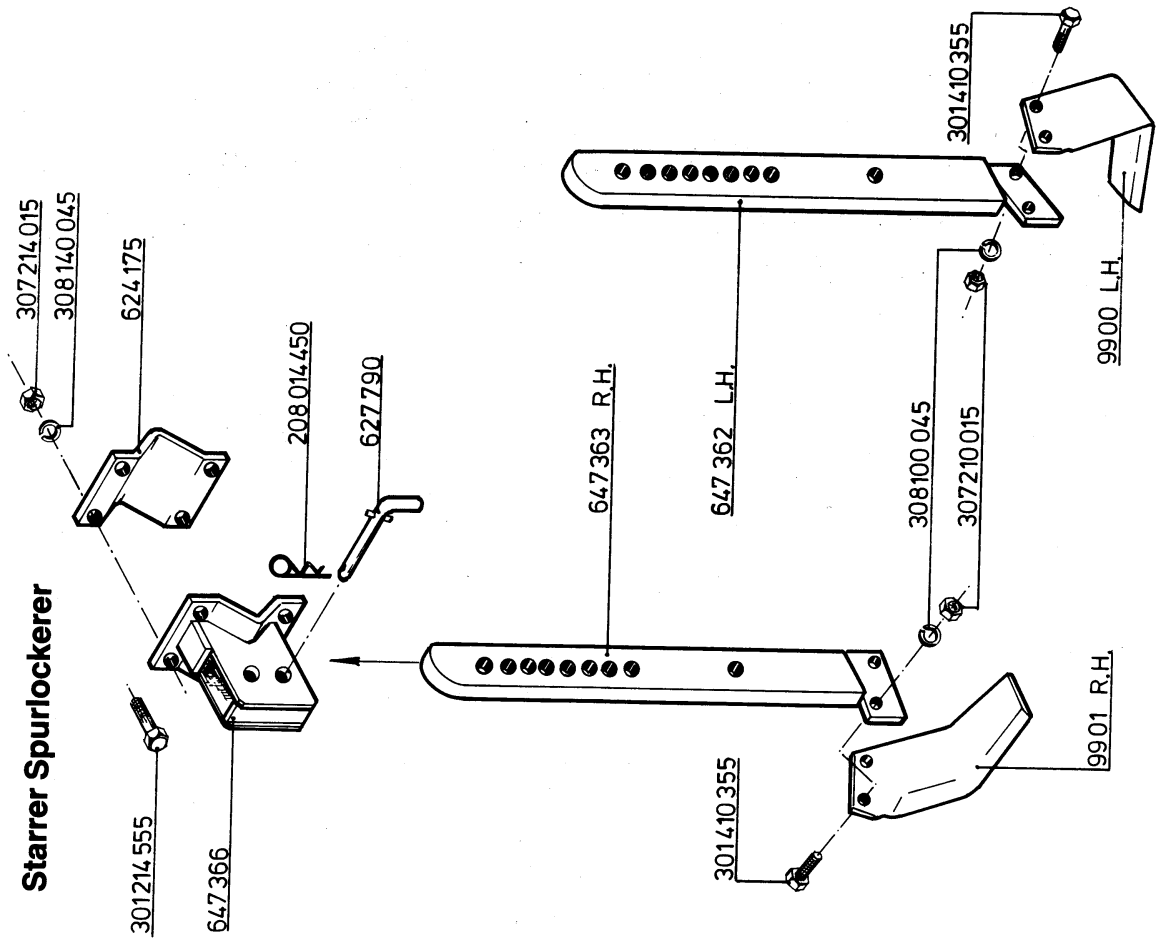


Abb. X

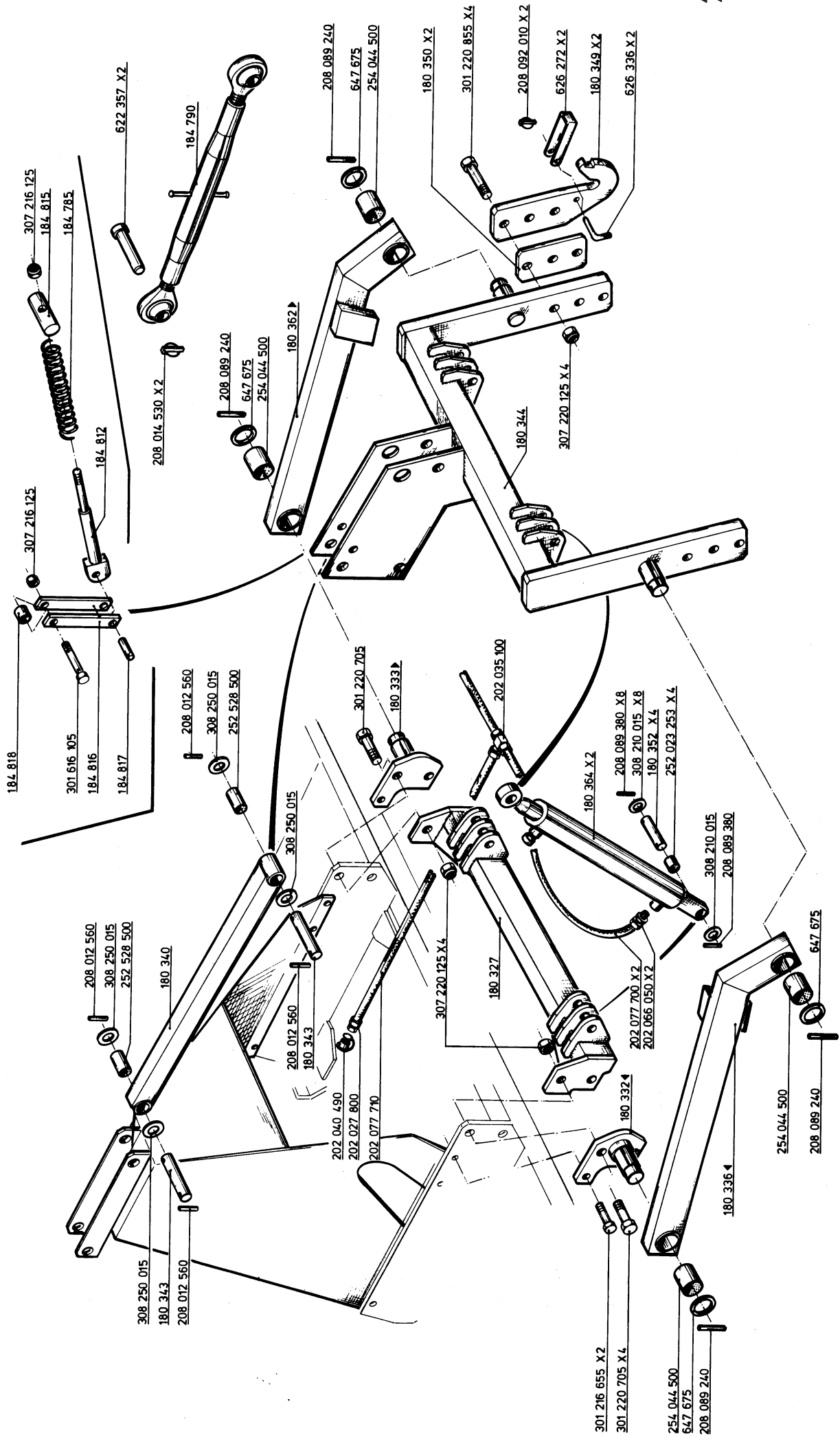
Starrer Spurlockerer





HYDRAULISCHE KOMBI-HITCH

Abb. XII



Ersatzteilnummern fortlaufend für HR 28 mit Schaltgetriebe

E.-Teile-Nr.	Bild-Nr.	E.-Teile-Nr.	Bild-Nr.	E.-Teile-Nr.	Bild-Nr.	E.-Teile-Nr.	Bild-Nr.	E.-Teile-Nr.	Bild-Nr.
3900	236	628 278	304	647 063	126	647 154	408-420	647 329	n.i.
3901	237	628 279	321	647 064	129	647 155	410	647 330	n.i.
3903	238-240	628 282	325	647 065	130	647 156	440-447	647 335	n.i.
9844	238	628 847	280	647 066	133	647 157	440	647 336	n.i.
52053	240	628 848	280	647 067	141/195/207	647 159	444	647 337	n.i.
61816	165	628 850	280	647 068	130	647 161	357-387	647 338	n.i.
181 720	n.i.	628 851	280	647 069	190/198	647 162	357	647 339	125
181 723	421	628 852	280	647 070	190	647 167	361	647 340	125
184 164	116	628 853	280	647 071	191-200	647 170	367	647 341	125
184 167	115	629 388	423	647 074	199-210	647 173	367	647 342	125
184 980	98	629 389	424	647 075	199	647 176	368	647 348	119
184 981	96	629 390	426	647 076	199	647 177	372	762 409	n.i.
335 066	163	629 465	284	647 080	70-118	647 184	129	762 410	248
335 118	286	629 826	284-294	647 081	70	647 186	20-29	202 025 380	131
622 357	355/385	629 977	446	647 082	74	647 205	164	202 029 220	168
622 371	n.i.	642 328	27	647 083	75	647 209	175	202 030 760	427
623 511	408	646 315	103	647 084	76	647 221	275	202 030 770	432
623 521	409	646 333	472	647 085	77	647 227	125-144	202 030 780	229
623 524	410	646 334	472	647 086	78	647 228	125	202 070 080	117
623 525	412	646 562	472	647 087	79/90	647 230	126	202 074 020	150
623 529	414	646 563	472	647 088	72	647 231	235-242	203 025 160	148
623 530	415	646 655	465	647 089	72	647 232	235/304	203 031 190	166
623 706	519	646 669	461	647 090	82/87/101	647 235	245-250	203 031 200	169
624 133	308	646 670	460	647 091	82/87	647 236	245-250	203 031 360	106
624 140	292	646 671	460-471	647 092	71	647 237	245-250	203 032 010	135/192/201
624 141	291	646 762	378	647 093	83/86	647 241	70-122	203 038 340	107
624 310	441/501	647 005	n.i.	647 095	98	647 245	245	203 081 080	80/89
624 419	25	647 006	212	647 097	94	647 246	245	203 081 090	80/89
624 421	21	647 007	275	647 098	102/122	647 247	245	203 081 270	81/89
624 422	20	647 008	275	647 099	108	647 254	246	203 081 100	80/89
624 423	3	647 009	275	647 100	111	647 255	247	204 003 270	154
624 437	341	647 033	145-149	647 101	113	647 260	300-307	204 007 380	1-9
624 498	340	647 034	146	647 104	93	647 262	300-307	204 012 790	8
624 503	344	647 035	145	647 105	92	647 263	300-307	204 013 730	1
624 841	418	647 036	151	647 106	91	647 264	300	204 013 740	7
625 645	293/311	647 040	155	647 108	22	647 265	300	204 013 760	4
625 804	30	647 042	219-229	647 110	235-242	647 266	300	204 046 060	2
626 949	305	647 043	222	647 111	235-242	647 267	300	204 051 090	7
627 217	320	647 044	219	647 112	235-242	647 275	300-307	204 052 013	4
627 218	437	647 045	225	647 113	235	647 276	300-307	204 054 130	5
627 221	313	647 046	226	647 114	235	647 277	300	204 055 026	9
627 266	439	647 047	230	647 115	235	647 278	300	204 056 300	8
627 230	304	647 048	125-144	647 125	346-356	647 278	300	204 056 400	6
627 233	304	647 049	125-144	647 126	346	647 282	120	204 057 010	6
627 234	304	647 050	125-144	647 133	213-214	647 288	245-250	204 059 550	9
627 235	304	647 051	125	647 134	214	647 289	245	207 001 870	118
627 267	/469	647 052	125	647 143	158	647 290	500-570	208 006 280	350
627 363	387	647 053	125	647 144	215	647 309	500	208 010 970	157
627 790	514	647 061	126	647 146	400	647 310	516	208 012 420	413
627 791	326/376	647 062	126	647 147	401	647 318	508	208 012 660	112
				647 152	405	647 321	509-518		



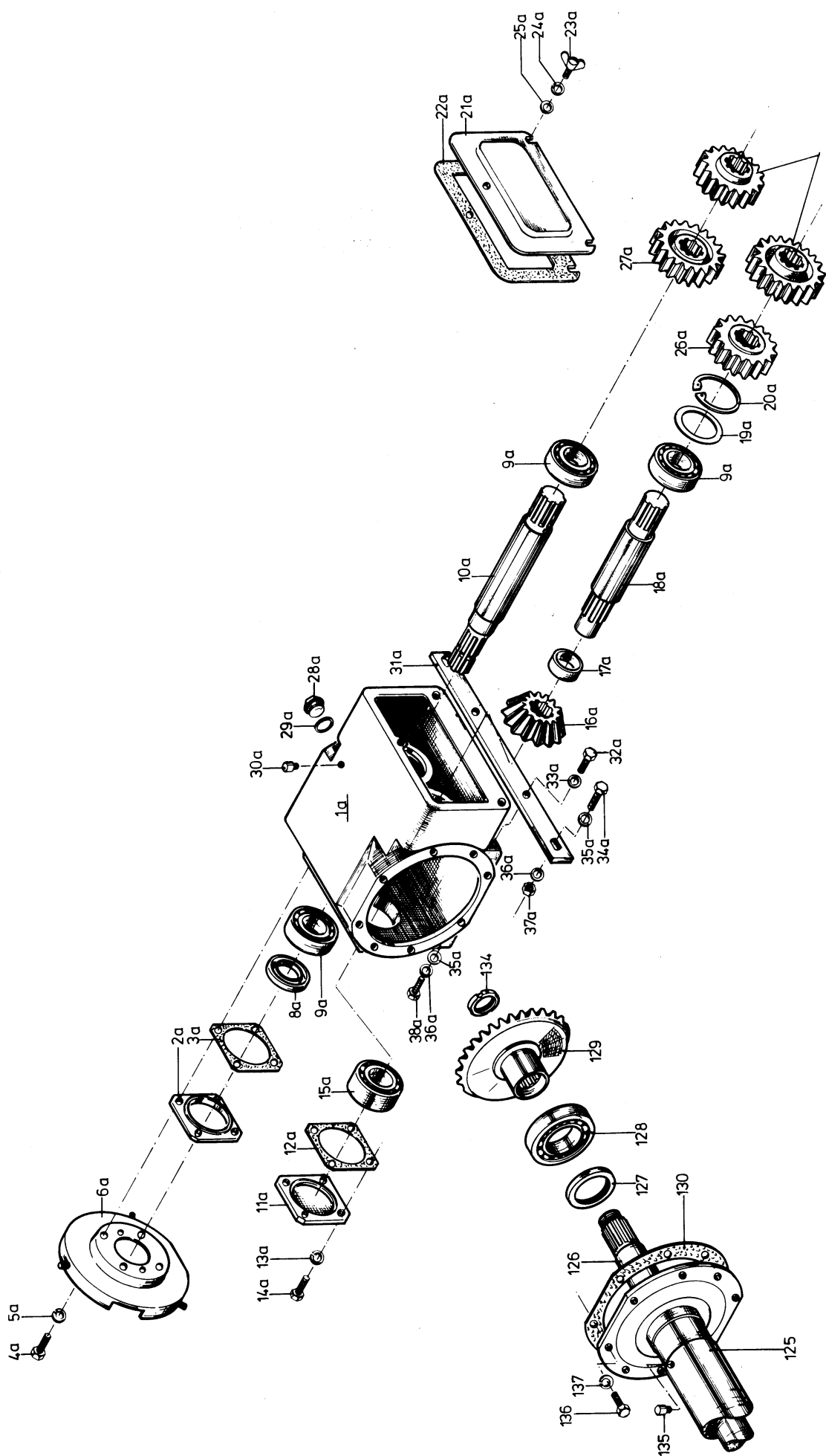
ANHANG

Ersatzteilliste HR 28 mit

Wechselgetriebe

Abb. II

Wechselgetriebe mit Seitenabtrieb zur Serie HR 28



Wechselgetriebe mit Seitenabtrieb zur Serie HR 28

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
647 384 Wechselgetriebe vollst.			
best. aus: Bild-Nr. 1a - 5a und 8a - 33a			
1a	624 058	Getriebegehäuse	1
2a	624 071	Lagerdeckel	1
3a	624 072	Dichtung 0,5 mm	1
4a	624 360	Dichtung 1,0 mm	nach Bedarf
5a	301 410 250	Schraube M 10x25 DIN 933	nach Bedarf
6a	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	4
7	646 315	Deckel	4
8a	nicht illustriert		1
9a	267 240 071	Radialdichtring	1
10a	254 080 251	Kegelrollenlager	1
11a	181 566	Antriebswelle	3
12a	625 113	Lagerdeckel	1
	624 072	Dichtung 0,5 mm	1
	624 360	Dichtung 1,0 mm	nach Bedarf
13a	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	nach Bedarf
14a	301 410 250	Schraube M 10x25 DIN 933	4
15a	253 580 331	Kegelrollenlager	4
16a	624 480	Kegelrad 14 Zähne	1
17a	624 067	Distanzring	1
18a	625 112	Kegelradwelle	1
19a	203 038 330	Paßscheibe PS 63 x 80 x 0,5	1
	203 038 710	Paßscheibe PS 63 x 80 x 0,1	nach Bedarf
	203 038 870	Paßscheibe PS 63 x 80 x 0,2	nach Bedarf
20a	208 001 320	Sicherungsring 80 x 25 DIN 472	1
21a	624 074	Deckel hinten	1
22a	624 079	Dichtung	1
n. i.	208 012 920	Spannhülse 7 x 40 DIN 7346	1
23a	317 410 250	Flügelschraube M 10 x 25 DIN 316	1
24a	308 100 040	Federring B 10 DIN 127	3
25a	308 110 010	Scheibe 10,5 DIN 125	3
26a	624 061	Umsteckrad 17 Zähne	3
27a	624 062	Umsteckrad 18 Zähne	1
26a	624 060	Umsteckrad 16 Zähne	1
27a	624 063	Umsteckrad 19 Zähne	1
26a	624 444	Umsteckrad 12 Zähne	1
27a	624 445	Umsteckrad 23 Zähne	1
26a	624 446	Umsteckrad 13 Zähne	1
27a	624 447	Umsteckrad 22 Zähne	1
26a	624 448	Umsteckrad 14 Zähne	1
27a	624 449	Umsteckrad 21 Zähne	1

540 1/min.

für 1000 1/min.

Abb. II

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
28a	203 031 360	Verschlußschraube CM 26 x 1,5 DIN 7604	1
29a	203 038 340	Dichtscheibe A 26 x 31 DIN 7603 CU	1
30a	203 032 010	Entlüfter R ¹ / ₈	1
31a	647 379	Getriebehalterung	1
32a	301 414 350	Schraube M 14 x 35 DIN 933	1
33a	308 140 120	Sicherungsscheibe VS 14	2
34a	301 414 400	Schraube M 14 x 40 DIN 933	2
35a	308 150 010	Scheibe 15 DIN 125	4
36a	308 140 120	Sicherungsscheibe VS 14	4
37a	307 214 010	Mutter M 14 DIN 934	4
38a	301 414 350	Schraube M 14 x 35 DIN 933	2

Seitenabtrieb

Abweichend von HED mit Schaltgetriebe ist Bild-Nr. 125, 127 und 129

125	647 353	Hauptwellengehäuse für HR 28 205 W	1
	647 354	Hauptwellengehäuse für HR 28 230 W	1
	647 355	Hauptwellengehäuse für HR 28 255 W	1
	647 356	Hauptwellengehäuse für HR 28 305 W	1
127	268 060 082	Radialdichtung	1
129	624 479	Tellerrad 27 Zähne	1

Die Ausgleichsbleche 647 067 Bild-Nr. 141 sowie die zugehörigen Befestigungselemente Bild-Nr. 142, 143 und 144 entfallen.

Rahmen und Oberlenkeranbaubock zur Serie HR 28 mit Wechselgetriebe

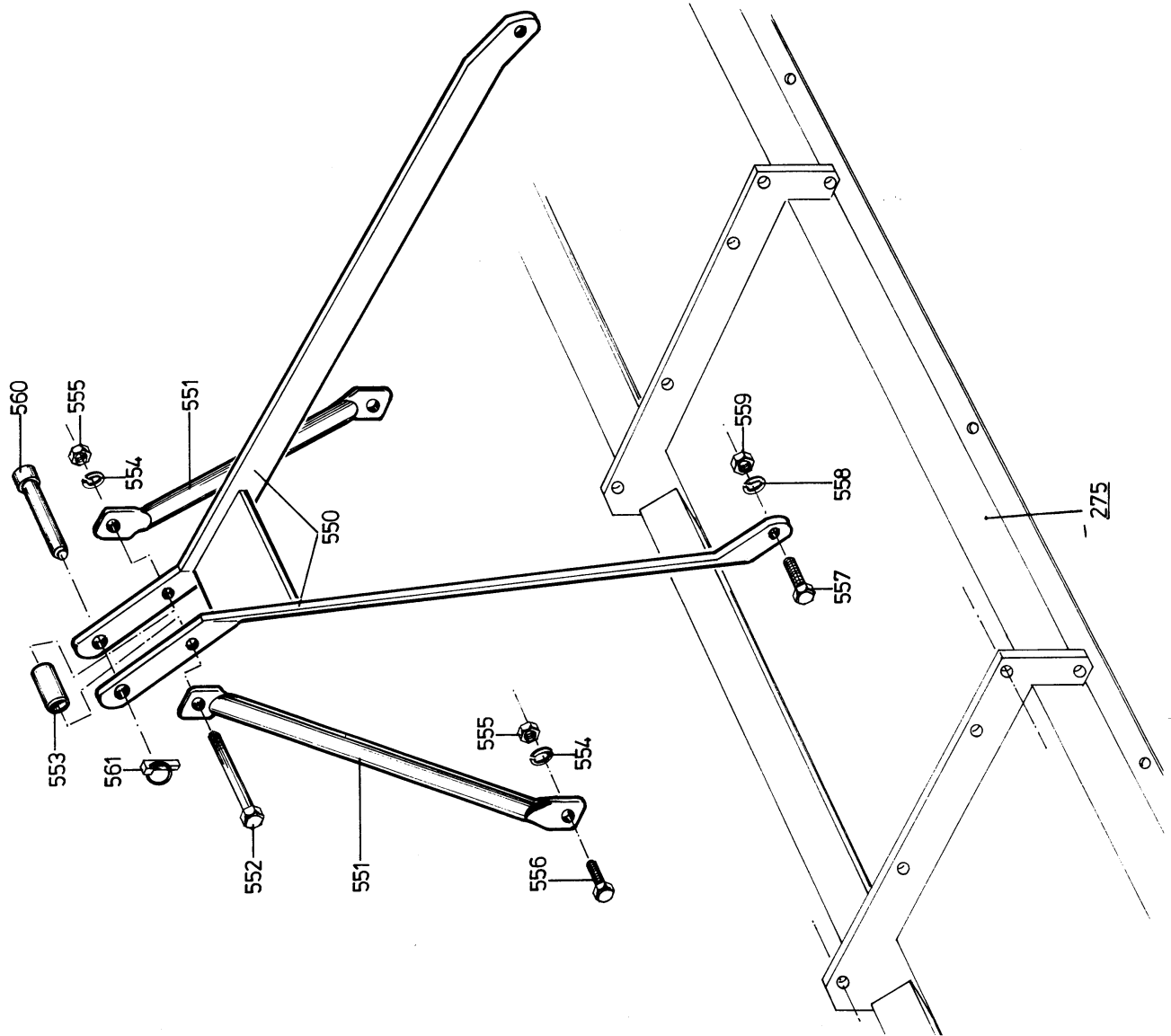
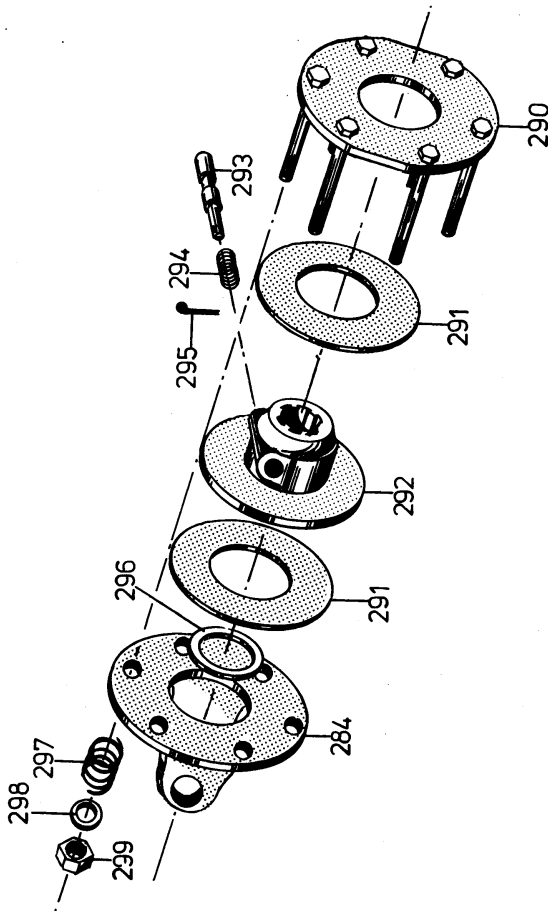


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Stück
275	647 380	Rahmen für HR 28 205 W	1
	647 381	Rahmen für HR 28 230 W	1
	647 382	Rahmen für HR 28 255 W	1
	647 383	Rahmen für HR 28 305 W	1
	647 369	Oberlenkeranbaubock vollst.	
		best. aus: Bild-Nr. 550 - 561	
550	647 370	Oberlenkeranbaubock	1
551	647 373	Halterohre	2
552	301 616 120	Schraube M 16x120 DIN 931	1
553	628 957	Distanzhülse	1
554	308 160 040	Federring B 16 DIN 127	3
555	307 216 010	Mutter M 16 DIN 934	3
556	301 416 450	Schraube M 16 x 45 DIN 933	2
557	301 420 500	Schraube M 20 x 50 DIN 933	2
558	308 200 040	Federring B 20 DIN 127	2
559	307 220 010	Mutter M 20 DIN 934	2
560	622 357	Zugbolzen	1
561	208 014 530	Klappsplint	1

Überlastsicherung für ROTAVATOR HR 28 mit Wechselgetriebe



Überlastsicherung vollständig bestehend aus:	
625 622	Druckplatte
624 418	Reibscheibe
624 421	Kupplungsscheibe
625 623	Schiebestift
67 467	Feder
67 473	Splint 2,5x25 DIN 94
208 016 460	Ring
624 422	Druckfeder
642 328	Scheibe A 13 DIN 125
308 130 010	Mutter M 12x1,25 DIN 934
307 112 010	

Ersatzteilnummern fortlaufend für HR 28 mit Wechselgetriebe:

E.-Teile- Nr.	Bild- Nr.	E.-Teile- Nr.	Bild- Nr.
67 467	293	628 957	553
67 473	294	642 328	297
181 564	n.i.	646 315	6a
181 565	1a	647 353	125
181 566	10a	647 354	125
622 357	560	647 355	125
624 060	26a	647 356	550-561
624 061	26a	647 369	550
624 062	27a	647 370	551
624 063	27a	647 373	31a
624 067	17a	647 379	275
624 071	2a	647 380	275
624 072	3a/12a	647 381	275
624 074	21a	647 382	275
624 079	22a	647 383	275
624 360	3a/12a	203 031 360	28a
624 418	290	203 032 010	30a
624 471	291	203 038 330	19a
624 422	296	203 038 340	29a
624 444	26a	203 038 710	19a
624 445	27a	203 038 870	19a
624 446	26a	208 001 320	20a
624 447	27a	208 012 920	n.i.
624 448	26a	208 014 530	561
624 449	27a	208 016 460	295
624 480	16a	253 580 331	15a
625 112	18a	254 080 251	9a
625 113	11a	267 240 071	8a
625 622	290-299	268 060 082	127
625 623	292		