

V. N. Planig



Ersatzteilliste 450 Export

**Gültig ab
Fahrgestell Nr. 81 000**

Kramer-Werke Überlingen/Bodensee und Gutmadingen/Baden

(Printed in Germany-West)

Inhaltsverzeichnis

Gruppe	Benennung				
08	Kraftstoffleitungen	Fuel Feed	Alimentation de carburant	Alimentación de combustible	Condotti del carburante
10	Luftfilter	Air Cleaner	Filtre à air	Filtro de aire	Filtro d'aria
11	Schmierstoffanlage	Lubrication	Système de graissage	Lubricación	Impianto ingrassatore
15	Kühler	Radiator	Radiateur	Radiador	Radiatore
16	Kraftstoffanlage	Fuel Tank and Accessories	Réservoir avec accessoires	Tanque y tubería de combustible	Impianto carburante
17	Gasregulierung	Accelerator and Accessories	Accélérateur avec accessoires	Accelerador	Acceleratore
20	Rahmen	Frame	Cadre	Armazón	Telaio
21	Kupplung	Clutch	Embrayage	Embrague	Frizione
22	Getriebe	Gear Box	Boîte	Transmisión	Cambio differenziale
23	Hinterachse	Rear Axle	Pont AR	Puente posterior	Assale posteriore
24	Bremse	Brakes	Freins	Frenos	Freni
25	Fußhebelwerk	Foot Pedals	Pédalerie	Pedales	Impianto pedali
26	Vorderachse	Front Axle	Pont AV	Puente anterior	Assale anteriore
27	Lenkung	Steering	Direction	Dirección	Sterzo
29	Fahrsitz	Driver's Seat	Siège de conducteur	Asiento	Sedile del conduttore
30	Blechteile	Sheet Parts	Pièces en toile	Palastro	Lamiera
31	Räder und Reifen	Wheels and Tires	Roues et pneus	Ruedas y neumáticos	Ruote e gomme
32	Auspuff	Exhaust	Échappement	Escape	Scappamento
33	Elektrische Ausrüstung	Electrical Equipment	Installation électrique	Instalación eléctrica	Impianto elettrico
So 196	Mähwerk für Baugruppe II	Cutter Bar for Group II	Barre de coupe groupe II	Guadañadora grupo II	Barra falciante gruppo II
So 105	Mähantrieb	Mower Drive	Commande de barre de coupe	Impulsión de guadañadora	Attacco barra falciante
So 184	Hydraulischer Mähauzug	Hydraulic Mower Lift	Relevage hydraulique de la barre de coupe	Elevador hidráulico de guadañadora	Sollevamento idraulico barra falciante
So 134	Schlepper über 20 km/h, mit Tachometer	Increased Speed over 20 km/h, with Speedometer	Vitesse surmultipliée plus de 20 km/h, avec tachymètre	Velocidad de mas de 20 km/h, con taquímetro	Marce veloci più di 20 km/h, con tachimetro
So 58	oder Traktormeter	or Tractometer	ou tractormètre	o tractómetro	o trattometro
So 138	Riemenscheibenantrieb	Belt Pulley Drive	Commande de poulie latérale	Polea posterior	Poleggia posteriore
So 203	Frontlader mit Kraftheber	Front End Loader with Hydraulic Power Lift	Chargeur frontal avec relevage hydraulique	Cargadora frontal, con elevador hidráulico	Caricatrice frontale con sollevamento idraulico
So 29	Rückspiegel	Rear Viewer	Rétroviseur	Retrovisor	Specchio retroscopico
So 31	Rückscheinwerfer	Rear Lamp	Phare AR	Faro posterior	Faro posteriore
So 200	Einzelradlenkbremse	Single Wheel Steering Brake	Freins de direction	Frenos de dirección	Freni di sterzo

08 Kraftstoffleitungen
Fuel Feed
Alimentation de carburant
Alimentación de combustible
Condotti del carburante

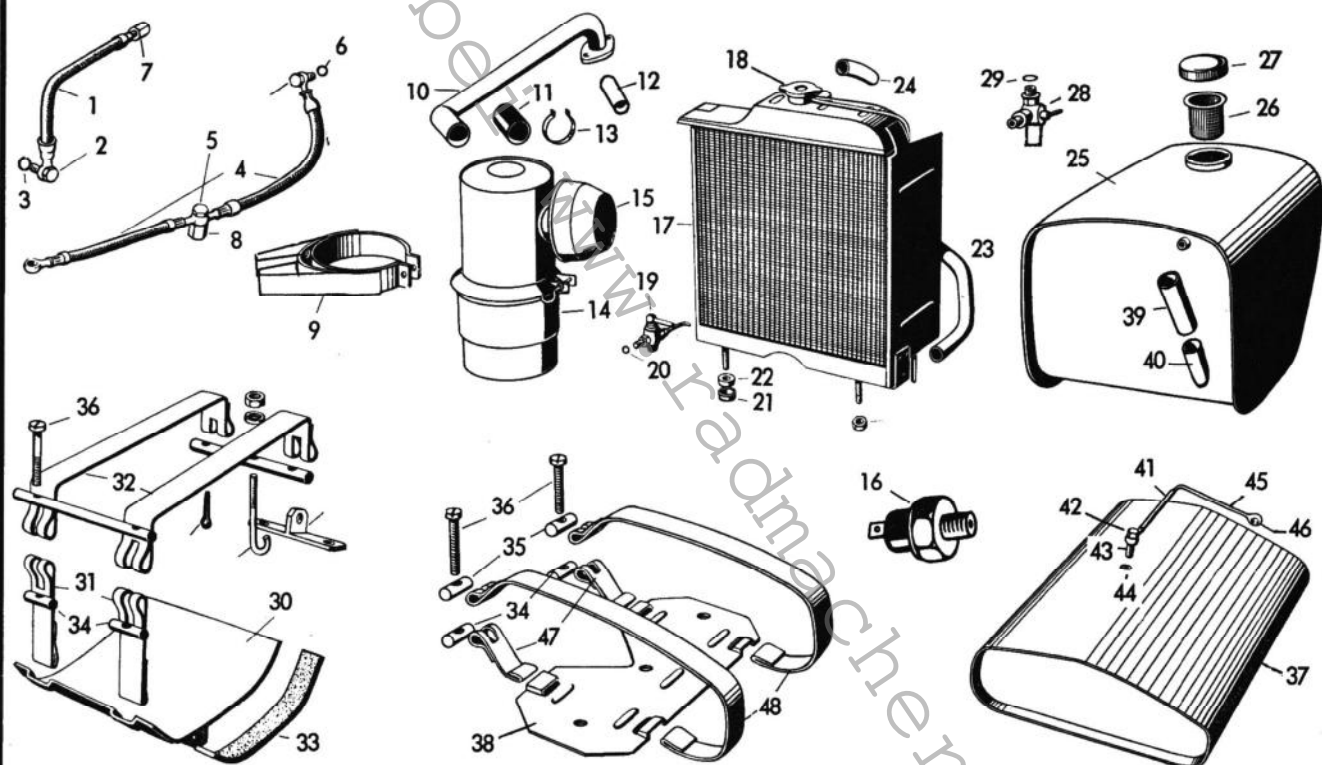
10 Luftfilter
Air Cleaner
Filtre à air
Filtro de aire
Filtro d'aria

11 Schmierstoffanlage
Lubrication
Système de graissage
Lubricación
Impianto ingrassatore

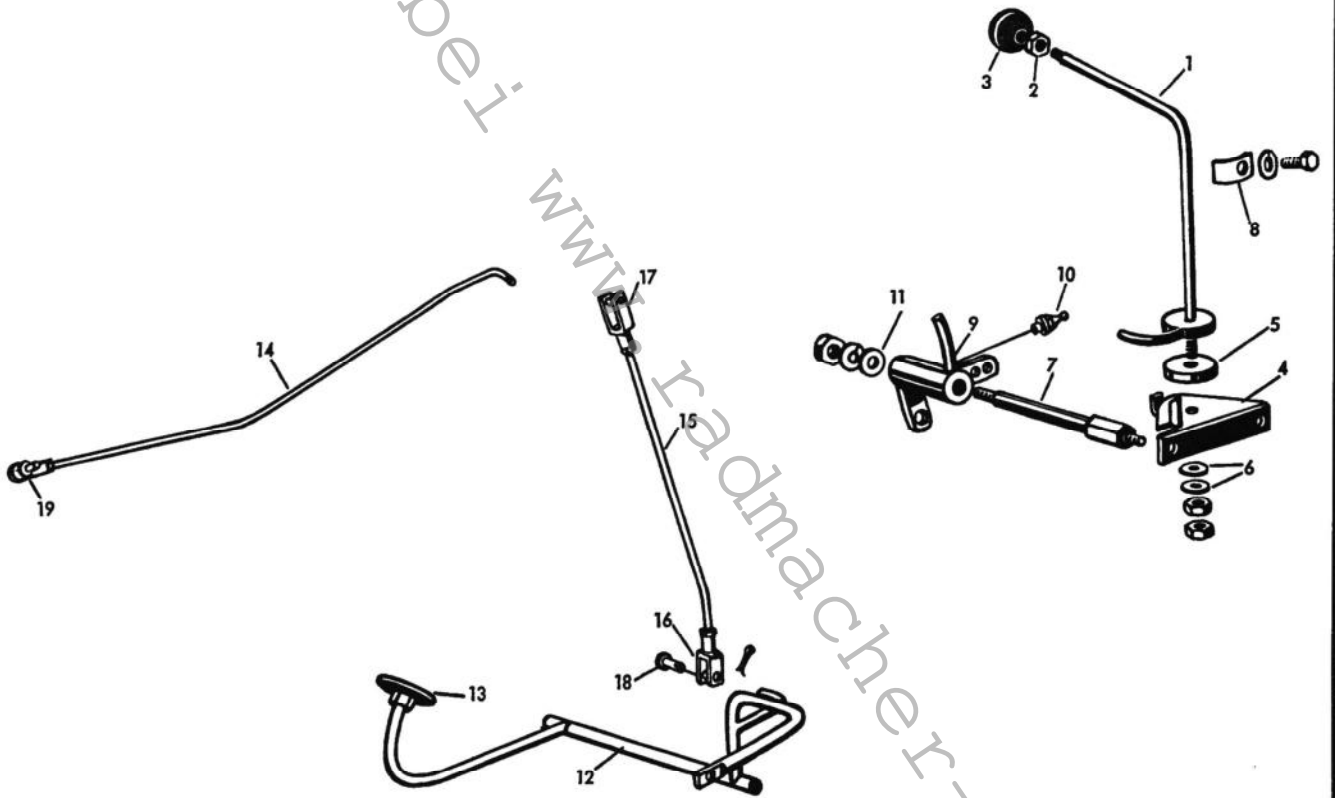
15 Kühler
Radiator
Radiateur
Radiador
Radiatore

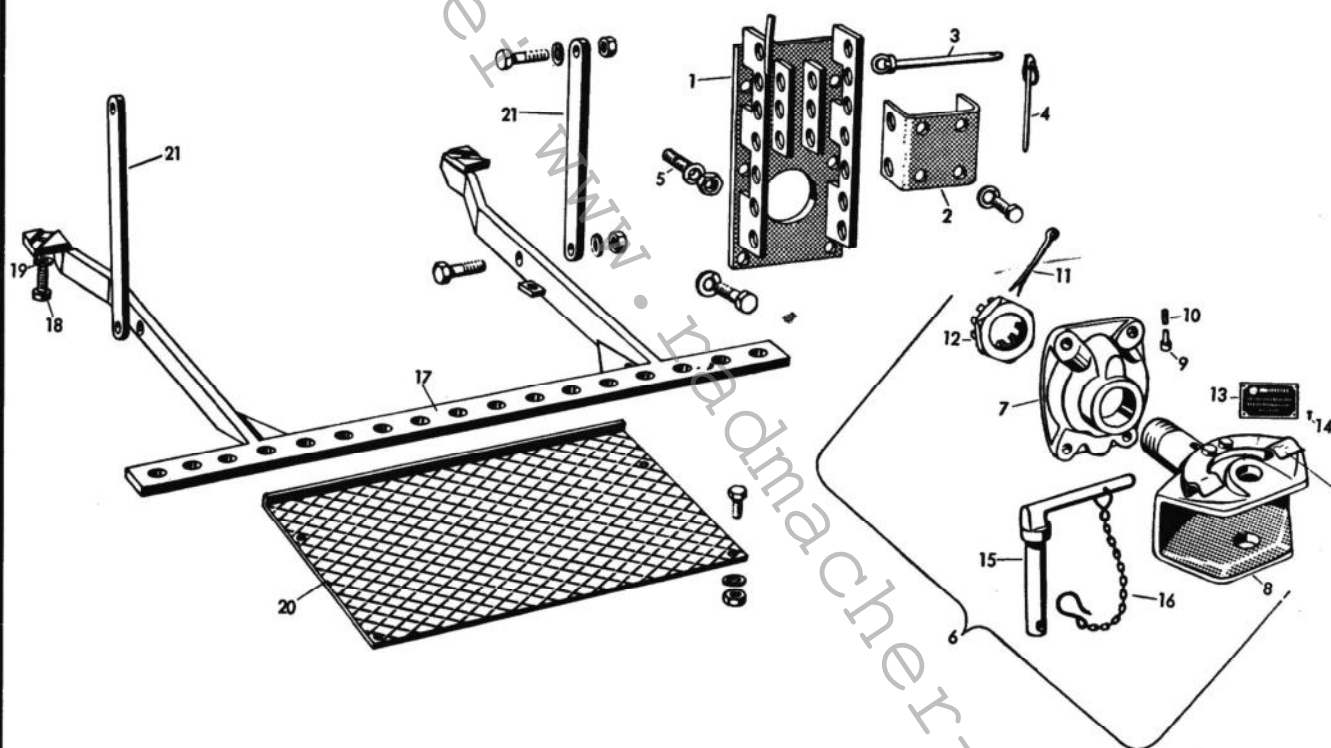
Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
	Gruppe 08				
1	Kraftstoffleitung (Pumpe - Hauptbehälter)	1	00 993 44 18		
2	Hohlschraube A 6	1	DIN 7623-6 S		
3	Dichtring A 12 x 15,5	2	DIN 7603-Cu.		
4	Rücklaufleitung (Tank-Filter)	1	00 993 45 18 00 993 88 18	bis Fg. 88789 ab " 88789	
5	Hohlschraube A 2/3	1	DIN 7623-6 S		
6	Dichtring A 8 x 12	2	DIN 7603-Cu.		
7	Zwischenstück	1	00 990 14 26		
8	Zwischenstück	1	00 990 13 26	bis Fg. 88789	
	Ringstück	1	00 991 04 15	ab 13.88789	
	Gruppe 10				
9	Zsb. Halter für Luftfilter	1	30 100 01 40		
10	Zsb. Ansaugrohr bis Fg. 83362	1	30 100 01 15		
10	Zsb. Ansaugrohr ab Fg. 83363	1	30 100 06 15		
11	Gummimuffe Ansaugrohr - Kühler	1	00 996 07 55		
12	Gummimuffe Kühler - Luftfilter	1	00 996 09 55		
13	Schlauchselle	4	00 993 67 30		
14	Ölbadluftfilter	1	00 993 10 01		
15	Regenschutzkappe	1	00 993 00 03		
	Gruppe 11				
16	Öldruckschalter	1	121 398		
	Gruppe 15				
17	Kühler kpl. bis Fg. Ü 83362	1	30 151 02 04		
17	Kühler kpl. ab Fg. Ü 83363	1	30 151 07 04		
18	Kühlerdeckel KA 63	1	zu 30 151 02 04		
18	Kühlerdeckel KA 60	1	zu 30 151 07 04		
19	Wasserablaßhahn	1	22 151 00 06		
20	Dichtring A 14 x 20	1	DIN 7603 - AL		
21	Einfäßscheibe	2	00 993 00 70		
22	Kühlerunterlage	2	00 993 02 80		
23	Kühlwasserschlauch	1	30 151 01 11		
24	Gummimuffe	1	00 996 05 55		

[illegible]



[illegible]





[illegible]

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Kupplungsgehäuse	1	30 211 02 01		
2	Ringkugellager 6203 Z C 5	1	DIN 625		
3	Zweifachkupplung F & S kompl.	1	30 212 01 03	F + S 1881 050/225 (325)	
4	Gehäuse	1	18 01 070 000	18 01 070 000	
5	Schenkelfeder	3	18 30 005 000		
6	Anpreßplatte (getriebeseitig)	1	18 02 056 000		
7	Hauptfeder	12	18 25 066 000		
8	Druckplatte	3	18 16 011 000		
9	Sechskantschraube	6	18 15 007 000		
10	Federring	6	18 18 102 000		
11	Hauptplatte	1	18 01 069 000		
12	Hebel	3	18 06 040 000		
13	Nadel	114	18 12 021 000		
14	Achse zur Hauptplatte	3	18 07 012 000		
15	Splint	6	18 10 007 000		
16	Achse zu äußerem Hebeböckchen	3	18 07 014 000		
17	Hebeböckchen außen	3	18 09 036 000		
18	Hebeböckchen innen	3	18 09 044 000		
19	Achse zu innerem Hebeböckchen	3	18 07 013 000		
20	Einstellmutter	3	18 15 073 100		
21	Sechskantmutter	18	18 15 067 000		
22	Spannschraube	6	18 15 025 000		
23	Anpreßplatte (Motorseite)	1	18 02 055 000		
24	Zwischenfeder	3	18 05 033 100		
25	Schraube	3	18 15 019 000		
26	Kupplungsscheibe (Motorseite)	1	33 212 03 04		
27	Belag	2	18 41 094 004		
28	Niete	24	18 17 016 200		
29	Belag	2	18 41 093 004		
30	Kupplungsscheibe (getriebeseitig)	1	30 212 01 04	18 04 163 002	
31	Kupplungswelle	1	33 212 01 20		
32	Kupplungshebel	1	33 212 00 38		

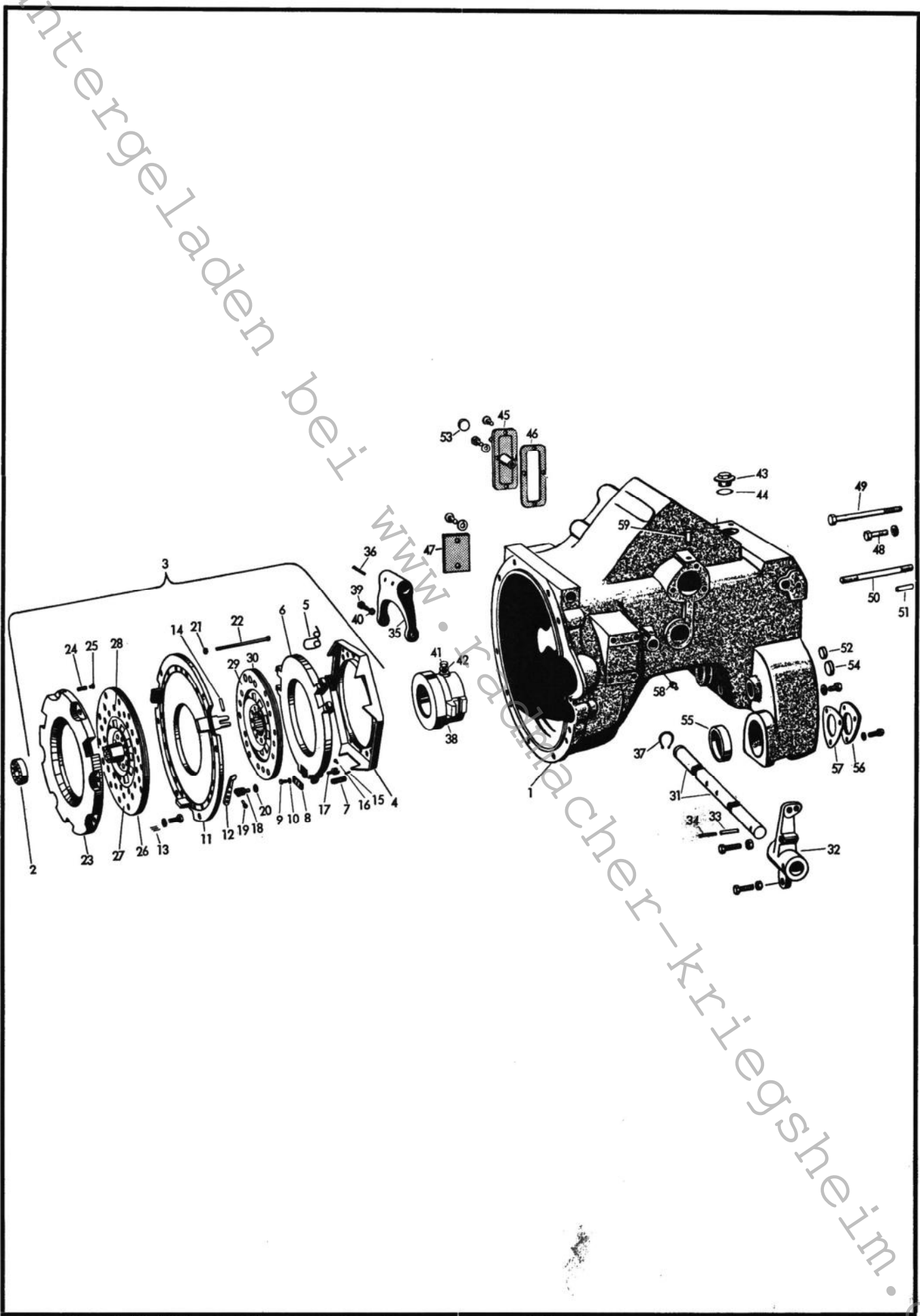
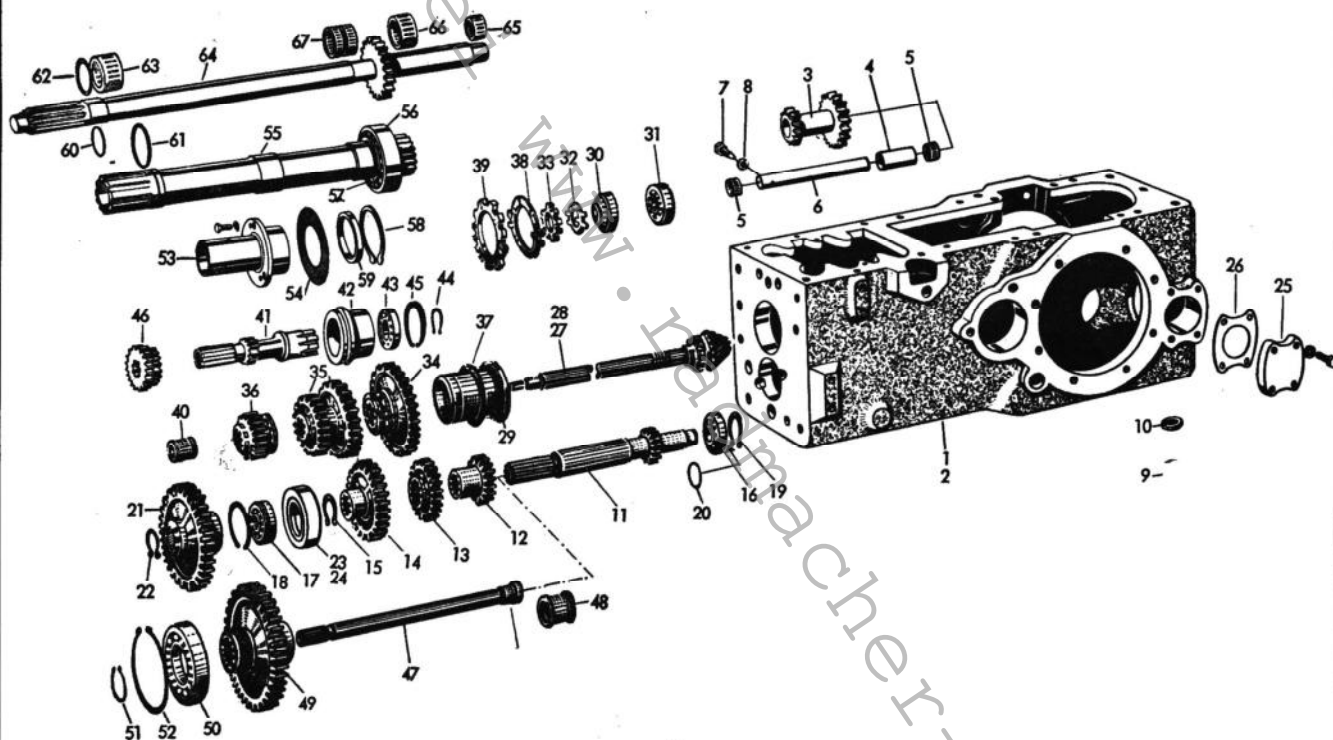


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Getriebegehäuse ab Fg. Nr. Ü 81 000		33 221 02 01		
2	Getriebegehäuse ab Fg. Nr. Ü 86 473	1	33 221 03 01		
3	Rücklaufgrad	1	33 221 04 10		
4	Distanzrohr	1	00 993 51 72		
5	Nadelkäfig	2	00 994 45 12		
6	Rücklaufachse	1	33 221 01 15		
7	Sechskantschr. m. Zapf. AM 10 x 40	1	DIN 561-8 G		
8	Federring B 10	1	DIN 127		
9	Verschlußschraube M 22 x 1,5	1	00 990 02 10		
10	Dichtring C 22 x 29	1	DIN 7603-Cu.Asb.		
11	Vorgelegewelle	1	33 223 05 20		
12	Vorgelegrad Z = 20	1	33 223 01 10		
13	Vorgelegrad Z = 25	1	33 223 01 11		
14	Vorgelegrad Z = 30	1	33 223 01 12		
15	Sicherungsring 50 x 2	1	DIN 471		
16	Außenring mit Rollenkranz RNUL 40	1	DIN 5412		
17	Ringkugellager 6208 N	1	DIN 625		
18	Sprengling Sp 80 A	1	DIN 5417		
19	Sicherungsring 48 x 1,75	1	DIN 471		
20	Stützring	1	33 223 00 51		
21	Mähantriebsrad Z = 47	1	33 352 01 10		
22	Sicherungsring 40 x 1,75	1	DIN 471		
23	Dichtring <i>Blindring</i>	1	00 996 15 21		
24	Zwischenring	1	33 223 03 51		
25	Blindflansch	2	22 221 00 95		
26	Dichtung	2	22 221 00 96		
27	Hauptwelle Z = 7 bis 20 km	1	33 222 03 21		
28	Hauptwelle Z = 9 über 20 km	1	33 222 04 21		
29	Lagerbuchse für Hauptwelle	1	33 222 03 50		
30	Kegellager (vorn) 302 10 J 2	1	DIN 720		
31	Kegellager (hinten) 322 10 J 2	1	DIN 720		
32	Sicherungsblech	1	00 992 24 30		
33	Nutmutter M 50 x 1,5	1	00 990 09 20		

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
34	Schieberad 1. u. Rg.	1	33 222 02 10		
35	Schieberad 2. u. 3. Gg.	1	33 222 00 11		
36	Schieberad 4. u. 5. Gg.	1	33 222 01 12		
37	Einstellscheibe	2-4	00 993 61 40		
38	Sicherungsblech A 100	1	DIN 70 952		
39	Nutmutter M 100 x 1,5	1	DIN 70 852		
40	Walzenkranz	1	00 994 19 12		
41	Zahnradbuchse	1	33 222 02 08		
42	Zentrierbuchse	1	33 222 04 50		
43	Ringkugellager 6210	1	DIN 625		
44	Sicherungsring 50 x 2	1	DIN 471		
45	Sicherungsring 90 x 3	1	DIN 472		
46	Vorgelegeschaltrad	1	33 223 02 29		
47	Triebwelle	1	33 226 03 19		
48	Nadellager K 35/17	1	00 994 04 12		
49	Triebbrad (f. Zapfwelle) Z = 59	1	33 226 02 13		
50	Ringkugellager 6207	1	DIN 625		
51	Sicherungsring 26 x 1,2	1	DIN 472		
52	Sicherungsring 72 x 2,5	1	DIN 472		
53	Lagerrohr	1	30 222 02 66		
54	Dichtung	1	00 996 05 12		
55	Hohlwelle	1	30 222 02 23		
56	Ringkugellager 6209	1	DIN 625		
57	Sicherungsring 45 x 1,75	2	DIN 471		
58	Sicherungsring 85 x 3	1	DIN 472		
59	Radialdichtring B 1 50 x 62 x 10	1	DIN 6504-ähnl.		
60	Dichtring	1	00 996 15 28		
61	Filzring	1	00 990 14 30		
62	Scheibe	1	00 993 06 69		
63	Nadelkäfig K 28/17	1	00 994 06 12		
64	Antriebswelle	1	30 222 03 20		
65	Walzenkranz K 20 x 28 x 20 F	1	00 994 19 12		
66	Walzenkranz K 25 x 33 x 25 F	1	00 994 20 12		
67	Nadelkäfig K 24/13 Ø D	2	00 994 29 12		



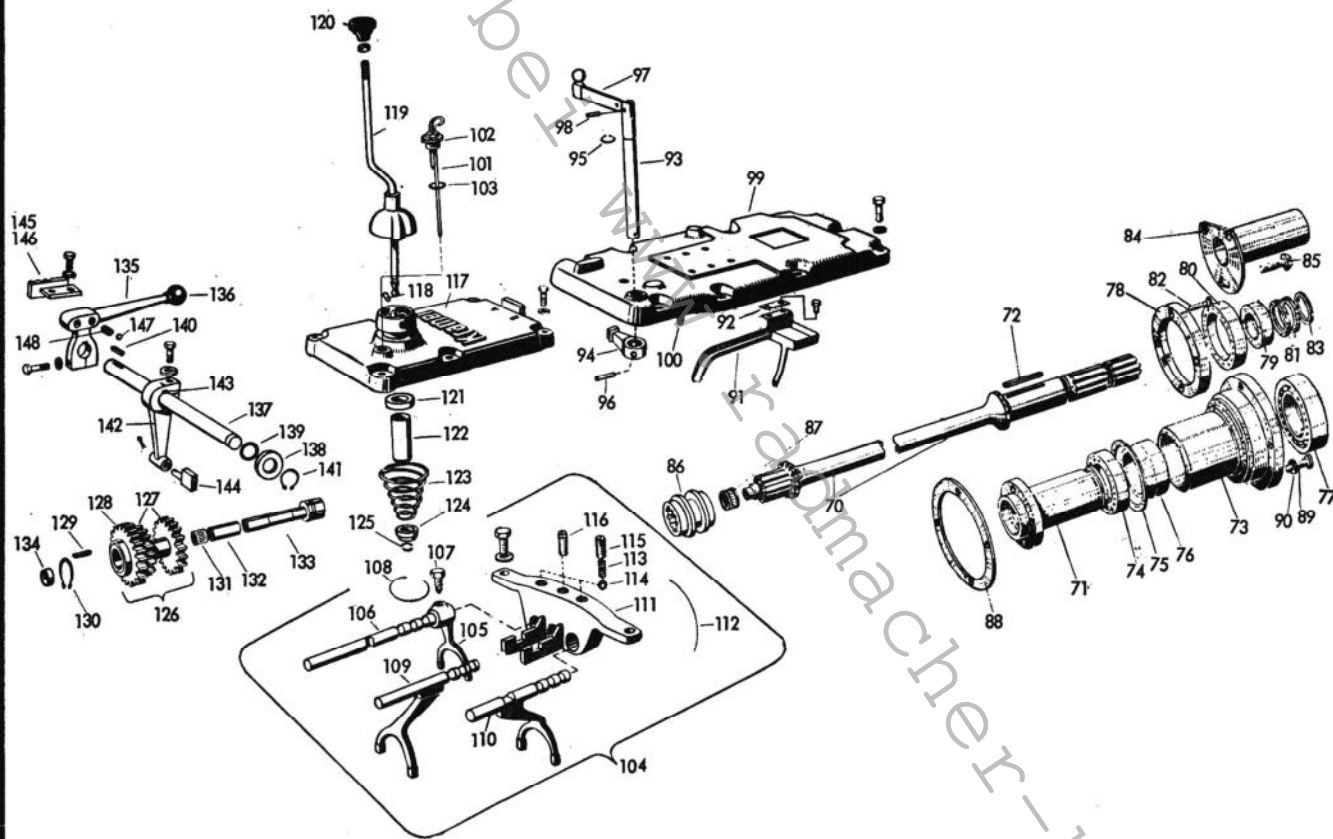


Bild-Nr. 71 : Nabe 25 226 00 30 " bis Fg-Nr. G 90 921 "
 hinzufügen:
 Lagerrohr 1 Stück 33 226 00 58
 ab Fg-Nr. G 90 922

70	Zapfwelle	1	33 226 01 20		
71	Nabe	1	25 226 00 32		
72	Paßfeder A 10 x 6 x 56	1	DIN 6885-St 80		
73	Lagerdeckel für Zapfwelle	1	25 226 00 05		
74	Nadellager NKJ 45/25	1	00 994 10 12		
75	Nadellagersprengerring BR 62	1	00 992 06 27		
76	Distanzrohr	1	00 993 10 71		
77	Ringkugellager 6209	1	DIN 625		
78	Deckel	1	22 226 04 05		
79	Zwischenring	1	22 226 03 52		
80	Radialdichtring A 52 x 68 x 8	1	DIN 6503		
81	Einstellscheibe	2-3	00 993 33 40		
82	Senkschraube AM 8 x 20	6	DIN 63-8 G		
83	Sicherungsring A 35 x 2,5 Sd	1	00 992 03 35		
84	Schutzkappe	1	22 226 00 07		
85	Halbrundschraube AM 6 x 12	3	DIN 86-4 D		
86	Schaltmuffe	1	33 226 02 25		
87	Nadelkäfig KS 20	1	00 994 14 12		
88	Dichtung 0,1 bis 0,3 stark	2-4	00 996 25 10		
89	Zylinderschraube M 10 x 20	9	DIN 6912-8 G		
90	Federring 10	9	DIN 7980		
91	Zsb. Schmierkasten	1	22 220 01 30		
92	Sicherungsblech	1	22 221 00 99		
93	Schaltwelle	1	22 226 00 22		
94	Schaltfinger	1	33 226 01 23		
95	Sicherungsring 20 x 1,2	1	DIN 471		
96	Kerbstift 6 x 32	1	DIN 1471		
97	Zsb. Absperrfeder	1	25 220 02 75		
98	Spannhülse 6 x 24	1	DIN 1481		
99	Gehäusedeckel	1	33 221 01 05		
100	Zylinderstift 12 m 6 x 25	4	DIN 7-St		
101	Ölmeßstab	1	22 225 00 32		

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
102	Verschlußschraube M 22 x 1,5	1	00 990 01 10		
103	Dichtring C 22 x 29	1	DIN 7603-Cu.Asb.		
104	Zsb. Schaltung	1	33 220 01 40		
105	Schaltgabel 1. u. Rg.	1	33 224 00 62		
106	Führungsstück	1	33 224 02 65		
107	Sechskantschraube mit Spitze	1	00 995 00 63		
108	Sicherungsdraht 1,2 ϕ x 200 lg.	1	DIN 177-gegl.		
109	Zsb. Schaltgabel <i>2 u. 3 49</i>	1	33 220 03 41	<i>45 Fg 81713</i>	
110	Zsb. Schaltgabel	1	33 220 02 41		
111	Zsb. Schaltgabelträger hinten	1	33 220 02 44		
112	Sicherungsdraht 1,2 ϕ x 300 lg.	1	DIN 177 gegl.		
113	Druckfeder	3	00 992 63 05		
114	Kugel 10 ϕ III	3	DIN 5401		
115	Gewindestift	2	00 995 45 70		
116	Gewindestift	1	00 995 46 70		
117	Schaltdeckel	1	33 225 01 05		
118	Kugelpopfstift	2	22 225 00 93		
119	Zsb. Schalthebel <i>33 220 00 46</i>	1	33 220 03 46		
120	Schalthebelknopf M 10	1	00 996 01 30		
121	Begrenzungsscheibe	1	22 225 00 52		
122	Abstandrohr	1	22 225 00 53		
123	Spiralfeder	1	00 992 01 05		
124	Haltering	1	22 225 00 56		
125	Sicherungsring zweiteilig	1	22 225 01 56		
126	Zsb. Vorgelegerad	1	33 220 00 10		
127	Vorgelegerad	1	33 223 00 13		
128	Vorgelegerad	1	33 223 01 13		
129	Paßfeder	1	00 991 16 05		
130	Sicherungsring 50 x 2	1	DIN 471		
131	Nadelkäfig K 23 x 28 x 24 F	2	00 994 16 12		
132	Abstandrohr	1	33 222 00 52		
133	Achse für Vorgelege	1	33 223 00 26		

[illegible]

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Ausgleichkorb	1	22 231 00 01		
2	Ausgleich-Kegelrad	2	22 232 01 10		
3	Ausgleich-Trabant	2	22 232 00 11		
4	Ausgleichachse	1	22 232 00 15		
5	Zylinderstift 10 m 6 x 55	1	DIN 7-St		
6	Stirnrad Z = 58 bis 20 km bis Fg. U 83 272	1	22 233 00 10	10x28, 11x28, 9x32	
6	Stirnrad Z = 58 bis 20 km ab Fg. U 83 273	1	33 233 02 10	10x28, 11x28, 9x32	
6	Stirnrad Z = 59 bis 20 km bis Fg. U 83 272	1	22 233 01 10	9x36, 11x32	
6	Stirnrad Z = 59 bis 20 km ab Fg. U 83 273	1	33 233 01 10	9x36, 11x32, 13x28	
7	Stirnrad Z = 57 üb. 20 km bis Fg. U 83 272	1	33 233 00 10	10x28, 11x28, 13x28, 11x32,	
				9x32, 9x36	
7	Stirnrad Z = 57 üb. 20 km ab Fg. U 83 273	1	33 233 03 10	10x28, 11x28, 13x28, 11x32,	
				9x32, 9x36	
8	Sechskantschraube M 14 x 45	8	22 232 00 90		
9	Kronenmutter M 14	8	DIN 935-5 S		
10	Splint 3 x 28	8	DIN 94		
11	Scheibe 15	0-8	DIN 125-St		
12	Haupt-Vorgelegewelle Z = 10 bis 20 km	1	33 233 07 20	9x36, 11x32, 13x28	
12	Haupt-Vorgelegewelle Z = 11 bis 20 km	1	33 233 08 20	10x28, 9x32, 11x28	
13	Haupt-Vorgelegewelle Z = 12 üb. 20 km	1	33 233 10 20	Für alle Reifen über 20 km	
14	Tellerrad Z = 30 bis 20 km	1	25 233 03 11		
15	Tellerrad Z = 31 üb. 20 km (SO 134)	1	25 233 05 11		
16	Paßfeder 12 x 8 x 52,5	1	00 991 07 05		
17	Kegellager 323 09	2	DIN 720		
18	Zwischenring	2	33 233 00 51		
19	Ausgleichscheibe	2-4	00 993 24 40		
20	Rundschnurring 90 x 5	2	00 996 07 05		
21	Radialdichtring B 44 x 60 x 10	2	DIN 6504-ähnl.		
22	Achsrohr links bis Fg. U 83 272	1	33 231 00 02		
22	Achsrohr links ab Fg. U 83 273 - bis U 86 783	1	33 231 06 02		
23	Achsrohr links ab Fg. U 86 784	1	33 231 00 11		
24	Achsrohr rechts bis Fg. U 83 272	1	33 231 02 03		
24	Achsrohr rechts ab Fg. U 83 273 - bis U 86 783	1	33 231 06 03		

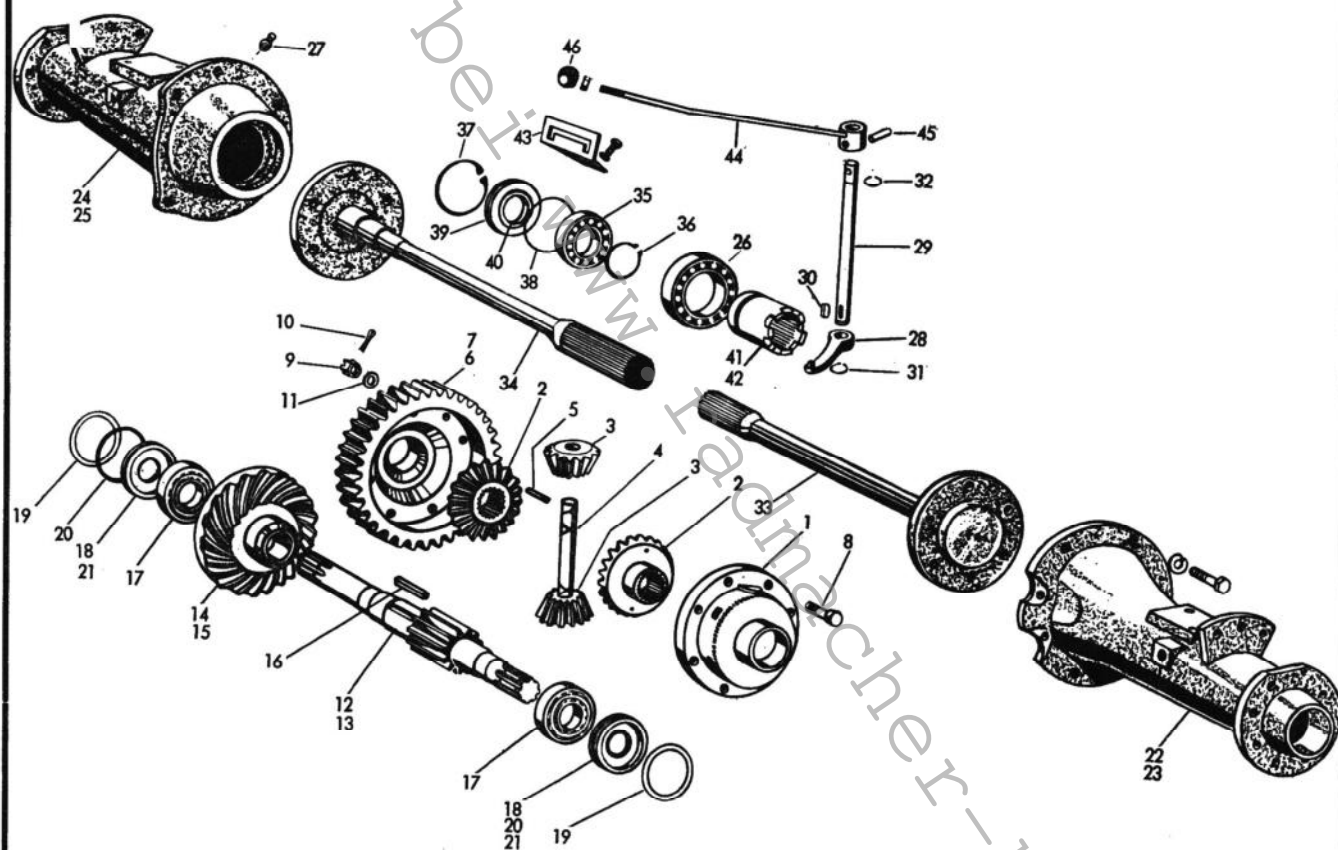
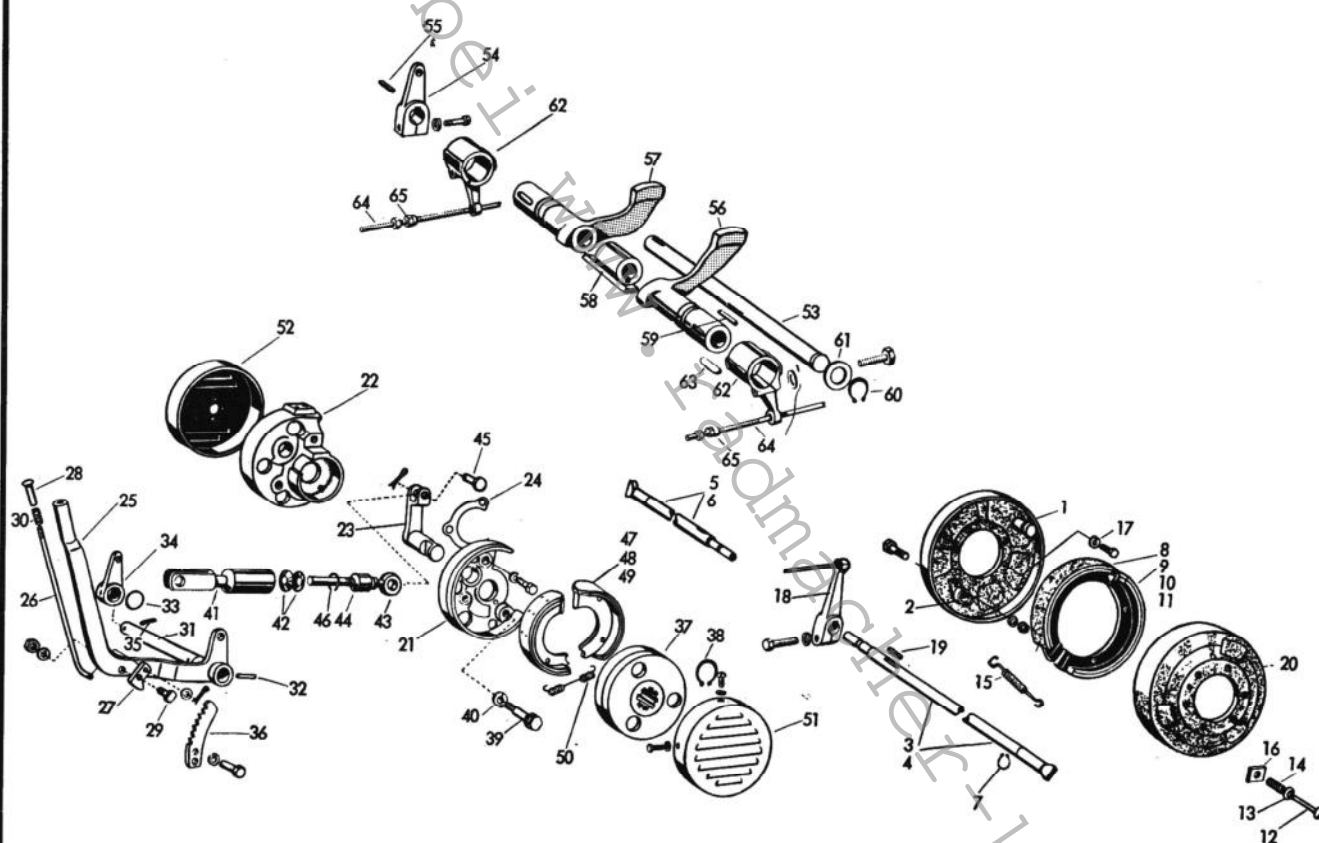


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Zsb. Bremsendeckplatte	2	33 240 02 45		
2	Bremsschlüssellager	2	33 245 01 35		
3	Bremsschlüssel links bis Fg. Ü 83 362	1	33 245 05 16		
3	Bremsschlüssel links ab Fg. Ü 83 363	1	33 245 11 16		
4	Bremsschlüssel links ab Fg. Ü 86 473	1	33 245 13 16		
5	Bremsschlüssel rechts bis Fg. Ü 83 362	1	33 245 06 16		
5	Bremsschlüssel rechts ab Fg. Ü 83 363	1	33 245 12 16		
6	Bremsschlüssel rechts ab Fg. Ü 86 473	1	33 245 14 16		
7	Sicherungsring 35 x 1,5	2	DIN 471		
8	Zsb. Bremsbacke vollst. links	2	33 240 01 35		
9	Zsb. Bremsbacke vollst. rechts	2	33 240 02 35		
10	Bremsbelag	4	00 993 01 60		
11	Niet B 5 x 10	64	DIN 7338-Cu		
12	Spannstift	4	50 245 01 55		
13	Federteller	4	50 245 00 57		
14	Druckfeder	4	00 992 30 05		
15	Zugfeder	6	00 992 31 05		
16	Scheibe	4	50 245 00 52		
17	Hochspannring VH 12	14	00 992 11 27		
18	Klemmhebel	2	33 241 03 30		
19	Paßfeder A 10 x 6 x 36	2	DIN 6885-St 60		
20	Bremstrommel	2	33 241 00 01		
21	Bremsschild links	1	33 242 01 08		
22	Bremsschild rechts	1	33 242 03 08		
23	Bremsschlüssel	2	33 242 00 16		
24	Ausgleichscheibe	6-8	33 242 00 51		
25	Handbremshebel	1	33 243 03 30		
26	Druckstange	1	33 243 01 43		
27	Klinke	1	22 243 00 44		
28	Druckstück	1	33 243 00 88		
29	Bolzen für Klinke	1	22 243 00 94		
30	Druckfeder	1	00 992 05 05		
31	Handbremswelle	1	33 243 02 20		
32	Kegelkerbstift 8 x 40	1	DIN 1471		

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
33	Rundschnurring 18 x 2,5	2	00 996 10 05		
34	Bremshebel	1	33 243 03 31		
35	Kegelkerbstift 8 x 40	1	DIN 1471		
36	Handbremssegment	1	33 243 00 39		
37	Bremstrommel	2	33 241 02 01		
38	Sicherungsring 42 x 1,75	4	DIN 471		
39	Lagerbolzen	2	33 242 00 94		
40	Federring B 18	2	DIN 127		
41	Zsb. Federhülse	2	25 240 00 11		
42	Tellerfeder	24	00 992 07 15		
43	Augenschraube	2	00 995 02 71		
44	Einstellmutter	2	00 990 11 24		
45	Bolzen 12 h 11 x 35 x 27	4	DIN 1435-9320 K		
46	Sprengring 28	2	DIN 9045		
47	Zsb. Bremsbacke vollst.	4	13 240 01 35		
48	Bremsbelag	4	00 993 02 60		
49	Niet B 4 x 8	40	DIN 7338-Cu.		
50	Zugfeder	4	00 992 24 05		
51	Abdeckblech links	1	33 242 00 85		
52	Abdeckblech rechts	1	33 242 02 85		
53	Fußbremswelle	1	33 241 01 20		
54	Bremshebel bis Fg. U 86 052	1	33 252 02 32		
54	Bremshebel ab Fg. U 86 053	1	33 252 03 32		
55	Paßfeder A 10 x 8 x 36	1	DIN 6885-St 60		
56	Lenkbremshebel links	1	33 244 00 15		
57	Lenkbremshebel rechts	1	33 244 01 15		
58	Mitnehmerstück	1	33 242 00 10		
59	Paßfeder A 10 x 6 x 56	1	DIN 6885-St 80		
60	Sicherungsring 30 x 1,5	1	DIN 471		
61	Scheibe 30	1	DIN 1440		
62	Spannhebel links und rechts	2	33 252 00 05		
63	Paßfeder A 10 x 6 x 40	2	DIN 6885-St 80		
64	Zsb. Bremsstange	2	33 240 00 05		
65	Kugelmutter	2	22 241 01 91		



[illegible]

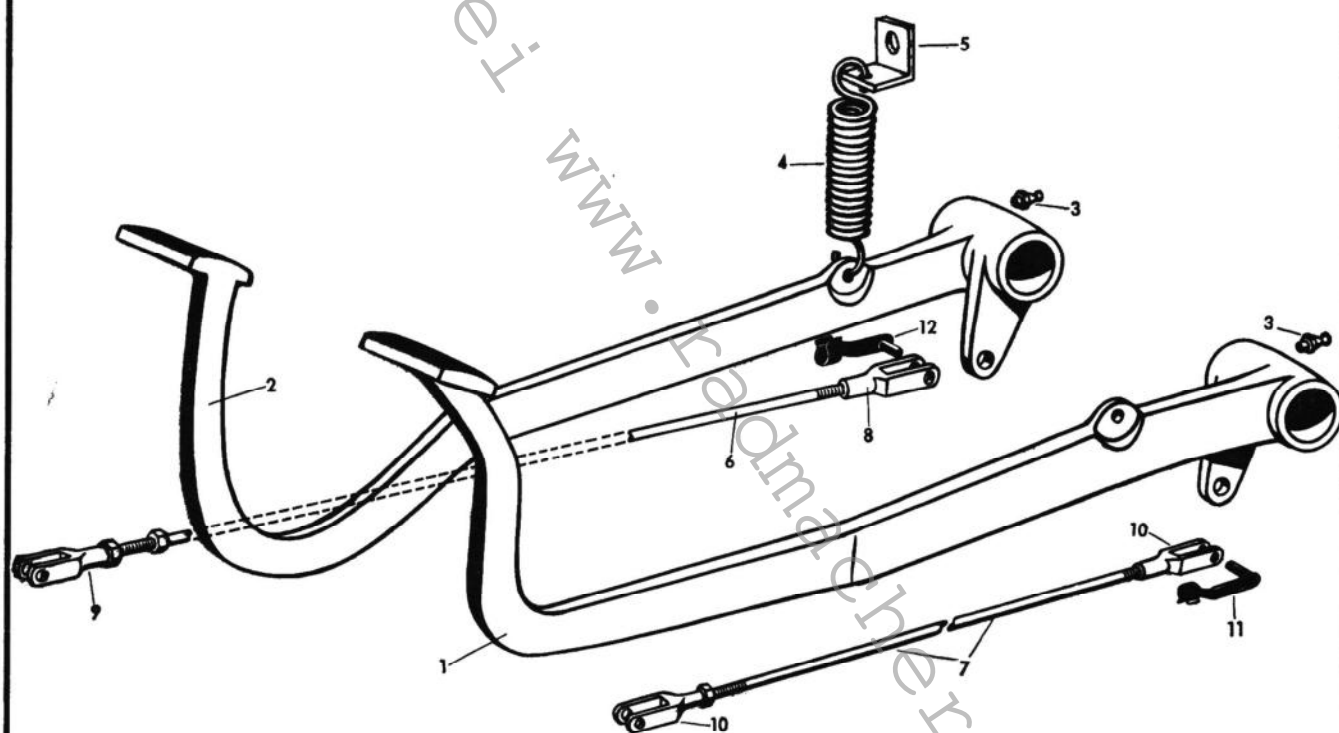


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Vorderachskonsole bis Fg. Nr. Ü 81 277	1	30 264 01 01		
2	Vorderachskonsole ab Fg. Nr. Ü 81 278	1	30 264 02 01		
2	Vorderachskonsole ab Fg. Nr. Ü	1	30 264 07 01		
3	Sechskantschraube M 14 x 110	4	DIN 931-8 G		
3	Sechskantschraube M 16 x 190 ab Fg.	3	DIN 931-8 G		
4	Sechskantschraube M 12 x 60 ab Fg.	2	DIN 931-8 G		
4	Sechskantschraube M 16 x 50	2	DIN 931-8 G		
4	Sechskantschraube M 16 x 90 ab Fg.	1	DIN 931-8 G		
5	Federring B 14	4	DIN 127		
6	Federring B 16	2	DIN 127		
7	Zsb. Vorderachsträger EH = 97 für 10-28, 9-32, 11-28, mit Spindelrohr u. Lagerbuchsen f. Spindel	1	33 260 13 23		
8	Zsb. Vorderachsträger EH = 52 für 9-36, 11-32, 13-28, mit Spindelrohr u. Lagerbuchsen f. Spindel	1	33 260,14 23		
9	Lagerbuchse für Spindelrohr	2	22 261 03 50		
10	Druckschmierknopf	6	00 996 02 40		
11	Untere Laubbuchse	2	33 261 06 50		
12	Scheibenkugellager 51 108	2	DIN 711		
13	Zwischenring	2	33 261 00 51		
14	Spiralfeder	2	00 992 07 05		
15	Sicherungsblech	4	00 992 01 30		
16	Obere Laubbuchse	2	33 261 07 50		
17	Vorderachsschenkel links	1	25 262 02 01		
18	Vorderachsschenkel rechts	1	25 262 03 01		
19	Radnabe	2	22 263 01 01		
20	Filzring	2	22 263 00 92		
21	Kegellager 30 206	2	DIN 720		
22	Kegellager 30 207	2	DIN 720		
23	Unterlagscheibe	2	22 263 00 52		
24	Kronenmutter M 26 x 1,5	2	00 990 18 24		
25	Splint 5 x 50	2	DIN 94		
26	Schutzkappe	2	22 263 00 95		

[illegible]

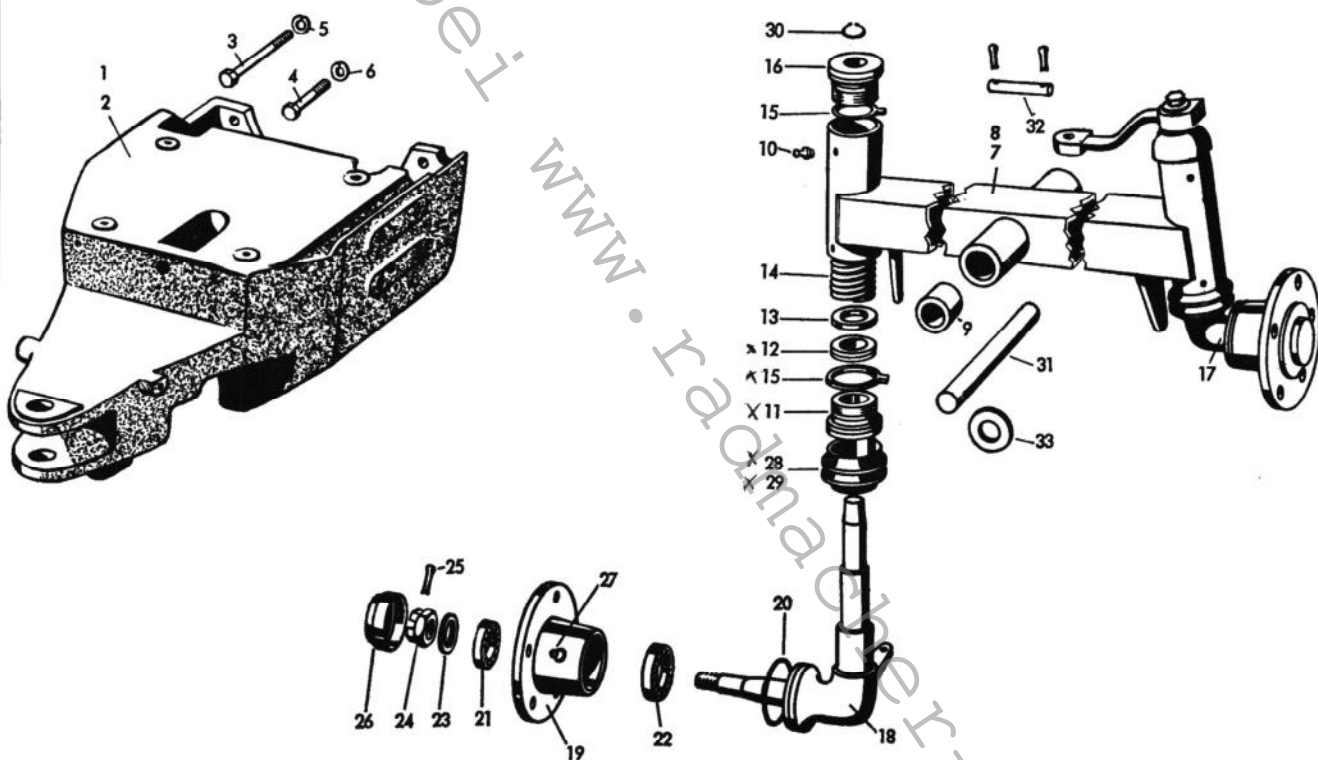
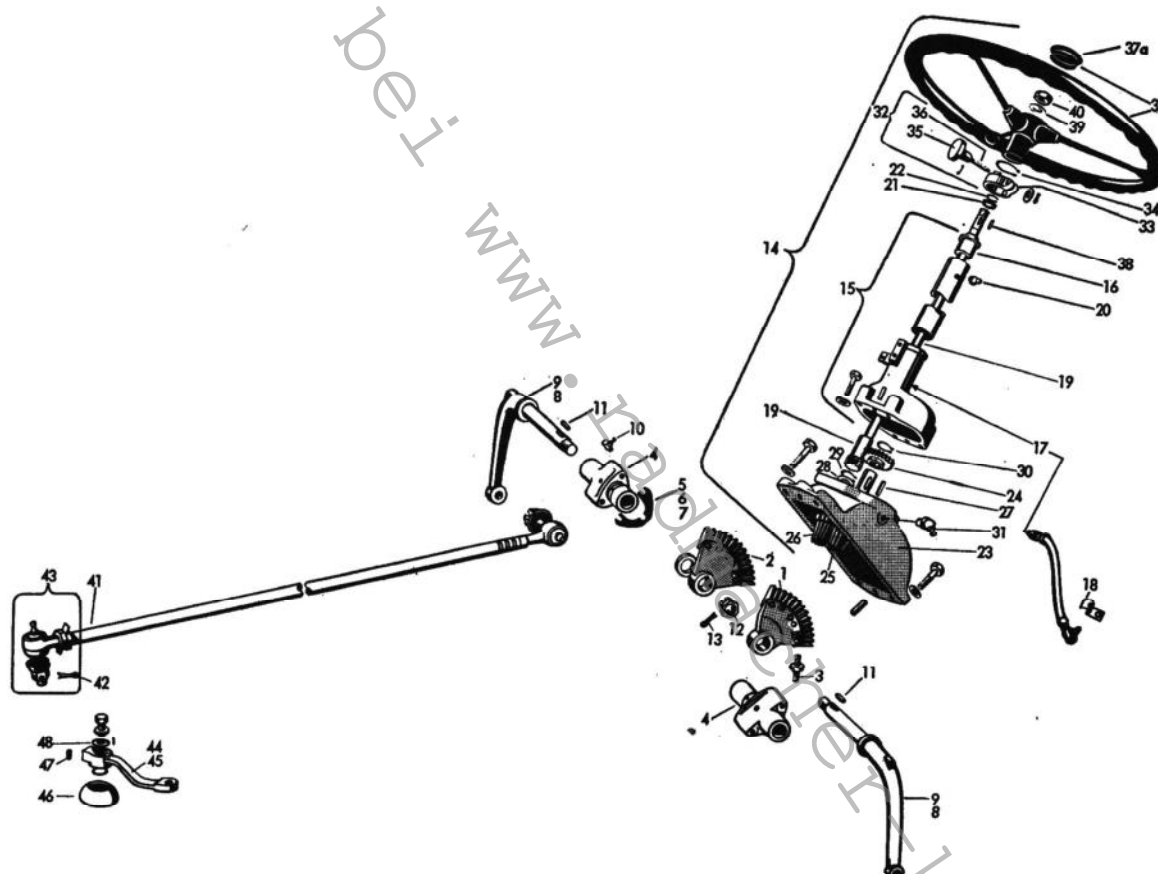


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Zsb. Lenksegment links	1	33 270 00 20		
2	Zsb. Lenksegment rechts	1	33 270 01 20		
3	Gewindestift mit Kegelansatz M 10 x 55	2	DIN 551-5 S		
4	Lager für Lenkung bis Fg. Ü 86 052	2	33 272 00 15		
4	Lager für Lenkung ab Fg. Ü 86 053	2	33 272 02 15		
5	Einstellscheibe 1 mm	2-4	00 993 65 40		
6	Einstellscheibe	2-6	00 993 51 40		
7	Einstellscheibe	0-2 4-8	00 993 59 40		
8	Lenkstockhebel bis Fg. Ü 86 052	2	33 274 07 30	ab 83363 - 86052	
9	Lenkstockhebel ab Fg. Ü 86 053	2	33 274 08 30		
10	Schmiernippel H 3 a 8	2	DIN 71 412		
11	Paßfeder A 10 x 8 x 36	2	DIN 6885-St 60		
12	Kronenmutter M 26 x 1,5	2	DIN 937-8 G		
13	Splint 5 x 50	2	DIN 94		
14	Zsb. Lenkstock vollst. mit Handrad	1	33 270 09 01		
15	Zsb. Lenkstock mit Lenkrohr	1	33 270 10 01		
16	Lagerbuchse für Lenkrohr	1	25 273 00 50		
17	Schlauchleitung (für Schmierung)	1	00 993 46 18		
18	Schelle (für Schlauchbefestigung)	1	00 993 65 30		
19	Lenkwelle	1	33 273 05 20		
20	Schmiernippel A 8	1	DIN 71 412		
21	Scheibe 22 x 35 x 0,5	0-2	12 227 00 52		
22	Sicherungsring 22 x 1,2	1	DIN 471		
23	Lenkgehäuse	1	33 271 00 01		
24	Lenkzwischenrad	1	33 273 01 11		
25	Kegelstirnrad	1	33 273 00 12		
26	Kegelstirnrad	1	33 273 01 12		
27	Paßfeder A 8 x 7 x 28	1	DIN 6885-St 60		
28	Scheibe	1	00 993 51 70		
29	Sicherungsring 25 x 1,2	1	DIN 471		
30	Sicherungsring 28 x 1,5	1	DIN 471		
31	Schmiernippel H 2 a 8	1	DIN 71 412		
24 8	Lenkstockhebel		33 274 02 30	ab 83362	



[illegible]

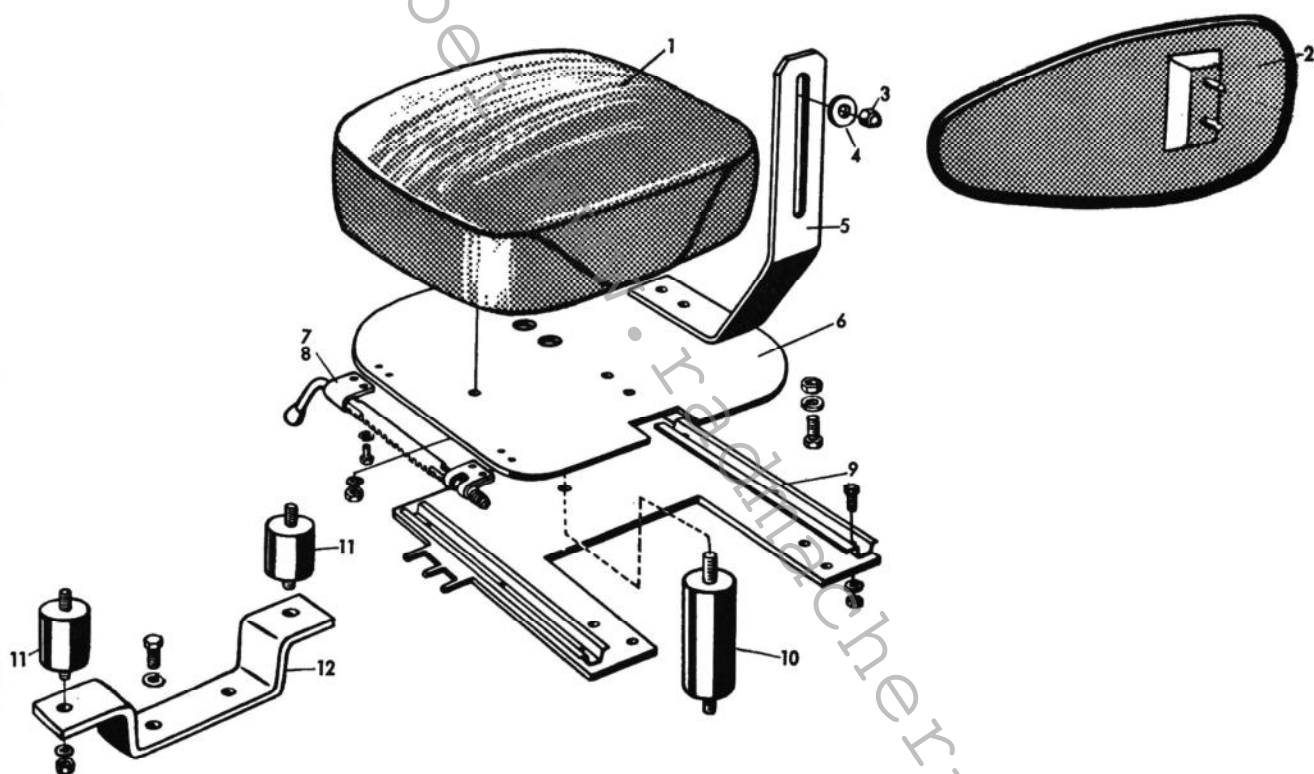
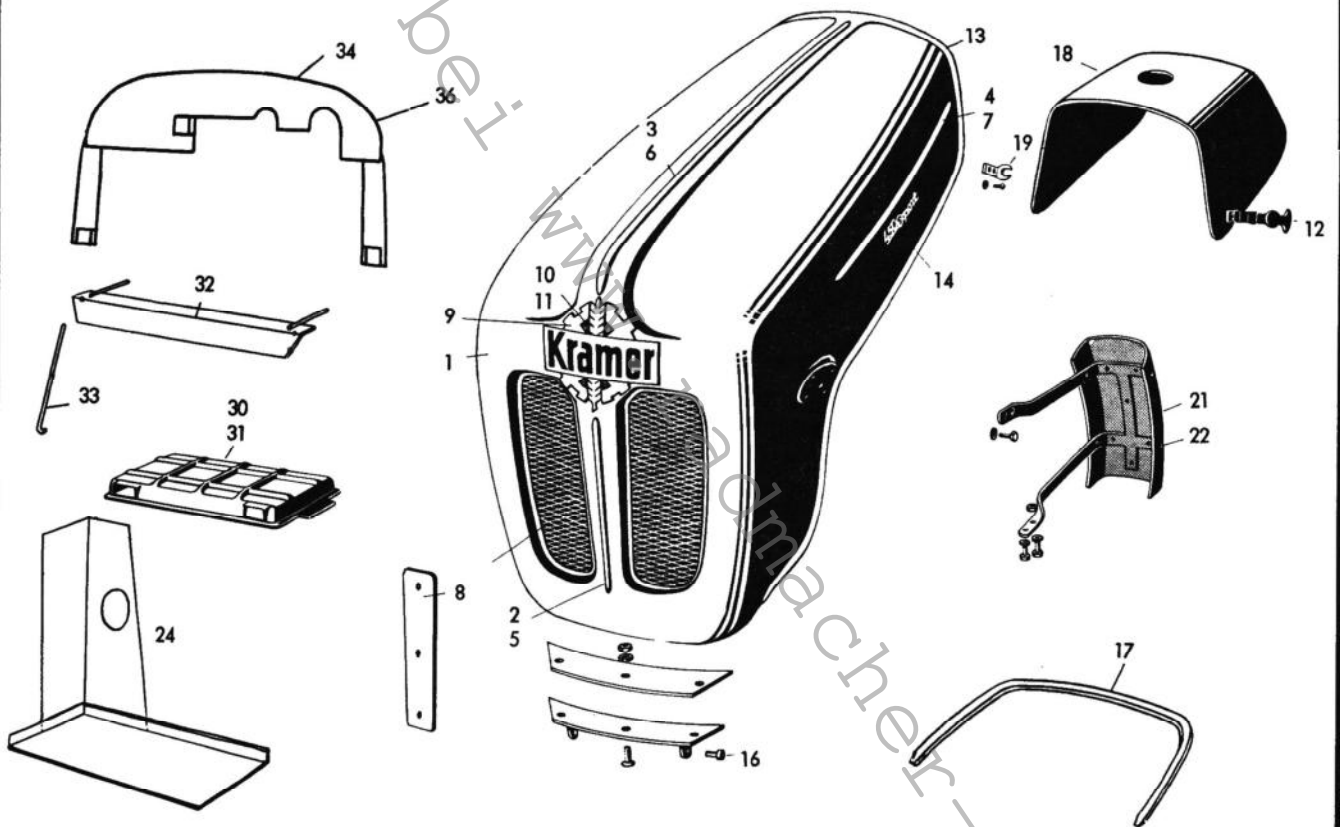
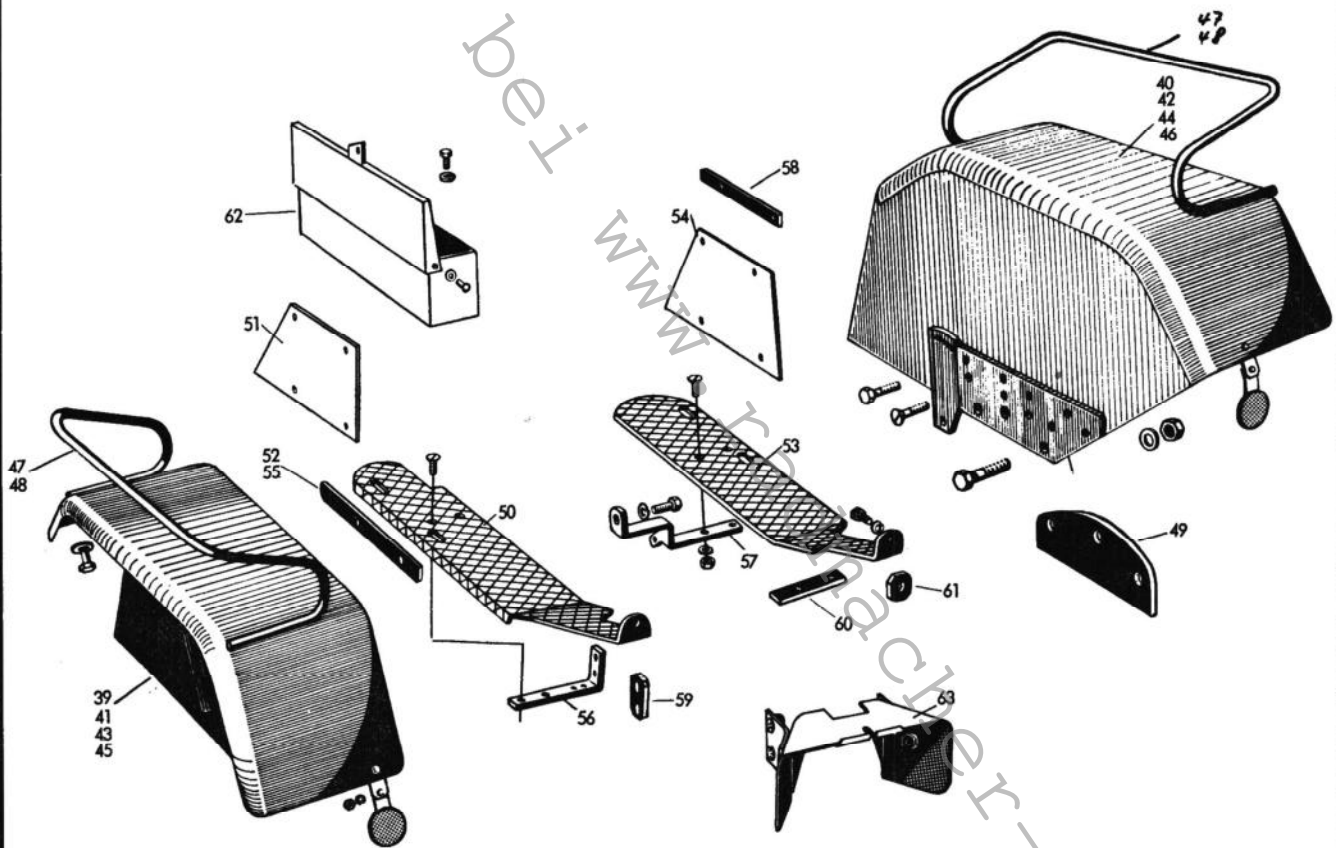


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Zsb. Motorhaube vollst. <i>30 300 00 30</i>	1	30 300 01 30		
2	Zierleiste vorn	1	00 995 05 12		
3	Zierleiste oben	1	00 995 07 12		
4	Zierleiste seitlich	2	00 995 04 12		
5	Leisten-Befestiger (für 00 995 05 12)	3	00 995 00 13		
6	Leisten-Befestiger (für 00 995 07 12)	5	00 995 01 13		
7	Leisten-Befestiger (für 00 995 04 12)	8	00 995 02 13		
8	Halteblech	1	17 305 01 12		
9	Firmenschild „Kramer“	1	00 435 00 10		
10	Halbrundschrabe AM 4 x 15	4	DIN 86 - MS		
11	Sechskantmutter M 4	4	DIN 934 - 5 S		
12	Haubenhalter	2	00 993 00 41		
13	Haubenband 1320 lg	1	00 993 04 92		
14	Schild „450 Export“	2	00 435 10 10		
16	Bolzen	2	30 305 02 18		
17	Zsb. Stützstange	1	30 300 01 17		
18	Armaturenhaube	1	30 300 00 29 <i>0129</i>		
19	Öse für Haubenhalter	2			
21	Zsb. Vorderradkotflügel links	1	33 300 04 10	(bis 20 km)	
22	Zsb. Vorderradkotflügel rechts	1	33 300 05 10	(bis 20 km)	
(23)	Zsb. Batteriehalterung bis Fg. Nr. U 86 456	1	33 304 02 15		
24	Zsb. Batteriehalterung ab Fg. Nr. U 86 457	1	30 300 04 40		
(25)	Filzstreifen 5 x 20 x 300	1	00 993 01 90		
(26)	Filzstreifen 5 x 20 x 105	2	00 993 05 90		
(28)	Filzstreifen 5 x 20 x 400	1	30 300 04 54		
(29)	Senkschraube AM 8 x 15	1	30 300 05 54		
30	Batteriedeckel bis Fg. Nr. U 86 456	1	30 300 01 26		
31	Batteriedeckel ab Fg. Nr. U 86 457	1	30 304 03 05		
32	Zsb. Haltewinkel ab Fg. Nr. U 86 457	1	30 300 00 18		
33	Spannhaken ab Fg. Nr. U 86 457	2	30 304 00 76		
34	Zsb. Luftleitblech	1	30 300 03 54		
36	Abdichtung	1	00 996 03 90		
39	Zsb. Hinterradkotflügel li kpl. f. Reif. 10-28, 8-32	1	33 300 24 01		





[illegible]

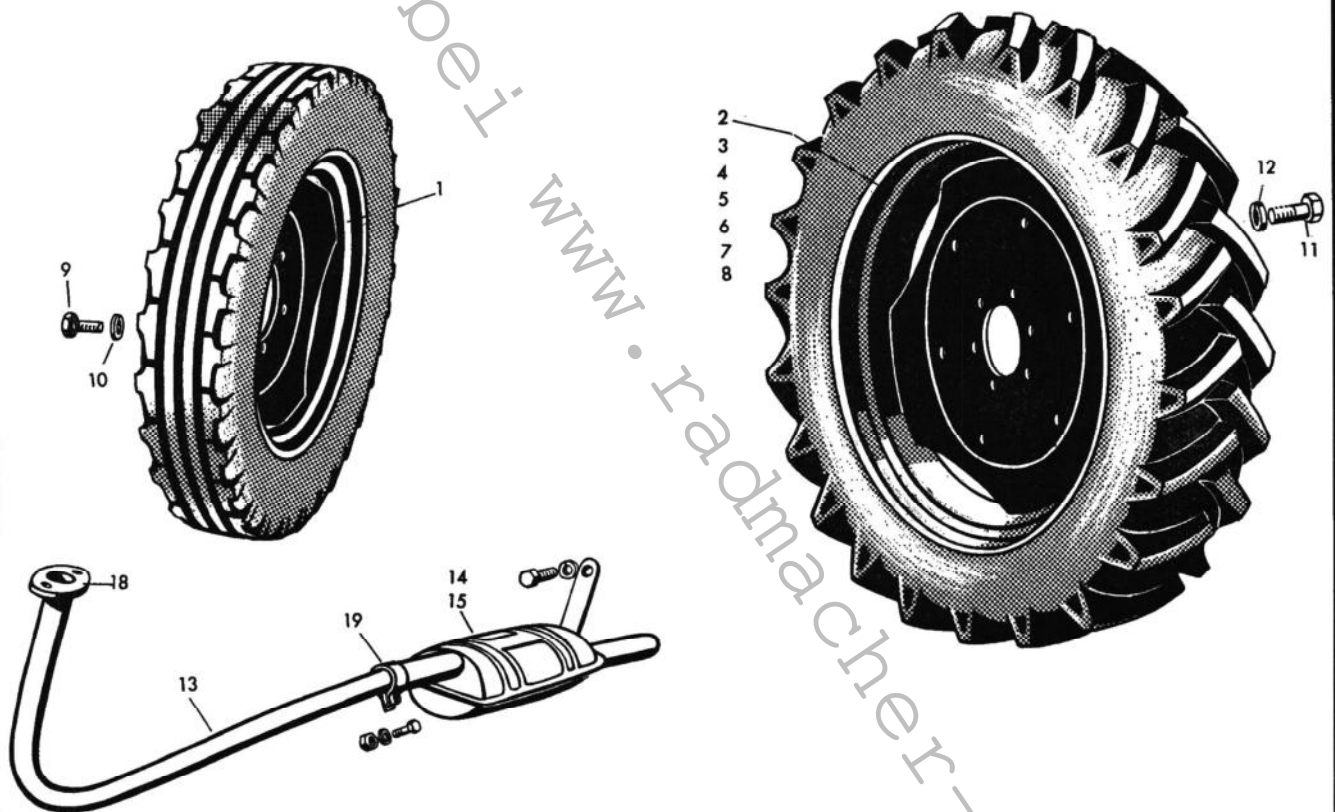


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Schaltkasten	1	00 333 00 06		
2	Glühaußschalter	1	00 333 01 07		
3	Glühüberwacher	1	300 331 01 12		
4	Kontrollampe rot	4	00 332 00 12		
5	Kontrollampe blau (Fernlicht)	1	00 332 01 12		
6	Kontrollampe grün (Oldruck)	1	00 332 02 12		
	Glühlampe H 12 V - 2 W	2	DIN 72 601		
7	Signalkopf	1	00 332 02 20		
8	Steckdose D	1	DIN 72 591		
9	Fernthermometer	1	00 433 09 25		
10	Abdeckplatte für Betriebsstundenzähler	1	00 993 04 77		
11	Abdeckplatte für Tachometer	1	00 993 05 77		
11a	Abdeckplatte für Zeituhr	1	00 993 06 77		
12	Rückstrahler	2	00 332 02 07		
13	Scheinwerfer (asymmetr.) links	1	00 332 15 01		
14	Scheinwerfer (asymmetr.) rechts	1	00 332 16 01		
	Reflektor E 1.1450.05	2	00 332 04 53		
	Scheinwerferglas E 1.5249.01	2	00 332 13 52		
	Glashaltering E 1.1471.07	2	00 332 09 46	zu 00 332 15 01/1601	
	Sprengfedern E 1.0893.01	3-5	00 992 34 09		
	Kalotten E 1.1450.06 <i>76610001</i>	2			
15	Glühlampe (asymmetr.) A 12 V - 45/40 W	2	DIN 72 601		
16	Schluß-Brems(Blink)-Leuchte	1	00 332 08 15		
	Lichtscheibe E 2.2711.01	2	00 332 20 52	zu 00 332 08 15/0915	
17	Schluß-Brems(Blink)-Kennzeichen-Leuchte	1	00 332 09 15		
18	Glühlampe K 12 V - 10 W	2	DIN 72 601		
19	Glühlampe K 12 V - 18 W	2	DIN 72 601		
20	Halter <i>100 17 4 90 843 - 33 332 45 40</i>	2	33 332 09 40	<i>0.5 17 4 90 842</i>	
21	Blink-Positions-Leuchte links	1	00332 03 02		
	Lichtscheibe weiß/gelb E 2.6100.01	2	00 332 14 52	zu 00 332 03 02/0402	
22	Blink-Positions-Leuchte rechts	1	00 332 04 02		
23	Glühlampe K 12 V - 18 W	2	DIN 72 601		
24 17	<i>Kennzeichenfenster</i>		00 332 17 20		

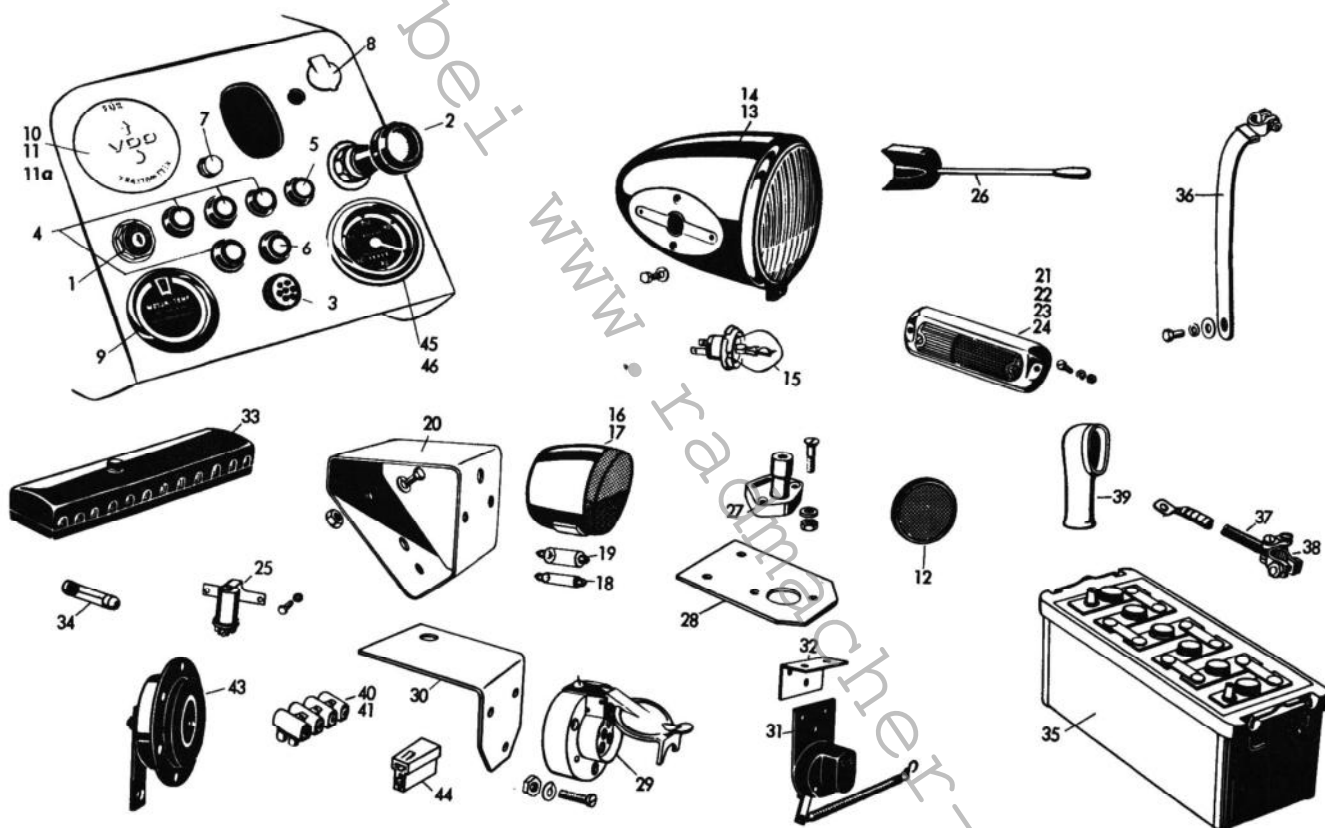
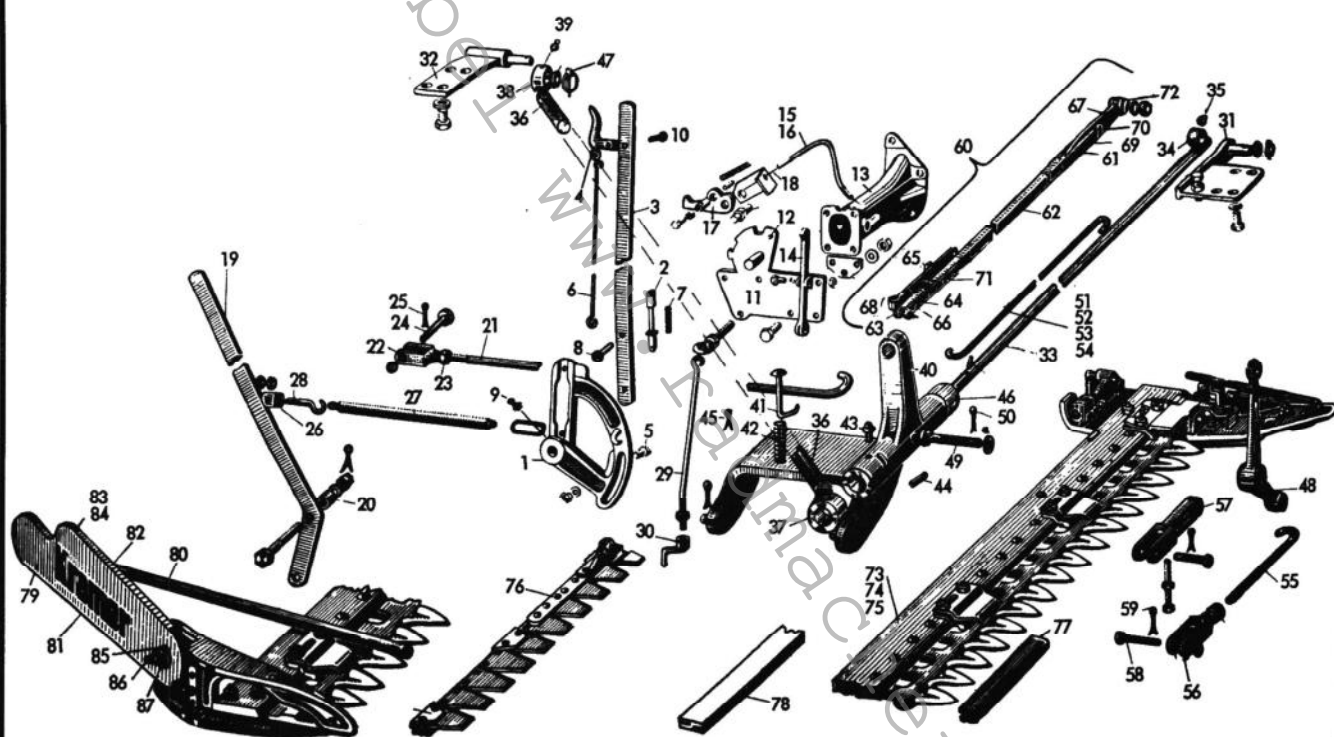


Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Aufzugswinkel	1	01 354 05 01		
2	Segmentstift	1	01 354 00 06		
3	Aufzughebel	1	01 354 02 10		
4	Hebeldrucker	1	01 354 00 12		
5	Klinke	1	01 352 00 45		
6	Gestänge	1	01 354 00 55		
7	Spiralfeder	1	00 992 14 05		
8	Halbrundniet 10 x 30	2	DIN 124-MuSt 34		
9	Schmiernippel H 1 a 8	1	DIN 71 412		
10	Senkniet 7 x 30	1	DIN 661-MuSt 34		
11	Zsb. Segmentplatte	1	01 350 12 24		
12	Spannhülse 8 x 18	1	DIN 1481		
13	Aufhängekonsole	1	01 354 10 20		
14	Zsb. Ausrückhebel	1	01 350 03 13		
15	Zsb. Mähabschalt-Drahtzug	1	01 350 02 49		
16	Schutzrohr	1	01 354 22 52		
17	Zsb. Sperrklinke	1	01 350 02 17		
18	Auslösedraht	1	01 354 05 80		
19	Zsb. Kipphebel	1	01 350 08 21		
20	Feder für Einstellraste	1	00 992 15 05		
21	Einstellhaken	1	01 354 10 30		
22	Verbindungsgabel	1	01 354 00 35		
23	Sechskantmutter M 20	1	DIN 934-5 S		
24	Niet mit Splintloch 13 x 40	1	00 995 02 55		
25	Sicherungsfeder	1	00 992 02 37		
26	Halter für Haken	1	01 354 08 42		
27	Aufzugfeder	1	00 992 16 05		
28	Haken für Aufzugfeder	1	01 354 03 31		
29	Zsb. Balkenhalter	1	01 350 11 25		
30	Kurbelmutter M 14	1	01 354 01 91		
31	Zsb. Aufhängelager (für Mähauzugswelle)	1	01 350 01 80		
32	Aufhängelager (für Stützwelle)	1	01 351 09 10		

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
33	Zsb. Mähauzugwelle	1	01 350 12 31		
34	Anschweißauge	1	01 351 09 06		
35	Schmiernippel H 1 a 8	1	DIN 71 412		
36	Zsb. Stützwelle	1	01 350 05 30		
37	Anschweißauge	1	01 351 06 06		
38	Anschweißauge	1	01 351 08 06		
39	Schmiernippel H 2 a 8	1	DIN 71 412		
40	Klauenstück	1	01 351 00 15		
41	Aufhängehaken für Kurbelst.	1	01 351 00 30		
42	Spiralfeder für Aufhängen.	1	00 992 14 05		
43	Schmiernippel H 1 A 8	1	DIN 71 412		
44	Spannhülse 10 x 60	2	DIN 1481		
45	Splint 3 x 25	1	DIN 94		
46	Anschweißbuchse	1	01 351 01 06		
47	Klappsplint	2	00 992 01 36		
48	Aufzugwinkel	1	01 351 04 31		
49	Lagerbolzen	1	01 351 00 93		
50	Splint 5 x 30	1	DIN 94		
51	Aufzughaken (f. Reifen 8-36, 11-32)	1	01 354 09 29		
52	Aufzughaken (f. Reifen 9-32, 11-28)	1	01 354 23 29		
53	Aufzughaken (f. Reifen 13-28, 9-36, 11-32)	1	01 354 24 29		
54	Aufzughaken (f. Reifen 8-32, 10-28)	1	01 354 23 29		
55	Aufzughaken kurz GB 351/1	1	01 351 01 28		
56	Verbindungsgabel GB 348	1	01 351 01 35		
57	Gelenkstück GB 347	1	01 351 01 36		
58	Niet mit Splintloch 13 x 40	1	00 995 02 55		
59	Splint 4 x 28	1	DIN 94		
60	Zsb. Kurbelstange kompl. GB 1118	1	01 350 01 04		
61	Verstärkung	2	01 351 06 34		
62	Schubstange (Kurbelholz)	1	01 351 11 64		
63	Treibstangenband	1	01 351 04 65		
64	Treibstangenband	1	01 351 05 65		



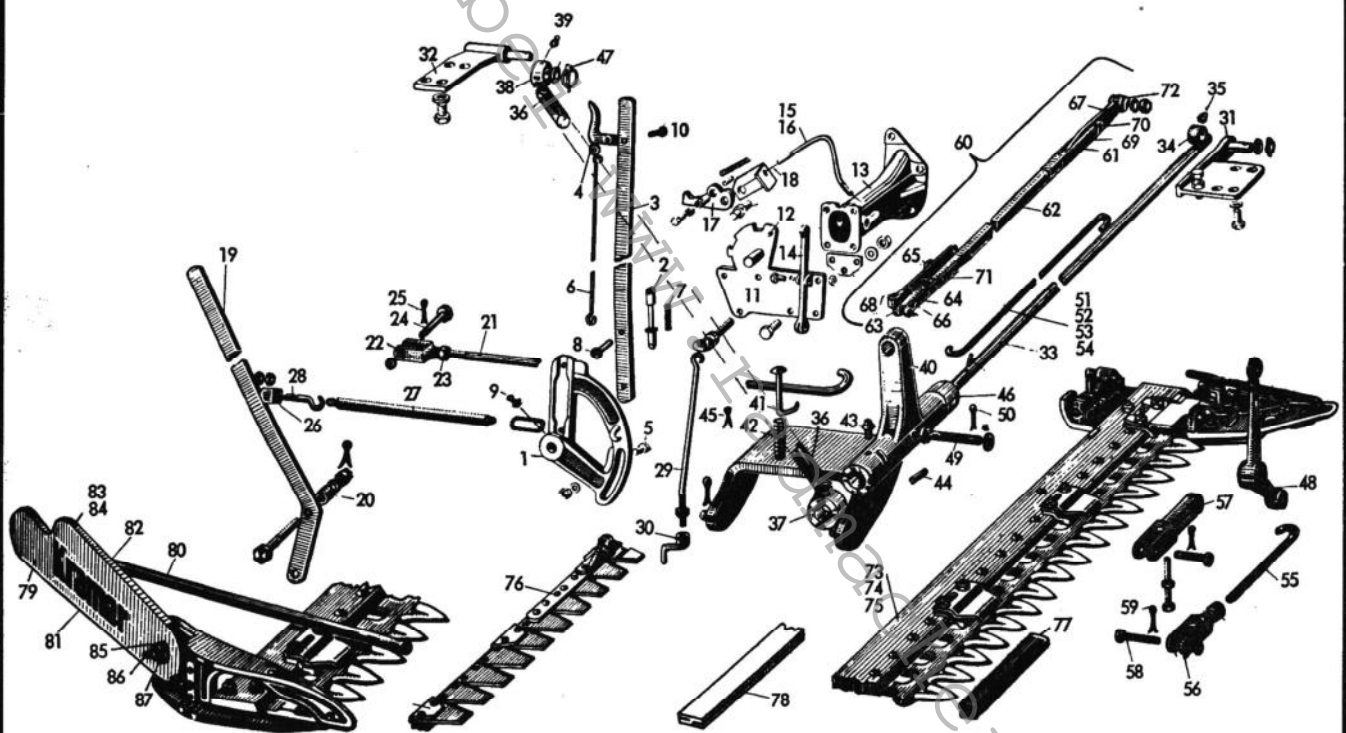
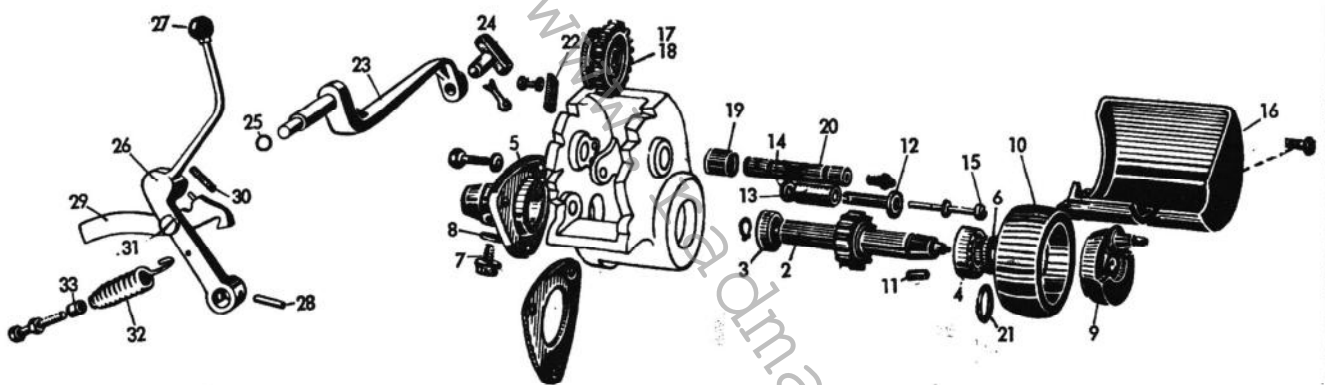


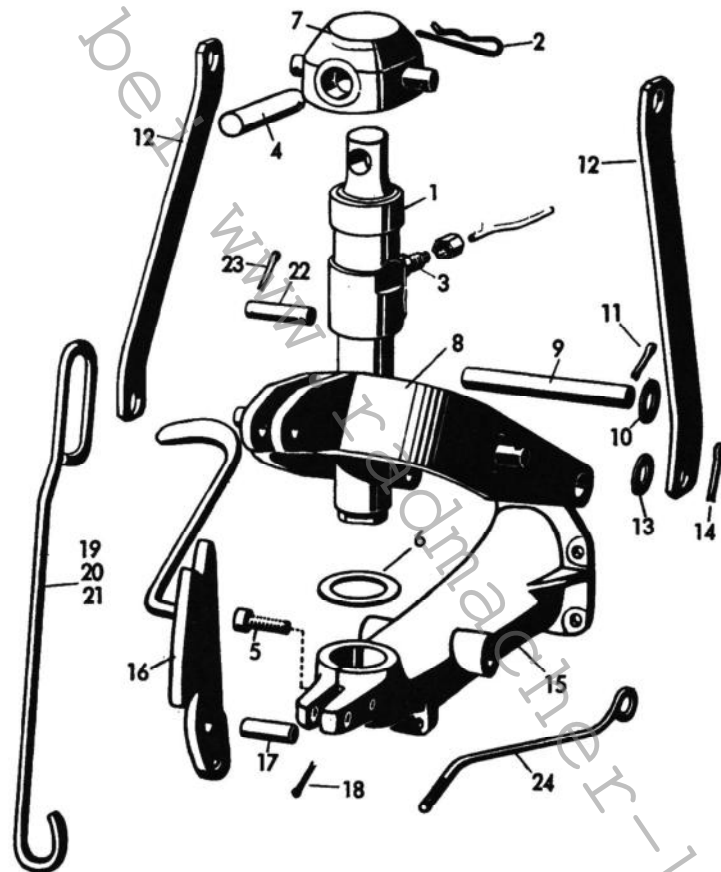
Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
65	Hakenschaube	1	01 351 00 88		
66	Flachrundschaube	1	01 351 01 88		
67	Klemmplatte	2	01 351 00 89		
68	Mutter	1	01 351 01 90		
69	Klammer	2	01 351 01 92		
70	Federblech GB 1022	1	01 351 00 94		
71	Zsb. Spannklaue kompl. GB 371	1	01 350 00 63		
72	Zsb. Treibstangenlager kompl. GB 579 KU	1	01 350 01 64		
	Kurbellagergehäuse GB 579-1	1	01 351 00 27		
	Ringrillenlager 6305	1	DIN 625		
	Kegelhülse GB 1011	1	01 351 00 63		
	Deckel GB 1016	1	01 351 00 14		
	Sicherungsring 25 x 1,2	1	DIN 471		
	Sechskantmutter GB 1020	1	01 351 00 90		
	Gewindebolzen GB 1019	1	01 351 03 93		
	Sicherungsring 62 x 2,5	1	DIN 472		
	Filzring Fi 6	1	01 351 00 96		
	Filzring Fi 7	1	01 351 01 96		
	Federring B 12	1	DIN 127		
	Spannstift 6 x 20	1	DIN 1481		
	Schmiernippel H 1 M 6 x 1	1	DIN 71 412		
73	Zsb. Messerbalken 5' Normalfinger	1	01 350 17 51		
74	Zsb. Messerbalken 5' Mittelfinger	1	01 350 18 51		
75	Zsb. Messerbalken 5' Engfinger	1	01 350 19 51		
76	Messer 5' gezahnt S+S	2	TM 31 - 450-13	572 00 24	
76	Messer 5' glatt S+S	2	TM 31 - 450-13	572 00 23	
(-)	Messerkopf S+S	2	TM 31 - 450-13	450 13 13	
76	Messer 5' gezahnt S+S	2	TM 41 - 450-14	572 00 34	
76	Messer 5' glatt S+S	2	TM 41 - 450-14	572 00 33	
(-)	Messerkopf S+S	2	TM 41 - 450-14	450 13 14	
76	Messer 5' mit Stufenklingen S+S	1	TM 41 - 450-14	572 00 69	
76	Messer 5' glatt Busatis	2	GB 40 LS		
76	Messer 5' gezahnt Busatis	2	GB 40 LS		

[illegible]

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.		
1	Zsb. Mähantrieb	1	25 350 00 03		
2	Mähantriebswelle Z = 27	1	33 352 01 20		
3	Ringrillenlager 6206	1	DIN 625		
4	Ringrillenlager 6209	1	DIN 625		
5	Konsole für Mähantrieb	1	33 352 00 35		
6	Radialdichtring A 43 x 72 x 10	1	DIN 6503-ähnl.		
7	Verschlußschraube M 22 x 1,5	1	00 990 02 10		
8	Dichtring C 22 x 29	1	DIN 7603-CuAsb.		
9	Zsb. Kurbelscheibe	1	12 220 00 70		
10	Rutschkupplung und Riemenscheibe	1	12 227 00 17		
11	Paßfeder A 12 x 8 x 40	1	DIN 6885		
12	Druckhülse für Rutschkupplung	1	12 227 00 53		
13	Druckfeder	1	00 992 11 05		
14	Scheibe für Druckfeder 22 x 35 x 0,5	1	12 227 00 52		
15	Zylinderschraube M 14 x 90	1	DIN 6912-8 G		
16	Zsb. Schutzhaube für Kurbelstange	1	25 350 00 42		
17	Zsb. Mähtrieb-Schaltrad	1	33 350 00 10		
19	Lagerbuchse	1	25 352 00 50		
20	Steckachse	1	25 352 00 15		
21	Rundschnurring 26 x 3	2	00 996 09 05		
22	Halter für Steckachse	1	22 352 00 40		
23	Schaltstange	1	25 352 02 33		
24	Führungsstück	1	25 228 00 35		
25	Rundschnurring 18 x 2,5	1	00 996 10 05		
26	Zsb. Mäheintrückhebel	1	25 350 02 12		
27	Kugel 35 Ø M 8	1	00 996 04 30		
28	Spannstift 8 x 36	1	DIN 1481		
29	Zsb. Sperrhebel	1	01 350 00 17		
30	Druckfeder	1	00 992 03 05		
31	Schraube	1	01 352 00 90		
32	Zugfeder	1	00 992 02 05		
33	Gewindemutter M 8	1	22 211 00 91		



[illegible]



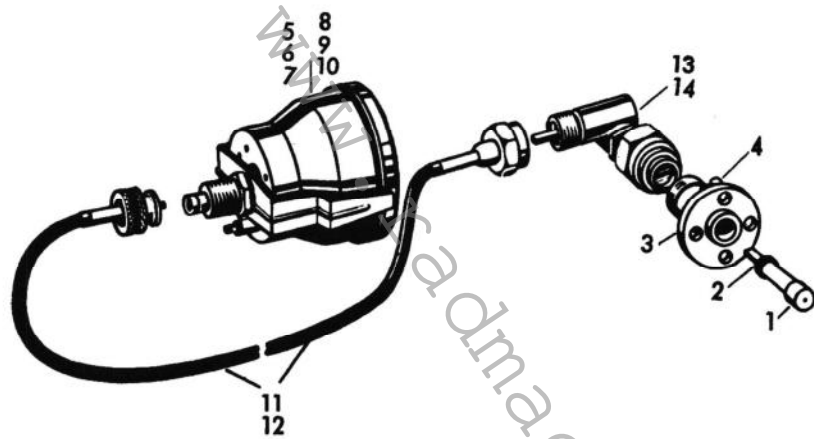
So 134 Schlepper über 20 km/h, mit Tachometer
Increased Speed over 20 km/h, with Speedometer
Vitesse surmultipliée plus de 20 km/h, avec tachymètre
Velocidad de mas de 20 km/h, con taquímetro
Marce veloci più di 20 km/h, oon tachímetro

Schlepper über 20 km/h, mit Tachometer
Increased Speed over 20 km/h, with Speedometer
Vitesse surmultipliée plus de 20 km/h, avec tachymètre
Velocidad de mas de 20 km/h, con tachímetro
Marce veloci più di 20 km/h. con tachimetro

So 58

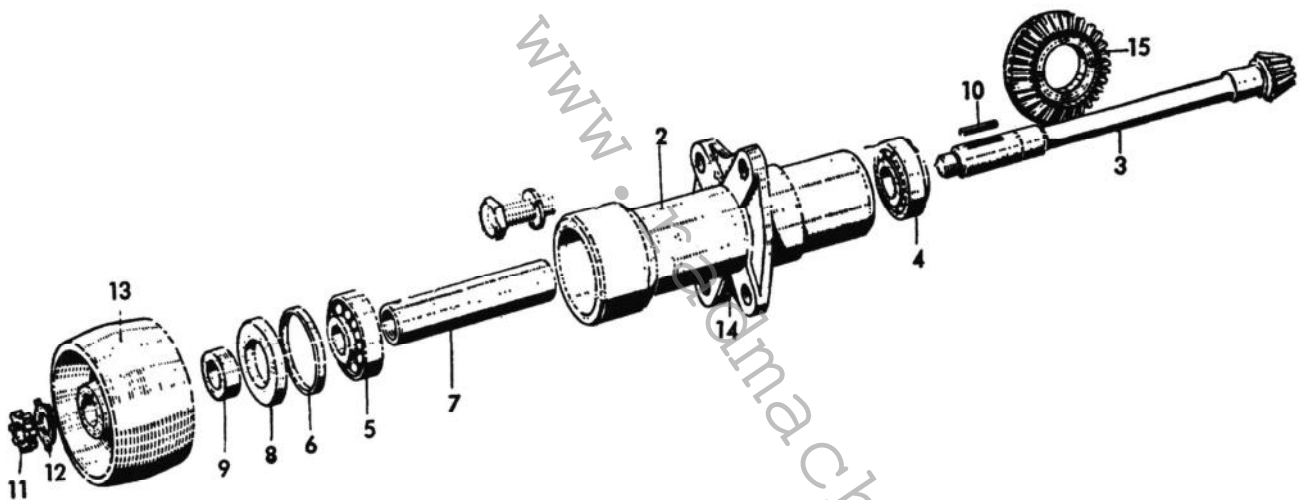
oder Traktormeter
or Tractometer
ou tractormètre
o tractómetro
o trattometro

[illegible]



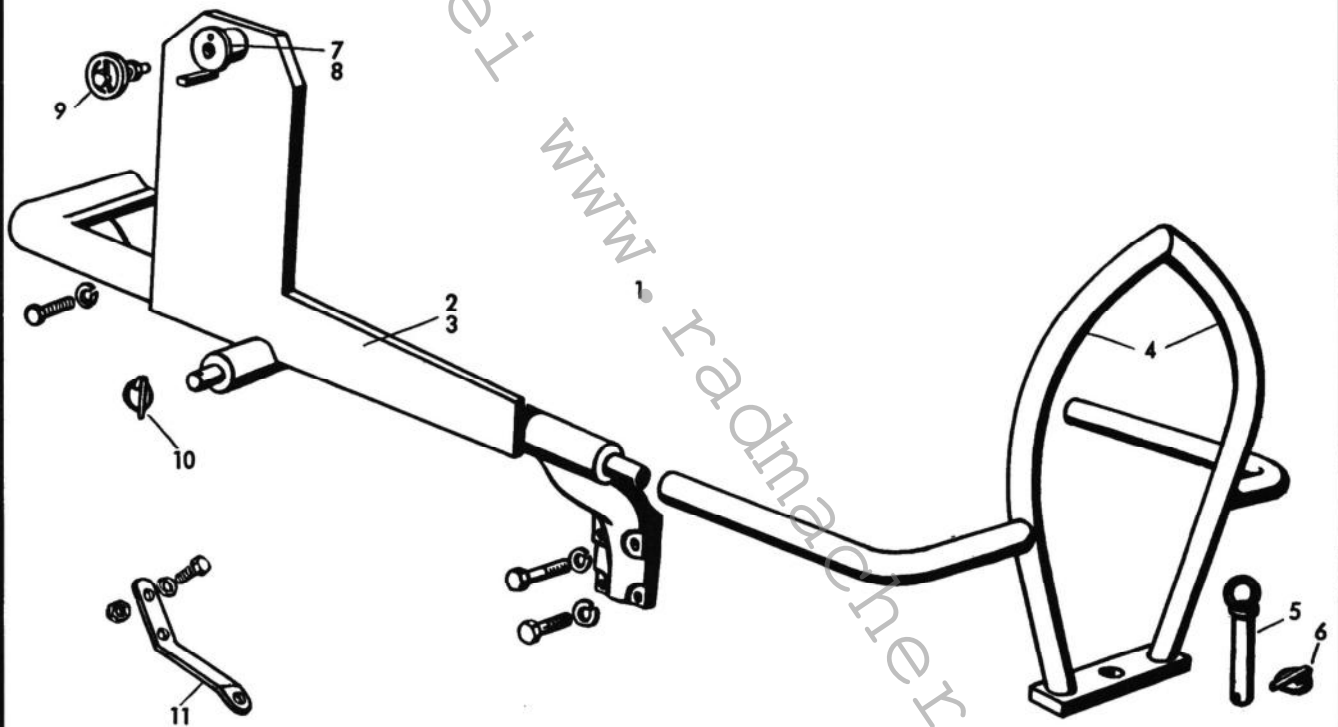
So 138

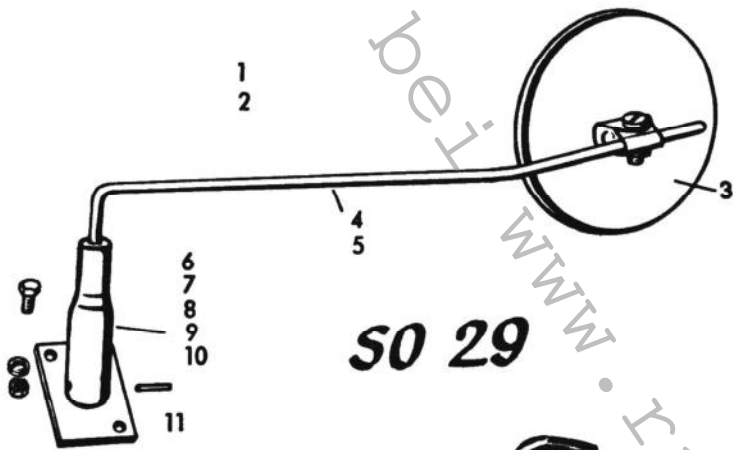
[illegible]



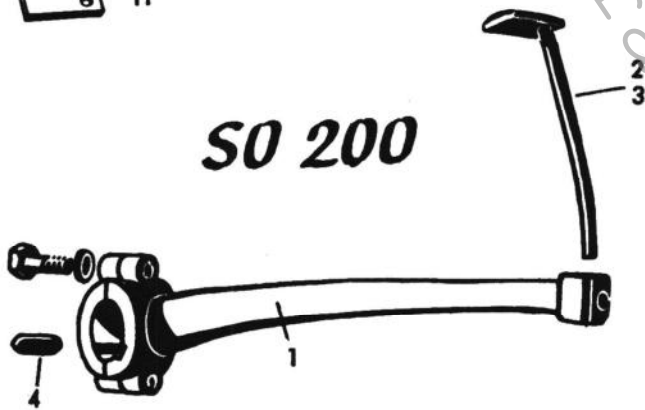
so 203

[illegible]





SO 29



SO 200



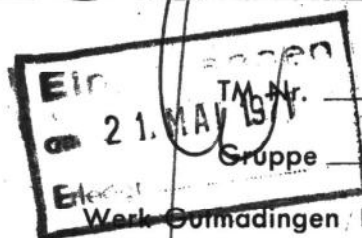
SO 31



Sonderdienst für Ersatzteillager

Zeichen

Ers-Abt.Vo/DL



Werk Gommadingen / Baden, den

14.5.1971

Betr.: Ersatzteilliste 450 Export, Druck-Nr. T 146
gültig ab Fahrgestell-Nummer 81 000

Bitte wollen Sie nachstehend aufgeführte Änderungen bzw. Ergänzungen in der bei Ihnen vorliegenden Ersatzteilliste Druck-Nr. T 146 = 450 Export vornehmen.

Gruppe 16 Am Ende der Gruppe 16 neu hinzufügen:
zu Bild-Nr. 28: Schauglas, 1 Stück, Nr. 00 161 00 53
zu Bild-Nr. 28: Dichtung f. Schauglas, 1 Stück,
Teile-Nummer 00 996 44 10

Gruppe 21

Bild-Nr. 18: Teile-Nummer muß richtig heißen: 1809 047 001
Bild-Nr. 27: Teile-Nummer muß richtig heißen: 1841 094 026
Bild-Nr. 29: Teile-Nummer muß richtig heißen: 1841 093 026

Gruppe 22

Bild-Nr. 119: Teile-Nummer muß richtig heißen: 33 220 00 46
Bild-Nr. 126: Zsb. Vorgelegerad 33 220 00 10 streichen, kann
nur in Einzelteilen geliefert werden und zwar
Bild-Nr. 127 - 130

Gruppe 23

Bild-Nr. 33 : Teile-Nummer muß richtig heißen: 34 235 00 15
Bild-Nr. 34 : Teile-Nummer muß richtig heißen: 34 235 01 15

Gruppe 25

Bild-Nr. 6 : Zsb. streichen, es muß richtig heißen:
Bremsstange 33 241 05 48 bis Fg-Nr. 86 347 und
Bremsstange 33 241 06 48 ab Fg-Nr. 86 348

Gruppe 27

Bild-Nr. 5 : Einstellscheiben 00 993 65 40 und
Bild-Nr. 6 : Einstellscheiben 00 993 51 40 werden ersetzt
durch Bild-Nr. 7 : Einstellscheiben 00 993 59 40
und ist bei Bild-Nr. 7 die Stückzahl 4 - 8 einzu-
setzen.

Blatt 2

Gruppe 27

zu Bild-Nr. 8 kommt neu hinzu: Lenkstockhebel 33 274 02 30
"bis Fg-Nr. 83 362" und

bei Bild-Nr. 8 : Lenkstockhebel 33 274 07 30 ist die Fahrgestell-
Nummer wie folgt zu ändern: ab 83 363 bis 86 052

Bild-Nr. 37a : Teile-Nummer muß richtig heißen: 45 273 00 03

Bild-Nr. 43 : Teile-Nummer muß richtig heißen: 00 994 03 35

neu hinzu kommt zu Bild-Nr. 43:

Gummikappe für Kugelkopf 00 996 01 51

Sicherungsblech f. Kugelkopf 00 992 42 30

Gruppe 30

Bild-Nr. 1 : Teile-Nummer muß richtig heißen 30 300 00 30
und sind bei Bestellung einer Motorhaube für
den 450 Export noch 2 Schilder " 450 Export "
nach Teile-Nummer 00 435 10 10 mitzubestellen.

Gruppe 31

Bild-Nr. 7 : muß richtig heißen : Scheibenrad W 10 x 32
ET 58 für 11 x 32

Gruppe 32

Bild-Nr. 14 : Auspufftopf 25 321 05 01 ist zu streichen und
ist der Auspufftopf Bild-Nr. 15 nach Teile-
Nummer 25 321 06 01 ab Fg-Nr. 81 000 gültig.

Gruppe 33

Einzelteile für Bild-Nummer 13 und 14 :

Reflektor: neue Teile-Nr. 00 332 04 53

Scheinwerferglas: neue Teile-Nr. 00 332 13 52

Glashaltering: neue Teile-Nr. 00 332 09 46

Sprengfedern : neue Teile-Nummer 00 992 34 04

die Position Kalotten ist zu streichen

Einzelteile für Bild-Nr. 16 :

Lichtscheibe: neue Teile-Nummer 00 332 20 52

Einzelteile für Bild-Nr. 21:

Lichtscheibe weiß/gelb: neue Teile-Nr. 00 332 14 52

neu hinzu kommt zu Bild-Nr. 17 :

Kennzeichenfenster Teile-Nr. 00 332 17 20