



# **DIESEL-TRAKTOR**

**(Zweizylinder)**

## **TYP 188**

TEILEVERZEICHNIS

1. Auflage

**STEYR - DAIMLER - PUCH**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**  
STEYR                      WIEN                      GRAZ

ST E Y R  
D I E S E L - T R A K T O R  
(Zweizylinder)  
- 2 Typ 188

T E I L E V E R Z E I C H N I S  
-----

1. Auflage

Steyr-Daimler-Puch  
Aktiengesellschaft  
Steyr Wien Graz  
Österreich

TS 84/60

## I n h a l t s v e r z e i c h n i s

---

	<u>Seite</u>
Weisungen für die Bestellung von Ersatzteilen .....	2
Lieferbedingungen .....	2
Tafel 1: Motorgehäuse, Ölfilter, Öldruckleitungen .....	3
" 2: Ölwanne, Ölpumpe .....	7
" 3: Kurbelwelle, Schwungrad, Pleuelstange, Kolben, Kupplung .....	8
" 4: Zylinderkopf, Steuerung, Wasserablaufrohr, Auspuffleitung, Ansaugkrümmer, Thermostart, Luftfilter .....	10
" 5: Wasserpumpe, Ventilator .....	14
" 6: Einspritzpumpe, Einspritzpumpenantrieb, Einspritzleitungen, Düsenhalter, Kraftstofffilter, Kraftstoffleitungen .....	15
" 7: Elektrische Ausrüstung, Lichtmaschine, Anlasser, Scheinwerfer, Schlußleuchten, Kennzeichenträger, Batterie, Schalttafel und Geräte .....	17
" 8: Zwischengehäuse, Kupplungswelle, Kupplungsbetätigung .....	20
" 9: Getriebegehäuse, Getriebebeschaltung, Schaltung zur Lamellen- kupplung .....	22
" 10: Getrieberäder und Wellen .....	25
" 11: Zapfwellenantrieb, Zapfwelle, Zapfwellenschaltung .....	29
" 12: Hinterachsgehäuse, Schaltung z. Gruppengetriebe und Zapfwelle, Schaltung z. Ausgleichsperre, Hinterachstrichter .....	31
" 13: Hinterachsantrieb .....	33
" 14: Hinterradnabe, Bremsgestänge .....	35
" 15: Vorderachse, Lagerbock z. Vorderachse, Motoranhängung, Lenk- gestänge .....	37
" 16: Lenkung, Fahrhebel und Gestänge .....	40
" 17: Anhängerkupplung, Zapfwellenschutz .....	43
" 18: Sitz, Sitzpolster .....	44
" 19: Kraftstoffbehälter, Armaturenstütze, Batterieeinbau, Wasser- kühler, Fußboden, Motorhaube, Ausstattungsbeschläge .....	45
" 20: Räder und Reifen, Ballastgewichte, Hinterkotflügel, Vorder- kotflügel .....	49
" 21: Mähantrieb .....	51
" 22: Riemenscheibenantrieb .....	53
" 23: Werkzeug, Zubehör .....	55

-oOo-

Konstruktions- und Ausführungsänderungen vorbehalten

### Weisungen für die Bestellung von Ersatzteilen.

Jede Bestellung muß die Fahrgestellnummer und die Motornummer des Traktors, die katalogmäßige Benennung des Teiles unter Angabe der Nummer, die Stückzahl und die gewünschte Versandart enthalten.

Bei Bestellung von Ersatzteilen der elektrischen Ausrüstung ist immer anzugeben, welches Fabrikat die elektrische Ausrüstung des Traktors ist.

Die Versandvorschriften können durch folgende Angaben abgekürzt werden:

Versand per Post .....	post
Versand per Post-Expresß oder Eilpost .....	postex
Versand per Eilgut .....	eile
Versand per Frachtgut .....	fracht
Versand per Frachtgut mit versicherter Lieferfrist .....	frasi
Versand per Flugpost .....	flugpost
Versand mit Begleitmann .....	beglei
Versand mit Monteur .....	werker
Bestelltes auf Abruf vorbereiten .....	abruf
Wir ersuchen um Angabe der Lieferfrist .....	termin
Mit unserer letzten Bestellung sind noch folgende Teile mitzusenden.....	zupack.
Vorrätige Teile sind sofort abzusenden, der Rest nach Fertigstellung.....	vorweg

Undeutliche Bestellungen verursachen Mißverständnisse, Fehllieferungen, Zeitverluste und nutzlose Kosten.

Wenn Ursprungszeugnisse, beglaubigte Rechnungen oder sonstige besondere Begleitpapiere nötig sind, ist dies besonders zu vermerken.

Mustersendungen, defekte Teile usw. sind ausschließlich an unsere Werke nach Steyr zu adressieren. Wir bitten ausdrücklich, die Einsendung an unsere Niederlassung in Wien zu unterlassen.

Der Inhalt der vorliegenden Druckschrift ist unverbindlich für Lieferung und Ausstattung des Traktors.

### Lieferbedingungen.

Unsere Preise verstehen sich für die unverpackte Ware, je nach unserer Wahl, loko Werk Steyr oder loko unserem Lager Wien.

Besteller, mit welchen wir keine besonderen Vereinbarungen getroffen haben, werden ersucht, den für die Bestellung entsprechenden Betrag bei Auftragserteilung an uns zu überweisen.

Überweisungen, welche nicht in effektiven österreichischen Schillingen erfolgen, werden zu dem von der Österreichischen Nationalbank festgesetzten Tageskurs am Tage des Einganges bei uns abgerechnet.

Bestellungen, für die keine Vorauszahlung erfolgte und bezüglich welcher mit uns nicht besondere Vereinbarungen getroffen wurden, werden ausnahmslos als Nachnahmesendungen abgefertigt.

Auf feste Rechnung bestellte Waren werden von uns nicht zurückgenommen, ebensowenig Emballagen.

Alle Waren reisen auf Gefahr des Bestellers.

Wenn entsprechende Versandvorschriften mangeln, wählen wir die uns am geeignetsten erscheinende Beförderungsart.

Preisänderungen behalten wir uns ohne Anzeigepflicht vor.

Im übrigen gelten die Liefer- und Verkaufsbedingungen der österreichischen Kraftfahrzeugindustrie.

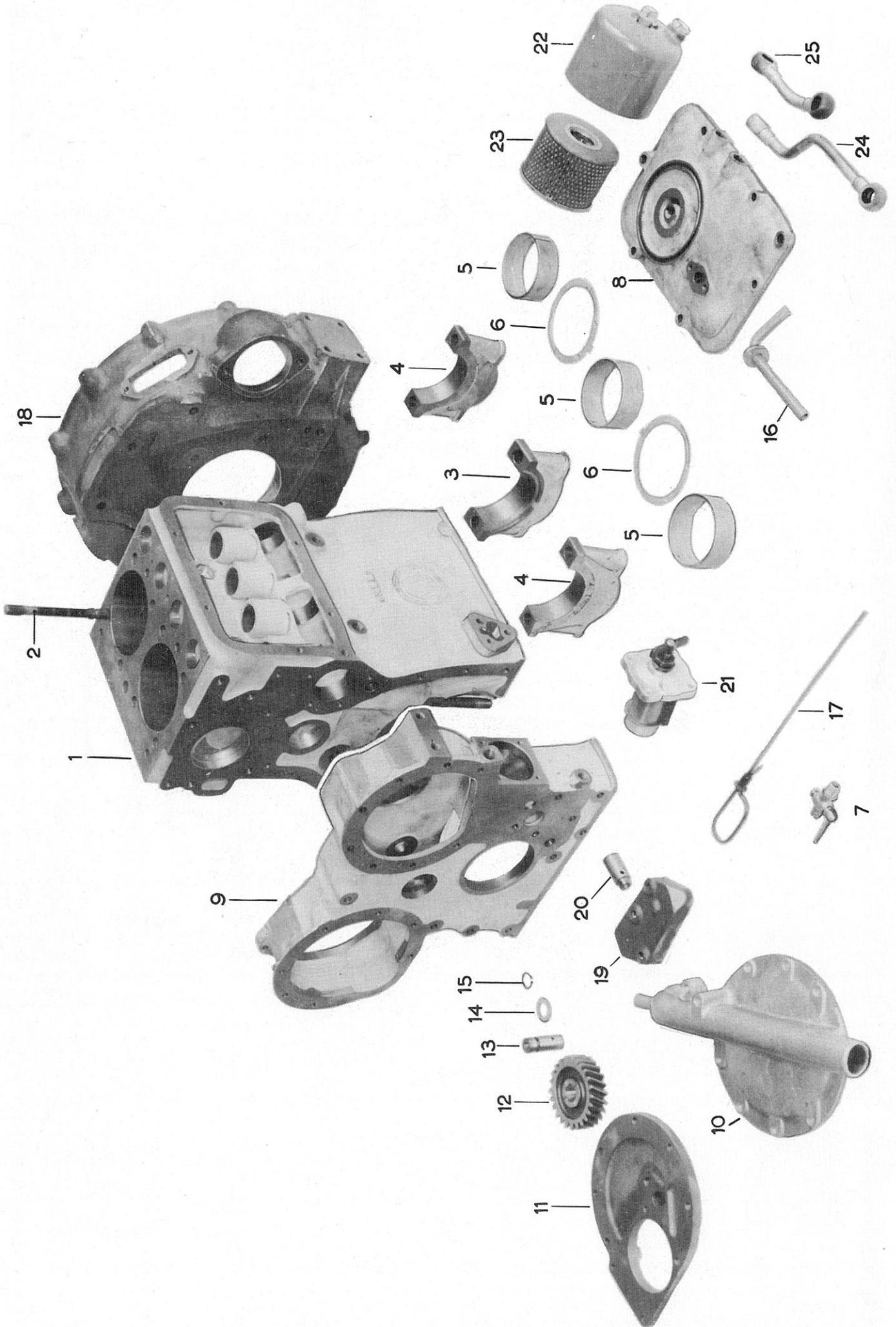
STEYR-DAIMLER-PUCH  
Aktiengesellschaft  
Werk Steyr

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	209 01601	Motorgehäuse 209 0148 vollst. mit Stiftschraube, Kernlochverschlüssen	1	
-	213 0491	Kernlochverschluß 17 $\phi$	2	
-	213 0489	Kernlochverschluß 30 $\phi$	2	
-	35 KN 564	Kernlochverschluß	1	
-	45 KN 564	Kernlochverschluß	2	
-	75 KN 564	Kernlochverschluß	2	
-	6 m 6 x 10 DIN7	Zylinderstift z. Zylinderkopf	2	
-	10 m 6x20 DIN 7	Zylinderstift z. Räderkasten u. Schwungradgehäuse	3	
-	609 0111	Stiftschraube z. Lagerdeckel	6	
-	680 3426	Nyloc-Mutter z. Lagerdeckel	6	
-	213 0168	Scheibe z. Lagerdeckel	6	
2	609 0110	Stiftschraube z. Zylinderkopf	8	
-	213 0168	Scheibe z. Zylinderkopf	7	
-	213 0154	Sechskantmutter z. Zylinderkopf	8	
-	209 0158	Winkel z. Luftfilter	1	
3	609 01115	Lagerdeckel z. Paßlager	1	
4	609 01117	Lagerdeckel	2	
5	609 0171/72	Lagerschalenpaar	3	normal
5	609 01171/172	Lagerschalenpaar ( $\phi$ -0,25 mm)	3	Rep. Stufe I
5	609 01271/272	Lagerschalenpaar ( $\phi$ -0,5 mm)	3	Rep. Stufe II
5	609 01371/372	Lagerschalenpaar ( $\phi$ -0,75 mm)	3	Rep. Stufe III
6	609 0173/74	Druckscheibenpaar	1	normal
6	609 01173/174	Druckscheibenpaar (B + 0,25 mm)	1	Rep. Stufe I
6	609 01273/274	Druckscheibenpaar (B + 0,5 mm)	1	Rep. Stufe II
6	609 01373/374	Druckscheibenpaar (B + 0,75 mm)	1	Rep. Stufe III
-	M 8 x 85 DIN 939	Stiftschraube z. Räderkasten	6	
-	M 8 x 90 DIN 939	Stiftschraube z. Räderkasten	1	
-	M 8 x130 DIN 939	Stiftschraube z. Räderkasten	1	
-	M 8 x20 DIN 939	Stiftschraube z. Räderkasten	2	
-	M 8 DIN 934	Sechskantmutter z. Räderkasten	10	
-	B 8 DIN 127	Federring	10	
-	M10x25 DIN 939	Stiftschraube z. Wasserpumpe	2	
-	M10x55 DIN 939	Stiftschraube z. Wasserpumpe	1	
-	M10x40 DIN 939	Stiftschraube z. Wasserpumpe	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	M 10 DIN 934	Sechskantmutter z. Wasserpumpe	4	
-	B 10 DIN 127	Federring	4	
-	M12x35 DIN 939	Stiftschraube z. Schwungradgehäuse	9	
-	80 5324	Nyloc - Mutter z. Schwungradgehäuse	9	
-	M10x20 DIN 939	Stiftschraube z. Motoraufhängung	6	
-	M10 DIN 934	Sechskantmutter z. Motoraufhängung	6	
-	B10 DIN 127	Federring z. Motoraufhängung	6	
-	609 0196	Nockenwellenbüchse	3	
7	AM14x1,5Keg DIN71401	Wasserablaßhahn	1	
-	609b 0112	Gummischlauch z. Hahn	1	
8	209 0164	Seitlicher Deckel	1	
-	209 0169	Dichtung z. seitl. Deckel	1	
-	M8x30 DIN 931	Sechskantschraube z. seitl. Deckel	6	
-	B8 DIN 127	Federring	6	
-	M10x1x28 DIN 960	Sechskantschraube z. seitl. Deckel	1	
-	A10x16 DIN 7603	Dichtring z. Sechskantschraube	1	
9	209 01602	Räderkasten 209 0170 vollst.	1	
-	609 0103	Dichtung z. Räderkasten	1	
-	209 0175	Radialdichtring (Goetze 58x90x13 WD 824N)	1	
-	5 m 6x10 DIN 7	Zylinderstift z. Ölpumpe	2	
-	M 10x20 DIN 939	Stiftschraube z. Lichtmaschinenbügel	2	
-	M 10 DIN 934	Sechskantmutter	2	
10	209 0177	Vord. Deckel mit Wasserrohr	1	
-	209 0185	Dichtung z. vord. Deckel	1	
-	613 v 0408	Dichtring (Gummi) zw. vord. Deckel und Wasserpumpe	1	
11	209 01603	Pumpenträger (209 0173) z. Hydraulikpumpe	1	
-	209 0174	Dichtung z. Pumpenträger	1	
-	M8x22 DIN 931	Sechskantschraube z. vord. Deckel u. Pumpenträger	12	
-	B 8 DIN 127	Federring	12	
12	209 1349	Zwischenrad z. Hydraulikpumpe	1	nur bei Hydraulikpumpe
13	209 1357	Achse z. Zwischenrad	1	
14	209 1342	Scheibe	1	
15	18x1,2 DIN 471	Sicherungsring	2	
-	209 0195	Verschußdeckel z. Pumpenträger	1	

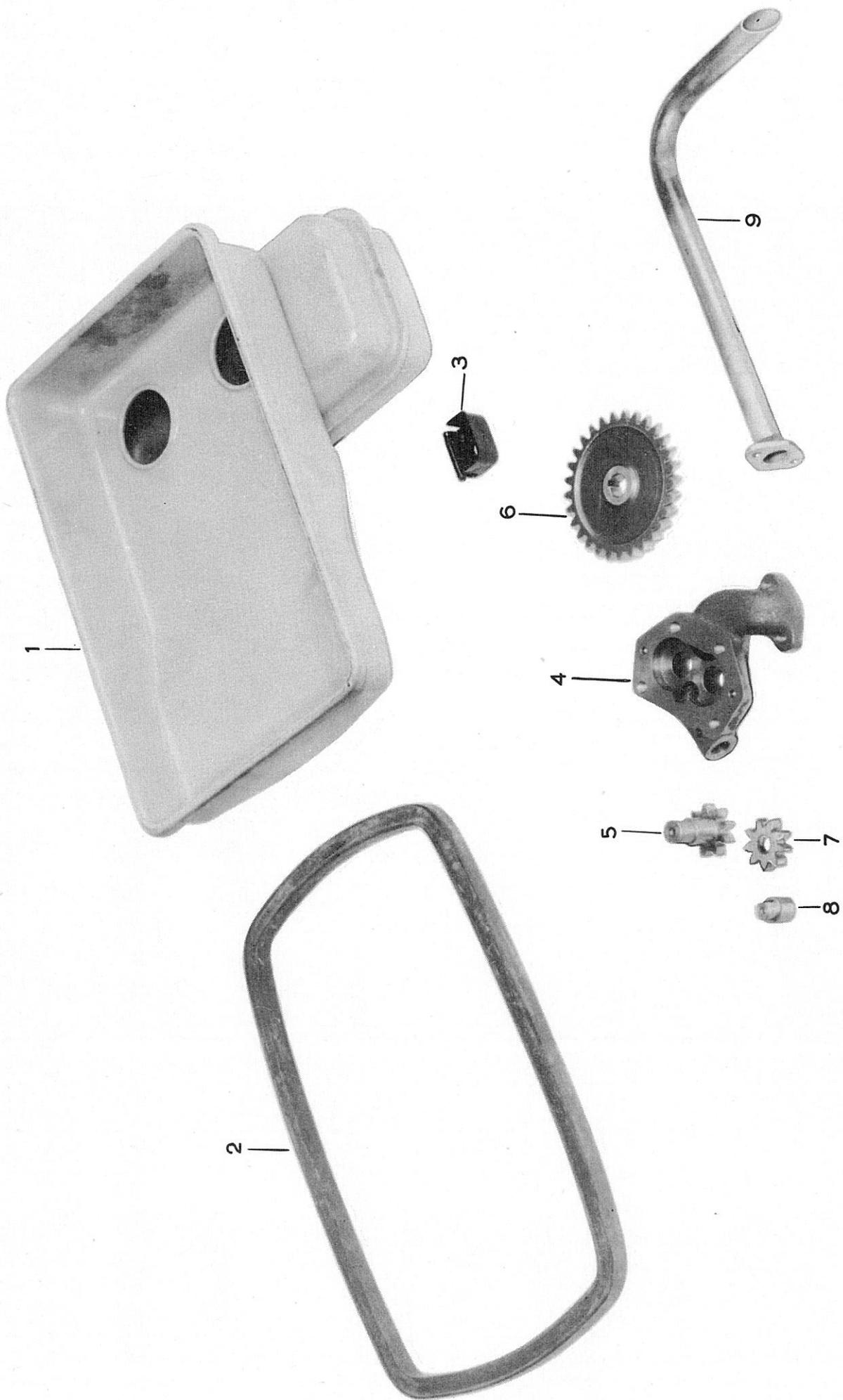
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	209 0196	Dichtung z. Verschlussdeckel	1	
-	M8x18 DIN 933	Sechskantschraube z. Verschlussdeckel	3	
-	M8x25 DIN 931	Sechskantschraube z. Verschlussdeckel	1	
-	B8 DIN 127	Federring	4	
-	AM 10x1 DIN 7604	Verschlußschraube z. Pumpenträger	1	
-	A 10x16 DIN 7603	Dichtring	1	
16	209 0192	Entlüfter vollst.	1	
-	209 0734	Dichtring z. Entlüfter	1	
-	M6x15 DIN 933	Sechskantschraube z. Entlüfter	2	
-	A6x12 DIN 7603	Dichtring z. Entlüfter	2	
17	209 01604	Ölmeßstab 209 0180	1	
18	209 01605	Schwungradgehäuse 209 0163	1	
-	209 0151	Dichtung z. Schwungradgehäuse	1	
-	609 0154	Radialdichtung (Goetze 110x145x13 WD 824 N)	1	
-	M10x30 DIN 939	Stiftschraube z. Zwischengehäuse	1	
-	M12x22 DIN 939	Stiftschraube z. Anlasser	2	
-	M12 DIN 934	Sechskantmutter z. Anlasser	2	
-	B12 DIN 127	Federring z. Anlasser	2	
-	209 0137	Schaulockdeckel	1	
-	M8x10 DIN 933	Sechskantschraube z. Schaulochdeckel	2	
-	B8 DIN 127	Federring	2	
19	209 01606	Ölleitungsdeckel 209 0190	1	
-	213 0186	Kernstopfen z. Ölleitungsdeckel	1	
-	209 0191	Dichtung z. Ölleitungsdeckel	1	
-	M8x40 DIN 931	Sechskantschraube z. Ölleitungsdeckel	1	
-	B8 DIN 127	Federring z. Ölleitungsdeckel	1	
20	209 0756	Ventilkörper z. Umgehungsventil	1	
-	209 0758	Ventilkegel z. Umgehungsventil	1	
-	209 0759	Druckfeder z. Umgehungsventil	1	
-	209 0757	Verschlußschraube z. Umgehungsventil	1	
21	209 0760	Öl-Drahtspaltfilter (IFE)	1	
-	270 1712	Dichtung z. Spaltfilter	1	
-	M6x20 DIN 931	Sechskantschraube z. Spaltfilter	4	
-	B6 DIN 137	Federring z. Spaltfilter	4	
22	209 0745	Ölfeinfilter-Aufsatz vollst. (Mann & Hummel)	1	
23		Ölfeinfilter-Einsatz (Mann&Hummel)	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
24	209 0749	Öldruckleitung vollst. vom Spaltfilter z. Feinfilter	1	
25	209 0751	Öldruckleitung vollst. vom Feinfilter z. Motorgehäuse	1	
-	A 10 DIN 7623	Hohlschraube z. Öldruckleitung	4	
-	A 16x20 DIN 7603	Dichtring	8	
-	A 4 DIN 7627	Ringstutzen z. Öldruckleitung	1	
-	A 10x14 DIN 7603	Dichtring z. Ringstutzen	2	
-	A 4 DIN 7623	Hohlschraube z. Ringstutzen	1	
-	3809 58114	Öldruckschlauch z. Öldruckmesser	1	

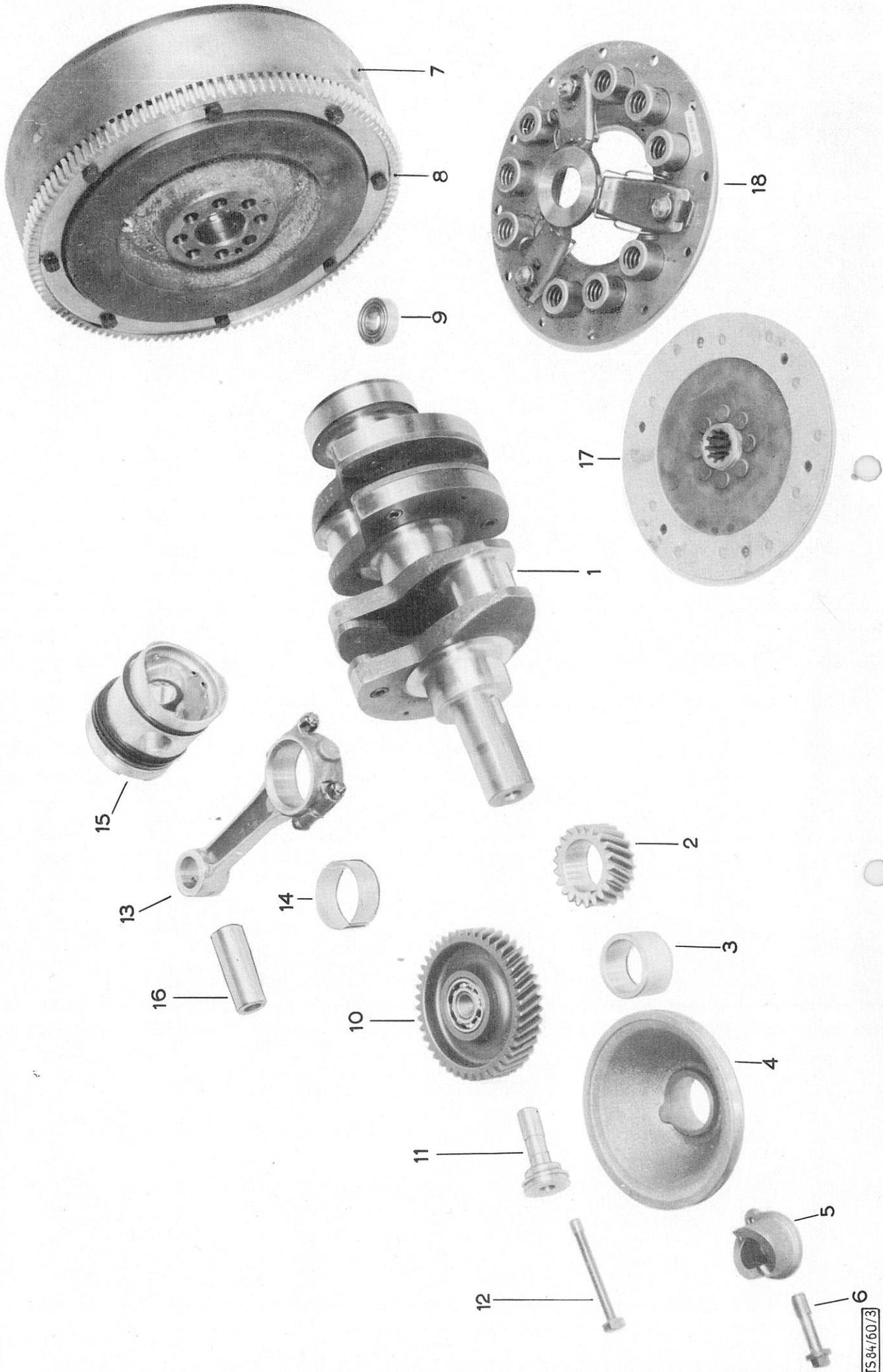


Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	209 1533	Ölwanne vollst.	1	
2	209 1510	Dichtung	1	
3	4139 1525	Haltestück	6	
-	4139 1507	Ballige Unterlagscheibe	6	
-	M 10x40 DIN 931	Sechskantschraube z.Ölwannenbefestigung	6	
-	B 10 DIN 127	Federring	6	
-	4139 1527	Magnetstopfen z.Ölwanne	1	
-	C 38x44 DIN 7603	Dichtring	1	
-	209 07601	Ölpumpe vollst.	1	
4	209 0746	Ölpumpengehäuse	1	
5	209 0716	Antriebswelle mit Zahnrad,treibend	1	
-	4x5 DIN 688	Scheibefeder	1	
6	209 0718	Antriebszahnrad Z =29	1	
-	15x1 DIN 471	Sicherungsring	1	
7	209 0755	Ölpumpenzahnrad,getrieben	1	
8	209 0754	Achse z.Ölpumpenzahnrad	1	
-	M6x12 DIN 939	Stiftschraube z.Ölpumpe u.Saugrohr	2	
-	M6 DIN 934	Sechskantmutter z.Ölpumpe u.Saugrohr	2	
-	B 6 DIN 127	Federring z.Ölpumpe u.Saugrohr	2	
-	9 mm IV DIN 5401	Kugel z.Sicherungsventil	1	
-	213 0714	Feder z.Sicherungsventil	1	
-	213 0721	Plättchen z.Sicherungsventil	1	
-	209 0761	Verschlusschraube z.Sicherungsventil	1	
-	M8x35 SK DIN 931	Sechskantschraube z.Ölpumpe	2	
-	M8x60 SK DIN 931	Sechskantschraube z.Ölpumpe	2	
-	A8x14 DIN 7603	Dichtring z.Sechskantschraube	4	
-	1 DIN 177	Sicherungsdraht	1	
9	209 0747	Saugrohr vollst.	1	
-	209 0734	Dichtung z.Saugrohr	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	209 02601	Kurbelwelle 209 0232 vollst. mit Gegengewicht	1	
-	209 0227	Gegengewicht	4	
-	6x28 DIN 1481	Spannstift z.Gegengewicht	4	
-	M10x20 DIN 912	Zylinderschraube mit Innensechskant z.Gegengewicht	8	
-	A 10,5 DIN 6797	Zahnscheibe	8	
2	609 0239	Kurbelwellenrad Z = 21	1	
-	A8x7x30 DIN 6885	Paßfeder z.Kurbelwellenrad	1	
3	209 0223	Dichtungsring	1	
4	209 0213	Riemenscheibe	1	bis Mot.Nr.1100
4	209 0225	Riemenscheibe	1	ab Mot.Nr.1101
5	209 0229	Andrehklaue	1	
6	209 0231	Dehnschraube z.Andrehklaue	1	
7	209 0222	Schwungrad	1	
-	8m 6x15 DIN 7	Zylinderstift z.Schwungrad	1	
8	209 0218	Anlasserzahnkranz	1	
-	M8x25 DIN 931	Sechskantschraube z.Anlasserzahnkranz	8	
-	B 8 DIN 127	Federring	8	
-	213 0304	Dehnschraube z.Schwungradbefestigung	8	
-	609 0224	Sicherungsblech z.Dehnschraube	4	
9	6204-2Z DIN 625	Kugellager z.Schwungrad	1	
-	47x1,75 DIN 472	Sicherungsring z.Schwungrad	2	
10	209 0508	Zwischenrad	1	
-	6205 DIN 625	Kugellager z.Zwischenrad	2	
-	52x2 DIN 472	Sicherungsring z.Zwischenrad	1	
-	609 0552	Zwischenring z.Zwischenrad	1	
-	609 0554	Distanzhülse	1	
11	609 0555	Achse z.Zwischenrad	1	
-	609 0539	Dichtring z.Achse (GSM-O-Ring)	1	
12	609 0556	Dehnschraube z.Achse	1	
-	609 0553	Druckscheibe z.Dehnschraube	1	
13	609 03602	Pleuelstange 609 0335 vollst. mit Büchse und Schrauben	2	
13	609 03135	Pleuelstange vollst. (B+0,5 mm)	2	Rep.Stufe I
13	609 03235	Pleuelstange vollst. (B+1 mm)	2	Rep.Stufe II



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
-	609 0318	Schraube z. Pleuelstange	4	
-	609 0313	Nyloc-Mutter (M10x1)	4	
-	609 0303	Büchse z. Pleuelstange	2	
14	609 0314	Lagerschalenpaar, normal	2	
14	609 03114	Lagerschalenpaar ( $\phi$ -0,25 mm)	2	Rep. Stufe I
14	609 03215	Lagerschalenpaar ( $\phi$ -0,5 mm)	2	Rep. Stufe II
14	609 0314	Lagerschalenpaar ( $\phi$ -0,75 mm)	2	Rep. Stufe III
15	609b 0322	Kolben 105 $\phi$	2	
-	609b 0303	Verdichtungsring (Nute I)	2	
-	609b 0304	Minutenring (Nute II)	2	
-	609b 0306	Nasenring (Nute III)	2	
-	609b 0305	Ölabstreifring	4	
16	609b 0302	Kolbenbolzen	2	
-	609b 0307	Flachdrahtsicherung z. Kolbenbolzen	4	
17	209 1604	Mitnehmerscheibe z. Kupplung (Fichtel & Sachs K 16 Z)	1	1860 039 007
18	209 1603	Kupplungsdruckplatte vollst. (Fichtel & Sachs K 16)	1	1881 089 002
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z. Kupplung	12	
-	B8 DIN 127	Federring	12	



Tafel 4 Zylinderkopf, Steuerung, Wasserablaufrohr, Auspuffleitung, Typ 188  
 Ansaugkrümmer, Thermostart, Luftfilter.

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	209 04601	Zylinderkopf vollst. (209 0410) mit Ventilführungshülsen, Stiftschraube, Kernlochverschlüssen	1	
-	213 0489	Kernlochverschluß 30 $\phi$	5	
-	M10x25 DIN 939	Stiftschraube z. Auspuffrohr	4	
-	M10x85 DIN 939	Stiftschraube z. Wasserablaufrohr	1	
2	609 0403	Ventilführungshülse z. Einlaßventil	2	
3	609 0461	Ventilführungshülse z. Auslaßventil	2	
-	16 DIN 9045	Sprengring z. Ventilführungshülse	4	
-	609b 0410	Zylinderkopfdichtung	1	
4	609 0453	Brennkammer-Unterteil	2	
5	609 0451	Brennkammer-Oberteil	2	
-	5h11x10 DIN 7	Zylinderstift z. Brennerfixierung	2	
6	609 0452	Verschlußschraube z. Brennkammer	2	
7	609 0441	Zylinderkopfdeckel vollst.	1	
-	609 0430	Öleinfüllstutzen vollst.	1	
-	609 0432	Dichtung z. Öleinfüllstutzen	1	
8	609 0439	Deckel z. Öleinfüllstutzen	1	
-	380k 73280	Dichtring z. Deckel	1	
-	M10x40 DIN 931	Sechskantschraube z. Zylinderkopfdeckel	2	
-	A10x16 DIN 7603	Dichtring	2	
-	609 0457	Dichtung z. Zylinderkopfdeckel	1	
9	209 0512	Nockenwelle	1	
10	609 0530	Nockenwellenrad Z=42	1	
-	8m 6x16 DIN 7	Paßstift z. Nockenwellenrad	1	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube	4	
-	B8 DIN 127	Federring	4	
11	609 0524	Brillenflansch	1	
-	M8x18 SK DIN 933	Sechskantschraube z. Brillenflansch	2	
12	609 0502	Ventilstößel	4	
12	609 05102	Ventilstößel ( $\phi$ +0,2 mm)	4	f. Reparatur
13	609 0535	Stoßstange vollst.	4	
14	609b 0503	Kipphebel rechts vollst.	2	
15	609b 0505	Kipphebel links vollst.	2	
-	405 0550	Büchse z. Kipphebel	4	
16	405 0524	Ventileinstellschraube	4	

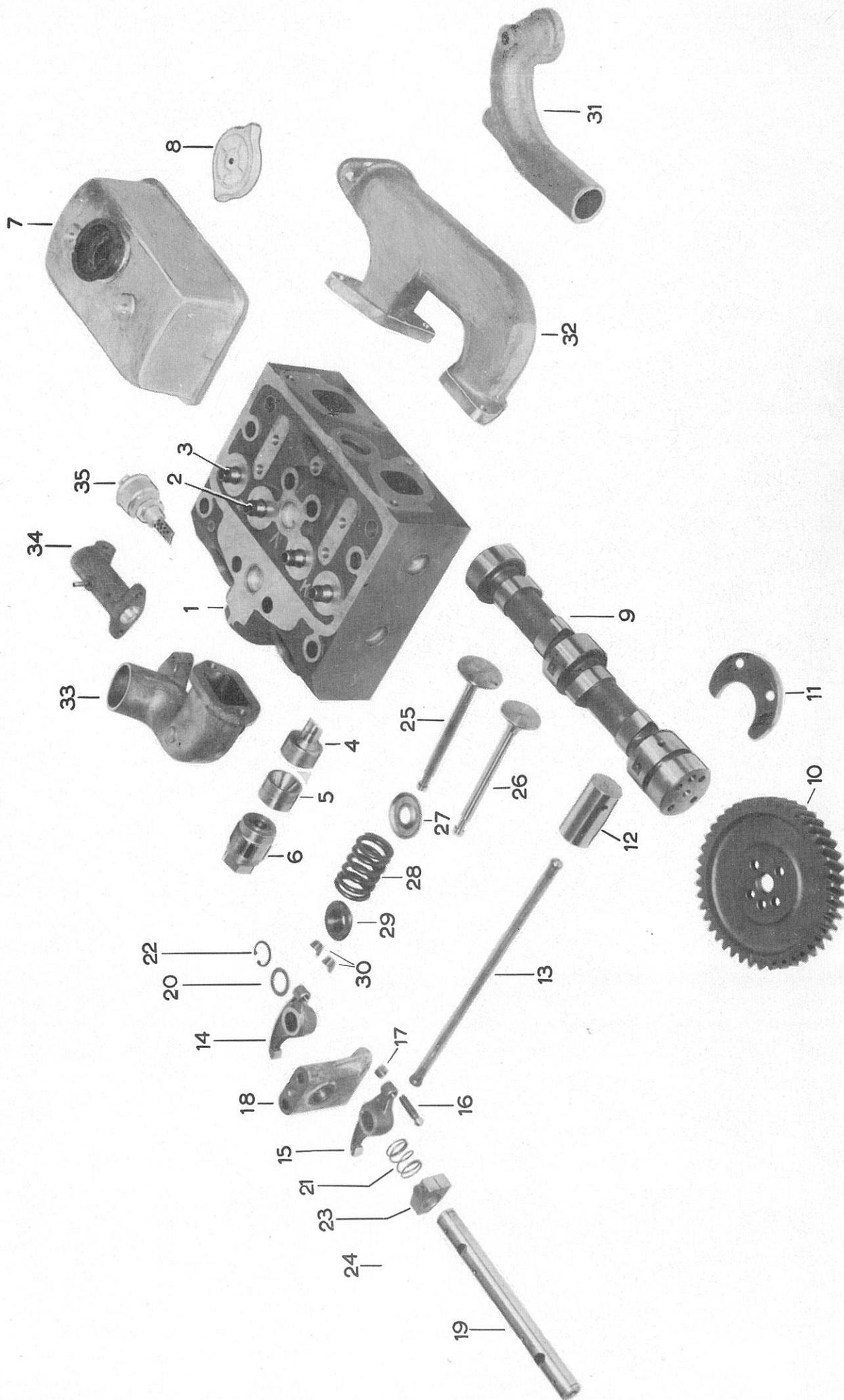
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
17	270 0526	Sechskantmutter z.Ventileinstell- schraube	4	
18	609 b 0507	Lagerbock z.Kipphebelachse	2	
-	M10x85 DIN 931	Sechskantschraube z.Lagerbock	4	
-	609 0523	Sicherungsblech z.Lagerbock	2	
19	609b 0508	Kipphebelachse	1	
-	M10x12 DIN 551	Gewindestift z.Kipphebelachse	1	
20	609 0519	Scheibe z.Kipphebelachse	4	
21	609 0529	Feder z.Kipphebelachse	2	
22	20x1,2 DIN471	Sicherungsring	2	
23	609 0526	Ölzuführungsstück	1	
-	M6x30 DIN 931	Sechskantschraube z.Ölzuführungsstück	1	
-	B 6 DIN 127	Federring	1	
24	609 0527	Ölzuführungsrohr	1	
-	A4 DIN 7623	Hohlschraube	2	
-	A10x14 DIN 7603	Dichtring	4	
25	609 0512	Einlaßventil	2	
26	209 0515	Auslaßventil	2	
27	609 0521	Federunterlage	4	
28	609 0516	Ventilfeder	4	
29	609 0514	Ventilfederteller	4	
30	609 0515	Ventilkegelstück	8	
31	209 0409	Wasserablaufrohr	1	
-	609 0421	Dichtung z.Wasserablaufrohr	1	
-	M10 DIN 1587	Hutmutter z.Wasserablaufrohr	1	
-	A10x16 DIN 7603	Dichtring z.Wasserablaufrohr	1	
32	209 11601	Auspuffkrümmer 209 1127	1	
-	M10x22 DIN 939	Stiftschraube z.Auspuffkrümmer	2	
-	609 1139	Dichtung z.Auspuffkrümmer	2	
-	M10 DIN 934 MS 63	Sechskantmutter z.Auspuffkrümmer	6	
-	B 10 DIN 127	Federring	6	
-	188 5455	Auspuffrohr vollst.	1	
-	50 DIN 71511	Dichtung	2	
-	M10x35 DIN 931	Sechskantschraube z.Flansch	2	
-	188 5471	Auspufftopf vollst.	1	
-	M10x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Auspuffbefesti- gung	3	

Pos.Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	M10 DIN 934	Sechskantmutter	4	
-	B10 DIN 127	Federring	7	
-	10,5 DIN 125	Scheibe	3	
33	209 11602	Ansaugkrümmer 209 1128	1	bis Mot.Nr.1200
33	209 11603	Ansaugkrümmer 209 1129	1	ab Mot.Nr.1201
-	M8x25 DIN 939	Stiftschraube z.Ansaugkrümmer	2 (1)	
-	6m6x10 DIN 7	Zylinderstift z.Ansaugkrümmer	1	ab Mot.Nr.1201
-	609 1142	Dichtung z.Ansaugkrümmer	1	
-	M10x30 DIN 912	Innensechskantschraube	2	
-	B 10 DIN 127	Federring	2	
34	609 b 1110	Behälter vollst.z.Starthilfe	1	bis Mot.Nr.1200
34	209 1137	Behälter vollst.z.Starthilfe	1	ab Mot.Nr.1201
-	M8x25 DIN 931	Sechskantschrauben z.Behälter	1	ab Mot.Nr.1201
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter z.Behälter	2 (1)	
35	609 0830	Thermostart (CAV Typ 285 A/2)	1	bis Mot.Nr.
35	609 0890	Thermostart (CAV Typ 357/2)	1	ab Mot.Nr.
-	5/1 DIN 73376	Schlauchnippel z.Thermostart	1	
-	609b 1119	Hohlschraube z.Thermostart	1	
-	A10x14 DIN 76	Dichtring	2	
-	209 1136	Transparentrohr zw.Behälter und Thermostart	1	
-	209 1130	Rohrleitung v.Filter z.Behälter für Starthilfe	1	bis Mot.Nr.1200
-	209 1145	Rohrleitung v.Filter z.Behälter	1	ab Mot.Nr.1201
-	209 1132	Rohrleitung v.Behälter z.Filter	1	bis Mot.Nr.1200
-	209 1143	Rohrleitung v.Behälter z.Filter	1	ab Mot.Nr.1201
-	A 2/3 DIN 7623	Hohlschraube	4	
-	A8x12 DIN 7603	Dichtring	8	
-	209 1142	Hohlschraube	1	ab Mot.Nr.1201
-	609 0837	Hohlschraube	1	ab Mot.Nr.1201
-	3809 136166	Klemmleiste	2	
-	M4x25 DIN 84	Zylinderschraube z.Klemmleiste	2	
-	M4 DIN 934	Sechskantmutter z.Klemmleiste	2	
-	4,3 DIN 125	Scheibe z.Klemmleiste	4	
-	209 1901	Ölbadluftfilter vollst. (IFE)	1	
-	209 1902	Konsole vollst. z.Luftfilter	1	

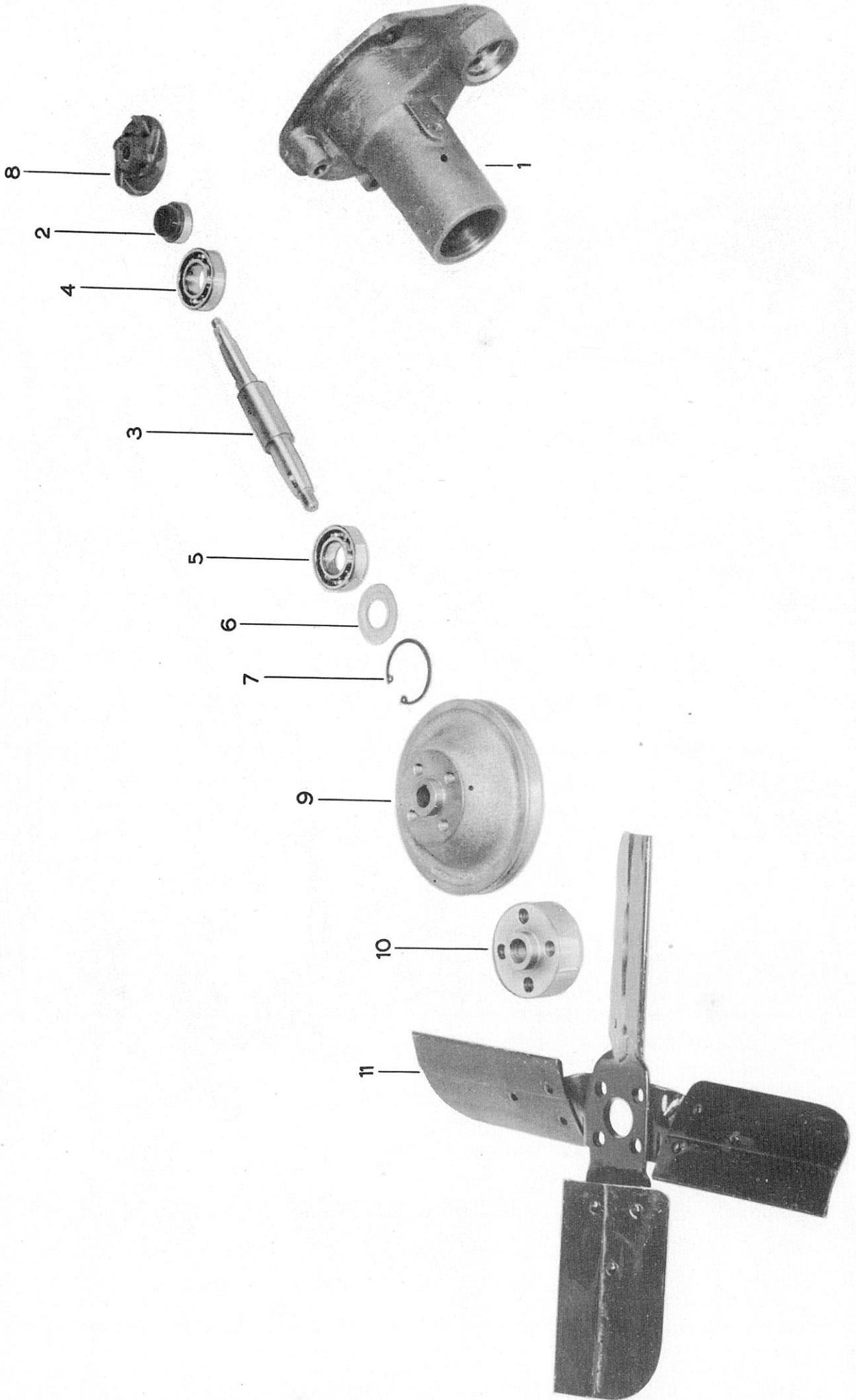
Tafel 4 Zylinderkopf, Steuerung, Wasserablaufrohr, Auspuffleitung,  
 Ansaugkrümmer, Thermostart, Luftfilter.

Typ 188

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	M10x18 DIN 933	Sechskantschraube z. Konsole	3	
-	M10 DIN 934	Sechskantmutter	3	
-	B 10 DIN 127	Federring	4	
-	209 1906	Schlauchstück z. Luftfilter	1	
-	209 1905	Schlauchselle	2	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	209 06603	Wasserpumpe vollst.	1	bis Mot.Nr.1120
-	209 06604	Wasserpumpe vollst.	1	ab Mot.Nr.1121
1	209 06601	Wasserpumpengehäuse 209 0634	1	bis Mot.Nr.1120
1	209 06602	Wasserpumpengehäuse 209 0650	1	ab Mot.Nr.1121
-	209 0647	Dichtung z.Wasserpumpe	1	
-	C15x24 DIN 6503	Radialdichtring	1	bis Mot.Nr.1120
-	609 0683	Radialdichtring	1	ab Mot.Nr.1121
2	413c 0618	Gleitringdichtung (Goetze SP 666)	1	
3	209 0645	Wasserpumpenwelle	1	bis Mot.Nr.1120
3	209 0651	Wasserpumpenwelle	1	ab Mot.Nr.1121
4	6303 DIN 625	Kugellager, innen	1	
5	6304 DIN 625	Kugellager, außen	1	
6	6304 JV	Nilos-Ring, innen dichtend	1	
-	209 0637	Zwischenring	1	
7	52x2 DIN 472	Sicherungsring	1	
8	213 0695	Wasserpumpenrad	1	
-	213 0696	Mitnehmerscheibe z.Wasserpumpenrad	1	
-	213 0697	Sicherungsblech z.Wasserpumpenrad	1	
-	M10 DIN 934 Ms 63	Sechskantmutter	1	
-	A8 DIN 71412	Kegelwulstschmierkopf	1	
-	209 0652	Staufferbüchse	1	
9	209 0636	Riemenscheibe	1	bis Mot.Nr.1120
9	209 0649	Riemenscheibe	1	ab Mot.Nr.1121
-	4x6,5 DIN 6888	Scheibenfeder z.Riemenscheibe	1	
-	M12x1,5 DIN 934	Sechskantmutter z.Riemenscheibe	1	
-	B 12 DIN 127	Federring	1	
10	209 0648	Zwischenring z.Ventilator	1	
11	209 0653	Ventilator vollst.	2	
-	M10x50 DIN 931	Sechskantschraube z.Ventilator	4	bis Mot.Nr.1120
-	M10x20 DIN 931	Sechskantschraube z.Ventilator	4	ab Mot.Nr.1121
-	B10 DIN 127	Federring	4	
-	9,5x1225 DIN 7753	Schmalkeilriemen	1	bis Mot.Nr.1120
-	9,5x1275 DIN 7753	Schmalkeilriemen	1	ab Mot.Nr.1121

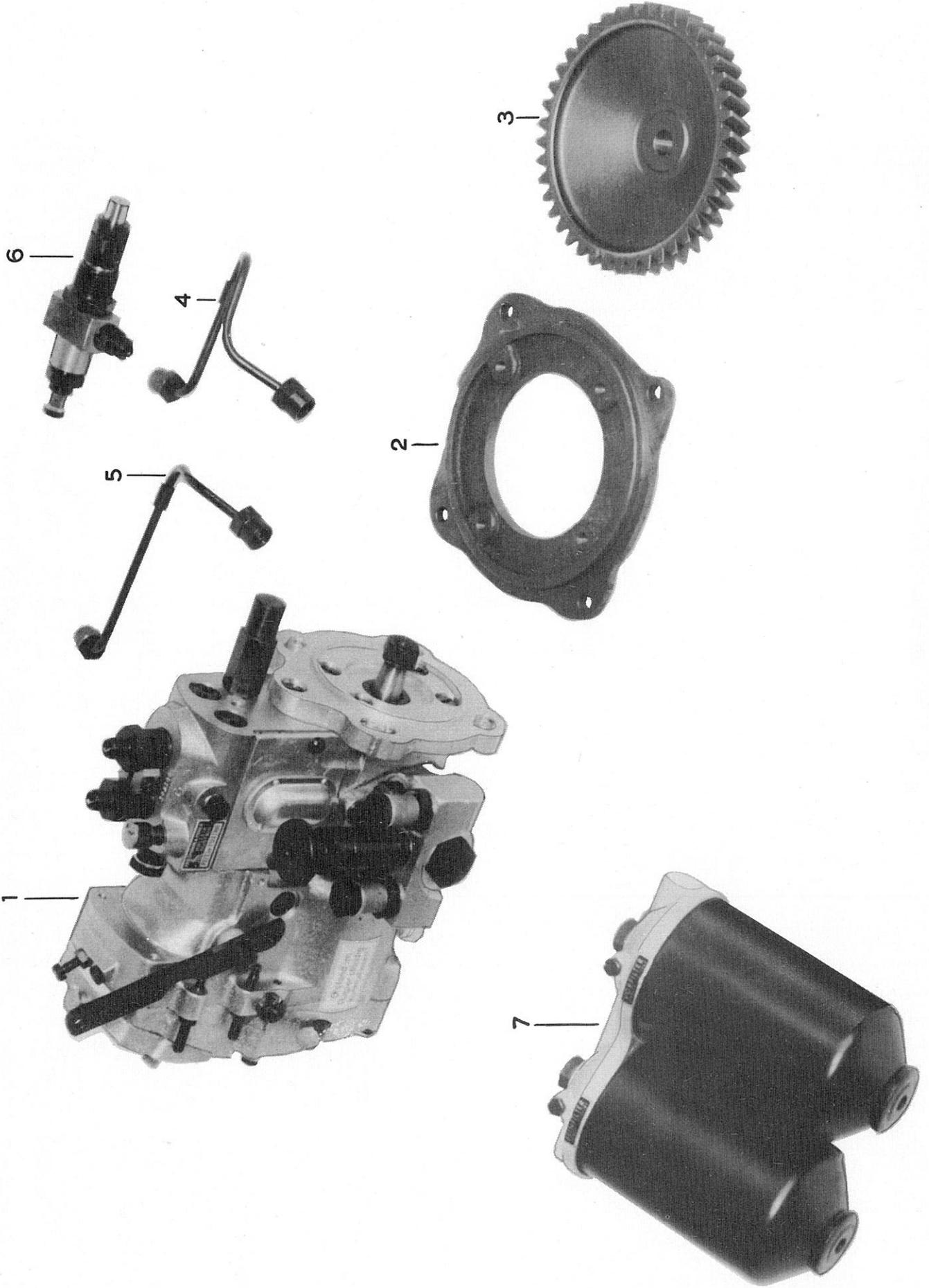


Tafel 6      Einspritzpumpe, Einspritzpumpenantrieb, Einspritzleitung,      Typ 188  
 Düsenhalter, Kraftstofffilter, Kraftstoffleitungen.

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	209 0820	Einspritzpumpe Friedmann & Maier P 22T 3a-7,12 AIRVF mit Verstell- regler R 8 V 20 - 145/13, Vor- pumpe V 2 HF 21	1	
2	209 0171	Zwischenflansch	1	
-	209 0172	Dichtung z. Zwischenflansch	1	
-	M8x22 DIN 931	Sechskantschraube z. Zwischenflansch	4	
-	B 8 DIN 127	Federring	4	
-	M8x30 DIN 931	Sechskantschraube z. Einspritzpumpe	4	
-	8,4 DIN 125	Beilagscheibe z. Einspritzpumpe	4	
-	B 8 DIN 127	Federring	4	
3	209 0821	Zahnrad z. Einspritzpumpenantrieb	1	
4	209 0815	Einspritzleitung zu Zylinder 1	1	
5	209 0817	Einspritzleitung zu Zylinder 2	1	
-	413c 0817	Rohrschellen-Oberteil z. Einspritz- leitung	1	
-	413c 0818	Rohrschellen-Unterteil z. Einspritz- leitung	1	
-	M6x12 DIN 933	Sechskantschraube	1	
-	M6 DIN 934	Sechskantmutter	1	
6	213 08107	Düsenhalter vollst. (Friedmann & Maier H 1 S 3.00/47)	2	
-	609b 0814	Einspritzdüse (Friedmann & Maier D 1 Z 1.12)	2	
-	209 0819	Leckölleitung vollst.	1	
-	209 0824	Transparentrohr z. Leckölleitung	1	
-	188 5578	Konsole z. Kraftstofffilter	1	
-	M8x18 DIN 933	Sechskantschraube z. Konsole	3	
-	B 8 DIN 127	Federring	3	
7	480 5512	FRAM - Duo-Kraftstofffilter vollst. (F 11860 - Z - WPB)	1	
-	3809 55163	Vorfiltereinsatz (Fram c-11860 PB)	1	
-	3809 55164	Feinfiltereinsatz (Fram C-11860 PB)	1	
-	M12x45 DIN 931	Sechskantschraube z. Kraftstofffilter	2	
-	B 12 DIN 127	Federring	2	
-	3809 5575	Überlauf vollst.	1	
-	3809 5576	Ventilgehäuse	1	
-	3809 5577	Federteller	1	

Tafel 6      Einspritzpumpe, Einspritzpumpenantrieb, Einspritzleitung,      Typ 188  
 Düsenhalter, Kraftstofffilter, Kraftstoffleitungen.

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	3809 5578	Feder	1	
-	3809 5579	Einstellschraube	1	
-	A14x18 DIN 7603	Dichtring	1	
-	188 5519	Kraftstoffleitung vollst.v.Behälter	1	bis Fzg.Nr.1655
-	188 5594	Kraftstoffleitung v.Behälter z. Kraftstoffpumpe	1	ab Fzg.Nr.1656
-	280 5592	Schlauch v.Kraftstoffpumpe z. Filter	1	
-	188 5526	Kraftstoffleitung v.Filter z. Einspritzpumpe	1	
-	188 5572	Überströmleitung v.Filter z.Behälter	1	bis Fzg.Nr.1200
-	188 5593	Überströmleitung v.Filter z.Behälter	1	ab Fzg.Nr.1201
-	609 0837	Hohlschraube	2	
-	A 8 DIN 7623	Hohlschraube	6	
-	A 14x18 DIN 7603	Dichtring	16	



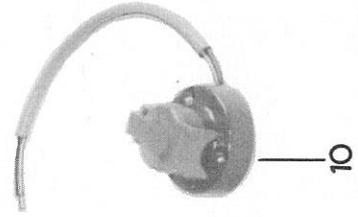
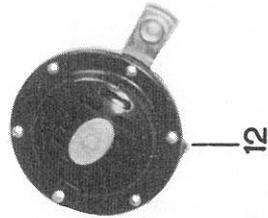
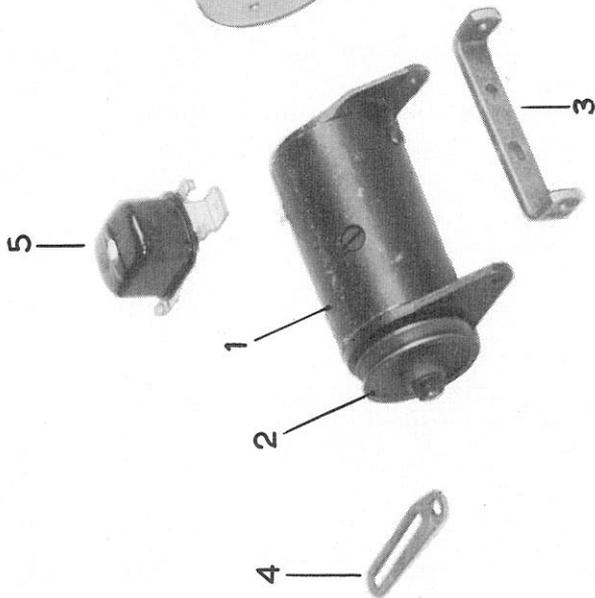
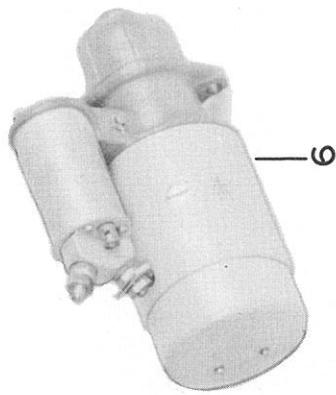
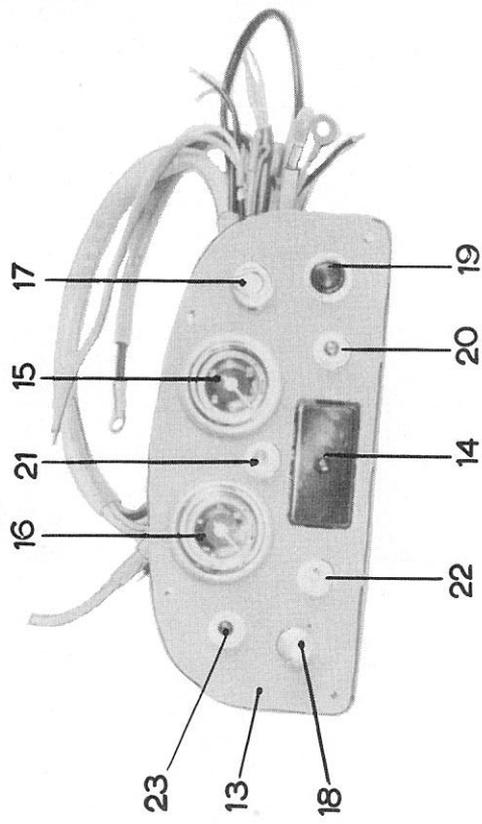
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	209 0912	Lichtmaschine (Uher LW 285-12/90/2300 R)	1	
1	209 0901	Lichtmaschine (Bosch LJ/GEH 90/12/2300 R 15)	1	
-	209 0904	Schutzkappe z. Lichtmaschine	2	
2	209 0903	Riemenscheibe	1	bis Mot.Nr.1120
2	209 0914	Riemenscheibe	1	ab Mot.Nr.1121
3	209 0902	Haltebügel	1	
-	M8x30 DIN 931	Sechskantschraube z. Lichtmaschinenbefestigung	2	
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter	2	
-	B8 DIN 127	Federring	2	
4	209 0908	Spanner z. Lichtmaschine	1	
-	M8x25 DIN 931	Sechskantschraube z. Spanner	1	
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter	1	
-	B 8 DIN 127	Federring	1	
-	8,4 DIN 125	Scheibe	1	
5	209 0913	Reglerschalter (Uher RSNW 12/75-90A1)	1	
5	209 0905	Reglerschalter (Bosch RS/TBA 75... 90/12/1)	1	
-	M 6x12 DIN 933	Sechskantschraube z. Reglerbefestigung	2	
-	B 6 DIN 127	Federring	2	
6	270 0925	Anlasser (Bosch EJD 1,8/12 R 33)	1	
6	170 0901	Anlasser (Siemens Ad 1,5/12/R2 FR)	1	
-	213 0930	Gummischutzkappe z. Anlasser	1	
7	281 7233	Aufbauscheinwerfer rechts, vollst.	1	
7	281 7234	Aufbauscheinwerfer links, vollst.	1	
-	B 12 V 35/35 W DIN 72601	Glühlampe	2	
-	H12V 2 W DIN 72601	Kugellampe	2	
-	189 7602	Hinterer Kennzeichenträger vollst.	1	
-	M6x12 DIN 933	Sechskantschraube	4	
8	189 7617	Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte	1	
9	189 7618	Schlußleuchte	1	
-	12 V 15 W	Soffittenlampe	1	
-	L 12 V 5 W DIN 72601	Soffittenlampe	2	

Tafel 7 Elektrische Ausrüstung, Lichtmaschine, Anlasser, Scheinwerfer, Typ 188  
Schlußleuchten, Kennzeichenträger, Batterie, Schalttafel und Geräte

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	189 7619	Gummilager z.d.Schlußleuchten	4	
-	M 6 DIN 934	Sechskantmutter	8	
-	B 6 DIN 127	Federring	8	
-	R 7 DIN 440	Scheibe	8	
-	189 7612	Pendelträger vollst.	2	
-	81 7614	Pendel vollst.	2	
-	8h11x22x16 DIN 1433	Bolzen	2	
-	2x12 DIN 94	Splint	4	
-	181 7683	Rückstrahler	2	
-	189 7621	Vorderer Kennzeichenträger	1	
-	M6x15 DIN 933	Sechskantschraube z.Kennzeichenträger	4	
-	M6 DIN 934	Sechskantmutter	4	
-	B6 DIN 127	Federring	4	
-	6 KN 688	Scheibe	4	
10	180 7738	Anhängersteckdose 5-polig	1	
-	AM5x30 DIN 63	Senkschraube z.Anhängersteckdose	3	
-	M 5 DIN 934	Sechskantmutter	3	
-	B5 DIN 127	Federring	3	
-	188 5823	Befestigungswinkel z.Anhänger- steckdose	1	
11	180n 3542	Bremslichtschalter	1	
-	AM 4x6 DIN 84	Zylinderschraube z.Bremslichtschalter	2	
-	B 4 DIN 127	Federring	2	
12	280 7105	Signalhorn (Zizala M 1099A/I/1-12V)	1	wahlweise
12	3809 7105	Signalhorn (Bosch Ho/FDG 12/1-12/V)	1	wahlweise
-	M8x30 DIN 931	Sechskantschraube z.Signalhornbe- festigung	1	
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter	1	
-	B8 DIN 127	Federring	1	
-	12 V 70 Ah DIN 72311	Traktor-Batterie	1	
-	12 V 70 Ah DIN 72311	Traktor-Tropenbatterie	1	
13	188 5827	Schalttafel vollst.	1	
-	AM 5x15 DIN 85	Linsenschraube z.Schalttafel	4	
-	B 8 DIN 127	Federring	4	
14	84 5830	Sicherungsdose 6-polig	1	

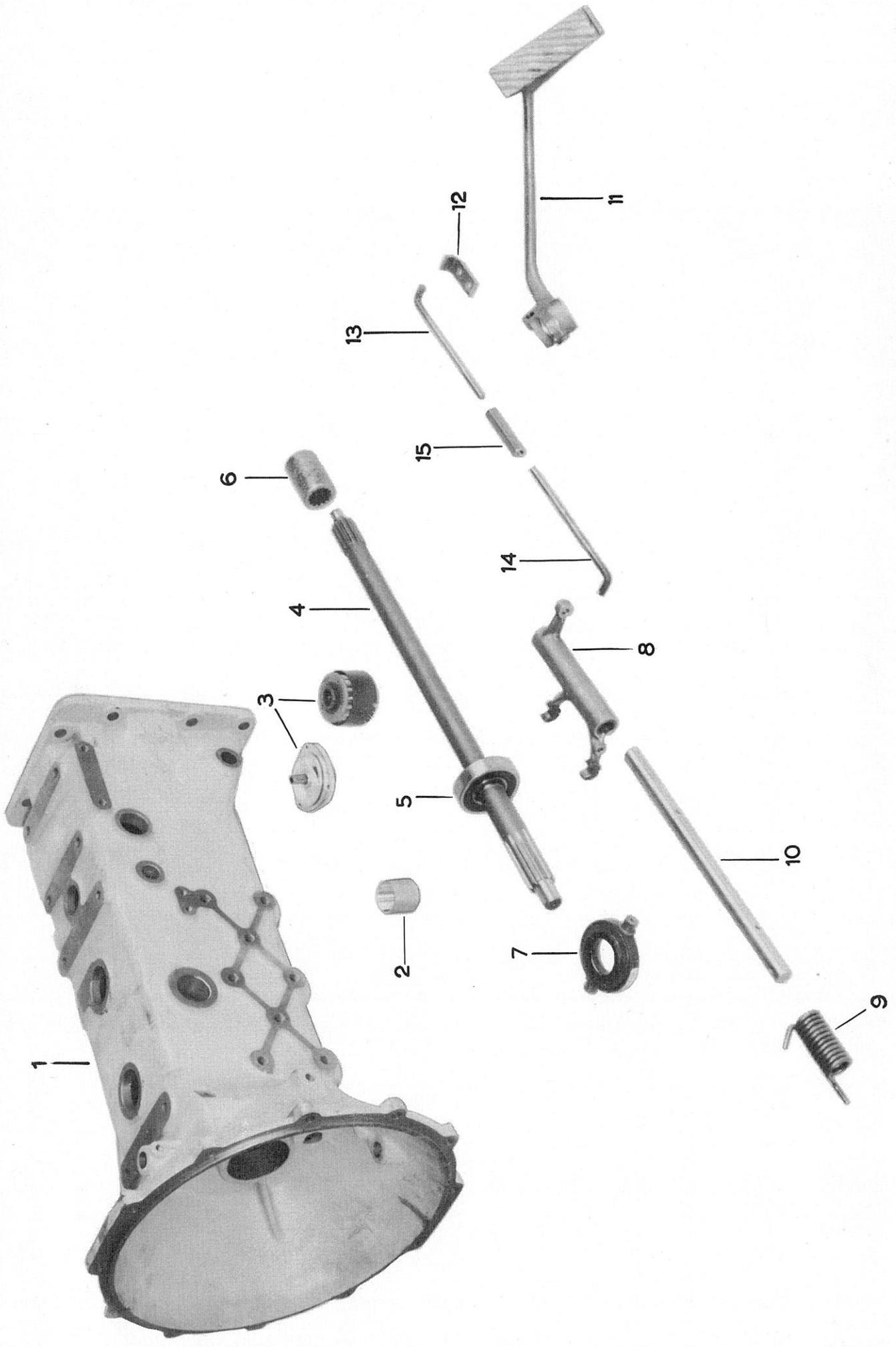
Tafel 7 Elektrische Ausrüstung, Lichtmaschine, Anlasser, Scheinwerfer, Typ 188  
Schlußleuchten, Kennzeichenträger, Batterie, Schalttafel und Geräte

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	84 5831	Beschreibung z. Sicherungsdose	1	
-	8 DIN 72581	Sicherung	6	
-	AM 5x15 DIN 84	Zylinderschraube z. Sicherungsdose	2	
-	M5 DIN 934	Sechskantmutter	2	
-	B5 DIN 127	Federring	2	
15	188 5830	Fernthermometer (VDO-Frankfurt 18.060.20/5/18)	1	
-	1x6 DIN 72571	Schelle z. Fernthermometerleitung	1	
-	80 7707	Zwischenring z. Fernthermometer und Öldruckmesser	4	
-	180 5884	Gummiprofilring z. Fernthermometer und Öldruckmesser	2	
16	80 5836	Öldruckmesser (VDO-Frankfurt. 16.060.03/9/61)	1	
-	188 5807	Öldruckleitung vollst.	1	
-	3809 58114	Öldruckschlauch	1	
17	280a 5801	Schaltkasten mit Regenschutzkappe (Zizala M 1233 A/II/1)	1	
18	188 5816	Glühanlaßschalter (Bosch SH/GA Z 1/1)	1	
19	260 5803	Druckknopfschalter z. Signalhorn (Zizala M 1119 a/1)	1	
20	3809 5869	Ladekontrolleuchte (rot)	1	
21	480a 5847	Fernlichtkontrolleuchte (blau)	1	
22	188 5829	Kraftstoffkontrolleuchte (gelb)	1	
23	586 5804	Glühkontrolleuchte (grün)	1	
-	H 12 V 2 W DIN 72601	Lampe z. d. Kontrolleuchten	4	
-	188 5824	Elektr. Betriebsstundenzähler (VDO-Frankfurt 33.060.37/1/27)	1	} Wunschausrüstung
-	80 7707	Zwischenring z. Betriebsstunden- zähler	2	
-	180 5884	Gummiprofilring z. Betriebs- stundenzähler	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	188 21603	Zwischengehäuse 188 2140 vollst. mit Lagerbolzen	1	
-	35 KN 564	Kernlochverschluß	1	
-	188 2126	Lagerbolzen z. Kupplungsfußhebel	1	
-	188 2127	Lagerbolzen z. Fahrfußhebel	1	
2	188 2138	Lagerbüchse	2	
-	188 2146	Verschlußstopfen 12,5 $\phi$	22	
-	188 2147	Verschlußstopfen 46 $\phi$	2	
-	M12x25 DIN 939	Stiftschraube z. Lenkungsbe- festigung	4	
-	M 12 DIN 934	Sechskantmutter	4	
-	B 12 DIN 127	Federring	4	
-	M10 DIN 934	Sechskantmutter z. Schwungrad- und Zwischengehäuse	12	
-	B 10 DIN 127	Federring	12	
-	M 6x20 DIN 933	Stiftschraube z. Ölfilterbe- festigung	3	
-	M 6 DIN 934	Sechskantmutter	3	
-	B 6 DIN 127	Federring	3	
3	188 73139	Hydraulik-Einbaufilter vollst. (Bosch FJ/JR 2/1)	1	
3	188 2145	Verschlußdeckel z. Filterraum	1	} nicht bei Hydraulik!
-	M6x12 DIN 933	Sechskantschraube z. Verschluß- deckel	3	
-	M18x1,5 DIN 7604	Verschlußschraube (Rücklauf- tg.)	1	
-	M26x1,5 DIN 7604	Verschlußschraube (Saug- tg.)	1	
-	M22x1,5 DIN 7604	Verschlußschraube (Öleinfüll- u. Ablasschraube)	3	
-	M16x1,5 DIN 7604	Verschlußschraube (Entlüftungs- anschluß)	1	
4	188 2129	Kupplungswelle	1	
5	6306 - 2 C DIN 625	Kugellager z. Kupplungswelle	1	
-	30x1,5 DIN 471	Sicherungsring z. Kupplungswelle	2	
-	72x2,5 DIN 472	Sicherungsring z. Gehäuse	2	
6	188 2131	Kupplungsmuffe	1	
-	26x1,2 DIN 472	Sicherungsring z. Kupplungsmuffe	1	
7	209 1605	Kugellager-Ausrücker z. Kupplung (F&S 1856 038 001)	1	
8	188 2134	Ausrückhebel vollst.	1	

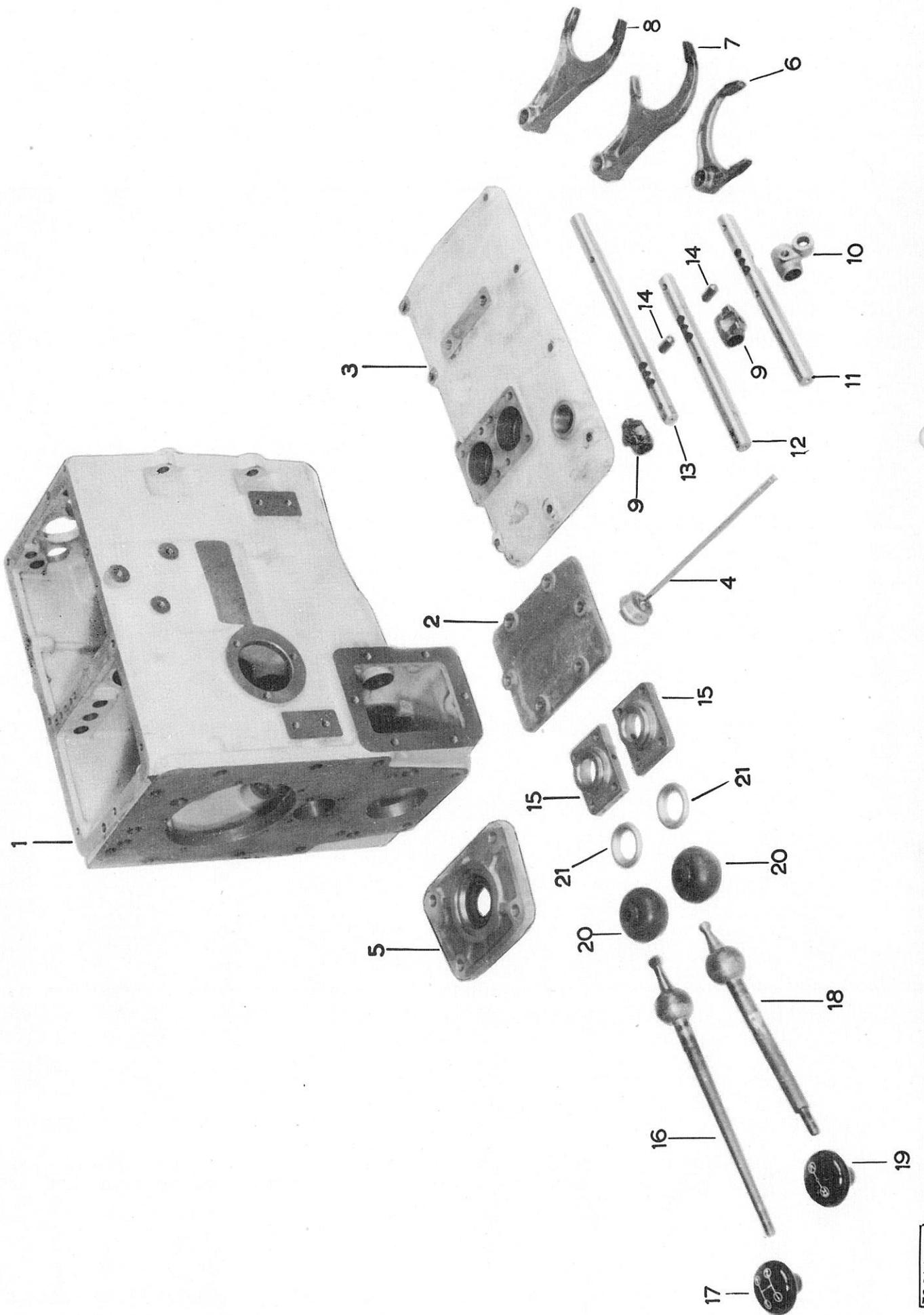
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
-	188 2137	Büchse z. Ausrückhebel	2	
9	188 2136	Rückholfeder	1	
10	188 2133	Hebelachse	1	
-	BM 8x18 DIN 561	Sechskantschraube z. Hebelachse	1	
-	B 8 DIN 127	Federring	1	
-	18 DIN 1440	Scheibe z. Hebelachse	2	
-	5x30 DIN 94	Splint z. Hebelachse	2	
11	188 2328	Kupplungsfußhebel	1	
-	22 DIN 1440	Scheibe z. Kupplungsfußhebel	1	
-	22x1,2 DIN 471	Sicherungsring	1	
-	A 8 DIN 71412	Kegelwulstschmierkopf	1	
12	188 2331	Anschlag	1	
-	M 8x15 DIN 933	Sechskantschraube z. Anschlag	2	
-	B 8 DIN 127	Federring	2	
-	M 10x30 DIN 933	Anschlagschraube	1	
-	M 10 DIN 934	Sechskantmutter	1	
13	188 2330	Zugstange rechts	1	
14	188 2329	Zugstange links	1	
-	8,4 DIN 125	Scheibe z. Zugstange	2	
-	3x15 DIN 94	Splint	2	
15	680 1833	Nachstellmutter z. Zugstange	1	
-	M 8 DIN 934	Sechskantmutter z. Zugstange	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Anzahl	Anmerkung
1	188 21601	Getriebegehäuse 188 2101 vollst.	1	
-	M14x35 DIN 939	Stiftschraube z.Zwischengehäuse	8	
-	M14 DIN 934	Sechskantmutter z.Stiftschraube	8	
-	B 14 DIN 127	Federring	8	
-	188 2110	Stiftschraube z.Mähantriebsgehäuse	4	
-	M 12 DIN 934	Sechskantmutter	4	
-	B 12 DIN 127	Federring	4	
-	M 8x20 DIN 939	Stiftschraube z.Lagergehäuse	5	
-	M 8 DIN 934	Sechskantmutter z.Lagergehäuse	5	
-	B 8 DIN 127	Federring z.Lagergehäuse	5	
-	188 2112	Magnetische Verschlusschraube	1	
-	C 30x36 DIN 7603	Dichtring	1	
2	188 2106	Deckel z.Getriebegehäuse, links	1	
-	M 10x25 DIN 933	Sechskantschraube z.Deckel	6	
-	B 10 DIN 127	Federring	6	
3	188 2103	Getriebegehäusedeckel	1	
-	M 8x35 DIN 931	Sechskantschraube z.Deckel	9	
-	B 8 DIN 127	Federring z.Deckel	9	
4	188 2117	Ölmeßstab mit Entlüftungsschraube	1	
-	C 30x36 DIN 7603	Dichtring z.Ölmeßstab	1	
-	188 2438	Abschlußdeckel	2	} entfällt bei Lamellenkupplung
-	M 8 x 15 DIN 933	Sechskantschraube als Verschluss- schraube, links	3	
-	M 8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Abschlußdeckel	6	
-	B 8 DIN 127	Federring	6	
-	180a 8610	Klammer vollst.für Dorn z. Radmutternschlüssel	2	
5	188 2702	Lagerdeckel z.vord.Zapfwelle	1	
-	A35x52 DIN 6504	Radialdichtring z.Lagerdeckel <u>Getriebebeschaltung</u>	1	
6	188 2401	Schaltgabel f.Vor- und Rückwärtsgang	1	
7	188 2402	Schaltgabel f. 3. und 4. Gang	1	
8	188 2403	Schaltgabel f. 1. und 2. Gang	1	
9	188 2404	Mitnehmer f.1.u.2.,3.u.4.Gang	2	
10	188 2405	Mitnehmer f. V.u.R.Gang	1	
-	270 2464	Kegelschraube z.Schaltgabel u. Mitnehmer	6	
11	188 2406	Schaltstange f.V.u.R.Gang	1	
12	188 2407	Schaltstange f.3.u.4.Gang	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
13	188 2408	Schaltstange f.1.u.2.Gang	1	
14	188 2409	Riegelbolzen z.Schaltstange	2	
-	M12x15 DIN 551	Gewindestift	1	
-	8 mm V DIN 5401	Sperrkugel	3	
-	206 2418	Druckfeder z.Sperrkugel	3	
-	188 2410	Deckblech z.Druckfeder	1	
-	M 8x15 DIN 933	Sechskantschraube z.Deckblech	2	
-	8,4 DIN 93	Sicherungsblech	2	
15	188 2445	Schaldeckel	2	
-	6m6x14 DIN 7	Zylinderstift z.Schaldeckel	2	
-	M8x25 DIN 931	Sechskantschraube z.Schaldeckel	8	
-	B 8 DIN 127	Federring	8	
16	188 2412	Gang-Schalthebel	1	
17	188 2416	Griff z.Gang-Schalthebel	1	
-	M10 DIN 934	Sechskantmutter z.Schalthebel	2	
18	188 2429	Wende-Schalthebel	1	
19	188 2417	Griff z.Wende-Schalthebel	1	
20	188 2418	Schutzkappe z.Schalthebel	2	
21	188 2414	Kugelschale z.Schalthebel	2	
-	188 2415	Druckfeder z.Schalthebel	2	
		<u>Schaltung zur Lamellenkupplung</u>		
-	188 2430	Ausrückgabel z.Lamellenkupplung	1	
-	6x7,5 DIN 688	Scheibenfeder	1	
-	188 2431	Flanschlager rechts	1	
-	188 2432	Flanschlager links	1	
-	420x35 DIN 6504	Radialdichttring	1	
-	188 2433	Hebel z.Ausrückgabel	1	
-	M8x35 DIN 931	Sechskantschraube z.Hebel	1	
-	B 8 DIN 127	Federring	1	
-	188 2435	Zugstange	1	
-	188 2434	Gabelkopf	1	
-	10h11x28x24 DIN 1435	Bolzen	1	
-	10,5 DIN 125	Scheibe	2	
-	3x15 DIN 94	Splint	2	
-	188 2437	Handhebel vollst.z.Lamellenkupplung	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	270 3532	Knopf z.Handhebel	1	
-	M 5 DIN 934	Sechskantmutter	1	
-	270 3533	Feder z.Handhebel	1	
-	188 3519	Auslösestange vollst.	1	
-	6,4 DIN 125	Scheibe	1	
-	1,5x10 DIN 94	Splint	1	
-	188 3531	Sperrklinke	1	
-	188 3521	Bolzen z.Sperrklinke	1	
-	M 6 DIN 934	Sechskantmutter	1	
-	B 6 DIN 127	Federring	1	
-	188 2436	Zahnsegment z.Lamellenkupplung	1	
-	188 3529	Lasche vollst.	1	
-	M22x1,2 DIN 471	Sicherungsring	1	
-	M8x25 DIN 87	Senkschraube	2	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube	1	
-	B 8 DIN 127	Federring	1	

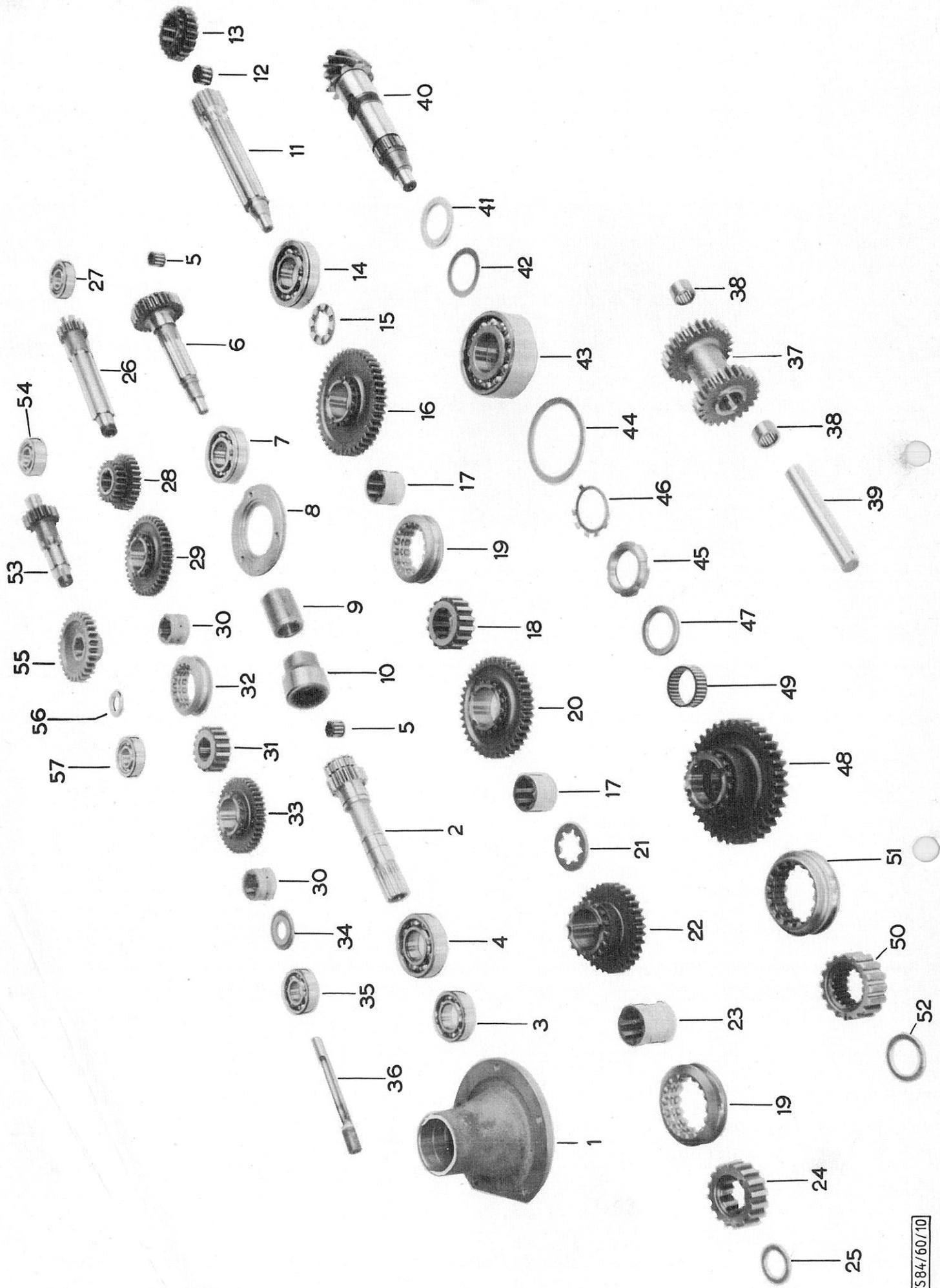


Pos. Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Anzahl	Anmerkung
1	188 2128	Lagergehäuse	1	
-	B 30x62 DIN 6503	Radialdichtring	1	
-	62x2 DIN 472	Sicherungsring z.Lagergehäuse	2	
-	188 2143	O-Ring z.Lagergehäuse	1	
2	188 2201	Antriebswelle Z = 16	1	
3	6206 DIN 625	Kugellager z.Antriebswelle,vorne	1	
-	30x1,5 DIN 471	Sicherungsring	2	
4	6307 C 3 DIN 625	Kugellager z.Antriebswelle,hinten	1	
-	180 2290	Sicherungsring	1	
5	188 2220	Nadelkäfig (Dürkopp K 16x22x20F)	2	
6	188 2206	Kupplungswelle	1	
7	6307 N DIN 625	Kugellager mit Ringnut	1	
-	80A DIN 5417	Sprengring z.Kugellager	1	
8	188 2207	Haltering	1	
-	M 8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Haltering	3	
-	B 8 DIN 127	Federring	3	
9	188 2282	Abstandrohr	1	nicht bei Lamellenkupplung!
10	188 2281	Muffe z.Kupplungswelle	1	
-	188 2218	Stützring	1	
-	188 2219	Sicherungsring z.Kupplungswelle	1	
-	188 2203	Kupplungsglocke z.Lamellenkupplung	1	bei Lamellen- kupplung!
-	40x1,75 DIN 471	Sicherungsring	1	
-	188 2278	Scheibe	1	
-	188 2284	Tellerfeder	10	
-	188 2279	Scheibe	1	
-	188 2211	Druckplatte	1	
-	188 2212	Ausrücker	1	
-	6008 DIN 625	Kugellager z.Ausrücker	1	
-	68x2,5 DIN 472	Sicherungsring z.Ausrücker	1	
-	188 2213	Lamellenträger	1	
-	188 2214	Druckfeder z.Lamellenträger	1	bei Lamellen- kupplung!
-	188 2216	Innenlamelle	7	
-	188 2217	Außenlamelle	7	
-	188 2215	Druckring	1	

Pos.Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
11	188 2221	Hauptwelle	1	
12	188 2266	Nadelkäfig (Dürkopp K20x28x20F)	1	
13	188 2222	Stirnrad Z=20 z.Gruppengetriebe	1	
14	6308 N DIN 625	Kugellager z.Hauptwelle	1	
-	90A DIN 5417	Sprengring z.Kugellager	1	
15	188 2223	Anlaufscheibe z.1.Gang	1	
16	188 2224	Stirnrad Z = 44 z.1.Gang	1	
17	188 2225	Laufbüchse z.Stirnrad f.1.u.2.Gang	2	
18	188 2226	Muffenträger z.1.u.2.Gang	1	
19	188 2227	Schaltnuffe z.1. - 2. und 3. - 4.Gang	2	
20	188 2228	Stirnrad Z=39 z.2.Gang	1	
21	188 2229	Anlaufscheibe z.2.u.3.Gang	1	
22	188 2230	Stirnrad Z = 32 z.3.Gang	1	
23	188 2231	Laufbüchse z.Stirnrad f.3.Gang	1	
24	188 2232	Muffenträger z.3.u.4.Gang	1	
25	188 2233	Scheibe	1	
-	28x1,5 DIN 471	Sicherungsring z.Hauptwelle	1	
26	188 2234	Vorgelegewelle mit Stirnrad Z=13	1	
27	NJ 305 DIN 5412	Zylinderrollenlager,hinten	1	
-	188 2255	Stützscheibe z.Vorgelegewelle	1	
-	188 2256	Einstellscheibe z.Vorgelegewelle 0,1 mm	B	
-	188 2257	Einstellscheibe z.Vorgelegewelle 0,2 mm	B	
-	188 2258	Einstellscheibe z.Vorgelegewelle 0,4 mm	B	
28	188 2235	Doppelstirnrad Z=20/27 f.2.u.3.Gang	1	
29	188 2239	Vorgelegerad Z=42 f. Rückwärts- gänge	1	
30	188 2273	Laufbüchse	2	
31	188 2240	Muffenträger z.Vorgelegewelle	1	
32	188 2227	Schaltnuffe	1	
33	188 2241	Vorgelegerad Z = 39 f.Vorwärts- gänge	1	
34	188 2242	Anlaufscheibe z.Vorgelegerad	1	
35	6305 DIN 625	Kugellager z.Vorgelegewelle,vorne	1	
-	188 2243	Nutmutter z.Vorgelegewelle	1	
-	188 2244	Sicherungsblech	1	

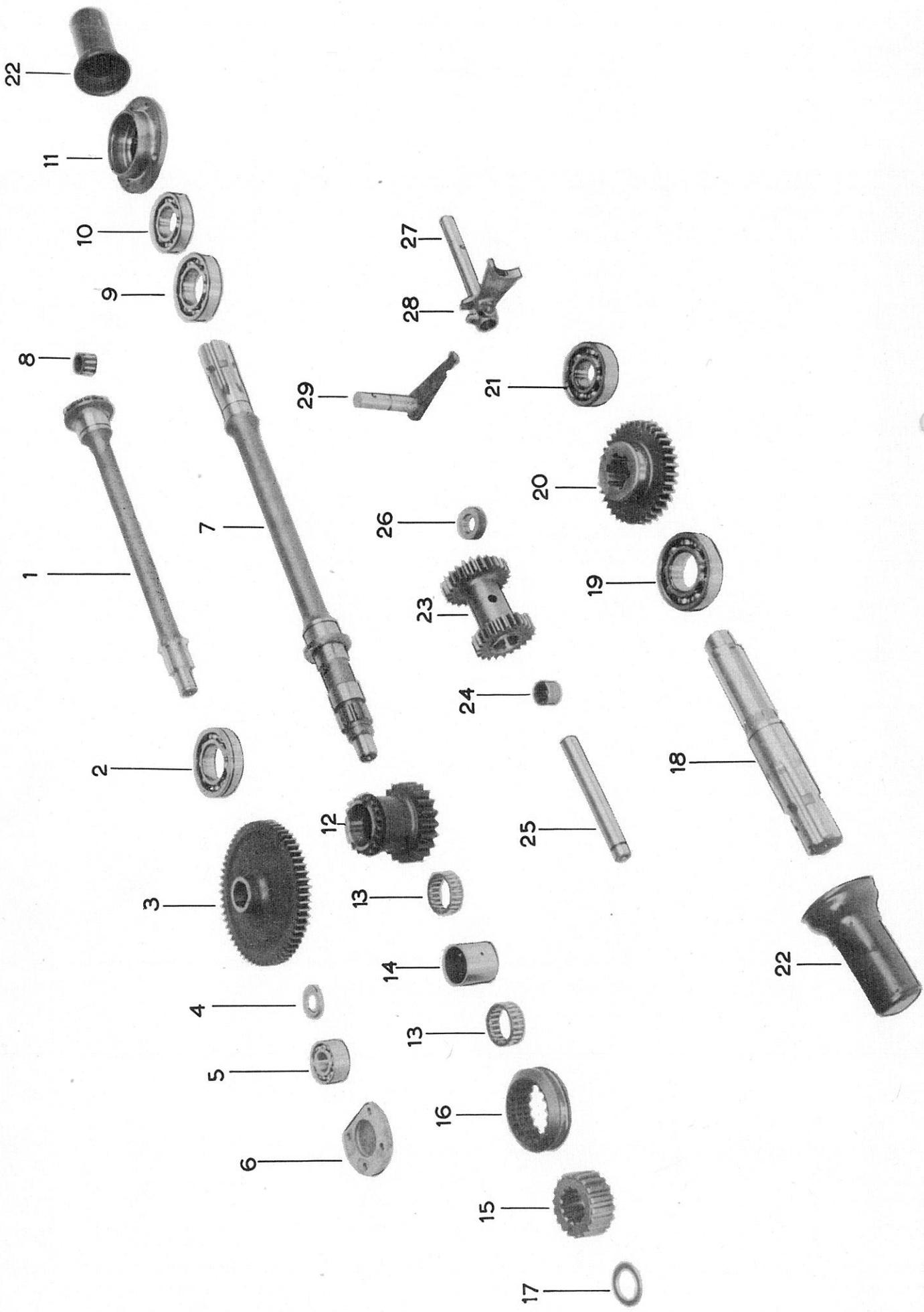
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
36	188 2114	Ölrohr vollst.	1	
-	3x6,5 DIN 6888	Scheibenfeder z.Ölrohr	1	
37	188 2272	Doppelstirnrad Z=24/26 z. Rückwärtsgang	1	
38	480 2911	Nadelbüchse z.Doppelstirnrad (INA HK 1816)	2	
39	188 2250	Lagerbolzen z.Doppelstirnrad	1	
40	188 2283	Kegelritzel 9/41, mit Tellerrad 188 3256	1	
40	188 2254	Kegelritzel 8/41, mit Tellerrad 188 3204	1	Wunsch
41	188 2255	Stützscheibe z.Kegelritzel	1	
42	188 2256	Einstellscheibe z.Kegelritzel 0,1 mm	B	
42	188 2257	Einstellscheibe z.Kegelritzel 0,2 mm	B	
42	188 2258	Einstellscheibe z.Kegelritzel 0,4 mm	B	
43	188 2259	Schrägkugellager zweireihig mit geteiltem Innenring	1	
44	188 2267	Stützscheibe z.Schrägkugellager	1	
-	100x3 DIN 472	Sicherungsring z.Schrägkugellager	2	
45	680 m 2514	Nutmutter z.Kegelritzel	1	
46	A 45 DIN 70952	Sicherungsblech z.Nutmutter	1	
47	188 2263	Anlaufscheibe z.Stirnrad	1	
48	188 2280	Stirnrad Z=35 f.Gruppengetriebe und Wegzapfwelle	1	
49	188 2261	Nadelkäfig z.Stirnrad (Dürkopp K 40x45x17F)	2	
-	188 2262	Abstandbüchse z.Stirnrad	1	
50	188 2264	Muffenträger z.Gruppengetriebe	1	
51	188 2265	Schaltmuffe z.Gruppengetriebe	1	
52	188 2277	Scheibe z.Kegelritzel	1	
-	34x1,5 DIN 471	Sicherungsring z.Kegelritzel	1	
53	188 2268	Vorgelegewelle mit Stirnrad Z = 14 z.Gruppengetriebe	1	
54	NJ 2305 DIN 5412	Zylinderrollenlager, hinten	1	
-	188 2255	Stützscheibe z.Vorgelegewelle	1	
-	188 2256	Einstellscheibe 0,1 mm	B	

Pos.Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	188 2257	Einstellscheibe 0,2 mm	B	
-	188 2258	Einstellscheibe 0,4 mm	B	
-	62x2 DIN 472	Sicherungsring z.Zylinder- rollenlager	1	
55	188 2269	Vorgelegerad Z=29 z.Gruppen- getriebe	1	
56	188 2270	Scheibe z.Vorgelegewelle	1	
57	NJ 305 DIN 5412	Zylinderrollenlager z.Vor- gelegewelle, vorne	1	
-	188 2243	Nutmutter z.Vorgelegewelle M 25x1,5	1	
-	188 2244	Sicherungsblech z.Nutmutter	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
1	188 2251	Zwischenwelle z.Zapfwellenantrieb	1	
2	6208 N DIN 625	Kugellager z.Zwischenwelle	1	
-	80 A DIN 5417	Sprengring z.Kugellager	1	
-	40x1,75 DIN 471	Sicherungsring	1	
3	188 2252	Stirnrad Z=60 z.Zapfwellenantrieb	1	
4	188 2253	Scheibe z.Zwischenwelle	1	
5	3204 DIN 628	Schrägkugellager z.Zwischenwelle	1	
-	20x1,2 DIN 471	Sicherungsring z.Zwischenwelle	1	
6	188 2111	Verschlußdeckel	1	
-	AM 8x15 DIN 84	Zylinderschraube z.Verschlußdeckel	1	
7	188 2716	Hintere Zapfwelle	1	
8	188 2266	Nadelkäfig z.hint.Zapfwelle (Dürkopp K 20x28x20F)	1	
9	6208 DIN 625	Kugellager z.hint.Zapfwelle	1	
-	40x1,75 DIN 471	Sicherungsring	1	
10	6207 DIN 625	Kugellager z.hint.Zapfwelle	1	
-	35x1,5 DIN 471	Sicherungsring	1	
-	72x2,5 DIN 472	Sicherungsring z.Lagerdeckel	1	
11	188 2701	Lagerdeckel z.hint.Zapfwelle	1	
-	A35x52 DIN 6504	Radialdichtring z.Lagerdeckel	1	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Lagerdeckel	4	
-	B 8 DIN 127	Federring	4	
12	188 2714	Stirnrad Z=20 z.hint.Zapfwelle	1	
13	180a 2830	Nadelkäfig z.Stirnrad (Dürkopp K 35x42x16F)	2	
14	188 2715	Abstandbüchse z.Nadelkäfig	1	
15	188 2707	Muffenträger z.hint.Zapfwelle	1	
16	188 2708	Schaltnuffe z.hint.Zapfwelle	1	
17	188 2233	Scheibe	1	
-	28x1,5 DIN 471	Sicherungsring z.hint.Zapfwelle	1	
18	188 2709	Vordere Zapfwelle	1	
19	6207 DIN 625	Kugellager z.vord.Zapfwelle	1	
-	35x1,5 DIN 471	Sicherungsring z.Kugellager	1	
20	188 2750	Schieberad Z=35 z.vord.Zapfwelle	1	
21	6305 DIN 625	Kugellager z. vord.Zapfwelle	1	
22	188 2737	*Schutzkappe vollst. z. Zapfwelle	2	
23	188 2749	Doppelstirnrad Z=24/22 z. vord. Zapfwelle	1	

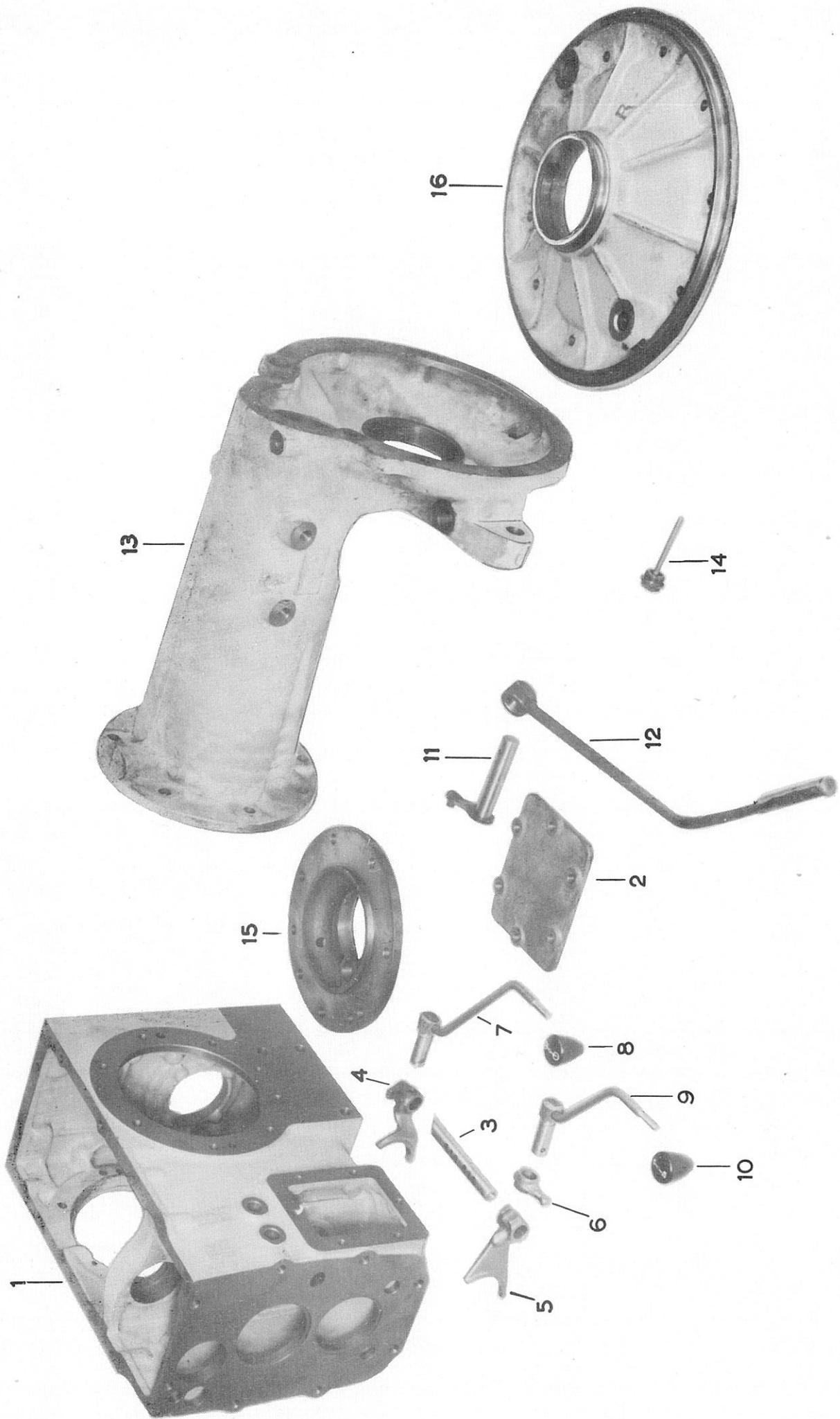
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
24	480 2911	Nadelbüchse z. Doppelstirnrad (INA -MK 1816)	2	
25	188 2712	Lagerbolzen z. Doppelstirnrad	1	
-	3x6,5 DIN 6888	Scheibfeder z. Lagerbolzen	1	
26	188 2713	Abstandring z. Lagerbolzen	1	
27	188 2730	Schaltstange z. vord. Zapfwelle	1	
28	188 2722	Schaltgabel z. vord. Zapfwelle	1	
-	270 2464	Kegelschraube z. Schaltstange	1	
-	8 mm V DIN 5401	Sperrkugel z. Schaltstange	1	
-	206 2418	Druckfeder z. Sperrkugel	1	
-	M 10x18 DIN 551	Gewindestift z. Druckfeder	1	
29	188 2731	Schaltwelle vollst.	1	
-	188 2729	O-Ring z. Schaltwelle	1	
-	188 2756	Schalthebel vollst. z. vord. Zapfwelle	1	
-	280 5736	Handgriff z. Schalthebel	1	
-	6x32 DIN 1481	Spannstift z. Schalthebel	1	
-	M8x40 DIN 933	Sechskantschraube z. Mähantriebs- schaltung	1	
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
1	188 21602	Hinterachsgehäuse 188 2102 vollst.	1	
-	50 KN 564	Kernlochverschluß	1	
-	M12x30 DIN 939	Stiftschraube z. Getriebegehäuse	6	
-	M12x35 DIN 931	Sechskantschraube z. Getriebegehäuse	2	
-	M12 DIN 934	Sechskantmutter	6	
-	B 12 DIN 127	Federring	8	
2	188 2141	Deckel z. Hinterachsgehäuse, links	1	
-	M 10x25 DIN 939	Stiftschraube z. Deckel	6	
-	M 10 DIN 934	Sechskantmutter	6	
-	B 10 DIN 127	Federring	6	
-	M 12x15 DIN 933	Sechskantschraube als Verschlußschraube	4	nicht bei Mähbalken!
-	188 2112	Magnetische Verschlußschraube	1	
-	C 30x36 DIN 7603	Dichtring	1	
-	M12x50 DIN 939	Stiftschraube z. Hinterachstrichter	15	
-	M 12x45 DIN 939	Stiftschraube z. Hinterachstrichter	1	
-	M 12 DIN 934	Sechskantmutter	16	
-	B 12 DIN 127	Federring	16	
-	188 2144	Hinterachsgehäusedeckel	1	} nicht bei Hydraulik!
-	M8x35 DIN 931	Sechskantschraube z. Deckel	2	
-	B 8 DIN 127	Federring	2	
-	M 10x35 DIN 931	Sechskantschraube z. Deckel	10	
-	B10 DIN 127	Federring	10	
<u>Schaltung zum Gruppengetriebe und Zapfwelle</u>				
3	188 2442	Schaltstange z. Gruppengetriebe	1	
-	3x6,5 DIN 6888	Scheibenfeder	1	
-	18x1,2 DIN 471	Sicherungsring	1	
4	188 2444	Schaltgabel z. Gruppengetriebe	1	
5	188 2761	Schaltgabel z. Zapfwelle	1	
-	8 mm V DIN 5401	Sperrkugel z. Schaltgabel	2	
-	206 2418	Druckfeder z. Sperrkugel	2	
6	188 2753	Schaltefinger	2	
-	270 2462	Kegelschraube z. Schaltefinger	2	
7	188 2439	Schalthebel vollst. z. Gruppengetriebe	1	
8	188 2443	Schalthebelgriff z. Gruppengetriebe	1	
9	188 2725	Schalthebel vollst. z. Zapfwelle	1	
10	188 2717	Schalthebelgriff z. Zapfwelle	1	

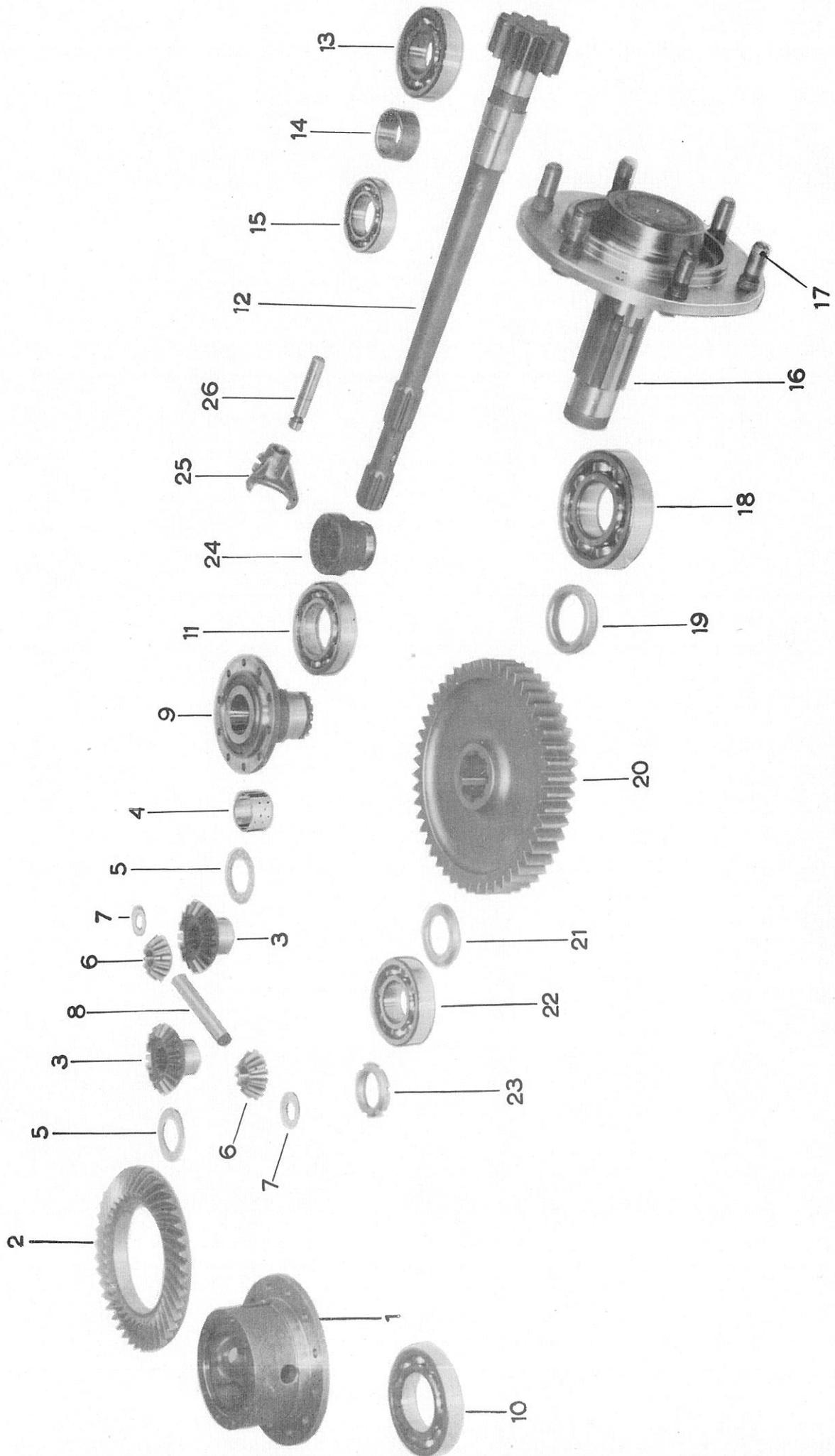
Tafel 12 Hinterachsgehäuse, Schaltung zum Gruppengetriebe und Typ 188  
 Zapfwelle, Schaltung zur Ausgleichsperre, Hinterachstrichter.

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter z. Schalthebel	2	
-	188 2729	O-Ring z. Schalthebel	2	
		<u>Schaltung zur Ausgleichsperre</u>		
11	188 3250	Schaltwelle z. Ausgleichsperre	1	
12	188 3253	Handhebel z. Ausgleichsperre	1	
-	6x32 DIN 1473	Zylinderkerbstift z. Handhebel	1	
		<u>Hinterachstrichter</u>		
13	188 33605	Hinterachstrichter, links 188 3315	1	
-	188 33606	Hinterachstrichter, rechts 188 3316	1	
-	A42x68x10 DIN 6504	Radialdichtring z. Hinterachstrichter	2	
-	M10x30 DIN 939	Stiftschraube z. Hinterachstrichter	20	
14	188 3309	Ölmeßstab vollst. z. Hinterachstrichter	2	
-	A22x27 DIN 7603	Dichtring	4	
-	680 3309	Entlüfter vollst. z. Hinterachstrichter	2	
-	A8 DIN 71412	Kegelwulstschmierkopf z. Bremswelle	2	
15	188 3308	Lagerflansch links, mit Zylinderstift	1	
-	188 3306	Lagerflansch rechts, mit Zylinderstift	1	
-	12m6x40 DIN 7	Zylinderstift z. Lagerflansch	2	
16	188 33603	Lagergehäuse links 188 3312 vollst.	1	
-	188 33604	Lagergehäuse rechts 188 3314 vollst.	1	
-	A 70x105x13 DIN 6504	Radialdichtring z. Lagergehäuse	2	
-	M 10 DIN 934	Sechskantmutter z. Lagergehäuse	20	
-	M10x30 DIN 931	Sechskantschraube z. Lagergehäuse	2	
-	B 10 DIN 127	Federring	22	



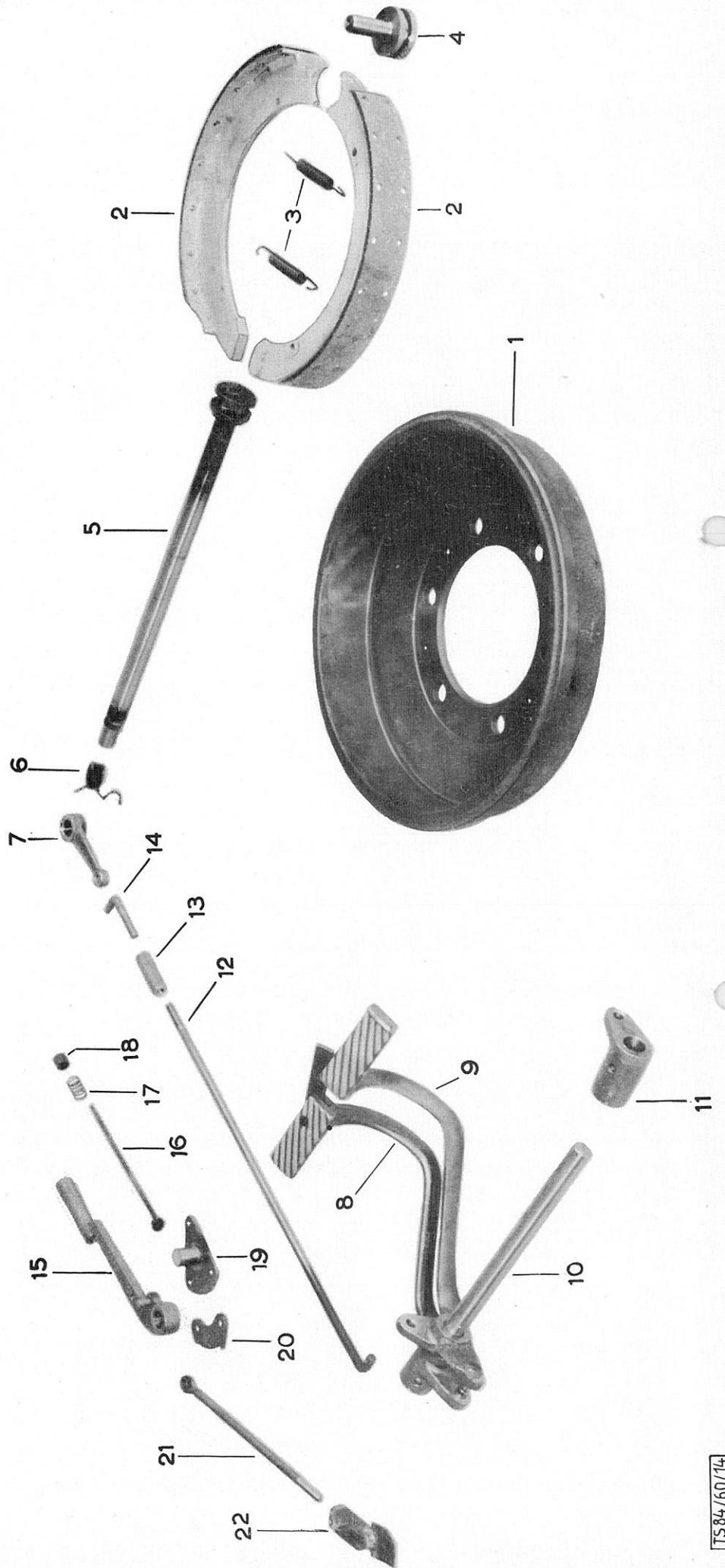
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
1	188 3201	Ausgleichsgehäuse	1	
2	188 3256	Tellerrad 41/9, mit Kegelritzel 188 2283	1	
2	188 3204	Tellerrad 41/8, mit Kegelritzel 188 2254	1	Wunsch
-	M10x25 DIN 933	Sechskantschraube z. Tellerrad	12	
-	188 3205	Sicherungsblech z. Tellerrad	6	
3	188 3209	Achskegelrad Z=18	2	
4	188 3220	Büchse z. Achskegelrad	1	
5	188 3217	Anlaufscheibe z. Achskegelrad 0,9 mm B		
5	188 3218	Anlaufscheibe z. Achskegelrad 1,0 mm B		
5	188 3219	Anlaufscheibe z. Achskegelrad 1,1 mm B		
6	188 3206	Ausgleichkegelrad Z=11	2	
7	188 3208	Anlaufscheibe z. Ausgleichkegelrad	2	
8	188 3207	Achse z. Ausgleichkegelrad	1	
9	188 3202	Flansch z. Ausgleichsgehäuse	1	
-	M8x40 DIN 931	Sechskantschraube z. Flansch	10	
-	188 3203	Sicherungsblech z. Flansch	5	
10	6213 DIN 625	Kugellager z. Ausgleichgehäuse	1	
-	188 3221	Einstellscheibe z. Ausgleichgehäuse 0,1 mm	B	
-	188 3222	Einstellscheibe z. Ausgleichgehäuse 0,2 mm	B	
-	188 3223	Einstellscheibe z. Ausgleichgehäuse 0,4 mm	B	
11	6212 DIN 625	Kugellager z. Flansch	1	
-	188 3224	Tellerfeder z. Kugellager	2	
12	188 3244	Ritzelwelle links, Z=13	1	
12	188 3210	Ritzelwelle links, Z=11	1	Wunsch
-	188 3245	Ritzelwelle rechts, Z=13	1	
-	188 3211	Ritzelwelle rechts, Z=11	1	Wunsch
13	6309 DIN 625	Kugellager z. Ritzelwelle	2	
14	188 3255	Abstandrohr z. Kugellager	2	
15	6209 DIN 625	Kugellager z. Ritzelwelle	2	
16	188 3260	Hinterachswelle vollst. mit Radbolzen	2	
17	188 3227	Radbolzen z. Hinterachswelle	12	
-	A18 DIN 74361	Kugelbundmutter z. Radbolzen	12	
18	6311 DIN 625	Kugellager z. Hinterachswelle	2	
19	188 3230	Abstandring z. Hinterachswelle	2	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
20	188 3246	Stirnrad Z=48 z.Hinterachswelle	2	
20	188 3212	Stirnrad Z=51 z.Hinterachswelle	2	Wunsch
21	188 3231	Scheibe z.Hinterachswelle	2	
22	6309 DIN 625	Kugellager z.Hinterachswelle	2	
23	680 m 2514	Nutmutter z.Hinterachswelle	2	
-	A45 DIN 70952	Sicherungsblech z.Nutmutter	2	
-	188 3228	Ölfangblech z.Hinterachswelle	2	
-	188 3229	Dichtung z.Ölfangblech	2	
-	M6x12 DIN 933	Sechskantschraube z.Ölfangblech	12	
-	B6 DIN 127	Federring	12	
24	188 3213	Schaltmuffe z.Ausgleichsperre	1	
25	188 3248	Schaltgabel z.Ausgleichsperre	1	
26	188 3249	Schaltstange z.Ausgleichsperre	1	
-	18x1,2 DIN 471	Sicherungsring z.Schaltstange	1	
-	188 3254	Druckfeder z.Schaltstange	1	
-	M10x25 DIN 417	Gewindestift z.Schaltstange	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
1	188 3407	Bremstrommel	2	
-	M8x20 DIN 87	Senkschraube z.Bremstrommel	4	
2	188 3408	Bremsbacke mit Belag vollst.	4	
-	188 3409	Bremsbelag 125°	4	
-	B 4x10 DIN 7338	Zylinderniet z.Bremsbelag	64	
3	188 3416	Zugfeder z.Bremsbacke	4	
4	188 3423	Bolzen z.Bremsbackenabstützung	2	
5	188 3422	Bremswelle	2 bis Fzg.Nr.1655	
5	188 3425	Bremswelle	2 ab Fzg.Nr.1656	
-	188 3424	GSM-O-Ring z.Bremswelle	2	
-	188 3418	Scheibe z.Bremswelle	2	
-	26x1,2 DIN 471	Sicherungsring z.Bremswelle	2	
6	188 3421	Feder	2	
7	188 3419	Hebel z.Bremswelle	2	
-	M8x35 DIN 933	Sechskantschraube z.Hebel	2	
-	B 8 DIN 127	Federring	2	
8	188 3543	Bremsfußhebel links vollst.	1	
9	188 3541	Bremsfußhebel rechts	1	
-	12m 6x20 DIN 7	Zylinderstift z.Bremsfußhebel	2	
10	188 3540	Bremshebelwelle	1	
-	22 DIN 1440	Scheibe z.Bremshebelwelle	1	
-	22x1,2 DIN 471	Sicherungsring z.Bremshebelwelle	1	
-	A 8 DIN 71412	Kegelwulstschmierkopf z.Bremshebel- welle	3	
11	188 3539	Hebel links, z.Bremshebelwelle	1	
-	8x40 DIN 1473	Zylinderstift z.Bremshebelwelle	2	
12	188 3508	Zugstange, lang z.Bremsgestänge	2	
13	188 3504	Spannmutter	2	
-	M10 DIN 934	Sechskantmutter	2	
14	188 3507	Zugstange kurz	2	
-	10,5 DIN 125	Scheibe z.Zugstange	4	
-	3x15 DIN 94	Splint z.Zugstange	4	
15	188 3527	Handbremshebel vollst.	1	
16	188 3519	Auslösestange vollst.	1	
17	270 3533	Feder z.Auslösestange	1	
18	270 3532	Knopf z.Auslösestange	1	
-	M5 DIN 934	Sechskantmutter z.Auslösestange	1	

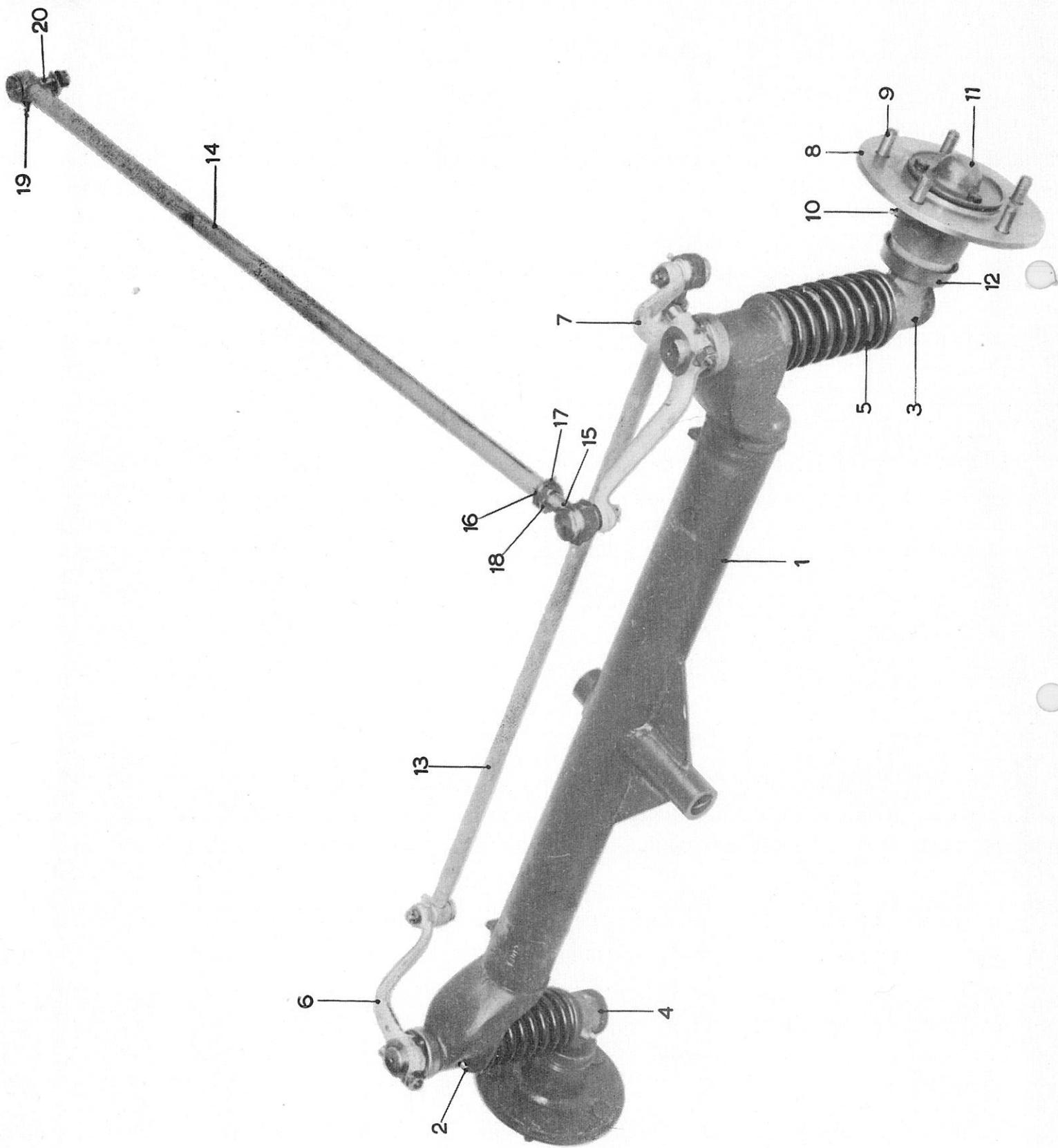
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	188 3531	Sperrklinke	1	
-	188 3521	Bolzen z.Sperrklinke	1	
-	M 6 DIN 934	Sechskantmutter z.Bolzen	1	
-	B 6 DIN 127	Federring	1	
-	6,4 DIN 125	Scheibe z.Auslösestange	1	
-	1,5 x 10 DIN 94	Splint z.Auslösestange	1	
19	188 3529	Lasche mit Lagerbolzen vollst.	1	
20	188 3526	Zahnsegment	1	
-	M 8x25 DIN 87	Senkschraube z.Zahnsegment	2	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Zahnsegment	1	
-	B 8 DIN 127	Federring	1	
-	22x1,2 DIN 471	Sicherungsring z.Bolzen	1	
21	188 3532	Zugstange z.Handbremse	1	
-	10,5 DIN 125	Scheibe	1	
-	3x15 DIN 94	Splint	1	
22	188 3533	Zuglasche vollst. z. Handbremse	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
<u>Vorderachse</u>				
1	188 4117	Vorderachsrohr vollst.	1	
-	180 4102	Büchse z.Achslager	2	
-	188 4158	Lagerbüchse z.Achsschenkel, unten	2	
-	188 4159	Lagerbüchse z.Achsschenkel, oben	2	
2	A8x1 DIN 71412	Druckschmierkopf	3	
3	188 4161	Achsschenkel links vollst.	1	
4	188 4162	Achsschenkel rechts vollst.	1	
-	A8x1 DIN 71412	Druckschmierkopf z.Achsschenkel	2	
-	188 4168	Verschlußstopfen z.Achsschenkel	2	
5	188 4123	Schraubenfeder	2	
-	84 4159	Federteller	2	
-	84 4166	Anlaufscheibe	2	
-	84 4167	Gleitring	2	
-	188 4141	Runde Lochscheibe (Simrit), oben	2	
6	188 4169	Lenkhebel vollst. mit Schutzblech	1	
7	188 4171	Doppel-Lenkhebel vollst. mit Schutzblech	1	
-	80 4124	Keilbolzen z.Lenkhebel	2	
-	M12x1,5 DIN 934	Sechskantmutter z.Keilbolzen	2	
-	12 KN 683	Sicherungsblech z.Keilbolzen	2	
8	80 4136	Vorderradnabe vollst. mit Radbolzen u. Druckschmierkopf	2	
9	180 4134	Radbolzen z.Vorderradnabe	10	
-	A14 DIN 74361	Kugelbundmutter z.Radbolzen	-	
10	A8x1 DIN 71412	Druckschmierkopf z.Vorderradnabe	2	
11	80 4119	Deckel z.Vorderradnabe	2	
-	80 4128	Dichtung z.Deckel	2	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Deckel	6	
-	B8 DIN 127	Federring z.Deckel	6	
-	30305 DIN 720	Kegelrollenlager außen	2	
-	30206 DIN 720	Kegelrollenlager innen	2	
-	80 4113	Anlauftring z.Kegelrollenlager	2	
-	80 4114	Dichtungstopf vollst. mit Filzring	2	
-	80 4116	Filzring z.Dichtungstopf	2	
12	80 4118	Labyrinthtring z.Achsschenkel	2	
-	80 41108	Beilagscheibe z.Achsschenkel	2	
-	80 41103	Kronenmutter z.Achsschenkel	2	
-	4x40 DIN 94	Splint	2	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
<u>Lagerbock z. Vorderachse</u>				
-	188 4177	Lagerbock vollst. z. Vorderachse	1	
-	188 4151	Bolzen z.Vorderachslagerung	1	
-	180 41152	Beilagscheibe z.Vorderachslagerung 0,6 mm	B	
-	180 41153	Beilagscheibe z.Vorderachslagerung 0,8 mm	B	
-	180 41154	Beilagscheibe z.Vorderachslagerung 1,0 mm	B	
-	M10x50 DIN 931	Sechskantschraube z.Bolzen	1	
-	10,5 DIN 93	Sicherungsblech	1	
-	M12x28 DIN 933	Sechskantschraube z.Lagerbock- befestigung	8	
-	M12 DIN 985	Sechskantmutter selbstsichernd	8	
<u>Motoraufhängung</u>				
-	188 5913	Rahmen vollst.z.Motoraufhängung	1	
-	M12x25 DIN 933	Sechskantschraube z.Motoraufhängung hinten	8	
-	B 12 DIN 127	Federring	8	
-	M 12x30 DIN 933	Sechskantschraube z.Motoraufhän- gung, vorne	2	
-	M12 DIN 985	Sechskantmutter, selbstsichernd	2	
-	188 5918	Winkel z.vord.Motoraufhängung	2	
-	188 5917	Stützblech z.Andrehkurbel	1	
-	M8x18 DIN 933	Sechskantschraube z.Stützblech	2	
-	M8 DIN 934	Sechskantmutter	2	
-	B 8 DIN 127	Federring	2	
<u>Lenkgestänge</u>				
-	188 4316	Spurstange mit Kugelgelenke vollst., einbaufertig	1	
13	188 4317	Spurstange mit Kugelgehäuse	1	
-	188 4319	Lenkschubstange mit Kugelgelenke vollst.	1	
14	188 4320	Lenkschubstange mit Kugelgehäuse	1	
15	80 4307	Kugelgehäuse mit Gewindeschaft	2	
16	80 4316	Konusring z.Kugelgehäuse	2	
17	80 4317	Sicherungsblech z.Kugelgehäuse	2	
18	M18x1,5 DIN 936	Sechskantmutter z.Kugelgehäuse	2	
19	A8 DIN 71412	Druckschmierkopf	4	
20	80 4309	Kugelzapfen	4	

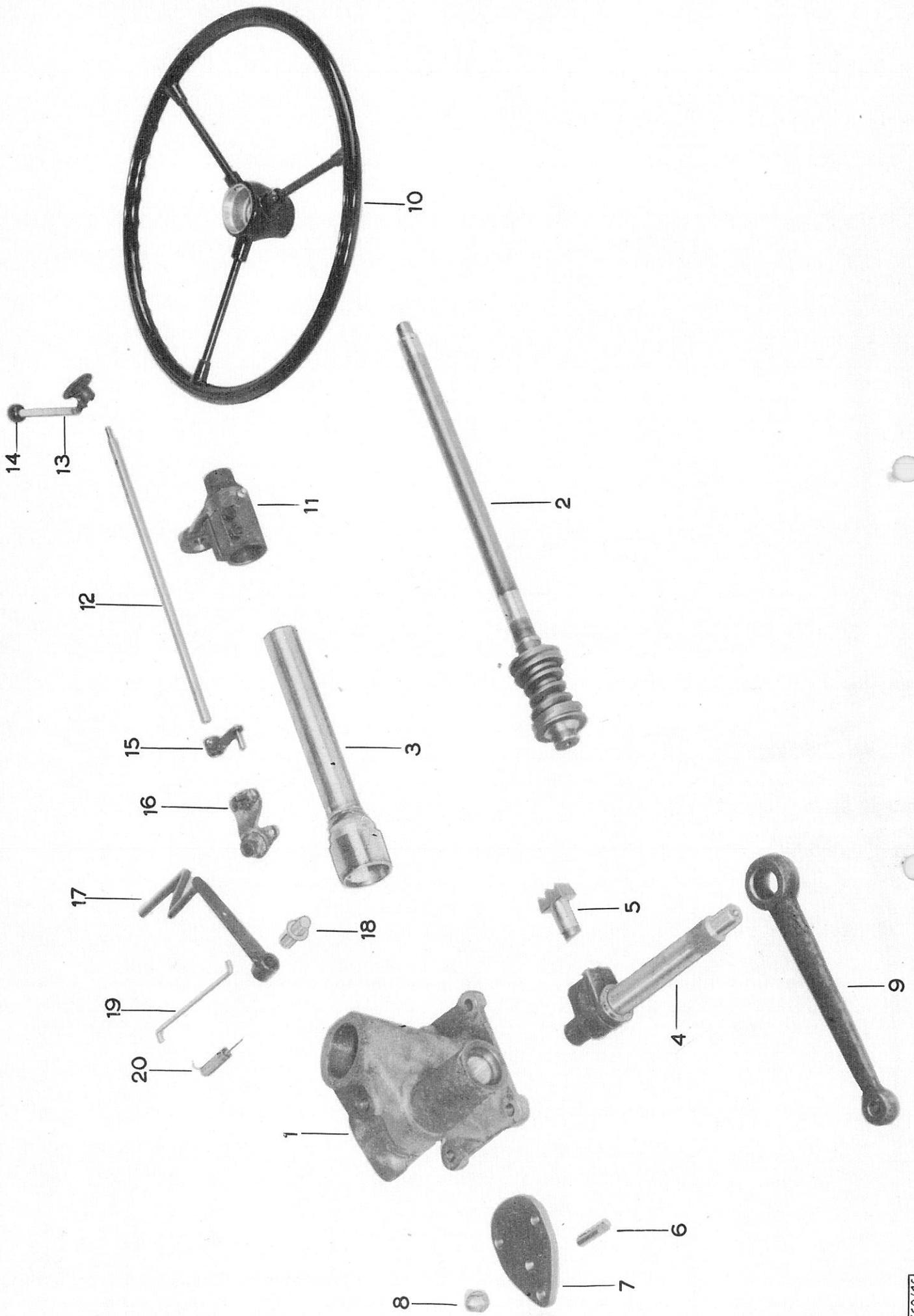
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	80 4310	Obere Kugelpfanne	4	
-	80 4311	Untere Kugelpfanne	4	
-	100 4315	Druckfeder	4	
-	80 4312	Schraubkappe	4	
-	80 4321	Hakensprengring z.Schraubkappe	4	
-	80 4313	Innere Staubkappe	4	
-	80 4314	Äußere Staubkappe	4	
-	213 0156	Dichtungsring	4	
-	M10x1 DIN 937	Kronenmutter z.Kugelzapfen	4	
-	2x22 DIN 94	Splint z.Kugelzapfen	4	



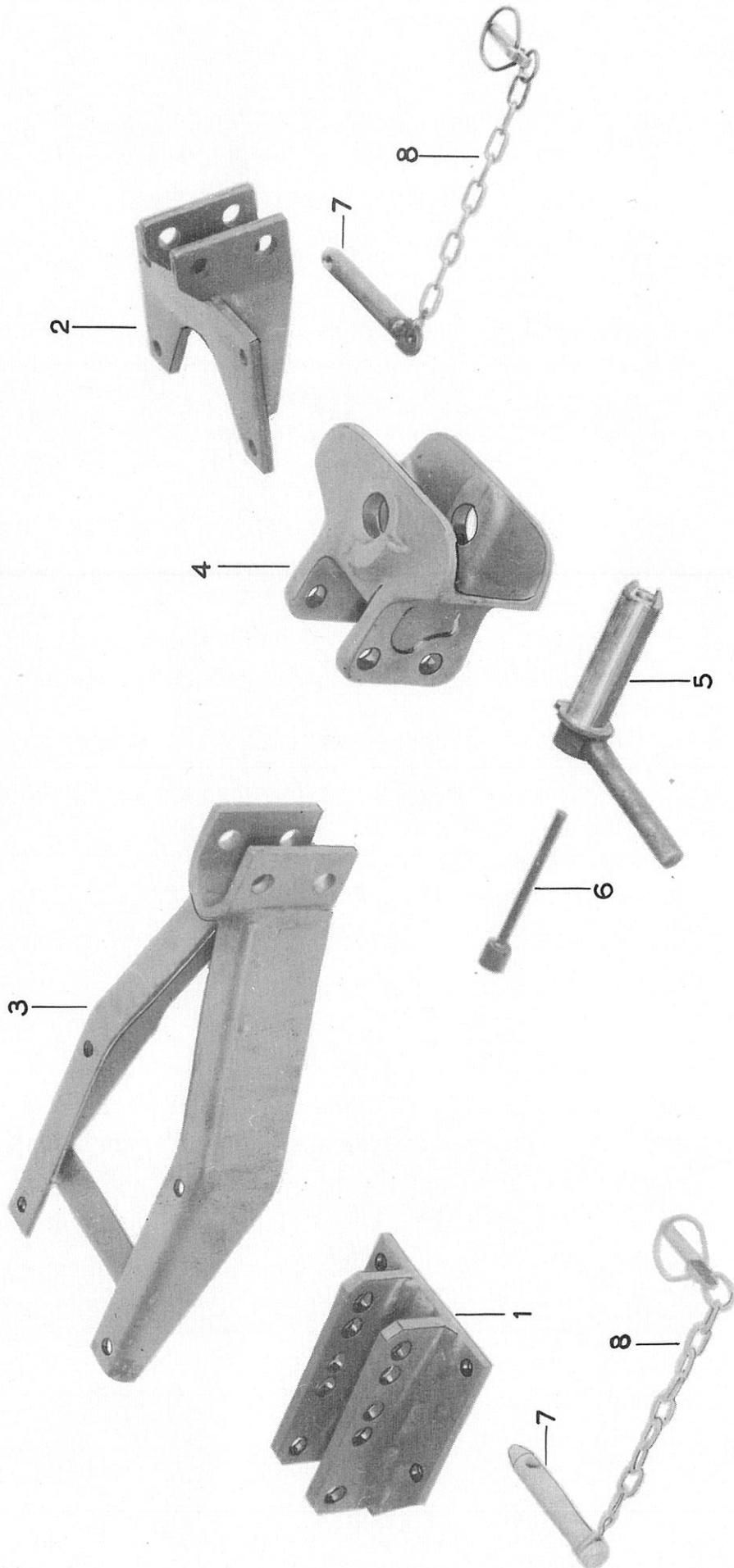
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
-	188 4745	Lenkung vollst. ohne Lenkrad und Handfahrhebellager	1	
1	188 4737	Lenkgehäuse vollst.	1	
-	35 KN 564	Kernlochverschluß z.Lenkgehäuse	1	
-	180 2125	Lagerbüchse z.Lenkgehäuse	2	
-	AM 14x1,5 DIN 7604	Verschlußschraube z.Lenkgehäuse	2	
-	A 14x18 DIN 7603	Dichtring z.Verschlußschraube	2	
-	180 4743	Abdichtring für Lenkstoffhebelwelle	1	
2	188 4739	Lenksäule vollst.	1	
-	180 4702	Kugellauftring z.Lenksäule	2	
-	5/16" KN 120	Kugel z.Kugellauftring	26	
-	180a 4715	Einstellscheibe z.Lenksäule 0,1 mm	B	
-	24 DIN 9045	Sprengtring z.Kugellauftring	2	
3	188 4741	Lenksäulenrohr vollst.	1	
-	180 4718	Ringmutter z.Lenksäulenrohr	1	
-	180 4741	Sicherungsscheibe z.Ringmutter	1	
4	188 4742	Lenkstockhebelwelle	1	
5	180 4723	Lenksegment	1	
6	180 4727	Nachstellkeil z.Lenksegment	1	
7	180 4734	Deckel	1	
-	M10x22 DIN 933	Sechskantschraube z.Deckel	3	
-	B10 DIN 127	Federring z.Deckel	3	
-	180a 4726	Gewindestift als Nachstellschraube	1	
-	M12 DIN 934	Sechskantmutter z.Gewindestift	1	
-	A 12x18 DIN 7603	Dichtring z.Nachstellschraube	2	
8	M 12 DIN 1587	Hutmutter z.Nachstellschraube	1	
9	188 4736	Lenkstockhebel	1	
-	21 DIN 125	Scheibe z.Lenkstockhebel	1	
-	M 20x1,5 DIN 934	Sechskantmutter z.Lenkstockhebel	1	
-	180 4737	Sicherungsblech z.Lenkstockhebel	1	
10	180 4744	Lenkrad vollst. 424 $\phi$	1	
-	5x7,5 DIN 6888	Scheibenfeder z.Lenkrad	1	
-	180 4710	Unterlagscheibe z.Lenkrad	1	
-	M16x1,5 DIN 936	Sechskantmutter z.Lenkrad	1	
-	180 4726	Abdeckscheibe z.Lenkrad	1	
-	AM 6x25 DIN 91	Linsensenkschraube z.Abdeckscheibe	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
<u>Fahrhebel und Gestänge</u>				
11	188 5766	Lager z.Handfahrhebel	1	
-	M8x35 DIN 931	Sechskantschraube z.Lager	2	
-	B 8 DIN 127	Federring z.Lager	2	
-	A 8 DIN 71412	Druckschmierkopf z.Lager	1	
12	188 5759	Handfahrhebelwelle	1	
13	188 5767	Handfahrhebel vollst.	1	
14	188 5776	Griff z.Handfahrhebel	1	
-	6x20 DIN 1473	Zylinderkerbstift z.Handfahrhebel	1	
-	188 5774	Reibscheibe z.Handfahrhebel	1	
-	180 5309	Scheibenfeder z.Handfahrhebel	1	
-	188 5769	Abdeckkappe z.Handfahrhebel	1	
-	8,4 DIN 125	Scheibe z.Handfahrhebelwelle	1	
-	AM 8 DIN 439	Sechskantmutter z.Handfahrhebelwelle	1	
-	M 8 DIN 1587	Hutmutter z.Handfahrhebelwelle	1	
15	188 5760	Hebel vollst. z.Handgaseinstellung	1	
-	5x20 DIN 1473	Zylinderkerbstift z.Hebel	1	
16	188 5763	Umlenkhebel vollst.	1	
-	13 DIN 433	Scheibe z.Umlenkhebel	1	
-	4x20 DIN 94	Splint z.Umlenkhebel	1	
17	188 5784	Fahrfußhebel vollst.	1	
-	10/18 x 100	Gummischlauch z.Fahrfußhebel	1	
18	188 2127	Lagerbolzen z.Fahrfußhebel	1	
-	15 DIN 433	Scheibe z.Fahrfußhebel	1	
-	15x1 DIN 471	Sicherungsring z.Fahrfußhebel	1	
19	188 5758	Verbindungsstange z.Fahrfußhebel	1	
-	6,4 DIN 125	Scheibe z.Verbindungsstange	2	
-	1,5 x 10 DIN 94	Splint z.Verbindungsstange	2	
20	480a 5763	Zugfeder z.Fahrfußhebel	1	
-	180 3541	Federeinhängeblech	1	
-	188 5770	Verbindungsstange z.Fahrhebelgestänge	1	
-	6,4 DIN 125	Scheibe z.Verbindungsstange	2	
-	1,5 x 10 DIN 94	Splint z.Verbindungsstange	2	
-	188 5752	Fahrhebelwelle vollst.	1	

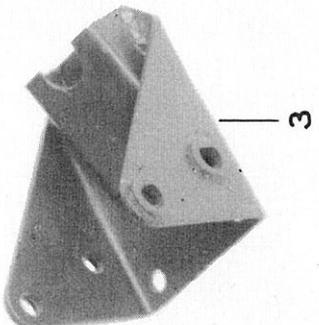
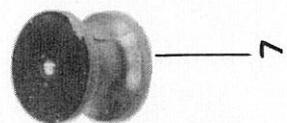
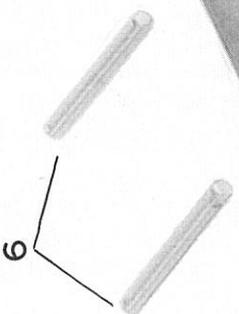
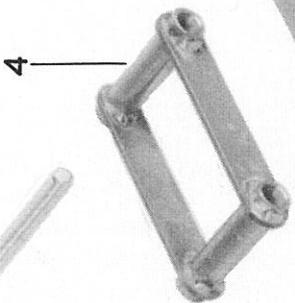
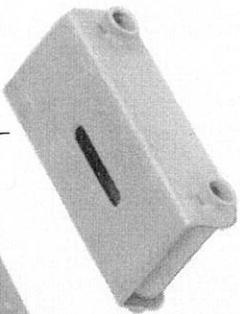
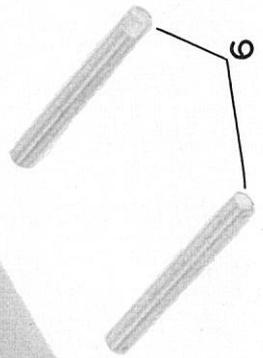
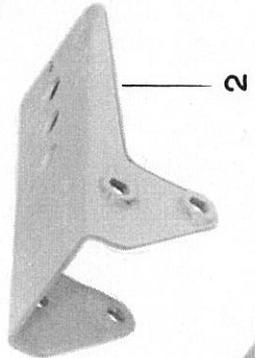
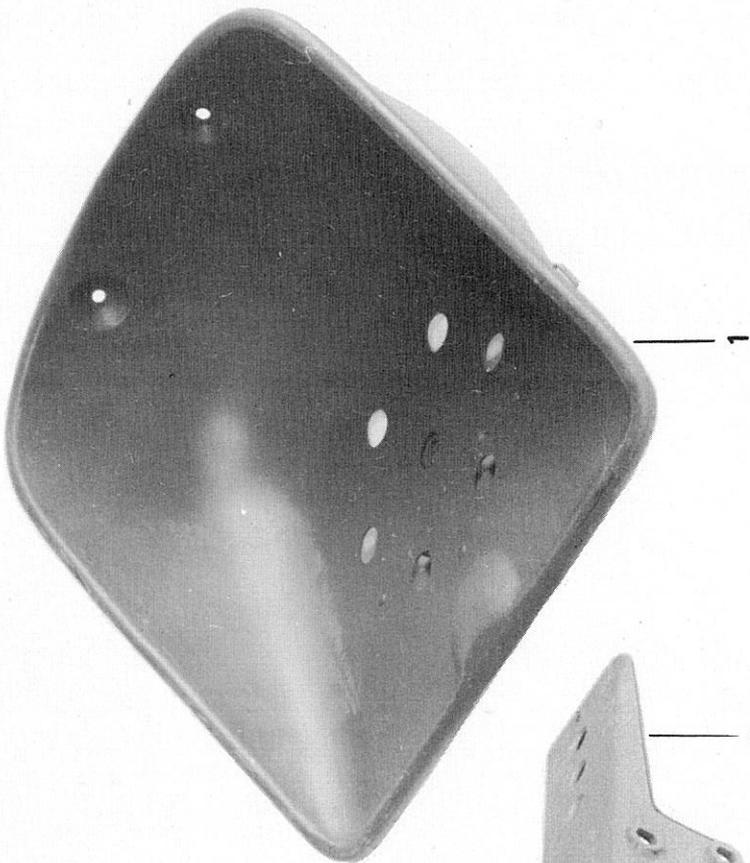
Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
-	188 5787	Hebel vollst. z. Fahrhebelwelle	1	
-	M6x25 DIN 931	Sechskantschraube z. Hebel	1	
-	6,4 DIN 125	Scheibe z. Sechskantschraube	1	
-	M6 DIN 934	Sechskantmutter	1	
-	B 6 DIN 127	Federring	1	
-	188 5757	Verbindungsstange z. Einspritzpumpe	1	
-	B 10 DIN 71805	Kugelpfanne z. Verbindungsstange	2	
-	S 10 DIN 71805	Sicherungsbügel z. Kugelpfanne	2	
-	M 6 DIN 934	Sechskantmutter z. Verbindungsstange	2	
-	A 10 DIN 71803	Kugelzapfen z. Reglerhebel (Einspritzpumpe)	1	
-	M 6 DIN 934	Sechskantmutter z. Kugelzapfen	1	
-	B 6 DIN 127	Federring z. Kugelzapfen	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
1	188 9301	Lagerbock vollst., oben	1	
-	M 12x28 DIN 933	Sechskantschraube z.Lagerbock	4	
-	B 12 DIN 127	Federring z.Lagerbock	4	
2	188 9322	Lagerbock vollst. unten, kurz	1	
3	188 9326	Lagerbock vollst., unten, lang	1	bei Riemenscheibe
-	M14x30 DIN 933	Sechskantschraube z.Lagerbock	4	
-	B 14 DIN 127	Federring z.Lagerbock	4	
4	188 9337	Anhängemaul (für Bolzen 32 $\phi$ )	1	
4	188 9345	Anhängemaul (für Bolzen 28 $\phi$ )	1	Wunsch
5	188 9332	Bolzen z.Anhängemaul 32 $\phi$	1	
5	188 9343	Bolzen z.Anhängemaul 28 $\phi$	1	Wunsch
6	188 9333	Entsicherungsstift vollst. z.Bolzen	1	
-	3x12 DIN 1473	Zylinderkerbstift z.Entsicherungs- stift	1	
-	188 9336	Sicherungsblech z.Bolzen	1	
-	M6x12 DIN 933	Sechskantschraube z.Sicherungsblech	2	
-	B 6 DIN 127	Federring z.Sicherungsblech	2	
7	188 9342	Bolzen mit Sicherungskette vollst.	3	
8	80 74192	Sicherungskette vollst. z.Bolzen	3	
-	188 9338	Schäkel z.vorderen Lagerbock	1	
-	188 9401	Zapfwellenschutz vollst.	1	
-	M 12x18 DIN933	Sechskantschraube z.Zapfwellenschutz	4	
-	B 12 DIN 127	Federring z.Zapfwellenschutz	4	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
1	189 5127	Sitzmuschel vollst.	1	
-	181a 5111	Bolzen z. Sitz	1	
-	80 4185	Scheibe z.Bolzen	1	
-	M 16x1,5 DIN 934	Sechskantmutter z.Bolzen	1	
-	B 16 DIN 127	Federring z.Bolzen	1	
2	189 5147	Konsole oben, vollst.	1	
3	189 5135	Konsole unten, vollst.	1	
-	M 12 x 20 DIN 933	Sechskantschraube z.Konsole	3	
-	B 12 DIN 127	Federring z.Konsole	3	
4	189 5145	Lasche vollst.	1	
5	189 5146	Schwinge vollst.	1	
-	189 5143	Lagerbüchse z.Lasche u.Schwinge	8	
6	189 5140	Bolzen	4	
-	4x24 DIN 1473	Zylinderkerbstift z.Bolzen	8	
7	81 5108	Gummipuffer vollst.	1	
-	M 10x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Gummipuffer	1	
-	B 10 DIN 127	Federring z.Gummipuffer	1	
-	10,5 DIN 125	Scheibe z.Gummipuffer	1	
-	181 n 6401	Sitzpolster vollst.	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
		<u>Kraftstoffbehälter</u>		
1	188 5562	Kraftstoffbehälter vollst.	1	
--	188 5566	Blau-Membran-Tankverschluß	1	
-	188 5567	Sieb z. Tankverschluß	1	
-	188 5559	Spannband vollst. z. Kraftstoffbehälter	1	
-	M8x60 DIN 933	Sechskantschraube z. Spannband	1	
-	8,4 DIN 125	Scheibe z. Spannband	2	
-	M 8 DIN 934	Sechskantmutter z. Spannband	1	
-	B 8 DIN 127	Federring	1	
-	188 5576	Spannhaken z. Kraftstoffbehälter	1	
-	188 5568	Kraftstoffhahn vollst.	1	
-	M18x1,5 DIN 936	Flache Sechskantmutter z. Kraftstoffhahn	1	
-	C 18x24 DIN 7603	Dichtring z. Kraftstoffhahn	1	
-	188 5570	Kraftstoff-Signalgeber (VDO 22.010.25/2/8)	1	
-	C 12x18 DIN 7603	Dichtring z. Kraftstoffsinalgeber	1	
-	M 4 DIN 439	Mutter z. Kraftstoffsinalgeber	1	
-	A 4 DIN 137	Federscheibe	1	
2	188 5552	Traggestell vollst. z. Kraftstoffbehälter	1	
-	M10x20 DIN 933	Sechskantschraube z. Traggestell	4	
-	B 10 DIN 127	Federring z. Traggestell	4	
		<u>Armaturenstütze</u>		
3	188 5809	Armaturenstütze vollst.	1	
-	M10x18 DIN 933	Sechskantschraube z. Armaturenstütze	4	
-	B 10 DIN 127	Federring	4	
-	180a 4714	Gummitülle z. Lenksäulenrohr	1	
-	180 5885	Abdeckscheibe z. Armaturenstütze	1	
-	M 5 DIN 934	Sechskantmutter z. Abdeckscheibe	1	
-	B 5 DIN 127	Federring	1	
-	180 5891	Spannbügel z. Abdeckscheibe	1	
-	682 5171	Gummipuffer z. Armaturenstütze	5	
-	A 4,9x16 DIN 7971	Zylinderblechschraube	5	
-	5,3 DIN 125	Scheibe	5	

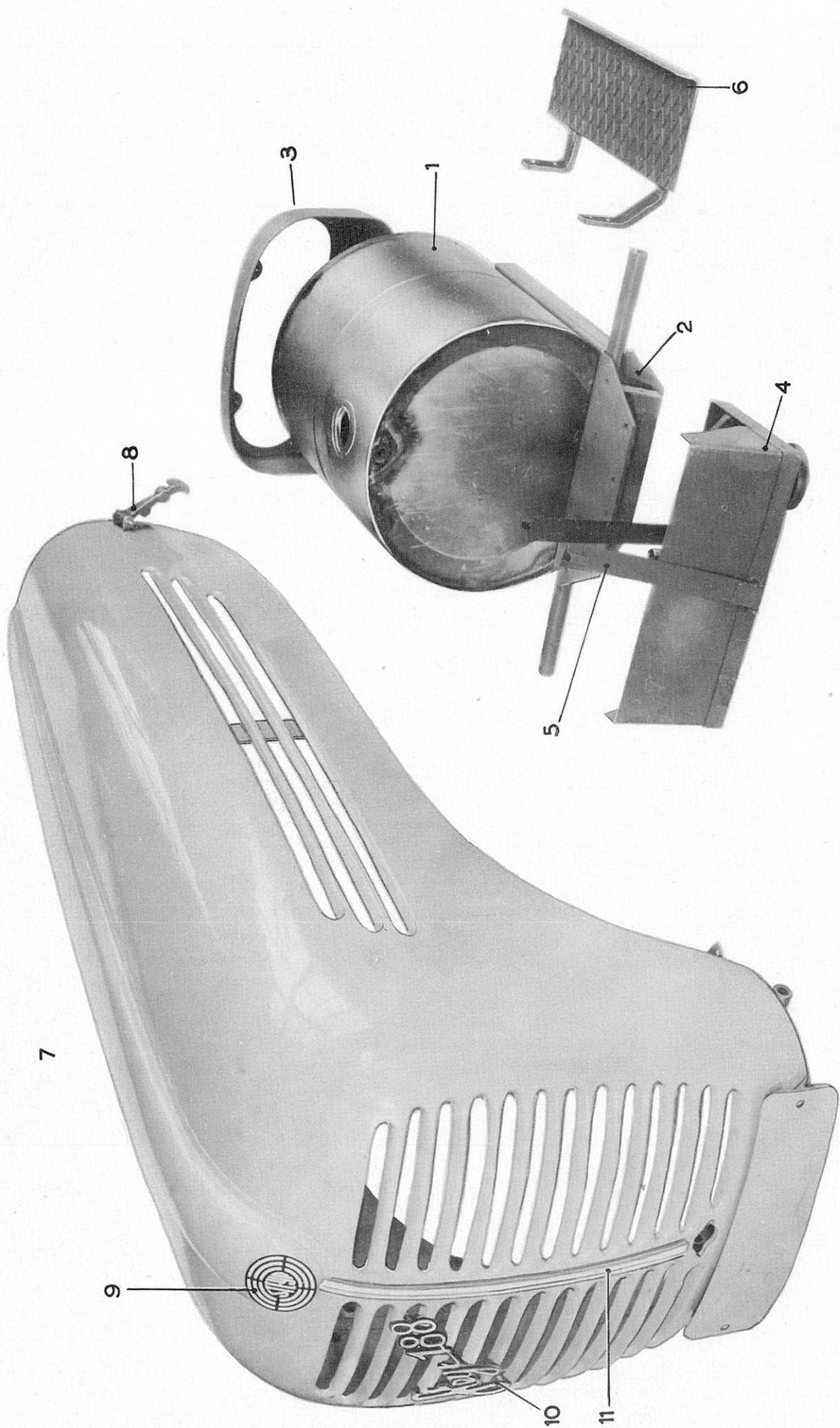
Tafel 19 Kraftstoffbehälter, Armaturenstütze, Batterieeinbau, Wasserkühler, Fußboden, Motorhaube, Ausstattungsbeschläge. Typ 188

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
<u>Batterieeinbau</u>				
4	188 7604	Tragschale vollst. z. Batterie	1	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Tragschale	4	
-	B 8 DIN 127	Federring z.Tragschale	4	
-	M 8 DIN 934	Sechskantmutter z.Tragschale	4	
5	188 7607	Spannband vollst.z.Batterie	2	
-	5h11x45x40 DIN1434	Bolzen z.Spannband	2	
-	5,3 DIN 125	Scheibe z.Bolzen	2	
-	1,5 x 10 DIN 94	Splint z.Bolzen	2	
-	M8x80 DIN 933	Sechskantschraube z.Spannband	1	
-	8,4 DIN 125	Scheibe z.Spannband	2	
-	M 8 DIN 934	Sechskantmutter z.Spannband	1	
-	188 7610	Spannbügel z. Batterie (Hartholz)	1	
<u>Wasserkühler</u>				
-	188 5310	Wasserkühler vollst.	1	
-	188 5311	Wasserkühler vollst. (Messinglamellen)	1	f.Export in Tropen!
-	3809 5350	Kühlerverschluß vollst.	1	
-	180 5364	Thermostat vollst. (Wahler KGS)	1	
-	38/46x140 DIN73411	Schlauchstück zw.Kühler und Thermostat	1	
-	38/46 x50 DIN73411	Schlauchstück v.Thermostat z. Wasserablaufrohr	1	
-	188 5312	Formschlauch	1	
-	609b 0613	Schlauchschele	6	
-	15/21x200 DIN73411	Gummischlauch z.Kurzschlußleitung	1	
-	188 5313	Schlauchschele	2	
-	CM 14x1,5 Keg. DIN 71401	Ablaßventil	1	
-	M12x50 DIN 931	Sechskantschraube z.Kühlerbefestigung	2	
-	188 5304	Distanzrohr z.Kühlerbefestigung	2	
-	180 5318	Gummiring z.Kühlerbefestigung	6	
-	M 12 DIN 985	Sechskantmutter selbstsichernd	2	
-	180 5319	Scheibe z.Kühlerbefestigung	4	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
<u>Fußboden</u>				
6	189 2722	Fußboden links, vollst.	1	
-	189 2721	Fußboden rechts, vollst.	1	
-	M6x15 DIN 87	Senkschraube z. Fußboden rechts	2	
-	189 2709	Winkel z. Fußboden rechts	1	nicht bei Mähbalken
-	M 8 x 25 DIN 931	Sechskantschraube z. Fußboden	6	
-	B 8 DIN 127	Federring	6	
<u>Motorhaube</u>				
7	189 1366	Motorhaube vollst.	1	
-	189 3115	Lagerbolzen z. Motorhaube	2	
-	13 DIN 125	Scheibe z. Lagerbolzen	2	
-	B 12 DIN 137	Federscheibe z. Lagerbolzen	2	
-	80 5324	Nyloc-Sechskantmutter z. Lagerbolzen	2	
8	189 3104	Haubenhalter	2	
-	189 3105	Halterlager	2	
-	4x6 DIN 674	Flachrundniet z. Halterlager	6	
-	189 3106	Bolzen z. Haubenhalter	2	
-	5,3 DIN 125	Scheibe z. Bolzen	2	
-	1x12 DIN 94	Splint z. Bolzen	2	
-	189 3107	Anhaker z. Haubenhalter	2	
-	AM 4 x 12 DIN 63	Senkschraube z. Anhaker	4	
-	M 4 DIN 934	Sechskantmutter	4	
-	B 4 DIN 127	Federring	4	
<u>Ausstattungsbeschläge</u>				
9	189 7705	Steyr-Schild vollst.	1	
-	189 7735	Sockel z. Steyr-Schild	1	
-	M4 DIN 934	Sechskantmutter z. Steyr-Schild	2	
-	4,3 DIN 125	Scheibe z. Steyr-Schild	2	
-	B 4 DIN 127	Federring	2	
10	189 7708	Schrift "Steyr 188"	1	
-	189 7710	Pratze z. Schrift	4	
-	AM4x15 DIN 84	Zylinderschraube z. Schrift	4	
-	B 4 DIN 127	Federring z. Schrift	4	

Tafel 19 Kraftstoffbehälter, Armaturenstütze, Batterieeinbau, Wasserkühler, Fußboden, Motorhaube, Ausstattungsbeschläge. Typ 188

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
11	189 7719	Deckstab vorne	1	
-	381f 7749	Zierstabschraube z. Deckstab vorne	3	
-	M4 DIN 934	Sechskantmutter	3	
-	B 4 DIN 127	Federring	3	
-	189 7731	Deckstab oben	1	
-	189 7732	Unterlage z. Deckstab oben	1	
-	189 7733	Deckstabschraube	8	
-	M5 DIN 934	Sechskantmutter z. Deckstabschraube	8	
-	B5 DIN 127	Federring	8	
-	189 7703	Rückblickspiegel	1	



Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
<u>Räder und Reifen</u>				
-	188 6101	Scheibenrad vollst. z.Hinter- rad W9x28 für Reifen 10-28 AS	2	Lemmerz 4393
-	188 6102	Scheibenrad vollst.z.Hinter- rad W7x32 für Reifen 8x32	2	Lemmerz
-	180a 6105	Traktorreifen z.Hinterrad 10-28 AL (Semperit)	2	
-	180a 6106	Schlauch f.Reifen 10-28 AL	2	
-	180a 6120	Traktorreifen z.Hinterrad 8-32 AL (Semperit)	2	
-	180a 6121	Schlauch z.Reifen 8-32 AL	2	
-	180 6107	Scheibenrad vollst. z.Vorderrad 3,25 D-16	2	
-	180 6105	Traktorreifen z.Vorderrad 5,50 - 16	2	
-	180 6106	Schlauch z.Reifen 5,50 - 16	2	
<u>Ballastgewichte</u>				
-	82 6105	Ballastgewicht innen,z.Hinterrad	2	
-	82 6106	Ballastgewicht außen,z.Hinterrad	2	
-	82 6107	Befestigungsbolzen z.Ballastge- wicht	6	
-	82 6108	Unterlagplatte z.Ballastgewicht	6	
-	188 6111	Ballastgewicht z.Vorderachse	1	
-	188 6112	Bügel z.Ballastgewicht	2	
-	M 16 DIN 934	Sechskantmutter z.Bügel	4	
-	B 16 DIN 127	Federring z.Bügel	4	
<u>Hinterkotflügel</u>				
-	189 2503	Sitzkotflügel rechts,vollst.	1	
-	189 2504	Sitzkotflügel links, vollst.	1	
-	189 2551	Hinterkotflügel schmal,rechts vollst.	1	} Wunschausrüstung!
-	189 2552	Hinterkotflügel schmal,links vollst.	1	
-	M14x30 DIN 933	Sechskantschraube z.Hinterkot- flügel	8	
-	B 14 DIN 127	Federring	8	
-	189 2537	Spritzblech rechts	1	} Wunschausrüstung!
-	189 2538	Spritzblech links	1	
-	M6x15 DIN 933	Sechskantschraube z.Spritzblech	6	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	M6x15 DIN 87	Senkschraube z.Spritzblech	2	} Wunschausrüstung!
-	M6 DIN 934	Sechskantmutter z.Spritzblech	8	
-	6,4 DIN 125	Scheibe	12	
-	B 6 DIN 127	Federring	8	
		<u>Vorderkotflügel</u>		
-	189 2323	Vorderkotflügel rechts vollst.	1	
-	189 2324	Vorderkotflügel links vollst.	1	
-	M12x1,5x25 DIN 961	Sechskantschraube	2	
-	M12x40 DIN 931	Sechskantschraube	2	
-	M12 DIN 934	Sechskantmutter	2	
-	B 12 DIN 127	Federring	4	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	Anzahl	Anmerkung
-	188 2529	Gehäuse z.Mähantrieb	1	bis Gerät Nr.100
-	188 2559	Gehäuse z.Mähantrieb	1	ab Gerät Nr.101
-	A 60 x 75 DIN 6504	Radialdichtring z.Gehäuse	1	
-	M12 DIN 934	Sechskantmutter z.Gehäuse	4	
-	B 12 DIN 127	Federring	4	
-	6013 DIN 625	Kugellager z.Gehäuse	1	
-	188 2530	Lagerflansch z.Gehäuse	1	bis Gerät Nr.100
-	188 2560	Lagerflansch z.Gehäuse	1	) ab Gerät Nr.101
-	188 2565	Schutzblech	1	
-	M8x18 DIN 933	Sechskantschraube z.Schutzblech	2	
-	B 8 DIN 127	Federring z.Schutzblech	2	) bis Gerät Nr.100
-	M 8 x 30 DIN 931	Sechskantschraube z.Lagerflansch	6	
-	M 8 x 25 DIN 931	Sechskantschraube z.Lagerflansch	6	ab Gerät Nr.101
-	B 8 DIN 127	Federring	6	
-	A 40x52 DIN 6504	Radialdichtring z.Lagerflansch	1	
-	6015 DIN 625	Kugellager z.Lagerflansch	1	
-	188 2556	Einstellscheibe z.Gehäuse 0,1 mm B	B	) bis Gerät Nr.100
-	188 2557	Einstellscheibe z.Gehäuse 0,2 mm B	B	
-	188 2558	Einstellscheibe z.Gehäuse 0,4 mm B	B	
-	188 2562	Einstellscheibe z.Gehäuse 0,1 mm B	B	) ab Gerät Nr.101
-	188 2563	Einstellscheibe z.Gehäuse 0,2 mm B	B	
-	188 2564	Einstellscheibe z.Gehäuse 0,4 mm B	B	
-	188 2531	Nabe z.Mähantrieb	1	
-	188 2510	Innere Kupplungsscheibe	12	
-	188 2511	Äußere Kupplungsscheibe	13	
-	45 DIN 9045	Sprengring z.Nabe	2	
-	188 2533	Kupplungstopf	1	
-	188 2551	GSM-O-Ring z.Kupplungstopf	2	
-	188 2512	Grundscheibe z.Kupplungstopf	1	
-	188 2552	Druckteller z.Kupplungstopf	1	
-	188 2535	Flanschwelle z.Kupplungstopf	1	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Flanschwelle	6	
-	188 2537	Sicherungsblech z.Flanschwelle	3	
-	A8x5x25 DIN 6885	Paßfeder z.Flanschwelle	1	
-	188 2554	Tellerfeder	16	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	Be n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	188 2539	Einstellstift z.Flanschwelle	1	
-	M20x1,5 DIN 936	Flache Sechskantmutter z.Ein- stellstift	1	
-	188 2540	Kurbelwange	1	} bis Gerät Nr.100
-	80 2527	Beilagscheibe z.Kurbelwange	1	
-	188 2561	Kurbelwange	1	} ab Gerät Nr.101
-	80 4185	Beilagscheibe z.Kurbelwange	1	
-	188 2538	Sicherungsblech z.Kurbelwange	1	
-	M10x12 DIN 933	Sechskantschraube z.Kurbelwange	1	
-	B 10 DIN 127	Federring	1	
-	188 2542	Kurbelzapfen	1	
-	M20x1,5 DIN 936	Flache Sechskantmutter z.Kurbel- zapfen	1	
-	188 2555	Sicherungsblech	1	
-	M 14 DIN 937	Flache Kronenmutter z.Kurbel- zapfen	1	
-	15 DIN 433	Beilagscheibe	1	
-	3x28 DIN 94	Splint	1	
-	680 3308	Entlüfter vollst. z.Mähantriebs- gehäuse	1	
-	AM 18x1,5 DIN 7604	Verschlusschraube z.Ölablaß und Ölstandkontrolle	2	
-	A 18x22 DIN 7603	Dichtring z.Verschlusschraube	2	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	188 2601	Riemenscheibenantriebsgehäuse	1	
-	M 12x30 DIN 931	Sechskantschraube z.Gehäuse	4	
-	B 12 DIN 127	Federring	4	
-	188 2618	Ölmeßstab vollst.	1	
-	AM 22x1,5 DIN 7604	Verschlußschraube z.Ölablaß	1	
-	A 22x27 DIN 7603	Dichtring	2	
-	188 2615	Tellerrad 25/10	1	
-	6211 DIN 625	Kugellager z.Tellerrad	1	
-	188 2611	Distanzbüchse z.Kugellager	1	
-	6210 DIN 625	Kugellager z.Tellerrad	1	
-	50x2 DIN 471	Sicherungsring z.Tellerrad	1	
-	188 2608	Einstellscheibe z.Tellerrad 0,1 mm	B	
-	188 2609	Einstellscheibe z.Tellerrad 0,2 mm	B	
-	188 2610	Einstellscheibe z.Tellerrad 0,4 mm	B	
-	188 2613	Stützring	1	
-	A 50x65x8 DIN 6504	Radialdichtring z.Stützring	1	
-	188 2621	GSM-O-Ring z.Stützring	1	
-	90x3 DIN 472	Sicherungsring	1	
-	188 2616	Kegelritzel 10/25	1	
-	NUP 207 DIN 5412	Zylinderrollenlager z.Kegelritzel	1	
-	188 2612	Distanzbüchse z.Kegelritzel	1	
-	3306 DIN 628	Schräggugellager z.Kegelritzel	1	
-	188 2603	Lagerbüchse z.Kegelritzel	1	
-	A45x62x10 DIN 6504	Radialdichtring z.Lagerbüchse	1	
-	72x2,5 DIN 472	Sicherungsringz.Lagerbüchse	1	
-	188 2604	Einstellscheibe z.Lagerbüchse 0,1mm	B	
-	188 2605	Einstellscheibe z.Lagerbüchse 0,2mm	B	
-	188 2606	Einstellscheibe z.Lagerbüchse 0,4mm	B	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Lagerbüchse	6	
-	B8 DIN 127	Federring	6	
-	188 2602	Riemenscheibe	1	
-	M24x1,5 DIN 936	Flache Sechskantmutter z.Riemen- scheibe	1	
-	25 DIN 93	Sicherungsblech z.Riemenscheibe	1	
-	188 2614	Zapfwellenstummel	1	
-	188 2622	GSM-O-Ring z.Zapfwellenstummel	1	
-	6207 DIN 625	Kugellager z.Zapfwellenstummel	1	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
-	35x1,5 DIN 471	Sicherungsring z.Kugellager	1	
-	188 2607	Lagerdeckel	1	
-	A 35x52 DIN 6504	Radialdichtring z.Lagerdeckel	1	
-	72x2,5 DIN 472	Sicherungsring z.Lagerdeckel	1	
-	M8x20 DIN 933	Sechskantschraube z.Lagerdeckel	6	
-	B 8 DIN 127	Federring	6	

Pos. Nr.	Teil-Nr.	B e n e n n u n g	An- zahl	Anmerkung
		<u>Werkzeug</u>		
-	80 8502	Schlosser vollst.	1	
-	270 8525	Kombinationszange	1	
-	170 8521	Schnellspannschraubenschlüssel	1	
-	170 8508	Doppelschraubenschlüssel SW 8x10	1	
-	180 8505	Doppelschraubenschlüssel SW 12x14	1	
-	170 8510	Doppelschraubenschlüssel SW 14x17	1	
-	170 8511	Doppelschraubenschlüssel SW 19x22	1	
-	170 8512	Doppelschraubenschlüssel SW 24x27	1	
-	180 8504	Doppelschraubenschlüssel SW 30x32	1	
-	B14x17 DIN 896	Sechskantsteckschlüssel	1	
-	B 19x22 DIN 896	Sechskantsteckschlüssel	1	
-	B 24x27 DIN 896	Sechskantsteckschlüssel	1	
-	10x250 DIN 896	Drehstift	1	
-	12x315 DIN 896	Drehstift	1	
-	270 8524	Schraubenzieher 0,8 mm	1	
-	270 8538	Schraubenzieher 0,6 mm	1	
-	188 8501	Radmutternschlüssel	1	
-	170 8518	Dorn z. Radmutternschlüssel	1	
-	180 8501	Ventileinstellehre	1	
		<u>Zubehör</u>		
-	188 8605	Werkzeugtasche vollst.	1	
-	270 86130	Stoßschmierpresse	1	
-	280 8601	Andrehkurbel	1	

# Équipement électrique du 188

Il faut après avoir déposé les supports ancien modèle, relier les nouveaux supports qui se trouve au magasin, avec 2 Boulons dont'un aura été scié d'un centimètre celui-ci sera fixé au trou du bas, la cosse de la masse doit être agrandie

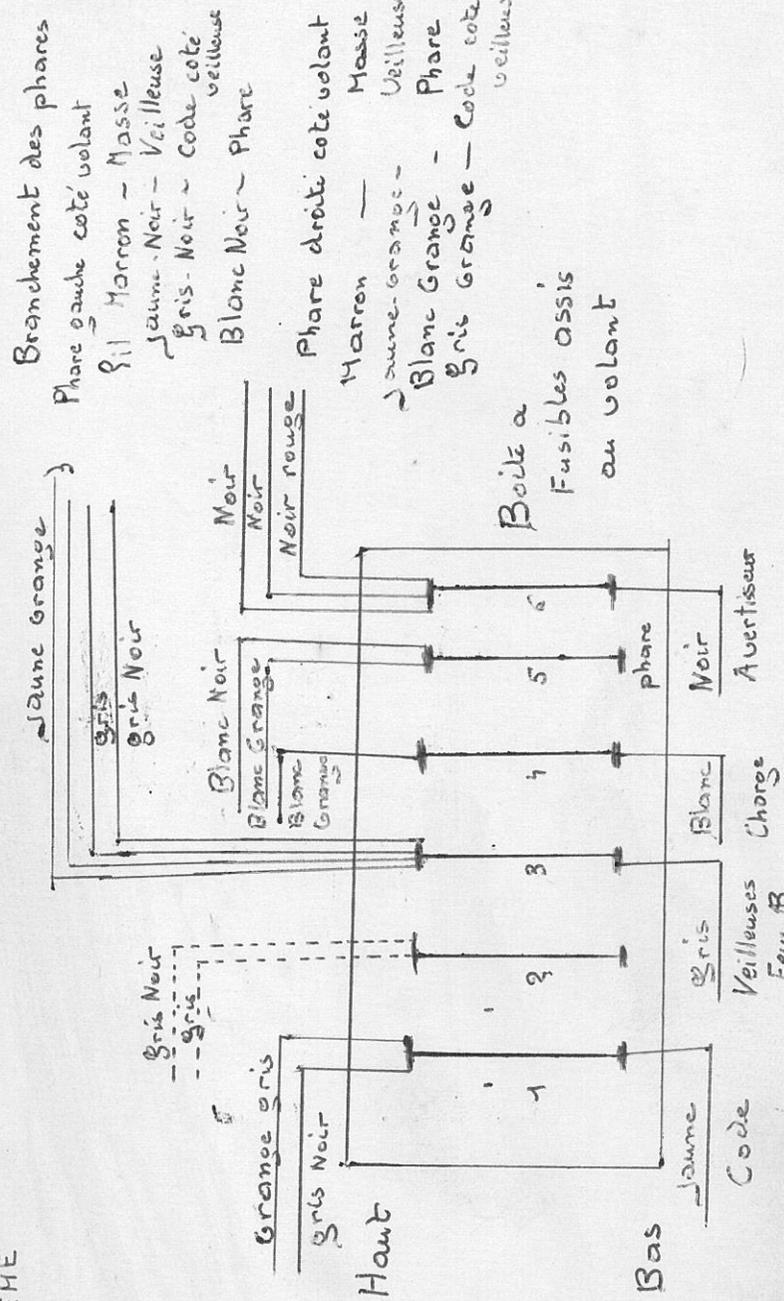
La batterie sera fixée à son emplacement d'origine sans oublier les plaques de mousse d'isolement cette batterie est une Barochem Type M13 - Branchez la dynamo

Pour les phares « pris au magasin » il faut démonter la parabole mettre le verre l'inscription en bas - Faire une encoche dans la parabole à un quart de tour remontage de l'ensemble lampe code phare - 1 veilleuse par phare

Pour les fils côté phares cosse de 4 isolées côté fusible voir plan

les supports de catadiopres seront modifiés « Voir le croquis côté » pour l'installations d'agrecer

Plan du 1-8-1963  
N° 1 à partir du tracteur N° 46241



Pour le bas - Au départ le jaune est au 3 plot le mettre au 1<sup>er</sup> plot le gris est au 2 plot le mettre au 3<sup>er</sup> plot soit à la place du jaune

Pour le haut - les 2 fils - gris noir - gris sur le plan en pointillé seront mis sur le 3 plot avec les 2 fils jaune orange

DAUTREHE