

D 650/2

Nur für den Dienstgebrauch!

Panzerkampfwagen I (M.G.)
(Sd. Kfz. 101)

Pz. Kpfw. I (M.G.) (Sd. Kfz. 101)

Ersatzteilliste für Fahrgestell

Ausführung A

Vom April 1936

Nachdruck mit eingearbeiteten Deckblättern Nr. 1 bis 15

Berlin 1941

D 650/2

Nur für den Dienstgebrauch!

Panzerkampfwagen I (M.G.)

(Sd. Kfz. 101)

Pz. Kpfw. I (M.G.) (Sd. Kfz. 101)

Ersatzteilliste für Fahrgestell

Ausführung A

Vom April 1936

Nachdruck mit eingearbeiteten Deckblättern Nr. 1 bis 15

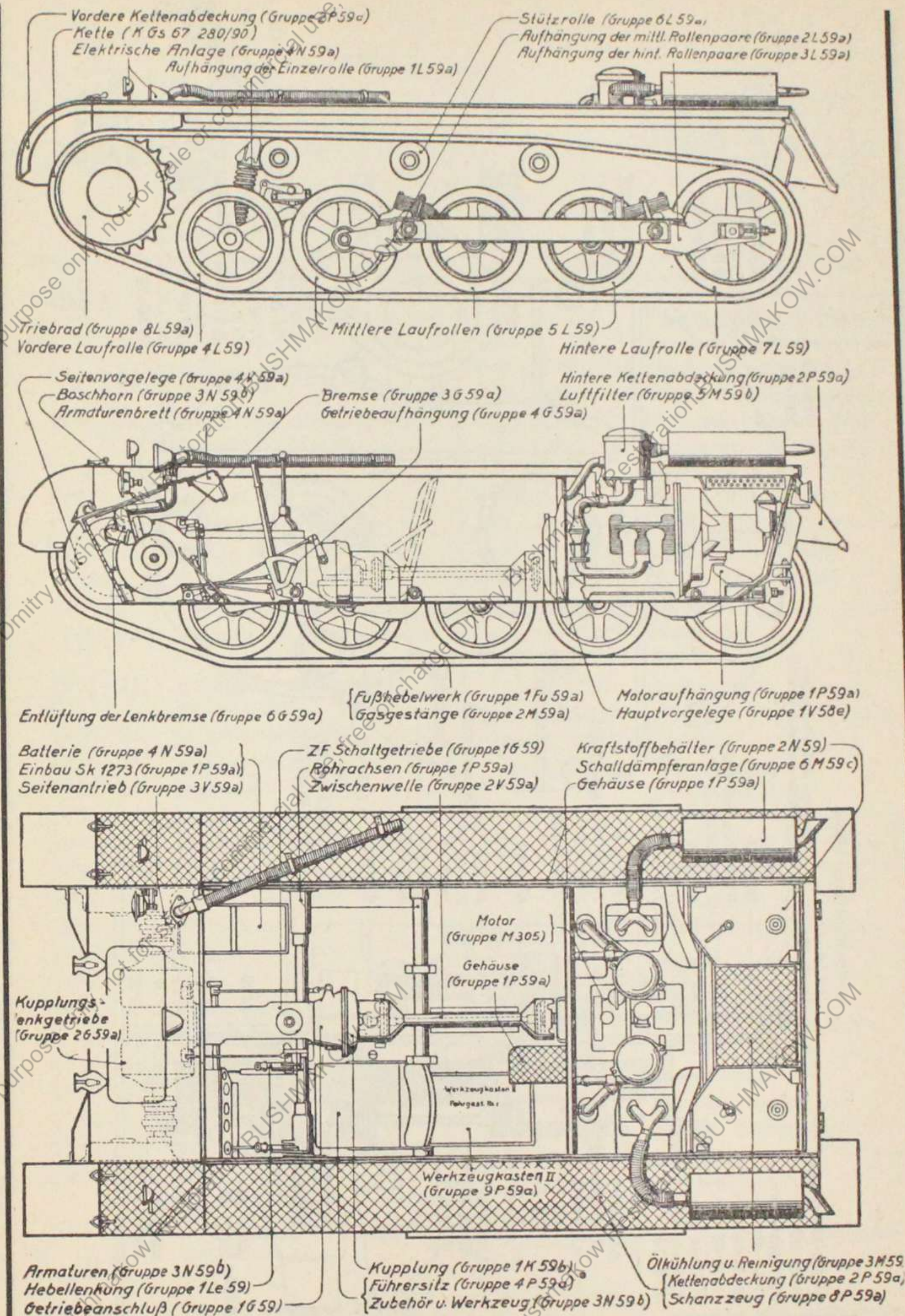
Berlin 1941

Dies ist ein geheimer Gegenstand im Sinne des § 88 Reichsstrafgesetzbuchs (Fassung vom 24. April 1934). Mißbrauch wird nach den Bestimmungen dieses Gesetzes bestraft, sofern nicht andere Strafbestimmungen in Frage kommen.

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

Gruppe	Bezeichnung	Seite	Tafel
	Zusammenstellung des Fahrzeugs	5	1
1 V 58e	Hauptvorgelege	6 u. 7	2
2 V 59a	Zwischenwelle	7	3
1 K 59b	Kupplung und Einbau	8	4
1 G 59	Schaltgetriebe	9	5
2 G 59a	Kupplungslenkgetriebe	10 bis 12	6 u. 7
3 G 59a	Bremse	12 u. 13	8
6 G 59a	Entlüftung der Lenkbremsen	14 u. 15	9
4 V 59a	Seitenvorgelege	16 u. 17	10
3 V 59a	Seitenantrieb	18	11
4 G 59a	Getriebeaufhängung	19	12
1 Le 59	Hebelenkung	20 u. 21	13
1 Fu 59a	Fußhebelwerk mit Fußbremse	22 u. 23	14
1 L 59a	Aufhängung der Einzelrolle	24 u. 25	15
4 L 59	Vordere Laufrolle	25	16
2 L 59a	Aufhängung der mittleren Rollenpaare	26 u. 27	17
5 L 59	Mittlere Laufrolle	27	18
3 L 59a	Aufhängung der hinteren Rollenpaare	28 u. 29	19
7 L 59	Hintere Laufrolle	29	20
6 L 59a	Stützrolle	30	21
8 L 59a	Triebrod	30	22
1 P 59a	Gehäuse	31 bis 38	23 bis 33
	Batterie-Einbau	34	26
	Obere und untere Klappe	35	27
	Vordere Rohrachse	35	23 u. 24
	Mittlere und hintere Rohrachse	35	23 bis 25
	Zwischenwand	35	25
	Luftschacht	35 u. 36	28
	Luftführung	35 u. 36	28
1 P 59a	Befestigung des Reglerschalters	36	29
1 P 59a	Halter zum Starterknopf	36	30
1 P 59a	Hintere Gehäuseecke	37	32
	Motoraufhängung	37	31
	Lagerung der Drehkurbel	38	33
2 P 59a	Kettenabdeckung	38 bis 40	34 bis 37
2 M 59a	Gasgestänge	41	38
3 M 59	Ölkühlung und Reinigung	42 u. 43	39
5 M 59b	Luftfilter	43 u. 44	40
6 M 59c	Schalldämpfer	45	41
2 N 59	Kraftstoffbehälter und Leitungen	46 u. 47	42 u. 43
8 P 59a	Anordnung des Schanzzeuges	48 bis 50	44 u. 45
4 P 59a	Führersitz und Werkzeugkasten I	51	46
9 P 59a	Werkzeugkasten II	51 u. 52	47 u. 48
3 N 59b	Am Fahrgestell eingebaute Teile	51	—
	Werkzeuge und Ersatzteile, Kettenspanner	52 bis 55	49
	Zubehör	55	—
4 N 59a	Elektrische Anlage	56 bis 58	50 u. 51

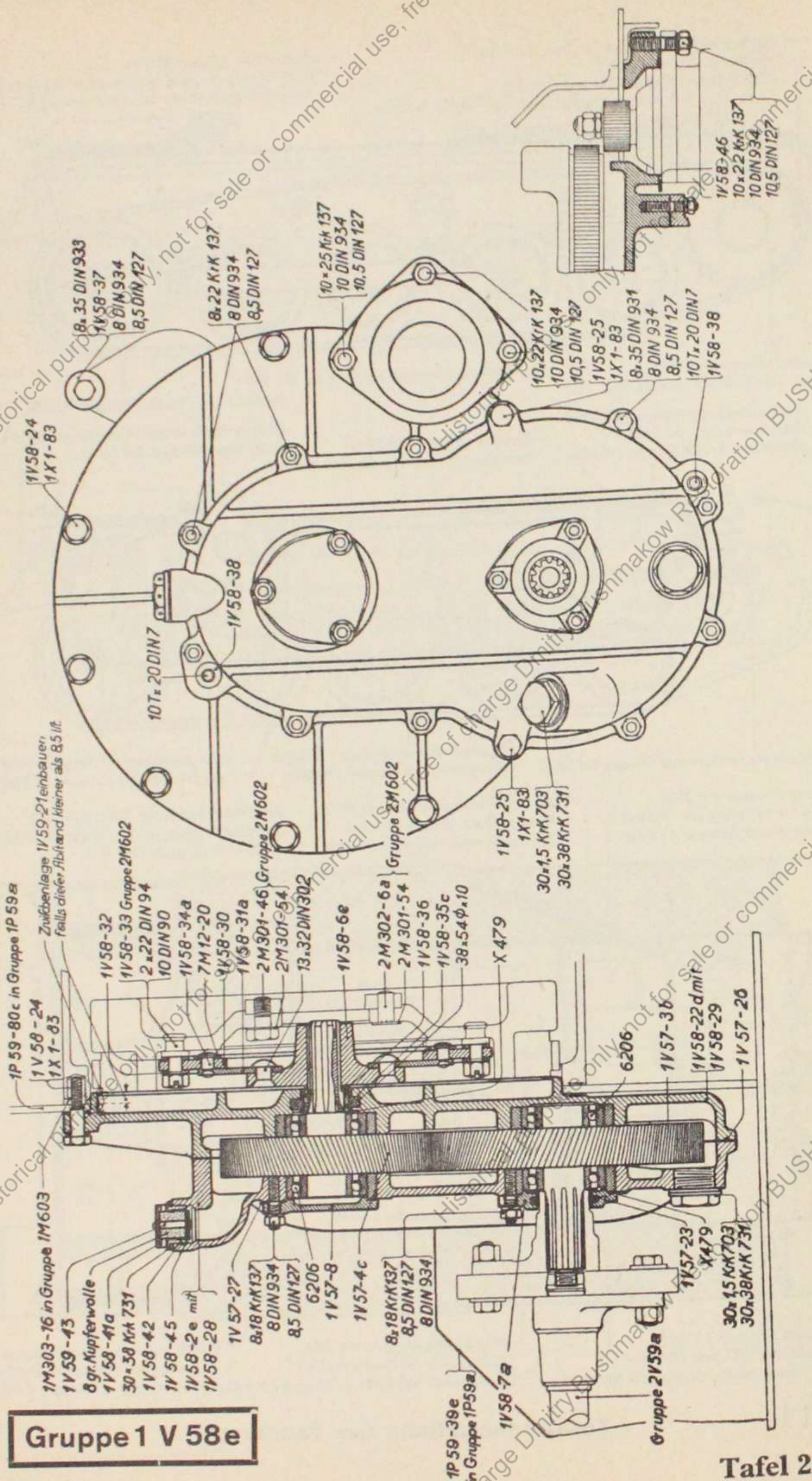
Sämtliche mit einem ● bezeichneten Schrauben, Muttern, Bolzen und Gewindestifte ohne besondere Werkstoffbezeichnungen sind aus St 50. 11.
 Sämtliche mit einem ○ bezeichneten Nieten, Stifte, Splinte und Scheiben ohne besondere Werkstoffbezeichnungen sind aus Flußstahl.
 Die mit * bezeichneten Teile sind nicht abgebildet.



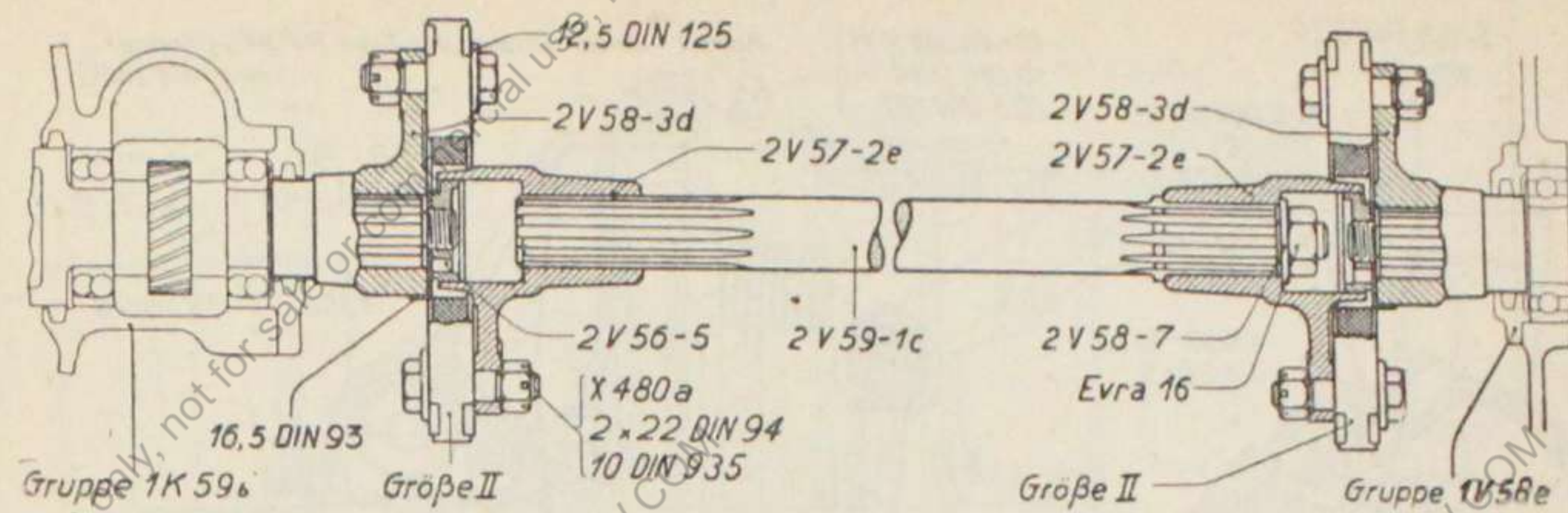
Tafel 1

Zusammenstellung des Fahrzeugs

Gruppe 1 V 58e



Tafel 2



Tafel 3

Hauptvorgelege

- | | |
|--------------|---|
| 1V58-2e | Deckel mit eingegossenen Buchsen 1V58-28 |
| 1V57-3b | Stirnrad |
| 1V57-4c | Stirnrad |
| 1V58-6e | Verbindungsstück |
| 1V58-7a | Deckel |
| 1V57-8 | Deckel |
| 1V59-21 | Zwischenlage |
| 1V58-22d | Gehäuse mit eingegossenen Buchsen 1V58-29 |
| 1V57-23 | K.M.-Ring (Burgmann-Rechtsdrall) |
| 1V58-24 | Sechskantschraube |
| 1V58-25 | Sechskantschraube |
| 1V57-26 | Dichtung |
| 1V57-27 | Dichtung |
| 1V58-30 | Elastische Zwischenscheibe |
| 1V58-31a | Mitnehmerscheibe |
| 1V58-32 | Großer Haltering |
| 1V58-34a | Nietbolzen |
| 1V58-36 | Buchse |
| 1V58-36 | Feder |
| 1V58-37 | Unterlegscheibe |
| 1V58-38 | Stopfen |
| 1V58-41a | Entlüfterschraube |
| 1V58-42 | Entlüfterblech |
| 1V59-43 | Nietstift |
| 1V58-45 | Scheibe |
| 1V58-46 | Ausgleichblech
8 g Kupferwolle |
| 7M12-20 | Kleiner Haltering |
| X 479 | Spritzblech |
| 1X1-83 | Kupfferring |
| ● 8 DIN 934 | Blanke Sechskantmutter |
| ● 10 DIN 934 | Blanke Sechskantmutter |
| ● 10 DIN 90 | Blanke Kronenmutter |

Gruppe 2 V 59a

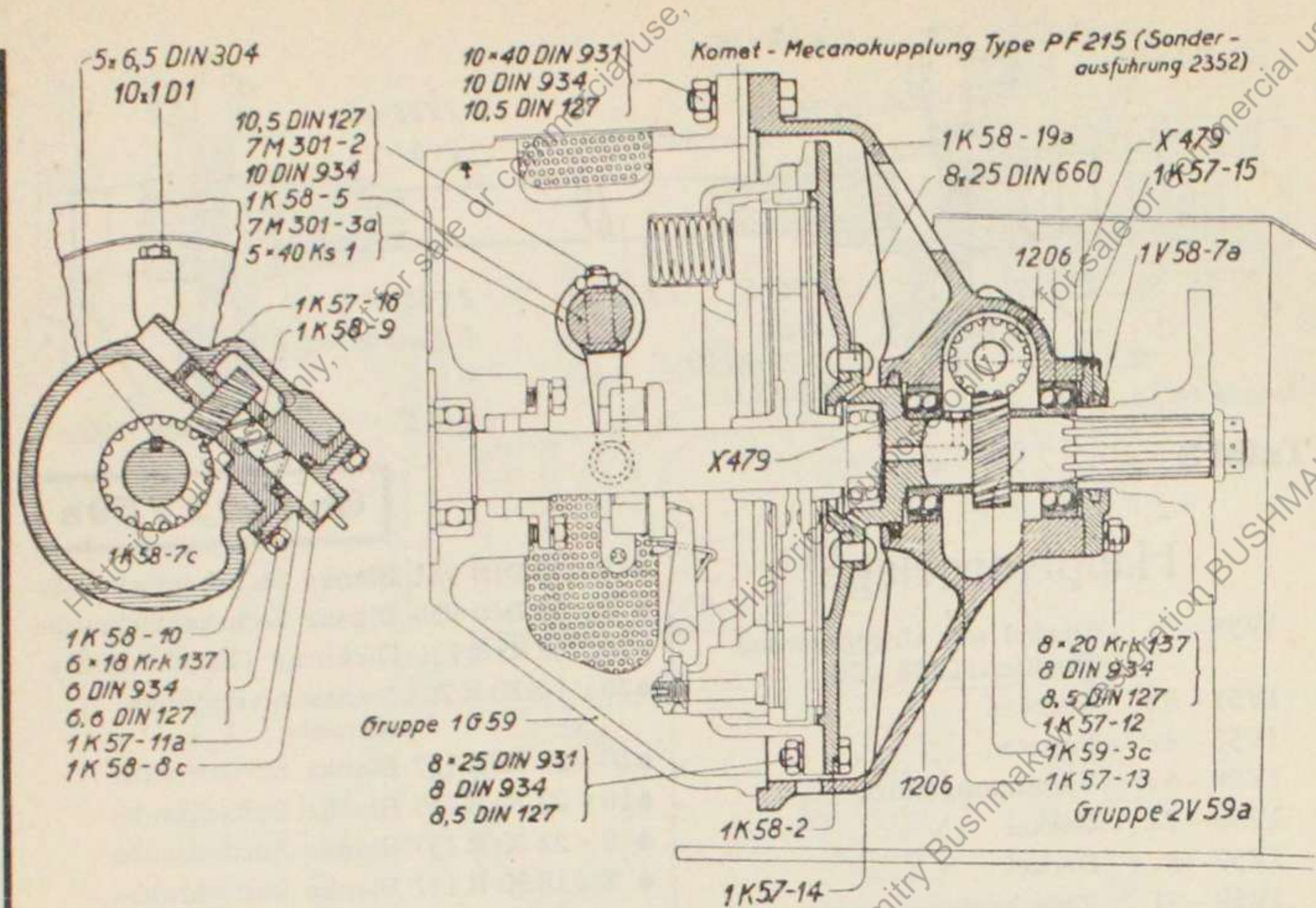
- 8 × 35 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8 × 35 DIN 933 Blanke Sechskantschraube
- 30 × 38 KrK 731 Dichttring (Kupferasbest)
- 30 × 1,5 KrK 703 Sechskantverschlußschraube
- 10 × 25 KrK 137 Blanke Stiftschraube
- 10 × 22 KrK 137 Blanke Stiftschraube
- 8 × 22 KrK 137 Blanke Stiftschraube
- 8 × 18 KrK 137 Blanke Stiftschraube
- 10,5 DIN 127 Federring
- 8,5 DIN 127 Federring
- 10 T × 20 DIN 7 Zylinderstift
- SKF 6206 Radiallager
- 2 × 22 DIN 94 Splint [30/62/10-A 30
- 13 × 32 DIN 302 Senkniet
- 38/54 φ × 10 Dichtungsring (Merinofilz II)

Gruppe 1 V 58e

Zwischenwelle (Tafel 3)

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 2V59-1c | Zwischenwelle |
| 2V57-2e | Kupplungsnahe |
| 2V58-3d | Kupplungsnahe |
| 2V56-5 | Mutter |
| X 480a | Paßschraube |
| 2V58-7 | Blanke Scheibe |
| ● 10 DIN 935 | Blanke Kronenmutter |
| ● Evra 16 | Mutter |
| 16,5 DIN 93 | Sicherungsblech |
| ○ 12,5 DIN 125 | Blanke Scheibe |
| Kirchbachsche Werke Größe II | Zwei-Klauen-Gelenkseilscheibe |
| ○ 2 × 22 DIN 94 | Splint |

Gruppe 2 V 59a

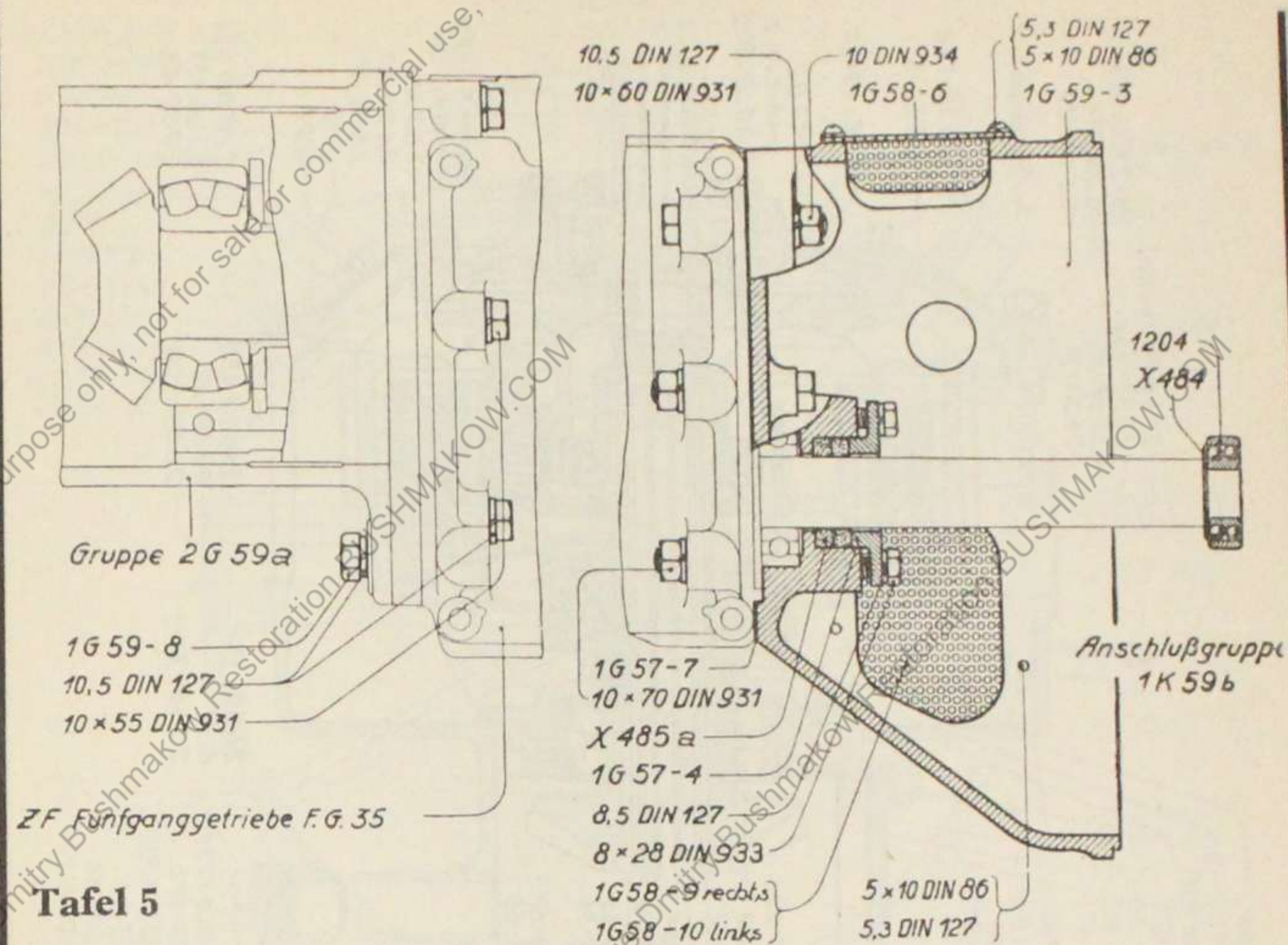


Tafel 4

Kupplung und Einbau

1 K 58-2	Druckscheibe	X 479	Spritzblech
1 K 59-3c	Welle	Ø5x40 Ks 1	Kerbstift
7 M 301-2	Ausrückzapfen	6,6 DIN 127	Federring
7 M 301-3a	Stellring	8,5 DIN 127	Federring
1 K 58-5	Kupplungswelle	10,5 DIN 127	Federring
1 V 58-5a	Deckel	●6x18 KrK 137	Blanke Stiftschraube
1 K 58-7c	Schraubenrad	●8x20 KrK 137	Blanke Stiftschraube
1 K 58-8c	Schraubenradwelle	5x6,5 DIN 304	Scheibenfeder (Flußstahl 60 kg/F)
1 K 58-9	Buchse	●8x25 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
1 K 58-10	Deckel	●10x40 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
1 K 57-11a	K.M.-Ring (Burgmann-Linksdrall)	●6 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
1 K 57-12	Abstandstück	●8 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
1 K 57-13	Abstandstück	●10 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
1 K 57-14	K.M.-Ring Burgmann-Rechtsdrall)	Lub 10x1,0 D 1	Schmiernippel
1 K 57-15	K.M.-Ring (Burgmann-Linksdrall)	SKF 1206	Pendelkugellager
1 K 57-16	Buchse	Ø8x25 DIN 660	Halbrüdniet
1 K 58-19a	Deckel	Type PF 215	Komet-Mecano-Kupplung
		Sonderausführung	mit Grafitring Gr. 1 mit
		Fichtel & Sachs	Fassung
		2352	

Gruppe 1 K 59b



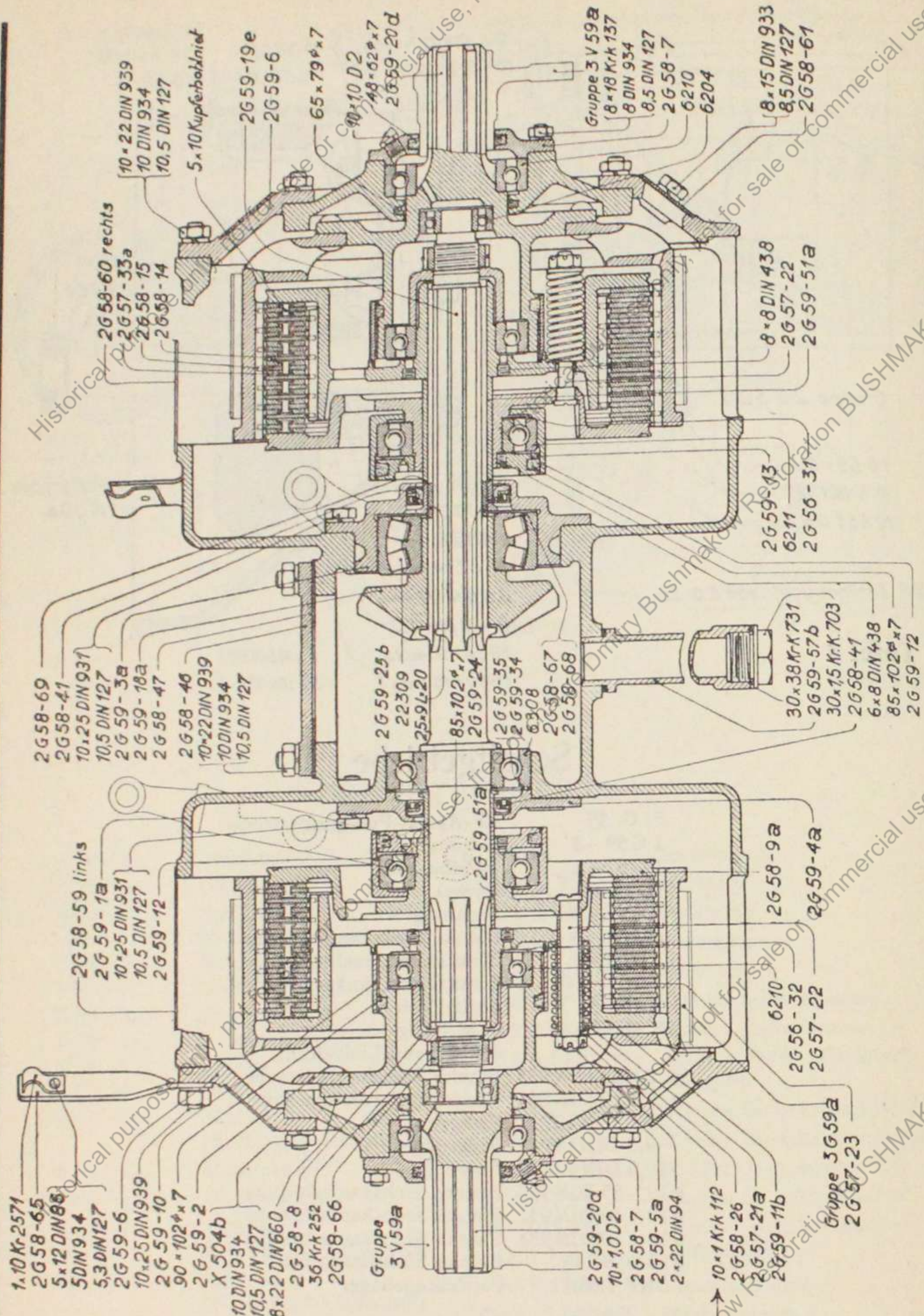
Tafel 5

Schaltgetriebe

F. G. 35	ZF-Aphon-Fünfganggetriebe
1G 59-3	Gehäuse
1G 57-4	Stopfbuchse
1G 58-6	Deckel
1G 57-7	Dichtung
1G 59-8	Blanke Sechskantschraube
1G 58-9	Schutzblech, rechtes
1G 58-10	Schutzblech, linkes
X 484	Spritzblech
X 485 a	K.M.-Ring (Burgmann-Linksdrall)
●8x28 DIN 933	Blanke Sechskantschraube
●5x10 DIN 86	Blanke Halbrundschrabe
5,3 DIN 127	Federring
8,5 DIN 127	Federring
10,5 DIN 127	Federring
●10x55 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
●10x60 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
●10x70 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
●10 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
SKF 1204	Pendelkugellager

Gruppe 1 G 59

Gruppe 2 G59a

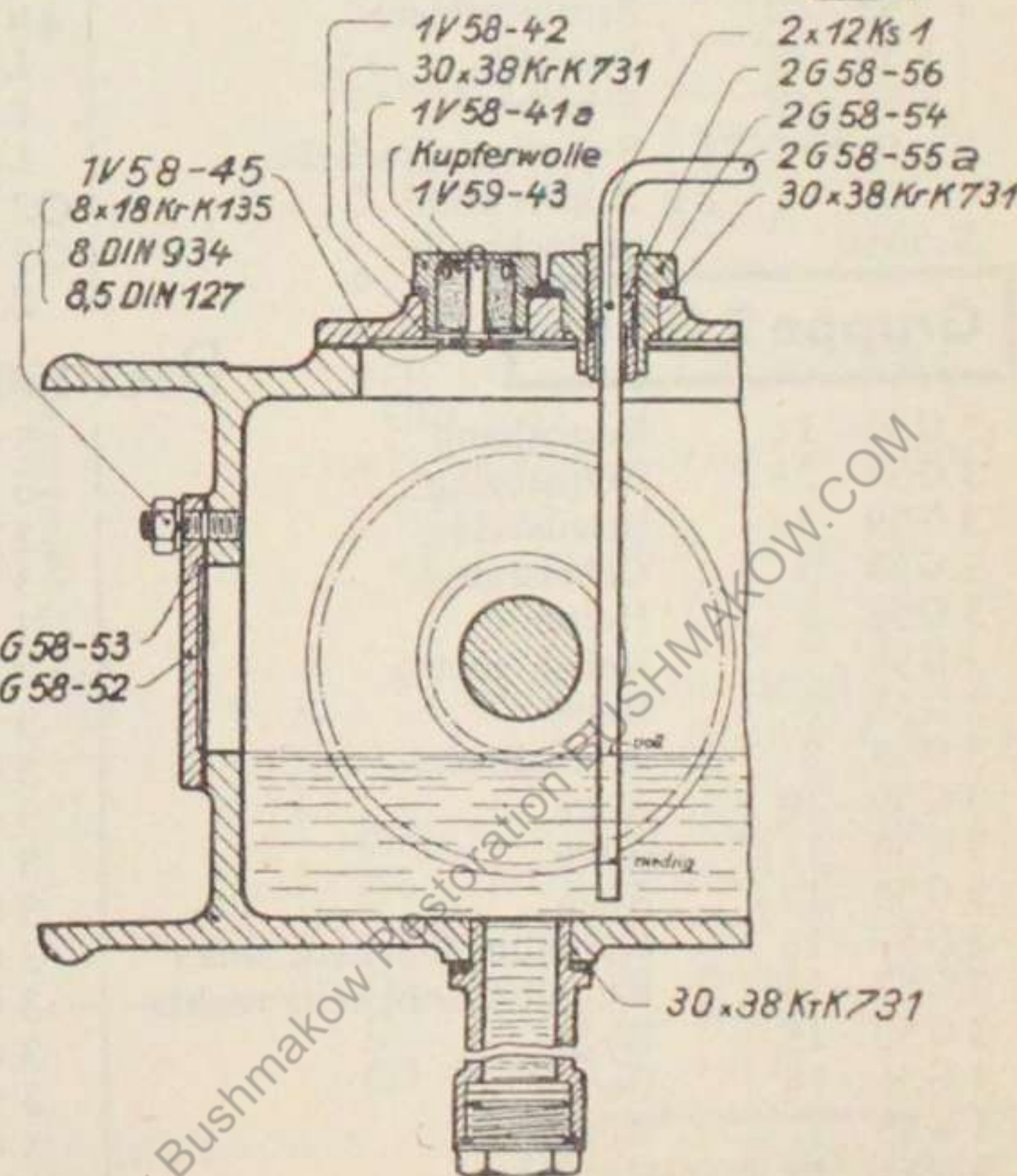
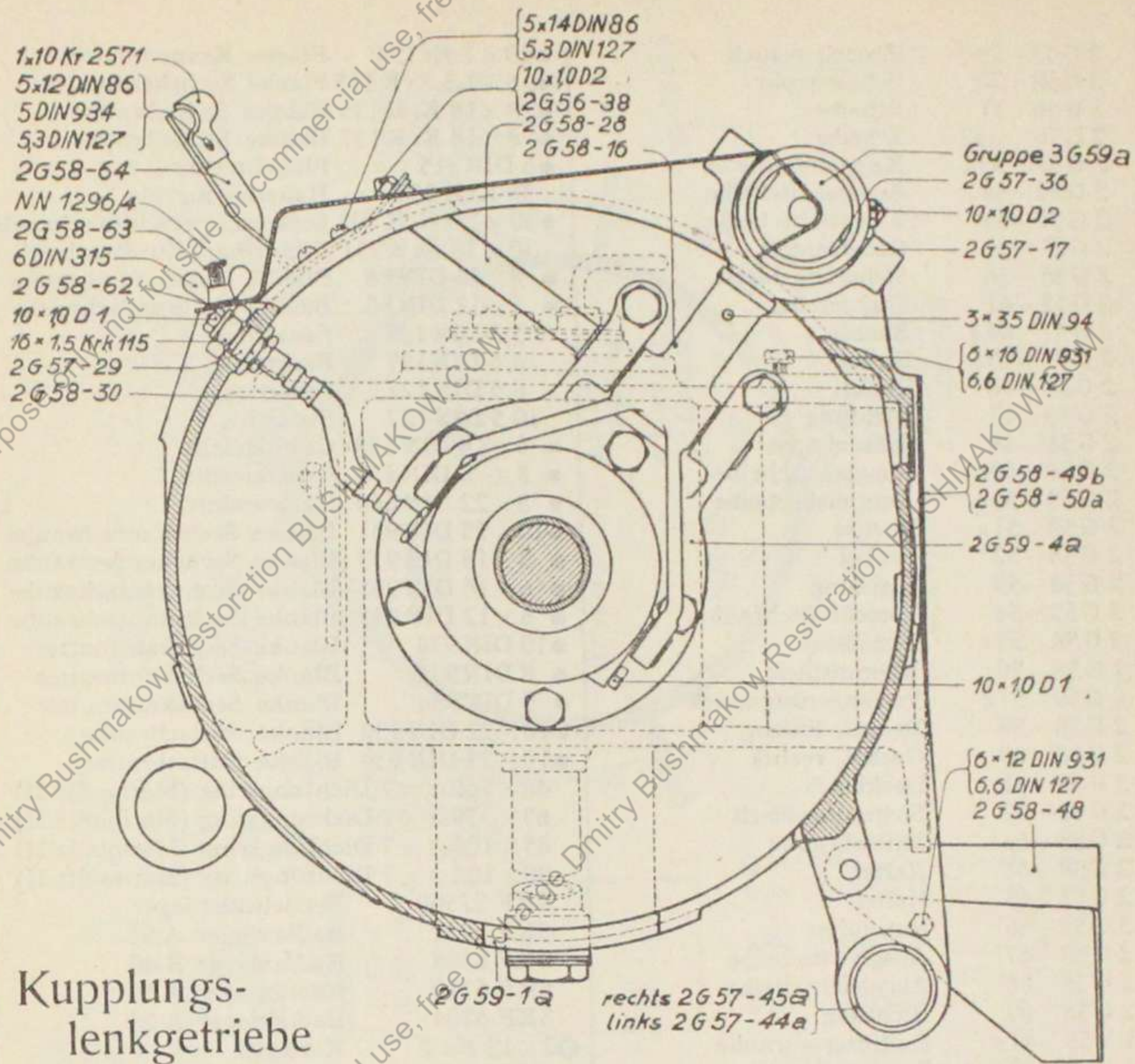


Kupplungsgetriebe

Tafel 6

Kupplungs-
lenkgetriebe

- 2G59-1a Gehäuse
- 2G59-2 Bremstrommel
- 2G59-3a Deckel, rechts
- 2G59-4a Deckel, links
- 2G59-5a Deckel
- 2G59-6 Ringdeckel
- 2G58-7 Äußerer Deckel
- 2G58-8 Abstandshülse
- 2G58-9a Druckscheibe
- 2G59-10 Hülse
- 2G59-11b Mitnehmertrommel
- 2G59-12 Druckring
- 2G59-13 Dichtungsscheibe
- 2G58-14 Innere Kupplungsscheibe
- 2G58-15 Äußere Kupplungsscheibe
- 2G58-16 Ausrückgabel
- 2G57-17 Druckgabel
- 2G59-18a Kegelrad
- 2G59-19e Hauptwelle
- 2G59-20d Mitnehmernabe
- 2G57-21a Kupplungsfeder
- 2G57-22 Zugbolzen
- 2G57-23 Abstandsrohr
- 2G59-24 Buchse, rechts
- 2G59-25b Buchse, links
- 2G58-26 Scheibe
- 2G58-28 Drehbolzen



Tafel 7 11

2 G 57-29	Zwischenstück
2 G 58-30	Schmierrohr
2 G 56-31	Scheibe
2 G 56-31	Scheibe
2 G 57-33a	Kuppelungsbeleg
2 G 59-34	Ausgleichscheibe
2 G 59-35	Ausgleichscheibe
2 G 57-36	Gabelzapfen
2 G 56-38	Sicherungsblech
2 G 58-41	Stimmerring
2 G 57-44a	Buchse
2 G 57-45a	Buchse
2 G 58-46	Deckel
2 G 58-47	Dichtung
2 G 58-48	Schutzkappe
2 G 58-49b	Ausgleichscheibe
2 G 58-50a	Ausgleichscheibe
2 G 59-51a	Buchse
2 G 58-52	Deckel
2 G 58-53	Dichtung
2 G 58-54	Verschlußschraube
2 G 58-55a	Ölmeßstab
2 G 58-56	Klemmstück
2 G 59-57b	Verlängerungsstück
2 G 58-59	Deckel, links
2 G 58-60	Deckel, rechts
2 G 58-61	Deckblech
2 G 58-62	Sicherungsblech
2 G 58-63	Stiftschraube
2 G 58-64	Halter
2 G 58-65	Halter
2 G 58-66	Nutmutter
2 G 58-67	Ausgleichscheibe
2 G 58-68	Ausgleichscheibe
2 G 58-69	Dichtung
1 V 58-41a	Entlüfterschraube
1 V 58-42	Entlüfterblech
1 V 59-43	Nietstift
1 V 58-45	Scheibe
1 x 10 Kr 2571	Befestigungsschelle
X 504b	8 g Kupferwolle
	Stiftschraube

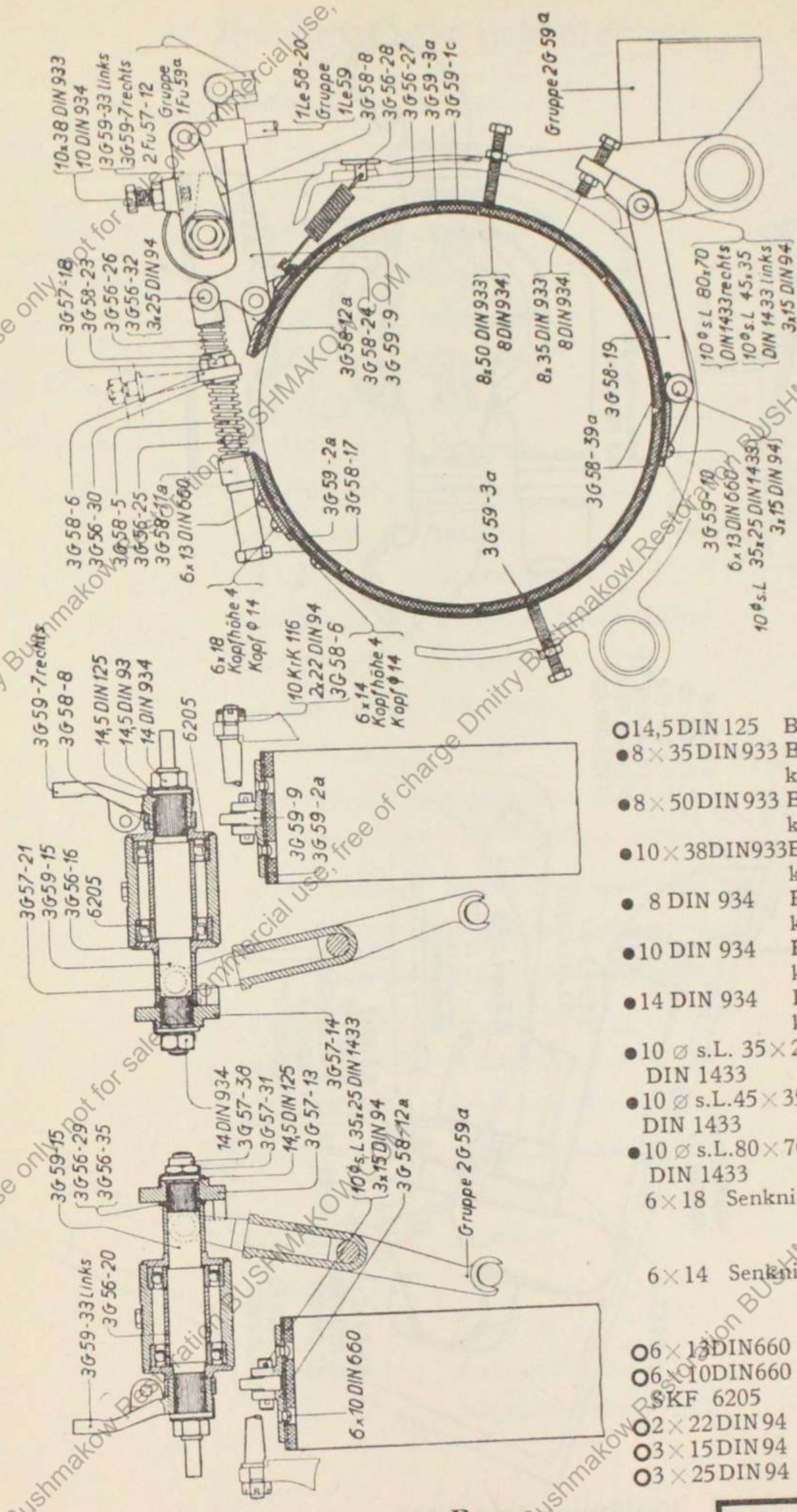
Gruppe 2 G 59a

3 G 59-1c	Bremsband
3 G 59-2a	Bremsbelag
3 G 59-3a	Bremsbelag
3 G 58-5	Gabelstange
3 G 58-6	Halter
3 G 59-7	Hebel, rechts
3 G 58-8	Hebel
3 G 59-9	Winkelhebel
3 G 59-10	Auge
3 G 58-11a	Auge
3 G 58-12a	Auge
3 G 57-13	Kupplungsnocken, links
3 G 57-14	Kupplungsnocken, rechts
3 G 59-15	Welle
3 G 56-16	Deckel
3 G 58-17	Mutter
3 G 57-18	Mutter
3 G 58-19	Hebel

● 10 x 1 Kr 754	Flache Kronenmutter
● 16 x 1,5 Kr K 115	Flache Sechskantmutter
● 8 x 18 Kr K 135	Blanke Stiftschraube
● 8 x 18 Kr K 137	Blanke Stiftschraube
● 6 DIN 315	Flügelmutter
36 Kr K 252	Hakenspringring
● 30 x 1,5 Kr K 703	Sechskantverschlußschraube
30 x 38 Kr K 731	Dichtring (Kupferasbest)
● 5 x 14 DIN 86	Blanke Halbrundschraube
● 5 x 12 DIN 86	Blanke Halbrundschraube
5,3 DIN 127	Federring
6,6 DIN 127	Federring
8,5 DIN 127	Federring
10,5 DIN 127	Federring
● 6 x 8 DIN 438	Gewindestift
● 8 x 8 DIN 438	Gewindestift
● 8 x 22 DIN 660	Halbrundniet
● 10 x 25 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 8 x 15 DIN 933	Blanke Sechskantschraube
● 6 x 16 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 6 x 12 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 10 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 8 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 5 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 10 x 22 DIN 939	Blanke Stiftschraube
● 10 x 25 DIN 939	Blanke Stiftschraube
48 x 62 ø x 7	Dichtungsring (Merinofilz II)
65 x 79 ø x 7	Dichtungsring (Merinofilz II)
85 x 102 ø x 7	Dichtungsring (Merinofilz II)
90 x 102 ø x 7	Dichtungsring (Merinofilz II)
SKF 22309	Pendelrollenlager
SKF 6211	Radiaxlager A 55
SKF 6308	Radiaxlager B 40
SKF 6210	Radiaxlager A 50
SKF 6204	Radiaxlager A 20
○ 2 x 12 Ks 1	Kerbstift
● NN 1296/4	Nietscheibe
Lub 10 x 1,0 D 1	Schmiernippel
Lub 10 x 1,0 D 2	Winkelnippel 45
Lub 5 x 10	Hohlriet (Kupfer)
○ 2 x 22 DIN 94	Splint
○ 3 x 35 DIN 94	Splint
2,5 x 9 x 20 lg	Dichtung (Merinofilz II)

Bremse

3 G 56-20	Abstandsstück
3 G 57-21	Abstandsstück
3 G 58-23	Scheibe
3 G 58-24	Stift
3 G 56-25	Feder
3 G 56-26	Feder
3 G 56-27	Feder
3 G 56-28	Zapfen
3 G 56-29	Scheibe
3 G 56-30	Scheibe
3 G 57-31	Sicherungsblech
3 G 56-32	Bolzen
3 G 59-33	Hebel, links
3 G 56-35	Scheibe
3 G 57-38	Mutter
3 G 58-39a	Bremsbelag
● 10 Kr K 116	Flache Kronenmutter
14,5 DIN 93	Sicherungsblech

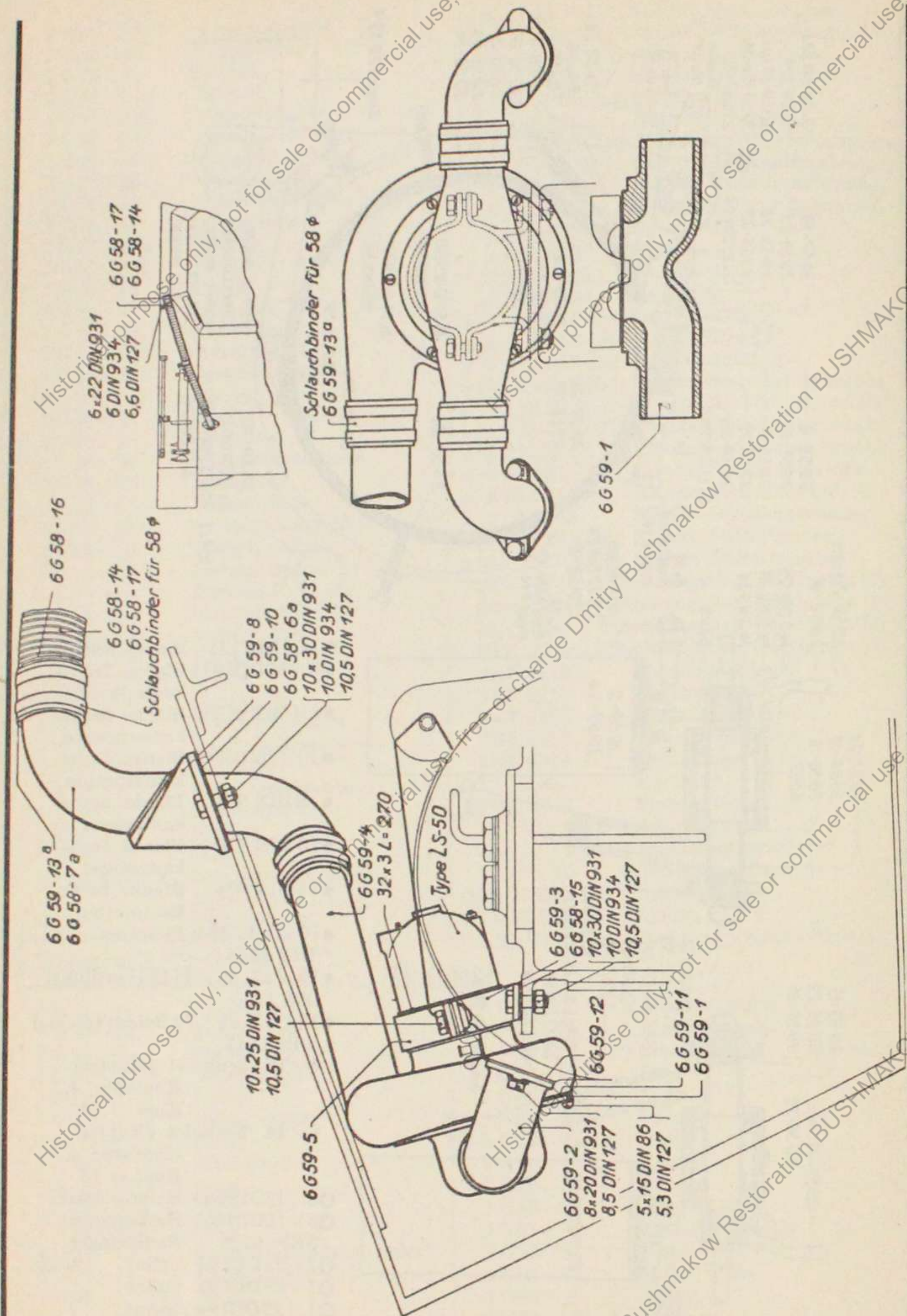


Tafel 8

Bremse

○ 14,5 DIN 125	Blanke Scheibe
● 8 x 35 DIN 933	Blanke Sechskantschraube
● 8 x 50 DIN 933	Blanke Sechskantschraube
● 10 x 38 DIN 933	Blanke Sechskantschraube
● 8 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 10 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 14 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 10 ø s.L. 35 x 25 Bolzen	DIN 1433
● 10 ø s.L. 45 x 35 Bolzen (links)	DIN 1433
● 10 ø s.L. 80 x 70 Bolzen (rechts)	DIN 1433
6 x 18 Senkniet (Kupfer)	Kopfhöhe 4, Kopf ø 14
6 x 14 Senkniet (Kupfer)	Kopfhöhe 4, Kopf ø 14
○ 6 x 13 DIN 660	Halbrundniet
○ 6 x 10 DIN 660	Halbrundniet
SKF 6205	Radiaxlager
○ 2 x 22 DIN 94	Splint [A 25]
○ 3 x 15 DIN 94	Splint
○ 3 x 25 DIN 94	Splint

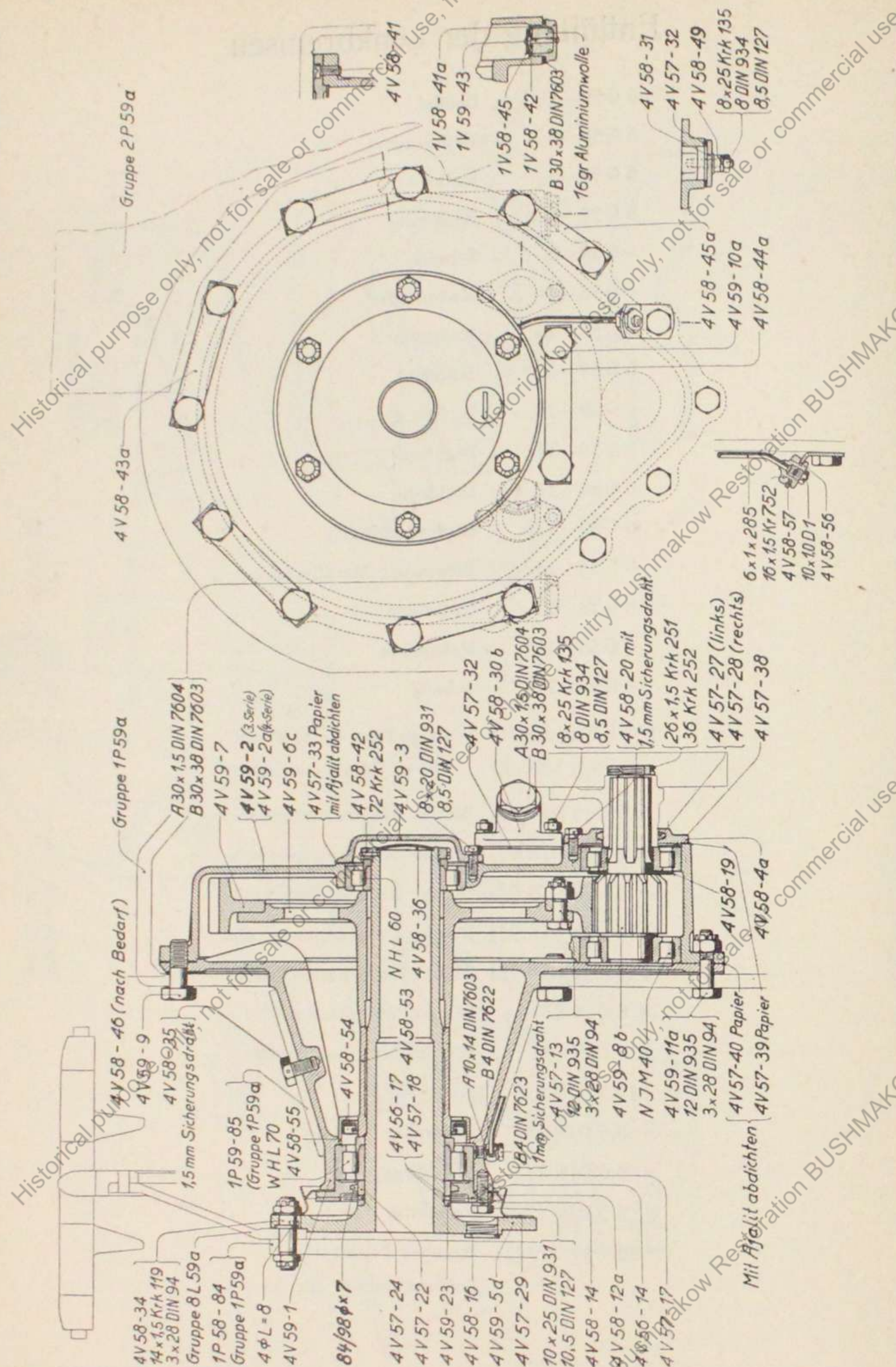
Gruppe 3 G 59a



Entlüftung der Lenkbremsen

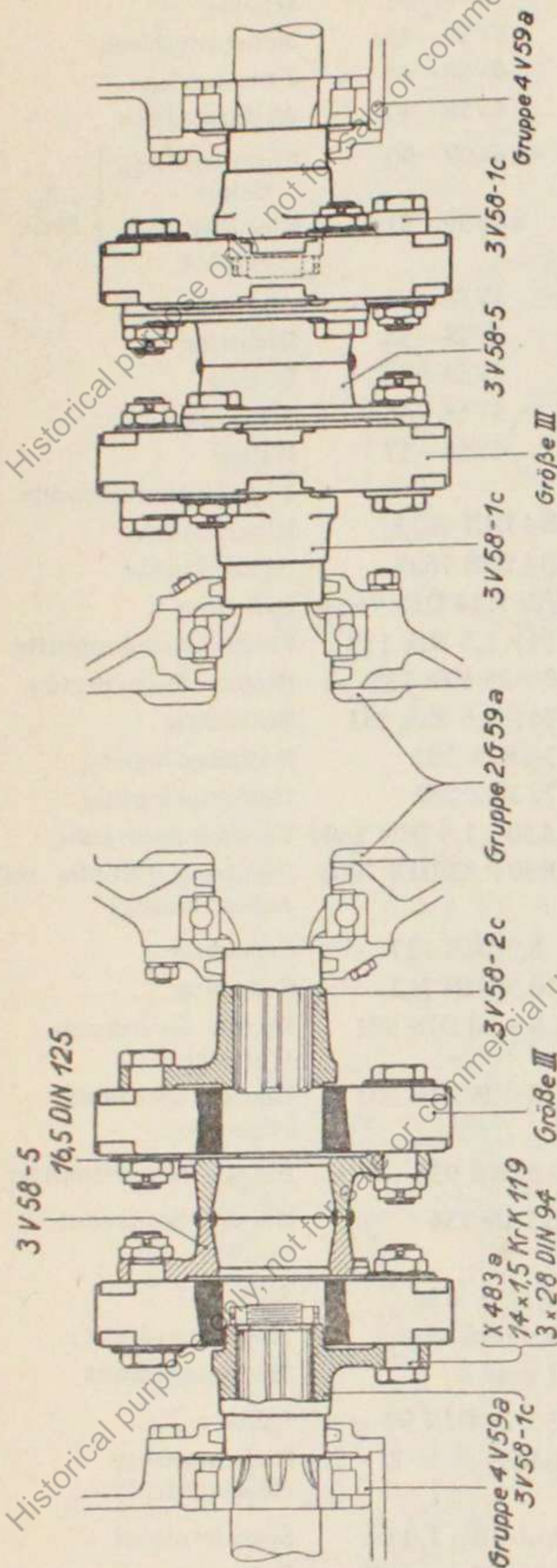
Entlüftung der Lenkbremsen

6 G 59-1	Deckel
6 G 59-2	Krümmter
6 G 59-3	Halter
6 G 59-4	Krümmter
6 G 59-5	Schelle
6 G 58-6a	Krümmter
6 G 58-7a	Krümmter
6 G 59-8	Stutzen
6 G 59-10	Dichtung
6 G 59-11	Dichtung
6 G 59-12	Dichtung
6 G 59-13a	Gummischlauch
6 G 58-14	Biegsamer Metallschlauch
6 G 58-15	Unterlage
6 G 58-16	Rohrstück
6 G 58-17	Schelle
Cu. E Fein 50404b	Vollständiges Gebläse und Type LS-50 12 Volt-Motor (entstört)
● 5 × 15 DIN 86	Blanke Halbrundschaube
● 6 × 22 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 8 × 20 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 10 × 25 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 10 × 30 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
● 6 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
● 10 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
10,5 DIN 127	Federring
8,5 DIN 127	Federring
6,6 DIN 127	Federring
5,3 DIN 127	Federring
32 × 3 × 270 lg	Brauner Filzstreifen
	Schlauchbinder für 58 φ



Seitenvorgelege

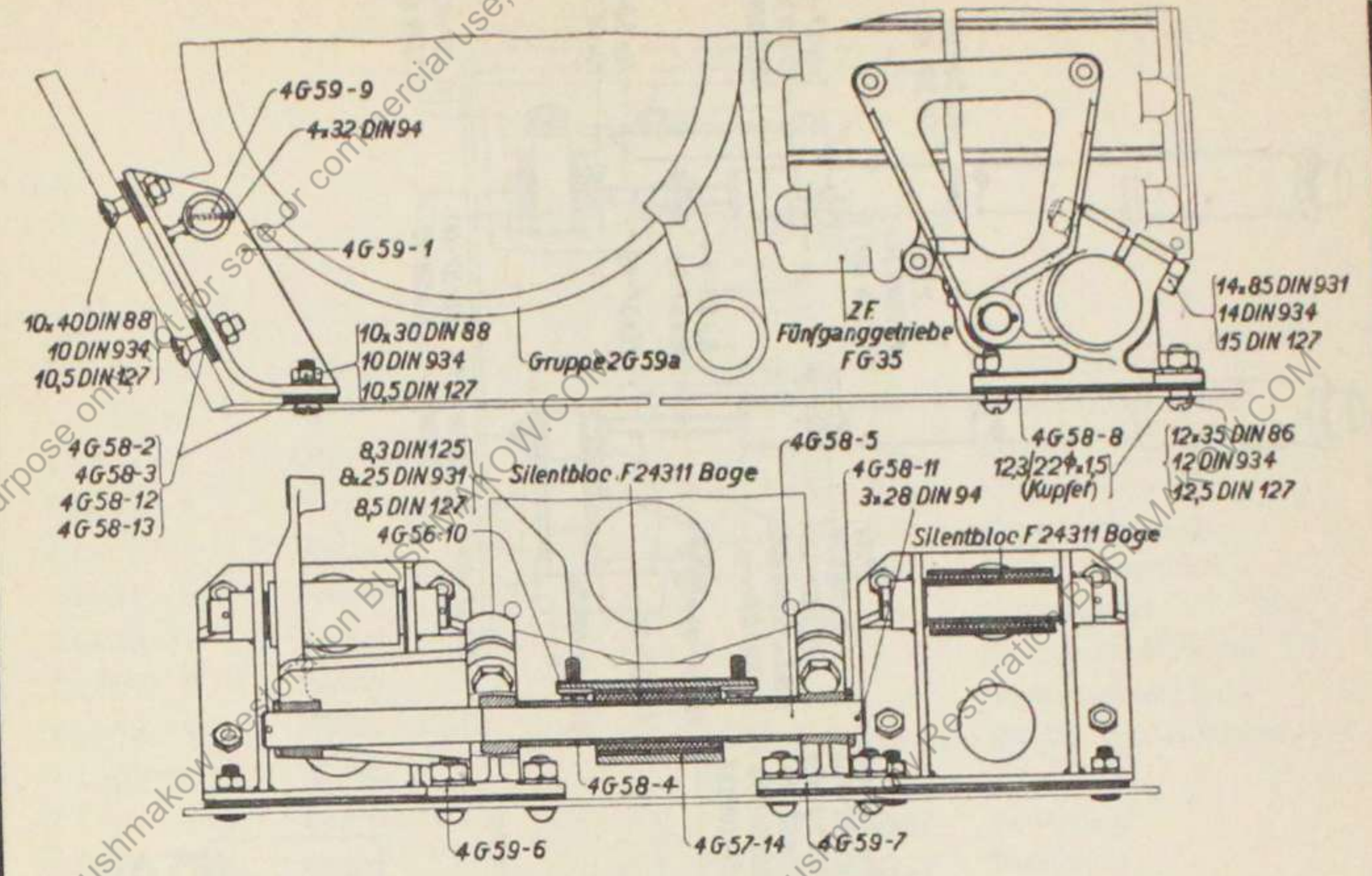
- | | | | |
|----------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 4V59-1 | Gehäusehälfte | 1V58-45 | Scheibe |
| 4V59-2 | Gehäusehälfte (3. Serie) | 4V58-45a | Sicherungsblech |
| 4V59-2a | Gehäusehälfte (4. Serie) | 4V58-46 | Zwischenlage |
| 4V59-3 | Deckel | 4V58-49 | Abstandsstück |
| 4V58-4a | Deckel | *4V59-50 | Einfüllstutzen, linker |
| 4V59-5d | Welle | *4V59-51 | Einfüllstutzen, rechter |
| 4V59-6c | Nabe | 4V58-53 | Abstandsstück |
| 4V59-7 | Zahnkranz | 4V58-54 | Dichtring |
| 4V59-8b | Ritzel | 4V58-55 | Büchse |
| 4V59-9 | Sechskantschraube | 4V58-56 | Schraube |
| 4V59-10a | Sechskantschraube | 4V58-57 | Halter |
| 4V59-11a | Sechskantschraube | 16 g Aluminiumwolle | |
| 4V58-12a | Deckel | OB4 DIN 7622 | Ringlötstück |
| 4V57-13 | Paßschraube | OB4 DIN 7623 | Hohlschraube |
| 4V56-14 | Kappe | Alo x 14 DIN 7603 | Dichtring |
| 4V58-16 | Stopfen | O14 x 1,5 Ktk 119 | Flache Kronenmutter |
| 4V57-17 | Scheibe | O8 x 25 Krk 135 | Blanke Stiftschraube |
| 4V58-17 | Scheibe | O26 x 1,5 Krk 251 | Nutmutter |
| 4V57-18 | Paßscheibe | 36 Krk 252 | Hakenspringring |
| 4V58-19 | Dichtungsblech | 72 Krk 252 | Hakenspringring |
| 4V58-20 | Sechskantschraube | O A30 x 1,5 DIN 7604 | Verschlußschraube |
| 4V57-22 | Ring | B30 x 38 DIN 7603 | Dichtring (Kupfer mit Asbestfüllung) |
| 4V59-23 | Ring | 8,5 DIN 127 | Federring |
| 4V57-24 | Ring | 10,5 DIN 712 | Federring |
| 4V57-27 | K.M.-Ring (Burgmann-Linksdrall) | O 8 x 20 DIN 931 | Blanke Sechskantschraube |
| 4V57-28 | K.M.-Ring (Burgmann-Rechtsdrall) | O 10 x 25 DIN 931 | Blanke Sechskantschraube |
| 4V57-29 | Kappe | O 12 DIN 935 | Blanke Kronenmutter |
| 4V58-30b | Einfüllstutzen (4. Serie) | O 8 DIN 934 | Blanke Sechskantmutter |
| 4V58-31 | Flansch | O 4 ø x 8 lg | Stift |
| 4V57-32 | Dichtung | 1,5 mm ø | Sicherungsdraht |
| 4V57-33 | Dichtung | 1 mm ø | Sicherungsdraht |
| 4V58-34 | Bundschraube | O 3 x 28 DIN 94 | Splint |
| 4V58-35 | Sechskantschraube | 84/98 ø x 7 | Dichtungsring (Merinofilz I) |
| 4V58-36 | Verschlußscheibe | Lub 10 x 1,0 DI | Schmiernippel |
| 4V57-38 | Ausgleichscheibe | O 6 x 1 L = 285 | Rohr |
| 4V57-39 | Dichtung | O 16 x 1,5 Kr 752 | Sechskantmutter |
| 4V57-40 | Dichtung | SKF WHL 70 | Rollenlager |
| 1V58-41a | Entlüfterschraube | SKF NHL 60 | Rollenlager |
| 4V58-41 | Zylinderschraube | SKF N JM 40 | Rollenlager |
| 1V58-42 | Entlüfterblech | | |
| 4V58-42 | Nutmutter | | |
| 4V58-43a | Sicherungsblech | | |
| 1V59-43 | Nietstift | | |
| 4V58-44a | Sicherungsblech | | |



Tafel 11

Seitenantrieb

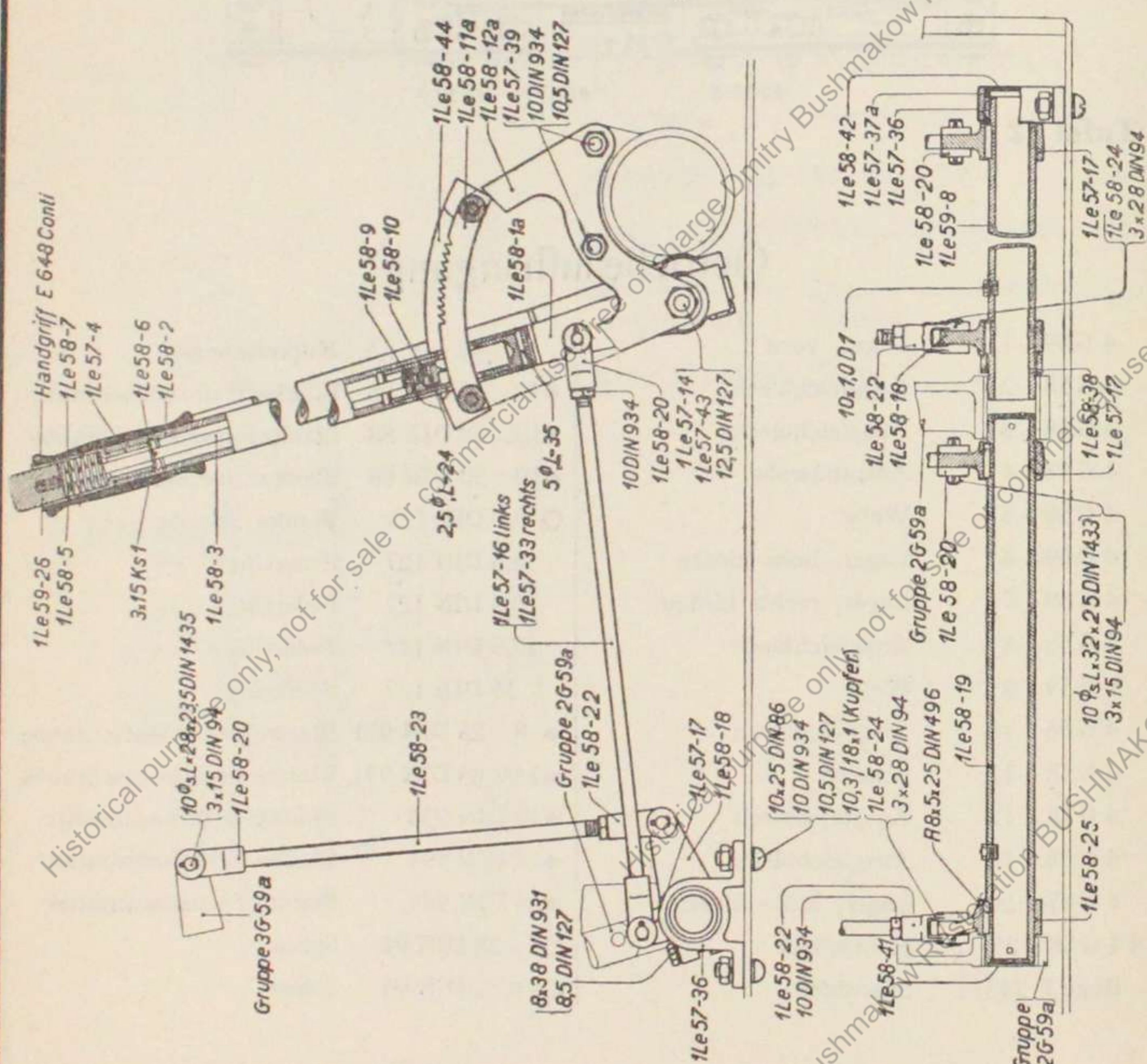
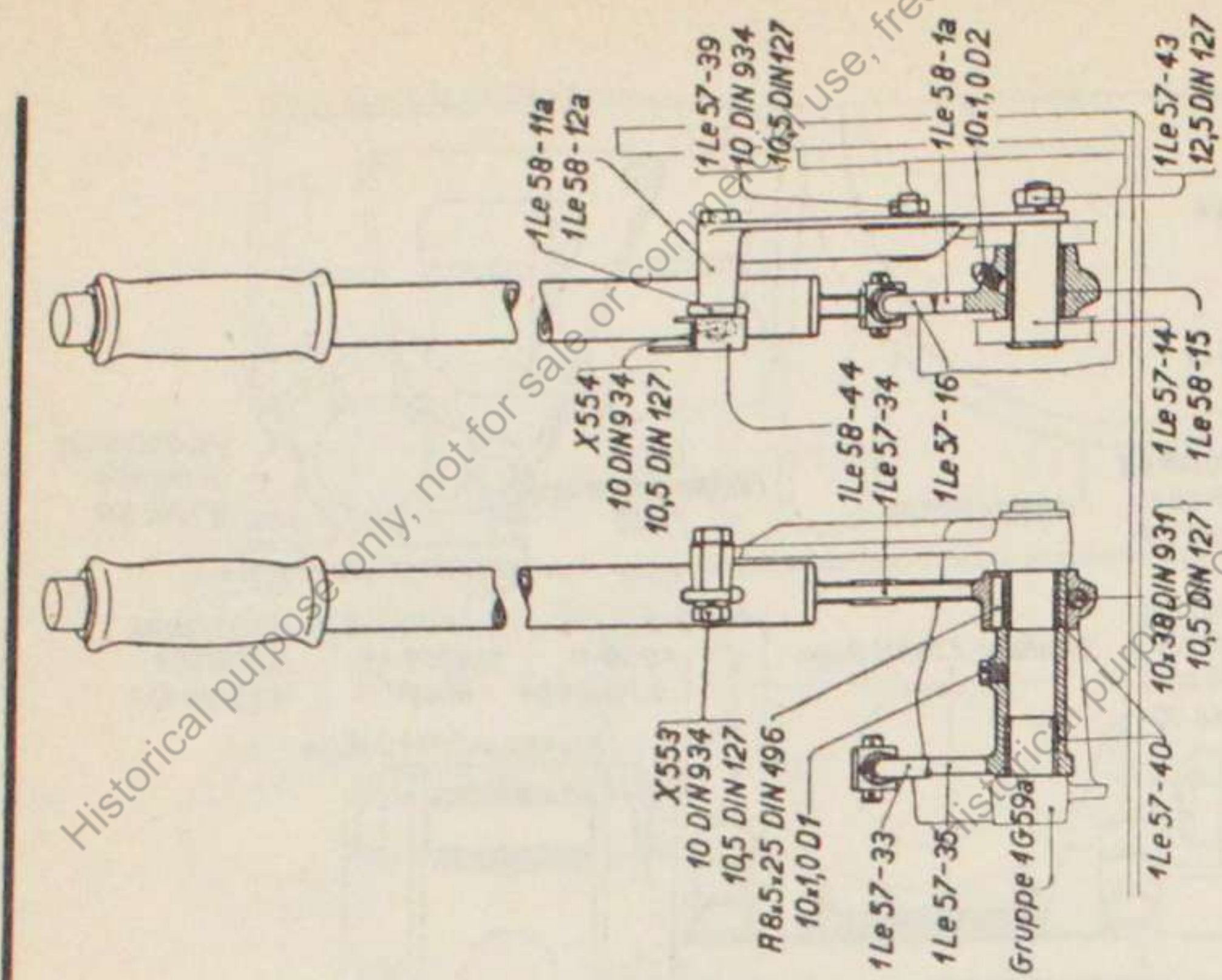
- 3 V 58-1c Kupplungsnahe
- 3 V 58-2c Kupplungsnahe
- 3 V 58-5 Kupplungsstern
- X 483 a Paßschraube
- 16,5 DIN 125 Blanke Scheibe
- 14x15 KrK 119 Flache Kronenmutter
- Kirbäcksche Werke Größe III Drei-Klauen-Gelenkseil-scheibe
- 3x28 DIN 94 Splint



Tafel 12

Getriebeaufhängung

- 4 G 59-1 Lager, vorn
- 4 G 58-2 Ausgleichblech
- 4 G 58-3 Ausgleichblech
- 4 G 58-4 Abstandsrohr
- 4 G 58-5 Welle
- 4 G 59-6 Lager, links hinten
- 4 G 59-7 Lager, rechts hinten
- 4 G 58-8 Ausgleichblech
- 4 G 59-9 Welle
- 4 G 56-10 Ausgleichblech
- 4 G 58-11 Scheibe
- 4 G 58-12 Ausgleichblech
- 4 G 58-13 Ausgleichblech
- 4 G 57-14 Lager, Mitte hinten
- *4 G 58-25 Rohrschelle
- Boge F. 24311 Silentbloc
- 12,3/22x1,5 Kupferscheibe
- 12x35 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 10x40 DIN 88 Blanke Linsensenkschraube
- 10x30 DIN 88 Blanke Linsensenkschraube
- 8,3 DIN 125 Blanke Scheibe
- 8,5 DIN 127 Federring
- 10,5 DIN 127 Federring
- 12,5 DIN 127 Federring
- 15 DIN 127 Federring
- 8x25 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 14x85 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 10 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 12 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 14 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 3x28 DIN 94 Splint
- 4x32 DIN 94 Splint

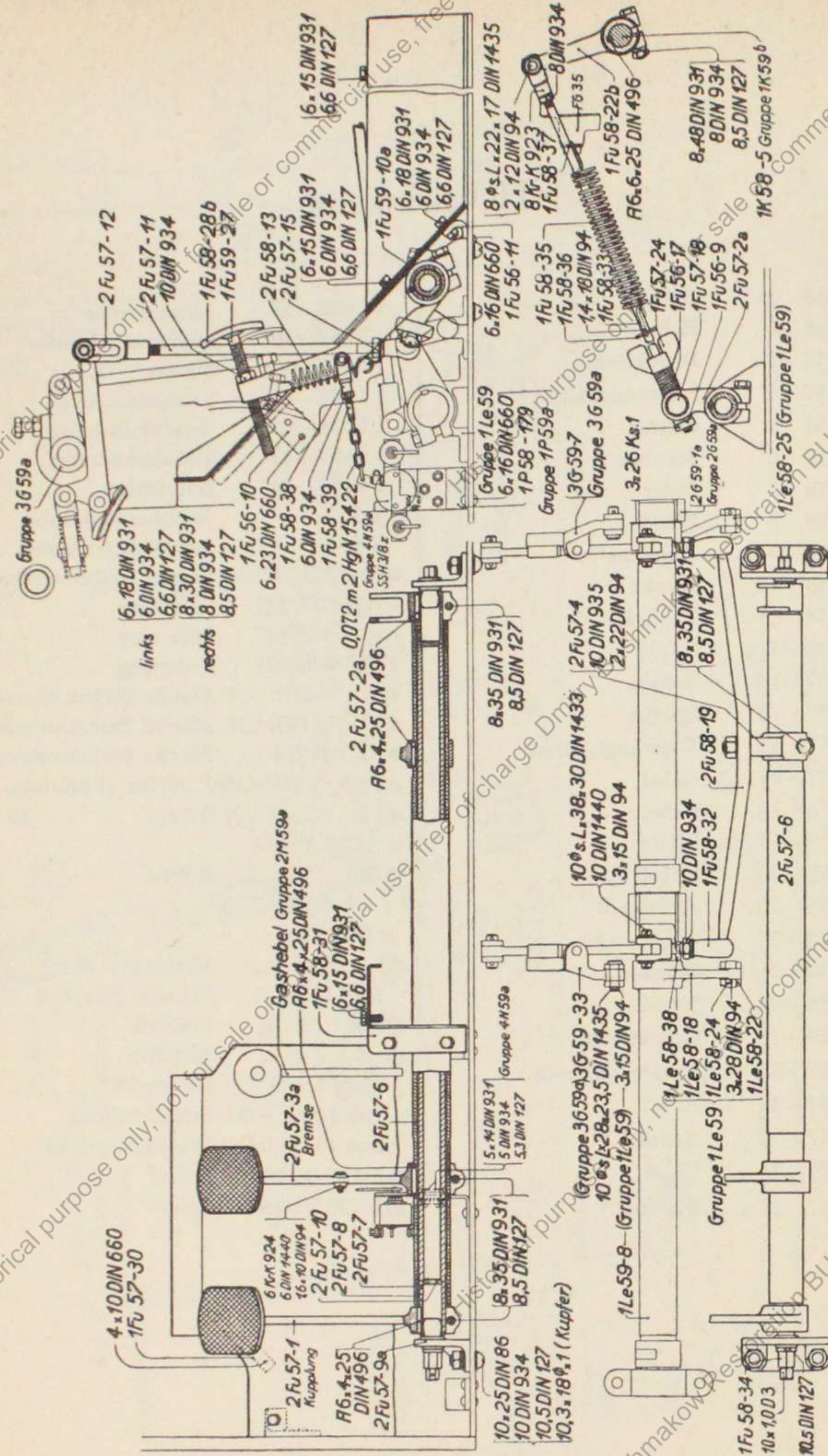


Hebellenkung

Tafel 13

Hebellenkung

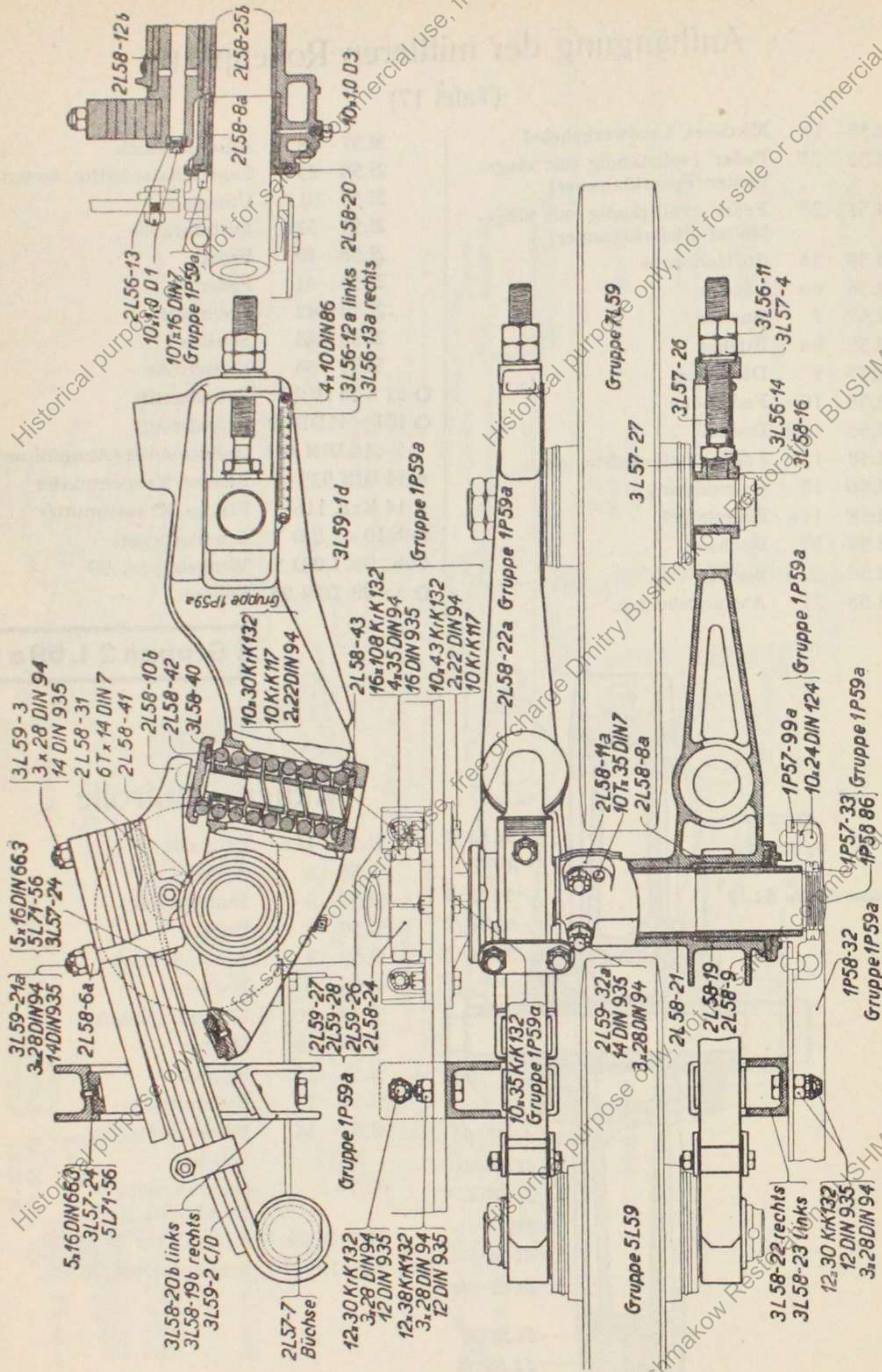
1 Le 58-1a	Hebel	1 Le 58-38	Abstandsrohr
1 Le 58-2	Rohr	1 Le 57-39	Sechskantschraube
1 Le 58-3	Druckstange	1 Le 57-40	Buchse
1 Le 57-4	Führungsbuchse	1 Le 58-41	Verschlussscheibe
1 Le 58-5	Mutter	1 Le 58-42	Verschlussscheibe
1 Le 58-6	Scheibe	1 Le 57-43	Sechskantmutter
1 Le 58-7	Feder	1 Le 58-44	Schutzblech
1 Le 59-8	Welle	X 553	Sechskantschraube
1 Le 58-9	Klinkenstück	X 554	Sechskantschraube
1 Le 58-10	Klinke	● 10×25 DIN 86	Blanke Halbrundschraube
1 Le 58-11a	Zahnraute	8,5 DIN 127	Federring
1 Le 58-12a	Halter	10,5 DIN 127	Federring
1 Le 57-14	Bolzen	12,5 DIN 127	Federring
1 Le 58-15	Buchse	● 8×38 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
1 Le 57-16	Zugstange, links	● 10×38 DIN 931	Blanke Sechskantschraube
1 Le 57-17	Hebel	● 10 DIN 934	Blanke Sechskantmutter
1 Le 58-18	Hebel	A8×5×25 DIN 496	Paßfeder (Flußstahl)
1 Le 58-19	Welle	● 10 ∅ s.L. 32×25 Bolzen	[60 kg/F]
1 Le 58-20	Gabelkopf	● DIN 1433	
1 Le 58-22	Gabelkopf	○ 10 ∅	Bolzen
1 Le 58-23	Zugstange	s.L.×28×23,5	
1 Le 58-24	Bolzen	DIN 1435	
1 Le 58-25	Hebel	○ 3×15 Ks 1	Kerbstift
1 Le 59-26	Druckknopf	10,3/18 ∅×1	Scheibe (Kupfer)
1 Le 57-35	Zugstange, rechts	○ 2,5 ∅×24 lg	Nietstift
1 Le 57-34	Hebel	○ 5 ∅×35 lg	Nietstift
1 Le 57-35	Hebel	Conti E 648	Handgriff
1 Le 57-36	Lager	Lub 10×1,0 D1	Schmiernippel
1 Le 57-37a	Buchse	Lub 10×1,0 D2	Winkelnippel 45°
		○ 3×15 DIN 94	Splint
		○ 3×28 DIN 94	Splint



Fußhebelwerk mit Fußbremse

- 2 Fu 57-1 Kupplungshebel
- 2 Fu 57-2a Hebel
- 2 Fu 57-3a Bremshebel
- 2 Fu 57-4 Hebel
- 2 Fu 57-6 Bremswelle
- 2 Fu 57-7 Kupplungswelle
- 2 Fu 57-8 Büchse
- 2 Fu 57-9a Halter
- 1 Fu 56-9 Rastennutter
- 1 Fu 56-10 Halter
- 2 Fu 57-10 Stopfen
- 1 Fu 59-10a Trittblech
- 1 Fu 56-11 Unterlage
- 2 Fu 57-11 Zugstange
- 2 Fu 57-12 Gabelkopf
- 2 Fu 58-13 Zugfeder
- 2 Fu 57-15 Federöse
- 1 Fu 56-17 Feder
- 1 Fu 57-18 Walze
- 2 Fu 58-19 Ausgleichhebel
- 1 Fu 58-22b Hebel zur Kupplung
- 1 Fu 57-24 Flügelmutter
- 1 Fu 59-27 Pedalschraube
- 1 Fu 58-28b Fußplatte
- 1 Fu 57-30 Winkel
- 1 Fu 58-31 Schutzblech
- 1 Fu 58-32 Kugelpfanne zu 15KrK955
- 1 Fu 58-33 Zugstange
- 1 Fu 58-34 Verlängerung
- 1 Fu 58-35 Zugfeder
- 1 Fu 58-36 Federöse
- 1 Fu 58-37 Federöse
- 1 Fu 58-38 Gabelkopf
- 1 Fu 58-39 Zugstange
- 10×25 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 8×48 DIN 931 Blanke Sechskantschraube

- 8×35 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8×30 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6×18 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6×15 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 10 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 10 DIN 935 Blanke Kronenmutter
- A 6×4×25 Paßfeder Flußstahl 60 kg/F
- A 6×6×25 Paßfeder
- 8 KrK 923 Gabelkopf
- 6 KrK 924 Bolzen
- 10 ∅ sL × 38 × 30 Bolzen DIN 1433
- 8 ∅ sL × 22 × 17 Bolzen DIN 1435
- 10 DIN 1440 Blanke Scheibe
- 6 DIN 1440 Blanke Scheibe
- 10,3/18 ∅ × 1 Scheibe (Kupfer)
- 3 × 26 Ks 1 Kerbstift
- 10,5 DIN 127 Federring
- 8,5 DIN 127 Federring
- 6,6 DIN 127 Federring
- 1,4 × 18 DIN 94 Splint
- 1,6 × 10 DIN 94 Splint
- 2 × 12 DIN 94 Splint
- 2 × 22 DIN 94 Splint
- 3 × 15 DIN 94 Splint
- 4 × 10 DIN 660 Halbrundniet
- 6 × 16 DIN 660 Halbrundniet
- 6 × 23 DIN 660 Halbrundniet
- Lub 10 × 1,0 D 3 Winkelnippel 90°
- 0,072 m × 2Hg Kette N 15422



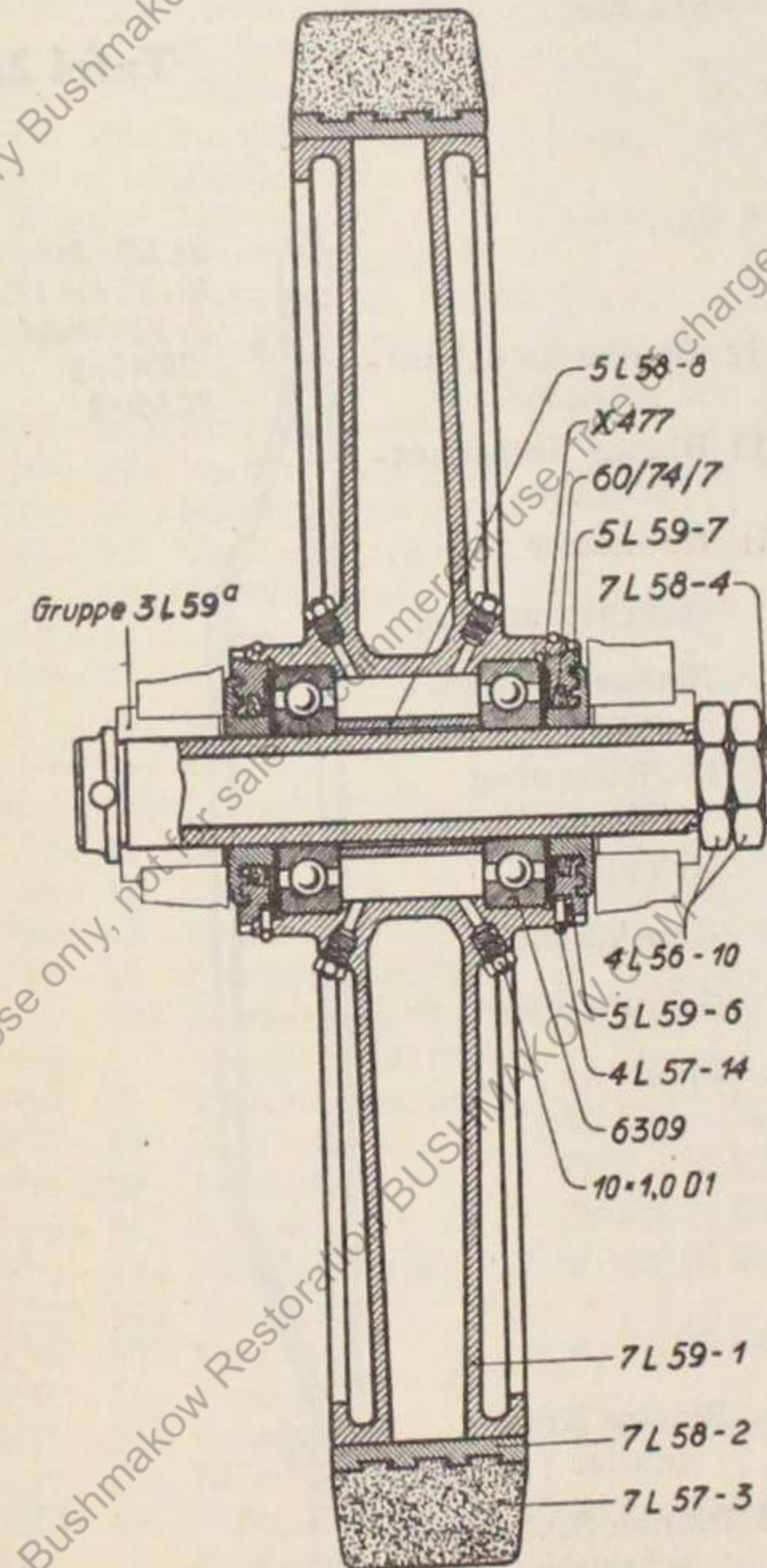
Aufhängung der hinteren Rollenpaare

Gruppe 3 L 59 a

Aufhängung der hinteren Rollenpaare (Tafel 19)

- 3L59-1d Laufwerkshebel
- 3L59-2C Feder (vollständig mit eingebauter Federklammer)
- 3L59-2D Feder (vollständig mit eingebauter Federklammer)
- 3L59-3 Stiftschraube
- 3L57-4 Mutter
- 2L58-6a Lasche
- 2L57-7 Buchse
- 2L58-8a Buchse
- 2L58-9 Dichtring
- 2L58-10b Federbock
- 2L58-11a Deckel
- 3L56-11 Mutter
- 3L56-12a Skala, links
- 2L58-12b Lagerschalenhälfte, oben
- 3L56-13a Skala, rechts

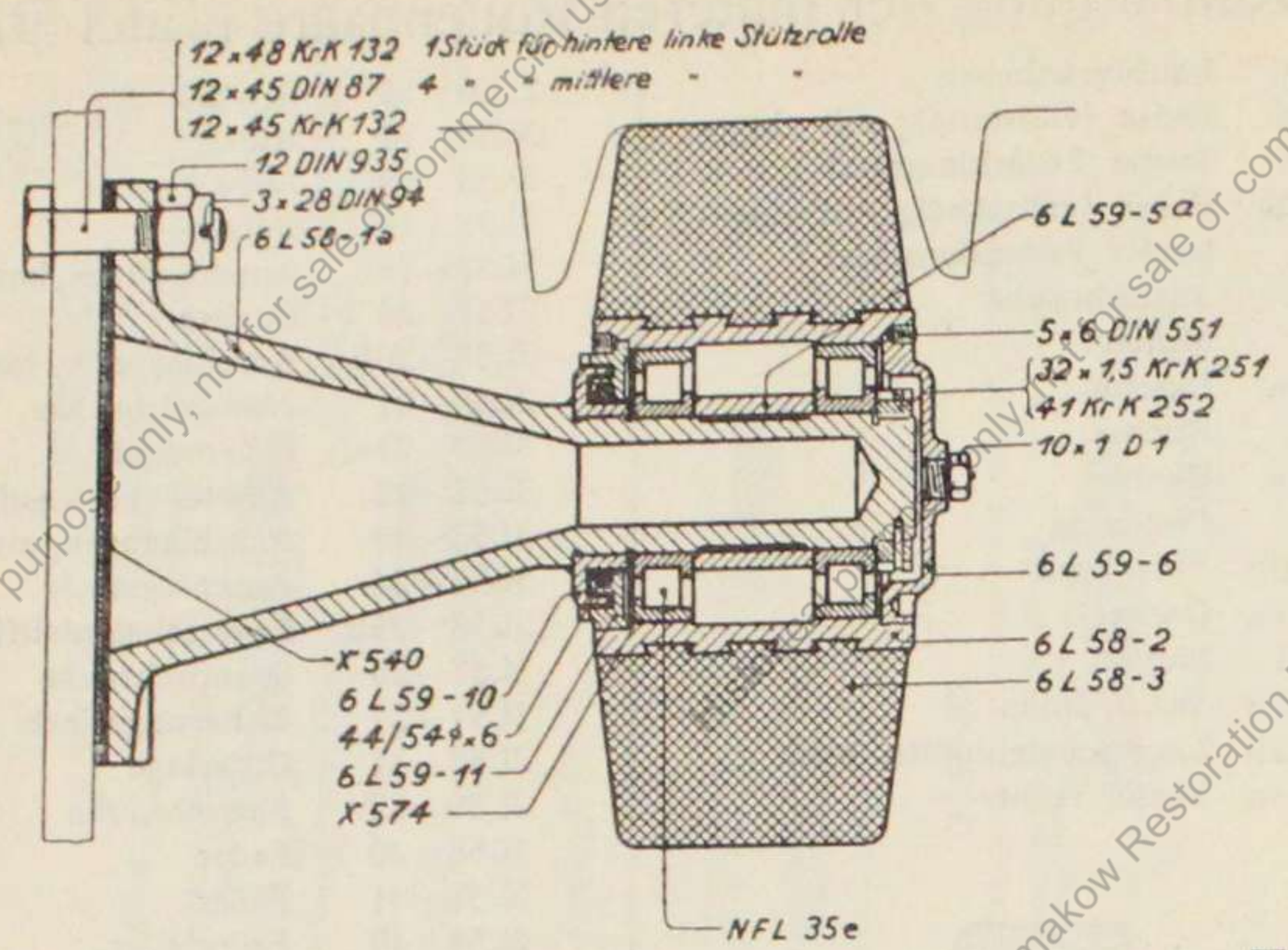
- 2L56-13 Gewinding
- 3L56-14 Mutter
- 3L58-16 Auge
- 2L58-19 Buchse
- 3L58-19b Anschlagbock, innen rechts
- 2L58-20 Buchse
- 3L58-20b Anschlagbock, innen links
- 2L58-21 Abstandsbuchse
- 3L59-21a Federbügel
- 3L58-22 Anschlagbock, außen rechts
- 3L58-23 Anschlagbock, außen links
- 3L57-24 Anschlagstück
- 2L58-25b Lagerschalenhälfte, unten
- 3L57-26 Spannschraube
- 3L57-27 Sicherungsblech
- 2L58-31 Unterlage
- 2L59-32a Stiftschraube
- 3L58-40 Feder
- 2L58-41 Feder
- 2L58-42 Federteller
- 2L58-43 Scheibe
- 5L71-56 Nietscheibe
- 6T × 14 DIN 7 Zylinderstift
- 10T × 35 DIN 7 Zylinderstift
- 4 × 10 DIN 86 Blanke Halbrundschraube
- 12 × 38 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 12 × 30 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 12 DIN 935 Blanke Kronenmutter
- 14 DIN 663 Blanke Kronenmutter
- 5 × 16 DIN 663 Halbrundniet (Aluminium)
- Lub 10 × 1,0 D 1 Schmiernippel
- Lub 10 × 1,0 D 3 Winkelnippel 90°
- 3 × 28 DIN 94 Splint



Hintere Laufrolle

- 7L59-1 Laufrolle
- 7L58-2 Bandage
- 7L57-3 Reifen
- 7L58-4 Achse
- 5L59-6 Rundmutter
- 5L59-7 Buchse
- 5L58-8 Abstandstück
- 4L56-10 Mutter
- 4L57-14 Hakenspringring
- 60/74 ∅ Dichtungsring (Merinofilz II)
- X477 Scheibe
- SKF 6309 Radiallager B 45
- Lub 10 × 1,0 D 1 Schmiernippel

Gruppe 7 L 59

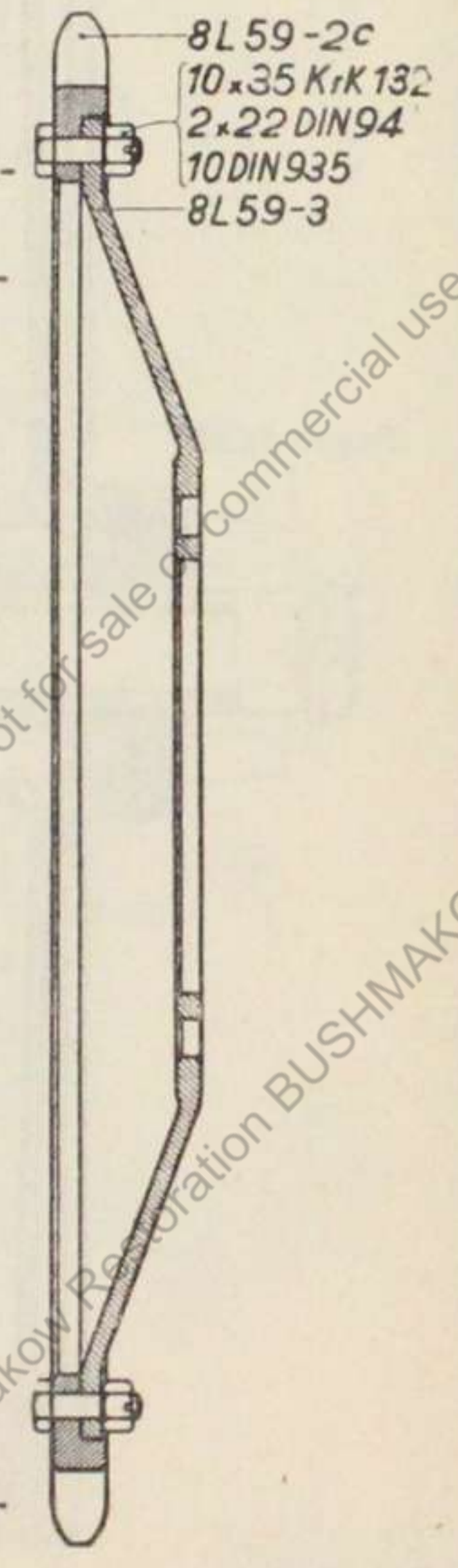


Tafel 21

Stützrolle

6L58-1 a Halter	● 12x48 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
6L58-2 Bandage	● 12x45 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
6L58-3 Reifen	● 32x1,5 KrK 251	Nutmutter
6L59-5 a Abstandsstück	41 KrK 252	Hakenspringring
6L59-6 Rundmutter	● 12 DIN 935	Blanke Kronenmutter
6L59-10 Ring	D44/54 ø x 6	Dichtungsring (Merinofilz II)
6L59-11 Rundmutter	SKF NFL 35e	Rollenlager
X574 Spritzblech	● 5x6 DIN 551	Gewindestift
X540 Unterlegblech	Lub 10x1,0 D 1	Schmierdübel
● 12x45 DIN 87	○ 3x28 DIN 94	Splint

Gruppe 6 L 59 a



Tafel 22

Triebrad

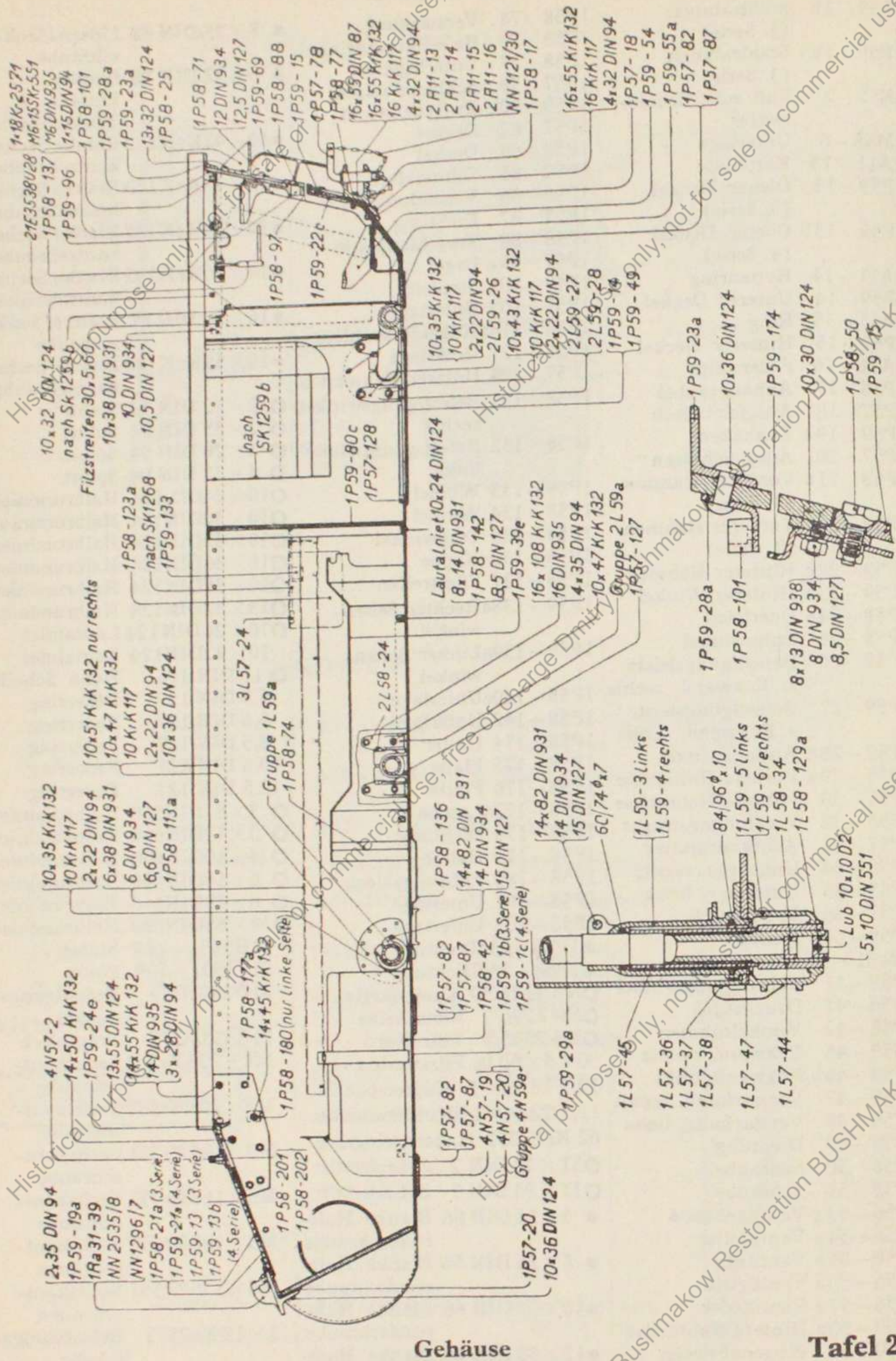
8L59-2 c Zahnkranz	● 10 DIN 935	Blanke Kronenmutter
8L59-3 Triebradscheibe	● 10x35 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
	○ 2x22 DIN 94	Splint

Gruppe 8 L 59 a

Gehäuse

1P59-1 b Stahlrahmen (3. Serie)	1P58-74 Verstärkung	● 8x25 DIN 88	Linsen-Senkschraube
1P59-1 c Stahlrahmen (3. Serie)	1P58-76 Befestigungswinkel	● 8x32 DIN 88	Blanke Linsen-Senkschraube
4N57-2 Fuß zum Scheinwerfer	1P58-77 Unterlegleiste	● 10x42 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
2M58-6 Unterlage	1P57-78 Schlüsselbolzen	● 14x45 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
2A11-13 Kettenöse	1P59-80 c Zwischenwand	● 14x50 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
1P59-13 Oberer Deckel (3. Serie)	1P57-82 Deckel	● 14x55 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
1P59-13 b Oberer Deckel (4. Serie)	1P58-84 Deckel	● 16x55 DIN 87	Blanke Senkschraube
2A11-14 Kettenring	1P59-85 Schutzblech	● 16x55 KrK 132	Blanke Sechskantschraube
1P59-14 Unterer Deckel	1P58-86 Verschlusscheibe	○ 2x22 DIN 94	Splint
2A11-15 Ring	1P57-87 Dichtung	○ 2x35 DIN 94	Splint
1P59-15 Hinterer Deckel	1P58-88 Verschlussplatte	○ 3x28 DIN 94	Splint
2A11-16 Federsplint	1P57-99 a Lager	○ 4x32 DIN 94	Splint
1P58-17 Anhängegabel	1P58-101 Stopfen	○ 10x24 DIN 124	Halbrundniet
1P57-18 Ausgleichblech	1P57-102 Unterlage	○ 10x30 DIN 124	Halbrundniet
1P59-19 a Zughaken	1P58-113 a Kabeldeckschiene	○ 10x32 DIN 124	Halbrundniet
1P57-20 Ausgleichblech	1P57-127 Unterlage	○ 10x36 DIN 124	Halbrundniet
1P58-21 a Vorderer Rahmen (3. Serie)	1P57-128 Unterer Rahmen	○ 10x38 DIN 124	Halbrundniet
1P59-21 a Vorderer Rahmen (4. Serie)	1P58-131 Befestigungswinkel, rechts	○ 10x32 DIN 124	Lautalniet
1P59-22 c Hinterer Rahmen	1P58-132 Befestigungswinkel, links	○ 10x24 DIN 124	Lautalniet
1P59-23 a Hinterer Winkel	1P59-133 Winkel	○ 11 DIN 126	Rohe Scheibe
1P59-24 e Querleiste	1P58-134 Winkel	5,3 DIN 127	Federring
1P58-25 Stützwinkel	1P58-135 Tragwinkel	6,6 DIN 127	Federring
1P59-26 Befestigungsleiste z. Eckwand, rechts	1P58-136 Kappe	8,5 DIN 127	Federring
1P59-27 Befestigungsleiste z. Eckwand, links	1P58-137 Filzstreifen	10,5 DIN 127	Federring
1P59-28 a Auflegewinkel	1P59-138 a Rechter Seitenwinkel	12,5 DIN 127	Federring
1P59-29 a Vorderer Rohrachse	1P59-139 a Linker Seitenwinkel	○ 3x8 DIN 660	Halbrundniet
1P59-30 Mittlere Rohrachse	1P58-140 c Unterlage	○ 3x12 DIN 660	Halbrundniet
1P58-32 Verbindungsträger	1P58-142 Unterlage	○ 4x10 DIN 660	Halbrundniet
1P57-33 Achtkantmutter	1P58-174 Halter	○ 6x16 DIN 660	Halbrundniet
1P58-34 Unterlage, rechts	1P58-175 Platte	○ 6x20 DIN 660	Halbrundniet
1P58-35 Unterlage, links	1P58-176 Platte	○ 13x55 DIN 660	Halbrundniet
1P57-36 Druckstück	1P58-177 a Lasche	21E3501-188	Stütze
1P59-39 e Haube	1P58-178 Dichtung	21F3501-189	Platte
1Ra31-39 Stiftschraube	1P58-179 Halter	21D3501U39	Befestigungswinkel
1P59-41 Befestigungswinkel	1P58-180 Führungsblech	21E3538U28	Tropfblech
1P56-41 Druckstück	1P58-201 Unterlage	M8x22SKr551	Sechskantschraube
1P58-42 Winkelrahmen	1P58-202 Unterlage	M8x20SKr551	Sechskantschraube
1P59-45 Eckwand, rechts	* 1P58-234 Dichtung	M8x18SKr551	Sechskantschraube
1P59-46 b Eckwand, links	* 1P58-235 Dichtung	M6x16SKr551	Sechskantschraube
1P59-47 Verstärkung, rechts	○ NN 1121/30	M5x18SKr551	Sechskantschraube
1P59-48 Verstärkung, links	○ NN 1296/7	M5x15SKr551	Sechskantschraube
1P59-49 Dichtung	○ NN 2535/8	1x18 Kr 2571	Befestigungsschelle
1P58-50 Schraube	30x5x60 lg		
1P58-51 Schraube	10,3/18 ø x 1		
1P56-53 a Ventilgehäuse	12,3/22 ø x 1,5		
1P56-54 a Ventilteller	62 KrK 252		
1P56-55 b Ventilsitz	○ 3T x 18 DIN 7		
1P56-56 a Ventilgriff	○ 3T x 24 DIN 7		
1P56-57 a Ventilsfeder	● 6x14 DIN 86		
1P59-60 a Hintere Rohrachse	● 8x26 DIN 86		
1P59-69 Kettenabweiser	● 10x35 DIN 86		
1P58-71 Senkschraube	● 12x30 DIN 86		
1P58-72 Schelle	● 8x23 DIN 87		
1P57-73 Schelle			

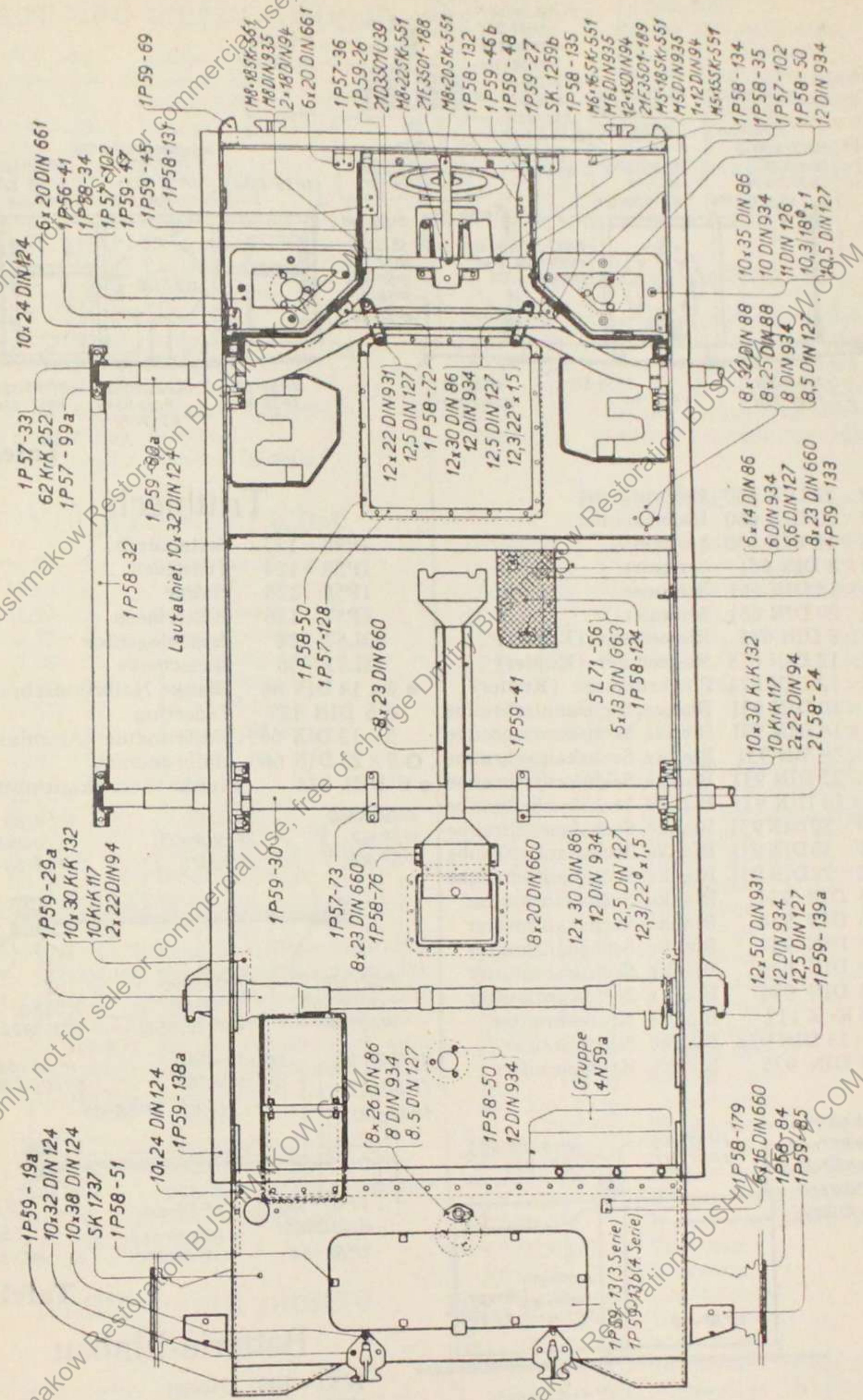
Gruppe 1 P 59 a



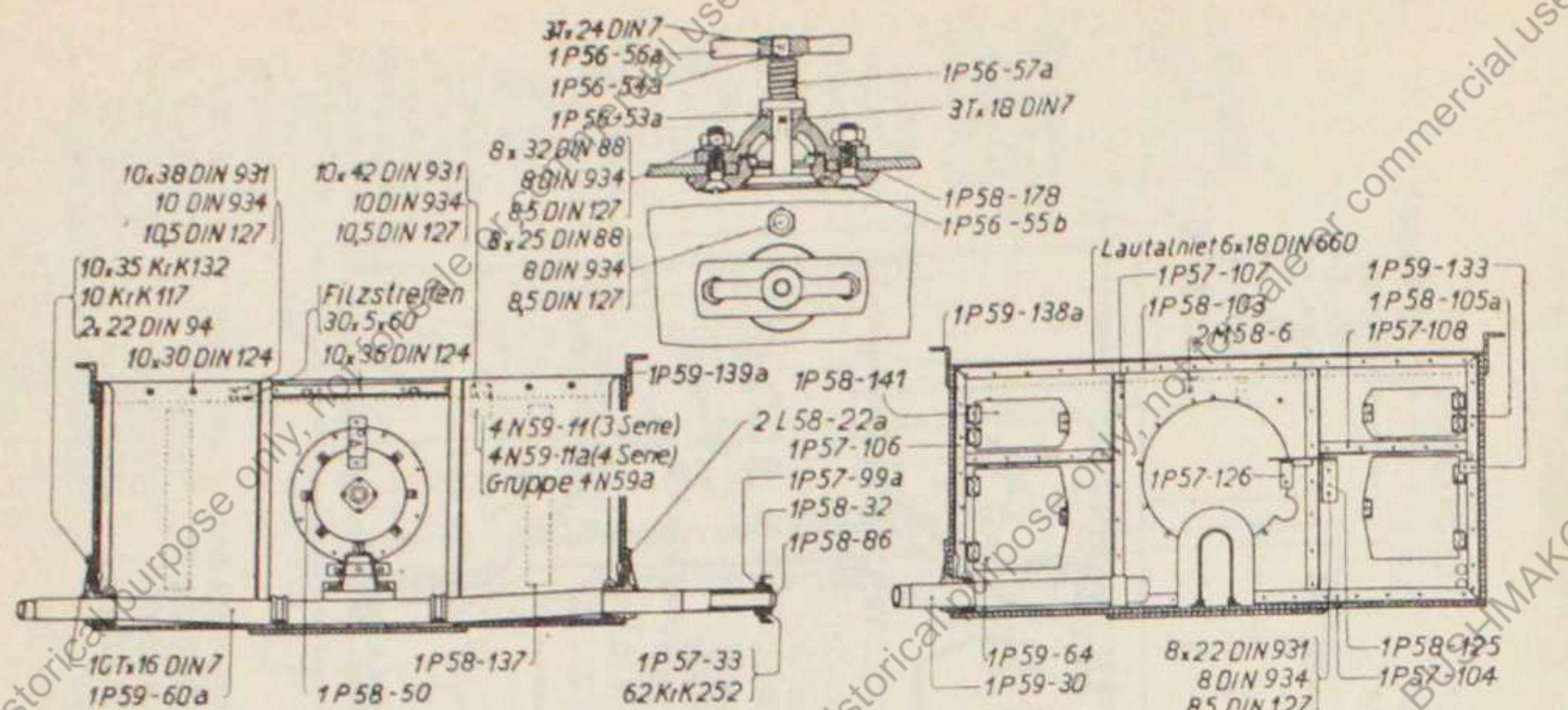
Gehäuse

Tafel 23

Tafel 24



Gehäuse

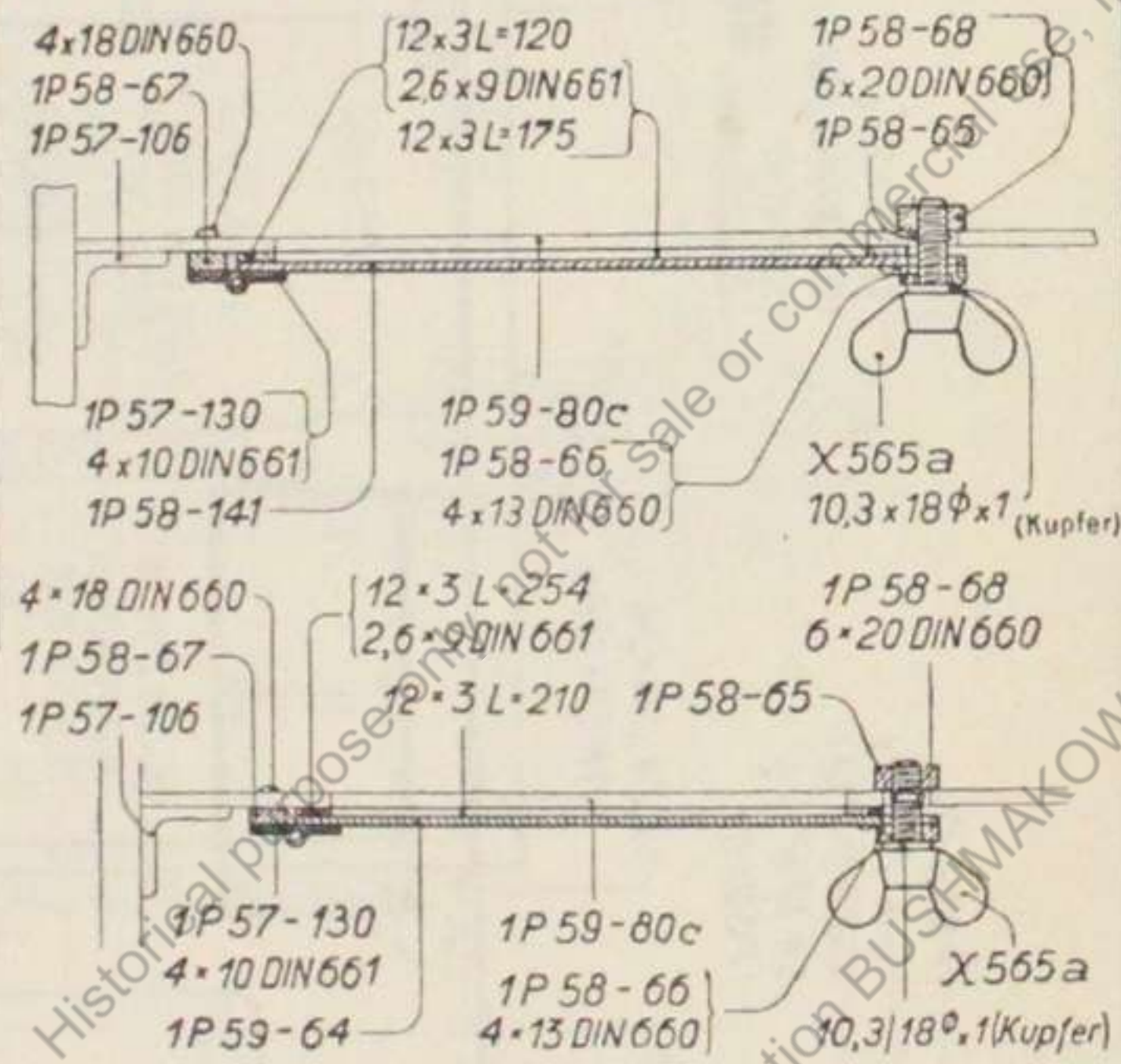


Tafel 25

- 8×23 DIN 660 Halbrundniet
- 8×20 DIN 660 Halbrundniet
- 6×18 DIN 660 Lautalnier
- 4×8 DIN 661 Senkniet
- 4×18 DIN 661 Senkniet
- 6×20 DIN 661 Senkniet
- 3×8 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 4×12 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 8×12 DIN 674 Flachrundniet (Kupfer)
- 5×10 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 5×14 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6×38 5IN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8×22 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8×14 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 10×20 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 10×38 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 12×22 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 5 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 10 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 12 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 16 KrK 117 Blanke Kronenmutter
- 8×13 DIN 938 Blanke Stiftschraube
- 14 DIN 935 Blanke Kronenmutter

Trittblech

- 1P58-123a Seitenblech
- 1P58-124 Trittblech
- 1P58-125 Halter
- 1P57-126 Halterblech
- 3L57-24 Anschlagstück
- 5L71-56 Nietscheibe
- 6×14 DIN 86 Blanke Halbrundschrabe
- 6,6 DIN 127 Federring
- 5×13 DIN 663 Halbrundniet (Aluminium)
- 8×23 DIN 660 Halbrundniet
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter

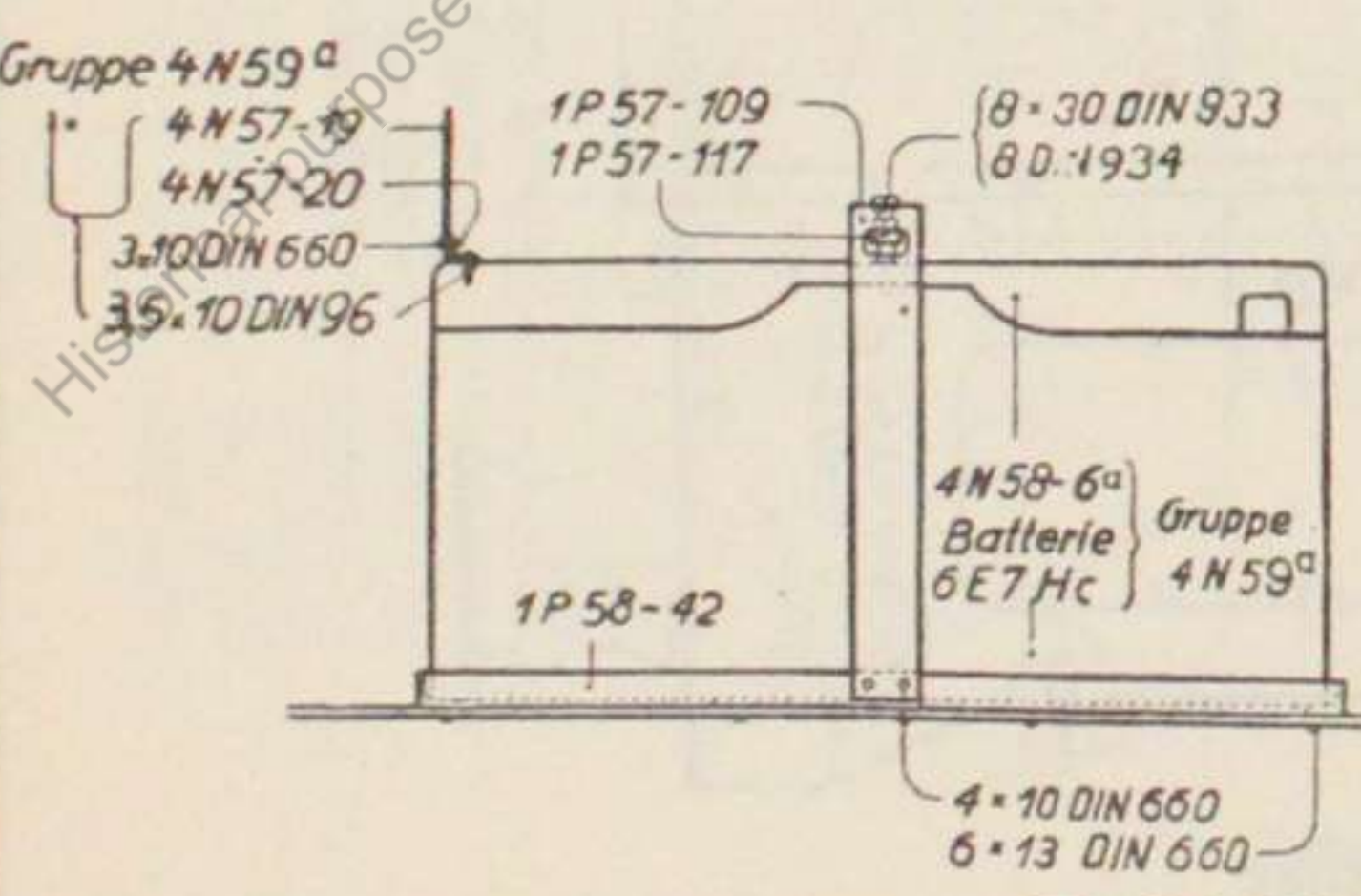


Tafel 27

Batterie-Einbau

- 1P57-109 Halter
- 1P57-117 Lasche
- 8×30 DIN 933 Blanke Sechskantschraube
- 8 DIN 934 Niedrige Sechskantmutter
- 4×10 DIN 660 Halbrundniet
- 6×13 DIN 660 Halbrundniet

Tafel 26



Obere und untere Klappen

- 1P59-64 Klappe, unten
- 1P58-141 Klappe, oben
- 1P58-65 Sicherungsring
- 1P58-66 Druckstück
- 1P58-67 Beilage
- 1P58-68 Gewindeplatte
- 1P57-130 Gelenkband
- X565a Flügelschraube
- 12×3×175 lg Lederstreifen
- 12×3×120 lg Lederstreifen
- 12×3×210 lg Lederstreifen
- 12×3×254 lg Lederstreifen
- 4×13 DIN 660 Halbrundniet
- 4×18 DIN 660 Halbrundniet
- 6×20 DIN 660 Halbrundniet
- 2,6×9 DIN 661 Senkniet (Kupfer)
- 4×10 DIN 661 Senkniet
- 10,3/18 ∅×1 Scheibe (Kupfer)

Vordere Rohrachse

- 1L59-3 Lagerrohr, links
- 1L59-4 Lagerrohr, rechts
- 1L59-5 Lager, links
- 1L59-6 Lager, rechts
- 1L58-34 Verschlussstopfen
- 1L57-36 Ausgleichblech
- 1L57-37 Ausgleichblech
- 1L57-38 Ausgleichblech
- 1L57-44 Buchse
- 1L57-45 Buchse
- 1L57-47 Abstandsstück
- 1P58-129a Verschlussstopfen
- 60/74 ∅×7 Dichtungsring } Merinofilz
- 84/96 ∅×10 Dichtungsring } II
- 12,5 DIN 127 Federring
- 15 DIN 127 Federring
- 10×30 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 10×35 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 10×47 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 10×51 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 12×50 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 14×82 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 5×10 DIN 551 Gewindestift mit Kegelsansatz
- 10 KrK 117 Blanke Kronenmutter
- 12 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 14 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- Lub 10×1,0 D 2 Winkelnippel 45°
- 2×22 DIN 94 Splint

Mittlere und hintere Rohrachse

- 2L58-22a Lager
- 2L58-24 Klemmbügel
- 2L59-26 Befestigungswinkel
- 2L59-27 Ausgleichblech
- 2L59-28 Ausgleichblech

- 10T×16 DIN 7 Zylinderstift
- 16 DIN 935 Blanke Kronenmutter
- 10 KrK 117 Blanke Kronenmutter
- 10×30 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 10×35 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 10×47 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 10×43 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 16×108 KrK 132 Blanke Sechskantschraube
- 2×22 DIN 94 Splint
- 4×35 DIN 94 Splint

Zwischenwand

- 1P58-103 Oberer Verstärkungswinkel
- 1P57-104 Unterer Verstärkungswinkel
- 1P58-105a Linker Verstärkungswinkel
- 1P57-106 Rechter Verstärkungswinkel
- 1P57-107 Mittlerer Verstärkungswinkel
- 1P57-108 Mittlerer Verstärkungswinkel

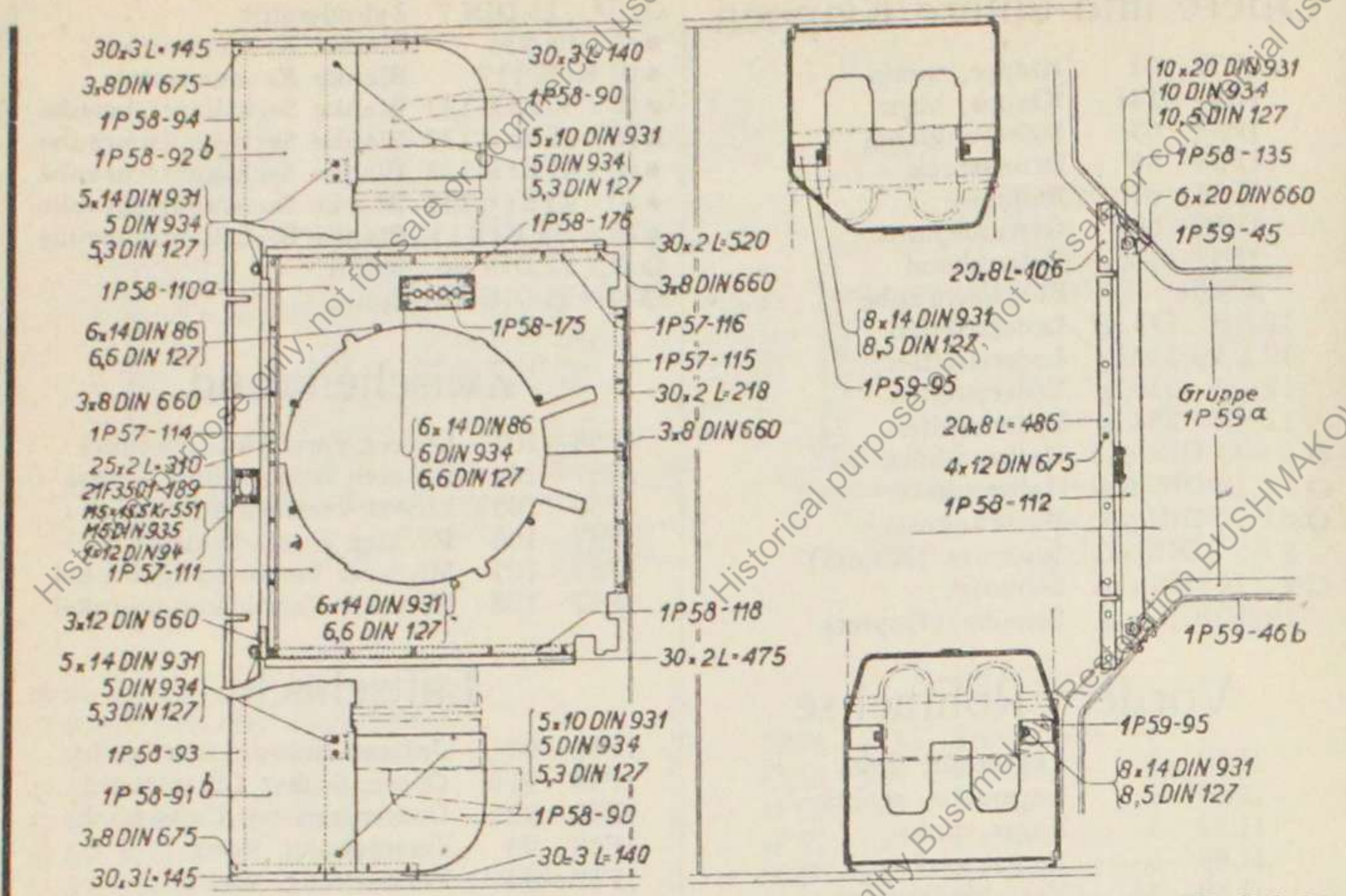
Luftschacht

- 1P58-90 Unterer linker Luftschacht
- 1P58-91b Oberer linker Luftschacht
- 1P58-92b Oberer rechter Luftschacht
- 1P58-93 Verstärkung, links
- 1P58-94 Verstärkung, rechts
- 1P59-95 Winkel

Luftzuführung

- 1P58-110a Rechtes Abdeckblech
- 1P57-111 Linkes Abdeckblech
- 1P58-112 Oberes Befestigungsblech
- 1P57-114 Nietstreifen
- 1P57-115 Nietstreifen
- 1P57-116 Nietstreifen
- 1P58-118 Nietstreifen
- 20×8×106 lg Filzstreifen
- 20×8×486 lg Filzstreifen
- 25×2×310 lg Lederstreifen
- 30×2×218 lg Lederstreifen
- 30×2×520 lg Lederstreifen
- 30×2×475 lg Lederstreifen
- 30×3×145 lg Lederstreifen
- 30×3×140 lg Lederstreifen
- 5×10 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 5×14 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6×14 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6×14 DIN 86 Blanke Halbrundschrabe
- * 5 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 5,3 DIN 127 Federring
- 6,6 DIN 127 Federring
- 3×8 DIN 660 Halbrundniet
- 3×12 DIN 660 Halbrundniet
- 4×10 DIN 660 Halbrundniet
- 3×8 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 4×12 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)

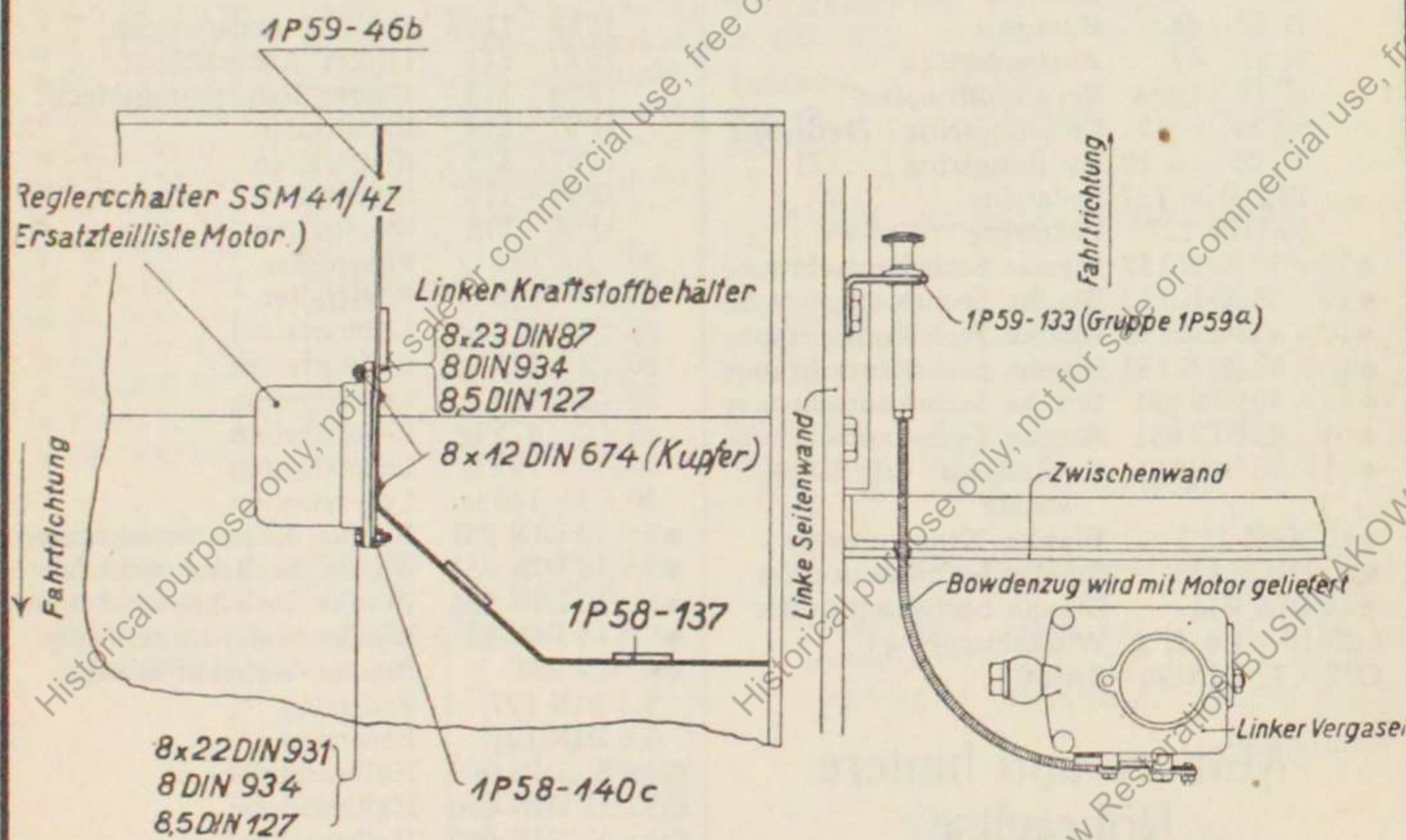
Gruppe 1 P 59a



Luftführung

Tafel 28

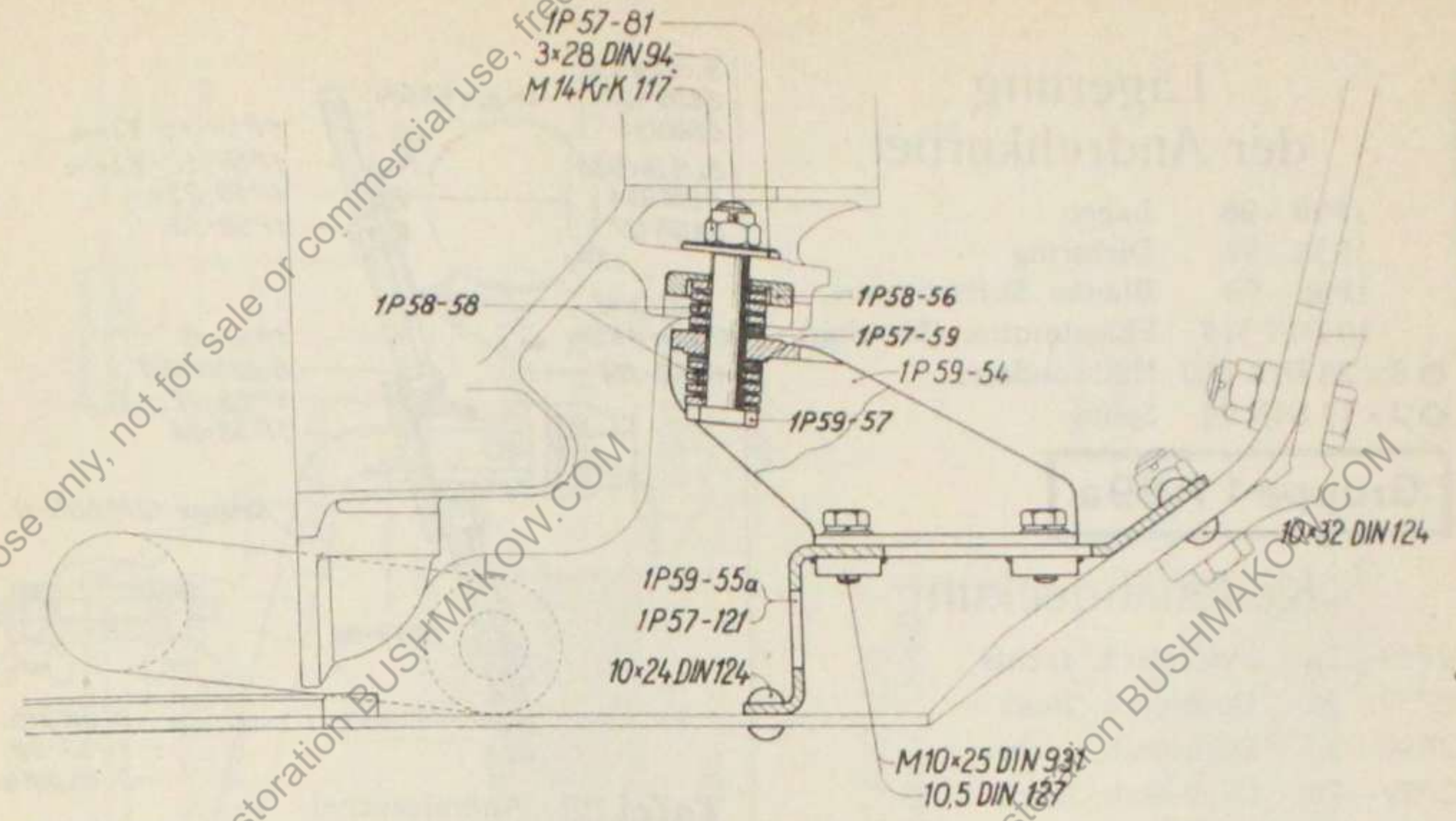
Gruppe 1 P 59a



Tafel 29
Befestigung des Reglerschalters

Tafel 30
Halter zum Starterknopf

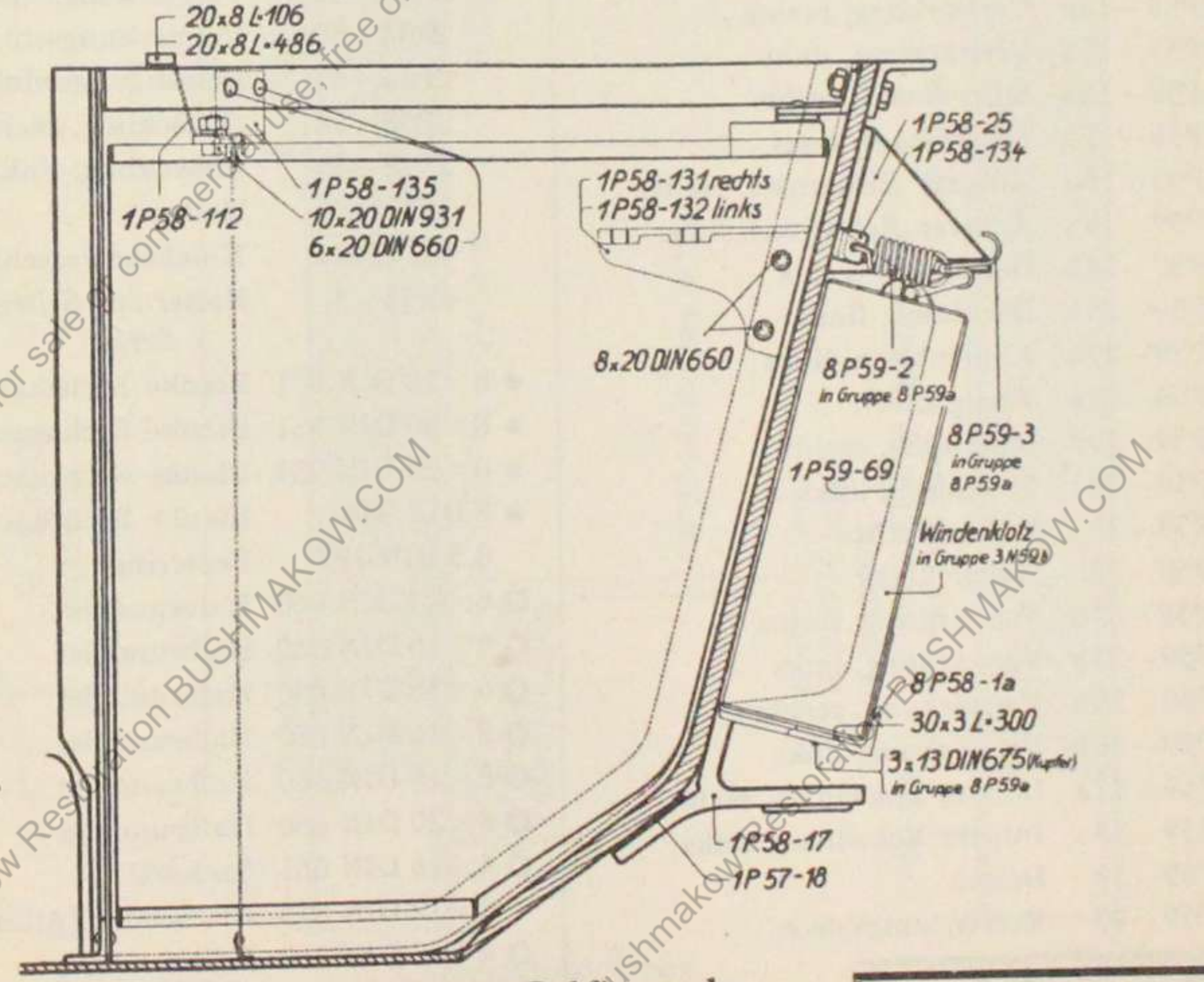
Gruppe 1 P 59a



Tafel 31

Motoraufhängung

- | | | | |
|----------|------------------|---------------|--------------------------|
| 1P59-54 | Halter | 1P57-121 | Unterlage |
| 1P59-55a | Lagerblech | 3x28 DIN 94 | Splint |
| 1P58-56 | Druckstück | 10x24 DIN 124 | Halbrundniet |
| 1P59-57 | Schraube | 10x32 DIN 124 | Halbrundniet |
| 1P58-58 | Feder | 10,5 DIN 127 | Federring |
| 1P57-59 | Ausgleichscheibe | 10x25 DIN 931 | Blanke Sechskantschraube |
| 1P57-81 | Scheibe | 14 KrK 117 | Blanke Kronenmutter |



Tafel 32

Hintere Gehäuseecke

Gruppe 1 P 59a

Lagerung der Andrehkurbel

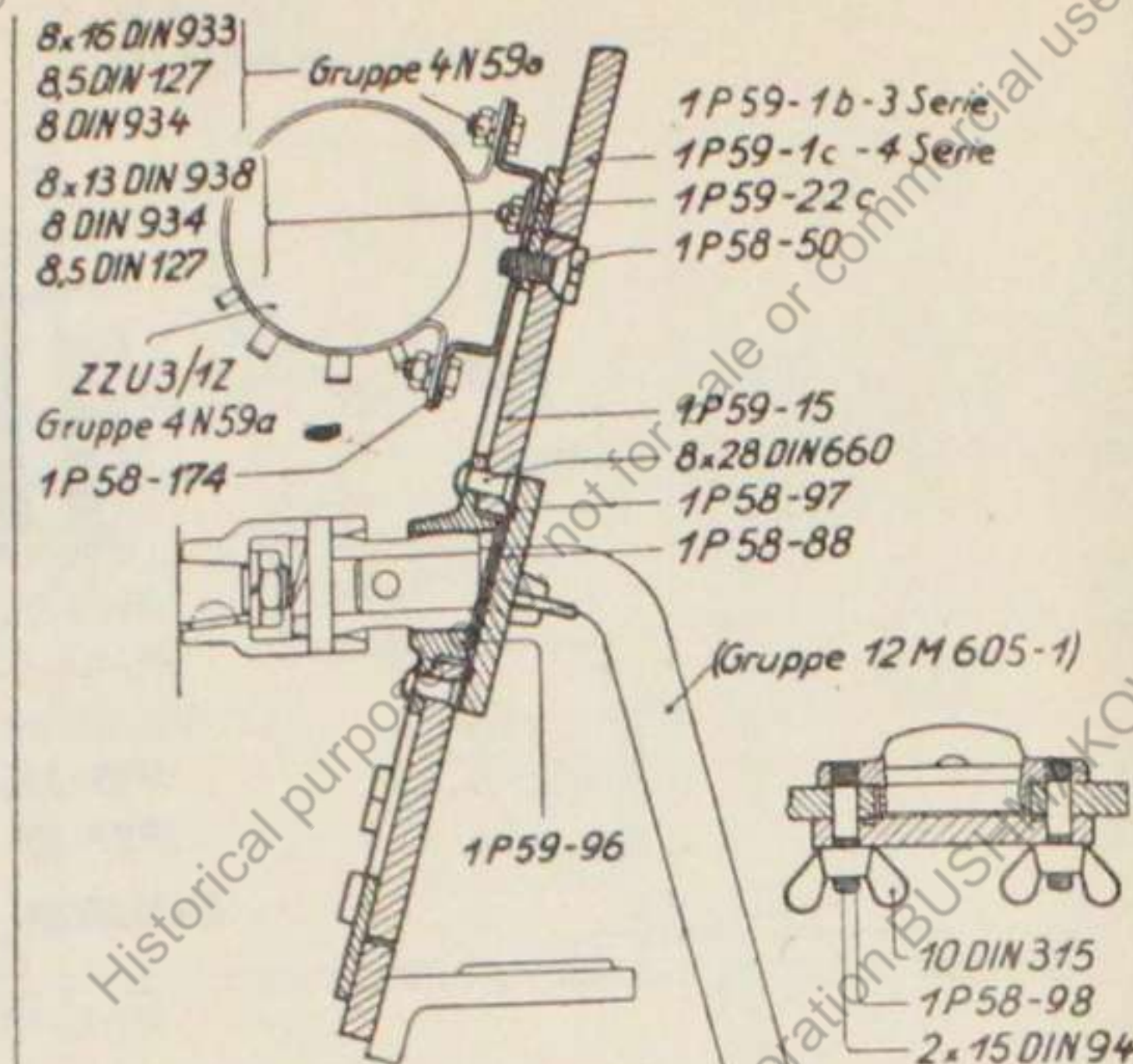
- 1P59-96 Lager
- 1P58-97 Dichtring
- 1P58-98 Blanke Stiftschraube
- 10 DIN 315 Flügelmutter (Messing)
- 8×28 DIN 660 Halbrundniet
- 2×15 DIN 94 Splint

Gruppe 1 P 59a

Kettenabdeckung

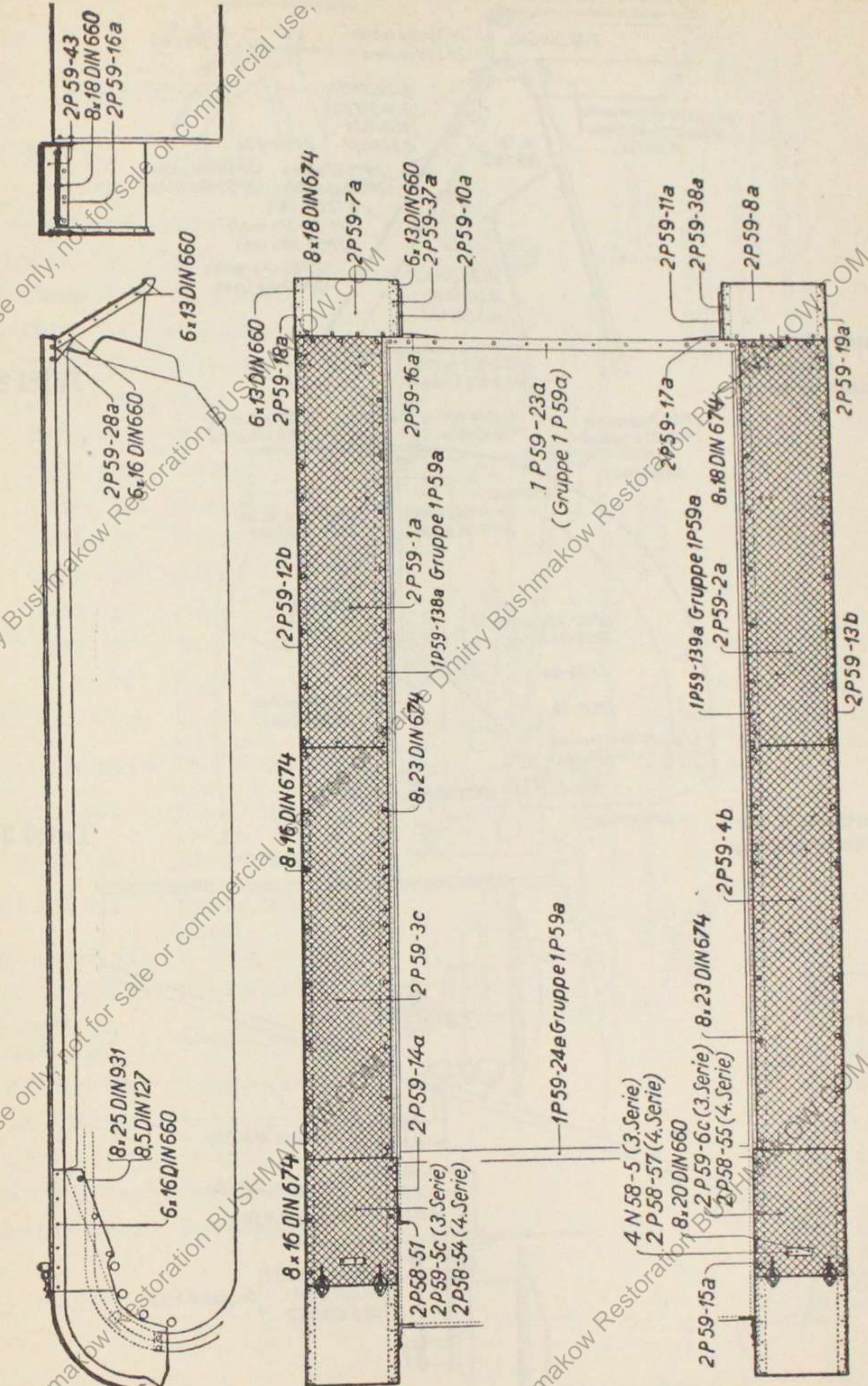
- 2P59-1a Deckblech, rechts
- 2P59-2a Deckblech, links
- 2P59-3c Deckblech, rechts
- 2P59-4b Deckblech, links
- 2P59-5c Deckblech, rechts
- 2P59-6c Deckblech, links
- 2P59-7a Deckblech, rechts
- 2P59-8a Deckblech, links
- 2P59-9a Stützblech
- 2P59-10a Stützblech, rechts
- 2P59-11a Stützblech, links
- 2P59-12b Verstärkung, rechts
- 2P59-13b Verstärkung, links
- 2P59-14a Verstärkung, rechts
- 2P59-15a Verstärkung, links
- 2P59-16a Stützwinkel, rechts
- 2P59-17a Stützwinkel, links
- 2P59-18a Äußerer Eckwinkel, rechts
- 2P59-19a Äußerer Eckwinkel, links
- 2P59-24b Deckblech, rechts
- 2P59-25b Deckblech, links
- 2P59-27a Knotenblech, links
- 2P59-28a Knotenblech
- 2P59-29d Stützblech, rechts
- 2P59-30c Stützblech, links
- 2P59-31 Halter, rechts
- 2P59-32 Halter, links
- 2P59-33b Verstärkung, rechts
- 2P59-34b Verstärkung, links
- 2P59-35b Verstärkung, rechts
- 2P59-36b Verstärkung, links
- 2P59-37a Innerer Eckwinkel, rechts
- 2P59-38a Innerer Eckwinkel, links
- 2P59-39 Bolzen
- 2P59-40 Verstärkungsblech

Gruppe 2 P 59a



Tafel 33 Andrehkurbel
siehe Ersatzteilliste Motor

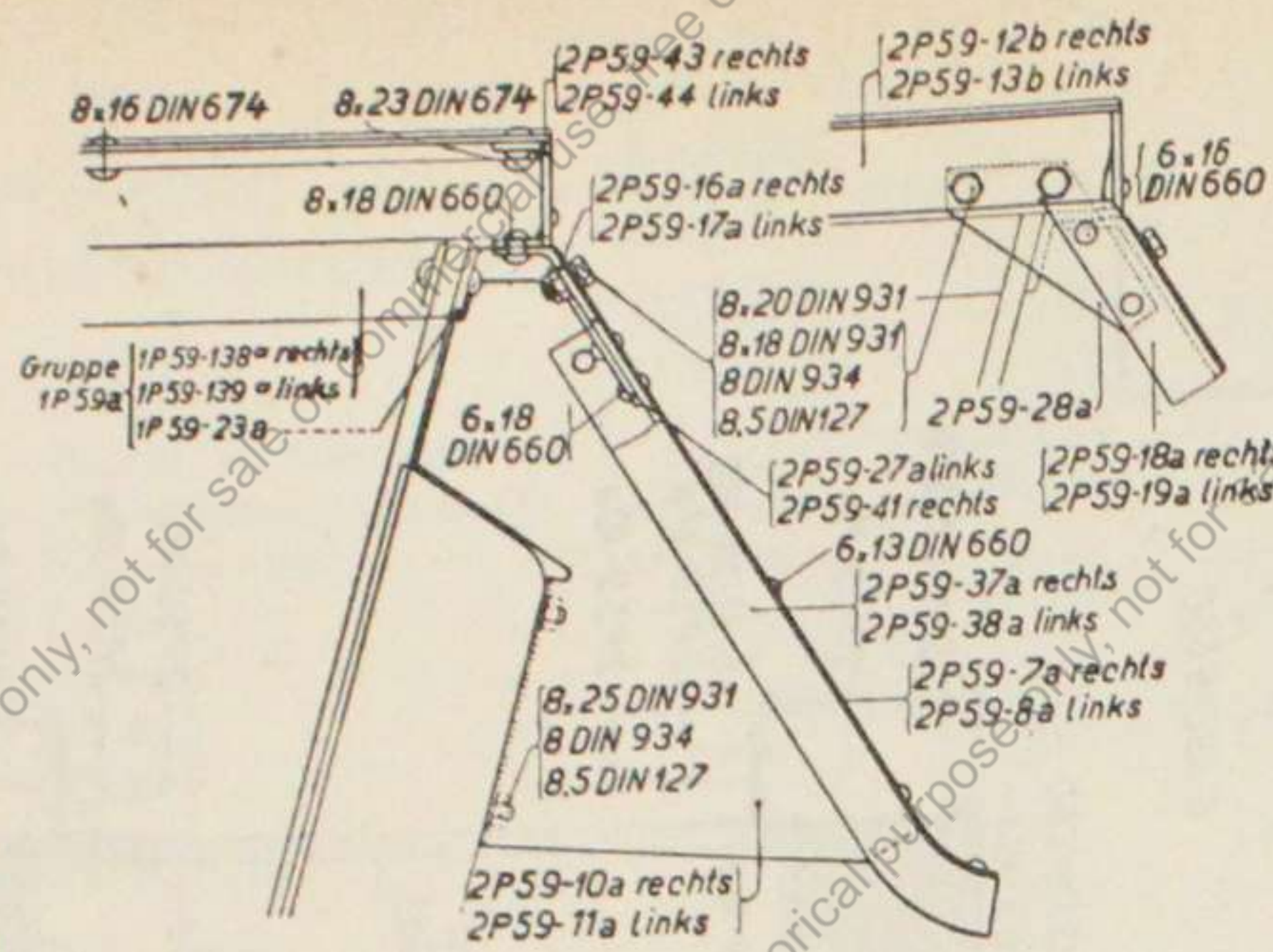
- 2P59-41 Knotenblech, rechts
- 2P59-43 Abschlußwinkel, rechts
- 2P59-44 Abschlußwinkel, links
- 2P58-48 Zwischenlage
- 2P58-49a Verstärkungsstück
- 2P58-50a Verstärkungsstück
- 2P58-51 Befestigungswinkel
- 2P58-54 Abdeckung, rechte
- 2P58-55 Abdeckung, linke
- 2P58-57 Halter
- SK 1292b Kniehebelverschluß
- 4N58-5 Halter zur Seitenlaterne, 3. Serie
- 8×18 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8×20 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8×25 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8,5 DIN 127 Federring
- 6×13 DIN 660 Halbrundniet
- 6×16 DIN 660 Halbrundniet
- 6×18 DIN 660 Halbrundniet
- 8×16 DIN 660 Halbrundniet
- 8×18 DIN 660 Halbrundniet
- 8×20 DIN 660 Halbrundniet
- 4×16 DIN 661 Senkniet
- 4×12 DIN 675 Riemenniet (Aluminium)
- 4×13 DIN 660 Halbrundniet
- 8×16 DIN 674 Flachrundniet
- 8×18 DIN 674 Flachrundniet



Gruppe 2 P 59a

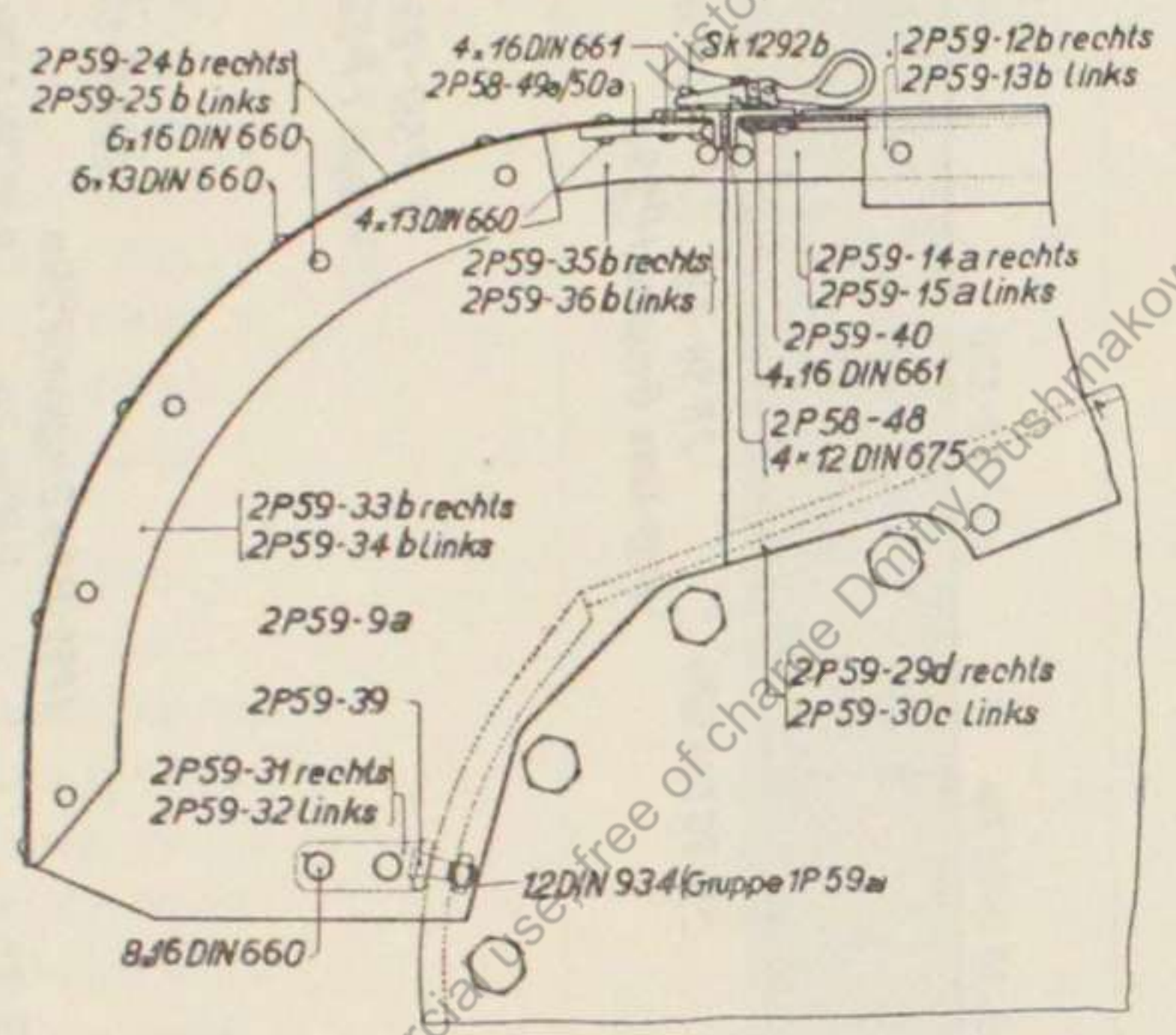
Kettenabdeckung

Tafel 34



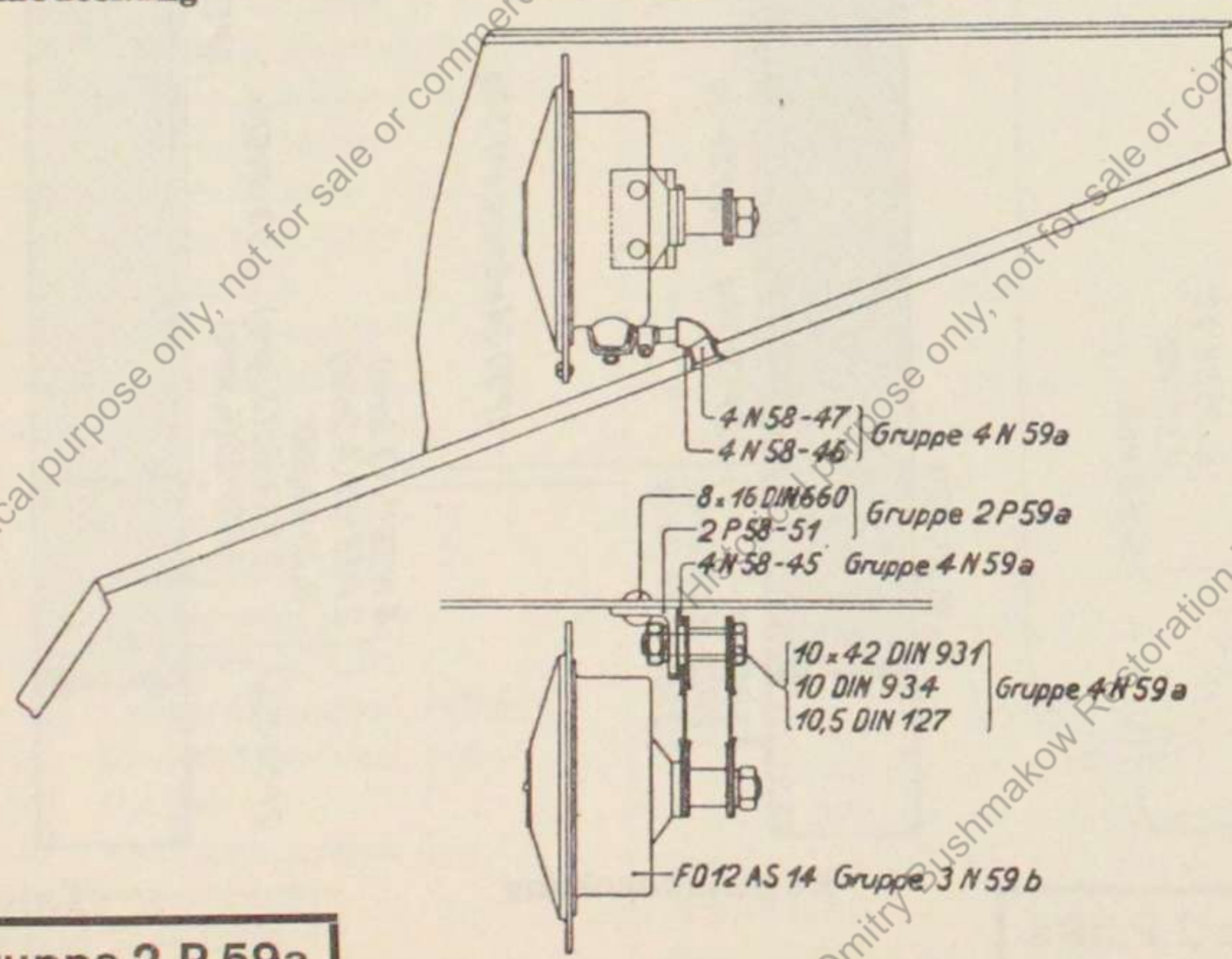
Tafel 35

Hinterteil zur Kettenabdeckung



Tafel 36

Vorderteil zur Kettenabdeckung

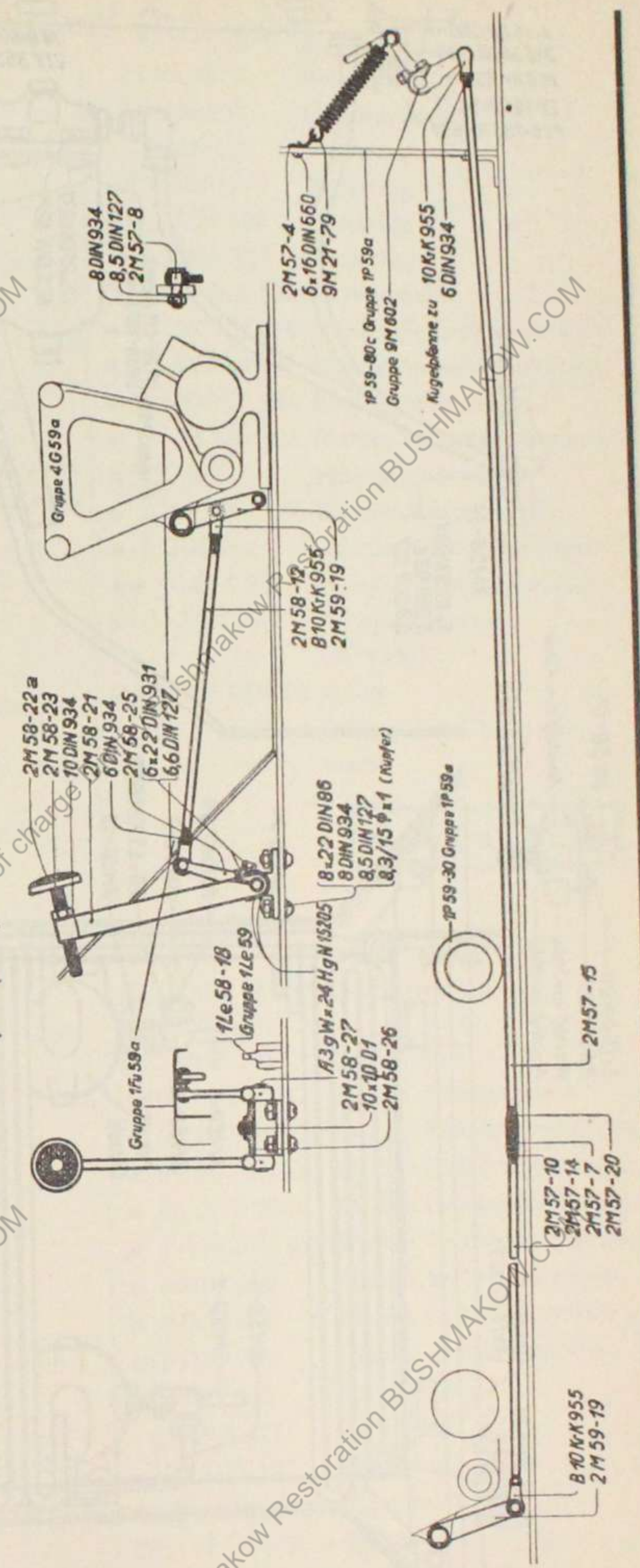


Tafel 37

Befestigung des Boschhorns

Gasgestänge

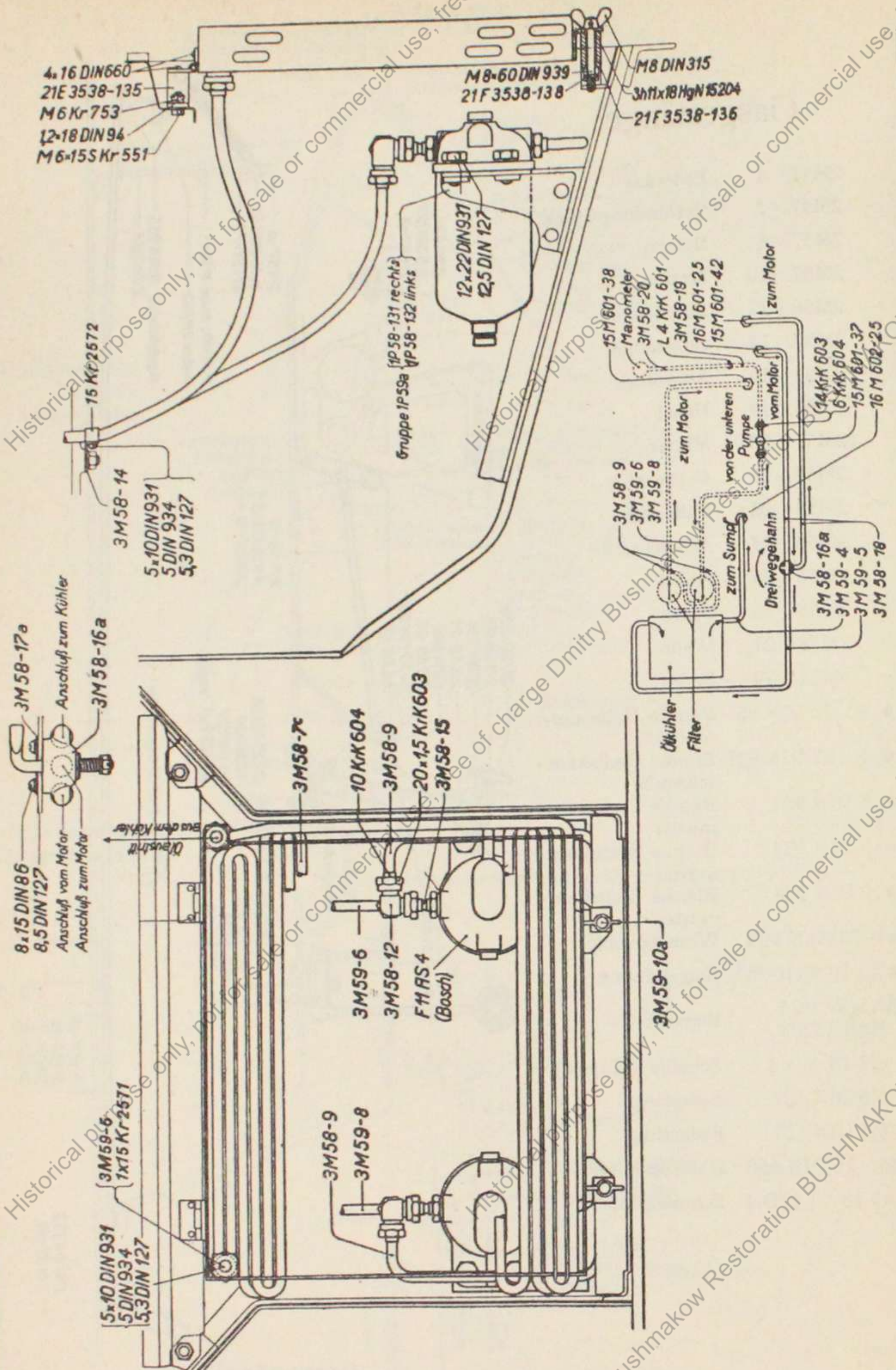
- 2M57-4 Federöse
- 2M57-7 Verbindungsstück
- 2M57-8 Bolzen
- 2M57-10 Mutter
- 2M58-12 Zugstange
- 2M57-14 Zugstange
- 2M57-15 Zugstange
- 2M59-19 Hebel
- 2M57-20 Mutter
- 2M58-21 Gashebel
- 2M58-22a Fußplatte
- 2M58-23 Trittschraube
- 2M58-25 Hebel
- 2M58-26 Lager
- 2M58-27 Welle
- 9M21-79 Feder
- 8x22 DIN 86 Blanke Halbrundschraube
- 6x22 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 10 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- B 10 KrK 955 Winkelgelenk
- Zu 10 KrK 955 Kugelpfanne
- A3gW x 24 HgN 15205 Nietstift
- 8,3/15 ø x 1 Scheibe (Kupfer)
- 6,6 DIN 127 Federring
- 8,5 DIN 127 Federring
- 6x16 DIN 660 Halbrundniet
- Lub 10x1,0 D 1 Schmiernippel



Tafel 38

Gasgestänge

Gruppe 2 M59a



Ölkühlung und Reinigung

Tafel 39

Ölkühlung und Reinigung

- 3M59-4 Biessame Leitung
- 3M59-5 Biessame Leitung
- 3M59-6 Biessame Leitung
- 3M58-7c Rippenrohrkühler
- 3M59-8 Biessame Leitung
- 3M58-9 Ölleitung
- 3M58-12 T-Stück
- 3M58-14 Halter
- 3M58-15 Ölleitung
- 3M58-16a Dreiwegehahn
- 3M58-17a Schild zum Dreiwegehahn
- 3M58-18 Biessame Leitung
- 3M58-19 Ölleitung zum Öldruckmesser
- 3M58-20 Ölleitung zum Öldruckmesser
- 21E3538-135 Bügel
- 21F3538-136 Hülse
- 21F3538-138 Scheibe
- 3h11x18 HgN 15204 Zylinderstift
- 6Krk604 Dichtungskegel
- *6Krk606 Lötstutzen ohne Ansatz in L 4 Krk 601
- 20x1,5Krk603 Überwurfmutter
- 10 Krk 604 Dichtungskegel
- 1x15 Kr 2571 Befestigungsschelle zu 3 M 59-5

- 15 Kr 2572 Befestigungsschelle
- 14 Krk 603 Überwurfmutter
- 5,3 DIN 127 Federring
- 8,5 DIN 127 Federring
- *10,5 DIN 127 Federring
- 12,5 DIN 127 Federring
- 4x16 DIN 660 Halbrundniet
- 5x10 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 12x22 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 8x60 DIN 939 Blanke Stiftschraube
- 6x15 SKr 551 Blanke Sechskantschraube
- 8 DIN 315 Flügelmutter
- 6 Kr 753 Blanke Kronenmutter
- 5 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- *● 10 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8x15 DIN 86 Halbrundschrabe (Messing)
- 1,2x18 DIN 94 Splint
- Bosch F 11 AS 4 Ölfilter mit Überstromventil

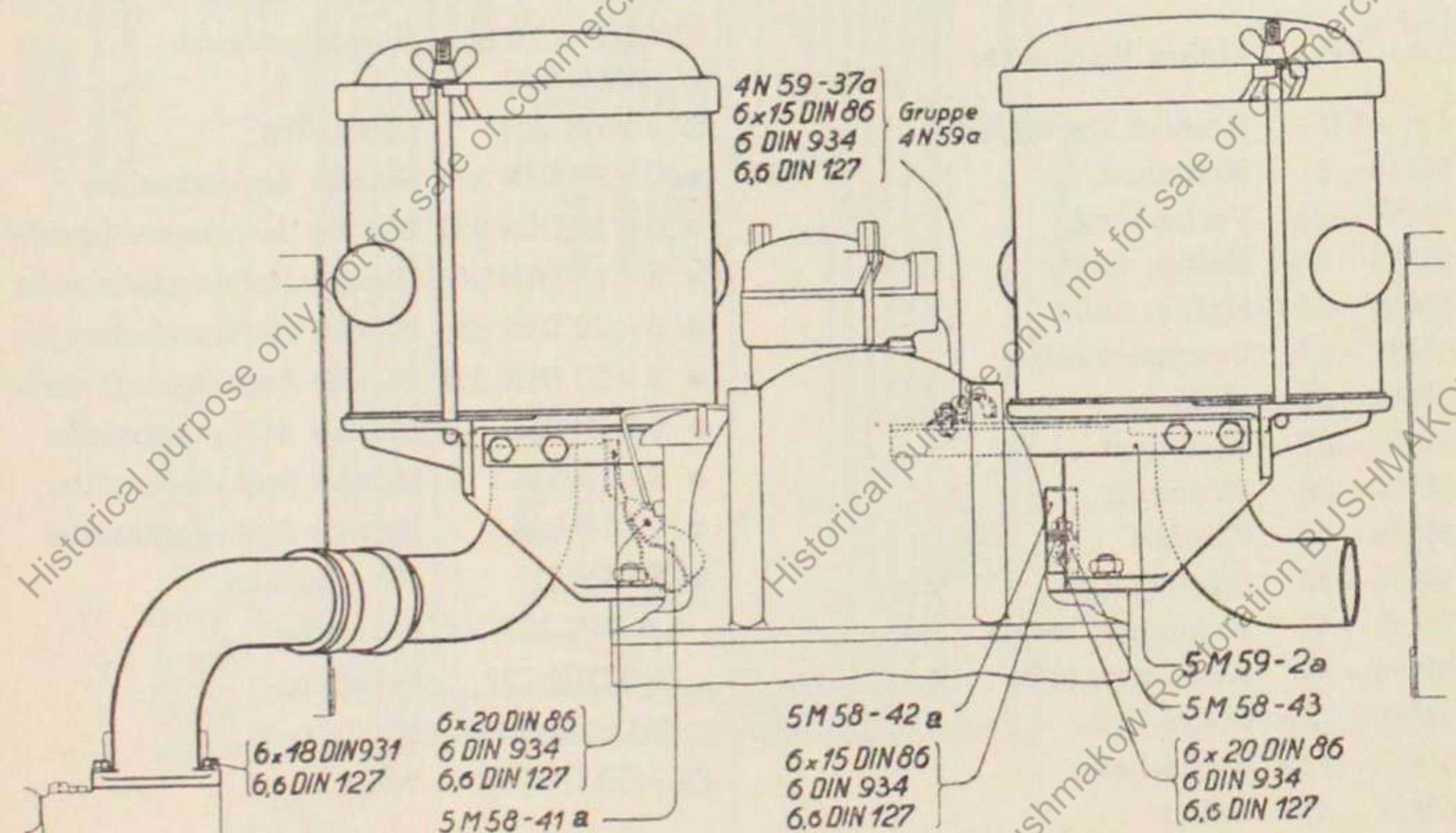
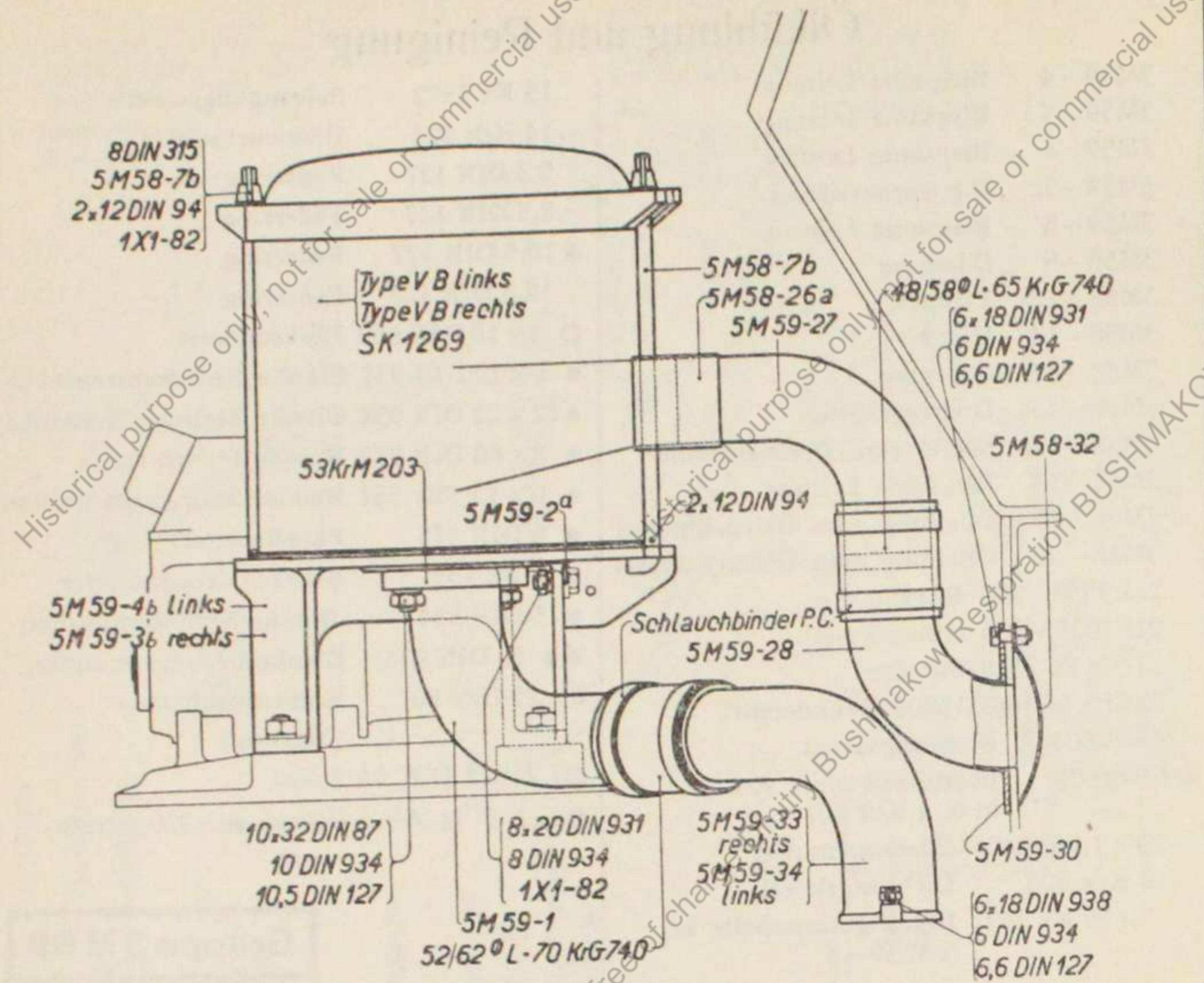
Gruppe 3 M 59

Luftfilter (siehe Tafel 40)

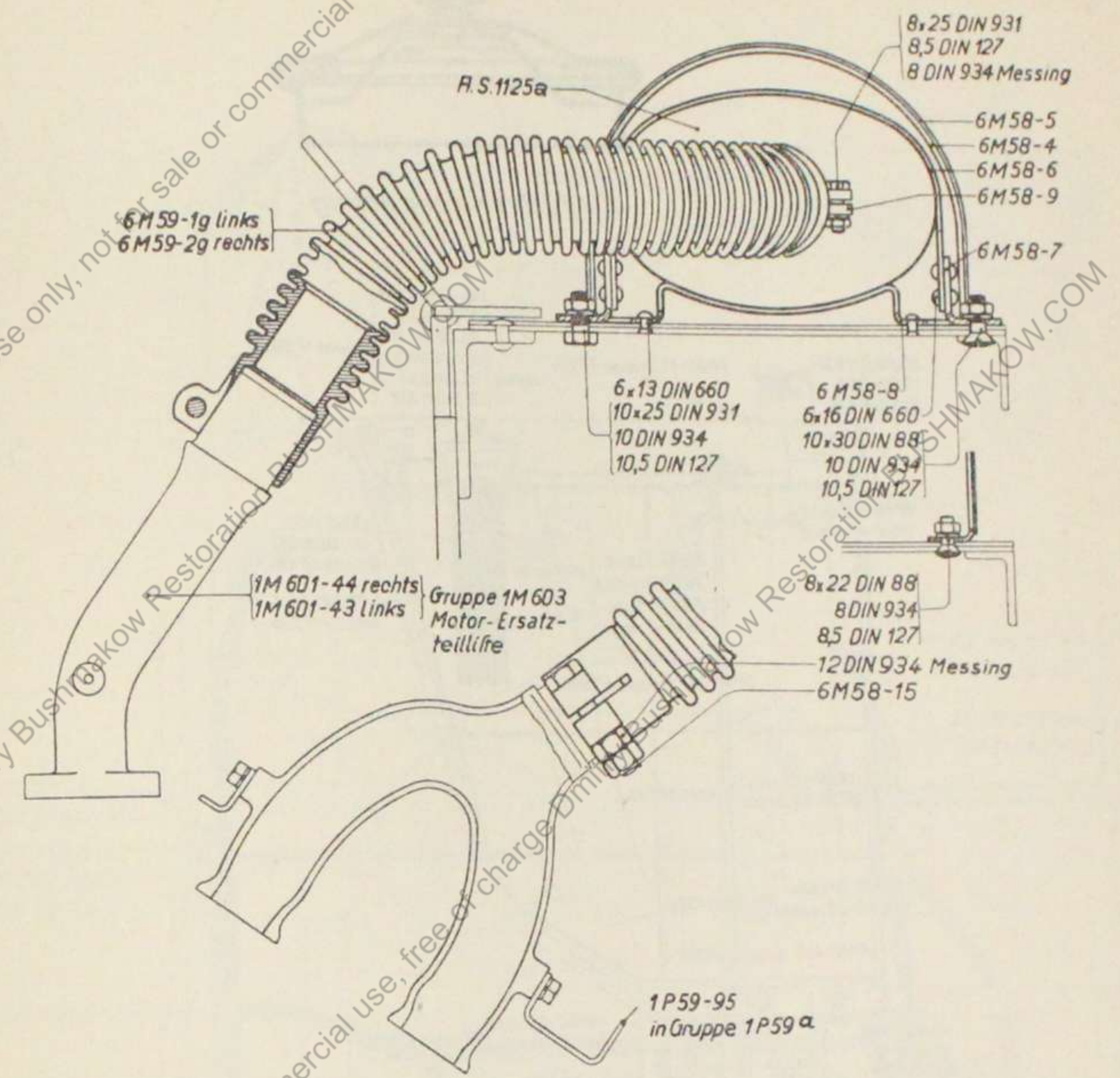
- Delbag Type VB Linkes Viscinfilter } SK 1269
- Delbag Type VB Rechtes Viscinfilter }
- 5M59-1 Krümmer
- 5M59-2a Verbindung
- 5M59-3b Halter, rechts
- 5M59-4b Halter, links
- 5M58-7b Spannschraube
- 5M58-26a Muffe
- 5M59-27 Krümmer
- 5M59-28 Krümmer
- 5M59-30 Flansch
- 5M58-32 Schutzkappe
- 5M59-33 Krümmer, rechts
- 5M59-34 Krümmer, links
- 5M58-41a Rohrschelle
- 5M58-42a Rohrschelle
- 5M58-43 Halter
- PC Schlauchbinder
- 48/58 ø x 65 lg Gummischlauch KrG 740

- 52/62 ø x 70 lg Gummischlauch KrG 740
- 53 KrM 203 Lötflansch
- 10x32 DIN 87 Blanke Senkschraube
- 6x18 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6x15 DIN 86 Blanke Halbrundschrabe
- 6x20 DIN 86 Blanke Halbrundschrabe
- 8x20 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 10 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8 DIN 315 Flügelmutter
- 6,6 DIN 127 Federring
- 10,5 DIN 127 Federring
- 1X1=82 Kupfferring
- 2x12 DIN 94 Splint

Gruppe 5 M 59b



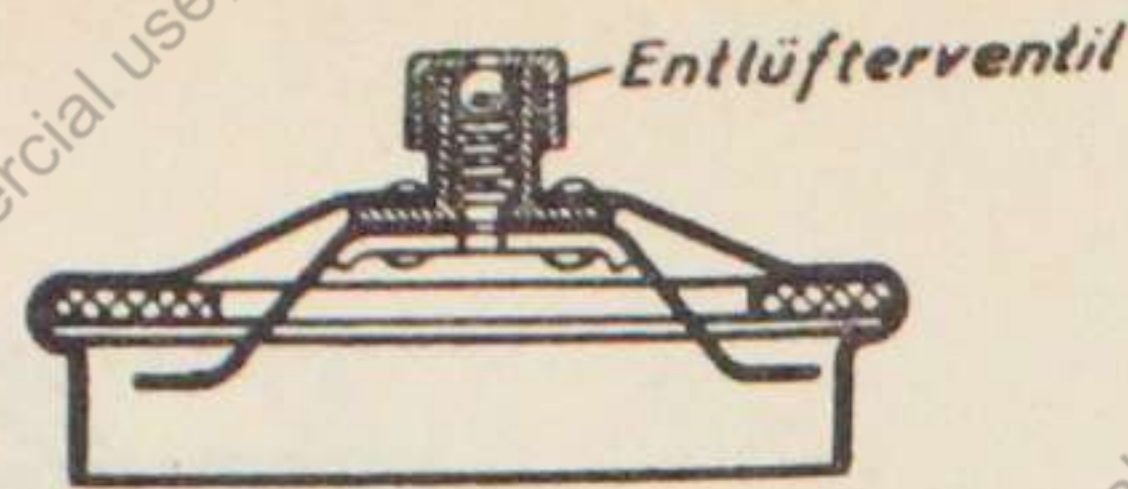
Tafel 40



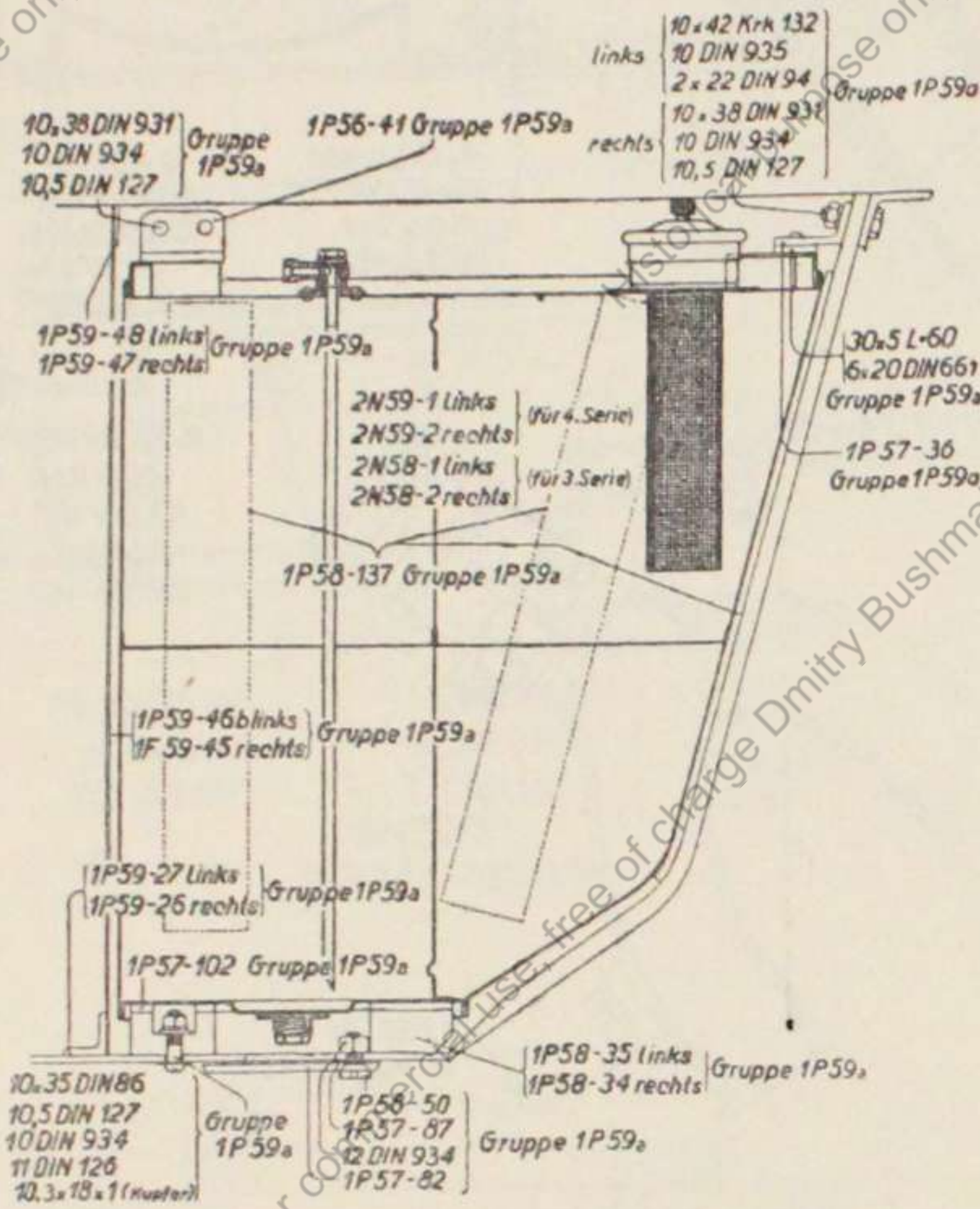
Tafel 41

Schalldämpfer

- | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|
| A.S. 1125 A | Schalldämpfer | 8,5 DIN 127 | Federring |
| 6 M 59-1g | Auspuffrohr, links | 10,5 DIN 127 | Federring |
| 6 M 59-2g | Auspuffrohr, rechts | ○ 6x13 DIN 660 | Halbrundniet |
| 6 M 58-4 | Halter | ○ 6x16 DIN 660 | Halbrundniet |
| 6 M 58-5 | Schutzblech | ● 8x25 DIN 931 | Blanke Sechskantschraube |
| 6 M 58-6 | Bügel | ● 10x25 DIN 931 | Blanke Sechskantschraube |
| 6 M 58-7 | Befestigungswinkel | ● 8 DIN 934 | Blanke Sechskantmutter |
| 6 M 58-8 | Halter | 8 DIN 934 | Blanke Sechskantmutter (Messing) |
| 6 M 58-9 | Befestigungsschelle | ● 10 DIN 934 | Blanke Sechskantmutter |
| 6 M 58-15 | Blanke Sechskantschraube | ● 12 DIN 934 | Blanke Sechskantschraube (Messing) |
| ● 8x22 DIN 88 | Blanke Linsensenkschraube | | |
| ● 10x30 DIN 88 | Blanke Linsensenkschraube | | |



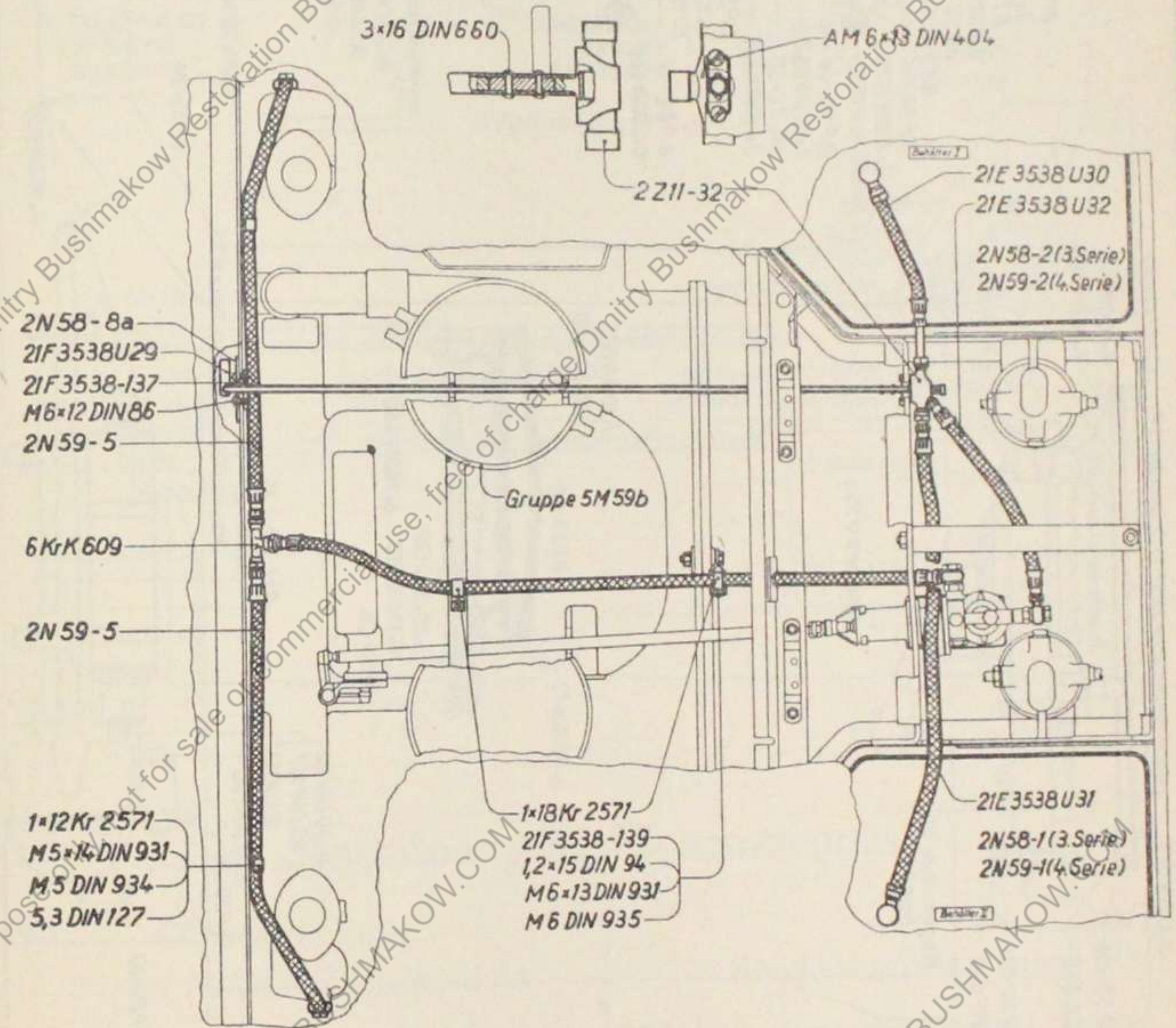
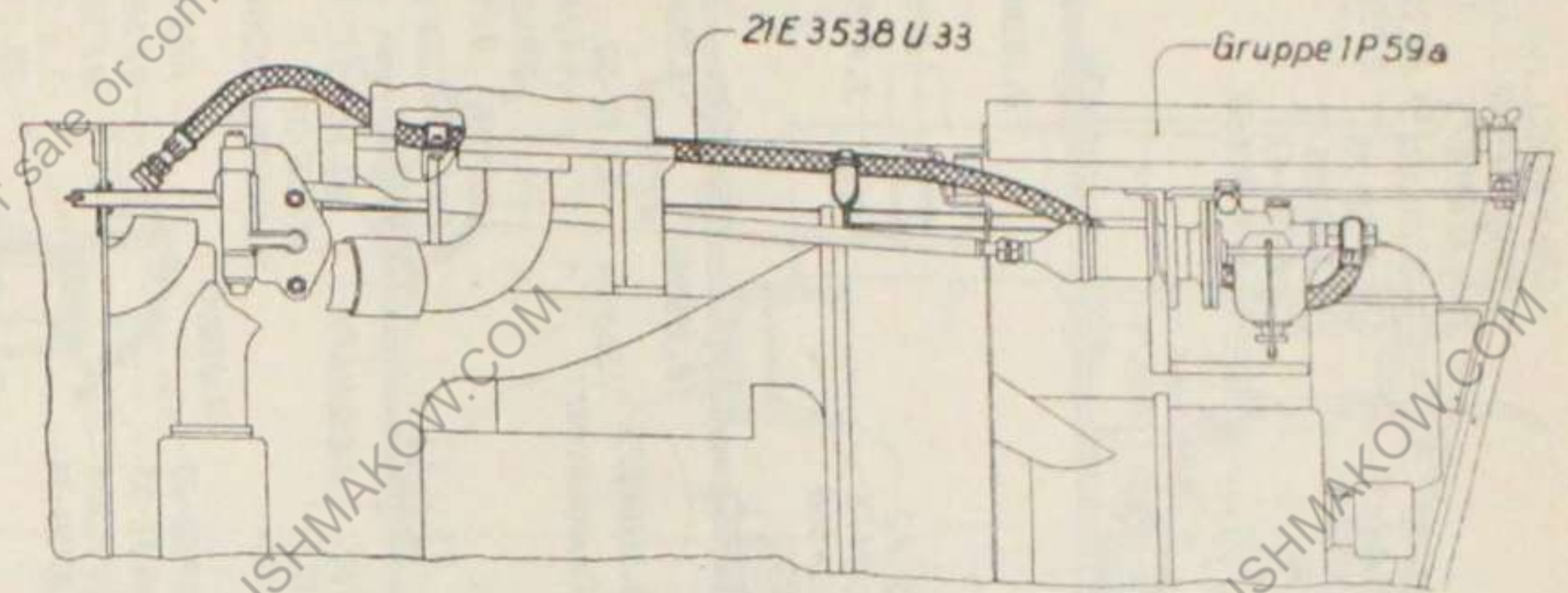
Einfüllverschraubung



Tafel 42

Kraftstoffbehälter und Leitungen

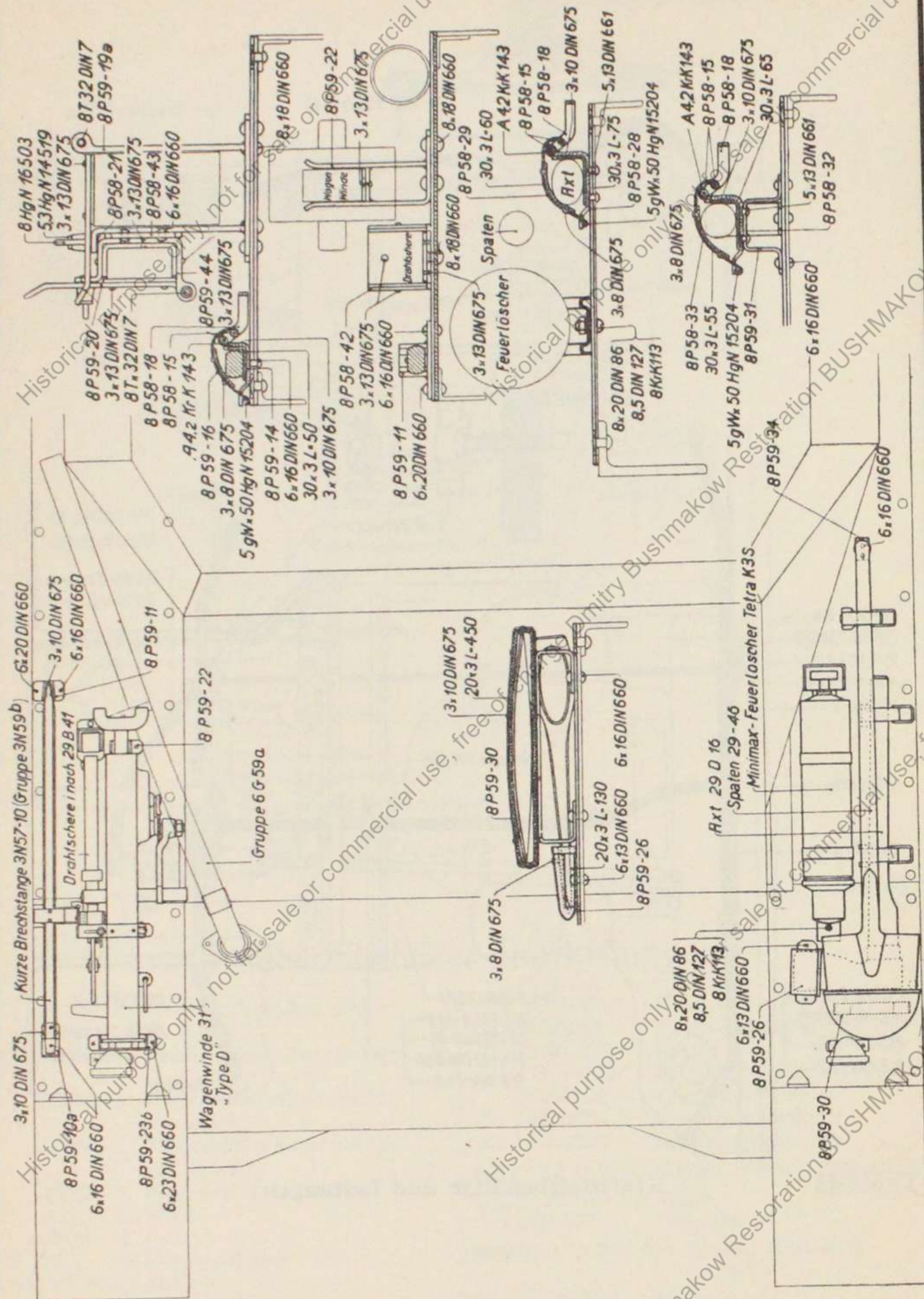
- | | |
|--|---|
| 2N58-1 Kraftstoffbehälter, links (3. Serie) | 21E3538U32 Kraftstoffleitung |
| 2N59-1 Kraftstoffbehälter, links (4. Serie) | 21E3538U33 Kraftstoffleitung |
| 2N58-2 Kraftstoffbehälter, rechts (3. Serie) | 21F3538-137 Lager |
| 2N59-2 Kraftstoffbehälter, rechts (4. Serie) | 21F3538-139 Befestigungsblech |
| 2N59-5 Biegsame Leitung | 6KrK609 T-Stück (Messing) |
| 2N58-8a Schild | 1x18Kr2571 Befestigungsschelle |
| *2M80-4 Feder | 1x12Kr2571 Befestigungsschelle |
| 2Z11-32 Dreiwegehahn | M6x12 DIN 86 Blanke Halbrundschaube |
| 21F3538U29 Stange | O1,2x15 DIN 94 Splint |
| 21E3538U30 Kraftstoffleitung | 5,3 DIN 127 Federring |
| 21E3538U31 Kraftstoffleitung | AMGx13 DIN 404 Blanke Kreuzlochschraube |
| | O3x16 DIN 660 Halbrundniet |
| | M6x13 DIN 931 Blanke Sechskantschraube |
| | M5x14 DIN 931 Blanke Sechskantschraube |
| | M5 DIN 934 Blanke Sechskantmutter |
| | M6 DIN 935 Blanke Kronenmutter |



Tafel 43

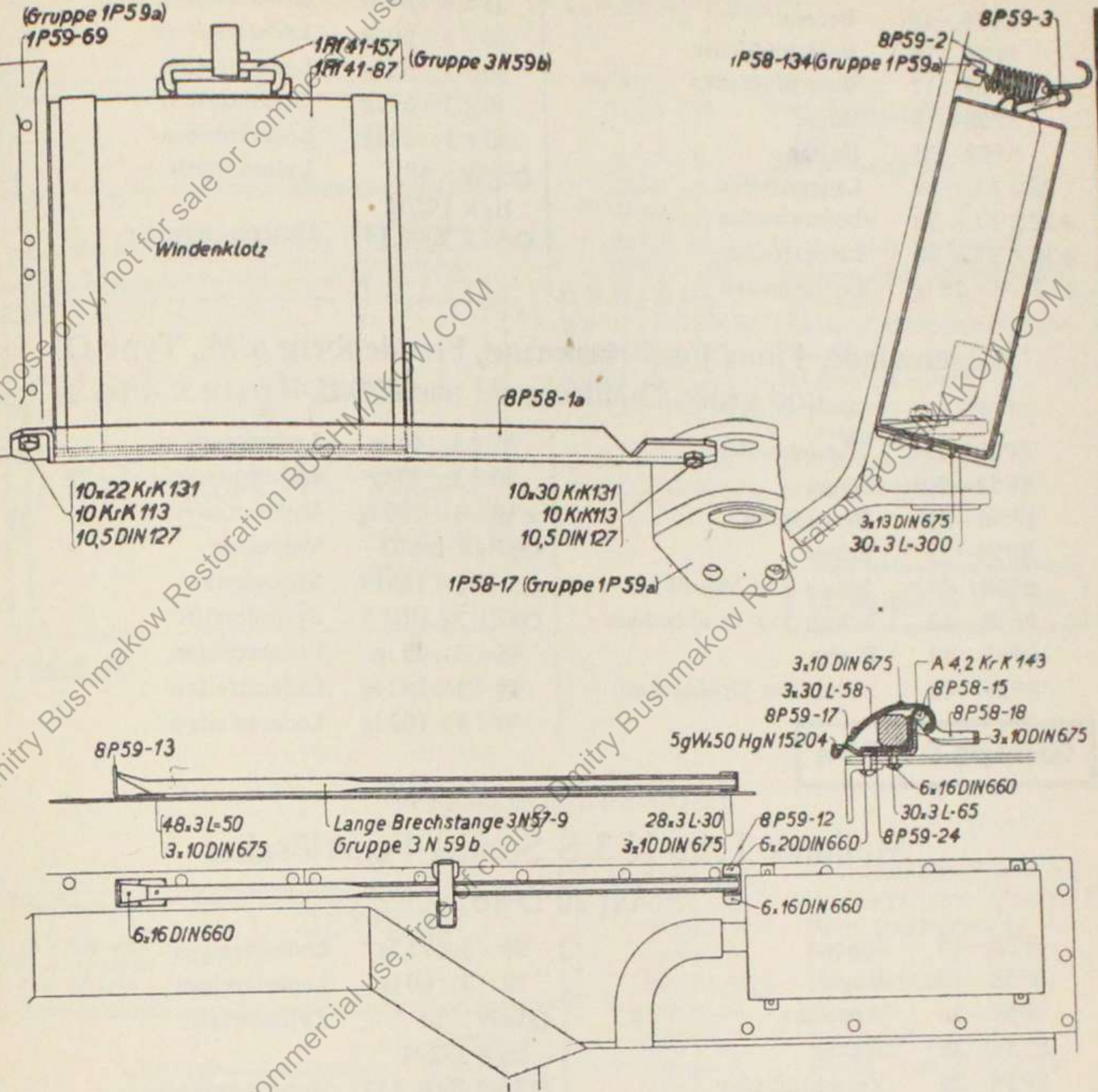
Kraftstoffbehälter und Leitungen

Gruppe 2 N 59



Schanzzeug

Tafel 44



Tafel 45

Anordnung des Schanzzeuges

Windenklotz
an der hinteren Gehäuseecke

- 8P58-1a Träger
- 8P59-2 Zugfeder
- 8P59-3 Öse
- 10 x 22 KrK 131 Blanke Sechskantschraube
- 10 x 30 KrK 131 Blanke Sechskantschraube
- 10,5 DIN 127 Federring
- 10 KrK 113 Blanke Sechskantmutter
- 3 x 13 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 30 x 3 x 300 lg Lederstreifen

Brechstangenlagerung

- 3N57-9 Lange Brechstange } Gruppe
- 3N57-10 Kurze Brechstange } 3N 59 b
- 8P59-10a Winkel
- 8P59-11 Halter
- 8P59-12 Halter
- 8P59-13 Winkel
- 8P59-14 Halter

- 8P58-15 Bolzen
- 8P59-16 Verschlüßfeder
- 8P59-17 Verschlüßfeder
- 8P58-18 Bügel
- 8P59-24 Halter
- 28×3 L=30 Lederstreifen
- *22×3 L=38 Lederstreifen
- *35×3 L=40 Lederstreifen
- *12×3×26 lg Lederstreifen

- 48×3×50 lg Lederstreifen
- 30×3×50 lg Lederstreifen
- 30×3×58 lg Lederstreifen
- 30×3×65 lg Lederstreifen
- 30×3×40 lg Lederstreifen
- 5gW×50 Zylinderstift
- HgN 15204
- A4,2 KrK 143 Unterlegscheibe

Wagenwinde, Firma Josef Haarmann, Freudenberg a. M., Type D und große Drahtschere i nach 29 B 41

- 8P59-19a Windenhalter
- 8P59-20 Bügel
- 8P58-21 Drehzapfen
- 8P58-22 Stütze
- 8P59-23b Schuh zur Winde
- 8P58-42 Schuh zur Drahtschere
- 8P58-43 Platte
- 8P59-44 Halter zur Drahtschere
- 30×3×66 lg Lederstreifen
- 30×3×30 lg Lederstreifen
- *30×3×100 lg Lederstreifen
- 8HgN 16503 Vorreiber
- 5,3HgN 14519 Nietscheibe
- 8T×32 DIN 7 Zylinderstift
- 45×3×45 lg Lederstreifen
- 54×3×142 lg Lederstreifen
- 30×4×102 lg Lederstreifen

Gruppe 8 P 59a

Minimax Tetra-K 3 S Sonder-Feuerlöscher Axt 29 D 16

- 8P58-15 Bolzen
- 8P58-18 Bügel
- 8P59-26 Axtasche
- 8P58-28 Halter
- 8P58-29 Verschlüßfeder
- 20×3×130 lg Lederstreifen
- 30×3×75 lg Lederstreifen
- 30×3×60 lg Lederstreifen
- 5gW×50 Zylinderstift
- HgN 15204
- A4,2 KrK 143 Unterlegscheibe

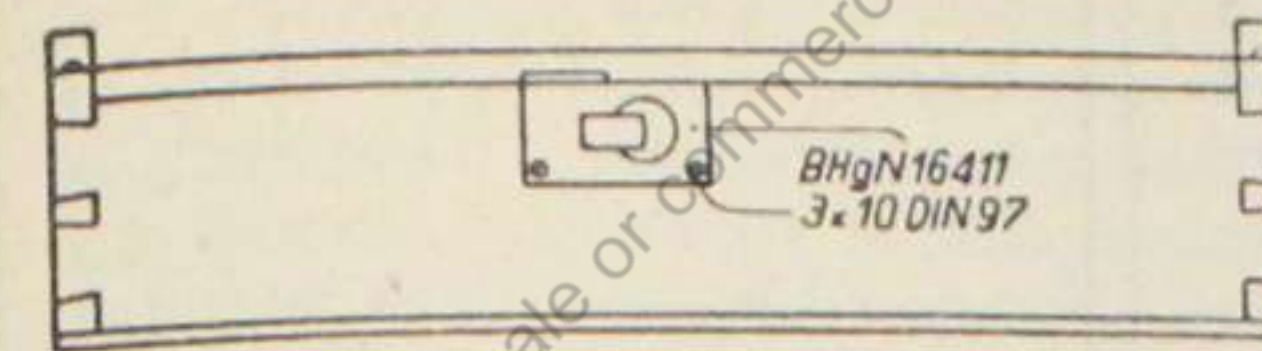
Spaten 29-46

Normenteile für die Gruppe 8 L 59a

- 8P58-15 Bolzen
- 8P58-18 Bügel
- 8P59-30 Spatentasche
- 8P59-31 Stütze
- 8P58-32 Halter
- 8P58-33 Verschlüßfeder
- 8P59-34 Anschlag
- 20×3×450 lg Lederstreifen
- 30×3×65 lg Lederstreifen
- 30×3×55 lg Lederstreifen
- 5gW×50 Zylinderstift
- HgN 15204
- 2 Stücke { 20×3×215 lg, 20×3×235 lg }
- 8×20 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 8 KrK 113 Sechskantmutter
- 8,5 DIN 127 Federring
- A4,2 KrK 143 Unterlegscheibe
- 3×8 DIN 675 Riemenniet
- 3×10 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 3×13 DIN 675 Riemenniet
- 6×13 DIN 660 Halbrundniet
- 6×16 DIN 660 Halbrundniet
- 6×20 DIN 660 Halbrundniet
- 6×23 DIN 660 Halbrundniet
- 5×13 DIN 661 Senkniet
- 8×18 DIN 660 Halbrundniet
- 8×20 DIN 660 Halbrundniet

Gruppe 8 P 59a

Führersitz und Werkzeugkasten I

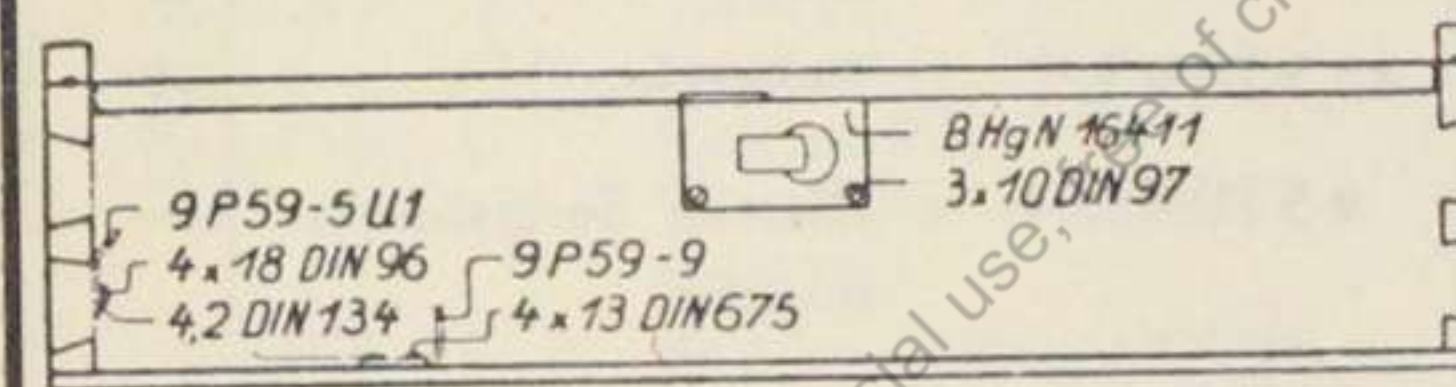


Tafel 46

- *4P59-1d Führersitz
- 4P59-2b Vollständiger Werkzeugkasten I
- 4P59-3a Werkzeugkasten I
- 4P59-4 Deckel
- 9P59-7 Handgriff
- 9P59-8 Platte zum Handgriff
- 9P59-10a Vollständiges Gelenkband
- B Hg N 16411 Verschlüß
- *10×25 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- *10,5 DIN 127 Federring
- *10,3/18 ø×1 Scheibe (Kupfer)
- 3×20 DIN 96 Halbrundholzschaube (Messing)
- 3×10 DIN 97 Senkholzschaube
- 3×20 DIN 97 Senkholzschaube

Gruppe 4 P 59a

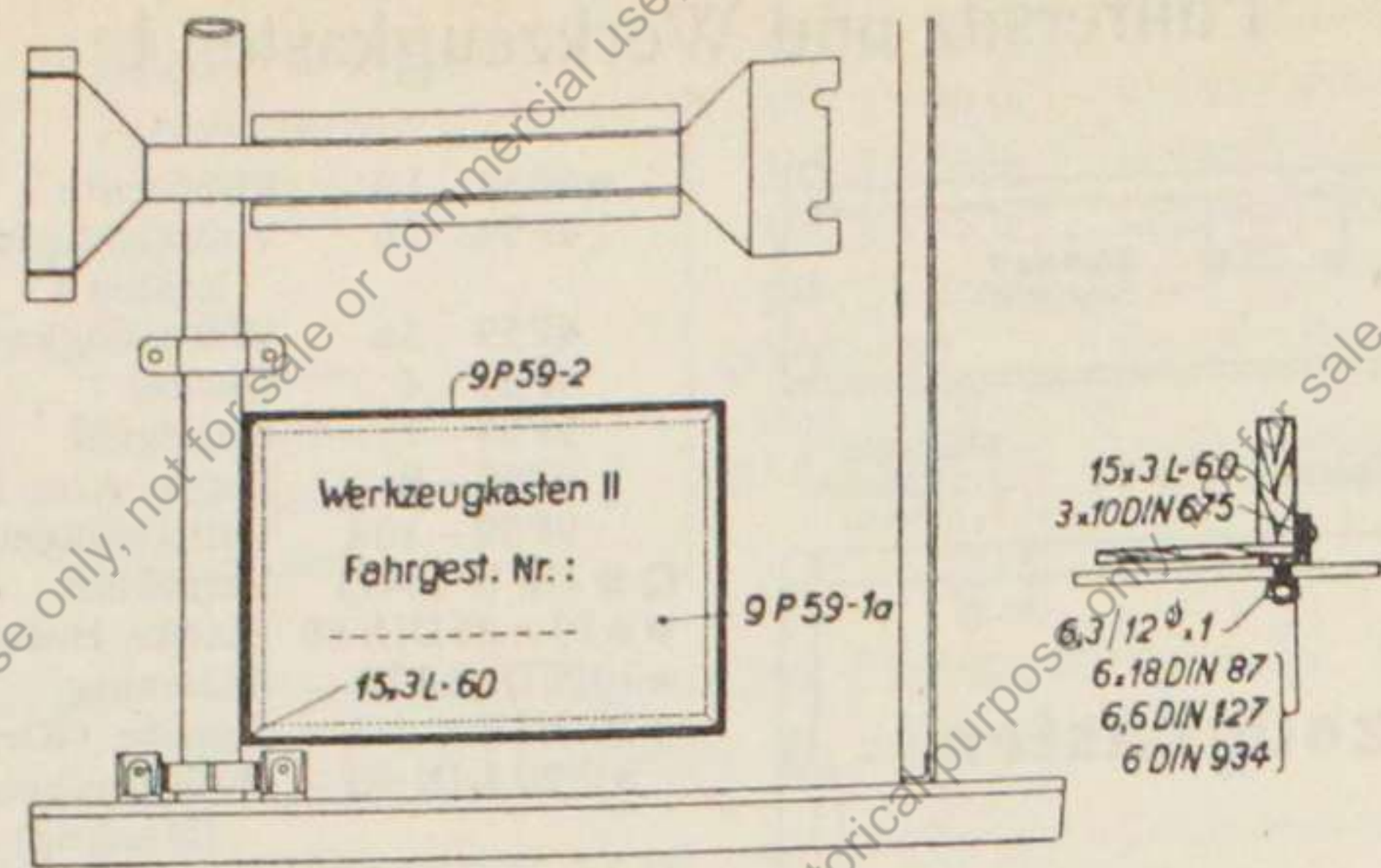
Werkzeugkasten II



Tafel 47

- 9P59-1a Vollständiger Werkzeugkasten II
- 9P59-2 Winkelrahmen
- 9P59-3b Werkzeugkasten II
- 9P59-4 Deckel
- 9P59-5U1 Riemenende
- *9P59-6 Riemen
- 9P59-7 Handgriff
- 9P59-8 Platte zum Handgriff
- 9P59-9 Riemen
- 9P59-10a Vollständiges Gelenkband
- 6×18 DIN 87 Blanke Senkschraube
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 6,6 DIN 127 Federring
- 6,3/12 ø×1 Scheibe (Kupfer)
- 4,2 DIN 134 Unterlegscheibe
- B Hg N 16411 Verschlüß
- *20HgN 15331 Rollschnalle
- * 20 HgN 15305 Riemenschlaufe
- 15×3×60 lg Lederstreifen
- 3×20 DIN 96 Halbrundholzschaube (Messing)
- 3×10 DIN 97 Senkholzschaube
- *2,4×25 DIN 96 Halbrundholzschaube
- 3×10 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 4×13 DIN 675 Riemenniet (Kupfer)
- 3×20 DIN 97 Senkholzschaube
- 4×18 DIN 96 Halbrundholzschaube

Gruppe 9 P 59a



Tafel 48

Gruppe 9 P 59 a

I. Am Fahrgestell eingebaute Teile

Bosch FO 12A S14 Horn (Tafel 37)
 1G58-5a Schaltschema
 Geschwindigkeitsmesser mit Tageszähler;
 2,4m Wegdrehzahl mit biegsamer Welle
 1m lg Drehzahlmesser ohne Zählwerk;
 n=3000 schwarz. Biegsame Welle
 2 m lang
 80 mm Ø Ölfernthermometer
 Firma A. E. Baecker,
 Düsseldorf
 60 mm Ø Öldruckmesser

- *3N57-13 Befestigungsschelle
- *5x12 DIN 86 Blanke Halbrundschraube
- *5,3 DIN 127 Federring
- *5 DIN 934 Blanke Sechskantmutter

(Tafel 50)

(Tafel 50)

Gruppe 3 N 59 b

Werkzeuge und Ersatzteile im Werkzeugkasten I

4P59-2b Werkzeugkasten I (Tafel 46)
 *Bosch LMK 1/1 Z Kasten mit Vorratsachen
 mit folgendem Inhalt:
 *Osram 7325 Biluxlampe
 *Osram 3766 Glühlampe
 *WSG 501/1Z 15 Amp. Sicherung,
 *Osram 7580 Ersatzbirne für Magnetlampe

- *Glasbehälter für die Kraftstoffförderpumpe Pallas Type C8/849 im Holzkasten (zum Ersatz)
- *Sk 1469 75x75x72 hoch Holzkasten für Glasbehälter
- *Hochdruckfettspitze Lub, Mod. V mit Spitzmundstück für 0,6 kg Fettinhalt, ohne Griff

Gruppe 3 N 59 b

Sk 1508 Blechbüchse 100 Ø, 75 hoch, mit folgendem Inhalt:

- 1 Satz Muttern verschiedener Größe:
 - 5 DIN 934 blanke Sechskantmutter
 - 6 DIN 934 blanke Sechskantmutter
 - 8 DIN 934 blanke Sechskantmutter
 - 10 DIN 934 blanke Sechskantmutter
 - 12 DIN 934 blanke Sechskantmutter
 - 10 KrK 117 blanke Kronenmutter
 - 12 KrK 117 blanke Kronenmutter
 - 14 KrK 117 blanke Kronenmutter
- 1 Satz Unterlegscheiben verschied. Größe:
 - 10,5 DIN 125 Unterlegscheibe
 - 12,5 DIN 125 Unterlegscheibe
 - 14,5 DIN 125 Unterlegscheibe
- 1 Satz Sicherungsbleche versch. Größe:
 - 5L57-10 Sicherungsblech
 - 3G57-31 Sicherungsblech
 - 12,5 DIN 93 Sicherungsblech
 - 14,5 DIN 93 Sicherungsblech
- 1 Satz Splinte verschiedener Größe:
 - 2x22 DIN 94 Splint
 - 3x28 DIN 94 Splint
 - 4x45 DIN 94 Splint
 - 5x40 DIN 94 Splint
- 1 Satz blanke Sechskantschrauben versch. Größe:
 - 6x28 KrK 132 Sechskantschraube
 - 8x20 KrK 132 Sechskantschraube
 - 10x35 KrK 132 Sechskantschraube
 - 10x50 KrK 132 Sechskantschraube
 - 10x58 KrK 132 Sechskantschraube
 - 12x30 KrK 132 Sechskantschraube
- 1 Satz Kupferringe verschiedener Größe:
 - 6,5/18 Ø x 1 Kupferring
 - 8,5/16 Ø x 3 Kupferring
 - 8,4/15 Ø x 1 Kupferring
 - 10,5/20 Ø x 3 Kupferring
 - 10,3/18 Ø x 1 Kupferring
 - 12,3/22 Ø x 1,5 Kupferring
- 1 Satz Federringe verschiedener Größe:
 - 5,3 DIN 127 Federring
 - 6,6 DIN 127 Federring
 - 8,5 DIN 127 Federring
 - 10,5 DIN 127 Federring
 - 12,5 DIN 127 Federring
 - Lub 10x1,0 D1 Schmiernippel
 - Lub 10x1,0 D2 Winkelnippel 45°
 - Lub 10x1,0 D3 Winkelnippel 90°
 - 6x20 DIN 86 Blanke Halbrundschraube
 - 30x1,5 KrK 703 Verschlusschraube

- 3L57-26 Spannschraube
- 3L57-4 Mutter
- 3L56-11 Mutter
- *1Z56-8 Scheibe
- *15 Ø x 200 lg Dorn zum Steckschlüssel
- *1Z56-4 Hakenschlüssel
- *7Z1-7 Verstellbarer Zapfenschlüssel
- *1Z57-3a Achtkantsteckschlüssel

Tafel 19

- *1Z58-5 Abdrückdeckel
- 6 V Inhaltsverzeichnis des Werkzeugkastens I
- D 2050 Abziehvorrichtung zur hinteren Laufrolle bestehend aus:
 - *1Z57-1 Bügel
 - *1Z56-2 Abdrückschraube
 - *• 20 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
 - *10 Ø x 100 lg Stift

Werkzeuge und Ersatzteile im Werkzeugkasten II

9P59-1a Werkzeugkasten II (Tafel 47 und 48)
 *Gedore Nr. 21 K 1 Satz Werkzeug, bestehend aus:
 *SK 1572 Holzeinsatz
 Gedore Nr. 19 mit 1/2" Vierkant-Steckschlüsseleinsätze
 Gedore Nr. 1987 Griff mit Gleitstück
 Gedore Nr. 1990 5" Verlängerung
 Gedore Nr. 1991 10" Verlängerung
 Gedore Nr. 1994 Verbindungsstück
 Gedore Nr. 1995 Kardangeln mit Gleitstecker und Spiralfeder
 Gedore Nr. 1976 Schraubenziehereinsatz
 Gedore Nr. 3193 Patent-Freilaufknarre

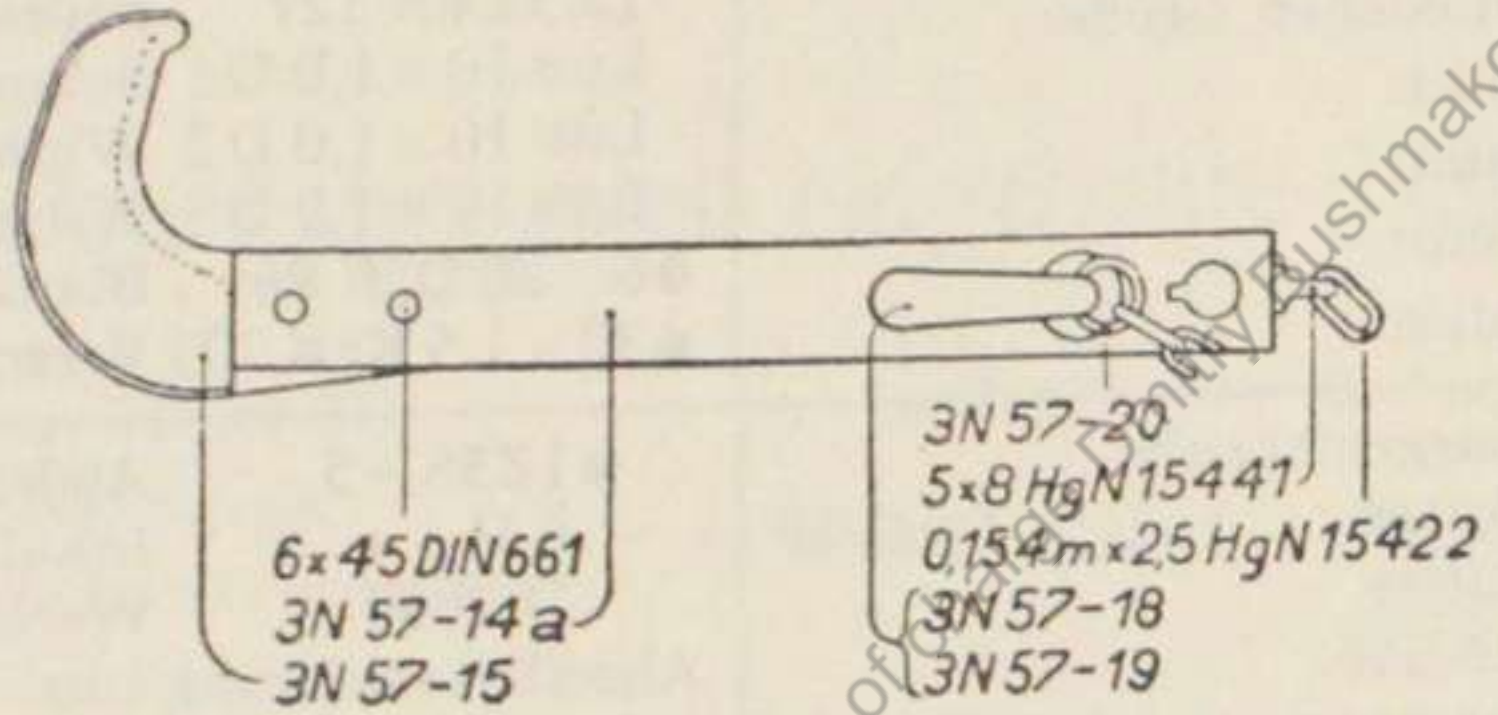
Belzer Nr. 1928/8H Doppelschraubenschlüssel:
 8x10 mm
 9x11 mm
 12x13 mm
 14x15 mm
 16x17 mm
 18x19 mm
 20x22 mm
 22x24 mm

Belzer Nr. 1928/87H
 27x32 SW Doppelschraubenschlüssel
 R 5154 Winkelschraubenzieher
 R 5125 Perfektschraubenzieher mit durchgehärteter Klinge
 R 5129 Perfektschraubenzieher mit durchgehärteter Klinge
 U 115 Haarpinsel, rund
 R 2074 Flachstumpfeile
 R 2324 Feilengriff mit Zwingenpanzerung
 Sk 1456a Feilenbeutel

Gruppe 3 N 59 b

- R 2103 Halbrundfeile
- R 2322 Feilengriff mit Zwingenpanzerung
- SK 1455a Feilenbeutel
- R 3153 Kreuzmeißel
- R 1948 Durchtreiber 4 mm Ø
- R 1950 Durchtreiber 5 mm Ø
- R 4641 Körner
- U 58 Zündkerzenbürste mit Griff
- 3N57-5 Sechskant-Steckschlüssel
- R 5318 Sechskant-Steckschlüssel (17 mm SW)
- 7Z301-93 Sechskant-Steckschlüssel (19 mm SW)
- R 5319 Sechskant-Steckschlüssel (19 mm SW)
- 6 Ø 100 lg Dorn für Steckschlüssel
- 10 Ø 150 lg Dorn für Steckschlüssel
- 3N58-2 Vierkant-Steckschlüssel für Zylinderkopf (14 mm SW)

- 40/42 DIN 1810 Hakenschlüssel
- R 5284 Verstellbarer Schraubenschneider [schlüssel]
- R 4424 Vorschneider
- R 4409 Kombinationszange
- R 4973 Hand-Feilkloben
- 4L56-10 Mutter zur hinteren Laufrollenachse
- DM 175/38 Zündkerze
- Gummischutzhülle zur Zündkerze
- 0,1 kg Eisendraht 1 mm Ø, verzinkt, auf Holzgabel
- SK 1466 Holzgabel [aufgerollt]
- SK 1509 Holzkasten für Düsen
- 401F Solex-Vergaserdüsen im Holzkasten
- 3L57-26 Spannschraube
- 1Z56-7 Montageschraube
- 16 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 6 VD 2051 Inhaltsverzeichnis des Werkzeugkastens II



Kettenspanner

Tafel 49

Werkzeuge im Werkzeugkasten III
(unter der Einstiegklappe im Aufbau)
(Nicht abgebildet)

- Daimler 24408 Werkzeugkasten III (siehe Stückliste La.S.-Aufbau, Gruppe Ausrüstung)
- Sk 1236a Kettenspanner, bestehend aus:
 - 3N57-14a Bügel
 - 3N57-15 Haken
 - 3N57-18 Steckbolzen
 - 3N57-19 Gewindestift
 - 3N57-20 Ring
 - Ø6 x 45 DIN 661 Senkniet
 - Ø5 x 8HgN 15441 Kettenöse
 - Ø0,154m x 2,5HgN 15422 Kette
- R 4585 Schlosserhammer mit Stiel 0,4 kg
- Sk 1468a Schlosserhammer mit Stiel 1 kg
- 1757-6 Einfeldschraubenschlüssel 60 SW

- 3N57-6 Doppelschraubenschlüssel
- 3N57-1a Sechskant-Steckschlüssel zu den Zündkerzen
- R 3145 Flachmeißel
- 3N58-3 Gebogener Meißel
- Sk 1510 „Becro“ Motorenzange
- U 514 Spritzkanne für Kraftstoff
- U 514 Spritzkanne für Petroleum
- Bosch WKA 1003/1 1 m Hochspannungskabel
- 1 Rolle Isolierband 15 mm breit, 25 m lang, in Blechdose 107 Ø x 23 mm hoch
- 0,5 kg Putzwolle
- 21E3522-3 Kettengliedbolzen
- 21F3522-3 Sicherungen zu den Kettengliedbolzen
- Sk 1512 Tasche für Sicherungen zu den Kettengliedbolzen
- 6VD 2052 Inhaltsverzeichnis des Werkzeugkastens III

Werkzeuge und Ersatzteile im Werkstattwagen
(Nicht abgebildet)

- U 271 Blechbüchse mit feinem Schmirgel
- U 274 Blechbüchse für Packungen und Dichtungen mit folgendem Inhalt:
 - 1K57-11a KM Burgmann-Ring } Linksdrall
 - 1K57-15 KM Burgmann-Ring } Linksdrall
 - 4V57-27 KM Burgmann-Ring } Linksdrall
 - 4V57-28 KM Burgmann-Ring } Rechtsdrall
 - 1V57-23 KM Burgmann-Ring } Rechtsdrall
 - 2G58-41 Simmering
 - 48 x 62 Ø x 7 Dichtung (Merinofilz II)
 - 1P58-57 Sechskantschraube
 - 4M601-8a Ventil
 - 4M601-10 Federteller
 - 4M601-11a geteiltes Kegelstück
 - 4M307-52b Ventulfeder

- U 56 Wagenwaschbürste mit Griff
- 21B3522-1 Kettenglied
- 21E3522-2 Kettengliedbolzen
- 1M301-82a Flanschdichtung
- 1M308-50 Dichtung für Zylinderkopf
- 65/97 Ø x 7 Dichtung (Merinofilz II)
- Bosch LMK 4/1x Kasten Vorratssachen für Magnet IR 4 ALS30 (ohne Einsatz) bestehend aus:
 - Bosch WMU 92/1x Rändelmutter
 - Bosch WNR 22/1x Ring
 - Bosch WMH 20/1x Hülse
 - Bosch WMH 19/1x Hülse
 - Bosch ZKT 59/95z Kontaktträger
 - Bosch NSK 2/2Z y Schleifkontakt
 - Bosch WSR 127/1z Schraube

Gruppe 3 N59b

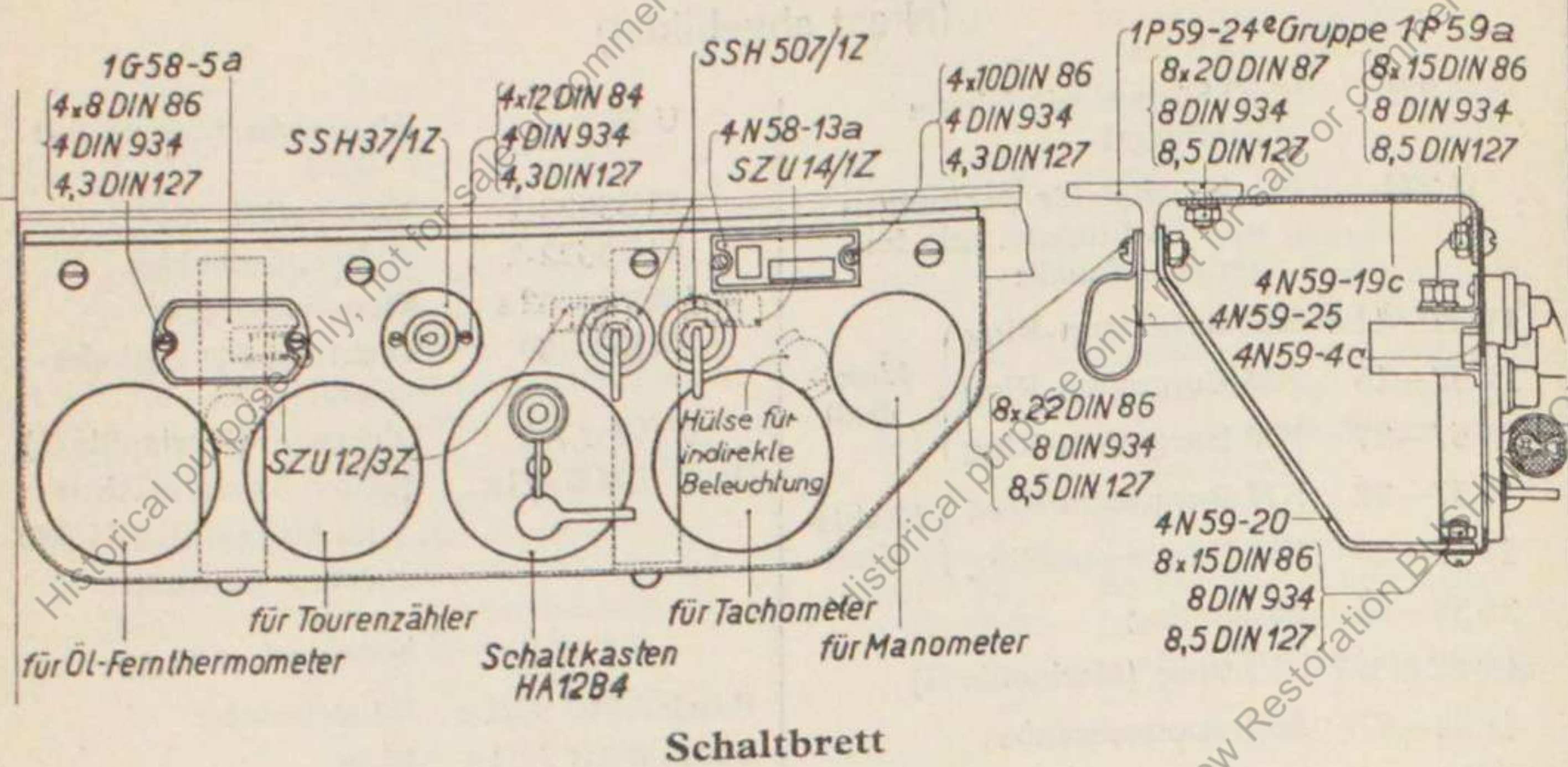
Zubehör

(Nicht abgebildet)

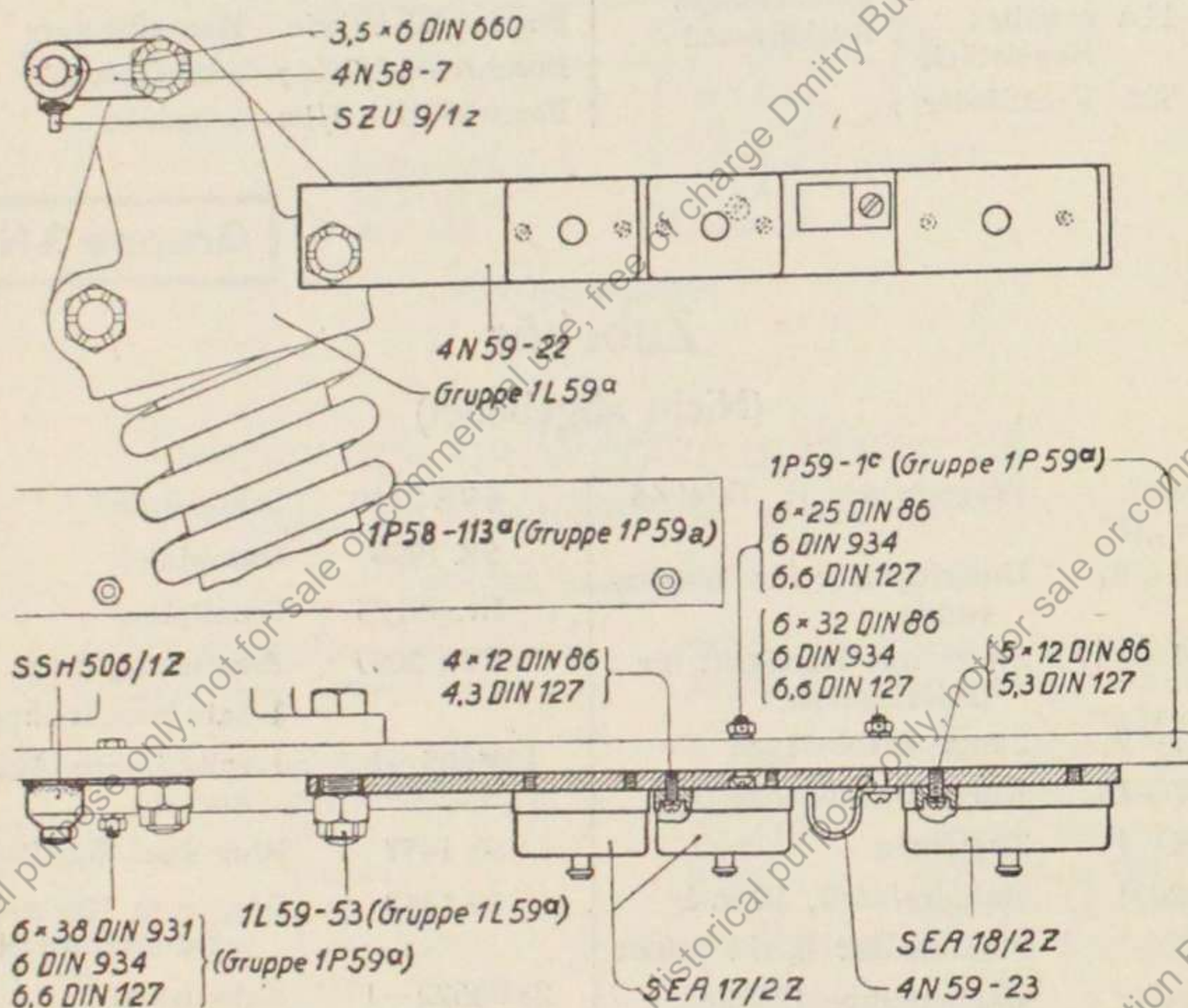
- Haarmann Wagenwinde 3t, Tafel 44
- Type „D“
- 1Af41-87 Unterlegklotz für Wagenwinde
- 1Af41-157 Platte mit Handgriff für Unterlegklotz
- 3N57-9 Lange Brechstange
- 3N57-10 Kurze Brechstange
- 3N58-4 Zughaken
- 6VB2071 Stahldrahtseil, 10 m lg
- U 482 Ölkanne für 0,25 l Inhalt
- Type Senior Magnetlampe 12 Volt, 15 Watt
- Sk 1166 Blechbüchse für Magnetlampe
- SK 1462 Stab zum Zeichengeben
- SK 1173 Tasche

- 6VE 2110 Schmierplan
- SK 1996 Düsentafel
- Nr. 35125 Schaltplan
- 6VE 2097 Ausrüstungsliste
- 1 Satz Beschreibungen
- 12M605-1 1 vollständige Andreaskurbel
- Sk 1457 Ring zum Schaltschlüssel
- Sk 1457 Ring zum Kurzschlußschalterschlüssel
- 21B3522-1 Kettenglied
- 21E3522-2 Kettengliedbolzen
- 3N58-21 Abblendkappe zum Scheinwerfer
- 3N58-22 Abblendschalter zur Seitenlaterne
- 3N58-23 Abblendkappe f. Haltschlußlaterne

Gruppe 3 N59b



Schaltbrett



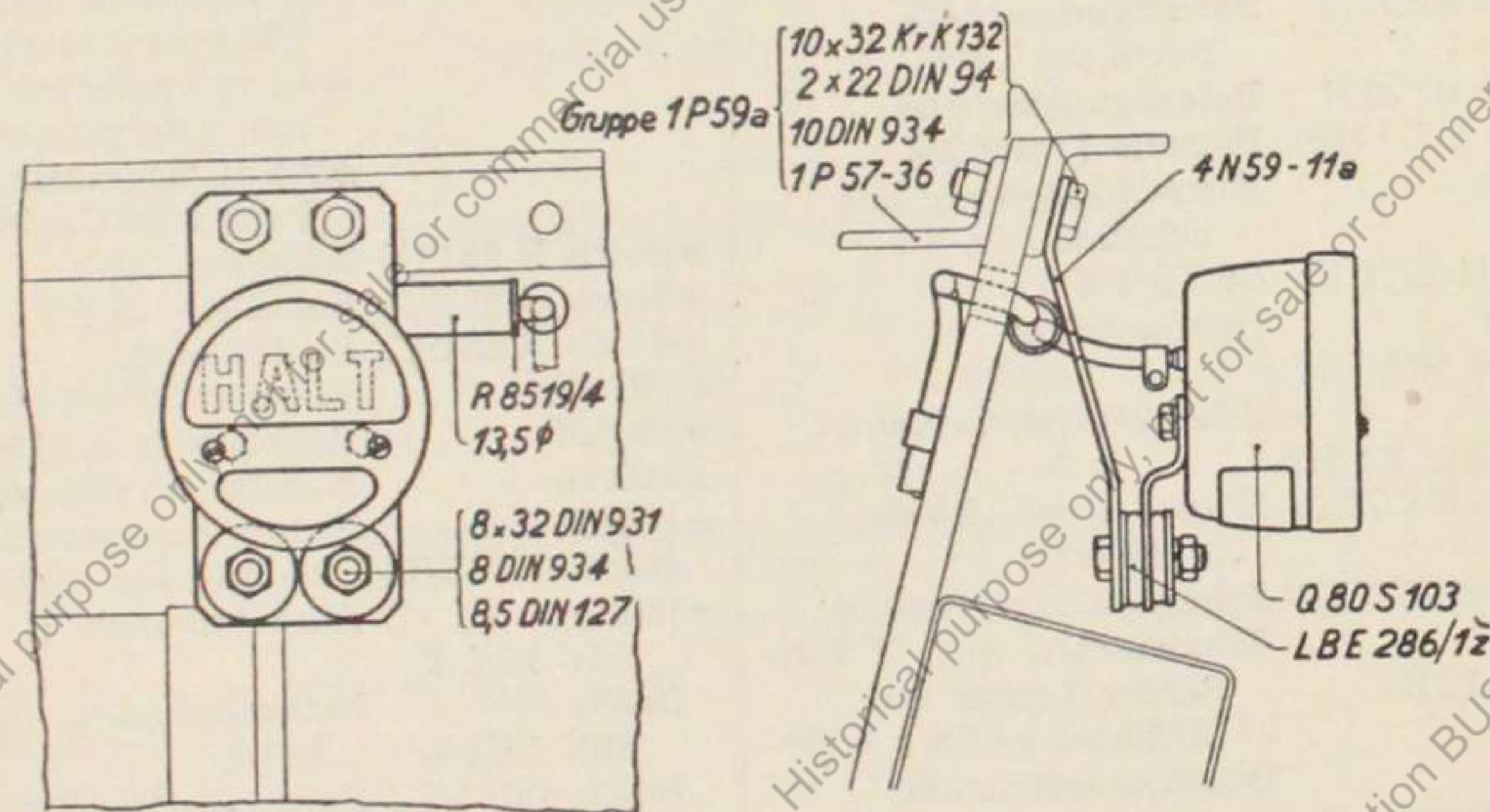
Befestigung der Sicherungsdosen

Tafel 50

- | | | | |
|-------------------|---|---------------------|---|
| 4N59-4c | Schaltbrett | *Bosch Q80 S103 | Halt-Schlußlaterne, ent-stört |
| 4N58-6a | Deckel zur Batterie (Tafel 26) | Bosch LBE 286/1 Z | Befestigungsbügel zur Halt-Schlußlaterne |
| 4N58-7 | Halter zum Druckknopf-schalter | Bosch SEA 18/2 Z | Sechssicherungs-dose mit 6 Sicherungen 15 Amp. Bosch WSG 501/1 Z |
| *4N57-9a | Schild zur Steckdose | Bosch SEA 17/2 Z | Viersicherungs-dose mit 4 Sicherungen 15 Amp. Bosch WSG 501/1 Z |
| 4N59-11a | Halter zur Halt-schlußlaterne | Bosch LBE 286/1 Z | Befestigungsbügel zur Halte-Schlußlaterne |
| 4N58-13a | Nummerschild | *Bosch R.S. 155 | Steckdose Verlegungsmaterial, bestehend aus: 50 m Niederspannungs-kabel |
| 4N57-19 | Schutzblech zum Batterie-deckel | *Bosch WKA 1004/2,5 | 5 m Niederspannungs-kabel |
| 4N59-19c | Schaltbrettträger | *Bosch WKA 1004/6 | 6,5 m Niederspannungs-kabel |
| 4N57-20 | Winkel zum Batteriedeckel | *Bosch WKA 1004/16 | 2,6 m Niederspannungs-kabel |
| 4N59-20 | Schaltbrettstütze | *Bosch NKA 14/95 | 4 m Bougie-rohr |
| 4N59-22 | Halter | *6 L.W. | 2 m Bougie-rohr |
| 4N59-23 | Befestigungsschelle | *10 L.W. | 2 m Bougie-rohr |
| *4N59-24 | Befestigungsschelle | *15 L.W. | 2 m Bougie-rohr |
| 4N59-25 | Befestigungsschelle | *18 L.W. | 3,5 m Bougie-rohr |
| *4N59-26 | Befestigungsschelle | *20 L.W. | 1 m Bougie-rohr |
| *4N59-28a | Befestigungsschelle | *25 L.W. | 3,5 m verbleites Isolier-rohr (Bergmann-rohr) |
| *4N59-31 | Befestigungsschelle | *23 Ø | 1 m verbleites Isolier-rohr (Bergmann-rohr) |
| *4N59-32 | Befestigungsschelle | *9 Ø | 1 m verbleites Isolier-rohr (Bergmann-rohr) |
| *4N59-33 | Befestigungsschelle | | *0,1 m verbleites Isolier-rohr (Bergmann-rohr) |
| *4N59-35 | Befestigungsschelle | | *2,5 m biegsamer Panzermetallschlauch |
| *4N59-37a | Befestigungsschelle | *Bosch R 8519/6 | Endtüllen 23 Ø |
| *4N58-38 | Schutzrohr, links | *Bosch R 8519/4 | Endtüllen 13,5 Ø |
| *4N58-39 | Schutzrohr, rechts | *Bosch R 8519/2 | Endtüllen 9 Ø |
| 4N58-45 | Sicherungsblech | *100/95 | Kabelschuh mit 10 Ø Loch |
| 4N58-46 | Ring | *100/25 | Kabelschuh mit 10 Ø Loch |
| 4N58-47 | Schutzrohr | *100/16 | Kabelschuh mit 6 Ø Loch |
| 4N58-48 | Befestigungsschelle | *100/6 | Kabelschuh mit 6 Ø Loch |
| *1x10 Kr 2571 | Befestigungsschelle | Bosch ZZU 3/1 Z | Entstörer für Lichtm. |
| *1x10 Kr 2571 | Befestigungsschelle mit 6,5 Ø Loch | *Bosch | Anschlußplatte für Schalt-kasten |
| *1x15 Kr 2571 | Befestigungsschelle Batterie (Tafel 26) | Bosch SZU 10/1 Z | Befestigungsbügel für Schalt-kasten |
| Varta 6 E 7 Hc | Batterie (Tafel 26) | Bosch SBE 15/2 Z | Bremsschalt-schalter, ent-stört |
| *Bosch | Kurzschlußschalt. mit Schlüssel | Bosch SSH 3/8 Z | Anschlußwinkel zum Druckknopf-schalter und Steck-dose |
| SSH 37/1 Z | SES 3/1 Z | Bosch SZU 9/1 Z | Anschlußplatte |
| Bosch | Hebelschalter | *Bosch SZU 501/3 Z | |
| *Bosch | Scheinwerfer, grundiert | | |
| E 120 x 2 S 316 | | | |
| *Osram Nr. 7325 | Bilux-Lampe 12 Volt, 20/15 Watt | | |
| *Bosch L 75 S 179 | Seitenlaterne, grundiert | | |
| Bosch HA 12B 4 | Schaltkasten mit 12 Volt-Becher-Lampe mit Schlüssel SAS 3/1 Z 380 | | |
| Bosch | Druckknopfschalter | | |
| SSH 506/1 Z | | | |
| *VDO Nr. 3300 | Fassung | | |
| *Osram Nr. 5004 | Glühlampe 12 Volt, 3 Watt | | |
| *Osram Nr. 6418 | Soffittenlampe 12 Volt, 5 Watt | | |
| *Osram Nr. 7530 | Glühlampe 12 Volt, 15 Watt | | |

- *Bosch Anschlußplatte
SZU 501/2 Z
- *Bosch Anschlußplatte
SZU 508/1 Z
SZU 14/1 Z Anschlußwinkel
SZU 12/3 Z Anschlußwinkel
- *SBE 527/1 Z Kabelband (für 600 Watt L.)
- *WSQ 505/2X Nummerschild
- *WSQ 505/15X Nummerschild
- *WSQ 505/30X Nummerschild
- *WSQ 505/50X Nummerschild
- *WSQ 505/54X Nummerschild
- *WSQ 505/56aX Nummerschild
- *WSQ 505/56bX Nummerschild
- *WSQ 505/57X Nummerschild
- *WSQ 505/58X Nummerschild
- *WSQ 505/61X Nummerschild
- *WSQ 505/61aX Nummerschild
- *WSQ 505/177X Nummerschild
- *WSQ 505/178X Nummerschild
- *WSQ 505/197X Nummerschild
- *WSQ 505/180X Nummerschild
- *WSQ 505/181X Nummerschild
- *WSQ 505/183X Nummerschild
- 4 × 8 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 4 × 10 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 4 × 12 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 8 × 15 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- *4 × 20 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 5 × 12 DIN 86 Blanke Halbrundschaube

- *5 × 15 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- *6 × 15 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- *6 × 20 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 6 × 25 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 6 × 32 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- 8 × 15 DIN 933 Blanke Sechskantschraube
 (Tafel 33)
- 8 × 20 DIN 87 Blanke Senkschraube
- 8 × 22 DIN 86 Blanke Halbrundschaube
- *4 × 8 DIN 84 Blanke Zylinderschraube
- 4 × 12 DIN 84 Blanke Zylinderschraube
- 10 × 42 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
 (Tafel 37)
- * 5 × 14 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- *8 × 32 DIN 931 Blanke Sechskantschraube
- *3,5 × 10 DIN 96 Halbrundholzschraube
- 4 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 5 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 6 DIN 934 Blanke Sechskantmutter
- 8 DIN 934 Sechskantmutter
- 10 DIN 934 Sechskantmutter
- 4,3 DIN 127 Federring
- 5,3 DIN 127 Federring
- 6,6 DIN 127 Federring
- 8,5 DIN 127 Federring
- 10,5 DIN 127 Federring
- 3 × 10 DIN 660 Halbrundniet
- 3,5 × 6 DIN 660 Halbrundniet
- *5 × 6 DIN 660 Halbrundniet (Kupfer)
- *6,2/18 × 1 Scheibe (Kupfer)



Tafel 51

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge