

**D 660/3**

Zum Einlegen in das Gerät

# **Mittlerer gepanzelter Kraftwagen**

(Sd Kfz 251)

auf Fahrgestell des Zgkw 3 t

Typ Hkl 6 p

(Grundfahrzeug der mittleren  
Schützenpanzerwagen und Abarten)

**Ersatzteilliste zum Fahrgestell**

Veränderter Nachdruck

(Stand 1. 10. 43)

Vom 22. 5. 43



**D 660/3**

Zum Einlegen in das Gerät

# **Mittlerer gepanzelter Kraftwagen**

(Sd Kfz 251)

auf Fahrgestell des Zgkw 3t

Typ Hkl 6 p

(Grundfahrzeug der mittleren  
Schützenpanzerwagen und Abarten)

**Ersatzteilliste zum Fahrgestell**

Veränderter Nachdruck

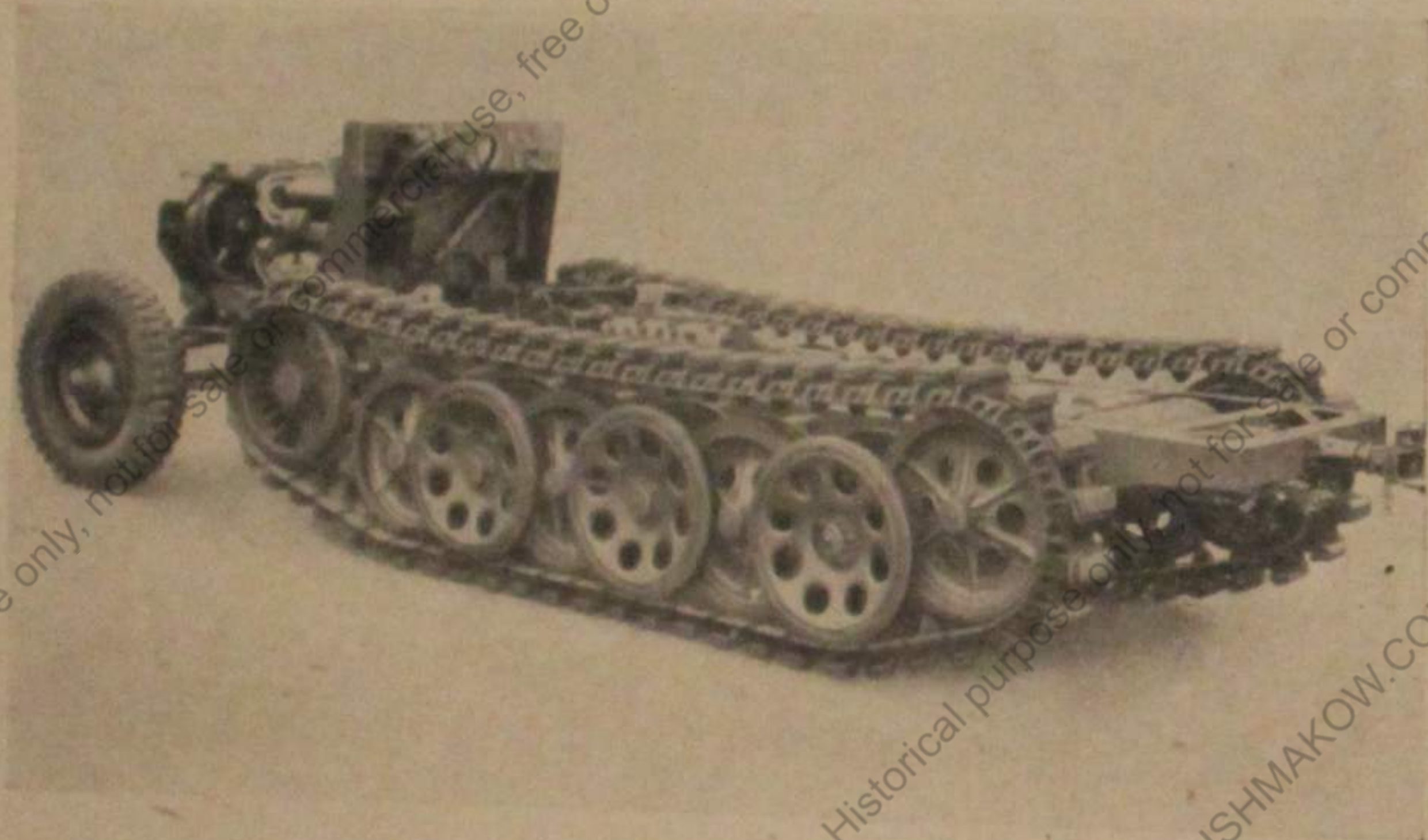
(Stand 1. 10. 43)

Vom 22. 5. 43





Mittlerer gepanzerter Kraftwagen



Fahrgestell

## Inhalt

	Seite	Tafel
Vorbemerkungen .....	5	
<b>Gruppe M:</b>		
a) Motor mit Aufhängung und Kupplung .....	7	1
b) Kühlung		
1. Kühler .....	9	2
2. Kühlwasservorwärmung .....	10	
3. Doppellüfter .....	13	3
c) Luftfilter .....	17	4
d) Handgas- und Kühlerklappenbetätigung, Fahrfußhebel	19	5
<b>Gruppe K:</b>		
a) Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitungen .....	23	6
b) Auspuffanlage .....	27	7
<b>Gruppe G:</b>		
a) Wechselgetriebe		
1. Gehäuse mit Deckel .....	29	8
2. Wechselgetriebe, inneres .....	35	9
3. Schaltung u. Antrieb für Geschwindigkeitsmesser	39	10
b) Lenkgetriebe		
1. Gehäuse mit Zubehör und Aufhängung .....	43	11
2. Ausgleichgetriebe mit Wellen und Lagerung .....	45	12
3. Lenkbremse .....	49	13
c) Kettenantrieb		
1. Triebrad mit Antriebsgehäuse und Lagerdeckeln	53	14
2. Achsschenkel mit Antrieb und Lagerung .....	55	15
<b>Gruppe V:</b>		
a) Vorderachse		
1. Faustachse, Vorderfeder mit Pendellager und Stoßdämpfer .....	57	16
2. Achsschenkel mit Lenkhebeln und Spurstange	61	17
3. Vorderrad mit Lagerung und Bereifung .....	63	17
4. Stützdreieck .....	65	18



	Seite	Tafel
b) Gelenkwellen .....	67	19
c) Lenkung .....	69	20
1. Lenkgehäuse und Lenkspindelstock .....	71	20
2. Lenkrad und Radstellungsanzeiger, Lenkwelle und Lenkstange .....	73	21
3. Z-F Roßlenkung (660 255 RL) .....		
<b>Gruppe H:</b>		
a) Laufwerk .....	77	22
1. Laufräder .....	79	23
2. Leitrad, Schwingarmlagerung und Kettenspann- vorrichtung .....	81	24
3. Schwingarme mit Lagerung .....	83	25
4. Schwingen und Stabfeder-Lagerung .....	85	26
5. Gleiskette .....		
<b>Gruppe B:</b>		
a) Bremsen .....		
1. Fahrbremse .....	89	27
2. Knorr-Druckluftbremsanlage .....	93	28
3. Westinghouse-Druckluftbremsanlage .....	100	28
b) Hebelwerk mit Gestänge .....		
1. Lenkbremsbetätigung (Lenkbremse siehe Gruppe G) .....	107	29
2. Kupplungs- und Bremsbetätigung .....	111	30
3. Schaltung und Handbremse .....	115	31
<b>Gruppe R:</b>		
a) Rahmen mit Anhängerkupplung .....		
1. Rahmen .....	121	32
2. Anhängerkupplung (Typ: C VI 3884/S, Modell 20) .....	123	33
3. Anhängerkupplung (Typ: E 2 S) .....	125	34
4. Anhängerkupplung (Typ: Es 06) .....	126	
b) Stirnwand und Schaltbrett .....	129	35
1. Halter und Schilder .....	131	
<b>Gruppe E:</b>		
Anzeigegerät und elektrische Einrichtung .....	133	36/37
<b>Gruppe W:</b>		
Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen u. Werkstoffe .....	142	
Verzeichnis der verwendeten Wälzlager .....	149	

## Vorbemerkungen

Mit Erscheinen dieser Vorschrift tritt die D 660/3 vom 20. 11. 1940 außer Kraft.

1. Beim Anfordern von Ersatzteilen für das Fahrgestell des mittleren gepanzerten Kraftwagens Typ Hkl 6 p<sup>1)</sup> sind für den mobilen Einsatz der Wehrmacht die erlassenen Sonderverfügungen maßgebend.

Nach Aufhebung des mobilen Einsatzes und nach Ablauf der Gewährleistungspflicht sind die Ersatzteile unter Beachtung der jeweils gültigen Beschaffungsbestimmungen zu bestellen.

2. Die Ersatzteile sind unter Angabe von Stückzahl, Benennung der Einzelteile, Bestell-Nr. Fahrgestell- und Motor- bzw. Gleiskettennummer in Auftrag zu geben.

Die Ersatzteilliste für den Motor ist jedem Kraftfahrzeug beigegeben. Beim Bestellen von Einzelteilen der Gleisketten muß außerdem der Ketten-typ Zgw. 50/280/140, Zgw. 5001/280/140 oder Zpw. 5001/280/140 angegeben werden. Die Nummer der Kette ist auf dem ersten und letzten Glied (roter Anstrich) eingeschlagen.

Gummipolster sind unter Angabe der auf der Unterseite angebrachten Größenbezeichnung zu bestellen. Diese besteht aus dem Buchstaben W und einer dreistelligen Zahl (z. B. W 200 oder W 302).

Bei jedem Bestellen von Ersatzteilen ist die genaue Anschrift des Empfängers und die gewünschte Versandart anzugeben.

3. Die Angaben „rechts“, „vorn“ usw. gelten in Fahrtrichtung. Die zu einem vollständigen Ersatzteil gehörigen Einzelteile sind nach der Benennung des Ersatzteiles eingerückt. Diese Teile können auch einzeln bestellt werden. Beim Bestellen eines vollständigen Ersatzteiles werden sie ohne gesonderte Auf-führung mitgeliefert.

Bei Links- und Rechtsausführung vollständiger Ersatzteile erscheint die Angabe gleicher Einzelteile nur einmal, und zwar unter der Linksausführung.

4. Die mit R und U bezeichneten handelsüblichen Werkzeuge und Geräte und die mit DIN-Angaben versehenen Werkstoffe sind bei Bedarf im freien Handel zu beschaffen.

Berlin, den 22. 5. 43

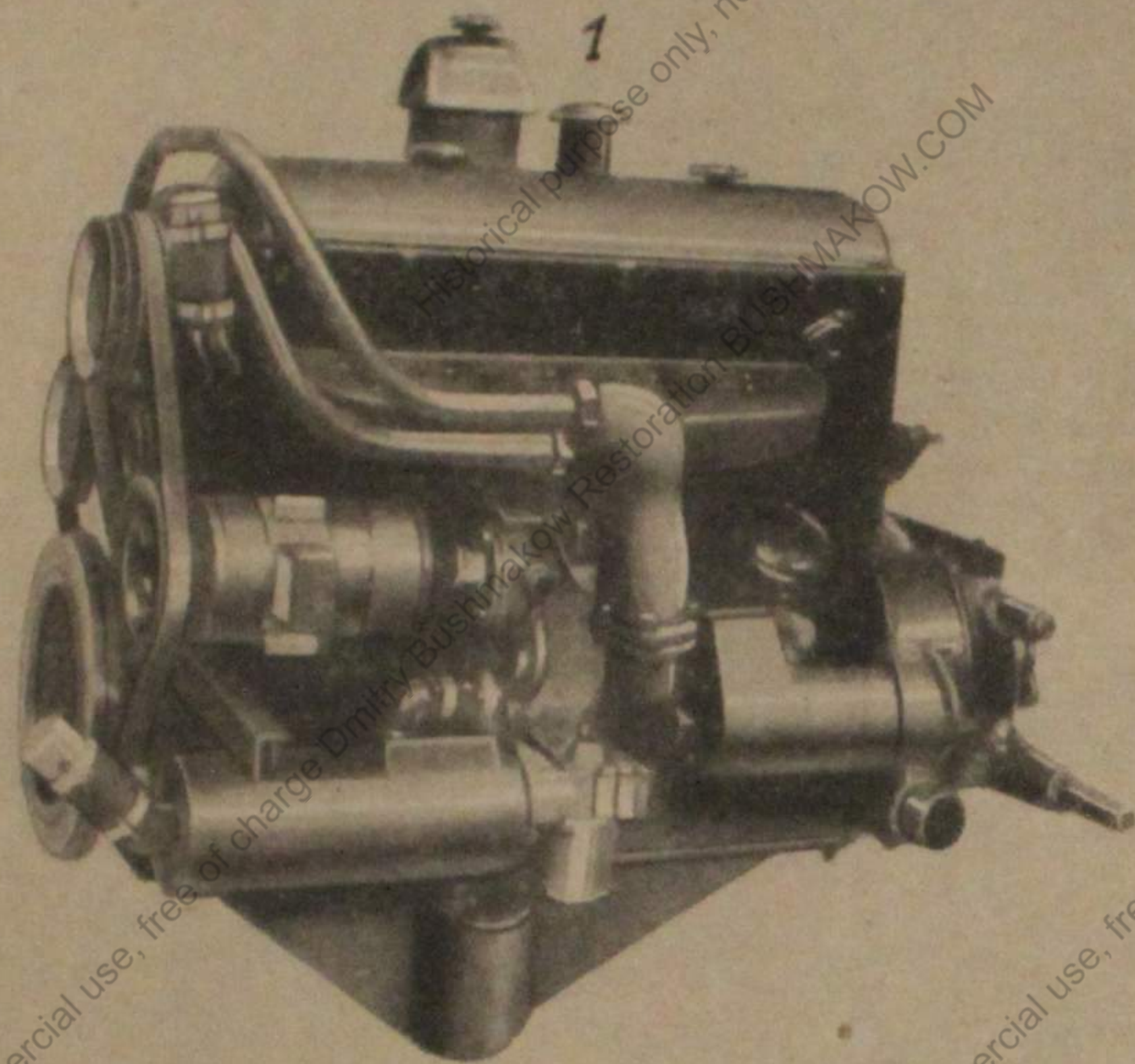
### Oberkommando des Heeres

Heereswaffenamt  
 Amtsgruppe für Entwicklung und Prüfung  
 im Auftrage  
 Holzmäuer

<sup>1)</sup> Grundfahrzeug für sämtliche mittleren Schützenpanzerwagen.



Tafel 1 Gruppe M: a) Motor mit Aufhängung und Kupplung



Tafel 1 Gruppe M: a) Motor mit Aufhängung und Kupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		<b>Motor mit Aufhängung</b>		
1	92 473/0 021 C 1956 <sup>a)</sup>	Motor <sup>1)</sup> mit Kupplung und Tragzapfenplatte mit Gummiring, Typ: HL 42 TUKRRM mit Knorr-Luftpresser V 6,9/80-12 bzw. Westinghouse-Luftpresser 21 P.....	1	
—	—	Sechskantschraube für vordere Motorbefestigung M 10×60 S DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935 - 5 S	2	
—	—	Splint 2×22 DIN 94 .....	2	
		<b>Kupplung<sup>2)</sup></b>		
		Typ PF 220 K (gehört zur Maybach-Motorlieferung, siehe Maybach-Ersatzteilliste Seite 7, Tafel 2).....	1	
		<b>Kupplungsbremse<sup>2)</sup></b>		
		(gehört zur Maybach-Motorenlieferung, siehe Maybach-Ersatzteilliste Seite 9, Tafel 3) .....	1	
		<b>Kupplungszubehör</b>		
2	021 E 32 783-1	Kupplungshebel .....	1	
—	—	Paßfeder A 10×6×30 DIN 496 - St 60.11	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×45 DIN 931 - 8 G.....	1	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	1	
3	021 E 32 783 U-1	Schmierrohr, vollst. ....	1	
5	021 E 32 783-4	Halter .....	1	
—	—	Halbrundniet 3×6 DIN 660 ....	2	

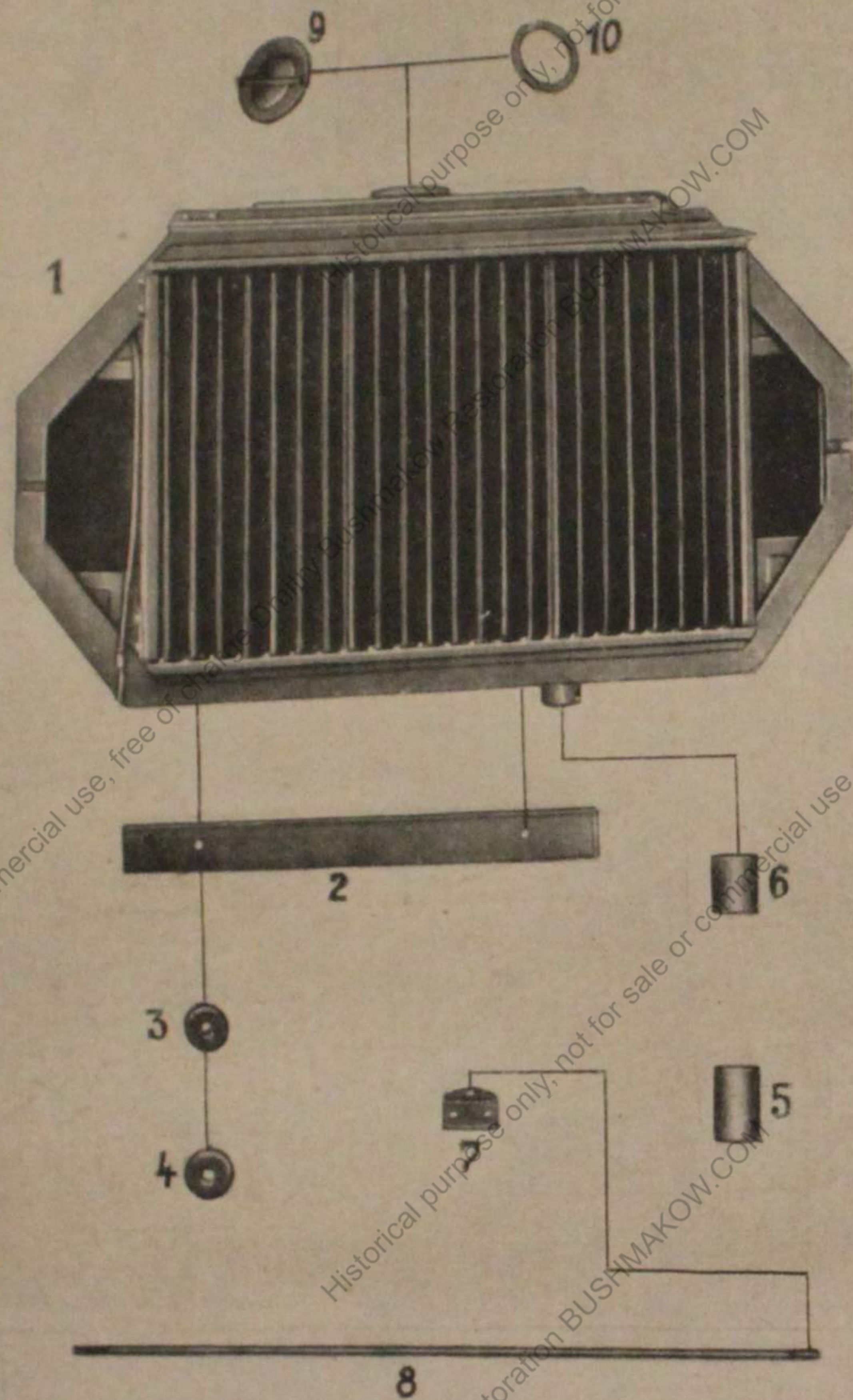
<sup>1)</sup> Lieferfirma: Maybach-Motorenbau, Friedrichshafen a. B.

<sup>2)</sup> Lieferfirma: Fichtel & Sachs AG., Schweinfurt.

<sup>a)</sup> Für Ausführung B (Tropen).



Tafel 2 Gruppe M: b) Kühlung, 1. Kühler



Tafel 2 Gruppe M: b) Kühlung, 1. Kühler

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021 B 3953-1	Kühler <sup>1)</sup> mit Klappen, vollst....	1	
—	—	Sechskantschraube M 14×45 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 15 DIN 127 .....	2	
2	021 E 32 825-4	Unterlage (Filz) .....	1	
3	S 29 721	Gummischeibe .....	2	
4	S 30 589	Blechscheibe .....	2	
5	021 F 32 801-4	Schlauch am Wassereintritts- stutzen .....	2	
6	021 F 32 801-5	Schlauch am Wasseraustritts- stutzen .....	1	
—	021-32 807-7	Schlauchbinder Bandlänge 405 mm (o) .....	4	
7	021 E 32 825-5	Halter für Kühlerstrebe .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G .....	4	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	4	
8	021 F 32 825-7	Kühlerstrebe .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	6	
—	—	Gabelgelenk A 10 Kr 1751 .....	2	
9	021-32 825-501	Einfüllverschraubung .....	1	
10	021-32 825-502	Dichtring zur Einfüll- verschraubung .....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Hans Windhoff, Berlin-Schöneberg.



noch: Gruppe M: b) Kühlung, 2. Kühlwasservorwärmung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 C 32 809-12	Warmwasserkasten <sup>1)</sup> .....	1	
—	HG 3-707-9	Schutzkappe <sup>1)</sup> .....	1	
—	HG 4-707-10	Scharnierstift <sup>1)</sup> .....	1	
—	HG 4-707-11	Blattfeder <sup>1)</sup> .....	2	
—	HG 4-707-12	Blattfeder <sup>1)</sup> .....	2	
—	HG 4-707-13	Zapfen <sup>1)</sup> .....	1	
—	HG 4-707-14	Führung <sup>1)</sup> .....	2	
—	HG 4-707-16	Ablasstutzen <sup>1)</sup> .....	1	
—	HG 4-707-18	Endflansch <sup>1)</sup> .....	1	
—	—	Dichtflansch 26 DIN 71 511	1	
—	—	Preßspan 1 dick .....	1	
—	—	Verschlußschraube AM 22×1,5 DIN 7604 .....	1	
—	—	Dichtring C 22×27 DIN 7603 .....	1	
—	—	Stiftschraube M 8×22 DIN 938 .....	6	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S. ....	6	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	6	
—	021 E 32 809-19	Brett .....	1	
—	021 E 32 809-20	Unterlage .....	1	
—	021 E 32 809-18	Befestigungsbügel .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G. ....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S. ....	2	
—	021 D 32 809 U 10	Rohr, vollst. ....	1	
—	—	Dichtlegel B 25 DIN 7608 .....	1	
—	—	Überwurfmutter A 25 M 38×1,5 DIN 7606 .....	1	
—	021 E 32 782-7	Verschraubung .....	1	
—	—	Dichtring C 22×29 DIN 7603 .....	1	
—	021-32 782-10	Schlauch .....	1	
—	021 F 32 807-7	Schlauchbinder .....	2	
—	—	Schlauchband 9×0,5; 200 lang .....	2	
—	021 C 32 809 U 11	Rohr, vollst. ....	1	
—	—	Dichtflansch 30 DIN 71 511 Preß- span 1 dick .....	1	
—	—	Dichtring C 18×29 DIN 7603 .....	1	

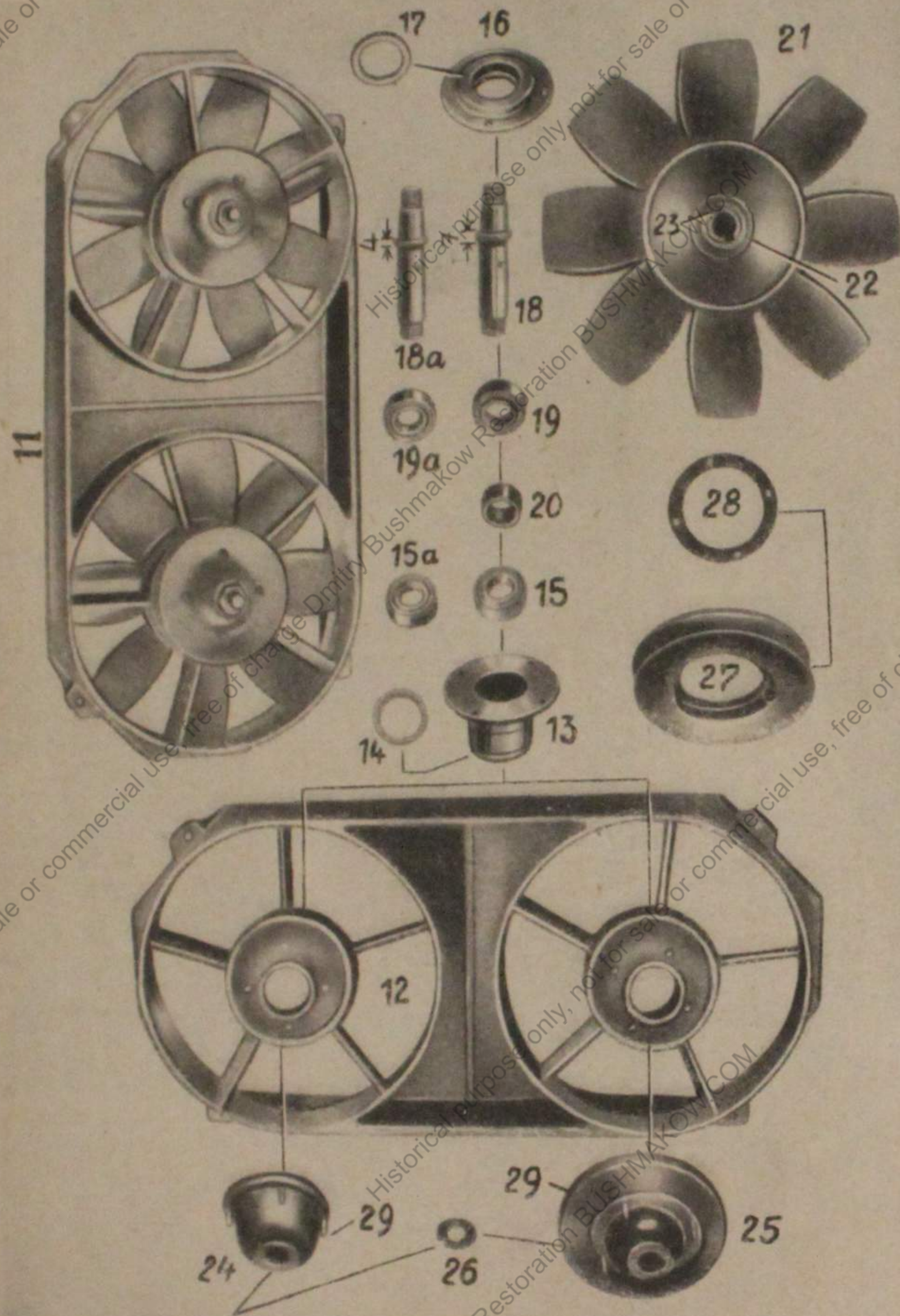
<sup>1)</sup> Lieferfirma: DWM-Werke, Berlin-Borsigwalde, Typ HG 1-706.

noch: Gruppe M: b) Kühlung, 2. Kühlwasservorwärmung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Verschlußschraube AM 18×1,5 DIN 7604 .....	1	
—	021 E 32 809 U 13	Rohr, vollst. ....	1	
—	—	Dichtflansch 30 DIN 71 511 Preß- span 1 dick .....	1	
—	021-32 782-10	Schlauch .....	1	
—	021 F 32 807-7	Schlauchbinder .....	2	
—	—	Schlauchband 9×0,5; 200 lang .....	2	
—	021 E 32 809 U 12	Rohr, vollst. ....	1	
—	021 F 32 809-11	Dichtflansch .....	1	



Tafel 3 Gruppe M: b) Kühlung, 3. Doppellüfter



Tafel 3 Gruppe M: b) Kühlung, 3. Doppellüfter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
11	021 A 32 825-9	Doppellüfter <sup>1)</sup> „So“ 370 mm Ø		} wahlweise
—	021 A 32 825-14	Gehäuse mit Windflügeln, vollst.		
—	021 A 1953-3 <sup>4)</sup>	Z 828, bestehend aus		
12	828	Düse 370 li. Ø, 98 mm hoch...	1	
13	1256	Lagerbuchse .....	2	
14	Fi 9	Filzring .....	2	
15	021-32 825-15	Kugellager (nur bei Ausführung mit Welle Nr. 18) .....	2	
15 a	6205	Kugellager (nur bei Ausführung mit Welle Nr. 18a) .....	2	
16	1255	Lagerdeckel .....	2	
—	—	Sechskantschraube 1/4" x 25 .....	8	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	8	
—	—	Sechskantmutter 1/4" - 5 .....	8	
17	Fi 11	Filzring .....	2	
18	1298	Welle <sup>2)</sup> für Kugellager Nr. 15..	2	
18 a	—	Welle <sup>3)</sup> für Kugellager Nr. 15a (wahlweise)	2	
—	—	Paßfeder A 8 x 7 x 18 DIN 496 - St 60.11	2	
—	—	Paßfeder A 8 x 7 x 20 DIN 496 - St 60.11	2	
—	—	Kronenmutter 1/2" Gasgewinde, 12 mm hoch .....	2	
—	—	Splint 4 x 50 DIN 94 .....	2	
—	—	Sechskantmutter 1/2" Gasgewinde, 8 mm hoch	2	
19	021-32 825-15	Kugellager (nur bei Ausführung mit Welle Nr. 18) .....	2	
19 a	6205	Kugellager (nur bei Ausführung mit Welle Nr. 18a) .....	2	
20	1260	Spannhülse .....	2	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	2	
21	1299	LaufRad 376,5 Ø, rechtsdrehend	2	
—	Z 2162 <sup>4)</sup>	LaufRad 376,5 Ø, rechtsdrehend	2	
22	1300	Stahlbuchse .....	2	

1) Lieferfirma: Vereinigte Windturbinen A.G., Meissen i. Sachsen.  
 2) Bundhöhe = 7 mm } Maßeintragung auf Bildtafel 3 beachten.  
 3) Bundhöhe = 4 mm }  
 4) Für Tropen, Ausführung B.



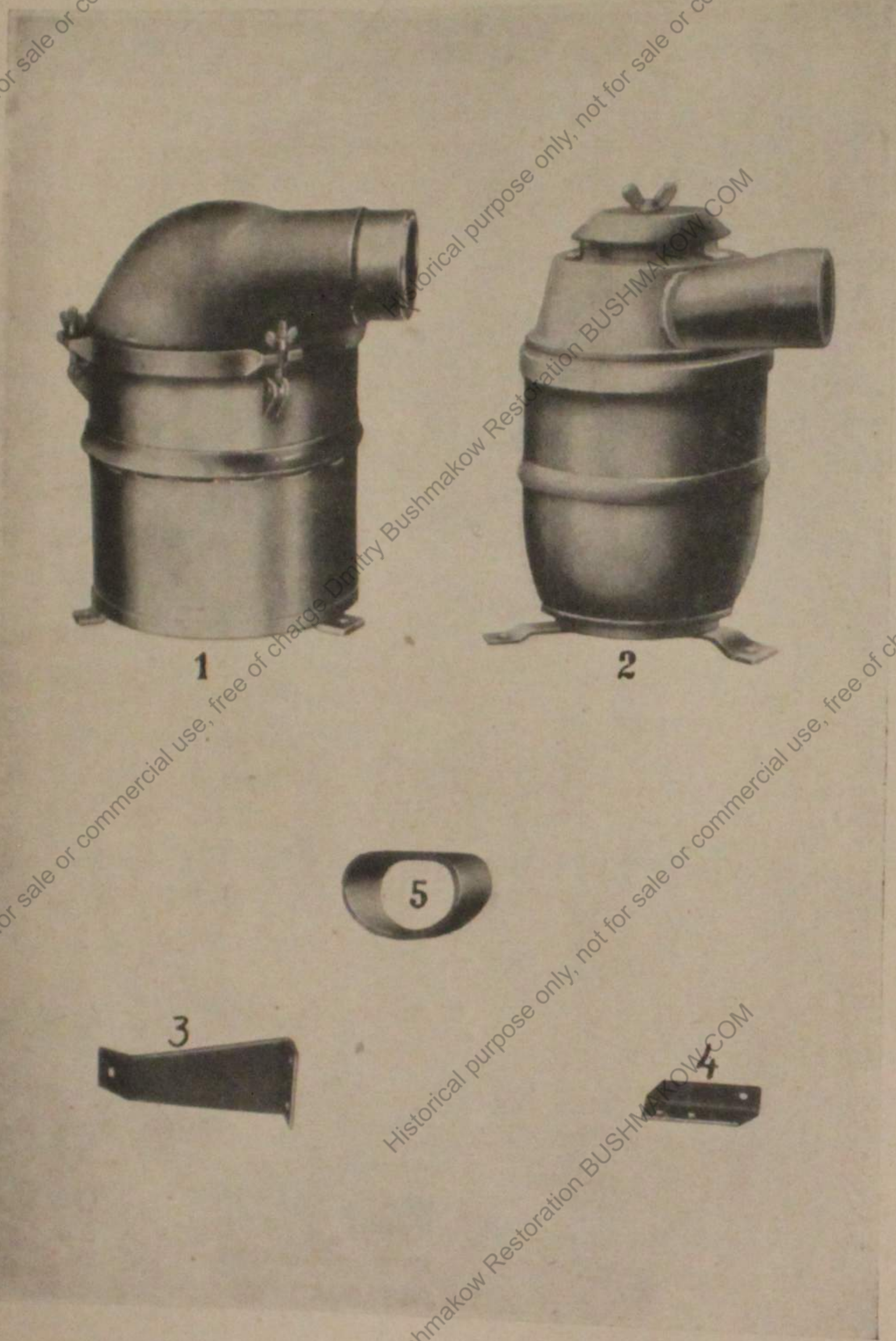
noch: Tafel 3 Gruppe M: b) Kühlung, 3. Doppellüfter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
23	1299	Gewindestift $\frac{1}{4}'' \times 20$ .....	6	
24	1296	K.-Nabenscheibe .....	1	
25	1297	K.-Nabenscheibe .....	1	
26	1263	Sicherungsblech .....	2	
27	1258	Keilriemenscheibe (zweiteilig) .	2	
28	1262	Beilegscheiben .....	12	
29	1263	Stiftschraube		
		M 6 $\times$ 32 zu Nr. 24 und Nr. 25	8	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127.....	8	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 -		
		5 S .....	8	
—	—	Sechskantschraube		
		M 12 $\times$ 35 DIN 931 - 8 zu Nr. 11	6	
—	—	Sicherungsblech 13 DIN 93 .....	6	
—	021 E 32 825-3	Filzstreifen 20 $\times$ 3 $\times$ 600 lang, zwischen Windflügelgehäuse und Kühlerwasserkasten .....	1	
—	021 D 32 825-11	Filzzwischenlage (zwischen Wind- flügelgehäuse und Kühler).....	1	
—	—	Riemenniet 4 $\times$ 15 DIN 675 .....	11	
—	021 E 32 825-12	Keilriemen <sup>1)</sup> Normprofil 17/11 Innenlänge 875 mm, Form Nr. 20 705 .....	2	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: „Continental“, Hannover.



Tafel 4 Gruppe M: c) Luftfilter



Tafel 4 Gruppe M: c) Luftfilter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021 F 32 807-1	Luftfilter <sup>1)</sup> , Typ VB 4 a.....	1	
2	021 E 32 807-9	Luftfilter <sup>1)</sup> , Typ C-VB 42 D.....	1	
	021 E 1954-1 <sup>2)</sup>	Luftfilter <sup>1)</sup> , Typ C-VB 42 D 3 M 24 253a .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 20 DIN 931 - 8 G .....	3	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	3	
3	021 E 32 831-1	Halter .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 25 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	2	
4	021 E 32 831-2	Winkel .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 15 DIN 933 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	2	
5	021 F 32 807-5	Luftschlauch .....	1	
—	021-32 807-7	Schlauchbinder (o) Bandlänge 770 mm .....	2	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Delbag, Berlin-Halensee.

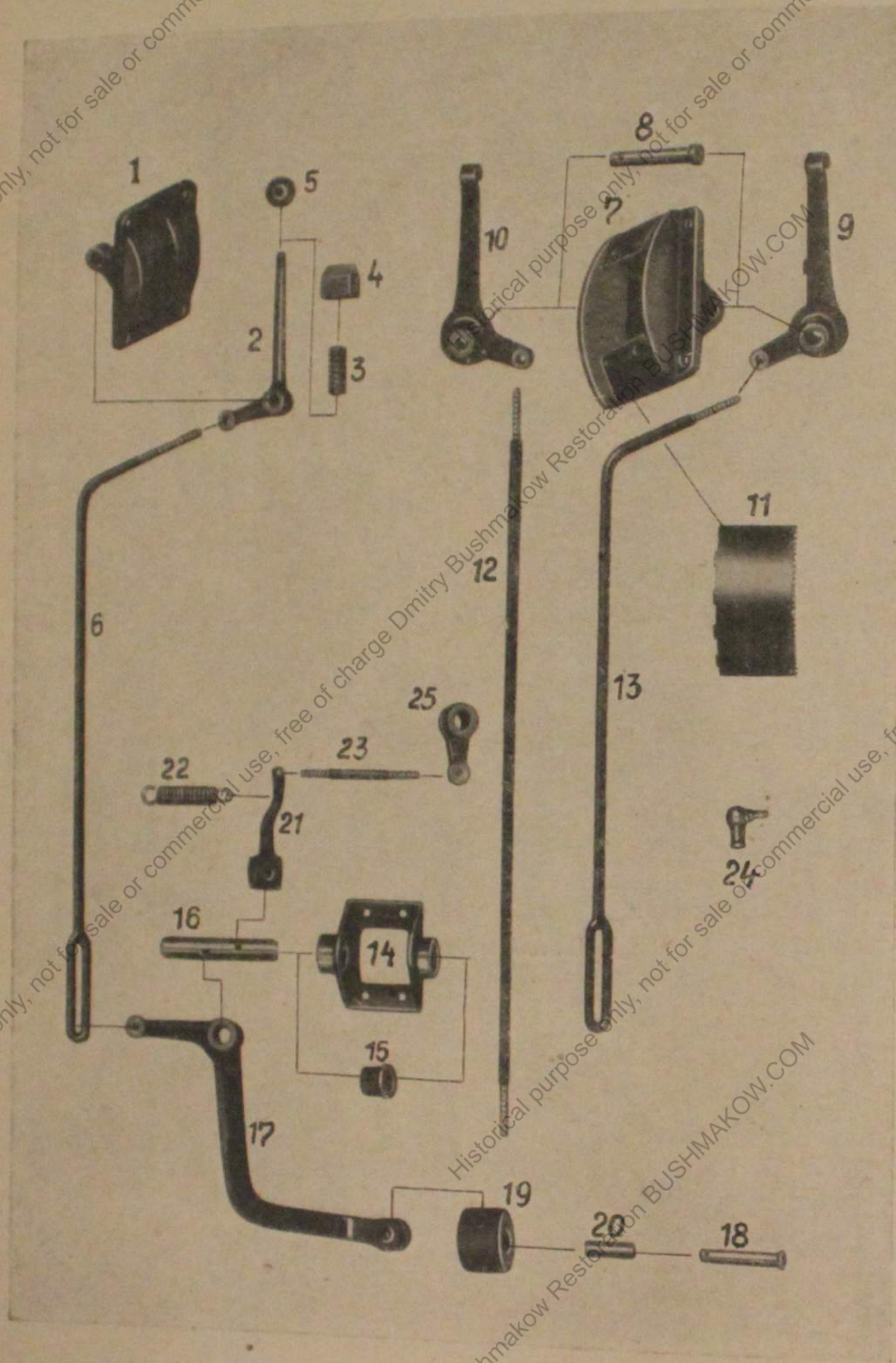
Bei Auswechslung eines vollständigen Luftfilters ist in jedem Falle Luftfilter Nr. 2 als Ersatz zu bestellen und einzubauen (Außer Tropenausführung).

Bei Ersatzteilbestellung von Einzelteilen ist die jeweilige Luftfiltertype anzugeben.

<sup>2)</sup> Für Ausführung B (Tropen).



Tafel 5 Gruppe M: d) Handgas- u. Kühlerklappenbetätigung, Fahrfußhebel



Tafel 5 Gruppe M: d) Handgas- und Kühlerklappenbetätigung, Fahrfußhebel

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Handgasbetätigung</b>				
Nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd)				
1	021 D 32 823-1	Gehäuse für Betätigungshebel ...	1	
—	—	Senkschraube M 6 × 20 DIN 87 ..	4	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S	4	
2	021 F 32 799-3	Winkelhebel .....	1	
3	G 2689	Druckfeder .....	1	
4	G 2688	Sperrstück .....	1	
5	G 1728	Kugelkopf .....	1	
—	—	Bolzen 8 × 50 × 43 DIN 1434 ...	1	
—	—	Kerbstift 2,5 × 20 Ks 3 N 3330 ..	1	
6	021 E 32 823 U 3	Zugstange, vollst. ....	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S	1	
24	—	Winkelgelenk A 8 Kr 1802 .....	1	
<b>Handgas- und Kühlerklappenbetätigung</b>				
—	021 D 32 823 U 14	Lagerbock, vollst., bestehend aus	1	
7	021 D 32 995-1	Gehäuse für Betätigungshebel.	1	
—	—	Senkschraube M 6 × 20 DIN 87.	4	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter		
—	—	M 6 DIN 934 - 5 S .....	4	
8	021 F 32 995-7	Bolzen .....	1	
9	021 E 32 823 U 15	Hebel, rechter (Handgas) .....	1	
10	021 E 32 823 U 16	Hebel, linker (Kühlerklappen) .	1	
—	—	Kegelstift 3 × 20 DIN 1 .....	1	
11	021 E 32 995-2	Segment .....	1	
—	—	Halbrundschrabe		
—	—	M 5 × 12 DIN 86 .....	4	
12	021 E 32 823 U 13	Zugstange (für Kühlerklappen) ..	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S	2	
24	—	Winkelgelenk A 8 Kr 1802 .....	1	
—	—	Gabelgelenk A 5 × 20 Kr 1751 ...	1	
13	021 E 32 823 U 3	Zugstange, vollst. (Handgas) ....	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S	1	

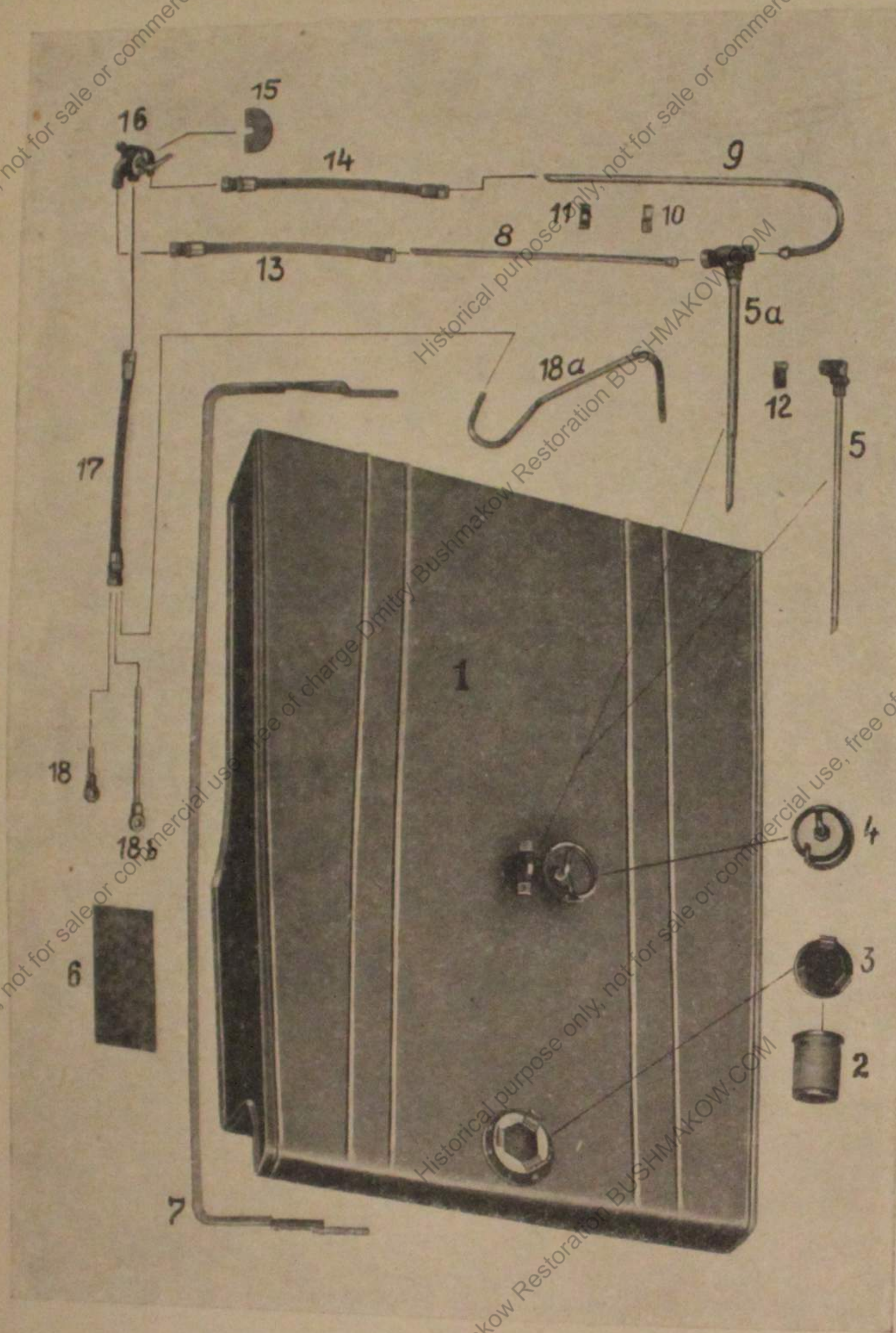


noch: Tafel 5 Gruppe M: d) Handgas- u. Kühlerklappenbetätig., Fahrfußhebel

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		<b>Fahrfußhebelbetätigung</b>		
14	021 E 32 823 U 2	Lager, vollst. ....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×12 DIN 933 - 8 G.....	4	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S	4	
15	021 F 32 823 5	Juridbuchse .....	2	
16	021 F 32 823 4	Welle .....	1	
17	021 D 32 823 2	Fahrfußhebel .....	1	wahlweise
—	021 E 32 823 U 22	Fahrfußhebel.....	1	
—	—	Kerbstift 5×30 Ks 1 N 3330 ....	1	
—	—	Sechskantschraube M 5×15 DIN 931 - 8 G .....	1	
—	—	Scheibe 5,3 DIN 125 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S	1	
18	S 47 715	Bolzen .....	1	
—	—	Scheibe 8 DIN 1440 .....	1	
—	—	Splint 2×12 DIN 94 .....	1	
19	S 47 714	Fußrolle .....	1	
20	S 47 780	Hülse.....	1	
21	021 E 32 823-3	Hebel .....	1	
—	—	Kerbstift 5×24 Ks 1 N 3330 ....	1	
22	021 F 32 799-13	Rückzugfeder.....	1	
23	021 F 32 823-6	Stange .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S	2	
24	—	Winkelgelenk A 8 Kr 1802 .....	2	
25	021 F 32 799-12	Hebel .....	1	
—	—	Kerbstift 5×24 Ks 1 N 3330 ....	1	



Tafel 6 Gruppe K: a) Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitungen



Tafel 6 Gruppe K: a) Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitungen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 828-502	Kraftstoffbehälter <sup>1)</sup> , ohne Verteilerkopf 5a .....	1	290 hoch x 1065 lang Für Fahrzeuge mit 1 Sammler
1	021 B 32 828 U 1	Kraftstoffbehälter <sup>1)</sup> , vollst. ....	1	
—	021 B 32 828 U 15	Kraftstoffbehälter, vollst. ....	1	300 hoch x 965 lang Für Fahrzeuge mit 2 Samml.
—	—	Verschlußschraube A M 18 x 1,5 DIN 7604 .....	1	
—	—	Dichtring A 18 x 22 DIN 7603 ..	1	
2	021-32 804-503	Filtersieb, vollst. ....	1	
3	021-32 804-501	Einfüllverschraubung .....	1	
—	021-32 804-502	Dichtring C 65 x 74 DIN 7603 ..	1	
—	021 F 32 828-30	Meßstab .....	1	
4	021 E 32 804 U 2	Entlüftung .....	1	
—	—	Dichtring C 18 x 22 DIN 7603 ..	1	
5	021-32 828-501	Kniestück mit 1 Steigrohr nur für Behälter ohne Hilfskraftstoffleitung. ....	1	
5a	021 E 32 828 U 5	Verteilerkopf mit 2 Steigrohren ..	1	
—	—	Dichtring C 18 x 22 DIN 7603 ..	1	
6	2 900 032	Filzunterlage 6 x 100 x 150 .....	6	
—	021-32-807-7	Schlauchbinder (o) Schlauchlänge = 870 mm ....	2	
7	021 D 32 828 U 2	Spannband, vollst. ....	2	zu 021 B 32828 U 1
—	021 F 32 828-1	Spannband .....	2	
—	021 E 32 828 U 16	Spannband, vollst. ....	2	zu 021 B 32828 U 15
—	021 F 32 828-52	Spannband .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 ..	8	
8	021 D 32 828 U 10	Hauptkraftstoffrohr, vollst. ....	1	
—	—	Dichtkegel 8 x 10 Kr 1274 .....	1	
—	—	Überwurfmutter 8 M 20 x 1,5 Kr 1273 .....	1	
9	021 D 32 828 U 11	Hilfskraftstoffrohr, vollst. ....	1	
—	—	Dichtkegel 8 x 10 Kr 1274 .....	1	
—	—	Überwurfmutter 8 M 20 x 1,5 Kr 1273 .....	1	
—	021 E 32 828-24	Winkel .....	1	
—	021 F 32 828-28	Schlauchbinder .....	1	
10	021 F 32 828-11	Befestigungsschelle .....	3	

<sup>1)</sup> Beim Auswechseln eines vollständigen Kraftstoffbehälters der Fahrgestell-Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd) ist die Einrichtung für Kraftstoffreserve Nr. 9 und 14 zusätzlich einzubauen.



noch: **Tafel 6 Gruppe K: a) Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitungen**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Sechskantschraube M 6×15 DIN 933-8 G . . . . .	3	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	3	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5 S . . . . .	3	
11	021 F 32 828-12	Befestigungsschelle . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×25 DIN 931-8 G . . . . .	1	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	1	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5 S . . . . .	1	
12	021 F 32 855-20	Befestigungsschelle nur bei Fahrzeugen ohne Hilfskraftstoffleitung . . . . .	4	
—	—	Sechskantschraube M 4×16 DIN 931-8 G nur zu Nr. 12 . . . . .	4	
—	—	Federring A 6,3 DIN 127 . . . . .	4	
—	—	Sechskantmutter M 4 DIN 934-5 S . . . . .	4	
13	021 F 32 804-2	Elastische Rohrverbindung von der Hauptkraftstoffleitung zum Dreiwegehahn . . . . .	1	
14	021 F 32 804-2	Elastische Rohrverbindung von der Hilfskraftstoffleitung zum Dreiwegehahn . . . . .	1	
15	021 F 32 838-4	Schild am Dreiwegehahn . . . . .	1	
16	021 E 32 855-14	Dreiwegehahn <sup>1)</sup> . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×12 DIN 933-8 G . . . . .	2	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	2	
—	—	Verschlußmutter A M 16×1,5 DIN 7605 zu Nr. 16 nur bei Fahrzeugen ohne Hilfskraftstoffleitung . . . . .	1	
—	—	Dichtring C 8×14 DIN 7603 zu Nr. 16 nur bei Fahrzeugen ohne Hilfskraftstoffleitung . . . . .	1	
17	021 F 32 828-5	Elastische Rohrverbindung vom Dreiwegehahn zur Kraftstoffpumpe, wenn Nr. 18 oder 18a als Kraftstoffpumpenanschluß vorhanden ist . . . . .	1	

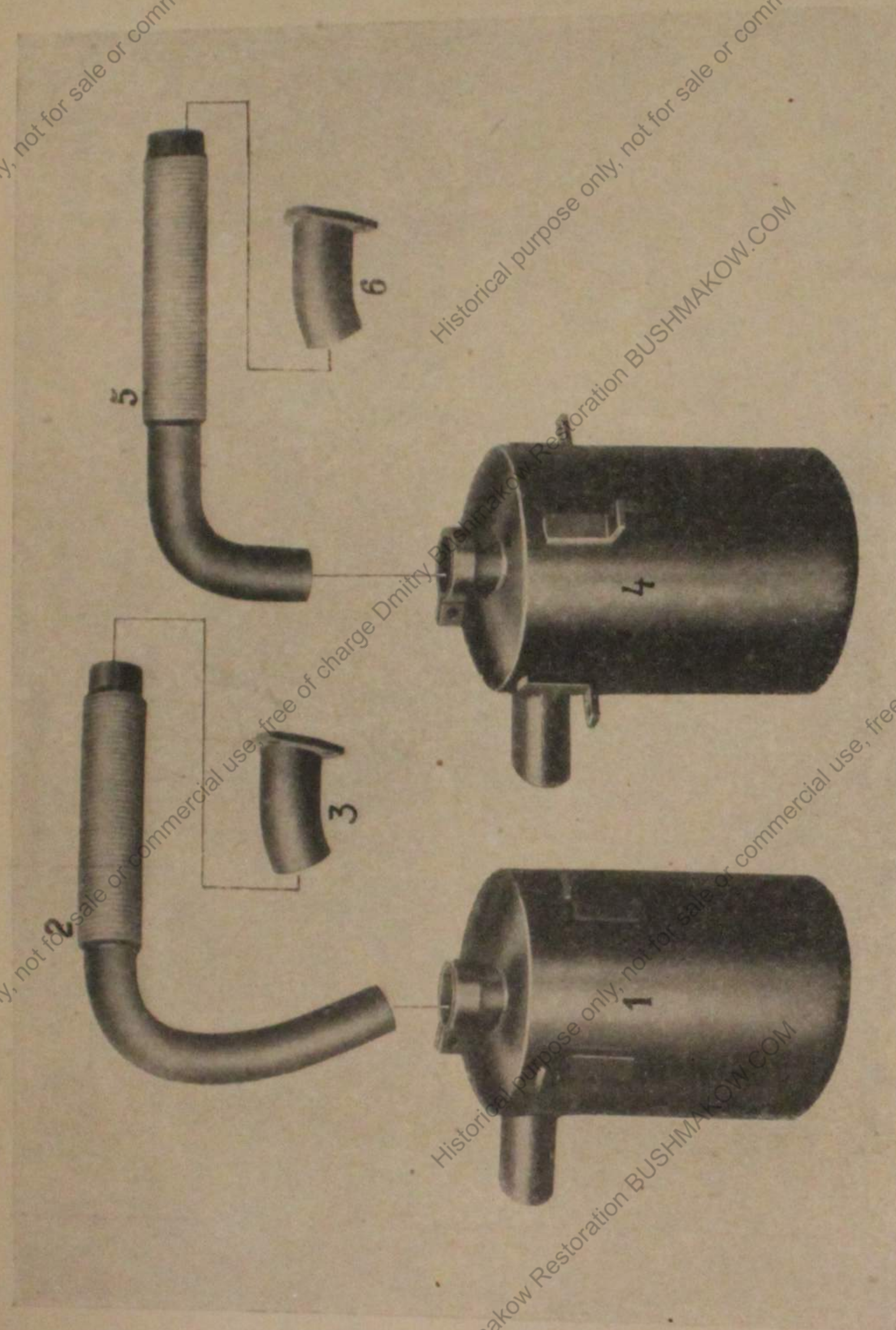
<sup>1)</sup> Lieferfirma: Kaufmann-Werke, Vohwinkel. Bestell-Nr. ZN 58-24.

noch: **Tafel 6 Gruppe K: a) Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitungen**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 F 32 864-2	Elastische Rohrverbindung vom Dreiwegehahn zur Kraftstoffpumpe, wenn Nr. 18 b als Kraftstoffpumpenanschluß vorhanden ist . . . . .	1	
18	021 F 32 804 U 8	Kraftstoffrohr, vollst. Rohr ø 8 mm (Kraftstoffpumpenanschluß) . . . . .	1	
18a	021 E 32 828-3	Kraftstoffrohr (Kraftstoffpumpenanschluß), Rohr ø 8 mm . . . . .	1	
18b	021 F 32 804 U 10	Kraftstoffrohr, vollst., Rohr ø 10 mm (Kraftstoffpumpenanschluß) . . . . .	1	



Tafel 7 Gruppe K: b) Auspuffanlage



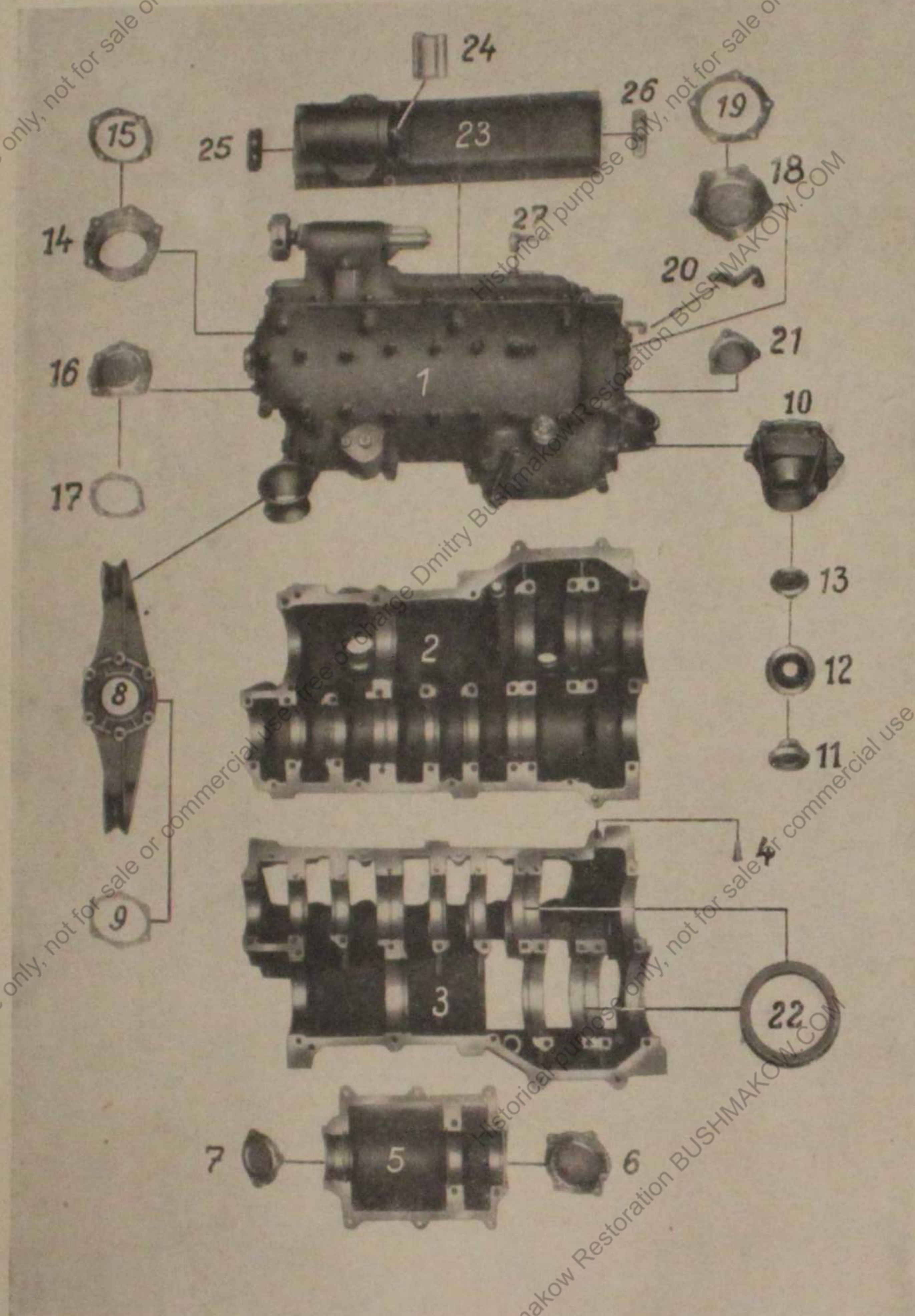
Tafel 7 Gruppe K: b) Auspuffanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021 D 32 829 U 3	Auspufftopf .....	1	} <sup>1)</sup>
—	—	Sechskantschraube M 10×25 S DIN 931 - 8 G ...	2	
—	—	Sechskantschraube M 10×28 S DIN 931 - 8 G....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×32 S DIN 931 - 8 G....	1	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935 - 5 S	4	
—	—	Splint 2×22 DIN 94 .....	4	
2	021 E 32 829 U 4	Auspuffleitung .....	1	
3	021 E 32 829 U 5	Rohrstück mit Flansch .....	1	
4	021 C 32 829-13	Auspufftopf .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×15 DIN 931 - 8 G....	4	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	4	
5	021 D 32 829 U 6	Auspuffleitung .....	1	} wird in einem Stück geliefert
6	—	Rohrstück mit Flansch .....	1	

<sup>1)</sup> Auspuffanlage nur für Fahrgestell-Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd).



Tafel 8 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 1. Gehäuse mit Deckel



Tafel 8 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 1. Gehäuse mit Deckel

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021-32 785 U 50	Wechselgetriebe <sup>1)</sup> , vollst. ....	1	
—	021-32 785 U 51	Wechselgetriebegehäuse, vollst. ..	1	
2	G 2081	Getriebegehäusehälfte, linke ..	1	
3	G 2082	Getriebegehäusehälfte, rechte ..	1	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 10×90 DIN 931 - 8 G ....	8	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 10×110 DIN 931 - 8 G ...	10	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 10×100 DIN 931 - 8 G ...	7	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 10×70 DIN 931 - 8 G ....	2	
—	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 93	27	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 8×80 DIN 931 - 8 G ....	1	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 8×60 DIN 931 - 8 G ....	4	
—	—	Sicherungsblech 8,4 DIN 93 ...	5	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 8×25 DIN 931 - 8 G ....	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN		
—	—	145 09 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934		
—	—	- 5 S .....	2	
—	—	Zylinderstift 10 m6×18 DIN 7	1	
4	D 071 116	Paßschraube .....	1	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934		
—	—	- 5 S .....	1	
—	—	Verschlußschraube		
—	—	AM 38×1,5 DIN 7604 .....	2	
—	—	Dichtring C 38×44 DIN 7603 ..	2	
5	G 2083	Seitlicher Gehäusedeckel .....	1	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 10×100 DIN 931 - 8 G ..	6	
—	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 93 ..	6	
—	—	Sechskantschraube		
—	—	M 8×25 DIN 931 - 8 G ....	6	
—	—	Sicherungsblech 8,4 DIN 93 ...	6	
6	G 2166	Verschlußdeckel .....	1	

<sup>1)</sup> Das Wechselgetriebe wird wie für Sd Kfz 11 ohne Führungsöse (Nr. 20) geliefert.



noch: Tafel 8 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 1. Gehäuse mit Deckel

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	4	
7	G 2151	Verschlußdeckel . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 . . . . .	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	3	
8	G 2085	Vordere Aufhängung . . . . .	1	
9	021 E 32 785-14	Beilage 0,2 mm dick, Innen-∅ 112 mm	1	
—	021 E 32 785-15	Beilage 0,3 mm dick, Innen-∅ 112 mm	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×45 DIN 931 - 8 G . . . . .	6	
—	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 93 . . . . .	6	
10	G 2086	Lagerdeckel . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×25 DIN 931 - 8 G . . . . .	6	
—	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 93 . . . . .	6	
11	G 1848a	Führungsstück . . . . .	3	
12	G 2054	Gummilager . . . . .	6	
13	G 2055a	Führungsstück . . . . .	3	
—	—	Sechskantschraube M 16×90 DIN 931 - 8 G . . . . .	3	
—	—	Kronenmutter M 16 DIN 935 - 5 S	3	
—	—	Splint 4×32 DIN 94 . . . . .	3	
14	G 2153	Verschlußdeckel . . . . .	1	
15	021 E 32 785-12	Beilage 0,2 mm dick, Innen-∅ 86 mm	1	
—	021 E 32 785-13	Beilage 0,3 mm dick, Innen-∅ 86 mm . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	5	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	5	
16	G 2172	Verschlußdeckel . . . . .	1	
17	021 E 82 785-8	Beilage 0,2 mm dick, Innen-∅ 82 mm . .	1	
—	021 E 32 785-9	Beilage 0,3 mm dick, Innen-∅ 82 mm . .	1	

noch: Tafel 8 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 1. Gehäuse mit Deckel

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	5	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509	5	
18	G 2152	Verschlußdeckel . . . . .	1	
19	021 E 32 785-10	Beilage 0,2 mm dick, Innen-∅ 92 mm . .	1	
—	021 E 32 785-11	Beilage 0,3 mm dick, Innen-∅ 92 mm . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	3	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	3	
20	021 E 32 823-20	Führungsöse . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×25 DIN 931 - 8 G . . . . .	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	2	
21	G 2165	Verschlußdeckel . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	3	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	3	
22	G 2102	Abstandring, ∅ 90/75, 3 mm dick	4	
—	G 2103	Abstandring, ∅ 105/90, 4 mm dick	2	
—	G 2104	Abstandring, ∅ 105/90, 3 mm dick	2	
—	G 2163	Abstandring, ∅ 77/62, 3 mm dick	2	
—	G 2121	Abstandring, ∅ 115/100, 4 mm dick	1	
—	G 2120	Abstandring, ∅ 130/115, 4 mm dick	3	
23	021 B 32 785-3	Schaldeckel . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	12	
—	—	Sicherungsblech 8,4 DIN 93 . . . . .	12	
—	—	Zylinderstift 10 m6×18 DIN 7 . . .	2	
24	G 2197	Deckel . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×80 DIN 931 - 8 G . . . . .	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	2	
25	G 2202	Deckplatte, vordere . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×15 DIN 933 - 8 G . . . . .	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 . . . . .	2	

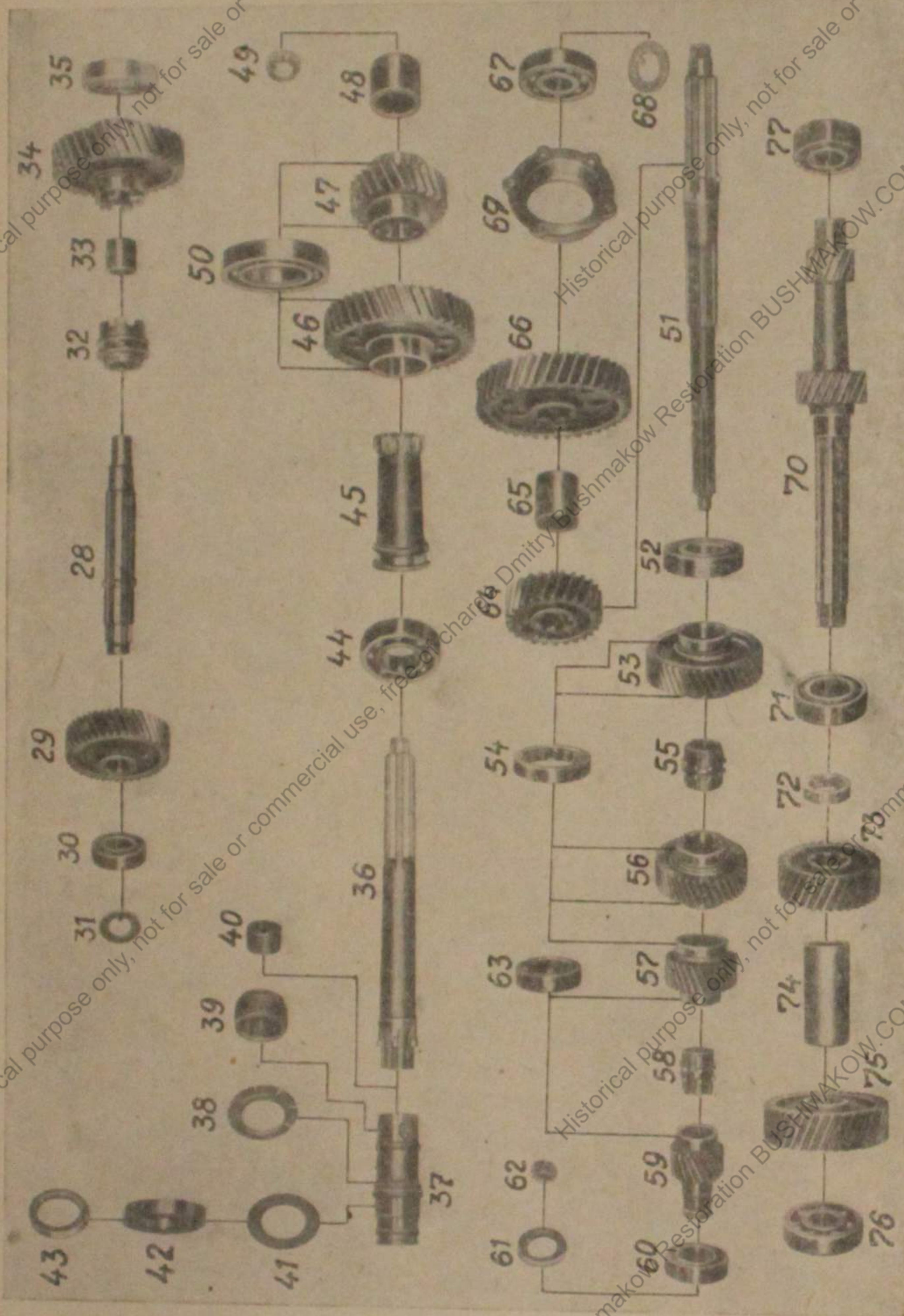


noch: **Tafel 8 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 1. Gehäuse mit Deckel**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
26	G 2210	Deckplatte, hintere .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×30 DIN 931 – 8 G.....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×15 DIN 933 – 8 G.....	1	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 .....	2	
27	021 F 32 785 U 2	Entlüftung .....	1	



Tafel 9 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 2. Wechselgetriebe, inneres



Tafel 9 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 2. Wechselgetriebe, inneres

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Rücklaufachse</b>				
28	G 2176	Rücklaufachse .....	1	
29	G 2133	Schrägrad .....	1	
30	—	Zylinderrollenlager WUPL 35 DIN 5412 .....	1	
31	G 1110	Sicherungsblech .....	1	
—	—	Nutmutter M 30×1,5 Kr 852 ...	1	
32	G 2774	Schiebehülse .....	1	
33	G 2149	Buchse .....	1	
34	G 2775	Schrägrad .....	1	
35	—	Zylinderrollenlager ohne Innenring RWUL 45 DIN 5412 .....	2	
<b>Hauptwelle 2</b>				
36	G 2122	Hauptwelle 2 .....	1	
37	G 2124	Hilfswelle .....	1	
—	—	Paßfeder A 8×5×20 DIN 496—St 60.11 .	1	
38	G 2161	Ölschleuderring .....	1	
39	G 2125	Schrägrad .....	1	
40	021 F 32 785-17	Gummistopfen .....	1	
41	G 2162	Blechring für Kugellager .....	1	
42	—	Hochschulterkugellager 6212 DIN 625 .....	1	
43	G 1572	Dichtungsring .....	1	
44	—	Hochschulterkugellager 6310 DIN 625 .....	1	
45	G 2123	Schiebehülse .....	1	
46	G 2118	Schrägrad .....	1	
47	G 2117	Schrägrad .....	1	
48	G 2119	Buchse .....	1	
49	—	Zylinderrollenlager ohne Außenring RNL 25 DIN 5412 .....	1	
—	—	Sg-Ring 25×1,2 DIN 471 .....	1	
50	—	Hochschulterkugellager 6214 DIN 625 .....	4	
<b>Hauptwelle 1</b>				
51	G 2099	Hauptwelle 1 .....	1	
—	—	Nutmutter M 28×1,5 Kr 852 ...	1	

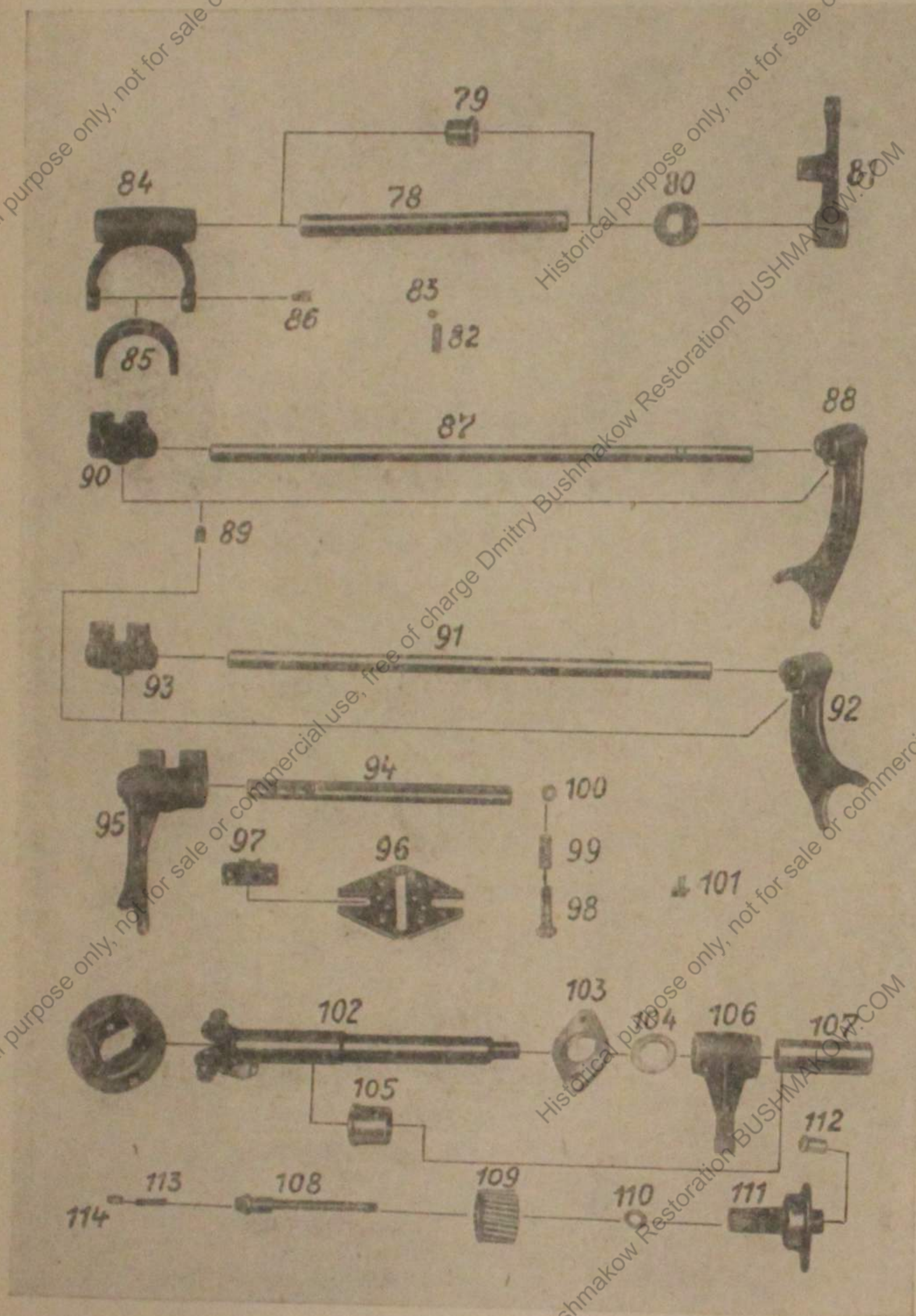


noch: **Tafel 9 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 2. Wechselgetriebe, inneres**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
52	—	Zylinderrollenlager NJM 45 DIN 5412 .....	1	
53	G 2107	Schrägrad .....	1	
54	—	Zylinderrollenlager ohne Innenring RNUL 55 DIN 5412 .....	5	
55	G 2106	Schiebehülse .....	1	
56	021 D 32 785-1	Schrägrad .....	1	
57	G 2101	Schrägrad .....	1	
58	G 2100	Schiebehülse .....	1	
59	G 2098	Schrägrad .....	1	
60	—	Zylinderrollenlager WJL 45 DIN 5412 .....	1	
61	G 2154	Dichtring (o) .....	1	
62	—	Zylinderrollenlager ohne Außenring RNL 17 DIN 5412 .....	1	
—	—	Sg-Ring 17 × 1 DIN 471 .....	1	
63	—	Zylinderrollenlager ohne Innenring RWUL 45 DIN 5412 .....	2	
64	G 2108	Schrägrad .....	1	
65	G 2109	Buchse .....	1	
66	G 2110	Schrägrad .....	1	
67	—	Hochschulterkugellager 6406 DIN 625 .....	1	
68	G 2199	Sicherungsblech .....	1	
69	G 2111	Kugellagerbuchse .....	1	
<b>Vorgelegewelle</b>				
70	021 D 32 785-2	Vorgelegewelle .....	1	
71	—	Zylinderrollenlager WUPL 40 DIN 5412 .....	1	
72	G 2116	Abstandring .....	1	
73	G 2115	Schrägrad .....	1	
74	G 2114	Buchse .....	1	
75	G 2113	Schrägrad .....	1	
76	—	Hochschulterkugellager 6307 DIN 625 .....	1	
77	—	Zylinderrollenlager WJM 35 DIN 5412 .....	1	
—	—	Sg-Ring 80 × 2,5 DIN 472 .....	1	



Tafel 10 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 3. Schaltung und Antrieb für Geschwindigkeitsmesser



Tafel 10 Gruppe G: a) Wechselgetriebe, 3. Schaltung und Antrieb für Geschwindigkeitsmesser

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Schaltung</b>				
78	G 2129	Schaltwelle .....	1	
—	—	Paßfeder A 5×3×50 DIN 496-St 60.11.	1	
—	—	Paßfeder A 5×3×20 DIN 496-St 60.11.	1	
79	G 2131	Buchse .....	3	
80	G 2155	Dichtring (o) .....	1	
81	G 2128	Schalthebel .....	1	
—	—	Ks 3 Kerbstift 4×40 N 3330 .....	1	
82	G 2132	Feder .....	1	
83	021-32 785-24	Stahlkugel Ø 10 mm (o) .....	1	
84	G 2127	Schaltgabel .....	1	
—	—	Kerbstift 4×40 Ks 3 N 3330 .....	1	
85	G 2130	Schaltgabelring .....	1	
86	G 1097	Zapfenschraube .....	2	
—	—	Splint 1,5×25 DIN 94 .....	2	
87	G 2196	Schaltstange für Rückwärtsgang ..	1	
88	G 2200	Schaltgabel .....	1	
89	G 2208	Gewindestift .....	1	
90	G 2206	Mitnehmer .....	1	
89	G 2208	Gewindestift .....	1	
82	G 2132	Feder .....	1	
83	021-32 785-24	Stahlkugel Ø 10 mm (o) .....	1	
91	G 2195	Schaltstange für 1. und 2. Gang ..	1	
92	G 2386	Schaltgabel .....	1	
89	G 2208	Gewindestift .....	1	
93	G 2204	Mitnehmer .....	1	
89	G 2208	Gewindestift .....	1	
82	G 2132	Feder .....	1	
83	021-32 785-24	Stahlkugel Ø 10 mm (o) .....	1	
94	G 2194	Schaltstange für 3. und 4. Gang ..	1	
95	G 2387	Schaltgabel .....	1	
89	G 2208	Gewindestift .....	1	
82	G 2132	Feder .....	1	
83	021-32 785-24	Stahlkugel Ø 10 mm (o) .....	1	
96	021 E 32 785-4	Schaltplatte .....	1	
97	021 E 32 785-3	Sperrstück .....	1	
—	—	Senkniet 4×23 DIN 661 .....	4	
—	—	Senkniet 4×13 DIN 661 .....	4	
98	G 2793	Sechskantschraube .....	2	

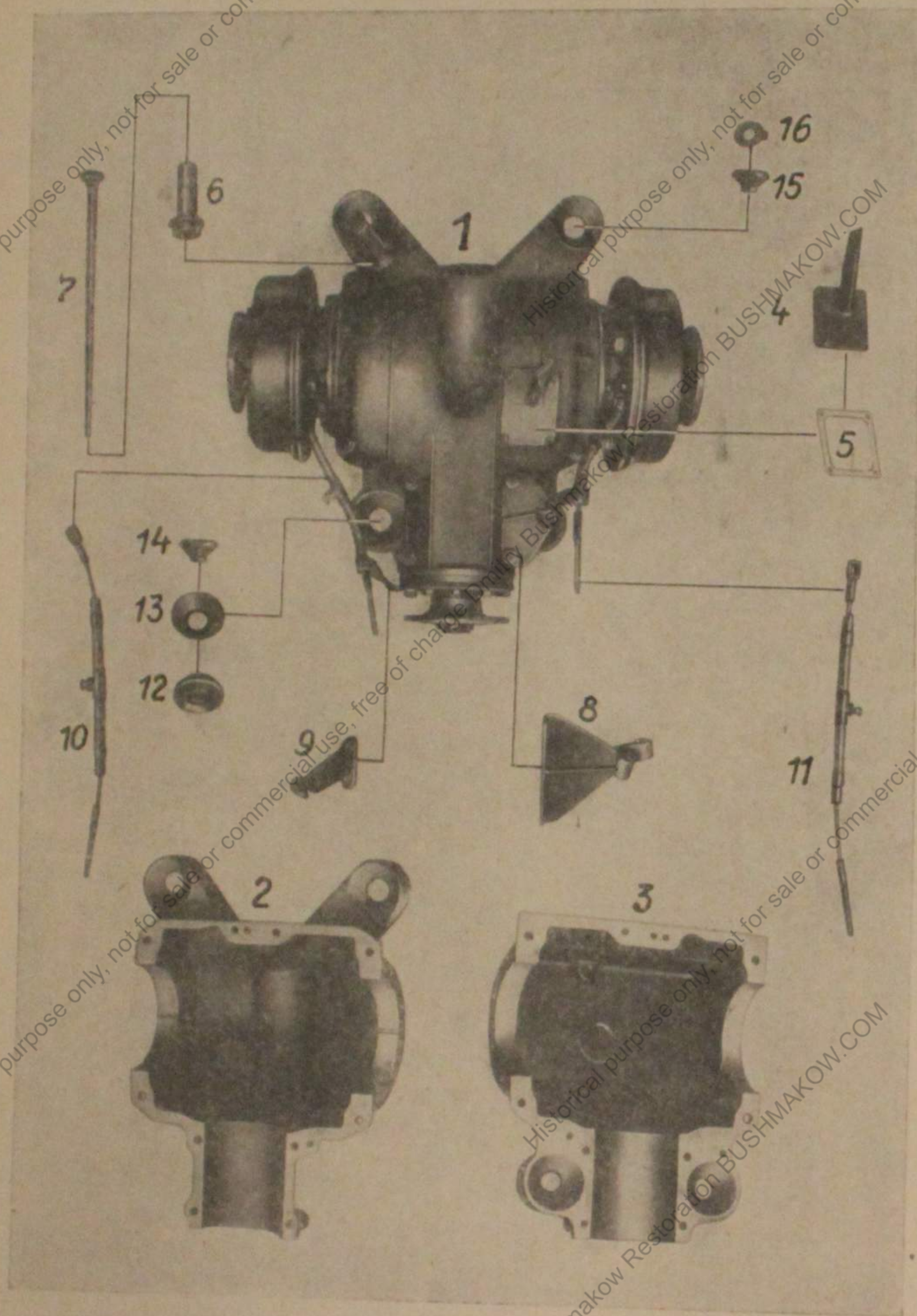


noch: **Tafel 10 Gruppe G3 a) Wechselgetriebe, 3. Schaltung und Antrieb für Geschwindigkeitsmesser**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
99	G 2794	Schraubenfeder .....	2	
100	G 2795	Scheibe .....	2	
—	—	Zylinderstift 2 m6×20 DIN 7 ...	2	
101	G 2193	Kopfschraube .....	1	
—	—	Sicherungsblech 6,4 DIN 93 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5 S	1	
102	G 2186	Schaltwelle .....	1	
103	G 2184	Dichtflansch .....	1	
104	G 2185	Dichtring (Filz) .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×22 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14509	2	
105	G 2183	Buchse .....	2	
106	G 2187	Schalthebel .....	1	
—	—	Paßfeder A 6×4×40 DIN 496 - St 60.11	1	
107	G 2188	Gleitbuchse .....	1	
—	—	Scheibe 15 DIN 425 .....	1	
—	—	Kronenmutter M 14×1,5 DIN 937 - 5 S .....	1	
—	—	Splint 3×28 DIN 94 .....	1	
<b>Antrieb für Geschwindigkeitsmesser</b>				
108	G 2156	Welle .....	1	
109	G 2158	Schrägrad .....	1	
—	—	Paßfeder A 5×3×15 DIN 496 - St 60.11	1	
110	G 2159	Scheibe .....	1	
111	G 2157	Lagerhülse .....	1	
112	G 2160	Buchse .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 10×20 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Sicherungsscheibe A 10,5 HgN 145 09 .....	1	
113	G 2174	Feder .....	1	
114	G 2173	Stift .....	1	



Tafel 11 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 1. Gehäuse mit Zubehör u. Aufhängung

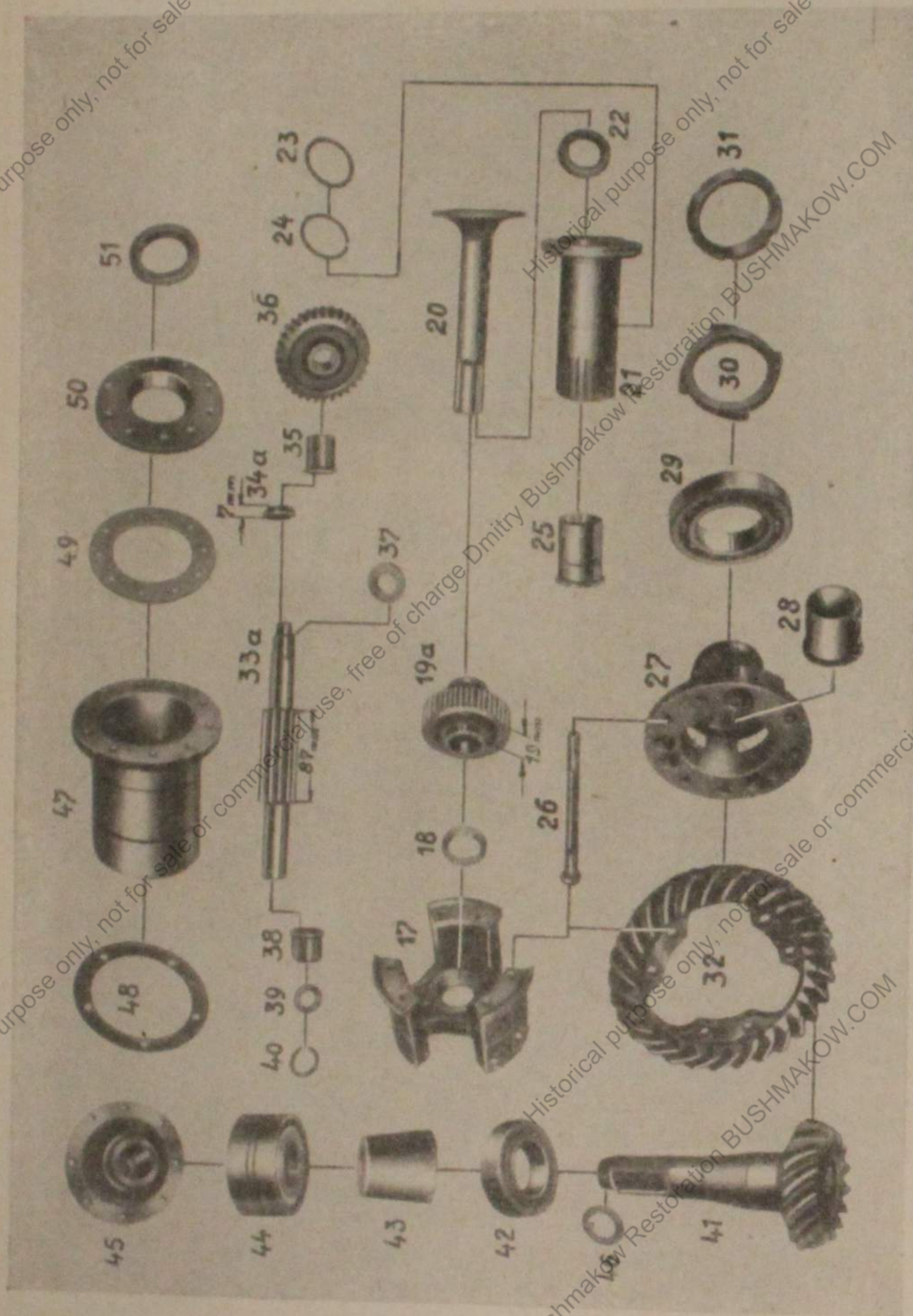


Tafel 11 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 1. Gehäuse mit Zubehör und Aufhängung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Gehäuse mit Zubehör</b>				
1	021-32 787 U 50	Lenkgetriebe, vollst.....	1	
2	021-32 787 U 51	Getriebegehäuse-Oberteil .....	1	
3		Getriebegehäuse-Unterteil .....	1	
—		Zylinderstift 10 m6×16 DIN 7...	2	
—	—	Sechskantschraube M 10×30 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 10,5 HgN 145 09 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 12×1,5×40 DIN 960 - 8 G .....	4	
—	—	Sechskantschraube M 12×1,5×100 DIN 960 - 8 G .....	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 13 HgN 14509	8	
—	—	Sechskantmutter M 12×1,5 DIN 934 - 5 S .....	8	
4	021 D 32 787 U 5	Entlüftung .....	1	
5	G 2930	Papierdichtung .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×1,5 DIN 933 - 8 G .....	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 6,4 HgN 65 09 .....	4	
6	G 2675	Stützen für Ölmeßstab .....	1	
—	—	Verschlußschraube A M 38×1,5 DIN 7604 .....	1	
—	—	Dichtring C 38×44 DIN 7603..	2	
7	021 E 32 787 U 2	Ölmeßstab .....	1	
8	021 D 32 799 U 12	Führungsöse .....	1	
9	021 E 32 799-57	Führungsöse .....	1	
10	021 D 32 799-53	Betätigungszug für Bremse, links	1	
11	021 D 32 799-52	Betätigungszug für Bremse, rechts	1	
<b>Aufhängung</b>				
12	G 1848 a	Führungsstück, unten .....	2	
13	G 2054	Gummilager .....	8	
14	G 2055 a	Führungsstück, oben (hinten) ...	2	
—	—	Sechskantschraube M 16×1,5×80 DIN 960 - 8 G .....	4	
—	—	Kronenmutter M 16×1,5 DIN 937 - 5 S .....	2	
—	—	Splint 4×30 DIN 94 .....	2	
15	G 2055	Führungsstück, oben (vorn) .....	2	



Tafel 12 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 2. Ausgleichgetriebe mit Wellen und Lagerung



Tafel 12 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 2. Ausgleichgetr. mit Wellen u. Lagerung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
16	G 2066	Sicherungsblech .....	2	
17	021-32 787-U 54	Gehäuse für Ausgleichgetriebe ...	1	
18	G 2062	Anlaufring .....	2	zu Nr. 17
19a	021 D 32 787-21	Großes Ausgleichrad <sup>1)</sup> .....	2	
20	G 2048	Antriebswelle .....	2	
21	021-32 787-U 52	Bremswelle .....	2	
22	G 1300	Dichtring (o) .....	2	
23	G 1160	Sicherungscheibe .....	2	
24	G 1161	Sicherungsfederring .....	2	
25	G 1168	Laufbuchse für Bremswelle .....	4	zu Nr. 21
26	G 2051	Kopfschraube .....	6	
—	—	Kronenmutter M 14×1,5 DIN 935 — 5 S .....	6	
—	—	Splint 3×28 DIN 94 .....	6	
27	021-32 787-U 53	Lagerkörper, vollst. ....	2	
28	G 1577	Laufbuchse .....	2	zu Nr. 27
29	—	Hochschulterkugellager 6217 DIN 625 .....	2	
30	G 1134	Schmiering .....	2	
31	G 1171	Nutmutter .....	2	
—	—	Hakensprengling 85 Kr 951 .....	2	
32	G 2016	Tellerrad <sup>2)</sup> mit Klingelnberg- Verzahnung .....	1	wahlweise
—	021 C 32 787-12	Tellerrad <sup>2)</sup> mit Glaeson- Verzahnung .....	1	
33a	021 D 32 787-22	Kleines Ausgleichrad <sup>1)</sup> .....	6	
34a	021 F 32 787-23	Abstandbuchse <sup>1)</sup> .....	6	
35	G 2052	Laufbuchse .....	6	
36	G 1570	Stirnrad .....	6	
37	021 F 32 787-28	Sicherungsblech .....	6	
—	—	Sechskantmutter M 16×1,5 DIN 936 — 5 S .....	6	
—	—	Paßfeder A 6×4×22 DIN 496 — St 60.11	6	
38	G 2053	Laufbuchse .....	6	
39	G 1773	Anlaufring .....	6	
40	G 1772	Sprengling .....	6	

<sup>1)</sup> Bei Bestellung von Rädersatz sind jeweilig die Nummern 19a, 33a und 34a zusammen anzufordern.

<sup>2)</sup> G 2016 und G 2015 zusammen austauschen, unter 021-32 787-U 55 anfordern.

<sup>3)</sup> 021 C 32 787-12 und 021 D 32 787-11 zusammen austauschen, unter 021-32 787 U 56 anfordern.



noch: **Tafel 12 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 2. Ausgleichgetriebe mit Wellen und Lagerung**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
41	G 2015	Antriebsritzeln <sup>2)</sup> mit Klingelnberg-Verzahnung .....	1	wahlweise
	021 D 32 787-11	Antriebsritzeln <sup>3)</sup> mit Glaeson-Verzahnung .....	1	wahlweise
42	—	Zylinderrollenlager WUL 60 DIN 5412 .....	1	
43	G 2018	Abstandbuchse .....	1	
44	021 E 32 787-24	Querlängslager QB 45 .....	1	
45	G 2065	Mitnehmer .....	1	
46	G 1267	Sicherungsblech .....	1	
—	—	Nutmutter M 35×1,5 Kr 852 ...	1	
47	G 2017	Lagerbuchse .....	1	
—	—	Sg-Ring 110×4 DIN 472 .....	1	
48	G 2063	Paßscheiben 0,1 dick .....	nach	} nach Bedarf
—	021-32 787-29	Paßscheiben 0,2 dick .....	Be-	
—	021-32 787-30	Paßscheiben 0,5 dick .....	darf	
49	021 E 32 787-3	Papierdichtung .....	1	
50	G 2019	Verschlußdeckel .....	1	
51	G 2064	Dichtring (o) .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×35 DIN 931 - 8 G .....	4	
—	—	Sechskantschraube M 10×40 DIN 931 - 8 G .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×15 DIN 933 - 8 G .....	4	
—	—	Sechskantschraube M 10×20 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Sicherungscheibe A 10,5 HgN 145 09 .....	10	
52	G 2013	Lagerdeckel, linker .....	1	
53	G 2012	Lagerdeckel, rechter .....	1	
54	G 1296	Dichtring (o) .....	2	
55	021 E 32 787-4	Abstandscheibe 0,2 mm dick .....	1	} Bilder siehe Tafel 13
—	021 E 32 787-5	Abstandscheibe 0,3 mm dick .....	1	
56	G 2954	Paßscheibe 0,1 mm dick .....	nach	} nach Bedarf
—	021-32 787-31	Paßscheibe 0,2 mm dick .....	Bedarf	

<sup>2)</sup> G 2016 und G 2015 zusammen austauschen, unter 021-32 787 U 55 anfordern.

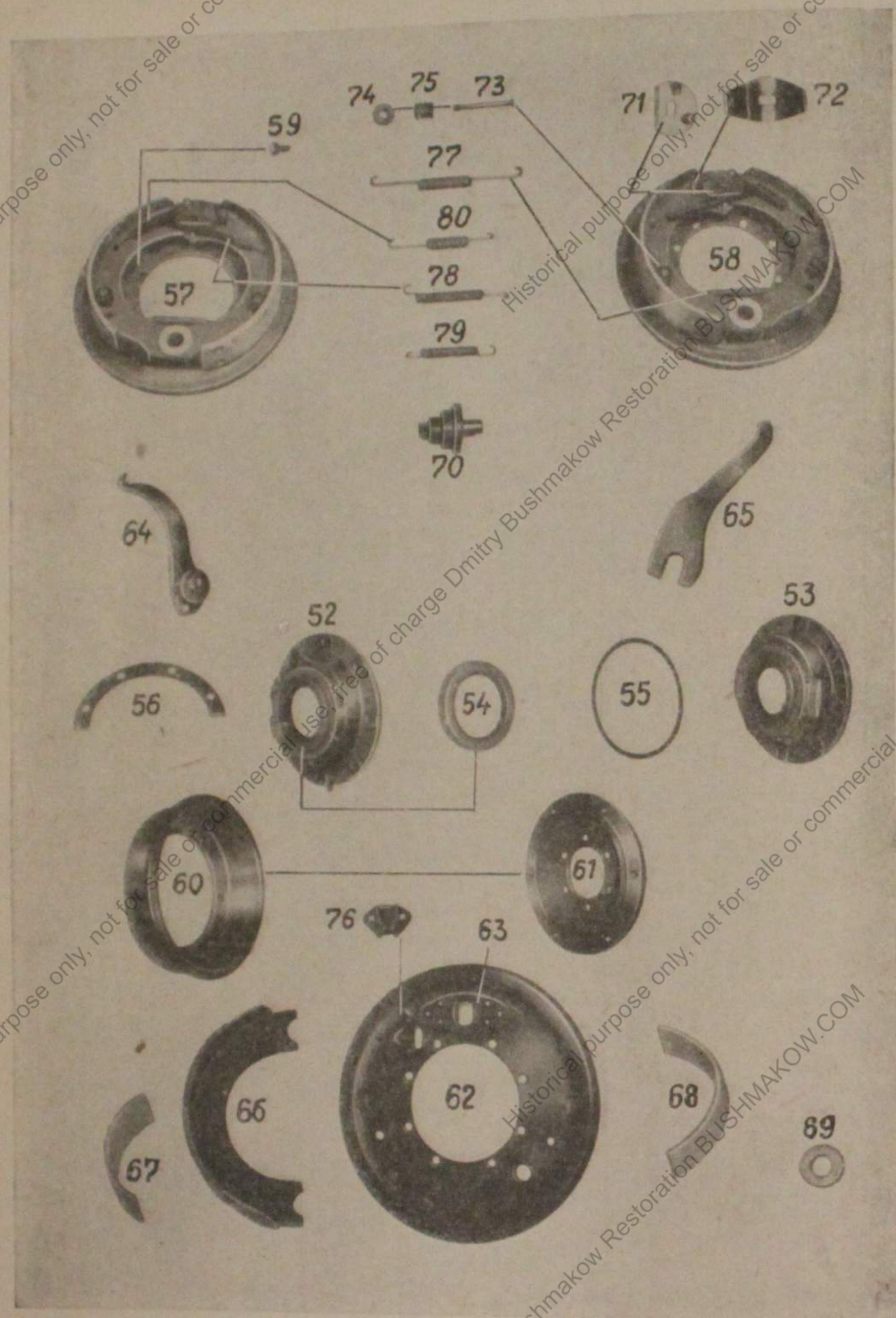
<sup>3)</sup> 021 C 32 787-12 und 021 D 32 787-11 zusammen austauschen, unter 021-32 787 U 56 anfordern.

noch: **Tafel 12 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 2. Ausgleichgetriebe mit Wellen und Lagerung**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 787-32	Paßscheibe 0,3 mm dick .....	nach	} Bilder siehe Tafel 13
—	021-32 787-33	Paßscheibe 0,5 mm dick .....	Bedarf	
—	—	Sechskantschraube M 10×25 DIN 931 - 8 G .....	16	
—	—	Sicherungscheibe A 10,5 HgN 145 09 .....	16	



Tafel 13 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 3. Lenkbremse



Tafel 13 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 3. Lenkbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
57	G 1762	Deutsche Servo-Bremse <sup>1)</sup> Typ 230×50, vollst., linke, Perrot Nr. Z 959-23 .....	1	
58	G 1762a	Deutsche Servo-Bremse <sup>1)</sup> Typ 230×50, vollst., rechte, Perrot Nr. Z 959-23 .....	1	
59	021 F 32 787-19	Sechskantschraube .....	12	
—	—	Senkschraube M 8×15 DIN 63..	4	
60	—	Bremstrommel .....	2	
61	—	Scheibe .....	2	
—	021 - 32 787 U 57	Sechskantschraube M 10×20 DIN 933 - 8 G .....	24	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 .....	24	
62	23 S 10 103 L	Bremsdeckplatte, linke .....	1	
—	23 S 10 103 R	Bremsdeckplatte, rechte .....	1	
63	754-4-1	Lagerflansch .....	2	
—	—	Halbrundniet 6×13 DIN 660 ...	4	
—	—	Senkniet 6×13 DIN 661 .....	8	
64	757-3-1 L	Bremsseilhebel, linker .....	1	
—	757-3-1 R	Bremsseilhebel, rechter .....	1	
—	757-2	Gr. Zapfen am Bremsseilhebel ...	2	
65	757-4 L	Bremsnockenhebel, linker .....	1	
—	757-4 R	Bremsnockenhebel, rechter .....	1	
66	23 S 41 102	Bremsbacke 50 mm breit .....	4	
67	021-32 787-502	Bremsbelag, kurzer, 50 mm breit	2	
68	021-32 787-501	Bremsbelag, langer, 50 mm breit	2	
—	021-32 787-501	Eisenhohniet, 4×8 mm .....	18	
69	757-7	Beweglicher Bolzen .....	2	
70	757-8-3	Fester Bolzen .....	2	
71	754-5-2 L	Scheibe am festen Bolzen, linke..	1	
—	754-5-2 R	Scheibe am festen Bolzen, rechte.	1	
72	749-11	Blattfeder am festen Bolzen ....	2	
—	757-8-4	Scheibe am festen Bolzen .....	2	
—	—	Scheibe 17 Kr 961 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 16×1,5 DIN 934 - 5 S .....	2	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	2	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Deutsche Perrot-Bremse G. m. b. H. Mannheim-Friedrichsfeld.

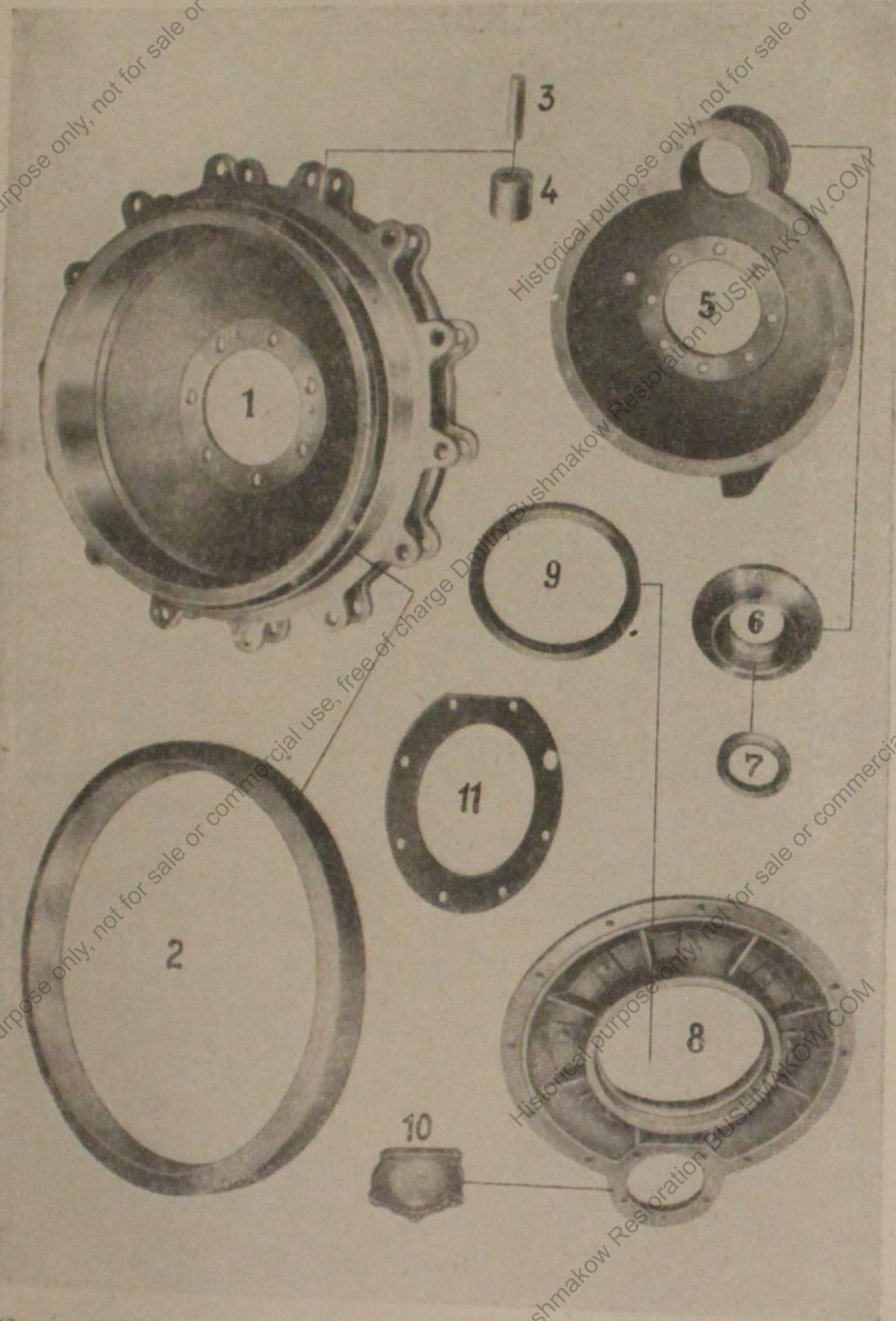


noch: **Tafel 13 Gruppe G: b) Lenkgetriebe, 3. Lenkbremse**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
73	30 S 54 101	Abstandstift .....	4	
74	25 S 55 501	Federteller .....	12	
75	23 S 50 301	Feder .....	4	
—	—	Splint 3 × 15 DIN 94 .....	4	
76	23 S 17 104	Bremszugeinführung .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 15 DIN 933 - 8 G .....	4	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S .....	4	
—	754-3-2	Bolzen am Exzenter .....	2	
—	751-1	Scheibe am Exzenter .....	2	
—	754-7-1	Abstandscheibe am Exzenter ....	2	
—	—	Sechskantmutter zum Exzenter M 16 × 1,5 DIN 936 - 5 S .....	2	
77	021-32 787-503	Querfeder .....	2	
78	021-32 787-505	Rückzugfeder an Bremsbacken, links .....	1	
—	021-32 787-507	Rückzugfeder an Bremsbacken, rechts .....	1	
79	021-32 787-504	Rückzugfeder am Bremsseilhebel.	2	
80	021-32 787-506	Rückzugfeder .....	2	
—	23 S 54 301	Federbolzen an Bremsbacken ...	2	
—	23 S 54 302	Federbolzen .....	2	



Tafel 14 Gruppe G: c) Kettenantrieb, 1. Triebbrad mit Antriebsgehäuse und Lagerdeckeln

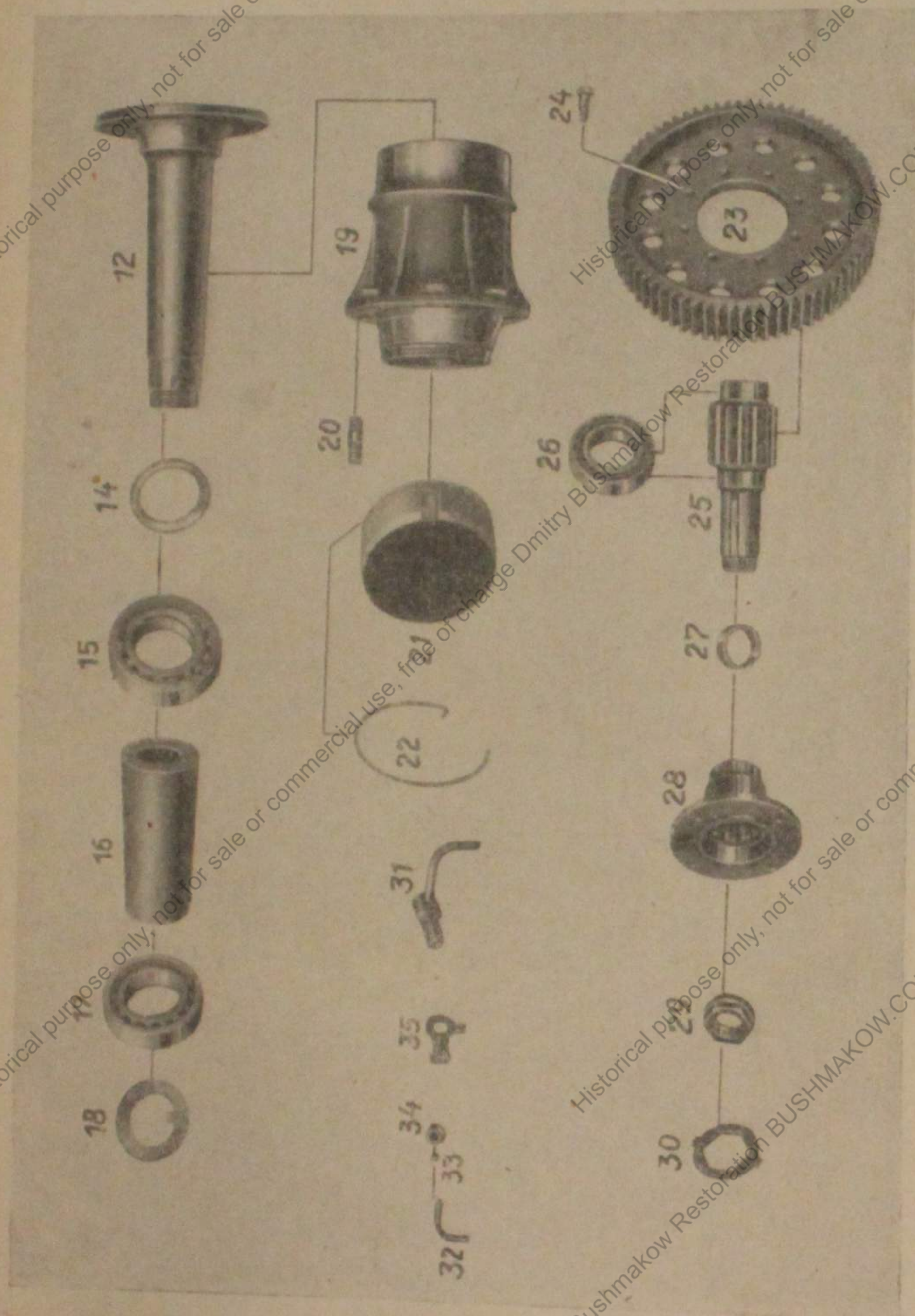


Tafel 14 Gruppe G: c) Kettenantrieb, 1. Triebbrad mit Antriebsgehäuse und Lagerdeckeln

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 C 32 788 U 5	Triebbrad, vollst. ....	2	
2	G 6632	Bandagereifen ....	4	
3	881	Bolzen, 21 $\varnothing$ , 1. Instandsetzung .	28	
—	882	Bolzen, 22 $\varnothing$ , 2. Instandsetzung .	28	
4	883	Rolle, 1. Instandsetzung ....	28	
—	884	Rolle 2. Instandsetzung ....	28	
5	021-32 788 U 7	Antriebsgehäuse mit Deckel, links	1	Deckel siehe Bild Nr. 8
—	021-32 788 U 8	Antriebsgehäuse mit Deckel, rechts	1	
—	—	Dichtring C 38 $\times$ 44 DIN 7603 ...	2	
—	—	Verschlußschraube A M 38 $\times$ 1,5 DIN 7604 ....	4	
6	G 1951	Führungsflansch ....	2	
7	G 1957	Dichtring (o) ....	2	
—	—	Sechskantschraube M 8 $\times$ 20 DIN 931 - 8 G ....	12	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 145 09 ....	12	
9	G 1295	Dichtring (o) ....	2	
—	—	Sechskantschraube M 8 $\times$ 22 DIN 931 - 8 G ....	22	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 145 09 ....	22	
10	G 1953	Lagerdeckel ....	2	
—	—	Senkschraube M 8 $\times$ 22 DIN 87 ..	4	
—	—	Senkschraube M 8 $\times$ 30 DIN 87 ..	6	
11	G 1954	Spritzblech ....	2	



Tafel 15 Gruppe G: c) Kettenantrieb, 2. Achsschenkel mit Antrieb und Lagerung



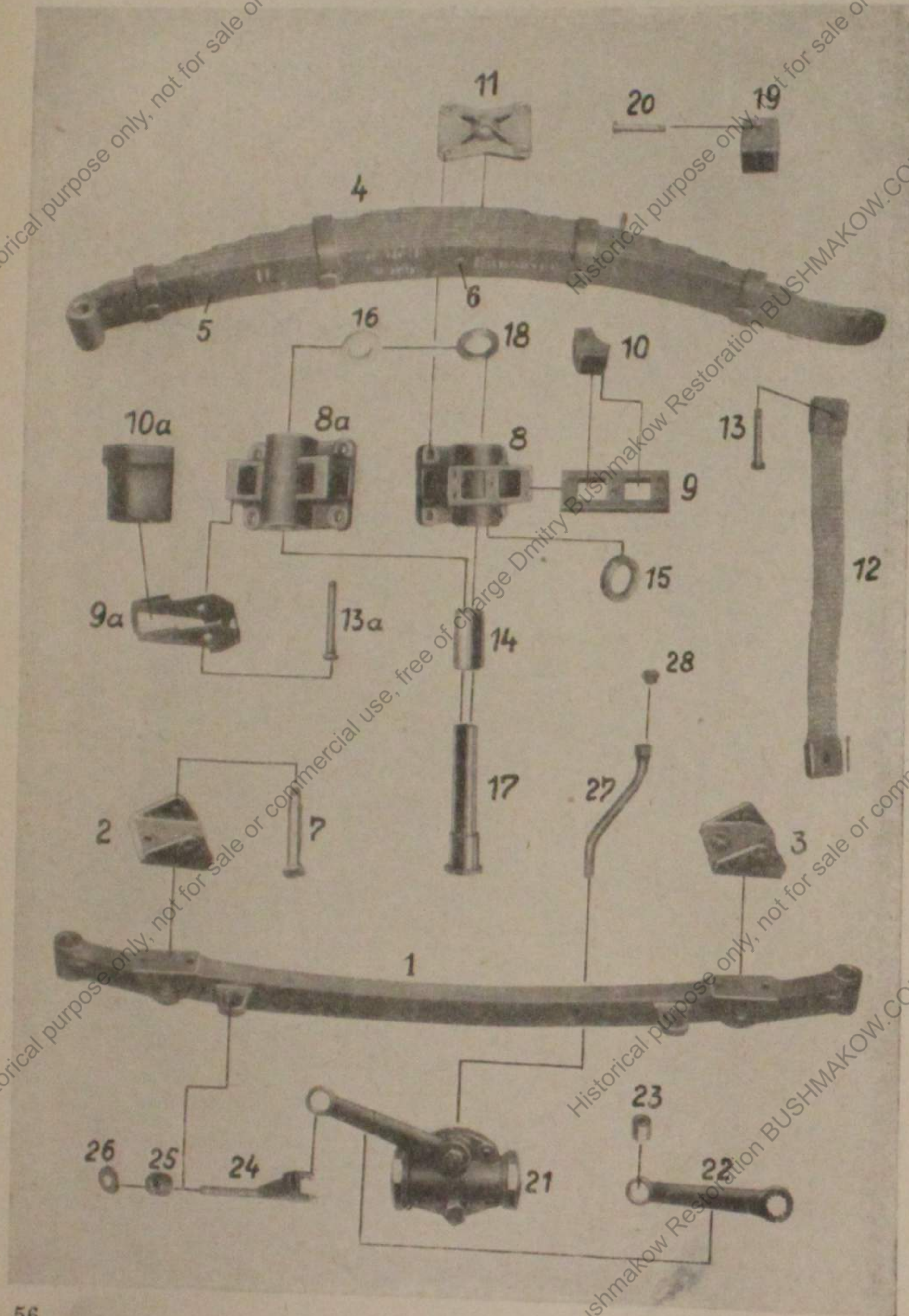
Tafel 15 Gruppe G: c) Kettenantrieb, 2. Achsschenkel m. Antrieb u. Lagerung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
12	021 E 32 788 - 10	Achsschenkel .....	2	
—	—	Sicherungsblech 17 DIN 93 .....	14	
—	—	Sechskantschraube M 16 x 35 DIN 931 — 8 G .....	16	
14	G 1141	Zwischenring .....	2	
15	—	Zylinderrollenlager WUPL 70 DIN 5412 .....	2	
16	G 1948	Abstandbüchse .....	2	
17	—	Zylinderrollenlager WUPL 60 DIN 5412 .....	2	
18	G 1115	Sicherungsblech .....	2	
—	—	Nutmutter M 55 x 1,5 Kr 852 .....	2	
19	021-32 788 U 50	Radnabe, bestehend aus .....	2	
20	G 1870	Radnabe .....	2	
20	G 1525	Bolzen für Radbefestigung .....	14	
—	—	Kronenmutter M 16 x 1,5 DIN 935 - 5 S .....	14	
—	—	Splint 4 x 30 DIN 91 .....	14	
21	021 E 32 816-4	Radkappe .....	2	
22	021 E 32 816-3	Hakensprengring zur Radkappe ..	2	
23	021 D 32 788-22	Antriebsrad, großes <sup>1)</sup> .....	2	
24	G 2365	Sechskantschraube .....	16	
—	—	Sicherungsblech 13,5 DIN 93 .....	16	
25	021 D 32 788-23	Antriebsrad, kleines <sup>1)</sup> .....	2	
26	—	Zylinderrollenlager WJL 50 DIN 5412 .....	4	
27	021 F 32 788-16	Ring .....	2	
28	021 D 32 788-13	Mitnehmer .....	2	
29	021 E 32 788-15	Sechskantmutter .....	2	
30	021 E 32 788-14	Sicherungsblech .....	2	
31	021 E 32 788 U 1	Entlüftungsstutzen, rechter .....	1	
—	021 E 32 788 U 2	Entlüftungsstutzen, linker .....	1	
—	—	Dichtring C 16 x 22 DIN 7603 ..	4	
—	—	Sicherungsblech 17 DIN 93 ...	2	
—	—	Sechskantmutter M 16 x 1,5 DIN 936 - 5 S ...	2	
32	021 F 32 788-8	Rohr .....	2	
33	021 F 32 788-21	Doppelter Dichtkegel .....	2	
34	021 F 32 788-20	Überwurfmutter .....	2	
35	021 E 32 788-17	Sicherung, linke .....	1	
—	021 E 32 788-18	Sicherung, rechte .....	1	

<sup>1)</sup> Bild-Nr. 23 und 25 zusammen austauschen.



Tafel 16 Gruppe V: a) Vorderachse, 1. Faustachse, Vorderfeder mit Pendellager und Stoßdämpfer



Tafel 16 Gruppe V: a) Vorderachse, 1. Faustachse, Vorderfeder mit Pendellager und Stoßdämpfer

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Faustachse</b>				
—	021-32 821-U 30	Vorderachse, vollst., ohne Stützdreieck und ohne Räder.....	1	} wahlweise
1	021 D 32 821 U 7	Achskörper .....	1	
2	G 1028	Lagerbock (Federaugenseite) (63 mm hoch) .....	1	
—	021 D 32 821-11	Lagerbock (Federaugenseite) (78 mm hoch).....	1	
—	—	Sechskantschraube M 16×1,5×110 S DIN 960-8 G	2	
—	—	Kronenmutter M 16×1,5 DIN 935-5 S.....	2	
—	—	Splint 4×30 DIN 94 .....	2	
3	G 1591	Lagerbock (Federgleitseite) (75 mm hoch).....	1	
—	021 D 32 821-12	Lagerbock (Federgleitseite) (90 mm hoch).....	1	
—	—	Sechskantschraube M 16×1,5×110 S DIN 960-8 G	2	
—	—	Kronenmutter M 16×1,5 DIN 935-5 S.....	2	
—	—	Splint 4×30 DIN 94 .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 14×1,5×110 DIN 960-8 G (als Federlagerbolzen) .....	1	
—	—	Kronenmutter M 14×1,5 DIN 937-5 S.....	1	
—	—	Splint 3×28 DIN 94 .....	1	
<b>Vorderfeder mit Pendellager</b>				
4	021 C 32 821-10	Vorderfeder .....	1	
5	021-32 821-100	Federblatt mit eingerolltem Auge	1	
6	021-32 821-101	Federbolzen BM 16×105 DIN 4155	1	
7	G 1028	Federbolzen zu Nr. 2 .....	1	
—	—	Kronenmutter M 16×1,5 DIN 937-5 S.....	1	
—	—	Splint 4×30 DIN 94 .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	1	



noch: Tafel 16 Gruppe V: a) Vorderachse, 1. Faustachse, Vorderfeder mit Pendellager und Stoßdämpfer

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
8	021 E 32 796 U 5	Pendellager nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 776 264 (Hanomag) .....	1	
—	021-32 821 U 31	Pendellager, vollst., mit Gummipuffer und Fanggurten .....	1	
8a	021 E 32 821 U 6	Pendellager .....	1	
9	G 1976	Halteplatte für Gummipuffer ...	1	
9a	021 D 32 821-13	Konsole für Gummipuffer .....	1	
—	—	Senkschraube M 8×20 DIN 87 zu Nr. 9 .....	5	
10	G 1975	Gummipuffer .....	2	zu Nr. 8
10a	021 E 32 821-14	Gummipuffer .....	2	zu Nr. 8a
11	G 1977	Federspannplatte .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 14×1,5×130 DIN 960 - 8 G	4	
—	—	Kronenmutter M 14×1,5 DIN 935 - 5 S .....	4	
—	—	Splint 3×28 DIN 94 .....	4	
12	021 E 32 821-2	Fanggurt Lochmittenabstand 380 mm ..	2	
—	021 E 32 821-2	Fanggurt Lochmittenabstand 420 mm ..	2	
13	—	Bolzen 12 h 11×90×85 DIN 1435	2	
13a	—	Bolzen 12 h 11×95×87 DIN 1435	2	
—	—	Scheibe 13 Kr 961 .....	2	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	2	
14	G 1034	Buchse zum Pendellager .....	1	
15	G 1032	Dichtring (Filz) .....	1	
16	G 1033	Dichtring (Filz) .....	1	
17	G 1034	Lagerbolzen .....	1	
—	—	Scheibe für Lagerbolzen 35 DIN 1440 .....	1	
—	—	Splint 6×60 DIN 94 .....	1	
—	—	Zylinderstift 4 m6×8 DIN 7 .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 ..	1	
19	021 E 32 796-2	Gummipuffer für Federanschlag ..	2	
20	—	Bolzen 10 h 11×70×66 DIN 1435	2	
—	—	Unterlegscheibe 10,5 Kr 961 .....	2	
—	—	Splint 3×25 DIN 94 .....	2	

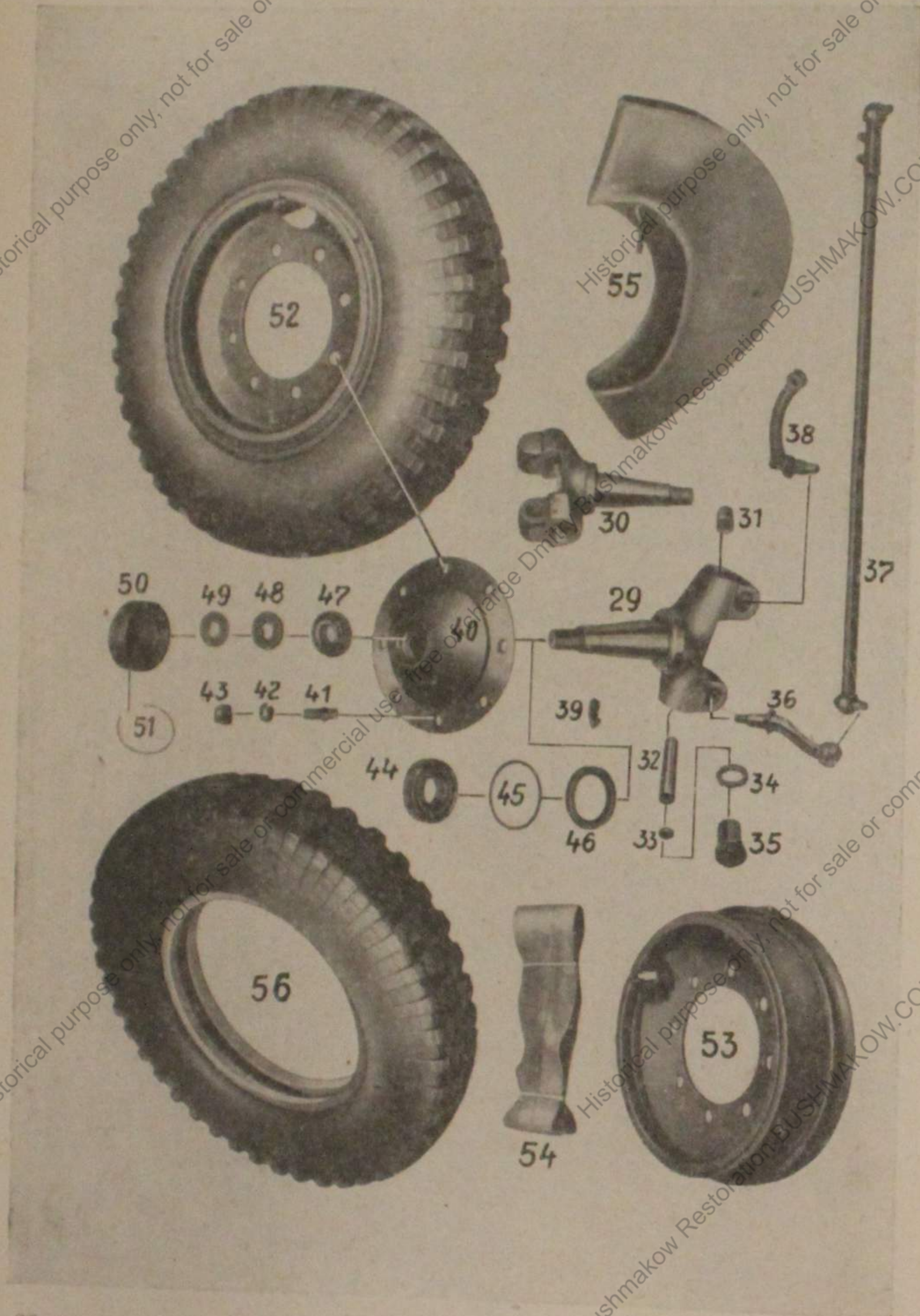
noch: Tafel 16 Gruppe V: a) Vorderachse, 1. Faustachse, Vorderfeder mit Pendellager und Stoßdämpfer

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Stoßdämpfer</b>				
21	021 C 32 790-1	Stoßdämpfer <sup>1)</sup> , links .....	1	
—	021 C 32 796-6	Stoßdämpfer <sup>1)</sup> , rechts .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 16×1,5×100 S DIN 960-8 G	4	
—	—	Kronenmutter M 16×1,5 DIN 935 - 5 S .....	4	
—	—	Splint 4×32 DIN 94 .....	4	
22	021 D 32 796-7	Hebel .....	2	
—	—	Federring A 19 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 18×1,5 DIN 936 - 5 S .....	2	
22	021-32 796-13	Silentbloc <sup>1)</sup> .....	2	
—	021 D 32 796 U 22	Gabelhebel, vollst. ....	2	
24	021 D 32 796-8	Gabelhebel .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 14×65 DIN 934 - 8 G ...	2	
—	—	Federring A 15 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 14 DIN 934 - 5 S .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 16×1,5 DIN 936 - 5 S ...	4	
—	—	Sechskantmutter M 16×1,5 DIN 934 - 5 S ...	4	
25	021-32 796-15	Gummipuffer .....	4	
26	021-32 796-14	Scheibe .....	4	
27	021 F 32 821 U 4	Öleinfüllrohr, vollst. ....	2	
—	—	Dichtring C 12×16 DIN 7603 ...	2	
—	—	Sechskantmutter M 12 DIN 934 - 5 S .....	2	
28	021-32 821-102	Verluchtschraube .....	2	
—	—	Dichtring A 12×16 DIN 7603 ...	2	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Boge & Sohn, Eitorf (Sieg).



Tafel 17 Gruppe V: a) Vorderachse, 2. Achsschenkel mit Lenkhebeln und Spurstange



Tafel 17 Gruppe V: a) Vorderachse, 2. Achsschenkel mit Lenkhebeln und Spurstange

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
29	G 1993	Achsschenkel, linker .....	1	
30	G 1994	Achsschenkel, rechter .....	1	
31	G 2797	Lagerbuchse .....	2	
32	G 1986	Achsschenkelbolzen .....	2	
33	G 1987	Druckscheibe .....	2	
34	G 1989	Nutmutter .....	2	
35	G 1988	Verschraubung .....	2	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	2	
36	G 1990	Spurstangenhebel, unterer linker .	1	
—	G 1991	Spurstangenhebel, unterer rechter	1	
—	—	Scheibe 21 Kr 961.....	2	
—	—	Kronenmutter		
—	—	M 20×1,5 DIN 935 - 5 S .....	2	
—	—	Splint 4×40 DIN 94 .....	2	
37	G 2003	Spurstange, vollst. (o) .....	1	
38	G 1992	Lenkhebel, oberer .....	1	
—	—	Scheibe 21 Kr 961.....	1	
—	—	Kronenmutter		
—	—	M 20×1,5 DIN 935 - 5 S .....	1	
—	—	Splint 4×40 DIN 94 .....	1	
39	G 1996	Sicherungsblech linkes .....	1	
—	G 1997	Sicherungsblech, rechtes .....	1	
—	—	Kreuzschraube		
—	—	A 5×10 DIN 404 .....	4	

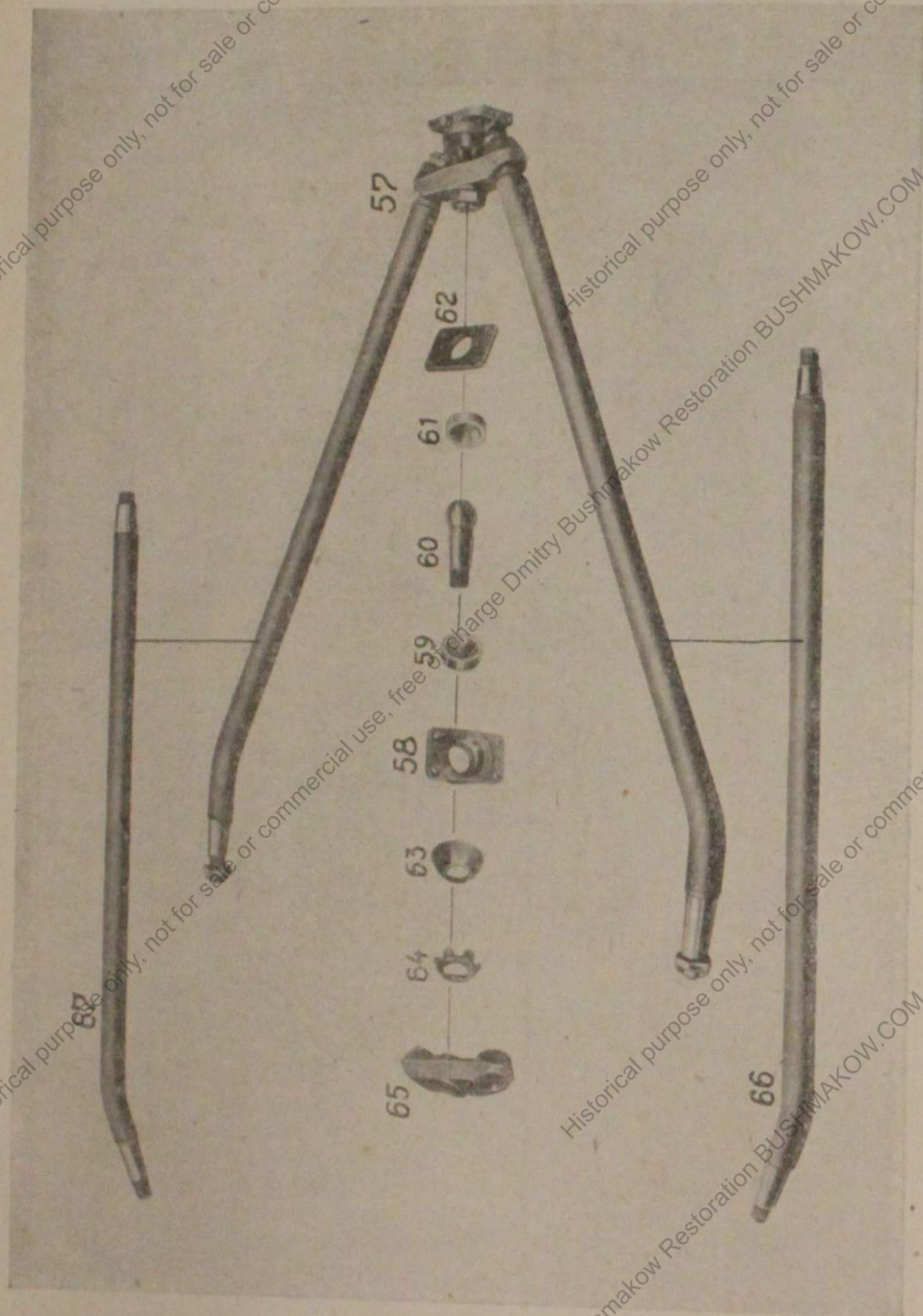


noch: **Tafel 17 Gruppe V: a) Vorderachse, 3. Vorderrad mit Lagerung und Bereifung**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 796 U 50	Vorderradnabe, bestehend aus:	2	
40	G 1979	Vorderradnabe.....	2	
41	G 1980	Radbolzen.....	16	
—	—	Zylinderstift 4 m6×8 DIN 7 ..	16	
—	—	Sicherungsscheibe B 21		
—	—	HgN 14 509 .....	16	
—	—	Sechskantmutter		
—	—	M 20×1,5 DIN 936 - 5 S ...	16	
42	—	Federring C 20,5 Kr 4361 .....	16	
43	—	Sechskantmutter M20 DIN 934-5 S.....	16	
44	—	Kegelrollenlager 30 310 DIN 720.	2	
45	G 1981	Abstandring .....	2	
46	G 1998	Dichtring (o) .....	2	
47	—	Kegelrollenlager 30 307 DIN 720.	2	
48	G 1983	Anlaufscheibe .....	2	
49	G 1984	Sicherungsblech .....	2	
—	—	Sechskantmutter		
—	—	M 28×1,5 DIN 936 - 5 S .....	4	
50	021 E 32 821-10	Radkappe .....	2	
51	021 E 32 821-6	Hakensprengring .....	2	
52	021 C 32 953	Vorderrad mit Bereifung .....	2	
53	021 D 32 953-4	Scheibenrad, vollst., 6"-18 .....	2	Mit Ausnahme der Fahrgestell-Nr. 796 001 bis 796 030 (Hanomag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 285 (Hansa-Lloyd)
54	—	Wulstband 6"-18 (o) .....	2	
55	—	Schlauch mit Schlangenventil		
—	—	4,75×12 Kr 4704 (o) .....	2	
56	—	Reifen 190-18 .....	2	
—	G 1999	Scheibenrad, vollst. ....	2	Nur für Fahrgestell-Nr. 796 001 bis Nr. 796 030 (Hanomag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 285 (Hansa-Lloyd)
—	—	Wulstband 6"-20 (o) .....	2	
—	—	Schlauch 6"-20 mit Schlangenventil 4,75×12 Kr 4704 (o)....	2	
—	—	Reifen 7,25-20 extra .....	2	
<b>Wahlweise Ausführung der Bereifung zu Nr. 52</b>				
Mit Ausnahme der Fahrgestelle Nr. 796 001 bis 796 030 (Hanomag) und mit Ausnahme bis Fahrgestell Nr. 320 285 (Hansa-Lloyd)				
—	021 C 32 953 U 1	Vorderrad mit „Luka“-Reifen ...	2	
—	021 D 32 953-4	Scheibenrad, vollst., 6"-18 .....	2	
—	021-32 953-5	„Luka“-Reifen 190-18 .....	2	



Tafel 18 Gruppe V: a) Vorderachse, 4. Stützdreieck

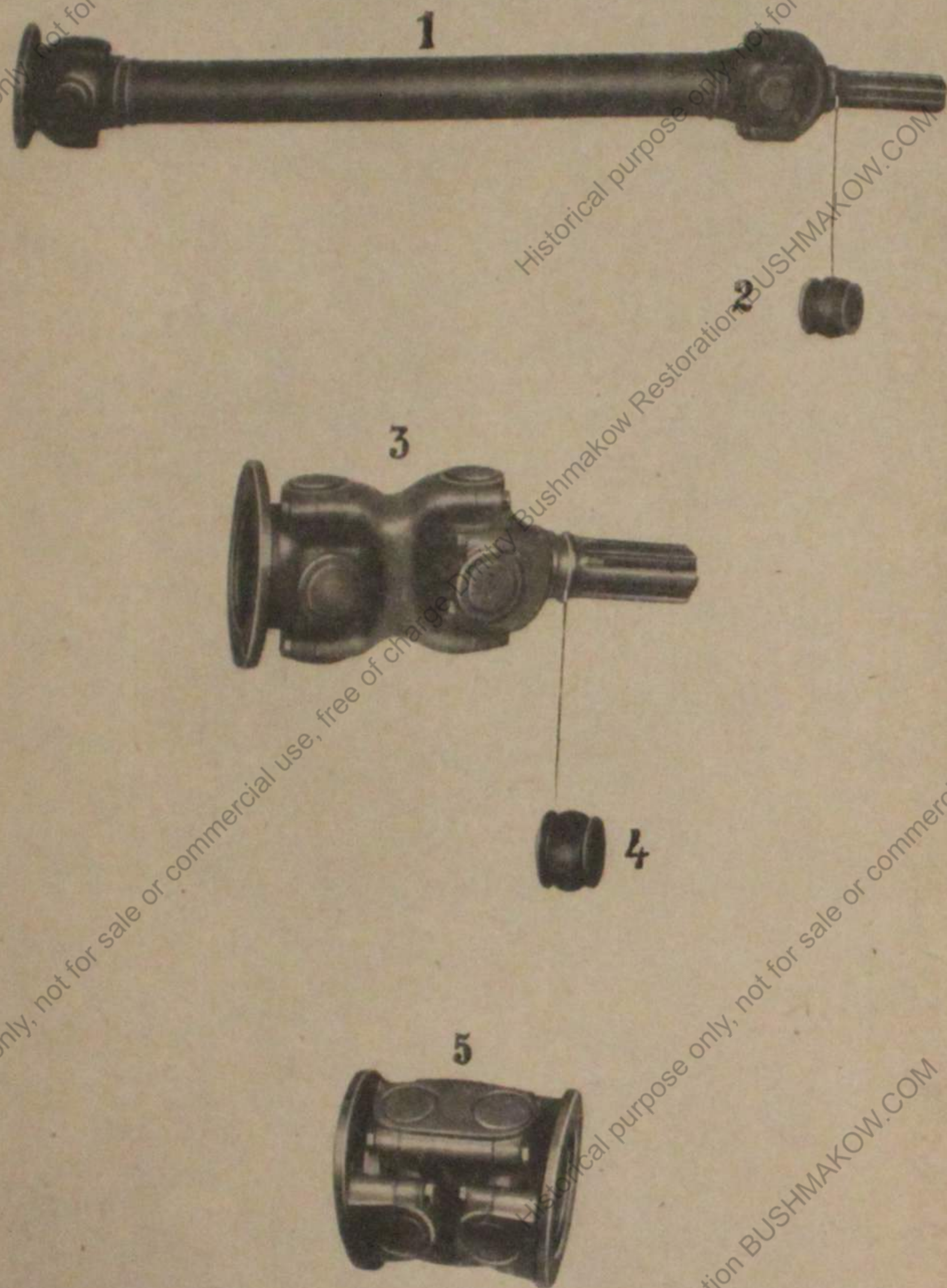


Tafel 18 Gruppe V: a) Vorderachse, 4. Stützdreieck

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
57	021 D 32 796 U 1	Stützdreieck, vollst. ....	1	
—	—	Sechskantschraube M 12 × 1,5 × 100 DIN 960 – 8 G	4	
—	—	Kronenmutter M 12 × 1,5 DIN 935 – 5 S.....	4	
—	—	Splint 3 × 25 DIN 94 .....	4	
—	021 E 32 796 U 12	Lagergehäuse, vollst. mit Kugelzapfen .....	1	
58	G 2034	Lagergehäuse .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr. 1411	1	
59	G 2036	Lagerstück, vorderes .....	1	
60	G 2038	Kugelzapfen .....	1	
—	—	Kronenmutter M 30 × 1,5 DIN 937 – 5 S .....	1	
—	—	Splint 6 × 55 DIN 94 .....	1	
61	G 2035	Lagerstück, hinteres .....	1	
62	G 2037	Deckplatte .....	1	
—	—	Senkschraube M 6 × 15 DIN 87	2	
63	G 1660	Kugelschale .....	1	
64	G 1661	Tellerfeder .....	1	
65	021 D 32 796-3	Brücke .....	1	
66	021-32 796 U 10	Rohr mit Zapfen, links .....	1	
67	021-32 796 U 11	Rohr mit Zapfen, rechts .....	1	
—	—	Kronenmutter M 26 × 1,5 DIN 937 – 5 S .....	4	
—	—	Splint 5 × 50 DIN 94 .....	4	
—	021 F 32 796-11/12	Beilagering .....	n. Bed.	



Tafel 19 Gruppe V: b) Gelenkwellen



Tafel 19 Gruppe V: b) Gelenkwellen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	G 2657	Rollengelenkwelle <sup>1)</sup> .....	1	
2	G 2804	Dichtstulpe .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×22 S DIN 931 – 8 G .....	4	
—	—	Kronenmutter M 8 DIN 935 – 5 S .....	4	
—	—	Splint 2×18 DIN 94 .....	4	
—	—	Stiftschraube M 8×20 DIN 938 .....	2	
—	—	Sicherungsblech 8,4 DIN 93 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 – 5 S .....	2	
3	G 2933	Gelenkwelle <sup>2)</sup> .....	1	
4	G 2803	Dichtstulpe .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×26 S DIN 931 – 8 G .....	8	
—	—	Kronenmutter M 8 DIN 935 – 5 S .....	8	
—	—	Splint 2×18 DIN 94 .....	8	
5	G 1771	Rollen-Doppelgelenk <sup>3)</sup> .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 12×1,5×30 DIN 960 – 8 G .....	16	
—	—	Sicherungsblech 12,5 DIN 93 .....	16	
—	—	Sechskantmutter M 12×1,5 DIN 934 – 5 S .....	16	

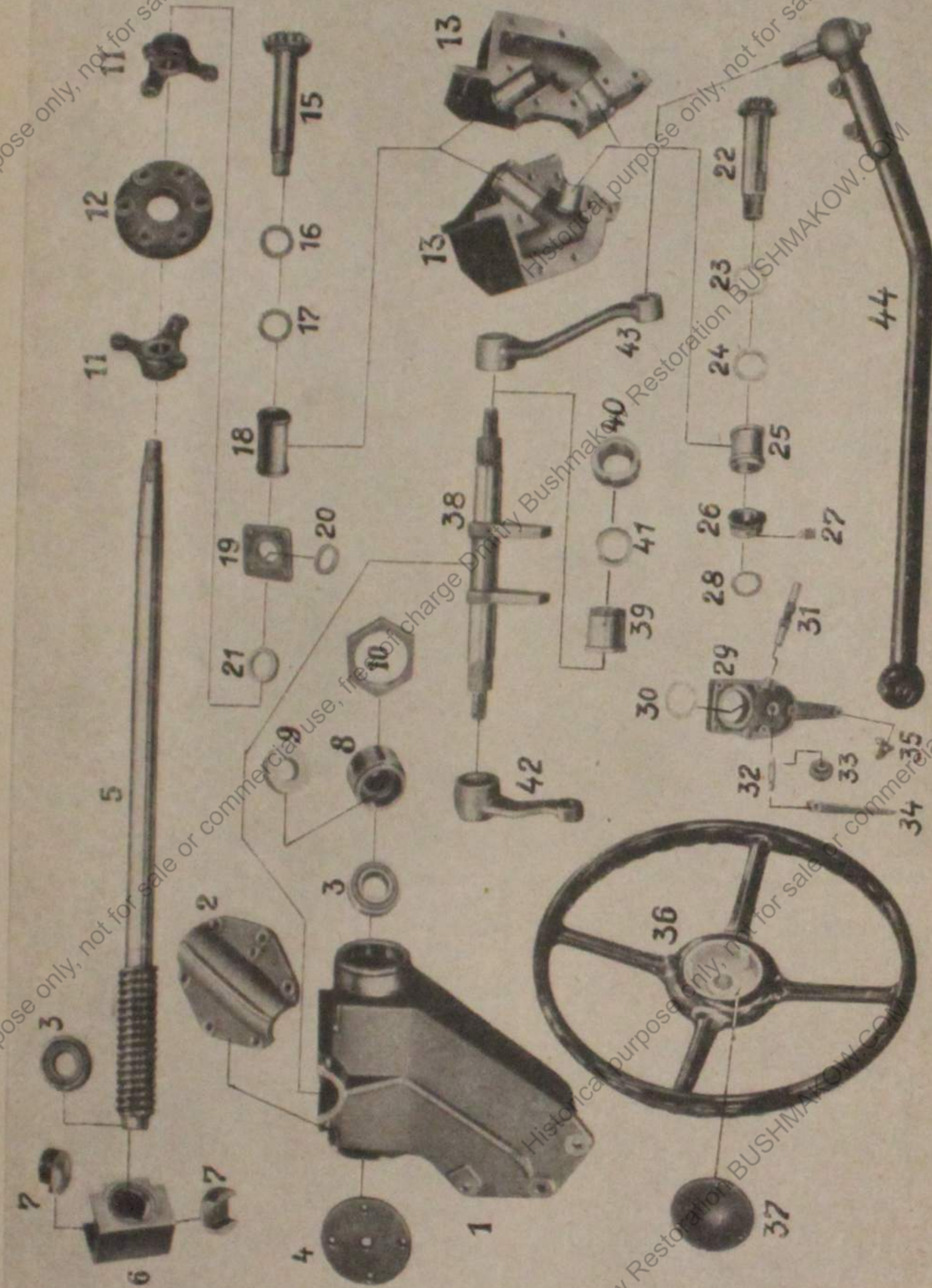
<sup>1)</sup> Rheinmetall, Werk Sömmerda (Z 78 125/018).

<sup>2)</sup> Rheinmetall, Werk Sömmerda (Z 68 325/05).

<sup>3)</sup> Rheinmetall, Werk Sömmerda (Z 68 325/01).



Tafel 20 Gruppe V: c) Lenkung, 1. Lenkgehäuse und Lenkspindelstock



Tafel 20 Gruppe V: c) Lenkung, 1. Lenkgehäuse und Lenkspindelstock

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 822 U 12	Lenkgehäuse mit Deckel und Lenkspindelstock und Lenkwelle	1	
1	021 B 32 822-1	Lenkgehäuse	1	
—	021-32 822 U 10	Lenkgehäuse mit Deckel	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 25 DIN 931 - 8 G ...	3	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 30 S DIN 931 - 8 G.	2	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935 - 5 S.....	5	
—	—	Scheibe 10,5 DIN 433	1	
—	—	Splint 2 × 22 DIN 94	5	
—	—	Zylinderstift 5 m6 × 10 DIN 7	2	
2	021 C 32 798-2	Deckel zum Lenkgehäuse	1	
—	—	Dichtring A 10 × 16 DIN 7603 Preßspan	1	
—	—	Verschlußschraube A M 10 × 1 DIN 7604	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 25 DIN 931 - 8 G....	6	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127.....	6	
3	021-32 822-13	Hochschulterkugellager Typ 6206 DIN 625	2	
4	021 E 32 822-7	Deckel	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 22 DIN 933 - 8 G ...	4	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127.....	4	
—	021-32 822 U 11	Lenkspindelstock, vollst.	1	
5	021 D 32 822-4	Lenkspindel	1	
—	—	Paßfeder A 8 × 5 × 25 DIN 496 - St 60.11	1	
—	—	Kronenmutter M 22 × 1,5 DIN 937 - 5 S	1	
6	S 41 642	Splint 5 × 40 DIN 94	1	
7	S 29 678	Lenkspindelmutter	1	
8	G 1429	Gleitstein	2	
—	—	Verschraubung	1	
—	—	Hakensprengring 71 Kr 951	1	
9	S 28 632	Dichtring (Filz)	1	
10	S 29 630	Gegenmutter	1	
11	G 1713	Dreiarmnabe	2	
12	G 1712	Gelenkscheibe	1	



noch: Tafel 20 Gruppe V: c) Lenkung, 1. Lenkgehäuse und Lenkspindelstock

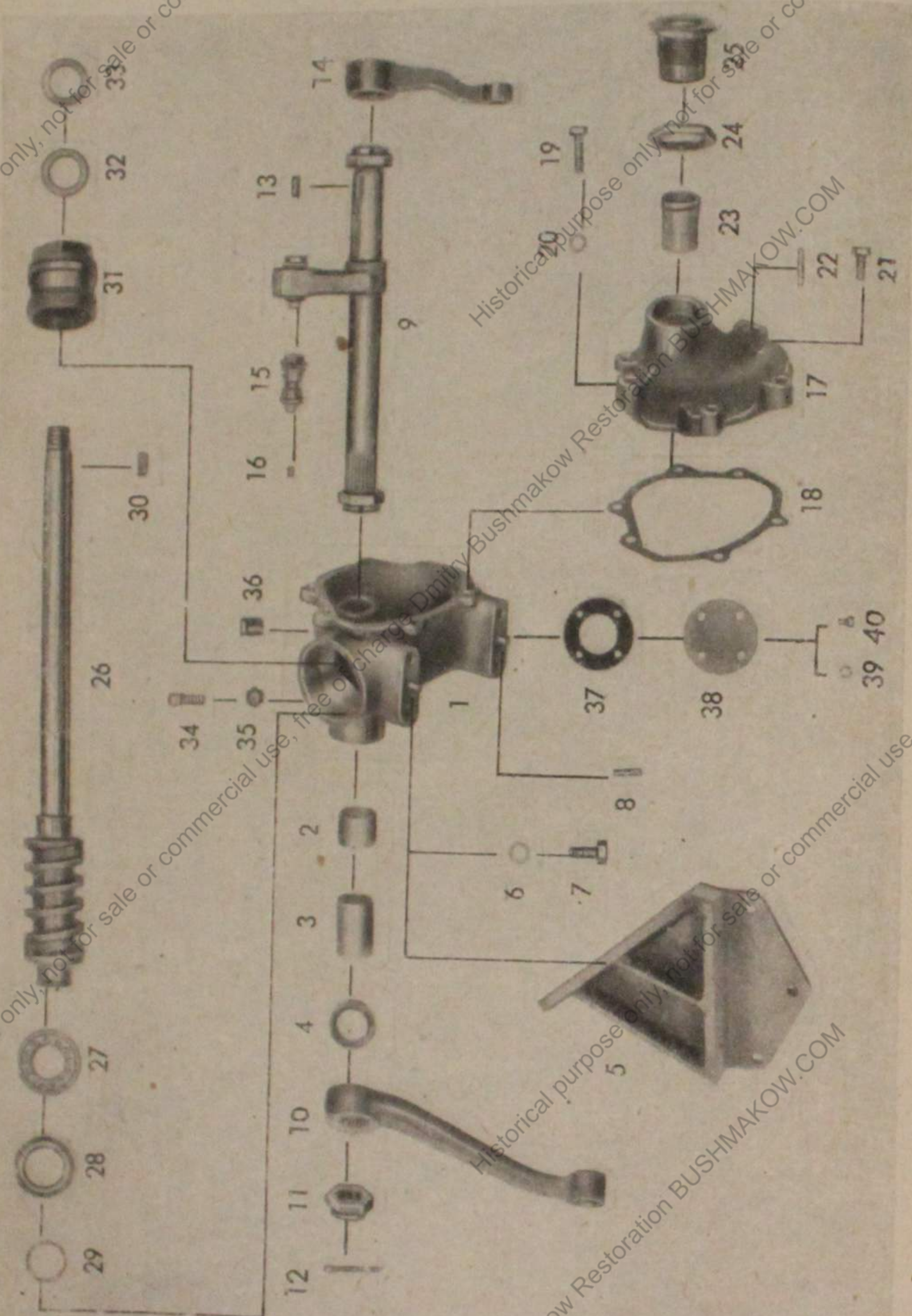
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Sechskantschraube M 10 × 45 S DIN 931 - 8 G.	6	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935 - 5 S.....	6	
—	—	Splint 2 × 22 DIN 94 .....	6	
13	021-32 822 U 11	Gehäuse mit Buchsen und Gehäuse für Radstellungsanzeiger	1	
—	021-32 822 U 13	Lenkgehäuse, oberes, vollst. mit Kegelrädern .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 35 S DIN 931 - 8 G..	2	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 60 S DIN 931 - 8 G....	4	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 70 S DIN 931 - 8 G....	1	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935 - 5 S.....	7	
—	—	Splint 2 × 22 DIN 94 .....	7	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 25 S DIN 931 - 8 G....	6	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935 - 5 S	6	
—	—	Splint 2 × 22 DIN 94 .....	6	
15	021 D 32 822-17	Kegelrad zusammen mit Nr. 22 bestellen .....	1	
—	—	Paßfeder A 8 × 5 × 25 DIN 496 - St 60.11	1	
—	—	Kronenmutter M 22 × 1,5 DIN 937 - 5 S .....	1	
—	—	Splint 5 × 40 DIN 94 .....	1	
16	021 F 32 822-8	Paßscheibe 0,1 mm dick .....	1	
17	021 F 32 822-9	Paßscheibe 0,2 mm dick .....	1	
18	021 F 32 822-6	Buchse .....	1	
19	G 1709	Deckel .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 15 DIN 933 - 8 G.....	4	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	4	
20	G 1811	Filzring .....	1	
21	021 F 32 822-14	Abstandring .....	1	
22	021 D 32 822-18	Kegelrad zusammen mit Nr. 15 bestellen .....	1	
—	—	Paßfeder A 8 × 5 × 25 DIN 496 - St 60.11	1	

noch: Tafel 20 Gruppe V: c) Lenkung, 2. Lenkrad und Radstellungsanzeiger, Lenkwelle und Lenkstange

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Sechskantmutter M 22 × 1,5 DIN 934 - 5 S .....	1	
—	021 F 32 822-22	Sicherungsblech .....	1	
23	021 F 32 822	Paßscheibe 0,1 mm dick .....	1	
24	021 F 32 822-9	Paßscheibe 0,2 mm dick .....	1	
25	G 2417	Buchse .....	1	
<b>Lenkrad und Radstellungsanzeiger</b>				
26	G 1430	Schraubenrad, unteres .....	1	
27	G 1441	Gewindestift mit Zapfen .....	1	
28	021 F 32 822-15	Dichtring (Filz) .....	1	
—	—	Senkschraube M 5 × 25 DIN 87 ..	5	
30	G 1442	Filzring .....	1	
31	G 1431	Schraubenritzel .....	1	
32	G 1433	Bolzen für oberes Schraubenrad..	1	
33	G 1432	Schraubenrad, oberes .....	1	
—	—	Zylinderstift 3 m 6 × 16 DIN 7 ...	1	
34	021 E 32 798-13	Zeiger .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 5 × 15 DIN 931 - 8 G.....	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S	1	
36	021 C 32 822-20	Lenkrad .....	1	mit Nr. 37 anfordern
37	021 F 32 822-21	Abdeckplatte .....	1	
<b>Lenkwelle und Lenkstange</b>				
38	021 D 32 798-3	Lenkwelle .....	1	
—	—	Scheibe 21 Kr 961 .....	2	
—	—	Kronenmutter M 20 DIN 935 - 5 S	2	
—	—	Splint 4 × 40 DIN 94 .....	2	
39	G 1305	Lagerbuchse .....	2	wird auch unter Sachnummer 021-32 822 U 12 mitgeliefert
40	S 37 121	Nutmutter .....	2	
41	S 37 124	K. M. Patent-Autoring .....	2	
42	021 D 32 798-4	Lenkbremshebel .....	1	
43	021 D 32 798-5	Lenkstockhebel .....	1	
44	021 B 32 798-6	Lenkstange, vollst. (o) .....	1	



Tafel 21 Gruppe V: c) Lenkung, 3. Z-F Roßlenkung



Tafel 21 Gruppe V: c) Lenkung, 3. Z-F Roßlenkung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	66 Gh 58	Lenkgehäuse, vollst., mit Buchsen und Simmerring .....	1	
2	66 Lb 40	Innere Buchse .....	1	zu Bild 1
3	66 Lb 39	Außere Buchse .....	1	zu Bild 1
4	—	Simmerring BM 32×45×10 .....	1	zu Bild 1
5	Ve 436	Lagerbock .....	1	zu Bild 1
6	—	Federring 12,5 DIN 127 .....	4	zu Bild 5
7	Ve 435	Sechskantschraube .....	4	zu Bild 5
8	—	Zylinderstift 8 m6×25 DIN 7 ..	2	zu Bild 5
9	66 Fw 31	Fingerhebelwelle mit Kronenmutter, Splint und Timkenlager	1	
10	62 Le 51.36	Lenkstockhebel .....	1	zu Bild 9
11	—	Kronenmutter	—	
12	—	M 26×1,5 DIN 937 - 5 S .....	2	zu Bild 9
13	—	Splint 5×50 DIN 94 .....	2	zu Bild 9
14	62 Le 51.33	Lenkbremshebel .....	1	zu Bild 9
15	044 998 A	Timkenlager, vollst. ....	1	zu Bild 9
16	043 002	Kegelrolle .....	26	zu Bild 15
17	66 Gd 9	Lenkgehäusedeckel .....	1	zu Bild 1
18	669 100	Papierdichtung .....	1	zu Bild 17
19	—	Sechskantschraube	—	
20	—	M 8×35 DIN 931 - 8 G .....	4	zu Bild 17
21	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	6	zu Bild 17
22	—	Sechskantschraube	—	
23	—	M 8×35 DIN 931 - 8 G .....	2	zu Bild 17
24	—	Kegelstifte 5×30 DIN 1 .....	2	zu Bild 17
25	Ve 185	Führungsbüchse .....	1	zu Bild 25
26	000 835	Sechskantmutter .....	1	zu Bild 25
27	000 834	Nachstellschraube .....	1	zu Bild 17
28	Is 85.28.45	Lenkspindel mit Schnecke 663 353	1	
29	000 927	Kugelläufig .....	2	zu Bild 26
30	400 004	Kugellauftring .....	2	zu Bild 26
31	400 005	Haltering .....	2	zu Bild 26
32	—	Paßfeder	—	
33	—	A 8×5×25 DIN 496 - St 60.11	1	zu Bild 26
34	66 N 47	Nachstellmutter mit Filzring und Abdeckblech .....	1	zu Bild 1
35	Ve 437	Filzring .....	1	zu Bild 31
36	Ve 438	Abdeckblech .....	1	zu Bild 31
37	000 698	Feststellschraube .....	1	zu Bild 1

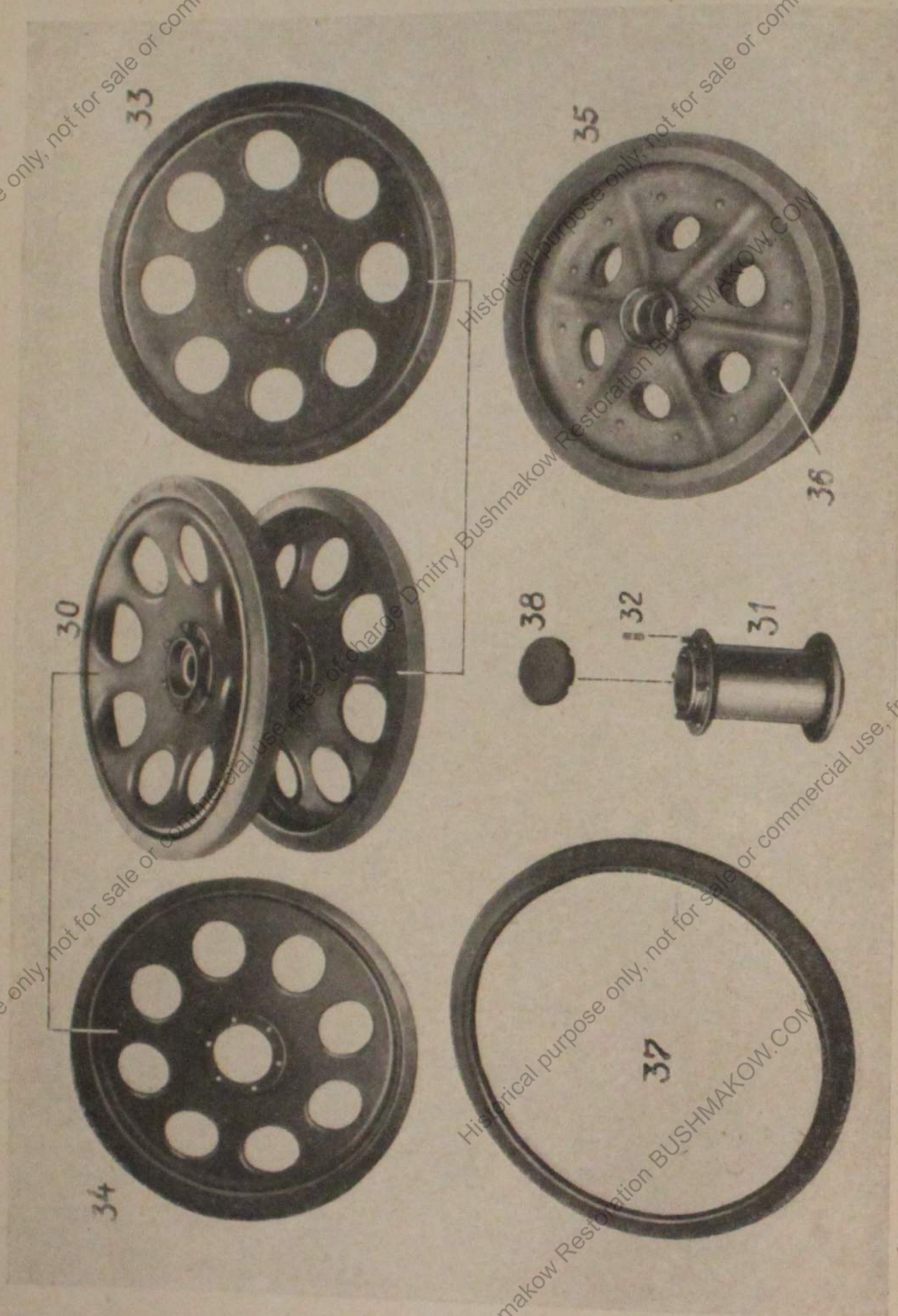


noch: **Tafel 21** Gruppe V: c) Lenkung, 3. Z-F Roßlenkung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
35	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934.	1	zu Bild 34
36	V 439	Ölstopfen .....	1	zu Bild 1
37	034 004	Dichtung .....	1	zu Bild 38
38	Ab 10	Abschlußdeckel .....	1	zu Bild 1
39	—	Federring 6,6 DIN 127 .....	4	zu Bild 38
40	—	Zylinderschraube M 6×8 DIN 83.	4	zu Bild 38



Tafel 22 Gruppe H: a) Laufwerk, 1. Laufräder

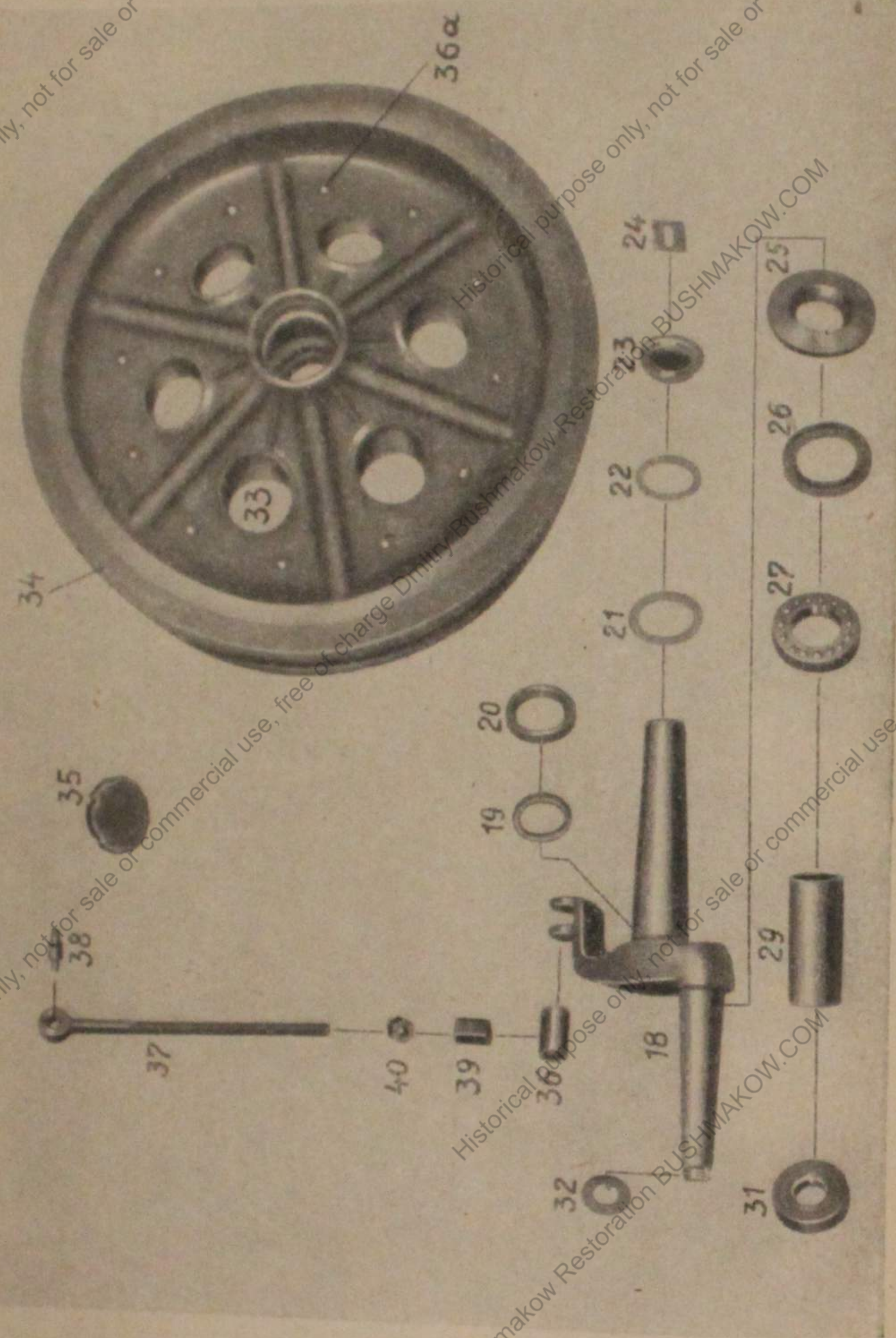


Tafel 22 Gruppe H: a) Laufwerk, 1. Laufräder

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
30	021 C 32 790 U 51	A-Rad, vollst. mit Nabe und Lagerung .....	6	
31	021-32 790 U 50	Radnabe mit Buchsen und Stiftschrauben .....	6	
32	021-32 790 U 54	Radnabe ohne Stiftschrauben ...	6	
—	021 F 32 790-4	Stiftschraube .....	36	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127.....	36	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S.....	36	
33	021 D 32 790 U 52	Scheibenrad (inneres) .....	6	
—	—	Halbrundniet 9x28 DIN 660 ....	36	
34	021 D 32 790 U 53	Scheibenrad (äußeres).....	6	
35	021 C 32 792 U 40	I-Rad, vollst.....	6	
36	021 F 32 792-24	Bolzen, nur bei Ersatz einer Radscheibe .....	72	
—	021 F 32 790-23	Bolzen, zweiteilig, bei Austausch einzelner Bolzen .....	nach Bedarf	
37	021 D 38 694	Radbandage für A- und I-Rad 575x510,5x18 .....	24	
38	021 E 32 817-3	Radkappe .....	12	
—	021 F 32 790-18	Hackensprengring .....	12	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411..	12	



Tafel 23 Gruppe H: a) Laufwerk, 2. Leitrad, Schwingarmlagerung und Kettenspannvorrichtung



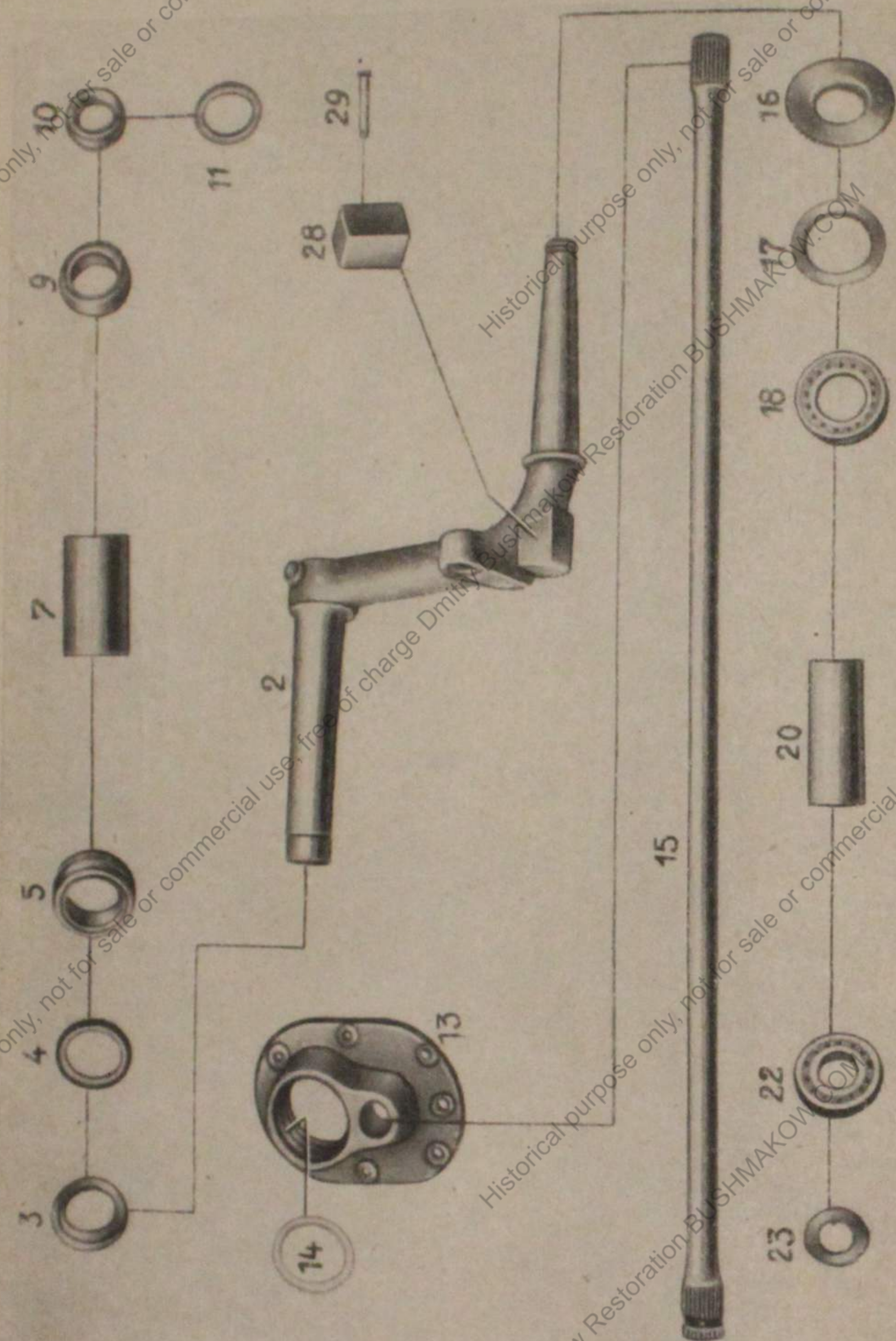
Tafel 23 Gruppe H: a) Laufwerk, 2. Leitrad, Schwingarmlagerung und Kettenspannvorrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Schwingarmlagerung und hinteres Leitrad</b>				
18	G 1170	Schwingarm, hinterer .....	2	
19	021 F 32 792-15	Dichtung (Filz) .....	2	
20	021 F 32 792-11	Abstandring .....	2	
21	021 F 32 792-13	Dichtung (Filz) .....	2	
22	021 F 32 792-14	Dichtung (Filz) .....	2	
23	G 1892	Verschlußdeckel .....	2	
24	G 1894	Sicherungsblech .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 12 × 1,5 × 25 DIN 960 - 8 G	4	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	4	
25	021 E 32 790 U 3	Laufbuchse .....	2	
26	G 1297	Dichtring (o) .....	2	
27	—	Zylinderrollenlager NUPL 50 DIN 5412 .....	2	
29	021 E 32 790 U 16	Abstandsrohr .....	2	
31	—	Zylinderrollenlager NUPM 35 DIN 5412 .....	2	
32	G 1613	Sicherungsblech .....	2	
—	021 F 32 790-12	Nutsmutter .....	2	
33	021 C 32 792 U 40	Leitrad, vollst. ....	2	
34	021 D 38 694	Radbandage .....	4	
35	021 E 32 817-3	Radkappe .....	2	
—	021 F 32 790-18	Hakensprengring .....	2	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411.	2	zu Nr. 35
36a	021 F 32 792-24	Bolzen (nur bei Ersatz einer Rad- scheibe) .....	24	} zusammen } anfordern
—	021 F 32 790-23	Bolzen (bei Austauschinz. Bolzen)	nach Bedarf	
—	—	Halbrundniet 10 × 55 DIN 124 ..	„	
<b>Kettenspannvorrichtung</b>				
36	G 1314	Lagerbolzen .....	2	
37	G 1885	Zugstange <sup>1)</sup> .....	2	
38	G 2458	Scherbolzen .....	2	
39	021 F 32 792-21	Zwischenstück .....	2	
40	—	Sechskantmutter M 16 DIN 934 - 5 S <sup>1)</sup> .....	4	
—	—	Federring A 17 DIN 127 .....	2	

<sup>1)</sup> 37 u. 40 zusammen anfordern.



Tafel 24 Gruppe H: a) Laufwerk, 3. Schwingarme mit Lagerung



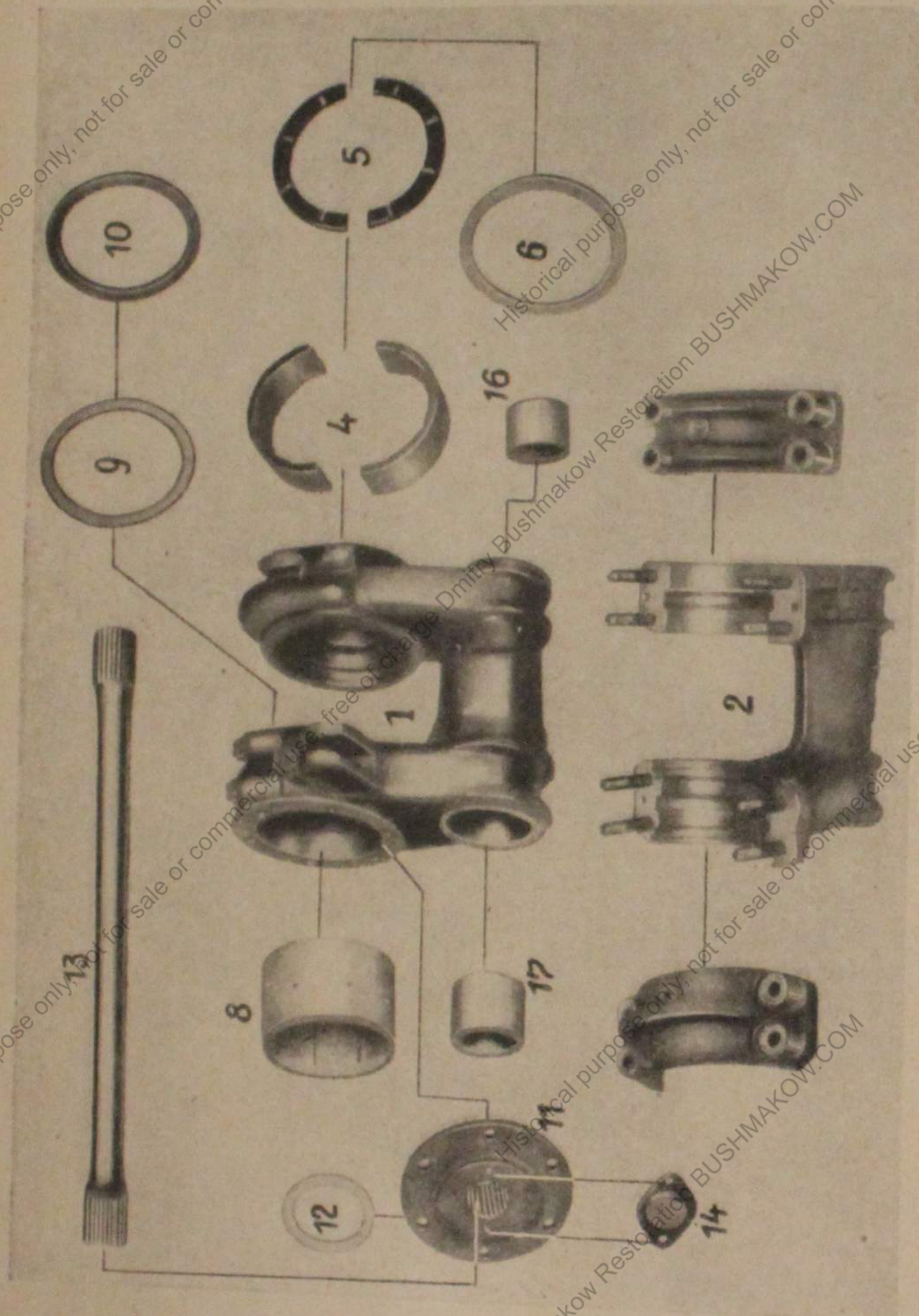
Tafel 24 Gruppe H: a) Laufwerk, 3. Schwingarme mit Lagerung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 B 32 790 U 55	Schwingarm mit Lagerung .....	12	zusammen einbauen <sup>1)</sup>
2	021 C 38 970	Schwingarm .....	12	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 70 DIN 931 - 8 G.....	12	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	12	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S.....	12	
3	G 1929	Lauftring .....	12	
4	G 1936	Druckscheibe .....	12	
—	024 E 32 817 U 4	Lager .....	12	
—	021 E 32 817-4	Verschleißbuchse .....	12	
—	021 E 32 817-5	Buchse .....	12	
10	021 E 32 817-6	Mutter.....	12	
—	—	Hakensprengring 49 Kr 95.....	12	
11	021 E 32 817-9	Dichtring (Filz) .....	12	
13	021 C 38 968	Lagerflansch.....	12	
—	—	Zylinderstift 16 mm × 24 DIN 7. Sechskantschraube M 12 × 1,5 × 25 DIN 960 - 8 G	12	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	72	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	12	
14	G 1927	Dichtring (Filz) .....	12	
15	021 D 38 965	Stabfeder .....	12	
16	021 E 32 790 U 3	Laufbuchse mit Nase .....	12	
17	G 1297	Dichtring (o) .....	12	
18	—	Zylinderrollenlager NUPL 50 DIN 5412 .....	12	
20	021 E 32 790 U 16	Abstandbuchse .....	12	
—	021 E 32 790 - 20	Abstandbuchse .....	12	
22	—	Zylinderrollenlager NUPM 35 DIN 5412 .....	12	
23	G 1613	Sicherungsblech .....	12	
—	021 F 32 790-12	Nutmutter .....	12	
28	G 1909	Gummipuffer .....	12	
29	—	Bolzen 10 h11 × 70 × 66 DIN 1435	12	
—	—	Scheibe 10,5 Kr 961 .....	12	
—	—	Splint 3 × 25 DIN 94 .....	12	

<sup>1)</sup> Nur wenn vorher der Schwingarm Nadellager hatte  
Unter sich können die Teile einzeln ausgetauscht werden.



Tafel 25 Gruppe H: a) Laufwerk, 4. Schwingen und Stabfederlagerung

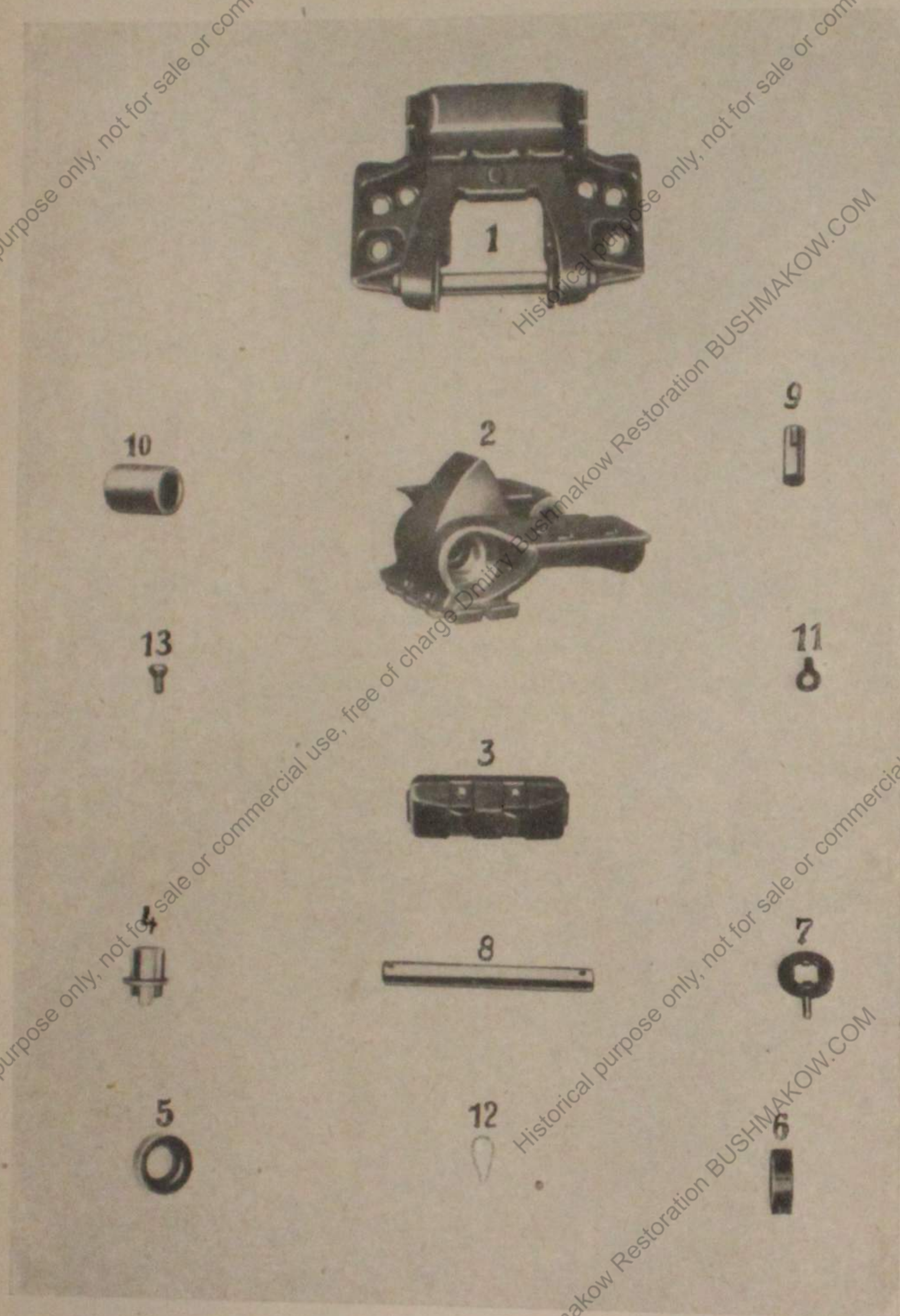


Tafel 25 Gruppe H: a) Laufwerk, 4. Schwingen und Stabfederlagerung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021 B 32 792-1	Hintere Schwinge, links .....	1	
—	021 C 32 818 U 50	Hintere Schwinge, links, mit Deckeln und Lagerung .....	1	
2	021 B 32 792-22	Hintere Schwinge, rechts .....	1	
—	021 C 32 818 U 51	Hintere Schwinge, rechts, mit Deckeln und Lagerung .....	1	
—	—	Zylinderstift 8 m6×12 DIN 7 ...	8	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	2	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	2	
—	—	Zylinderstift 8 m6×8 DIN 7 ....	2	
—	—	Zylinderstift 3 m6×8 DIN 7 ....	2	
—	—	Sechskantschraube M 12×1,5×60 DIN 960 - 8 G.	8	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	8	
4	021 E 32 792-7	Lagerhälfte .....	2×2	
5	021 E 32 792-8	Anlauftringhälfte .....	4×2	
6	G 1895	Dichtring (Filz) .....	4	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	2	
—	—	Zylinderstift 8 m6×8 DIN 7 ....	2	
—	—	Sechskantschraube M 12×1,5×60 DIN 960 - 8 G.	8	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	8	
8	021 D 32 792-5	Lagerbuchse .....	2	
9	021 F 32 792-12	Dichtung (Filz) .....	2	
10	021 E 32 792-9	Abstandring .....	2	
11	021 D 38 967	Lagerdeckel .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 12×1,5×25 DIN 960 - 8 G.	12	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	12	
12	G 1899	Dichtring (Filz) .....	2	
13	021 D 38 964	Stabfeder .....	2	
14	G 1893	Verschlusskappe .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 8×15 DIN 933 - 8 G. ....	4	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	4	
16	021 F 32 792-10	Lagerbuchse .....	2	
17	021 F 32 792-6	Lagerbuchse .....	2	
—	021 F 32 818-1	Elastische Rohrverbindung .....	2	
—	021 F 32 818-2	Nippel .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 16×1,5 DIN 936 - 5 S .....	2	



Tafel 26 Gruppe H: a) Laufwerk, 5. Gleiskette



Tafel 26 Gruppe H: a) Laufwerk, 5. Gleiskette

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 B 33 303	Gleiskette, linke, Typ Zgw. 50/280/140, mit 55 Gliedern ...	1	1)
—	021 B 33 305	Gleiskette, rechte, Typ Zgw. 50/280/140, mit 56 Gliedern ..	1	
1	021 B 33 303 U 1	Kettenglied, einbaufertig, für Zgw. 50/280/140 .....	Verschieden je nach Kettenlänge	
2	021 D 33 302 U 2	Kettenglied, nackt, für Zgw. 50/280/140 .....		
3	021 D 33 302 U 3	Gummipolst. m. Polsterhalt. W 200		
—	—	Sechskantschraube M 8 x 16 DIN 931 .....		
—	021 E 33 390 U 4	Nadellager, vollst., bestehend aus		
4	—	Buchse, innere .....		
5	—	Buchse, äußere .....		
—	—	Nadel 2,5 x 15,8 DIN 617 .....		
6	021 E 33 390 U 5	Dichtring mit		
12	021 E 33 331-8	Ringfeder .....		
7	021 E 33 390-1	Sicherungsscheibe .....		
8	021 E 33 390 U 6	Kettengliedbolzen mit		
9	—	Sicherung .....		
—	—	Splint 5 x 28 DIN 94 .....		
10	021 E 33 390-2	Abstandering .....	Verschieden je nach Kettenlänge	
11	021 E 33 390-3	Sicherungsblech (Lappensicherung)		
13	021 E 14 152-13	Verschlußschraube .....		
—	021 B 33 380	Gleiskette, linke, mit 55 Gliedern Ausführung Zgw. 5001/280/140		
—	021 B 33 381	Gleiskette, rechte, mit 56 Gliedern Ausführung Zgw. 5001/280/140		
—	021 B 33 390	Gleiskette, linke, mit 55 Gliedern Ausführung Zpw. 5001-280/140		
—	021 B 33 391	Gleiskette, rechte, mit 56 Gliedern Ausführung Zpw. 5001-280/140		
1	021 B 33 380 U 1	Kettenglied, einbaufertig für Zgw. 5001/280/140 .....		
—	021 B 33 390 U 1	Kettenglied, einbaufertig für Zpw. 5001/280/140 .....		
2	021 B 33 380 U 2	Kettenglied, nackt, für Zgw. 5001/280/140 .....		

1) Nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd).

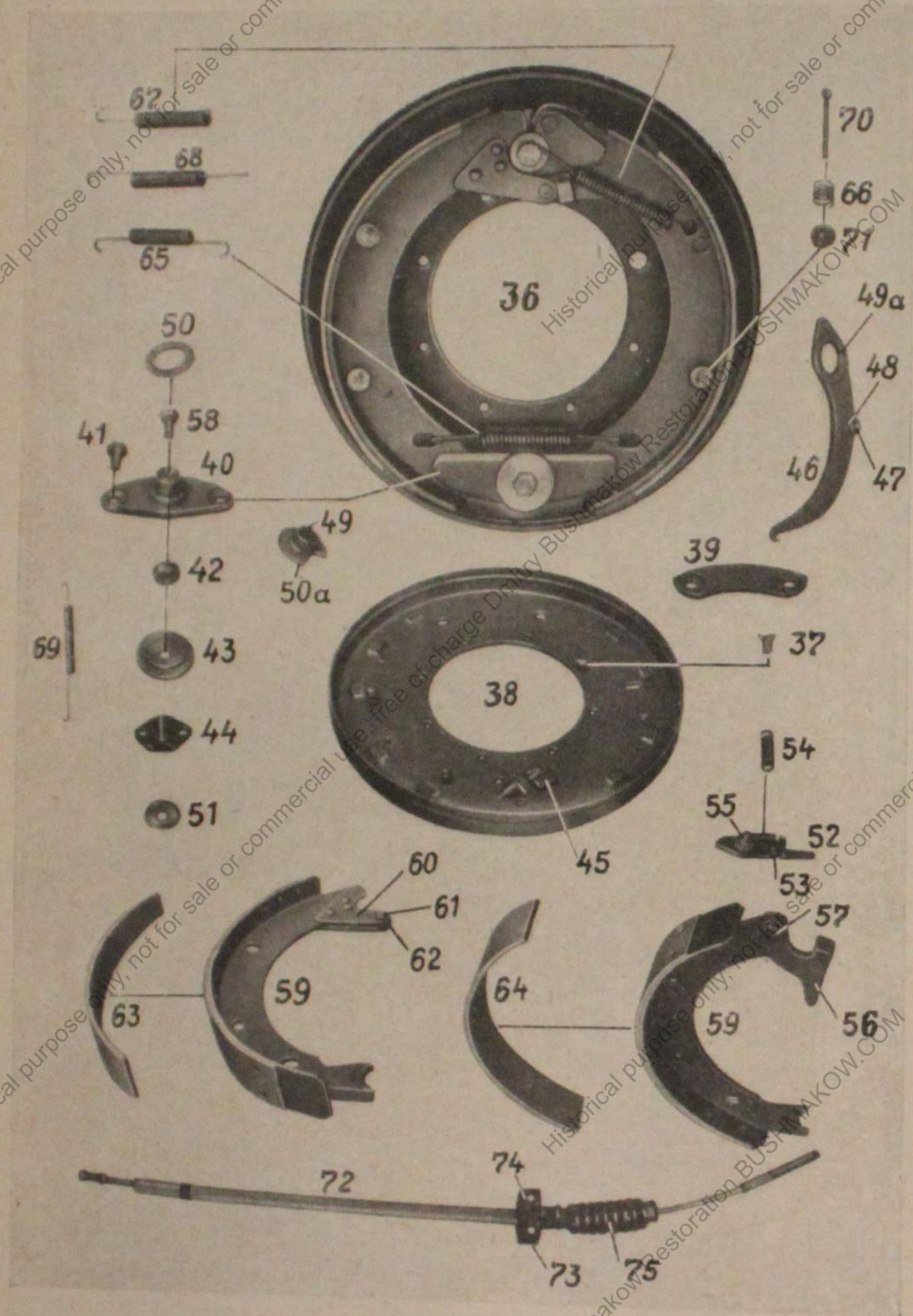


noch: Tafel 26 Gruppe H: a) Laufwerk, 5. Gleiskette

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 B 33 390 U 2	Kettenglied, nackt, für Zpw. 5001/280/140 .....	} Verschieden je nach Kettenlänge	
3	021 D 33 390 U 3	Gummipolster mit Polsterhalter W 302 .....		
—	—	Sechskantschraube M 10×18 DIN 931-8 G .....		
—	021 E 33 390 U 4	Nadellager, vollst., bestehend aus		
4	—	Buchse, innere .....		
5	—	Buchse, äußere .....		
—	—	Nadel 2,5×15,8 DIN 617 .....		
6	021 E 33 390 U 5	Dichtring mit		
12	021 E 33 331-8	Ringfeder .....		
7	021 E 33 390-1	Sicherungsscheibe .....		
8	021 E 33 390 U 6	Kettengliedbolzen mit		
9	—	Sicherung .....		
—	—	Splint 5×28 DIN 94 .....		
10	021 E 33 390-2	Abstandring .....		
11	021 E 33 390-3	Sicherungsblech (Lappensicherung)		
13	021 E 33 300-9	Verschlussschraube .....		



Tafel 27 Gruppe B: a) Bremsen, 1. Fahrbremse



Tafel 27 Gruppe B: a) Bremsen, 1. Fahrbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
36	G 1955	Servobremse, linke, Typ 440 x 80 <sup>1)</sup>		
—	G 1956	Servobremse, rechte, Typ 440 x 80 <sup>1)</sup>	1	
—	—	Perrot-Bestell-Nr. Z 44 S 117	1	
—	—	Sechskantschraube M 12 x 1,5 x 22 DIN 960 - 8 G.	14	
—	—	Sicherungsscheibe A 13 HgN 14 509	14	
37	G 2960	Senkschraube	2	
38	44 S 11 131 L	Bremsdeckplatte, linke	1	
—	44 S 11 131 R	Bremsdeckplatte, rechte	1	
39	9722	Verstärkungsplatte	2	
40	44 S 12 104 L	Lagerbolzen, linker	1	
—	44 S 12 104 R	Lagerbolzen, rechter	1	
41	90 101	Schraube zum Lagerbolzen	4	
—	—	Sechskantmutter M 18 x 1,5 DIN 934 - 5 S.	4	
42	44 S 15 102	Beweglicher Bolzen	2	
43	44 S 15 301	Führungsscheibe am beweglichen Bolzen	4	
—	—	Sechskantschraube M 12 x 1,75 x 35 DIN 960 - 8 G.	2	
—	—	Sechskantmutter M 12 x 1,75 DIN 934 - 5 S.	2	
44	43 S 17 102	Bremszugeinführung	2	
—	—	Sechskantschraube M 10 x 20 DIN 933 - 8 G.	4	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127	4	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S.	4	
45	44 S 18 102 L	Gleitstück, linkes	1	
—	44 S 18 102 R	Gleitstück, rechtes	1	
—	—	Halbrundniet (Aluminium) 5 x 18 DIN 660	4	
46	44 S 21 104 L	Bremsseilhebel, linker	1	
—	44 S 21 104 R	Bremsseilhebel, rechter	1	
—	44 S 20 104 L	Bremsseilhebel, linker, vollst. mit Buchse	1	
—	44 S 20 104 R	Bremsseilhebel, rechter, vollst. mit Buchse	1	

<sup>1)</sup> Lieferant: Deutsche Perrotbremse G. m. b. H., Mannheim-Friedrichsfeld.



noch: Tafel 27 Gruppe B: a) Bremsen, 1. Fahrbremse

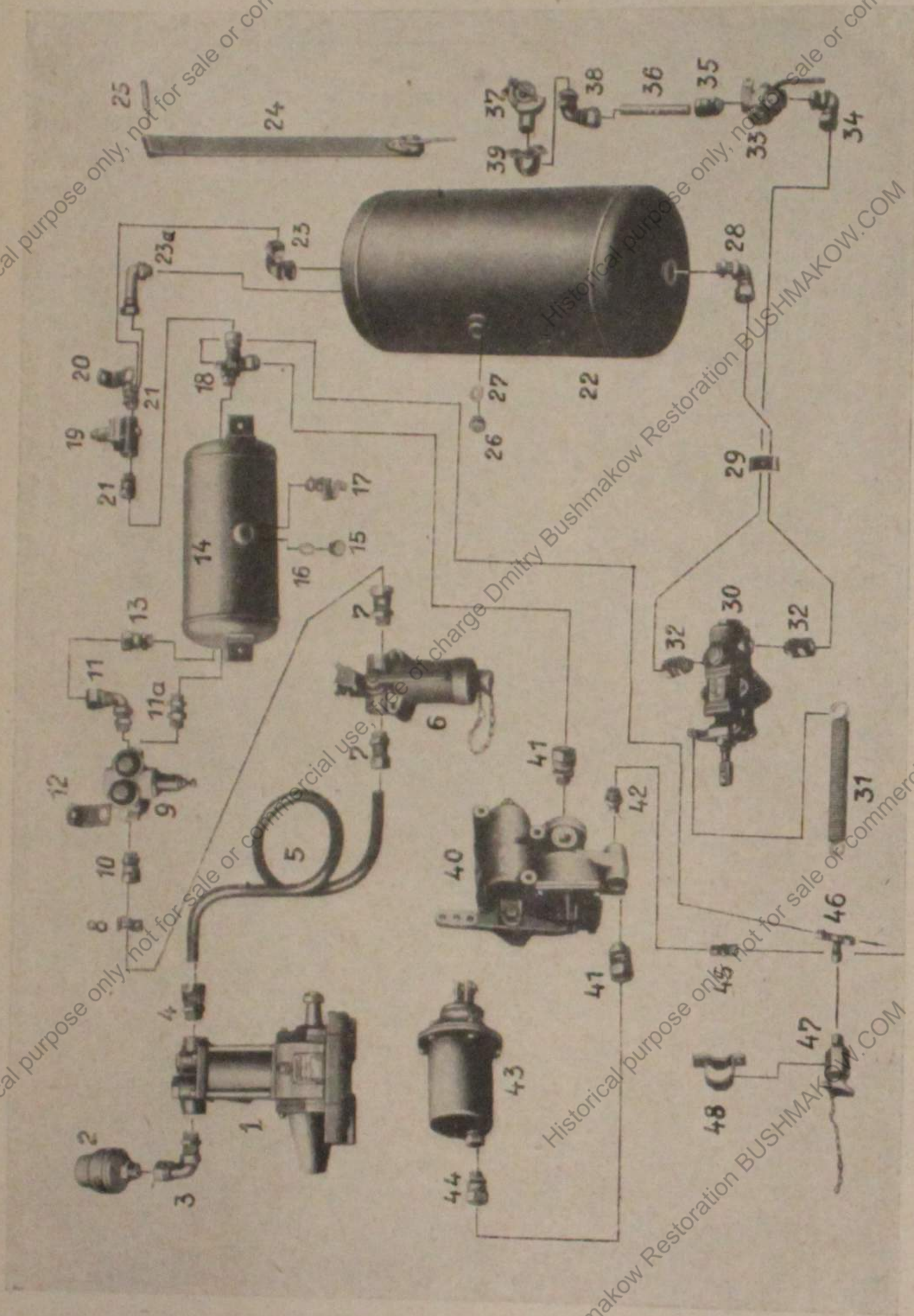
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	44 S 22 102	Kleiner Zapfen am Bremsseilhebel	2	
47	44 S 22 103	Zapfen am Bremsseilhebel	2	
48	44 S 22 502	Rolle zum Zapfen am Bremsseilhebel	2	
49	44 S 25 301 L	Buchse am Lagerbolzen, linke	1	
—	44 S 25 301 R	Buchse am Lagerbolzen, rechte	1	
49a	44 S 25 501	Lagerbuchse	2	
50	44 S 55 302	Scheibe am Lagerbolzen	2	
50a	44 S 55 303	Scheibe am Lagerbolzen	2	
51	44 S 55 301	Scheibe am Lagerbolzen	2	
52	44 S 26 104 L	Exzenterhebel, linker, vollst.	1	
—	44 S 26 104 R	Exzenterhebel, rechter, vollst.	1	
—	44 S 26 304 L	Exzenterhebel, Teil 1, linker	1	
—	44 S 26 304 R	Exzenterhebel, Teil 1, rechter	1	
—	44 S 26 304	Exzenterhebel, Teil 2	2	
—	44 S 56 104 L	Federbügel, linker	1	
—	44 S 56 104 R	Federbügel, rechter	1	
—	44 S 56 106	Federbügel	2	
53	44 S 26 701	Zapfen am Exzenterhebel	2	
54	021-32 788-508	Zugfeder	2	
—	—	Scheibe 7,5 DIN 125	2	
55	44 S 57 301	Drehbolzen zum Exzenterhebel	2	
—	—	Sechskantmutter M 14×1,5 DIN 934-5 S	2	
—	—	Scheibe 14,5 DIN 125	2	
—	—	Scheibe 15 DIN 125	2	
—	44 S 26 501	Lagerbuchse am Exzenterhebel	2	
56	44 S 31 106 L	Spreizhebel, linker	1	
—	44 S 31 106 R	Spreizhebel, rechter	1	
57	44 S 31 504	Drehbolzen am Spreizhebel	2	
58	90 106	Sechskantschraube M 12×1,5	2	
59	44 S 41 105 A/B	Bremsbackenpaar, vollst., links, nur bei linker Bremse	1	
—	44 S 41 105 A/B	Bremsbackenpaar, vollst., rechts, nur bei rechter Bremse	1	
—	44 S 43 105	Bremsbackenbelagblech	4	
60	44 S 44 101	Lasche an der Bremsbacke	4	
61	44 S 44 301	Zapfen an der Lasche	2	
62	44 S 44 501	Rolle an der Lasche	2	
—	44 S 44 102	Zwischenstück zur Lasche	2	
—	—	Halbrundniet 8×26 DIN 660	6	
—	44 S 44 701 L	Gleitblech an der Bremsbacke	2	
—	44 S 44 701 R	Gleitblech an der Bremsbacke	2	

noch: Tafel 27 Gruppe B: a) Bremsen, 1. Fahrbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
63	021-32 788-506	Bremsbelag, kurzer, 80 mm breit 95°	2	
64	021-32 788-507	Bremsbelag, langer, 80 mm breit 125°	2	
—	021-32 788-512	Eisenhohlriet 6×12	68	
65	021-32 788-502	Querfeder	4	
66	40 S 50 301	Abstandfeder	6	
67	021-32 788-503	Zugfeder, linke	1	
—	021-32 788-510	Zugfeder, rechte	1	
68	021-32 788-501	Rückzugfeder am Bremsseilhebel, linke	1	
—	021-32 788-509	Rückzugfeder am Bremsseilhebel, rechte	1	
—	40 S 54 302	Federbolzen an der Deckplatte	2	
69	021-32 788-505	Seitenzugfeder	2	
—	40 S 54 304	Federbolzen	2	
70	40 S 54 102	Abstandstift	6	
71	35 S 55 501	Federteller	12	
—	—	Kronenmutter M 6 DIN 935-5 S	6	
—	—	Scheibe 6,4 Kr 961	6	
—	—	Splint 1,5×15 DIN 94	6	
72	021-32 788-511	Bremsseilzug, vollst.	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S	4	
73	43 S 85 106	Seilbockhälfte, untere	2	
74	43 S 85 107	Seilbockhälfte, obere	2	
—	—	Sechskantschraube M 12×45 DIN 931-8 G	4	
—	—	Federring A 13, DIN 127	4	
—	—	Sechskantmutter M 12 DIN 934-5 S	4	
75	35 S 83 102	Faltenbalg Teil 1 u. 2	2	
—	35 S 81 501	Schlauchbinder	4	



Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage



Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021-32 800-5	Luftpresser <sup>1)</sup> V 6,9/80-12 Knorr-Bestell-Nr. III/268 .....	1	
2	021-32 800-6	Luftfilter <sup>1)</sup> Knorr-Bestell-Nr. III/378 .....	1	
3	021-32 824-25	Winkelstück <sup>1)</sup> CM 22×1,5 DIN 74 301 .....	1	
4	021-32 800-16	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 .....	1	
5	021 C 32 800-29	Rohr 18×1,5 vom Luftpresser zur Reifenfüllflasche .....	1	
6	021-32 800-8	Reifenfüllflasche <sup>1)</sup> DIN 74 276 ...	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×85 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M8 DIN 934 - 5 S	2	
7	—	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 .....	2	
—	021 C 32 800-30	Rohr 18×1,5 von der Reifenfüll- flasche zum Regler nur für Fahr- gestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd) ...	1	
—	021 C 32 824-32	Rohr 18×1,5 von der Reifenfüll- flasche zum Regler .....	1	
8	021 F 32 824-37	Befestigungsschelle .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×18 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	1	
9	021-32 800-50	Regler <sup>1)</sup> R V 301/2 DIN 74 277 ..	1	
10	021-32 800-16	Übergangsstück M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 .....	1	
11	021-32 800-9	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 301 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa- Lloyd) .....	1	
11a	021-32 824-3	Doppelstutzen <sup>1)</sup> 2× M 22×1,5 C DIN 74 299 .....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A. G., Berlin.



noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
12	021 E 32 800-35	Halter zum Regler nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd)....	1	zu Nr. 12
—	—	Sechskantschraube M 10×20 DIN 933 - 8 G.....	1	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127.....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S.....	1	
—	021 D 32 824-27	Rohr 15×1,5 vom Regler zum Vorkammerbehälter nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd).....	1	
—	—	Befestigungsschelle 1×15 Kr. 2571 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd).....	1	
—	—	Sechskantschraube M 5×12 DIN 933 - 8 G.....	1	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127.....	1	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934 - 5 S.....	1	
13	021-32 800-7	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) u. bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd)	1	
14	021 D 32 824-2	Vorkammerbehälter <sup>1)</sup> Knorr-Best.-Nr. III/260.....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×18 DIN 933 - 8 G.....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127.....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S.....	2	
15	021-32 800-13	Verschlußschraube <sup>1)</sup> zu Nr. 14 Knorr-Best.-Nr. 4 Kr. 659 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) u. bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd)	2	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A.G., Berlin.

noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
16	021-32 800-14	Dichtring <sup>1)</sup> zu Nr. 14, Knorr-Best.-Nr. 8064/3 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd).....	1	
17	021-32 824-31	Löseventil <sup>1)</sup> M 22×1,5 Knorr-Best.-Nr. III/139.....	1	
—	021-32 824-38	Drahtseil 2 ∅ 1000 lg.....	1	
—	021-32 799-25	Hülsenklemme mit 2 Schrauben	1	
18	021-32 824-4	Kreuzstück <sup>1)</sup> , Knorr-Best.-Nr. III/459.....	1	
—	021 D 32 824-20	Rohr 15×1,5 vom Vorkammerbehälter zum Überströmventil	1	
—	021 D 32 824-40	Rohr 15×1,5 vom Regler zum Luftbehälter.....	1	
19	021-32 824-5	Überströmventil <sup>1)</sup> R 202 Knorr-Best.-Nr. III/344.....	1	
20	021 E 32 800-35	Halter zum Überströmventil.....	1	
—	021 E 32 824-46	Winkel.....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931-8 G.....	1	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127.....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5 S.....	1	
—	021 F 32 830-83	Befestigungsschelle.....	2	
—	—	Sechskantschraube M 6×15 DIN 933.....	2	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127.....	2	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934..	2	
21	021-32 800-7	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299...	2	
—	021 D 32 824-21	Rohr 15×1,5 vom Überströmventil zum Hauptluftbehälter..	1	
22	021 D 32 800-86	Hauptluftbehälter <sup>1)</sup> 296 ∅, 650 lg. Knorr-Best.-Nr. III/333.....	1	
23	021-32 800-9	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 301 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 030 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd)....	1	
23 a	021 E 32 800 U 3	Winkelstück, vollst.....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A.G., Berlin.



noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Winkelverschraubung M 22×1,5/15 A 15 DIN 74 301	2	
24	021 E 32 824 U 2	Spannband <sup>2)</sup> , vollst., Bandlänge 625 mm .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	4	
25	021 F 32 800-3	Bolzen .....	2	
—	—	Splint 3×25 DIN 94 .....	4	
26	021-32 800-13	Verschlußschraube <sup>1)</sup> Knorr-Best.-Nr. 4 Kr 659 .....	1	
27	021-32 800-14	Dichtring <sup>1)</sup> Knorr-Best.-Nr. 8064/3 .....	1	
28	021-32 800-12	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 301 .....	1	
—	021-32 800-9	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 301 ...	2	
—	021 C 32 824-16	Rohr 18×1,5 vom Hauptluft- behälter zum Anhängerbrems- ventil .....	1	
—	021 C 32 824-43	Rohr 15×1,5 vom Hauptluft- behälter zum Anhängerbrems- ventil .....	1	
29	021 F 32 800-45	Befestigungsschelle .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×35 DIN 931 - 8 G .....	1	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5S	1	
30	021 D 32 824-24	Anhängerbremventil <sup>1)</sup> A DIN 74 290 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×80 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
31	021-32 800-17	Feder <sup>1)</sup> , Knorr-Best.-Nr. 4 Kr 370	1	
32	021-32 800-16	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 .....	2	
—	021-32 800-7	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299...	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A.G., Berlin.

<sup>2)</sup> Bandlänge 600 mm für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 030 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd)

noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021 C 32 824-15	Rohr 18×1,5 vom Anhänger- bremsventil zum Absperrhahn..	1	
—	021 C 32 824-48	Rohr 15×1,5 vom Anhängerbrems- ventil zum Absperrhahn .....	1	
33	021-32 800-52	Absperrhahn <sup>1)</sup> DIN 74 293 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×65 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	2	
34	021-32 800-12	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 - A 18 DIN 74 301 .	1	
35	021-32 800-16	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 ..	1	
—	021-32 800-7	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 DIN 74 299 .....	1	
36	021 E 32 824-17	Rohr 18×1,5 vom Absperrhahn zum Kupplungskopf .....	1	
—	021 E 32 824-44	Rohr 15×1,5 vom Absperrhahn zum Kupplungskopf .....	1	
37	021-32 800-19	Kupplungskopf <sup>1)</sup> mit Ventil A DIN 94 294 .....	1	
38	021-32 800-12	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 301 ..	1	
39	021-32 800-20	Klemme <sup>1)</sup> C DIN 74 294 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 933 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5S	2	
—	021 D 32 824 18	Rohr 15×1,5 vom Vorkammer- behälter zum Hauptbremsventil	1	
—	021 D 32 824 - 41	Rohr 15×1,5 vom Anhänger zum Hauptbremsventil .....	1	
—	—	Befestigungsschelle 1×15 Kr 2571	2	
—	—	Halbrundschrabe M 5×10 DIN 86 .....	2	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127 .....	2	
40	021-32 824-11	Hauptbremsventil <sup>1)</sup> J 13/9 DIN 74 283 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×125 DIN 931 - 8 G .....	3	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A.G., Berlin.



## noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	3	
41	021-32 800-7	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 .....	2	
42	021-32 824-26	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5/6 Knorr-Best.-Nr. III/184 .....	1	
—	021-32 800-13	Hohlschraube <sup>1)</sup> Knorr Nr 4 Kr 3942 A DIN 74 305 .....	1	
—	021 D 32 824-19	Rohr 15×1,5 vom Hauptbrems- ventil zum Bremszylinder .....	1	
—	021 F 32 830-83	Befestigungsschelle .....	2	
—	—	Halbrundschraube M 6×10 DIN 86 .....	2	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	2	
43	021-32 824-51	Bremszylinder <sup>1)</sup> A 100/140 Knorr- Best.-Nr. I/5073 DIN 74 282 ...	1	
44	021-32 800-7	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 .....	1	
—	021-32 824-12	T-Verschraubung <sup>1)</sup> Knorr- Nr. III/814 C-15 DIN 74 302 ..	1	
—	—	Dichtring C 22×27 DIN 7603 ...	1	
—	021-32 824-22	Te-Be-Rohr 6×1 vom Haupt- bremsventil zum Verbindungs- stück Nr. 45 .....	1	
—	—	Befestigungsschelle 1×6 Kr 2571	2	
—	—	Halbrundschraube M 4×8 DIN 86	2	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 .....	2	
—	021-32 824-23	Te-Be-Rohr 6×1 vom Vorkammer- behälter zum T-Stück Nr. 46 ...	3	
—	—	Befestigungsschelle 1×6 Kr 2571	3	
—	—	Sechskantschraube M 4×12 DIN 933 - 8 G .....	3	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 4 DIN 934-5 S	3	
45	021-32 800-34	Verbindungsstück <sup>1)</sup> Knorr-Best.-Nr. K 6566 .....	1	
46	021-32 824-36	T-Stück <sup>1)</sup> Knorr-Best.-Nr. III/440	1	
—	021-32 824-28	Te-Be-Rohr 6×1 mm, 1010 mm gestreckte Länge zum Doppel- luftdruckmesser .....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A.G., Berlin.

## noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 2. Knorr-Druckluftbremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 824-29	Te-Be-Rohr 6×1 mm, 1050 mm gestreckte Länge zum Doppel- luftdruckmesser .....	1	
—	—	Befestigungsschelle 2×6 Kr 2571.	2	
—	—	Halbrundschraube M 4×8 DIN 86	2	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 .....	2	
—	021 F 32 800-47	Sechskantmutter M 4 DIN 934-5 S	2	
—	—	Befestigungsschelle .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×20 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5 S	1	
—	021 C 32 824-33	Federring A 6,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Te-Be-Rohr 6×1 mm vom T-Stück Nr. 46 zum Kugelrückschlag- ventil .....	1	
—	—	Befestigungsschelle 1×6 Kr 2571	2	
—	—	Sechskantschraube M 4×12 DIN 933 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 4 DIN 934-5 S	2	
47	021 E 32 824 U 5	Kugelrückschlagventil <sup>1)</sup> .....	1	
48	021-32 800-20	Klemme <sup>1)</sup> C DIN 74 294 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5 S	2	
—	—	Doppelluftdruckmesser siehe Gruppe E, Tafel 36, Nr. 25		

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Knorr-Bremse A.G., Berlin.



noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 3. Westinghouse-Druckluft-bremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
	021-32 800-80	Luftpresse „West“ <sup>1)</sup> Best.-Nr. 21 P .....	1	
2	021-32 800-81	Luftfilter „West“ <sup>1)</sup> Best.-Nr. 15 Fi .....	1	
3	021-32 824-60	Winkelstück <sup>1)</sup> CM 22×1,5 DIN 74 301 .....	1	
4	021-32 800-82	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 ...	1	
5	021 C 32 800-29	Rohr 18×1,5 vom Luftpresse zur Reifenfüllflasche .....	1	
6	021-32 800-83	Reifenfüllflasche DIN 74 276 ... Sechskantschraube M 8×85 DIN 931 - 8 G .....	1 2	
		Federring A 8,4 DIN 127 .....	2	
		Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	2	
7	021-32 800-82	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 ...	2	
	021 C 32 824-32	Rohr 18×1,5 von der Reifenfüll- flasche zum Regler .....	1	
8	021 F 32 824-37	Befestigungsschelle .....	1	
9	021-32 800-84	Regler DIN 74 277 .....	1	
10	021-32 800-82	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 299 ...	1	
18	021-32 824-64	Kreuzstück <sup>1)</sup> „West“ Best.-Nr. 157 VS .....	1	
	021 D 32 824-40	Rohr 15×1,5 vom Regler zum Luftbehälter .....	1	
19	021-32 824-67	Überströmventil <sup>1)</sup> „West“ Best.-Nr. 45 R .....	1	
	021 F 32 824-46	Winkel .....	1	
		Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G .....	1	
		Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
		Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	1	
	021 F 32 830-83	Befestigungsschelle .....	2	
		Sechskantschraube M 6×15 DIN 931 - 8 G .....	2	
		Federring A 6,4 DIN 127 .....	2	

<sup>1)</sup> Westinghouse-Bremsen G. m. b. H., Hannover

noch: Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 3. Westinghouse-Druckluft-bremsanlage

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S .....	2	
21	021-32 800-85	Übergangsstück M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 ...	2	
22	021 D 32 800-86	Hauptluftbehälter <sup>1)</sup> 296 ⌀ 650 lg. „West“ Best.-Nr. 3/26 272 .....	1	
24	021 E 32 824 U 2	Spannband, vollst., Bandlänge 625 mm .....	2	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	4	
25	021 F 32 800-3	Bolzen .....	2	
		Splint 3×25 DIN 94 .....	4	
26	021-32 800-87	Verschlußschraube „West“ Nr. 6 S 40a .....	1	
27		Dichtring C 22×29 DIN 7603 ...	1	
28	021-32 800-74	Winkelstück M 22×1,5/15 „West“ Best.-Nr. 90 VS A 15 DIN 74 301	2	
	021 C 32 824-43	Rohr 15×1,5 vom Hauptluft- behälter zum Anhänger- bremsventil .....	1	
29	021 F 32 800-45	Befestigungsschelle .....	1	
		Sechskantschraube M 8×35 DIN 931 - 8 G .....	1	
		Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
		Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	1	
30	021 D 32 824-68	Anhängerbremventil <sup>1)</sup> A DIN 74 290 .....	1	
		Sechskantschraube M 10×80 DIN 931 - 8 G .....	2	
		Federring A 10,5 DIN 127 .....	2	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
31	021 E 32 824-72	Feder <sup>1)</sup> „West“ Best.-Nr. 4/2549 .	1	
32	021-32 800-85	Übergangsstück M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 .....		
	021 C 32 824-48	Rohr 15×1,5 vom Anhänger- bremsventil zum Absperrhahn .	1	
33	021-32 8009-1	Absperrhahn DIN 74 293 .....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Westinghouse-Bremsen G. m. b. H., Hannover.



noch

noch: **Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 3. Westinghouse-Druckluft-bremsanlage**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Sechskantschraube M 8×65 DIN 931 - 8 G . . . . .	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 . . . . .	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S . . . . .	2	
34	021-32 800-88	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 301 . . . . .	1	
35	021-32 800-85	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 . . . . .	1	
36	021 E 32 824-44	Rohr 15×1,5 vom Absperrhahn zum Kupplungskopf . . . . .	1	
37	021-32 800-92	Kupplungskopf <sup>1)</sup> mit Ventil A DIN 74 294 . . . . .	1	
38	021-32 800-88	Winkelstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 18 DIN 74 301 . . . . .	1	
39	021-32 800-93	Klemme <sup>1)</sup> C DIN 74 294 . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G . . . . .	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 . . . . .	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S . . . . .	2	
—	021 D 32 824-41	Rohr 15×1,5 vom Anhängerbrems- ventil zum Hauptbremsventil . .	1	
40	021-32 824-65	Hauptbremsventil <sup>1)</sup> DIN 74 382 . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×125 DIN 931 - 8 G . . . . .	3	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 . . . . .	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S . . . . .	3	
41	021-32 800-85	Übergangsstück <sup>1)</sup> M 22×1,5 A 15 DIN 74 299 . . . . .	2	
42	021-32 800-87	Hohlschraube <sup>1)</sup> DIN 74 305 . . . . .	1	
—	021 D 32 824-19	Rohr 15×1,5 vom Hauptbrems- ventil zum Bremszylinder . . . .	1	
—	021 F 32 830 - 83	Befestigungsschelle . . . . .	2	
—	—	Halbrundschraube M 6×10 DIN 86 . .	2	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	2	
43	021 E 32 824-66	Bremszylinder <sup>1)</sup> A 100/140 „West“ Best.-Nr. 259 B . . . . .	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Westinghouse-Bremsen G. m. b. H., Hannover.

9

noch: **Tafel 28 Gruppe B: a) Bremsen, 3. Westinghouse-Druckluft-bremsanlage**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
44	021-32 824-75	T-Verschraubung <sup>1)</sup> M 22×1,5/15/6 „West“ Best.-Nr. 91 Vs C 15 DIN 74 302 . . . . .	1	
—	021-32 824-22	Dichtring C 22×27 DIN 7603 . . . .	1	
—	—	Te-Be-Rohr 6×1 vom Haupt- bremsventil zum Verbindungs- stück Nr. 45 . . . . .	1	
—	—	Befestigungsschelle 1×6 Kr 2571 . .	2	
—	—	Halbrundschraube M 4×8 DIN 86 . .	2	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 . . . . .	2	
—	021-32 824-23	Te-Be-Rohr 6×1 zum T-Stück Nr. 46 . . . . .	1	
—	—	Befestigungsschelle 1×6 Kr 2571 . .	3	
—	—	Sechskantschraube M 4×12 DIN 933 - 8 G . . . . .	3	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 . . . . .	3	
—	—	Sechskantmutter M 4 DIN 934 - 5 S . .	3	
45	021-32 800-94	Verbindungsstück <sup>1)</sup> 6/6 „West“ Best.-Nr. 137 Vs . . . . .	1	
46	021-32 824-70	T-Stück <sup>1)</sup> 6/6/6 „West“ Best.-Nr. 79 Vs . . . . .	1	
—	021-32 824-28	Te-Be-Rohr 6×1, 1010 mm gestr. Länge zum Doppelluftdruck- messer . . . . .	1	
—	021-32 824-29	Te-Be-Rohr 6×1, 1050 mm gestr. Länge zum Doppelluftdruck- messer . . . . .	1	
—	—	Befestigungsschelle 2×6 Kr 2571 . .	2	
—	—	Halbrundschraube M 4×8 DIN 86 . .	2	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 . . . . .	2	
—	—	Sechskantmutter M 4 DIN 934 - 5 S . .	2	
—	021 F 32 800-47	Befestigungsschelle . . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×20 DIN 933 - 8 G . . . . .	1	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S . . . . .	1	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	1	
—	021 C 32 824-33	Te-Be-Rohr 6×1 vom T-Stück Nr. 46 zum Kugelrückschlag- ventil . . . . .	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Westinghouse-Bremsen G. m. b. H., Hannover.







noch

Tafel 29 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 1. Lenkbremabetätigung

Bild  
Nr.

24

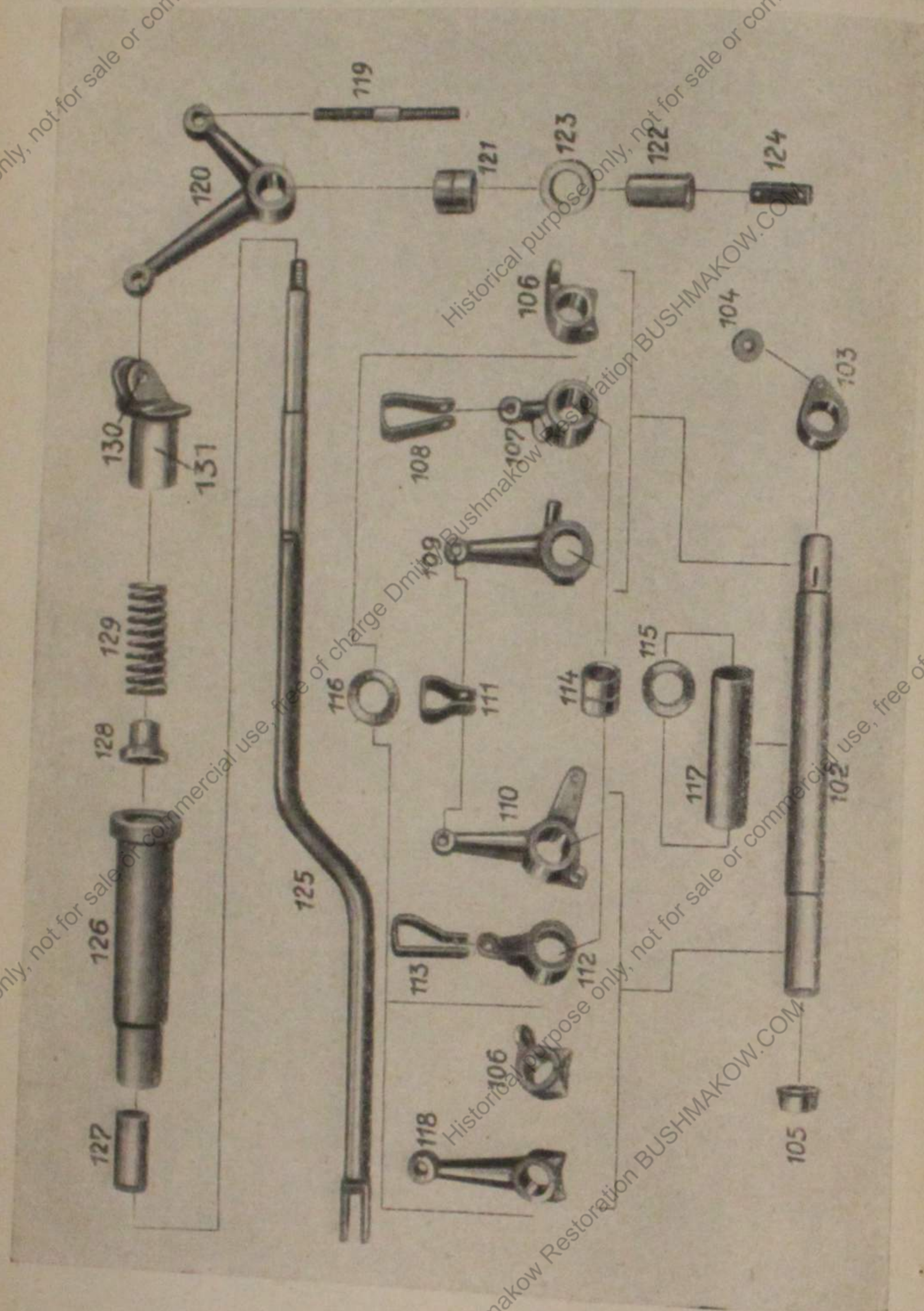
25

26

27

28

12



Tafel 29 Gruppe B: b) Hebelwerk m. Gestänge, 1. Lenkbremabetätigung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
102	021 D 32 799-37	Lenkbremswelle.....	1	
—	—	Paßfeder A 10×6×25 DIN 496 - St 60.11	3	
103	G 2311	Lagerbuchse .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×15 DIN 933 - 8 G .....	1	
104	G 2312	Sicherungsblech .....	1	
105	G 2309	Lagerbuchse .....	1	
106	021 E 32 799-63	Mitnehmer .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 10×60 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Sicherungscheibe A 10,5 HgN 14 509 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
—	—	Sechskantschraube mit Zapfen M 10×30 DIN 561 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
107	021-32 799 U 50	Bremshebel mit Buchse .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	1	
108	021 E 32 799-85	Gabellasche .....	1	
—	—	Bolzen 12 f 8×30×26 DIN 1434	1	
—	—	Scheibe 12 DIN 1440 .....	1	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	1	
109	021-32 799 U 52	Bremshebel mit Buchse .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	1	
—	—	Sechskantschraube mit Zapfen M 10×30 DIN 561 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	1	
110	021 D 32 799 U 34	Bremshebel .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 .	1	
—	—	Sechskantschraube mit Zapfen M 10×30 DIN 561 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	1	
111	021 E 32 799-85	Gabellasche .....	2	
—	—	Bolzen 12 f 8×30×26 DIN 1434	2	
—	—	Scheibe 12 DIN 1440 .....	2	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	2	
112	021-32 799 U 51	Bremshebel mit Buchse .....	1	



noch:

noch: **Tafel 29 Gruppe B: b) Hebelwerk m. Gestänge, 1. Lenkbremsetätigung**

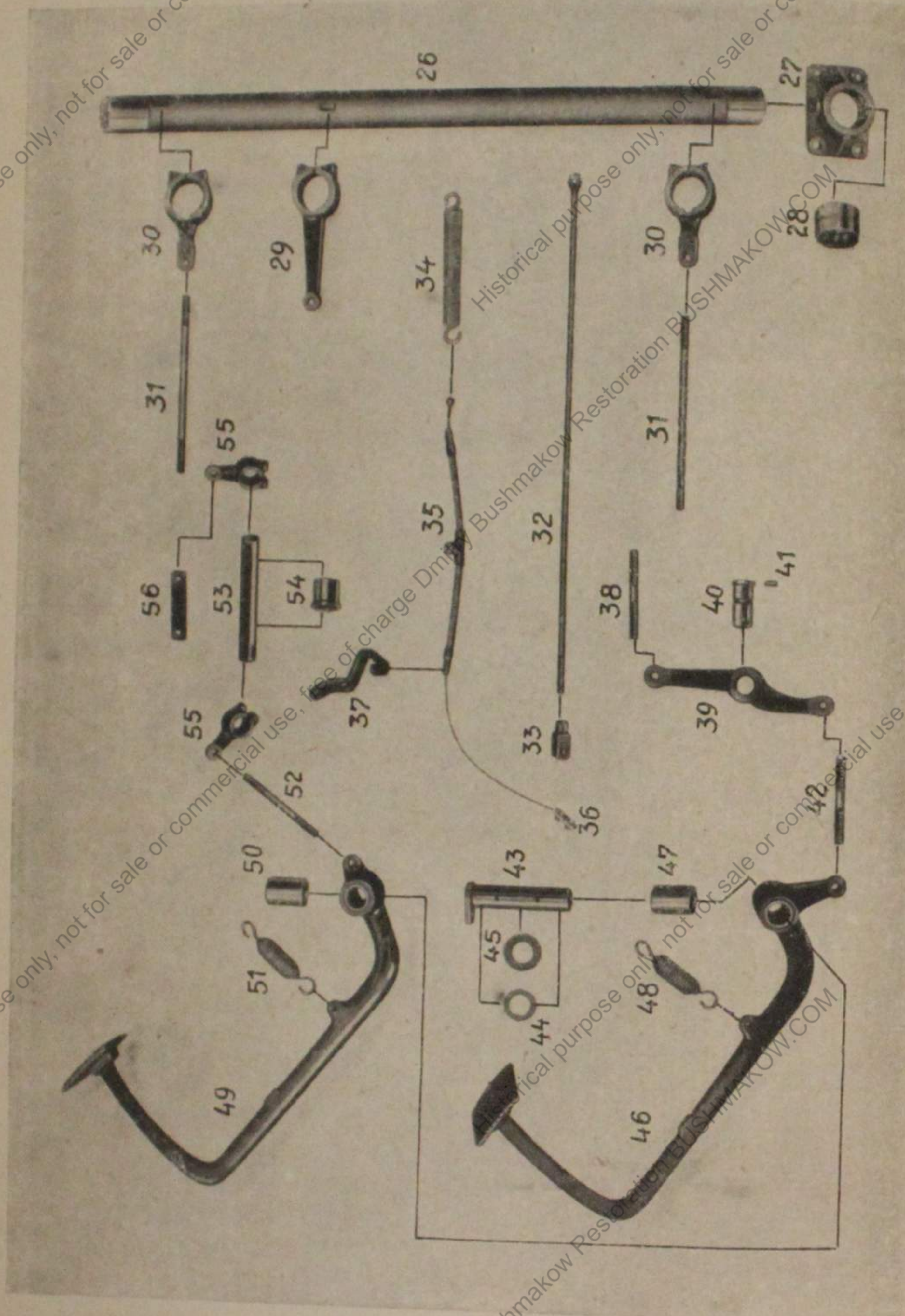
Bild-Nr.	Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	1	
24	113	021 E 32 799-91	Gabellasche	1	
—	—	—	Bolzen 12 f 8 × 30 × 26 DIN 1434	1	
—	—	—	Scheibe 12 DIN 1440	1	
—	—	—	Splint 4 × 20 DIN 94	1	
25	114	G 2310	Buchse	4	
—	115	G 2299	Anlaufscheibe	2	
—	116	G 2300	Anlaufscheibe	3	
26	117	021 F 32 799-43	Abstandrohr	1	
—	118	021 E 32 799-40	Hebel	1	
27	—	—	Sechskantschraube M 10 × 60 DIN 931 - 8 G	1	
28	—	—	Sicherungsscheibe A 10,5 HgN 14 509	1	
—	—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S	1	
—	119	021 F 32 799-44	Stange	1	
—	—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S	2	
—	—	—	Gabelkopf G 16 × 32 Kr 1752	2	
—	—	—	Bolzen 16 f 8 × 45 × 37 DIN 1434	2	
—	—	—	Scheibe 16,5 DIN 433	2	
29	—	—	Splint 4 × 25 DIN 94	2	
—	120	021-32 799 U 54	Winkelhebel	1	
—	121	021 F 32 799-46	Buchse	1	
—	122	021 F 32 799-45	Bolzen	1	
3	123	G 2300	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	1	
—	124	021 F 32 799-64	Anlaufscheibe	2	
—	—	—	Halter	1	
—	—	—	Sechskantschraube M 8 × 15 DIN 933 - 8 G	2	
—	—	021-32 799 U 60	Federring A 8,4 DIN 127	2	
3	125	021 E 32 787 U 1	Schubstange mit Gehäuse und Feder	1	
3	—	—	Schubstange	1	
—	—	—	Scheibe 20 DIN 1440	1	
—	—	—	Kronenmutter M 20 × 1,5 DIN 935 - 5 S	1	
—	—	—	Splint 4 × 40 DIN 94	1	
—	—	—	Bolzen 16 f 8 × 45 × 37 DIN 1434	1	
—	—	—	Scheibe 16 DIN 1440	1	

noch: **Tafel 29 Gruppe B: b) Hebelwerk m. Gestänge, 1. Lenkbremsetätigung**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Splint 4 × 25 DIN 94	1	
126	021-32 799 U 53	Führungsgehäuse mit Buchse	1	} wahlweise
—	021-32 799 U 27	Führungsgehäuse mit Buchse	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	1	
127	G 2284	Buchse	1	
128	G 2302	Federteller	2	
129	G 2310	Feder	1	
130	021 E 32 799-90	Verschlußdeckel	1	} zusammen anfordern
131	021 F 32 799-89	Abstandbuchse	1	
—	—	Senkschraube M 6 × 16 DIN 574	2	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 18 DIN 931 - 8 G	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 6,4 HgN 14 509	4	
—	—	Bolzen 16 f 8 × 45 × 37 DIN 1434	1	
—	—	Blanke Scheibe 16 DIN 1440	1	
—	—	Splint 4 × 25 DIN 94	1	



Tafel 30 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 2. Kupplungs- und Bremsbetätigung



Tafel 30 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 2. Kupplungs- und Bremsbetätigung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
26	021 D 32 823-13	Bremswelle .....	1	
-	-	Paßfeder A 12×8×25 DIN 496 - St 60.11	3	
-	-	Stelling 50 DIN 705 .....	2	
27	021-32 799 U 17	Lagerbock .....	2	
-	-	Sechskantschraube M 10×22 DIN 931 - 8 G .....	8	
-	-	Federring A 10,5 DIN 127 .....	8	
-	-	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S	8	
-	-	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	2	
28	G 1312	Laufbuchse .....	2	
29	G 2288	Bremshebel .....	1	
-	-	Sechskantschraube M 10×65 DIN 931 - 8 G .....	1	
-	-	Federring A 10,5 DIN 127 .....	1	
-	-	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S	1	
30	021 E 32 799-75	Bremshebel .....	2	
-	-	Sechskantschraube M 10×65 DIN 931 - 8 G .....	2	
-	-	Federring A 10,5 DIN 127 .....	2	
-	-	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S	2	
31	021 F 32 799-21	Zugstange vom Bremshebel zum Spannschloß .....	2	
-	-	Sechskantmutter links M 10 DIN 934 - 5 S ....	2	
-	-	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
-	-	Gabelgelenk A 10×20 Kr 1751 ..	2	
-	-	Spannschloßmutter B M 10×125 DIN 1480 .....	2	
32	021 F 32 823-17	Zugstange vom Anhängerbrems- ventil zum Hauptbremsventil mit Bohrung 8∅ .....	1	
-	021 E 32 823 U 17	Zugstange vom Anhängerbrems- ventil zum Hauptbremsventil mit 2 Gabelgelenken .....	1	
-	-	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S	1	
33	021 E 32 799-34	Gabelkopf .....	1	
-	-	Bolzen 12 f8×35×27,5 DIN 1434 ....	1	
-	-	Scheibe 12 DIN 1440 .....	1	
-	-	Splint 4×20 DIN 94 .....	1	



noch: Tafel 30 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 2. Kupplungs- und Bremsbetätigung

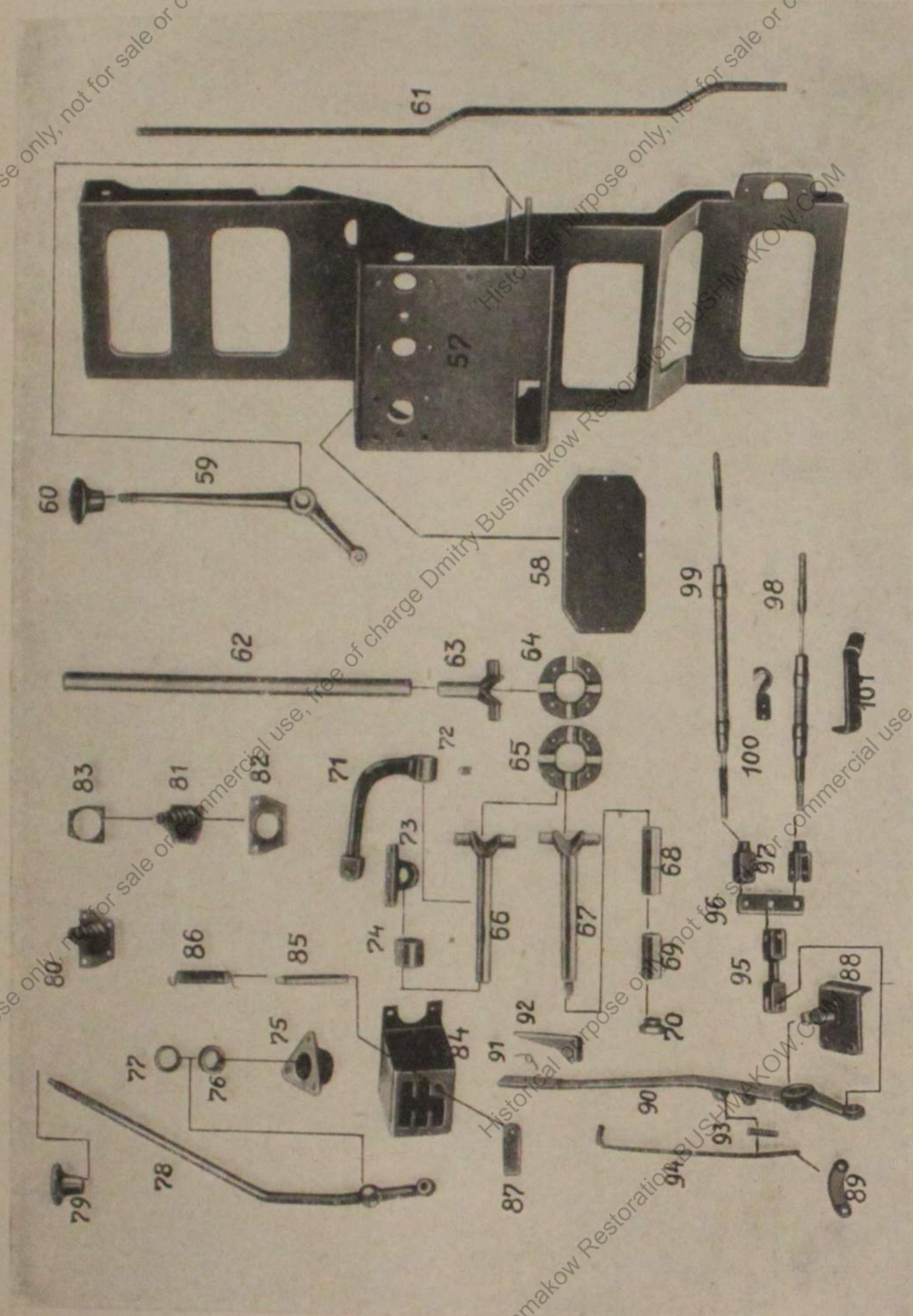
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
34	021 E 32 824-72	Feder Knorr-Bestell-Nr. 4 Kr 970	1	
—	021-32 824-72	Feder „Westinghouse“ Bestell-Nr. 4/2549 .....	1	
35	021 D 32 823-15	Betätigungszug vom Anhängerbremsventil zum Handbremsbetätigungshebel .....	1	
36	021-32 799-25	Hülensklemme mit 2 Schrauben (o) .....	1	
37	021 E 32 823-20	Führungsöse .....	1	
38	021 F 32 823-16	Druckstange .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 12 DIN 934 - 5 S .....	2	
—	—	Gabelgelenk A 12x24 Kr 1751 ..	2	
39	021 D 32 823-14	Zwischenhebel .....	1	
40	021 F 32 799-22	Bolzen .....	1	
—	—	Scheibe 25 DIN 1440 .....	1	
—	—	Splint 4x40 DIN 94 .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 ..	1	
41	021-32 799-23	Stift, 4,8, 8 lang .....	1	
42	021 F 32 823-16	Druckstange .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 12 DIN 934-5 S .....	2	
—	—	Gabelgelenk A 12x24 Kr 1751 ..	2	
43	G 2276	Lagerbolzen .....	1	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10x15 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 ..	1	
44	G 2273	Zwischenring .....	2	
45	G 2272	Zwischenring .....	1	
46	021-32 823 U 50	Bremsfußhebel mit Buchse .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10x50 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	als Hebelanschlag .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S .....	1	
47	G 2270	Buchse .....	1	
48	S 27 208	Rückzugfeder .....	1	
49	021-32 799 U 56	Kupplungsfußhebel mit Buchse ..	1	
—	—	Sechskantschraube M 10x50 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	als Hebelanschlag .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S .....	1	
50	G 2270	Buchse .....	1	

noch: Tafel 30 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 2. Kupplungs- und Bremsbetätigung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
51	S 27 208	Rückzugfeder .....	1	
52	021 F 32 799-36	Zugstange .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S .....	2	
—	—	Gabelgelenk A 10x20 Kr 1751 ..	2	
53	G 2262	Welle .....	1	
—	—	Paßfeder A 8x5x20 DIN 496 - St 60,11 ..	2	
54	G 2266	Buchse .....	2	
55	G 2216	Kupplungshebel .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 10x45 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S .....	2	
56	021 F 32 799-1	Lasche .....	2	
—	—	Bolzen 10 f8x28x233 DIN 1434 .....	2	
—	—	Scheibe 10 DIN 1440 .....	2	
—	—	Splint 3x35 DIN 94 .....	2	
—	021 D 32 823 U 19	Betätigungsstange für Kraftstoffilter .....	1	



Tafel 31 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 3. Schaltung und Handbremse



Tafel 31 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 3. Schaltung und Handbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Schaltung</b>				
57	021 B 32 799 U 9	Sockel .....	1	} wahlweise
—	021 C 32 823 U 21	Sockel .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 14×1,5×25 DIN 960 – 8 G .	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 15 HgN 14 509 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 14×1,5 DIN 934 – 5 S .....	4	
58	021 F 32 799 – 68	Deckel .....	1	
—	—	Halbrundschraube A M 6×6 DIN 86 .....	4	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	4	
59	G 2328	Schalthebel .....	1	
—	—	Bolzen 20×45×36,5 DIN 1434..	1	
—	—	Scheibe 20 DIN 1440 .....	1	
—	—	Splint 5×30 DIN 64 .....	1	
60	R 253 584 <sup>1)</sup>	Schalthebelgriff .....	1	
61	G 2341	Zugstange .....	1	
—	—	Gabelkopf G 10×20 Kr 1752 ....	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 – 5 S .....	2	
—	—	Bolzen 10×28×24 DIN 1434..	2	
—	—	Scheibe 10 DIN 1440 .....	2	
—	—	Splint 3×15 DIN 94 .....	2	
—	021–32 799 U 68	Schaltstange mit Kreuzgelenk ...	1	
62	G 2337	Schaltstange .....	1	
63	G 1743	Mitnehmer für Gelenk .....	2	
64	021–32 799 U 31	Kreuzgelenk .....	2	
65	—	Sechskantschraube M 8×30 DIN 931 – 8 G ....	8	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 .....	8	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 – 5 S .....	8	
66	G 2338	Schaltstange (nur für Fahrgestell-Nr. 796 001 bis 796 385 (Hanomag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 676 (Hansa-Lloyd) .....	1	

<sup>1)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.



noch: Tafel 31 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 3. Schaltung und Handbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 799 U 59	Schaltstange mit Mitnehmer ....	1	
67	021 D 32 785-18	Schaltstange.....	1	
—	—	Kronenmutter M 12 DIN 937 - 5 S nur zu Nr. 67 .....	1	
—	—	Splint 3×25 DIN 94 nur zu Nr. 67	1	
68	021 E 32 785-19	Gleitbuchse nur zu Nr. 67 ....	1	
69	021 F 32 785-20	Gleitbuchse nur zu Nr. 67 ....	1	
70	021 F 32 785-21	Scheibe nur zu Nr. 67 .....	1	
71	G 2330	Mitnehmer für Schaltstange ..	1	
—	—	Paßfeder A6×4×25 DIN 496 - S 60.11	1	
—	—	Bolzen 10×35×30 DIN 1434..	1	
—	—	Scheibe 10 DIN 1440.....	1	
—	—	Splint 3×18 DIN 94 .....	1	
72	021 F 32 785-6	Gewindestift nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 385 (Hano- mag) und bis Fahrgestell- Nr. 320 676 (Hansa-Lloyd) ..	1	
73	G 2318	Lagerbock .....	2	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G ....	4	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S .....	4	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411	2	
74	G 2325	Lagerbuchse nur für Fahrgestell- Nr. 796 001 bis 796 385 (Hano- mag) und bis Fahrgestell-Nr. 320 676 (Hansa-Lloyd) .....	2	
75	G 2319	Lagerbock .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G .....	3	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934...	3	
76	G 2326	Kugelschale .....	2	
77	G 2327	Abstandring .....	1	
78	021 C 32 823-12	Schalthebel.....	1	

<sup>1)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.

noch: Tafel 31 Gruppe B: b) Hebelwerk mit Gestänge, 3. Schaltung und Handbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
79	R 253 584 <sup>1)</sup>	Schalthebelgriff .....	1	
80	021 E 32 799 U 8	Faltenbalg, vollst. ....	1	
81	021 E 32 799-70	Faltenbalg .....	1	
82	021 E 32 799-71	Grundplatte .....	1	
83	021 E 32 799-72	Deckplatte .....	1	
—	T 87 431 <sup>1)</sup>	Hohlniet 3×6,5 .....	4	
—	021-32 807-47	Schlauchhalter, Bandlänge 140 mm (ø) .....	1	
—	021 C 32 799 U 35	Schaltführung, vollst. ....	1	
84	021 - 32 799 U 32	Schaltführung .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×15 DIN 931 - 8 G.....	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 8,4 HgN 14 509 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934 - 5 S.....	2	
85	G 2711	Bolzen .....	1	
—	—	Scheibe 10 DIN 125 .....	1	
—	—	Splint 3×20 DIN 94 .....	1	
—	—	Zylinderschift 4 m6×20 DIN 7 ..	1	
86	G 2692	Verdrehungsfeder .....	1	
87	G 2712	Speerstück .....	1	
<b>Handbremse</b>				
88	021-32 799 U 33	Lagerbock, vollst., für Handbrens- hebel .....	1	
—	—	Scheibe 18 DIN 1440 .....	1	
—	—	Kronenmutter M 18×1,5 DIN 937 - 5 S .....	1	
—	—	Splint 4×35 DIN 94 .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 - 8 G.....	2	
—	—	Senkschraube M 8×28 DIN 87..	2	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-58.	4	
89	G 2757	Zahnbogen .....	1	
—	021 C 32 823 U 5	Handbrenshebel, vollst. ....	1	
bestehend aus:				
90	021 C 32 823-10	Hebel .....	1	
91	S 37 655	Verdrehungsfeder .....	1	
92	G 2351	Griff .....	1	

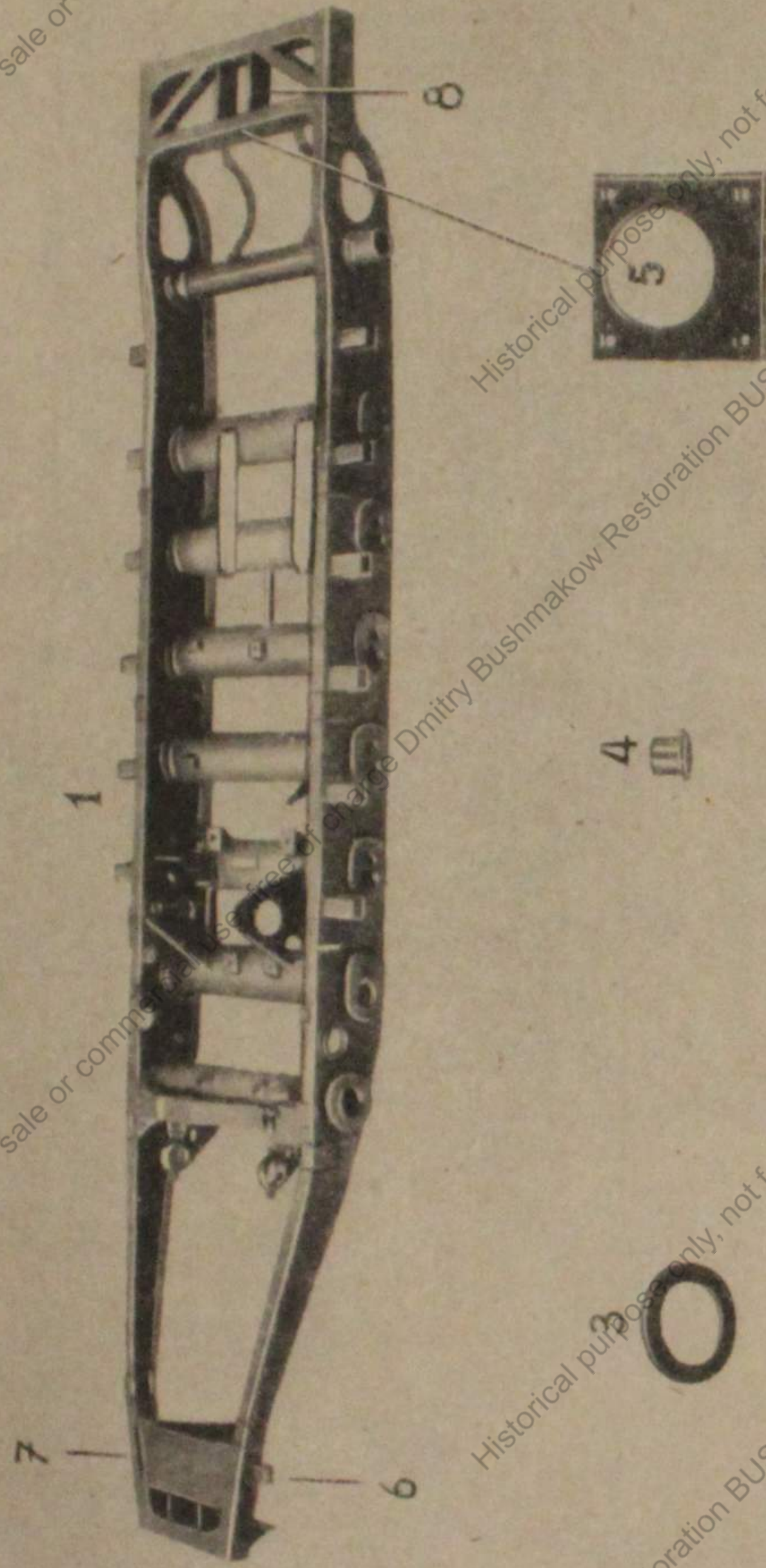


noch: **Tafel 31 Gruppe B3 b) Hebelwerk mit Gestänge, 3. Schaltung und Handbremse**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Halbrundniet 6×16 DIN 660..	1	
93	A 215	Feder.....	1	
94	021 D 32 823-11	Zugstange .....	1	
—	—	Scheibe 6 DIN 1440 .....	1	
—	—	Kerbstift Ks 1 2,5×15 N 3330.	1	
—	—	Scheibe 8 DIN 1440 .....	1	
—	—	Splint 2×12 DIN 94 .....	1	
95	021 E 32 799-33	Gabelgelenk .....	1	
—	—	Bolzen 12 f8×30×24,5 DIN 1434	1	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	1	
96	021 F 32 799-35	Lasche.....	1	
—	—	Bolzen 12 f8×30×24,5 DIN 1434	1	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	1	
97	021 E 32 799-34	Gabelkopf.....	2	
—	—	Bolzen 12 f8×30×24,5 DIN 1434	2	
—	—	Splint 4×20 DIN 94 .....	2	
98	021 D 32 799-32	Betätigungszug 330 mm lang ...	1	
—	—	Sechskantmutter M8 DIN 934-5S	2	
99	021 D 32 799-31	Betätigungszug 480 mm lang ...	1	
—	—	Sechskantmutter M8 DIN 934-5S	2	
100	021 E 32 787-2	Führungöse.....	2	
—	—	Sechskantschraube M 6×15 DIN 933 - 8 G.....	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 6,4 HgN 14 509 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M6 DIN 934-5S	2	
101	021 D 32 799-49	Führungöse.....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6×20 DIN 931 - 8 G.....	2	
—	—	Sicherungsscheibe A 6,4 HgN 14 509 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M6 DIN 934-5S	2	



Tafel 32 Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung, 1. Rahmen

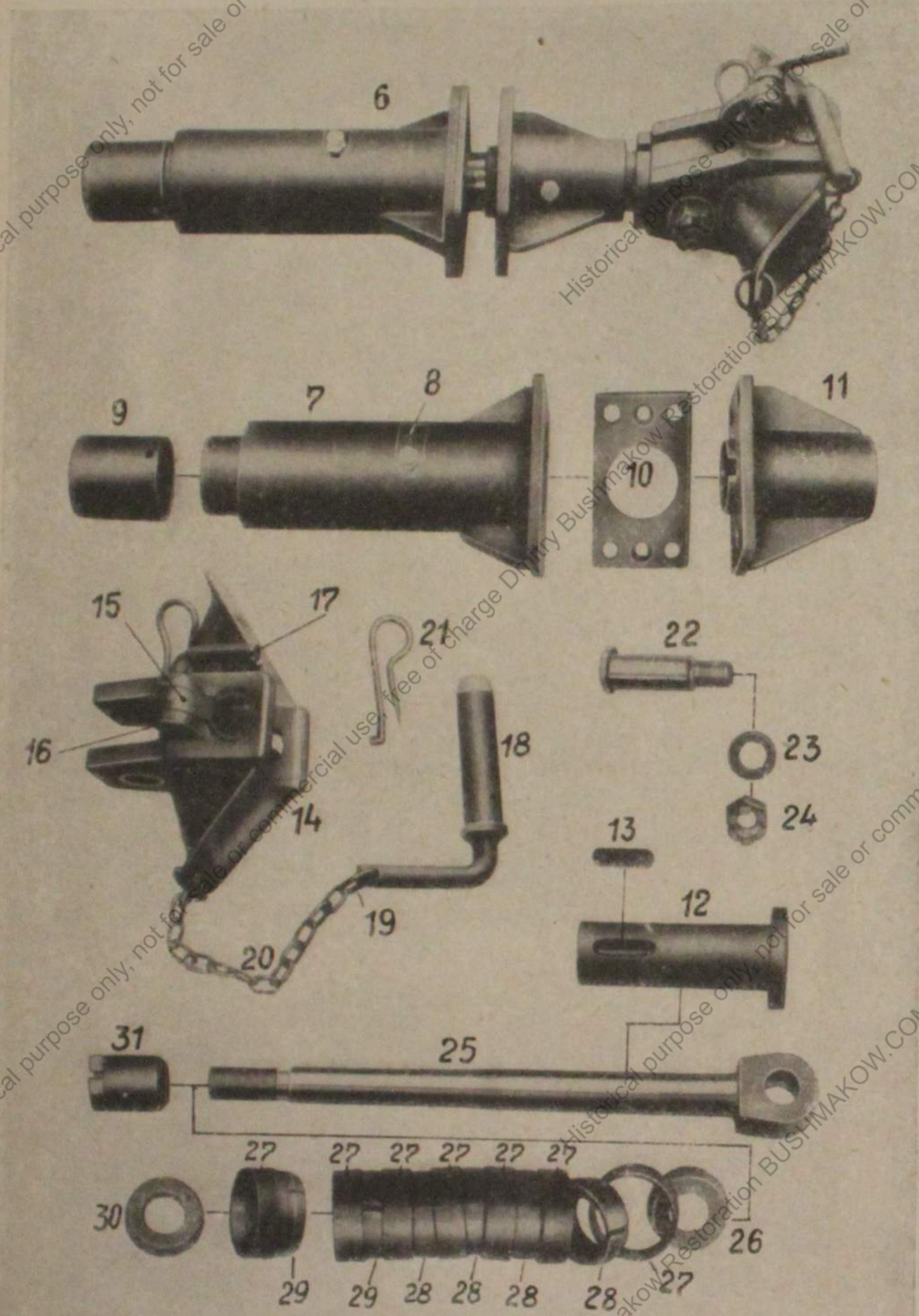


Tafel 32 Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung, 1. Rahmen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021 B 32 820	Rahmen, vollst.....	1	
—	—	Sechskantschraube M 12 × 30 DIN 931 – 8 G .....	4	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	4	
3	021 E 32 795-22	Scheibe .....	2	
4	G 2266	Buchse .....	2	
5	G 1861	Befestigungsplatte .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 12 × 1,5 × 25 DIN 960 – 8 G .....	4	Nur bei Anhängerkupplung C 10 3884 S Modell 20 oder E 2 S
—	—	Sicherungsscheibe A 13 HgN 14509 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 12 × 1,5 DIN 936 – 5 S .....	4	
6	021 E 32 795 U 2	Anschlagbock, links .....	1	
7	021 E 32 795 U 1	Anschlagbock, rechts .....	1	
8	021 E 32 820-23	Strebe, nur bei Anhängerkupplung kombiniert .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 20 DIN 931 – 8 G .....	4	
—	—	Federring A 10,5 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934 – 5 S .....	4	



Tafel 33 Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung, 2. Anhängerkupplung



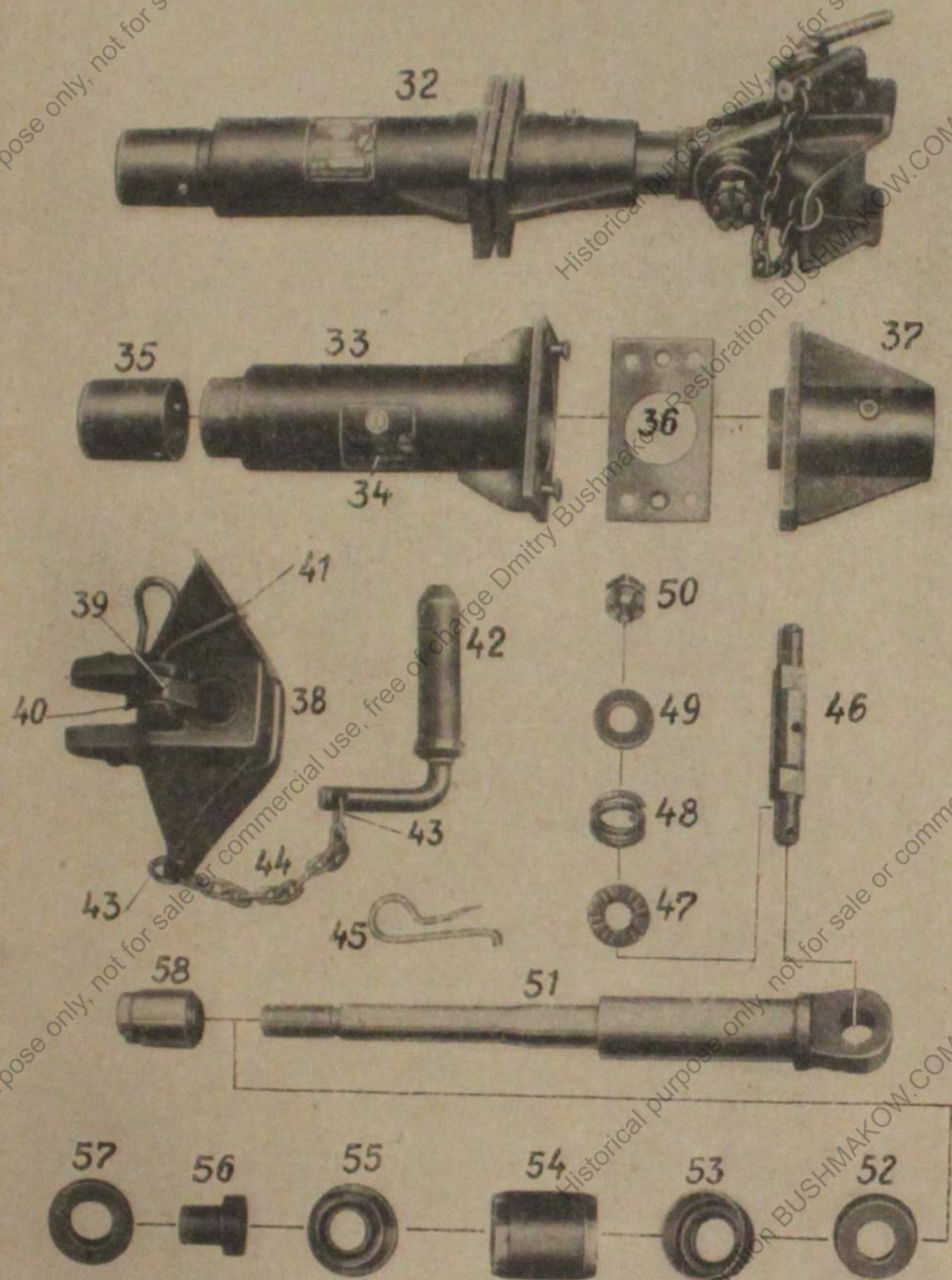
Tafel 33 Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung, 2. Anhängerkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		(Typ: C VI 3884/S Modell 20)		
6	021-32 795 U 70	Anhängerkupplung, vollst. <sup>1)</sup> . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 14×60 DIN 931 – 8 G . . . . .	4	
—	—	Kronenmutter M 14 DIN 935 – 5 S . . . . .	4	
—	—	Splint 3×28 DIN 94 . . . . .	4	
7	C VI 3714	Gehäuse . . . . .	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 . . . . .	1	
8	C VI 1749	Firmenschild „Ringfeder“ . . . . .	1	
9	C VI 3790	Staubkappe . . . . .	1	
—	—	Kreuzlochschraube AM 6×8 DIN 404 . . . . .	2	
—	—	Sicherungsdraht 2 ∅ × 260 lang . . . . .	1	
10	C VI 3299	Vorspannplatte . . . . .	1	
—	—	Senkschraube M 10×20 DIN 87 . . . . .	2	
11	C VI 3883	Stangenführung . . . . .	1	
—	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 . . . . .	1	
12	C VI 8382	Druckrohr . . . . .	1	
13	C VI 3721	Gleitfeder . . . . .	1	
14	021-32 795-503	Kreuzgelenk, vollst. . . . .	1	
15	C VI 5115	Sperrklippe . . . . .	1	
16	C VI 3722	Blattfeder . . . . .	2	
17	C VI 5116	Winkelhebel . . . . .	1	
—	—	Zylinderkerbstift 6×25 Ks 3 . . . . .	1	
18	021-32 795-501	Kuppelbolzen . . . . .	1	
19	C VI 3725	Ring . . . . .	2	
20	C VI 3725	Kette . . . . .	1	
21	C VI 3706	Sicherheitssplint . . . . .	1	
22	021-32 795-505	Gelenkbolzen . . . . .	1	
23	—	Scheibe 25 DIN 125 . . . . .	1	
24	—	Kronenmutter M 24 DIN 935 – 5 S . . . . .	1	
—	—	Splint 5×45 DIN 94 . . . . .	1	
25	021-32 795-504	Zugstange . . . . .	1	
—	—	Kerbnagel K N 1 . . . . .	1	
26	C VI 3710	Druckplatte . . . . .	1	
27	C VI 3240	Federring, äußerer . . . . .	7	
28	C VI 3959	Federring, geschlitzter . . . . .	4	
29	C VI 4685	Federring, geschlitzter . . . . .	2	
30	C VI 3297	Druckplatte . . . . .	1	
31	C VI 3713	Runde Mutter . . . . .	1	
—	—	Splint 6×45 DIN 94 . . . . .	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: „Ringfeder“ G. m. b. H., Uerdingen (Niederrhein).



Tafel 34 Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung, 3. Anhängerkupplung



Tafel 34 Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung, 3. Anhängerkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
(Type E 2 S)				
32	A/K 928/S	Anhängerkupplung, vollst. <sup>1)</sup> . . . .	1	
—	—	Sechskantschraube M 14×60 DIN 931 – 8 G . . . . .	4	
—	—	Kronenmutter M 14 DIN 935 – 5 S . . . . .	4	
—	—	Splint 3×28 DIN 94 . . . . .	4	
33	K 928/S-1	Gehäuse . . . . .	1	
34	K 928/S-2	Firmenschild „Ade“ . . . . .	1	
35	K 928/S-18	Staubkappe . . . . .	1	
—	—	Kreuzlochschraube A M 6×8 DIN 404 . . . . .	2	
36	K 928/S-10	Sicherungsdraht 2 Ø × 260 lang . . . . .	1	
—	—	Vorspannplatte . . . . .	1	
37	K 928/S-13	Senkschraube M 10×20 DIN 913 . . . . .	2	
—	—	Stangenführung . . . . .	1	
38	021-32 795-503	Druckschmierkopf A 18 Kr 1411 . . . . .	1	
39	K 928/S-23	Kreuzgelenk, vollst. . . . .	1	
40	K 928/S-22	Sperrklinke . . . . .	1	
41	K 928/S-24	Blattfeder . . . . .	2	
—	—	Stecker . . . . .	1	
—	—	Kerbstift Ks 3 N 3330 . . . . .	1	
42	021-32 795-501	Kugelbolzen . . . . .	1	
43	K 928/S-28	Ring . . . . .	2	
44	K 928/S-29	Kette . . . . .	1	
45	K 928/S-26	Sicherheitssplint . . . . .	1	
46	021-32 820-30	Gelenkbolzen . . . . .	1	
47	K 928/S-14	Scheibe . . . . .	2	
48	K 928/S-12	Feder . . . . .	1	
49	K 928/S-32	Scheibe . . . . .	2	
50	K 928/S-31	Kronenmutter M 24 DIN 935 . . . . .	2	
—	—	Splint 5×45 DIN 94 . . . . .	2	
51	K 928/S-15	Zugstange . . . . .	1	
—	—	Kerbnagel K N 4 . . . . .	1	
52	K 928/S-5	Druckplatte . . . . .	1	
53	K 928/S-4	Federdeckel . . . . .	1	
54	K 928/S-8	Federkörper . . . . .	1	
55	K 928/S-7	Federboden . . . . .	1	
56	K 928/S-37	Überbrückungsbuchse . . . . .	1	
57	K 928/S-6	Druckplatte . . . . .	1	
58	K 928/S-16	Runde Mutter . . . . .	1	
—	—	Splint 6×45 DIN 94 . . . . .	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Ade-Werk, Waltershausen i. Thür.



noch: Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung,  
4. Anhängerkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		(Type Es 06)		
	021 D 32 820-24	Anhängerkupplung, vollst. <sup>1)</sup> . . . .		
	—	Sechskantschraube M 14×1,5×60 S - 8 G . . . . .	4	
	—	Kronenmutter M 14×1,5 DIN 935 - 5 S . . . . .	4	
	—	Splint 3×28 DIN 94 . . . . .	4	
	—	Splint 5×45 DIN 94 . . . . .	2	
	—	Kronenmutter M 24×3 DIN 935 - 5 S . . . . .	2	
	3003	Scheibe . . . . .	2	
	3004	Druckfeder . . . . .	2	
	3005	linke Rastenscheibe . . . . .	1	
	021-32 795-501	Vorsteckbolzen . . . . .	1	
	3008	Ring . . . . .	2	
	3009	Kette . . . . .	1	
	—	Kerbnagel 6×25 KN 4 . . . . .	1	
	3010	Stecker . . . . .	1	
	3011	Sperrklinke . . . . .	1	
	3012	Stift . . . . .	1	
	3013	Blatfeder . . . . .	2	
	021-32 795-503	Kreuzgelenk mit Fangecken . . . .	1	
	021-32 820-36	Gelenkbolzen . . . . .	1	
	3014	Sicherheitssplint . . . . .	1	
	3006	rechte Rastenscheibe . . . . .	1	
	021-32 820-35	Zugstange . . . . .	1	
	3702	Stangenführung . . . . .	1	
	—	Druckschmierkopf A 16 Kr 1411 . .	2	
	—	Senkschraube M 10×20 DIN 87 . .	2	
	3703	Vorspannplatte . . . . .	1	
	D 06.4.01.1	Federgehäuse . . . . .	1	
	—	Sechskantschraube M 6×6 DIN 931 - 8 G . . . . .	2	
	E 06.4.03.0	Abschlußkappe . . . . .	1	
	F 01.1.30.0	Typenschild (Atle-Werk) . . . . .	1	
	—	Kerbnagel 3×5 Hg N 15 211 . . . .	4	
	E 06.4.07.0/1	Dosenfederdeckel . . . . .	1	
	E 06.4.07.0/2	Dosenfederkörper . . . . .	1	
	E 06.4.07.0/3	Dosenfederboden . . . . .	1	
	E 06.3.02.0	Abschlußmutter . . . . .	1	

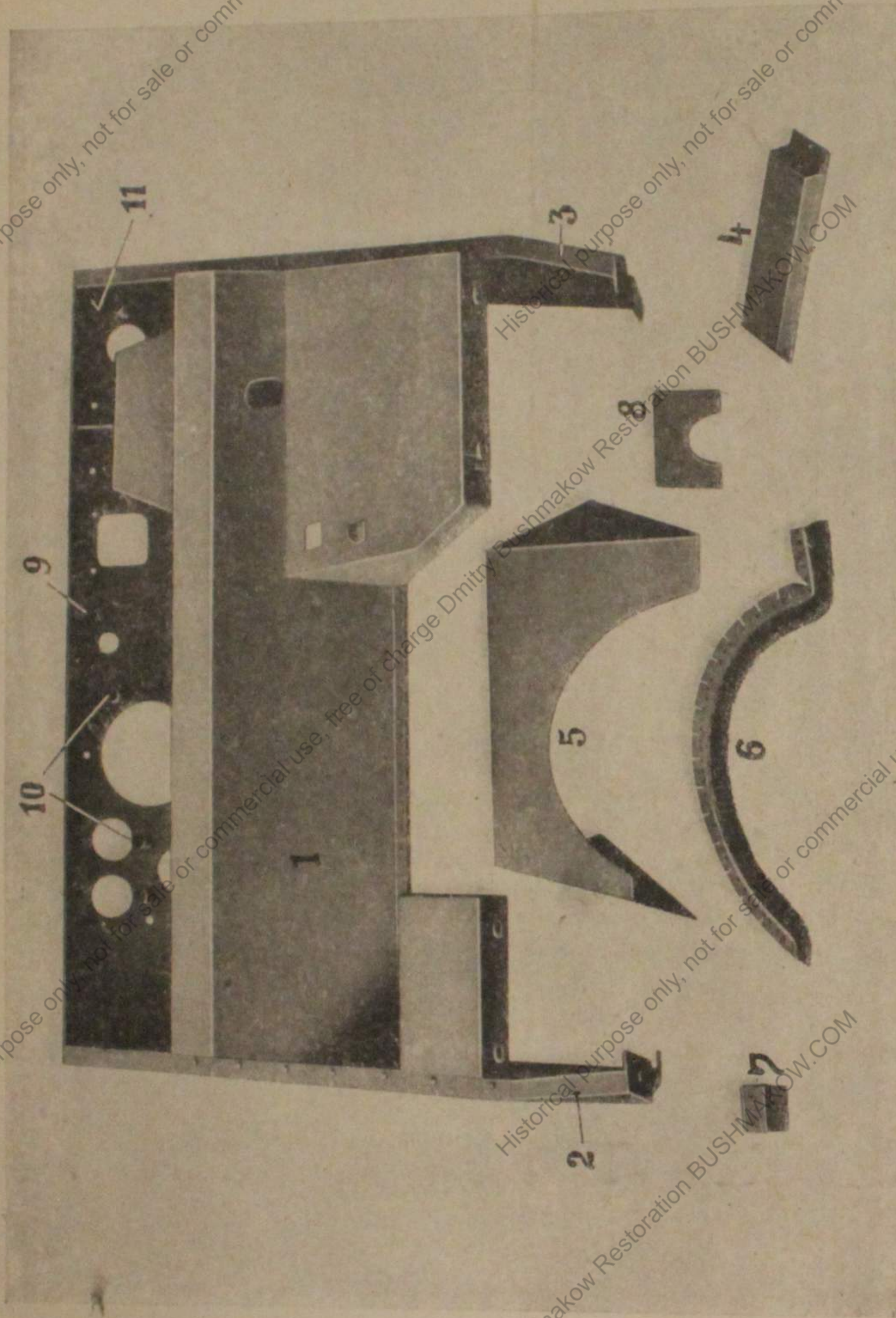
<sup>1)</sup> Lieferfirma: Ade-Werk, Waltershausen i. Thür. Best.-Nr. B/K 1407a.

noch: Gruppe R: a) Rahmen mit Anhängerkupplung,  
4. Anhängerkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Splint 8×45 DIN 94 . . . . .	1	
—	E 01.3.02.0	Rastennocken . . . . .	2	
—	E 06.3.04.0	Nockenfeder . . . . .	1	
—	—	Kerbstift Ks 1 10×70 . . . . .	1	



Tafel 35 Gruppe R: b) Stirnwand und Schaltbrett



Tafel 35 Gruppe R: b) Stirnwand und Schaltbrett

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	021-32 827 U 5	Stirnwand, vollst., mit Schaltbrett und Seitenteilen .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 12 × 22 DIN 933 - 8 G .....	4	
—	—	Federring A 13 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 12 DIN 934 - 5 S .....	4	
1	021 D 32 827 U 1	Stirnwand .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 20 DIN 931 - 8 G .....	4	
2	021 C 32 827-1	Seitenteil, linkes .....	1	
3	021 C 32 827-2	Seitenteil, rechtes .....	1	
—	—	Halbrundniet 5 × 13 DIN 660 .....	14	
4	021 E 32 827-15	Kappe .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 10 DIN 933 - 8 G .....	2	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Vierkantmutter M 6 DIN 557 - 5 S .....	2	
5	021 C 32 827 U 3	Schutzblech, zusammen mit Nr. 6 bestellen .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 12 DIN 933 - 8 G .....	7	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	7	
—	—	Vierkantmutter M 6 DIN 557 - 5 S .....	7	
—	T 088 171	Mätternkäfig .....	4	zu Nr. 5
6	021-32 827-12	Bürste 1000 mm lang (o) .....	1	
—	—	Halbrundniet 4 × 13 DIN 660 .....	13	
7	021 F 32 827-13	Bürste 54 mm lang (o) .....	2	
—	T 87 431	Hohlriet .....	4	
8	021 F 32 827-14	Gummiabdichtung für Lenksäule .....	2	
—	T 87 431	Hohlriet .....	8	
9	021 C 32 827 U 2	Schaltbrett .....	1	
—	—	Halbrundniet 5 × 13 DIN 660 .....	19	
10	T 85 031	Lampenhülse (Messingrohr) .....	4	
—	021 E 32 827-3	Winkel .....	4	
—	—	Halbrundniet 5 × 13 DIN 660 .....	16	



noch: Gruppe R: b) Stirnwand und Schaltbrett, 1. Halter und Schilder

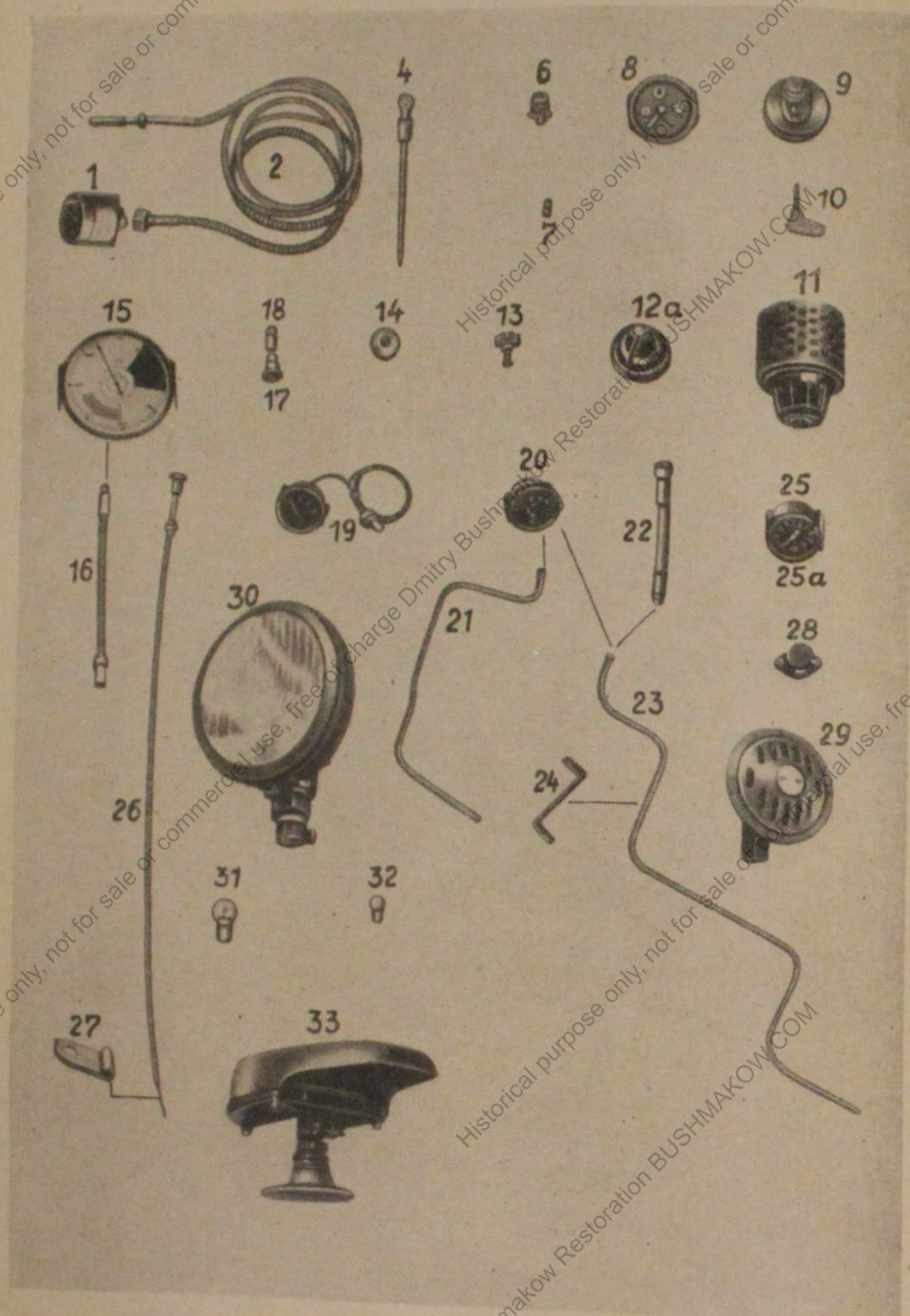
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Halter</b>				
—	021 C 31 609 U 6	Halter für Einliter-Ölflasche . . . . .	2	
—	021 F 31 609-44	Feder . . . . .	2	
—	021 F 31 609-45	Federring . . . . .	2	
—	—	Senkschraube M 6×16 DIN 87 . . . . .	6	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	6	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S . . . . .	6	
—	021 E 32 813 U 14	Ölkannenhalter . . . . .	1	
—	—	Halbrundschrabe M 6×12 DIN 87 . . . . .	3	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	3	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934 - 5 S . . . . .	3	
—	T 84 998	Halter für 2 Spritzkannen . . . . .	1	
—	—	Halbrundniet 4×6 DIN 660 . . . . .	4	
<b>Schilder</b>				
—	021 F 32 813-105	Schild (weißer Karton) . . . . .	1	
—	021 F 32 813-64	Schild (Gangschaltung) . . . . .	1	
—	021 E 32 813-85	Schild (Sicherungsverzeichnis) . . . . .	1	
—	021 F 32 813-66	Schild (Geländegang) . . . . .	1	
—	1 009 910	Schild (Kühler) . . . . .	1	
—	1 009 911	Schild (Handgas) . . . . .	1	
—	1 009 912	Schild (Starter) . . . . .	1	
—	021 E 32 813-85	Typenschild <sup>1)</sup> „Hanomag“ . . . . .	1	
—	021 E 32 813-75	Schild (Anweisung für Gleiskette)	2	
—	021 32 813-128	Schild für Reifenfüllflasche <sup>2)</sup> . . . . .	1	
—	021 E 32 813-123	Typenschild <sup>1)</sup> „Hanomag“ (Tropen)	1	
—	—	Niet 3×8 DIN 660 . . . . .	30	
—	021 E 32 813-77	Abziehbild für Metallwand . . . . .	1	

1) Entsprechend den Nachbaufirmen.

2) Lieferfirma: Knorr-Bremse A. G., Berlin.



Tafel 36 Gruppe E: Anzeigerät und elektrische Einrichtung



Tafel 36 Gruppe E: Anzeigerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	021 E 32 806-7	Geschwindigkeitsmesser (o) . . . . .	1	
2	021 E 32 806-8	Antriebswelle zu Nr. 1 (o) . . . . .	1	
		Befestigungsschelle zu Nr. 2 1 × 10 Kr 2571 . . . . .	5	
		Sechskantschraube M 6 × 15 DIN 933 . . . . .	2	
		Sechskantschraube M 6 × 12 DIN 933 . . . . .	1	
		Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	3	
		Sechskantmutter M 6 DIN 934 . . . . .	3	
		Halbrundschrabe M 4 × 12 DIN 86 . . . . .	1	
		Federring A 4,3 DIN 127 . . . . .	1	
		Sechskantmutter M 4 DIN 934 . . . . .	1	
4	021-32 830-501	Massekabel m. Tülle u. Kabelschuh	1	
6	021-32 806-75	Anzeigeleuchte mit rotem Schauglas nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 569 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 716 (Hansa-Lloyd) (o) . . . . .	2	
7	021-31 611-47	Becherglampe 12 Volt, 3 Watt Osram-Bestell-Nr. 3766 (o) nur zu Nr. 6 . . . . .	2	
8	R 504 393 <sup>1)</sup>	Schaltkasten <sup>2)</sup> Bosch, Bestell-Nr. HS 12 B 1 nur für Fahrgestell Nr. 796 001 bis 796 031 (Hanomag) und bis Fahrgestell Nr. 320 550 (Hansa-Lloyd) . . . . .	1	
	021-32 806-34	Entstörer <sup>2)</sup> nur zu Nr. 8 . . . . .	1	
	021-32 806-9	Schlüssel <sup>2)</sup> zum Schaltkasten Nr. 8	1	
9	021-32 966-5	Einheitsschaltkasten <sup>2)</sup> Bosch-Bestell-Nr. HAW 12/1 . . . . .	1	
10	021-32 966-6	Schlüssel <sup>2)</sup> zum Einheitsschaltkasten . . . . .	1	
11	021 E 33-521	Mehrfachschalter <sup>3)</sup> 12 Volt . . . . .	1	
		Halbrundschrabe M 5 × 20 DIN 86 nur zu Nr. 12	2	
		Federring A 5,3 DIN 127 nur zu Nr. 12 . . . . .	2	

<sup>1)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.

<sup>2)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A.G.

<sup>3)</sup> Lieferfirma: Nova-Technik G. m. b. H., München.



noch: Tafel 36 Gruppe E: Anzeigergerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Sechskantmutter M 5 DIN 934-5S nur zu Nr. 12 .....	2	
12a	021-32 830-23	Winkerschalter <sup>1)</sup> mit Prüflicht Bosch-Bestell-Nr. SSH 62/2 z..	1	
13	T 86 106	Zugschalter (o).....	1	
14	021-32 830-3	Druckknopfschalter SSH 504/1 z (o).....	1	
15	021 E 32 806-2	Drehzahlmesser (a).....	1	
16	021-32 806-3	Antriebswelle zum Drehzahlmesser 400 mm lang (o).....	1	
17	021 F 32 806-11	Lampenfassung (o).....	4	
18		Kugellampe G 12 V 3 W DIN 72 601.....	4	
19	021 E 32 806-6	Fernthermometer (o).....	1	
		Dichtring G 18×22 DIN 7603 ...	1	
	T 86 064	Kabelhalter (o).....	1	
20	021 E 32 806-5	Öldruckmesser (o).....	1	
21	021 E 32 830-11	Te-Be-Rohr 6×1 gestr. Länge 720 mm.....	1	
		Überwurfmutter A 4 M 12×1,5 DIN 7607.....	2	
	T 81 670	Dichtkegel zu Nr. 21.....	2	
		Befestigungsschelle 1×6 Kr 2571. Sechskantschraube M 4×10 DIN 933 - 8 G.....	2	
		Federring A 4,3 DIN 127.....	2	
		Sechskantmutter M 4 DIN 934-5S	2	
22	R 535 805 <sup>2)</sup>	Elastische Rohrverbindung (o) ..	1	
23	021 D 32 830 U 9	Te-Be-Rohr 6×1 gestr. Länge 770 mm.....	1	
		Überwurfmutter A 4 M 12×1,5 DIN 7607.....	1	
	T 81 670	Dichtkegel zu Nr. 23.....	1	
24	021 E 32 806-65	Halter.....	1	
		Befestigungsschelle 1,6 Kr 2571	1	
		Halbrundschrabe M 4×12 DIN 86.....	1	
		Federring A 4,3 DIN 127.....	1	
		Sechskantmutter M 4 DIN 934-5S	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A.G.

<sup>2)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.

noch: Tafel 36 Gruppe E: Anzeigergerät und elektrische Einrichtung

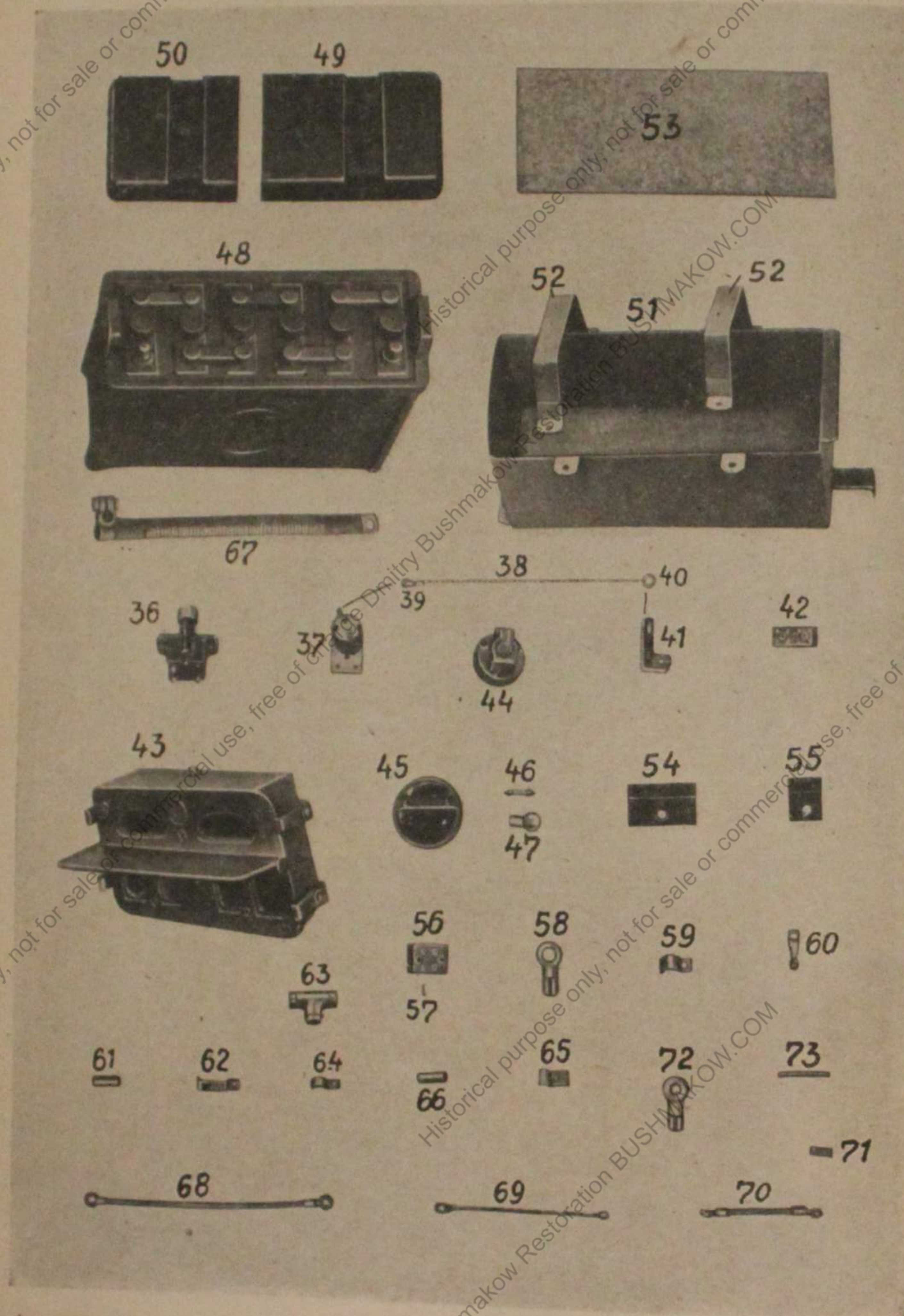
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
25	021 E 32 806-4	Doppel-Luftdruckmesser für Knorr-Bremsanlage.....	1	
25a	021-32 800-95	Doppel-Luftdruckmesser für Westinghouse-Bremsanlage „West“ Bestell-Nr. 31 Lm.....	1	
26	021 D 32 806-52	Starterzug, vollst. (o).....	1	
	021 F 32 806-54	Sechskantschraube M 6×10.....	1	
27	021 F 32 806-53	Schlauchhalter.....	1	
28	021 E 32 806-10	Steckdose (o).....	1	
		Halbrundschrabe M 3,5×12 DIN 86.....	2	
		Federring A 3,7 DIN 127.....	2	
		Sechskantmutter M 3,5 DIN 934 - 5 S.....	2	
29	021-32 806-14	Horn <sup>1)</sup> 12 Volt Bosch-Bestell-Nr. FO/12/4.....	1	
		Sechskantschraube M 10×40 DIN 931 - 8 G.....	1	
		Federring A 10,5 DIN 127.....	1	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934 - 5 S.....	1	
30	021-32 806-13	Scheinwerfer <sup>1)</sup> mit Silent-Block Aufhängung, Bosch-Bestell-Nr. A 200 DIN 72 610.....	2	
31		Scheinwerferlampe <sup>1)</sup> B 12 V 35/35 W DIN 72 601 ..	2	
32		Kugellampe <sup>1)</sup> G 12 V 3 W DIN 72 601.....	2	
33	021 C 33 518	Tarnscheinwerfer <sup>2)</sup> .....	1	
		Glühlampe B 12 Volt, 35/35 DIN 72 601.....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A.G.

<sup>2)</sup> Lieferfirma: Nova-Technik G. m. b. H., München.



Tafel 37 Gruppe E: Anzeigerät und elektrische Einrichtung



Tafel 37 Gruppe E: Anzeigerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
36	021 F 32 806-18	Fußabblendschalter <sup>1)</sup> Bosch-Bestell-Nr. SSH 11/3 z...	1	
—	—	Halbrundschaube M 5×15 DIN 86 .....	2	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127 .....	2	
37	021-32 806-19	Sechskantmutter M 5 DIN 934-5S Bremslichtschalter <sup>1)</sup> Bosch-Bestell-Nr. SSH 3/5 z...	2	
—	—	Sechskantschraube M 5×12 DIN 933-8 G .....	3	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127 .....	3	
38	021-32 806-71	Sechskantmutter M 5 DIN 934-5S Patentkette <sup>2)</sup> , Größe A o.....	3	
39	021-32 806-72	Karabinerhaken <sup>2)</sup> , Größe N 53 ..	1	
40	021-32 806-73	Schlüsselring (o) .....	1	
41	021 F 32 799-69	Winkel .....	1	
42	021 F 32 806-78	Kabelanschluss, 4fach, für Kabel zum Brems-Schluß-Nummern- und Abstandsrücklicht (o) ....	1	
—	—	Halbrundschaube M 4×28 DIN 86 .....	2	
—	—	Federring A 4,3 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 4 DIN 934-5S	2	
43	021 C 33 519	Abstandrücklicht <sup>2)</sup> .....	1	
44	021-32 806-32	Steckdose <sup>1)</sup> Bosch-Bestell-Nr. SEA 107/32 (3polig) .....	1	
—	021-32 806-98	Steckdose <sup>1)</sup> Bosch-Bestell-Nr. SEA 118/3 z (5polig) .....	1	
—	—	Linsensenkschraube M 5×35 DIN 88 .....	3	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934-5S	3	
45	5 E 9021/12	Bremsschlußleuchte <sup>1)</sup> Bosch-Bestell-Nr. Q 80 S 46...	1	
46	021-32 806-68	Stablampe <sup>1)</sup> L 12 V 5 W DIN 72 601 .....	1	
47	021-32 806-69	Kugellampe <sup>1)</sup> F 12 V 15 W DIN 72 601 .....	1	
48	—	Sammler 12 B 75 DIN 72 311 .....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A.G.

<sup>2)</sup> Lieferfirma: Nova-Technik G. m. b. H., München.

<sup>3)</sup> Lieferfirma: Krafft & Schüll, Düren/Rhld.



noch: Tafel 37 Gruppe E: Anzeigerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	R 534 722	Sammler, tropenfest <sup>1)</sup> .....	1	
49	021 D 32 830-27	Sammlerdeckelhälfte, rechts 235 lang .....	1	
50	021 D 32 830-26	Sammlerdeckelhälfte, links 185 lang .....	1	
51	021 D 32 830 U 2	Sammlerkasten, vollst. ....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 18 DIN 933 - 8 G .....	3	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5S	3	
52	021 E 32 830 U 3	Spannband, vollst., zu Nr. 51....	2	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 35 DIN 931 - 8 G .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5S	4	
53	021-32 830-10	Unterlage (Filz) 9 × 175 × 415 ...	1	
54	021-32 806-17	Sicherungsdose, 6fach Bosch-Bestell-Nr. SEA 18/1 z (o)	1	
—	021 E 32 806-95	Sicherungsdose, 6fach <sup>2)</sup> .....	1	
—	—	Zylinderkopfschraube M 5 × 18 DIN 84 .....	4	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127 .....	4	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934-5S	4	
55	021 F 31 611-116	Sicherungsdose, 2fach (o) .....	1	
—	—	Zylinderschraube M 5 × 14 DIN 84	2	
—	—	Federring A 5,3 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 5 DIN 934-5S	2	
—	—	Schmelzeinsatz 8 DIN 72 581 ...	13	
—	—	Schmelzeinsatz 25 DIN 72 581 ..	4	
56	R 251 622 <sup>3)</sup>	Verteilerdose (o) .....	1	
—	—	Zylinderschraube M 6 × 50 DIN 84	2	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	2	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5S	2	
57	R 532 530 <sup>3)</sup>	Gewindestift M 6 × 12 DIN 417...	4	
—	021-32 806-26	Leitung WKA 1004 2,5 mm <sup>2</sup> Querschnitt, abgeschirmt, etwa 2000 mm lang, mit angelöteter Masseleitung vom Schaltkasten zum Zündapparat .....	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Sonnenschein, Berlin (Typ 6 N 6)

<sup>2)</sup> Lieferfirma: Leopold Kostal, Lüdenscheid i. W.

<sup>3)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.

noch: Tafel 37 Gruppe E: Anzeigerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
58	021-32 806-22	Klemmschelle <sup>2)</sup> , dazu Bosch- Bestell-Nr. ZBE 104/1 z. ....	1	
59	021 F 32 806-99	Befestigungsschelle .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 12 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	1	
60	021 F 32 806-77	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5S	1	
—	021-32 806-102	Halter .....	1	
—	—	Metallschlauch, 18 mm l. W., etwa 500 lang, für Leitungssatz zu den Sicherungsdosen (o) .....	1	
61	021-32 806-94	Gummitülle (o) .....	2	
62	R 714 603 <sup>1)</sup>	Befestigungsschelle .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 12 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5S	1	
—	R 535 908 <sup>1)</sup>	Metallschlauch, 34 mm l. W., 7000 mm lang für Lichtleitungen(o)	1	
—	T 7015	Schlauchhülse (o) .....	1	
63	021-32 806-42	T-Stück (o) .....	3	
64	R 714 603 <sup>1)</sup>	Befestigungsschelle .....	8	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 15 DIN 933 - 8 G .....	8	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	8	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5S	8	
65	021 F 32 830-22	Befestigungsschelle .....	4	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 12 DIN 933 - 8 G .....	3	
—	—	Federring A 6,4 DIN 127 .....	3	
—	—	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5S	3	
66	T 86 136	Gummitülle (o) .....	12	
—	021 E 32 830 U 7	Anlasserleitung, vollst., vom Anlasser zum Sammler...	1	
67	021 E 32 830 U 8	Masseleitung ab Sammler .....	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 15 DIN 933 - 8 G .....	1	
—	—	Federring A 8,4 DIN 127 .....	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5S	1	
68	021 F 32 806 U 5	Masseleitung ab Motorkupplungs- gehäuse .....	1	

<sup>1)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.

<sup>2)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A.G.



noch: Tafel 37 Gruppe E: Anzeigergerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
69	021 F 32 806 U 7	Masseleitung ab Motor-Ölkühler.	4	
		Sechskantschraube		
		M 6 × 18 DIN 931 - 8 G . . . . .	1	
		Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	1	
		Sechskantmutter M6 DIN 934 - 58	1	
70	021 F 32 830 U 5	Masseleitung ab Kühler . . . . .	1	
		Sechskantschraube		
		M 6 × 12 DIN 933 - 8 G . . . . .	1	
		Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	1	
		Sechskantmutter M6 DIN 934 - 58	1	
	021-32 806-90	Leitung 2,5 <sup>2</sup> , 200 lang (einadrig), vom Schaltkasten zum Mehrfachschalter . . . . .	1	
	021-32 806-88	Leitung 2,5 <sup>2</sup> , 1000 lang (einadrig), vom Mehrfachschalter zur Sicherungsdose . . . . .	1	
	021-32 806-89	Leitung 2,5 <sup>2</sup> , 1000 lang (einadrig), mit Alu.-Schutzspirale, von der Sicherungsdose zum Tarnscheinwerfer . . . . .	1	
	T 86 064	Kabelhalter dazu . . . . .	17	
	021-32 806-79	Leitung 1 × 1,5 <sup>2</sup> ; 10 000 lang, mit Alu.-Schutzspirale f. Bremslicht	1	
	021-32 806-55	Leitung 2 × 1,5 <sup>2</sup> ; 10 000 lang, mit Alu.-Schutzspirale (rot und schwarz) für Schlußlicht . . . . .	1	entfällt für die Dauer des Krieges
	T 86 064	Kabelhalter . . . . .	2	
71	021 F 32 806-99	Befestigungsschelle . . . . .	8	
		Sechskantschraube		
		M 6 × 15 DIN 933 - 8 G . . . . .	8	
		Federring A 6,4 DIN 127 . . . . .	8	
		Sechskantmutter M6 DIN 934 - 58	8	
	021-32 806-27	10 m Lichtleitung NKA 14/3 <sup>2</sup>		
	021-32 806-28	35 m Lichtleitung NKA 14/1 <sup>2</sup>		
	021-32 806-29	10 m Lichtleitung NKA 14/1,5 <sup>2</sup>		
72	021 F 32 806-58	Kabelschuh mit Loch, 11 Ø . . . . .	4	
73	T 86 134	Gummitülle . . . . .	10	
	021-32 806-30	4 m Anlasserleitung NKA 14/4 <sup>2</sup>		
	021-32 806-40	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/15 x für Lichtleitung zu den Anzeigeleuchten . . . . .	4	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A. G.

noch: Tafel 37 Gruppe E: Anzeigergerät und elektrische Einrichtung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
	021-32 857-27	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/50 x für Lichtleitung, Anlasser, Sicherungsdose, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-28	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/51 x für Lichtleitung, Steckdose, Sicherungsdose, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-31	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/54 x für Lichtleitung, Bremslicht, Sicherungsdose, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-33	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/56 a x für Lichtleitung, Scheinwerfer (Fernlicht), Sicherungsdose, Fußabblendschalter, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-34	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/56 b x für Lichtleitung, Scheinwerfer (Abblendlicht), Sicherungsdose, Fußabblendschalter, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-35	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/57 x für Lichtleitung, Scheinwerfer (Standlicht), Sicherungsdose, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-35	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/57 x für Lichtleitung, Tarnscheinwerfer, Sicherungsdose, Mehrfachschalter, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-36	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/58 x für Lichtleitung, Schlußlicht, Sicherungsdose, Schaltkasten . . . . .	4	
	021-32 857-37	Nummernschild <sup>1)</sup> WSQ 505/61 x für Lichtleitung, Lichtmaschine, Lade-Anzeigeleuchte, Schaltkasten . . . . .	4	
	R 704 969 <sup>2)</sup>	Gummischlauch 6 × 4 Ø × 1500 mm (o) . . . . .	1	
	R 535 129 <sup>2)</sup>	Gummischlauch 10 × 6 Ø × 300 mm (o) . . . . .	1	
	021-32 806-74	Leitungsschutzrohr 11 mm Ø, 500 mm lang (o) . . . . .	1	

<sup>1)</sup> Lieferfirma: Robert Bosch A. G.

<sup>2)</sup> Hanomag-Zeichnungs-Nr.



Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		<b>Werkzeug</b>		
—	R 1842	Brechstange, 1200 mm lang . . . . .	1	
—	R 1948	Durchtreiber, 4 mm Ø . . . . .	1	
—	—	Doppelschraubenschlüssel 7 × 9 DIN 895 . . . . .	1	
—	—	Doppelschraubenschlüssel 10 × 14 DIN 895 . . . . .	1	
—	—	Doppelschraubenschlüssel 17 × 19 DIN 895 . . . . .	1	
—	—	Doppelschraubenschlüssel 22 × 24 DIN 895 . . . . .	1	
—	—	Doppelschraubenschlüssel 27 × 32 DIN 895 . . . . .	1	
—	—	Doppelschraubenschlüssel 30 × 36 DIN 895 . . . . .	1	
—	R 3144	Flachmeißel, 150 mm lang . . . . .	1	
—	021 D 32 813-36	Gelenkhakenschlüssel 60 bis 90 Ø, 295 mm lang . . . . .	1	
—	021 D 32 813-37	Gelenkhakenschlüssel 90 bis 155 Ø, 370 mm lang . . . . .	1	
—	R 2103	Halbhandfeile, 200 mm lang . . . . .	1	
—	R 2321	Fedengriff, 23 mm Griff-Ø . . . . .	1	
—	R 5381	Fahrzeugzange, 250 mm lang . . . . .	1	
—	R 4406	Mehrfachzange, 160 mm lang . . . . .	1	
—	R 21 850	Aufzieheisen für Luftbereifung, einseitig gekröpft, 600 mm lang <sup>1)</sup>	2	
—	R 4588	Schlosserhammer, 1 kg, mit Stiel . . . . .	1	
—	R 6 5209	Schnellspannschraubenschlüssel, 60 mm Spannweite, 260 mm lang	1	
—	—	Sechskantsteckschlüssel 9 × 10 DIN 896 . . . . .	1	
—	—	Sechskantsteckschlüssel 14 × 17 DIN 896 . . . . .	1	
—	—	Sechskantsteckschlüssel 19 × 22 DIN 896 . . . . .	1	
—	—	Sechskantsteckschlüssel 24 × 27 DIN 896 . . . . .	1	
—	—	Sechskantsteckschlüssel 30 × 32 DIN 896 . . . . .	1	
—	—	Sechskantsteckschlüssel 30 × 36 DIN 896 . . . . .	1	

<sup>1)</sup> Entfällt bei Fahrzeugen mit Luka-Reifen.

noch: Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	R 5355	Drehstift, für Steckschlüssel . . . . .	1	
—	—	Drehstift, für Steckschlüssel 6 DIN 896 . . . . .	1	
—	R 1 5152	Schraubenzieher mit Griff für 0,4 mm Schraubenschlitzbreite, 180 mm lang . . . . .	1	
—	R 6 5152	Schraubenzieher mit Griff für 1,2 mm Schraubenschlitzbreite, 305 mm lang . . . . .	1	
—	R 4424	Vorschneider (Beißzange) 160 mm lang . . . . .	1	
—	021 F 32 813-63	Zwölfkantringschlüssel 12 × 14 . . . . .	1	
		<b>Sonderwerkzeug</b>		
		für Fahrgestell		
—	G 2777	Abziehmutter für A- und I-Räder	1	
—	G 2779	Sechskantschraube . . . . .	1	
—	021 D 32 813 U 5	Steckschlüssel für A- und I-Räder	1	
		für Motor		
—	Maybach Nr. 219 654/2	Steckschlüssel für Wasserablaß- hahn . . . . .	1	
—	Maybach Nr. 225 084/1	Fühllehre . . . . .	1	
—	Maybach Nr. 85 494	Schlüssel für Wasserpumpe . . . . .	1	
—	Maybach Nr. 225 251/0	Düsen- und Zündkerzenschlüssel . . . . .	1	
		für Gleiskette Zgw oder Zpw 5001/280/140		
—	021 E 33 383-1	Schlagbolzen . . . . .	2	
—	021 E 33 302-7	Schmierstutzen . . . . .	1	
—	021 D 33 352-2	Ringschlüssel für Polster- befestigungsschrauben . . . . .	1	
—	021 St 33 333-35	Spannzange, Größe I, für Gleit- schutzkette . . . . .	2	
—	021 St 35 774	Aufspannvorrichtung für Gummi- polster . . . . .	1	



noch: Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
<b>Zubehör</b>				
—	021 D 32 813 U 16	Andrehkurbel, vollst. ....	1	
—	U 274	Blehbüchse mit Einheitsabschmierfett, 80 mm ø .....	1	
—	—	Einliter-Ölflasche DIA RAL 6420	2	
—	U 1705	Feuerlöscher (Tetra-Löschert, 2 Liter) .....	1	
—	—	Handleuchte 5 DIN 72 645 mit Klemmvorrichtung, Kugellampe G 12 V 5 W DIN 72 601 und 5 m Leitung mit Stecker .....	1	
—	U 481	Handölkanne für 0,15 Liter .....	1	
—	U 548	Fettpresse mit Schlauch und Nippel .....	1	
—	U 549/13	Stoßeinsatz für Fettpresse .....	1	
—	—	Luftdruckmesser in Stabform mit Hülle (s. 1) .....	1	
—	021-32 813-61	Schmierplan für Typ H kl 6 p. . .	1	
—	U 514	Spitzkanne für 0,08 Liter Kraftstoff .....	1	
—	U 152/1	S-Haken, 1000 kg Tragkraft ....	1	
—	—	Abschleppseil, 12 mm ø, 5 m lang, 12 DIN 76 031 mit 1 Schäkel A 2 HNA Lg 101 .....	2	
—	021-32 813 U 6	Schlauch zum Füllen der Reifen und der Druckluftbehälter geschleppter Kfz .....		
bestehend aus:				
—	Knorr Nr. III/221	Kupplungskopf .....	1	
—	Knorr Nr. 4 D 2697	Übergangsstück .....	1	
—	Knorr Nr. 4 Kr 2110	Schutzkappe .....	1	
—	Knorr Nr. III/442	Reifenfüllnippel .....	1	
—	Knorr Nr. 4 Kr 1866	Dichtscheibe .....	2	
—	Knorr Nr. 34 198/1	Flügelmutter .....	2	
—	Knorr Nr. III/323	Schlauchschele .....	2	
—	Knorr Nr. 4 D 885	Tülle .....	2	
—	Knorr Nr. 4 Kr 930	Schlauch, 8 m lang .....	1	
—	Knorr Nr. III/443	Schlauchschele .....	7	
—	U 58	Zündkerzenbürste .....	1	
—	U 158	Schlüsselring 35 ø .....	1	

1) Entfällt bei Fahrzeugen mit Luka-Reifen

noch: Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Schlüsselschild 65×12×1 (o) ....	1	
—	21 B 7510	Tasche für Ausweise und Beschreibungen .....	1	
—	021 E 32 813-101	Vorlegeklotz .....	1	
—	Bosch SA 2/25 x	Schlüssel für Schaltkasten .....	1	
—	—	Wagenheber, Zweispindelheber, 4000 kg Tragfähigkeit mit Kurbel DIN 76 024 .....	1	
—	—	Überzüge, vollst.:		
—	021 E 32 813 U 7	zum Motor .....	1	
—	021 E 32 813-110	zur Lenkstange .....	1	
—	021 C 32 813-111	zur Schaltung .....	1	
—	021 F 32 813-112	zum Kraftstoffbehälter, Kottenantrieb und Wechselgetriebe ..	4	
—	021 E 32 813-114	Lenkgetriebe .....	1	
—	021 E 32 813-117	Handbremsseilzug .....	1	
—	021 E 32 813-118	für die übrigen Bremsseilzüge ..	5	
—	021 F 32 813-121	Schlauchbinder, 445 Bandlänge	4	
—	021 F 32 813-122	Schlauchbinder, 260 Bandlänge	21	
<b>Vorratssachen</b>				
—	021 C 32 953	Vorratsrad, vollst. 1) .....	1	
—	021 E 32 813-129	Kasten für Schmelzeinsätze .....	1	
—	—	Schmelzeinsatz 8 DIN 72 581 ..	2	
—	—	Schmelzeinsatz 25 DIN 72 581 ..	1	
für Motor				
—	Maybach Nr. 81 915/0	Dichtung für Wasserpumpe ...	2	
—	Maybach Nr. 351/192/1	Ersatzglocke für Kraftstoffpumpe	1	
—	Maybach Nr. 351/193/1	Korkdichtung für Ersatzglocke .	1	
—	—	Zündkerze 14/225 DIN 72 502 (W 225 T 22) .....	2	
—	—	mit		
—	—	Dichtring C 14×20 DIN 7603 ...	2	
—	—	Keilriemen für Lüfter und Lichtmaschine 20×1250 DIN 2215 ..	1	
—	021 E 32 825-12	Keilriemen für Lüfter .....	1	
—	—	Keilriemen für Luftpresser 20×1000 DIN 2215 .....	1	
—	021-32 813-146	Blindscheibe f. Warmwasserkasten	2	
—	—	Flanschdichtung 30 DIN 71 511 ..	4	

1) Entfällt bei Fahrzeugen mit Luka-Reifen



noch: Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		für Fahrgestell		
—	G 2459	Scherbolzen für Leitrad .....	10	
—	G 1613	Sicherungsblech .....	10	
—	021 F 32 790-12	Nutmutter .....	2	
		für Geiskette		
—	021 B 33 380 U 1	Kettenglied, einbaufertig, für Zgw. 5001/280/140 <sup>1)</sup> .....	4	
—	021 B 33 390 U 1	Kettenglied, einbaufertig, für Zpw. 5001/280/140 <sup>1)</sup> .....	4	
—	021 E 33 390 U 6	Kettengliedbolzen mit Sicherung für Kettenglied Zgw. od. Zpw. 5001/280/140 <sup>1)</sup> .	3	
—	—	Splint für Kettengliedbolzen 5 x 28 DIN 94 .....	25	
—	—	Sechskantschraube M 10 x 18 DIN 933 - 8 G für Zgw. od. Zpw. 5001/280/140 .	60	
—	—	Sicherungscheibe A 10,5 HgN 14 509 .....	60	
—	021 E 33 300-9	Verschlußschraube f. Zgw. od. Zpw. 5001/280/140 .	5	
—	021 D 33 390 U 3	Gummipolster W 302 .....	50	
—	021 St 33 383-20	Gleitschutzkette		
		Netzketten WG 503 .....	1 Satz = 50 Stück	} wahlweise
		und Notglied .....	100	
—	021 St 33 383-85	Stollenkette WG 520 .....	1 Satz = 50 Stück	}
		und Notglied .....	100	

<sup>1)</sup> Je nach verwendetem Kettentyp.

noch: Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		<b>Werkstoffe</b>		
—	—	Bindedraht, 1 mm $\varnothing$ , auf Holz oder Pappe gewickelt (o) .....	0,1 kg	
—	—	Bogen Schmirgelpapier, fein (o) ..	1	
—	—	Kasten mit Gummiinstandsetzungsmitteln <sup>1)</sup> .....	1	
—	(o)	Inhalt: etwa 200 cm <sup>2</sup> selbstvulkanisierende Gummiplatte, Gummilösung und Raspel		
—	(o)	Rolle Isolierband, 15 mm breit, 5 m lang, in Frischhaltepackung .....	1	
—	(o)	Schlauchbinder (1 Packung) ..	5	
—	(o)	Büchse mit Talkum etwa 50 cm <sup>3</sup> Inhalt <sup>1)</sup> .....	1	
—	(o)	Kasten mit Ventileinsätzen <sup>1)</sup> .	1	
—	—	Putzlappen .....	0,25kg	
—	(o)	„Akorol“ (Gift) .....	6 Roll.	à 10 Tabl.

<sup>1)</sup> Entfällt bei Fahrzeugen mit Luka-Reifen.



noch: Gruppe W: Werkzeug, Zubehör, Vorratssachen und Werkstoffe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Dem Gerät beigegebene Vorschriften und Anweisungen:		
		<b>D-Vorschriften</b>		
		Gerätbeschreibung und Bedienungsanweisung zum Fahrgestell D 660/4 .....	1	
		Ersatzteilliste zum Fahrgestell D 660/3 .....	1	
		Luftbereifung für Kraftfahrzeuge und Anhänger D 634/2 .....	1	
		Merkblatt über Korrosionsschutzmittel Akorol als Zusatz zum Kühlwasser der Kfz, deren Kühler mit „Akorol“ gezeichnet sind D 635/80 .....	1	
		<b>Firmen-Vorschriften</b>		
		Gerätbeschreibung zum Maybach-Motor HL 42 TUKRM und TUKRRM .....	1	
		Ersatzteilliste zum Maybach-Motor HL 42 TUKRM und TUKRRM .....	1	
		Bosch-Fahrzeugausrüstung .....	1	
		Druckluft-Bremsanlage .....	1	
	021-32 813-149	Winterschild .....	1	
		Ausrüstungsliste (Verzeichnis über Zubehör, Werkzeug und Ersatzteile) .....		

Verzeichnis der bei der Zgkw-Bauart Hkl 6 p verwendeten Wälzlager

Benennung	Anzahl	Gruppe	Gruppenbezeichnung	Tafel-Nr.	Bild-Nr.
Hochschulterkugellager 6209 45×85×19 DIN 625 .....	1	3	Kupplung	3	7 <sup>1)</sup>
Kegelrollenlager 30 302 15×42×13 DIN 720 .....	2	4	Kurbelgehäuse	4	17 <sup>1)</sup>
Hochschulterkugellager 6204 26×47×14 DIN 625 .....	1	7	Triebwerk	7	2 <sup>1)</sup>
Kegelrollenlager 30 204 20×47×14 DIN 720 .....	1	7	Windflügelantrieb	7	51 <sup>1)</sup>
Kegelrollenlager 30 205 25×52×15 DIN 720 .....	1	7	Windflügelantrieb	7	52 <sup>1)</sup>
Zylinderrollenlager WUPL 35 35×72×23 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	30
Zylinderrollenlager ohne Innenring RWUL 45 .....	2	G	Wechselgetriebe	9	35 63
55×85×23 .....	2				
Hochschulterkugellager 6212 60×110×22 DIN 625 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	42
Hochschulterkugellager 6310 50×110×27 DIN 625 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	44
Zylinderrollenlager ohne Außenring RNL 25 25×45×15 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	49
Hochschulterkugellager 6214 70×125×24 DIN 625 .....	4	G	Wechselgetriebe	9	50
Zylinderrollenlager NJM 45 45×100×25 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	52

<sup>1)</sup> Siehe Maybach-Ersatzteilliste zum Motor mit Kupplung.



Verzeichnis der bei der Zgkw-Bauart Hkl 6 p verwendeten Wälzlager

Benennung	Anzahl	Gruppe	Gruppenbezeichnung	Tafel-Nr.	Bild-Nr.
Zylinderrollenlager ohne Innenring RNUL 55 66,5×100×21 DIN 5412 .....	5	G	Wechselgetriebe	9	54
Zylinderrollenlager W JL 45 45×85×23 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	60
Zylinderrollenlager ohne Außenring RNL 17 17×33,9×16 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	62
Hochschulterkugellager 6406 30×90×23 DIN 625 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	67
Zylinderrollenlager WUPL 40 40×80×23 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	71
Hochschulterkugellager 6307 35×80×21 DIN 625 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	76
Zylinderrollenlager WJM 35 35×80×31 DIN 5412 .....	1	G	Wechselgetriebe	9	77
Hochschulterkugellager 6307 85×150×28 DIN 625 .....	2	G	Lenkgetriebe	12	29
Zylinderrollenlager WUL 60 60×110×28 DIN 5412 .....	1	G	Lenkgetriebe	12	42
Querlängslager QB 45 (paarweise) 021 E 3278-24 45×100×25 .....	1×2	G	Lenkgetriebe	12	41
Zylinderrollenlager WUPL 70 70×125×31 DIN 5412 .....	2	G	Kettenantrieb	15	15
Zylinderrollenlager WUPL 60 60×110×28 DIN 5412 .....	2	G	Kettenantrieb	15	17

Verzeichnis der bei der Zgkw-Bauart Hkl 6 p verwendeten Wälzlager

Benennung	Anzahl	Gruppe	Gruppenbezeichnung	Tafel-Nr.	Bild-Nr.
Zylinderrollenlager WJL 50 50×90×23 DIN 5412 .....	4	G	Kettenantrieb	15	26
Zylinderrollenlager NUPL 50 50×90×23 DIN 5412 .....	12	H	Laufwerk	24	18
Zylinderrollenlager NUPM 35 35×80×21 DIN 5412 .....	2	H	Leitrad	23	27
Zylinderrollenlager NUPM 35 35×80×21 DIN 5412 .....	12	H	Laufwerk	24	22
Zylinderrollenlager NUPM 35 35×80×21 DIN 5412 .....	2	H	Leitrad	23	31
Kegelrollenlager 30 310 50×110×27 DIN 720 .....	2	V	Vorderachse	17	44
Kegelrollenlager 30 307 35×80×21 DIN 720 .....	2	V	Vorderachse	17	47
Hochschulterkugellager 6206 30×62×16 DIN 625 .....	2	V	Lenkung	20	3
Kugellager AS 25 25×52×15 (021-32 825-15) ..	2	M	Doppellüfter am Kühler	3	15
Hochschulterkugellager 6205 25×52×15 DIN 625 .....	2	M	Doppellüfter am Kühler	3	15a



Ver

z  
z  
z  
z  
H  
z  
E  
z  
F  
z  
C  
z

1E

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



