

Nur für den Dienstgebrauch!

Vorläufiges K Gerätverzeichnis
(gleichzeitig Erfagteilliste)

Kraftfahrgerät
(G. Verz. K)
Teil 3

Maybach-Motor: HL210 P30
HL210 P45

Heft 90 g

Der Chef der Heeresrüstung
und Befehlshaber des Ersatzheeres
(AHA/Fz Jn Abt. 5)

Berlin, Juni 1944

Nur für den Dienstgebrauch!

Vorläufiges K Gerätverzeichnis

(gleichzeitig Ersatzteilliste)

Kraftfahrzeug

(G. Verz. K)

Teil 3

Maybach-Motor: HL210 P30

HL210 P45

Heft 90 g

Der Chef der Heeresrüstung
und Befehlshaber des Ersatzheeres
(AHA/Fz Jn Abt. 5)

Berlin, Juni 1944

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

V o r b e m e r k u n g e n .
=====

- 1.) Motor-Ausführung und Verwendung
 - a) Motor HL 210 P 30: eingebaut in Pz.Kpfwg. Panther
 - b) Motor HL 210 P 45: eingebaut in Pz.Kpfwg. Tiger

- 2.) In dem vorläufigen K-Geräteverzeichnis sind die Teile so aufgeführt, wie sie beim Einbau zusammengehören. Bildlich sind die Teile nach Möglichkeit ebenfalls in der Reihenfolge des Einbaues dargestellt. Die Bildtafeln dürfen aber nicht als Einbauanleitung angesehen werden.

- 3.) Es werden nur Teile bevorratet, die mit einem Anforderungszeichen (K-Nummer "+" bzw. "B+") versehen sind. Teile ohne Anforderungszeichen sind lediglich zur Erläuterung des Zusammenbaues aufgeführt. Die mit einer K-Nummer bezeichneten Teile werden nach dieser angefordert, während die mit "+" gekennzeichneten nach ihrer DIN-Bezeichnung (siehe Spalte Fertigungsunterlagen) zu bestellen sind. Teile mit der Bezeichnung "B+" sind Bosch-Ersatzteile bzw. handelsübliche Teile der elektr. Ausrüstung; diese sind nach der Ersatzteilliste für Boschteile, Heft 92 g anzufordern.

- 4.) Teile, die in verschiedenen Einbaugruppen bzw. verschiedenen Motoren vorkommen, haben immer die gleiche K-Nummer. Als Hinweis, dass die betreffenden Teile bereits an anderer Stelle verwendet wurden, erhalten sie die K-Nummer in Klammern, z.B. K (914184).
- 5.) Teile, die mit dem Vermerk "bestehend aus" oder "je bestehend aus" eingerückt geschrieben sind, sind in dem vor dieser Bemerkung aufgeführten Teil enthalten und werden bei Bestellung des vollständigen Teils mitgeliefert. Haben sie noch ein eigenes Anforderungszeichen, so können sie auch einzeln angefordert werden.
- 6.) Bei allen Ersatzteilbestellungen sind die in der Liste eingefügten Bemerkungen genauestens zu beachten, um Irrtümer und Fehllieferungen zu vermeiden.
- 7.) Abkürzungen im Text: "vollst." = vollständig, "n.B." = nach Bedarf.
- 8.) Das vorläufige K-Geräteverzeichnis (Ersatzteilliste für Maybach-Motoren HL 210 P 30 und P 45) Heft 90 g, Ausgabe Februar 1943, tritt mit dem Erscheinen dieses vorläufigen K-Geräteverzeichnisses ausser Kraft und ist zu vernichten.

Berlin, den 5.6.1944

Im Auftrage

gez. Keiner

General der Artillerie
und Feldzeugmeister

d.R.
Pietrusch
Major u. stellv. Abt.-Chef

Nr. der Hauptgruppe	Benennung der Gruppe	K - Nr. Bereich	Seite	Bildtafel
	Motor HL 210 P 30	912001	1	I
	Motor HL 210 P 45	912002	1	II
I	Kurbelgehäuse und Triebwerk	912003	1	1
II	Ölpumpen und Antrieb	912185	15	5
III	Ölkühler, Temperaturregler und Kurzschlussventil	912240	17	6
IV	Ölfilter	912330	21	7
V	Ölbehälter	912360	22	7
VI	Kraftstoffpumpe, Leitungen und Einspritzanlage	912370	24	8
VII	Lüfterantrieb mit Regler	912500	31	10
VIII	Wasserpumpe	912645	38	12
IX	Schwingungsdämpfer	--	40	12
X	Motorlagerung	912695	41	12
XI	Zylinderkopf	912720	42	13
XII	Auspuffkrümmer	--	46	14
XIII	Ventilhaube und Zündanlage	912830	48	15
XIV	Saugrohr	912913	49	16
XV	Vergaser mit Gestänge	912960	55	17
XVI	Luftfilter	913060	61	18
XVII	Schwungkraftanlasser, Anlasser und Lichtmaschine	913092	62	19
XVIII	Werkzeug und Zubehör	913150	65	20

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszelchen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
			M O T O R =====				
I		Motor, Baumuster HL 2lo P 30, vollst. einbaufertig	K 912001	HL 2lo P 30	1	P 30	1150
II		Motor, Baumuster HL 2lo P 45, vollst. einbaufertig	K 912002	HL 2lo P 45	1	P 45	1107
I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
a.) Kurbelgehäuse.							
1	1	Kurbelgehäuse, vollst. bestehend aus: x)	K 912003	425 01-701-0	1	P30u.P45	340
		1 Kurbelgehäuse		425 01-18-21			
1	2	39 Gewindebuchsen	K 912004	422 01-23-0			0,040
1	3	12 Gewindebuchsen (für Abschlußdeckel)	K 912005	357570/0			0,020
1	4	17 Gewindebuchsen (für Abschlußdeckel)	K 912006	421 01-34-0			0,045
1	5	4 Gewindebuchsen (für Lichtmaschine)	K 912007	421 01-33-0			0,050
1	6	28 Gewindebuchsen (für Zylinderkopf)	K 912008	425 01-25-2			0,065
1	7	12 Zylinderstiften (zu Bild 3)	+	3 m 6x8 DIN 7			0,005
1	8	24 Zylinderstiften	+	8 m 6x16 DIN 7			0,008
1	9	12 Zylinderstiften	+	8 m 6x18 DIN 7			0,010
1	10	1 Stopfen	K 912009	425 01-134-0			0,025
1	11	36 Stopfen	K 912010	425 01-30-1			0,030
1	12	1 Kernstopfen	+	M 12x1,5Kr1021			0,050
1	13	2 Kernstopfen	+	M 18x1,5Kr1021			0,055
1	14	1 Kernstopfen M 26x1,5	K(904007)	421 06-10-0 (E 2451)			0,080
1	15	1 Kernstopfen	+	M 30x1,5 Kr1021			0,100
1	16	2 Kernstopfen	+	M 35x1,5 Kr1021			0,175
1	17	3 Kernstopfen	+	M 42x1,5 Kr1021			0,240
1	18	1 Bundstopfen	K 912011	425 01-93-1			0,035
		1 Dichtring	+	A 35x41 DIN7603			0,002
1	19	6 Bundstopfen	K 912012	425 01-31-0			0,040
1	20	6 Bundstopfen	K 912013	425 01-32-0			0,090
1	21	5 Dichtringen	+	A80x90DIN7603			0,003
1	22	5 Bundstopfen (für Lichtmaschine und Wasserkanal)	K 912014	353536/1			0,150
1	29	2 Bundbuchsen	K 912016	425 01-29-5			0,030
1	30	1 Buchse	K 912017	425 01-27-0			0,045
1	31	2 Bundbuchsen	K 912018	425 01-28-2			0,020
1	32	1 Rohr	K(914027)	425 05-19-2			0,085

x) 1. Kurbelgehäuse werden nur noch ohne Stiftschrauben geliefert.
2. Teile Bild Nr. 50 und 51 werden bei Kurbelgehäuse vollst. mitgeliefert.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk</u>							
1	33	1 Rohr	K(914505)	425 05-18-2			0,420
1	36	4 Aufhängeösen	K(914025)	422 16-26-0			0,230
1	37	5 Buchsen	K 912023	425 01-19-3			1,300
1	38	1 Buchse 11 Bügel	K 912024 K 912024/1	425 01-20-6 358845/1			1,200
1	23	Öldüsen	K 912015	422 01-67-2	2	P3ou.P45	0,015
1	24	Stiftschraube } für Kraftstoffpumpe	+	M 8x25 DIN 940	8	P 45	0,010
1	25	Stiftschraube (für Ölwanne)	+	M 10x35 DIN 940	4	P 30	0,025
1	26	Stiftschraube (für Ölwanne)	+	M 8x30 DIN 940	36	P3ou.P45	0,028
1	27	Stiftschraube (für Kurzschlußventil)	+	M 8x45 DIN 940	6	P3ou.P45	0,020
1	39	Dichtring	+	M 8x60 DIN 940	3	P3ou.P45	0,005
1	40	Verschlußschraube	+	C38x44 DIN 7603	3	P3ou.P45	0,070
<u>Bis Motor Nr.46107 sind eingebaut:</u>							
1	41	Buchse	K 912026	357444/0	1	P3ou.P45	0,450
1	42	Dichtring (Gummi)	K 912027	357445/0	1	P3ou.P45	0,005
1	43	Dichtring	+	A 60x68DIN7603	1	P3ou.P45	0,008
1	44	Anschlußstück	K 912028	357446/0	2	P3ou.P45	0,035
1	45	Dichtring	+	A16x20DIN7603	4	P3ou.P45	0,003
1	46	Sechskantmutter	+	M14x1,5DIN934	2	P3ou.P45	0,040
1	47	Rohrkrümmer	K 912029	357447/0	1	P3ou.P45	0,020
1	48	Rohr	K 912030	357448/0	1	P3ou.P45	0,020
1	49	Buchse	K 912031	357443/0	1	P3ou.P45	0,100
1	51	Dichtring (Gummi)	K 912032	357449/0	2	P3ou.P45	0,005
<u>Ab Motor Nr. 46108 wird nur noch eingebaut:</u>							
1	50	Buchse	K 912033	425 01-95-0	1	P3ou.P45	0,085
1	51	Dichtring (Gummi)	K(912032)	357449 /0	2	P3ou.P45	0,005
		Abflußrohr für Kraftstoffüberlauf	K 912035	425 01-514-0	1	P3ou.P45	0,070
		Dichtring	+	A12x16 DIN 7603	1	P3ou.P45	0,002

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: I Kurbelgehäuse und Triebwerk</u>							
1	52	Ölwanne, vollst. bestehend aus:	K 912045	425 13-501-0	1	P3ou.P45	7,220
		1 Wanne		425 13-2-1			7,185
1	53	1 Dichtring	+	A22x29DIN7603			0,005
1	54	1 Bundbuchse	K 912046	357730/0			0,020
1	55	1 Zylinderstift	+	2,5 h 11x8 DIN7			0,010
1	56	Dichtring	+	G18x24DIN7603	1	P3ou.P45	0,005
1	57	Verschlußschraube	+	AM18x1,5DIN7604	1	P3ou.P45	0,025
1	58	Dichtung	K 912047	425 13-1-0	1	P3ou.P45	0,250
1	59	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	42	P3ou.P45	0,001
1	60	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	42	P3ou.P45	0,005
b.)			<u>Kurbelwelle</u>				
<u>E r l ä u t e r u n g</u>							
<p>Als Ersatz für die Kurbelwellen "Erst- und Zwischenausführung" wird nur noch die "Neuausführung" geliefert. Einzelteile dagegen kommen für die Kurbelwellen "Erst- und Zwischenausführung" auch weiterhin noch zur Auslieferung.</p> <p>Die Kurbelwellen unterscheiden sich an den Sitzen für die Verschlußsteller und Tellernuttern. Kurbelwellen der Erstaussführung sind mit Kegelsitz, Zwischenausführung mit flachem Sitz und die der Neuausführung mit Verschlußscheiben ausgerüstet.</p>							
2	1	Kurbelwelle mit Verschlußscheiben, vollst. bestehend aus:	K 912051	425 02-525-1	1	P3ou.P45	90
		1 Kurbelwelle		425 02-111-7			
2	2	1 Kurbelwellenrad	K(914082)	425 02-103-1			1,500
2	3	1 Kurbelwellenflansch	K(914121)	425 02-132-0			1,000
2	4	5 Stopfen	K 912054/1	425 02-180-0			0,025
2	5	6 Ölrohren 6x1;451g.	K(914080)	425 02-173-0			0,005
2	6	12 Verschlußscheiben	K 912056	425 02-172-0			0,025
2	7	2 Rollen	K(914105)	425 02-161-0			0,250
2	8	2 Ausgleichgewichten	K 912057	425 02-166-0			1,900
2	9	2 Rollen	K(914106)	425 02-162-0			0,250

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk</u>							
2	10	5 Ausgleichgewichte (Breite nach Bedarf)		425 o2-167-170-0			0,440
		Ausgleichgewicht 25,5 breit	K 912058	425 o2-167-0	n.B.		
		Ausgleichgewicht 24,5 breit	K 912059	425 o2-168-0	n.B.		
		Ausgleichgewicht 23,5 breit	K 912060	425 o2-169-0	n.B.		
		Ausgleichgewicht 22,5 breit	K 912060/1	425 o2-170-0	n.B.		
2	11	1 Bolzen	K(914107)	425 o2-163-0			0,190
2	12	1 Ausgleichgewicht	K 912060/a	425 o2-165-0			0,450
2	13	1 Bolzen	K(914108)	425 o2-164-0			0,160
2	14	1 Sechskantschraube	+	M 12x1,5x50 A DIN 960 m 8G			0,060
2	15	4 Sechskantschrauben	+	M12x1,5x70 A DIN 960 m 8G			0,070
2	16	1 Sechskantschraube	+	M 12x1,5x45 A DIN 960 m 8G			0,055
2	17	6 Kronenmuttern	+	M 12x1,5 DIN937			0,025
2	18	6 Splinten	+	3x25 DIN 94			
<u>Einzelteile für die Kurbelwelle</u>							
<u>(Zwischenausführung x)</u>							
2	2	Kurbelwellenrad	K 912052	425 o2-10-3	1	P3ou.P45	1,500
2	3	Kurbelwellenflansch	K 912053	425 o2-90-0	1	P3ou.P45	1,000
2	19	Stopfen	K 912054	425 o2-25-1	5	P3ou.P45	0,025
2	20	Rohr 6x1; 25 lg.	K(914142)	425 o2-121-0	6	P3ou.P45	0,003
2	8	Ausgleichgewicht	K(914125)	425 o2-120-1	2	P3ou.P45	1,000
2	21	Ausgleichgewicht	K(914156)	425 o2-12-1	1	P3ou.P45	0,155
2	22	Ausgleichgewicht	K(914155)	425 o2-11-1	1	P3ou.P45	0,200
2	23	Ausgleichgewicht (Breite nach Bedarf)		425 o2-134-137-0	4	P3ou.P45	0,410
		Ausgleichgewicht 20,5 breit	K(914126)	425 o2-134-0	n.B.		
		Ausgleichgewicht 19,5 breit	K(914127)	425 o2-135-0	n.B.		
		Ausgleichgewicht 18,5 breit	K(914128)	425 o2-136-0	n.B.		
		Ausgleichgewicht 17,5 breit	K(914129)	425 o2-137-0	n.B.		
x) Erläuterung siehe Seite 3							

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
Noch: (Zwischenausführung) x)							
2	24	Rolle	K(914133)	425 o2-24-o	2	P3ou.P45	0,420
2	25	Rolle	K(914132)	425 o2-138-o	2	P3ou.P45	0,430
2	14	Sechskantschraube	+	M 12x1,5x50 A Din 96om 8G	1	P3ou.P45	0,060
2	15	Sechskantschraube	+	M 12x1,5x70 A DIN 96om 8G	4	P3ou.P45	0,070
2	16	Sechskantschraube	+	M 12x1,5x45 A DIN 96om 8G	1	P3ou.P45	0,055
2	17	Kronenmutter	+	M 12,1,5DIN937m	6	P3ou.P45	0,025
2	18	Splint	+	3x25 DIN 94	6	P3ou.P45	0,003
2	26	Bolzen mit fl.Sitz	K(914134)	425 o2-117-o	1	P3ou.P45	0,330
2	27	Bolzen mit fl. Sitz	K(914135)	425 o2-118-o	1	P3ou.P45	0,285
2	28	Zentrierscheibe	K 912074	425 o2-119-o	6	P3ou.P45	0,025
2	29	Verschlußsteller	K(914143)	425 o2-104-1	6	P3ou.P45	0,030
2	30	Verschlußmutter	K(914144)	425 o2-105-o	7	P3ou.P45	0,030
2	31	Schraube 322 lg. (für Zapfen 3 und 4)	K(914153)	425 o2-115-2	1	P3ou.P45	0,140
2	32	Schraube 180 lg. (für Zapfen 1,2 und 5)	K(914152)	425 o2-114-2	3	P3ou.P45	0,080
2	33	Schraube 168 lg. (für Zapfen 6)	K(914151)	425 o2-113-2	1	P3ou.P45	0,075
2	34	Schraube 140 lg. (für Schleifringzapfen)	K(914150)	425 o2-112-2	1	P3ou.P45	0,065
2	35	Stopfen	K 912073	424 o1-35-o	1	P3ou.P45	0,015
Einzelteile für die Kurbelwelle							
(Erstausführung) x)							
2	36	Bolzen mit Kegelsitz	K 912061	425 o2-21-o	1	P3ou.P45	0,330
2	37	Bolzen mit Kegelsitz	K 912062	425 o2-22-o	1	P3ou.P45	0,225
2	38	Schraube 43 lg.	K 912063	425o2 -68-o	1	P3ou.P45	0,025
2	39	Ausgleichgewicht	K 912064	425 o2-23-1	1	P3ou.P45	0,100
2	40	Tellermutter	K 912065	425 o2-70-1	7	P3ou.P45	0,055
2	41	Spannhülse	K(914145)	425 o2-27-1	6	P3ou.P45	0,025
x) Erläuterung siehe Seite 3							

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
Noch: (Erstaussführung)							
2	42	Zentrierscheibe	K(914146)	425 02-71-0	6	P3ou.P45	0,030
2	43	Verschlußsteller	K 912068	425 02-69-0	6	P3ou.P45	0,040
		Schraube 322 lg. (für Zapfen 3 und 4) ähnlich Bild Nr.31	K 912069	425 02-67-1	1	P3ou.P45	0,140
		Schraube 180 lg. (für Zapfen 1,2 und 5) ähnlich Bild Nr.32	K 912070	425 02-66-1	3	P3ou.P45	0,080
		Schraube 168 lg. (für Zapfen 6) ähnlich Bild Nr. 33	K 912071	425 02-65-1	1	P3ou.P45	0,075
		Schraube 140 lg. (für Schleifring-Lagerzapfen) ähnlich Bild Nr.34	K 912072	425 02-64-1	1	P3ou.P45	0,065
2	35	Stopfen	K 912073	424 01-35-0	5	P3ou.P45	0,015

2	44	Rollenlager, normal (215mm Innen - ϕ)	K(914195)	425 01-201-2	7	P3ou.P45	5,260
		Rollenlager - 0,5mm (214,5mm Innen - ϕ)	K(914196)	425 01-202-2	n.B.		
		Rollenlager - 1mm (214mm Innen - ϕ)	K(914197)	425 01-203-2	n.B.		
		Rollenlager - 1,5mm (213,5mm Innen - ϕ)	K(914198)	425 01-204-2	n.B.		
c.) Pleuelstange							
E r l ä u t e r u n g							
<p>Pleuelstangen sind in drei verschiedenen Ausführungen zum Einbau gekommen. Zu welcher Ausführung das jeweilige Pleuel gehört kann an Hand der Breite und der Bohrung des Pleuels festgestellt werden.</p>							

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
Noch: <u>Erläuterung</u>							
<p><u>Erstaussführung:</u> Hauptpleuel Breite 84,00 mm, Bohrung 77,00 mm (für Lagerschalen mit Bund.) Nebenpleuel Breite 77,00 mm, Bohrung 78,02 mm</p>							
<p><u>Zwischenausführung:</u> Hauptpleuel Breite 87,80 mm, Bohrung 78,02 mm (für Lagerschalen ohne Bund). Nebenpleuel Breite 72,00 mm, Bohrung 78,02 mm.</p>							
<p><u>Neuaussführung:</u> Hauptpleuel Breite 87,30 mm, Bohrung 82,00 mm. (für Lagerschalen ohne Bund). Nebenpleuel Breite 76,30 mm, Bohrung 86,02 mm.</p>							
<p>Als Ersatz werden nur noch Pleuel der "Neuaussführung" geliefert. Dagegen werden Lagerschalen für die Erst- und Zwischenausführung auch weiterhin auf Lager gehalten.</p>							
<p><u>Beachten!</u> Wird ein einzelnes Pleuel ausgewechselt, so darf nur eines der gleichen Ausführung wieder eingebaut werden. Die verschiedenen Ausführungen können jeweils nur als vollständige Sätze (6 Haupt- und 6 Nebenpleuel) ausgetauscht werden.</p>							
<p><u>Zum Beispiel:</u> Werden einzelne Pleuelstangen der Erst- oder Zwischenausführung benötigt und sind von dieser Ausführung keine mehr vorhanden, so kommt nur ein <u>vollständiger Satz</u> (6 Haupt- und 6 Nebenpleuel) der Neuaussführung für den Einbau in Betracht.</p>							
		<u>Neuaussführung</u>					
2	45	Hauptpleuelstange, vollst. bestehend aus:	K(914160)	425 02-523-5	6	P3ou.P4	2,100
		1 Hauptpleuelstange		425 02-94-2			
		2 Deckeln		425 02-187-1			
		4 Stiften 3 6		425 02-190-0			
2	46	1 Zylinderschiff	+	4m6x4 DIN 7			0,002
2	47	4 Zylinderstiften	+	5m6x8 DIN 7			0,002
2	51	1 Buchse	K(914161)	425 02-43-1			0,065
2	48	4 Schrauben 94,5 lg.	K(914162)	425 02-229-0			0,065
2	49	4 Muttern	K(914163)	425 02-184-0			0,015
2	50	Splint	+	3x20 DIN 94	24	P3ou.P4	0,002
2	52	Nebenpleuelstange, vollst. bestehend aus:	K(914165)	425 02-536-0	6	P3ou.P4	2,000
		1 Nebenpleuelstange		425 02-99-3			
		1 Deckel		425 02-246-0			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
<u>Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk</u>							
2	46	4 Stiften 3 Ø; 2 Zylinderstiften	+	425 02-190-0 6m6x8 DIN 7			0,002 0,002
2	51	1 Buchse	K(914161)	425 02-43-1			0,065
2	48	4 Schrauben 94,5 lg.	K(914162)	425 02-229-0			0,065
2	49	4 Müttern	K(914163)	425 02-184-0			0,015
2	50	Splint	+	3x20 DIN 94	24	P3ou.P45	0,002
<u>Buchse mit Übermaß für Pleuellänge</u>							
2	51	Buchse + 0,2 (35,2 mm Ø aussen)	K 912075	425 31-1-0	n.B.	P3ou.P45	
<u>Neuausführung</u>							
2	54	Lagerschalenpaar, normal (68 mm Innen-Ø)	K(914170)	425 02-529-0	6	P3ou.P45	1,200
		Lagerschalenpaar - 1 mm (67 mm Innen-Ø)	K(914171)	425 02-530-0	n.B.		
		Lagerschalenpaar - 2 mm (66 mm Innen-Ø)	K(914172)	425 02-531-0	n.B.		
<u>Zwischenausführung</u>							
2	54	Lagerschalenpaar, normal (68 mm Innen-Ø)	K 912080	425 02-517-0	6	P3ou.P45	1,200
		Lagerschalenpaar - 1 mm (67 mm Innen-Ø)	K 912080/1	425 31-502-0	n.B.		
		Lagerschalenpaar - 2 mm (66 mm Innen-Ø)	K 912080/2	425 31-503-0	n.B.		
<u>Erstausführung</u>							
2	54	Lagerschalenpaar, normal 68 mm Innen-Ø)	K 912086	425 02-516-0	6	P3ou.P45	1,200
		Lagerschalenpaar - 1 mm 67 mm Innen-Ø)	K 912086/1	425 31-504-0	n.B.		
		Lagerschalenpaar - 2 mm 66 mm Innen-Ø)	K 912086/2	425 31-505-0	n.B.		
- - - - -							

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
<u>Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk</u>							
2	55	Zylinderbuchse mit Kolben, Ringen, Bolzen und Sg-Ringen, vollst.	K 912091	425 01-703-0	12	Pwou.P454,700	
2	56	Kolben, vollst. bestehend aus:	K 912092	425 02-710-0	12	P3ou.P451,800	
		1 Kolben	K 912093	425 02-1-8			
2	57	3 Kolbehrringen	K 912094	D 125x3,5 ac DIN 73102			0,050
2	58	1 Nasenring	K 912096	C 125x3,5 ac DIN 73103			0,055
2	59	2 Schlitzringen	K 912095	B 125x6 bc DIN 73104			0,060
2	56	Kolben, vollst. (0,5 mm Übermaß 125,50)	K 912097	425 31-701-0	12	P3ou.P451,800	
		bestehend aus:					
		1 Kolben 125,5 Ø	K 912098	425 31-28-0			
2	57	3 Kolbenringen	K 912099	D 125,5x3,5 ac DIN 73102			0,050
2	58	1 Nasenring	K 912101	C 125,5x3,5 ac DIN 73103			0,055
2	59	2 Schlitzringen	K 912100	B 125,5x6 bc DIN 73104			0,060
<u>Anmerkung: Kolben mit Übermaß wird nach Aufbrauch der Bestände nicht mehr geliefert.</u>							
2	60	Kolbenbolzen	K(914184)	32x110DIN73121	12	P3ou.P450,350	
2	61	Sg-Ring	+	32x1,5DIN472	24	P3ou.P450,005	
2	62	Zylinderbuchse	K 912104	425 01-6-4	12	P3ou.P453,000	
2	63	Dichtring (Gummi)	K 912105	425 01-8-2	24	P3ou.P450,015	
<u>Neuausführung x)</u>							
2	64	Schleifring 50 mm breit (Vordrehmaß = 0,5) vollst.	K 912076	425 02-502-1	1	P3ou.P452,000	
x) Neu- und Erstaussführung der Schleifringe wegen Breite nicht gegeneinander austauschbar.							

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk</u>							
<u>Noch: Neuausführung x)</u>							
2	64	Schleifring 50 mm breit (Vordrehmaß = 2) vollst. bestehend aus:	K 912076/1	425 31-509-0	n.B.	P3ou.P45	2,000
		1 Schleifringhälfte		425 02-34-3			
		1 Schleifringhälfte		425 02-35-6			
2	65	2 Paßschrauben	K(914220)	425 02-36-2			0,060
2	66	2 Kronenmuttern	+	M 8 DIN 937 m			0,010
2	67	2 Splinten	+	2x18 DIN 94			0,002
2	68	1 Kernstopfen	+	M 16x1,5 Kr1021			0,080
2	69	1 Metallschlauch 20x26; 281 lg.		425 02-38-0 (319 739/0)			0,210
2	70	1 Winkelstück		425 02-37-0			0,280
2	71	1 Kernstopfen	+	M 24x1,5 Kr1021			0,160
<u>Erstausführung x)</u>							
2	64	Schleifring 36 mm breit (Vordrehmaß = 0,5) vollst.	K 912076/2	425 02-502-0	1	P3ou.P45	1,900
2	64	Schleifring 36 mm breit (Vordrehmaß = 2)vollst. bestehend aus:	K 912076/3	425 31-510-0	1	P3ou.P45	1,900
		1 Schleifringhälfte		425 02-34-2			
		1 Schleifringhälfte		425 02-35-3			
2	65	2 Paßschrauben	K(914220)	425 02-36-2			0,060
2	66	2 Kronenmuttern	+	M 8 DIN 937 m			0,010
2	67	2 Splinten	+	2x18 DIN 94			0,002
2	68	1 Kernstopfen	+	M16x1,5Kr1021			0,055
2	69	1 Metallschlauch 20x26; 281 lg.		425 02-38-0 (319739/0)			0,210
2	70	1 Winkelstück		425 02-37-0			0,280
2	71	1 Kernstopfen	+	M24x1,5Kr1021			0,160
2	72	Dichtung	K(914226)	425 02-3-0	1	P3ou.P45	0,002
2	73	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	1	P3ou.P45	0,002
2	74	Sechskantschraube	+	M 8x90 DIN 931	2	P3ou.P45	0,040

x) Neu- und Erstausführung der Schleifringe wegen Breite nicht gegeneinander austauschbar.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
<u>Vorderer Gehäuseabschlußdeckel</u>							
3	1	Abschlußdeckel	K 912125	425 01-123-4	1	P3ou.P45	5,000
3	2	Feststellschraube	K 912127	425 01-10-1	1	P3ou.P45	0,010
3	3	Dichtung	K 912128	425 01-2-1	1	P3ou.P45	0,045
3	4	Spannring 8 S	K(914280)	425 01-168-0	12	P3ou.P45	0,001
3	5	Sechskantschraube	+	M 8x25 DIN 933	12	P3ou.P45	0,015
3	6	Dichtung	K(914238)	425 01-191-0	1	P3ou.P45	0,015
3	7	Ölabhalteblech, vollst.	K(914239)	425 01-520-2	1	P3ou.P45	0,070
3	6	Dichtung	K(914238)	425 01-191-0	1	P3ou.P45	0,015
3	8	Ölabhalteblech	K(914240)	425 01-125-2	1	P3ou.P45	0,065
3	6	Dichtung	K(914238)	425 01-191-0	1	P3ou.P45	0,015
3	9	Ölabschirmscheibe	K 912131	425 02-88-2	1	P3ou.P45	0,470
3	10	Ölfangscheibe	K 912699	425 16-11-5	1	P3ou.P45	3,950
3	11	Band 500 lg. x)	+	9x500 LgN.18191	n.B.		
3	12	Asbestschnur 505 lg.	K(914243)	358715/0	1	P3ou.P45	0,025
3	13	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	10	P3ou.P45	0,002
3	14	Sechskantschraube	+	M 8x45 DIN 931	10	P3ou.P45	0,020
<u>Hinterer Gehäuseabschlußdeckel</u>							
3	15	Endlagerbuchse, vollst. bestehend aus: 1 Endlagerbuchse 2 Stützen	K(914270)	425 01-537-1 425 01-194-2 425 01-195-0	1	P3ou.P45	6,850
3	16	Ringscheibe	K(914273)	425 01-199-0	1	P3ou.P45	1,000
3	17	Scheibe	K(914274)	425 01-129-1	1	P3ou.P45	0,100
3	18	Scheibe	K(914275)	425 02-2-1	1	P3ou.P45	0,900
3	19	Rollenlager (siehe Tafel Nr.2 Bild 44)	K(914195)	425 01-201-2	7	P3ou.P45	5,000
3	20	Scheibe	K(914276)	425 01-128-2	1	P3ou.P45	0,100
3	21	Sicherungsring	K(914277)	425 01-4-0	12	P3ou.P45	0,140
3	22	Gummiring	K(914278)	425 01-183-0	1	P3ou.P45	0,015

x) Band muß vor Einbau im Abstand von 24 mm nach links und rechts (wie Bild Nr. 3/11 und 32 zeigt) gebogen werden.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
<u>Noch: Hinterer Gehäuseabschlußdeckel</u>							
3	23	Zwischenlage	K 912133	425 01-189-0	n.B.	P3ou.P45	0,070
3	24	Zwischenlage	K 912134	425 01-190-0	n.B.	P3ou.P45	0,070
3	25	Spannring 8 S	K(914280)	425 01-168-0	15	P3ou.P45	0,003
3	26	Schraube	K(914281)	425 01-225-0	15	P3ou.P45	0,020
3	27	Gummischlauch	+	12x55 DIN 73411	2	P3ou.P45	0,020
3	28	Staumuschel, vollst. bestehend aus: 1 Staumuschel 1 Gewindedraht	K(914282)	425 01-538-2 425 01-196-2 425 01-198-2	2	P3ou.P45	0,040
3	29	Unterlegscheibe	K 912142	359434/0	2	P3ou.P45	0,015
3	30	Federring	+	B 8,4 DIN 127	2	P3ou.P45	0,001
3	31	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	2	P3ou.P45	0,010
(Einzelteile für <u>Erstaussführung</u>)							
3	32	Band 700 lg. x)	+	9x700LgN18191	n.B.		
3	33	Asbestschnur 690 lg.	K 912108	358730/0	1	P3ou.P45	0,080
3	34	Sicherungsring für vorderes Rollenlager	K 912121	425 01-90-1	1	P3ou.P45	0,450
3	35	Sechskantschraube	K 912122	357726/0	6	P3ou.P45	0,015
3	36	Senkschraube 55 lg.	K 912123	357727/0	1	P3ou.P45	0,015
3	37	Senkschraube 50 lg.	K 912123/1	359004/0	1	P3ou.P45	0,010
3	38	Scheibe	K 912124	425 01-127-0	8	P3ou.P45	0,010
3	39	Kronenmutter	+	M 6 DIN 937 m	8	P3ou.P45	0,005
3	40	Splint	+	1,5x15 DIN 94	8	P3ou.P45	0,003
x) Band muß vor Einbau im Abstand von 24 mm nach links und rechts (wie Bild Nr.3/11 und 32 zeigt) gebogen werden.							

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<p>Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk</p>							
<p><u>Erläuterung</u></p> <p>Die Lagerung für Lichtmaschinen-Zwischenrad ist in zwei verschiedenen Ausführungen zum Einbau gekommen. Bei Bestellung ist darauf zu achten, welche Ausführungsart für das betreffende Kurbelgehäuse verwendet werden kann.</p>							
4	2	Lichtmaschinen-zwischenrad	K 912136	425 01-88-1	1	P3ou.P45	0,730
4	3	Ring	K(914291)	425 01-46-1	1	P3ou.P45	0,005
4	4	Rillennlager	+	16005 DIN 625	2	P3ou.P45	0,070
		Zwischenradbolzen	K 912143	358 990/0	1	P3ou.P45	
		Ring	K 912144	358 989/0	1	P3ou.P45	0,007
		Spannring 18 S	Neu-K 912151	425 01-216-0	1	P3ou.P45	0,005
		Dichtung	aus-K 912152	358994/0	1	P3ou.P45	0,005
		Abdeckscheibe	führ-K 912153	358993/0	1	P3ou.P45	
		Stiftschraube	ung +	M6x12DIN939	3	P3ou.P45	0,020
		Sicherungsblech	+	6,4 DIN 93	3	P3ou.P45	0,003
		Sechskantmutter	+	M 6 DIN 934	3	P3ou.P45	
		Stopfen	K(914013)	425 01-110-0 (H 8028)	1	P3ou.P45	
4	5	Nabe	Erst-K 912139	425 01-45-0	1	P3ou.P45	0,085
4	6	Schraube	aus-K 912140	425 01-147-0	1	P3ou.P45	0,070
4	7	Scheibe	führ-K 912141	425 01-47-0	1	P3ou.P45	0,025
4	8	Kronenmutter	+	M 12x1,5 DIN937	1	P3ou.P45	0,020
4	9	Splint	+	3x25 DIN 94	1	P3ou.P45	0,002
4	10	Ölpumpen-Zwischenrad, vollst. bestehend aus:	K 912145	425 01-503-1	1	P3ou.P45	1,600
4	11	1 Zwischenrad	K 912146	425 01-38-3			1,020
4	12	1 Ring	K(914301)	425 01-40-0			0,007
4	13	2 Hochschulterkugellagern	+	16010 DIN 625			0,185
4	14	1 Nabe	K 912149	425 01-39-1			0,210
4	15	1 Scheibe	K 912150	425 01-41-2			0,060
4	16	1 Sechskantschraube	+	M 12x1,5x65 AS Din 960			0,070

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: I. Kurbelgehäuse und Triebwerk							
4	17	1 Scheibe	+	13 DIN 125			0,025
4	18	1 Kronenmutter	+	M 12x1,5 DIN 935m			0,020
4	19	1 Splint	+	3x25 DIN 94			0,002
4	20	Zwischenrad (für Ventilsteuerung) vollst. bestehend aus:	K 912155	425 01-502-4	1	P3ou.P4324,5	
4	21	1 Nabe		425 01-34-6			13,2
4	22	1 Zahnkranz	K 912156	425 01-35-2			3,000
4	23	1 Zahnkranz	K 912157	425 01-82-1			5,000
4	24	1 Zahnkranz	K 912158	425 01-79-6			1,500
4	25	24 Federringen	+	B 8,4 DIN 127			0,002
4	26	24 Sechskantschrauben	+	M 8x18 DIN 931			0,013
4	27	12 Federringen	+	B 6,4 DIN 127			0,002
4	28	12 Sechskantschrauben	+	6x18 DIN 931 m			0,005
4	29	1 Lagerbuchse	K(914328)	425 01-36-5			0,410
4	30	2 Kegelrollenlagern	+	30209 DIN 720			0,470
4	31	1 Mutter	K(914329)	425 01-37-2			0,070
4	32	1 Gewindestift	+	M 5x8 DIN 553			0,001
4	33	Sicherungsblech	K(914330)	425 01-15-1	1	P3ou.P4350,020	
4	34	Bolzen	K 912163	425 01-7-5	1	P3ou.P4350,900	
4	35	Schwungrad	K 912165	425 15-3-8	1	P3ou.P4323	
4	36	Schraube	K(914338)	425 15-2-1	6	P3ou.P4350,060	
4	37	Flansch	K(914339)	425 15-8-1	1	P3ou.P4354,800	
4	38	Federring	+	B 13 DIN 127	8	P3ou.P4350,008	
4	39	Schraube	K(914340)	425 15-9-1	8	P3ou.P4350,060	

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Antorderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
II. Ö l p u m p e n u n d A n t r i e b							
5	1	Antriebsrad	K 912185	425 03-1-3	2	P3ou.P45	0,700
5	2	Federring	+	B 6,4 DIN 127	6	P3ou.P45	0,002
5	3	Sechskantschraube	+	M 6x10DIN933m	6	P3ou.P45	0,003
5	4	Antriebswelle	K 912186	425 03-2-1	1	P3ou.P45	0,195
5	5	Zwischenscheibe	K 912187	425 03-8-0	1	P3ou.P45	0,020
5	6	Zwischenscheibe	K 912188	425 03-7-0	1	P3ou.P45	0,015
5	7	Feststellmutter	K 912189	425 03-10-0	1	P3ou.P45	0,035
5	8	Splint	+	3x40 DIN 94	1	P3ou.P45	0,002
5	9	Feder	K 912190	425 03-6-0	1	P3ou.P45	0,003
5	10	Welle	K 912191	425 03-3-2	1	P3ou.P45	0,250
5	11	Welle, vollst.	K 912192	425 03-506-2	1	P3ou.P45	0,550
5		Welle, vollst. bestehend aus:	K 912193	425 03-507-2	1	P3ou.P45	0,250
5	12	1 Welle		425 03-35-2			0,215
5	13	1 Distanzbuchse	K 912194	425 03-36-1			0,035
5	14	Scheibe	K 912195	425 03-9-2	1	P3ou.P45	0,010
5	15	Welle	K 912196	425 03-4-1	1	P3ou.P45	0,250
5	16	Welle	K 912197	425 03-5-2	1	P3ou.P45	0,106
5	17	Welle	K 912198	425 03-37-0	1	P3ou.P45	0,300
5	18	Feder	K 912199	324549/0	1	P3ou.P45	0,006
5	19	Spurzapfen	K 912200	425 03-38-0	1	P3ou.P45	0,010
5		Spurlager, vollst. bestehend aus:		425 03-509-0	1	P3ou.P45	0,108
5	20	1 Spurzapfen	K 912201	425 03-40-0			0,008
5	22	1 Deckel	K 912203	425 03-39-2			0,100
5	21	Dichtung	K 912202	425 03-12-0	1	P3ou.P45	0,001
5	23	Senkschraube	+	M 8x25 DIN 87	2	P3ou.P45	0,010
5	24	Ölumlaufpumpe, vollst. bestehend aus:	K 912206	425 03-505-0	1	P3ou.P45	1,500
5	25	1 Pumpengehäuse, vollst. bestehend aus:	K 912207	425 03-510-1			0,600
		1 Gehäuse		425 03-24-2			
5	27	1 Buchse	K 912208	425 03-29-0			0,018
5	28	1 Buchse	K(904123)	425 03-30-1			0,010

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
<u>Noch: Ö l p u m p e n u n d A n t r i e b</u>							
5	26	1 Pumpendeckel, vollst bestehend aus:	K 912210	425 03-511-1			0,450
		1 Deckel		425 03-25-3			0,018
5	27	1 Buchse	K(912208)	425 03-29-0			0,010
5	28	1 Buchse	K(904123)	425 03-36-1			0,250
5	29	1 Pumpenantriebsrad	K 912211	425 03-26-2			0,300
5	30	1 Pumpenrad	K 912212	425 03-27-2			0,002
5	31	1 Federring	+	B 6,4 DIN 127			0,008
5	32	1 Sechskantschraube	+	M6x30 DIN 931m			0,003
5	33	2 Zylinderstiften	+	5 m6x14 DIN 7			0,005
5	34	1 Verschlussdeckel	K 912213	421 03-12-0			0,010
5	35	1 Buchse (Ventilsitz)	K 912214	425 03-84-1			0,005
5	36	1 Kugel	+	Ø 11			0,001
5	37	1 Feder	K 912215	422 03-31-0			0,001
5	38	1 Dichtring	+	O16x20 DIN 7603			0,030
5	39	1 Verschlusschraube	K 912216	425 03-32-0			
5	40	Ölabsaugpumpe, vordere und hintere (ohne Saug- stutzen) vollst. bestehend aus:	K 912220	425 03-701-0	2	P3ou.P451,	800
5	41	1 Pumpengehäuse	K 912221	425 03-13-3			0,600
5	42	3 Stiftschrauben	+	M 6x15 DIN 939			0,006
5	43	1 Pumpendeckel	K 912222	425 03-14-3			0,420
5	44	1 Pumpenantriebsrad	K 912223	425 03-15-4			0,250
5	45	1 Pumpenrad	K 912224	425 03-16-3			0,310
5	46	1 Federring	+	B 6,4 DIN 127			0,001
5	47	1 Sechskantschraube	+	M 6x30 DIN 931			0,008
5	48	1 Zylinderstift	+	5 m6x14 DIN 7			0,003
5	49	Saugstutzen (für vord. Absaugpumpe)	K 912225	425 03-502-0	1	P3ou.P450,	340
5	50	Saugstutzen (für hint. Absaugpumpe)	K 912226	425 03-504-0	1	P3ou.P450,	185
5	51	Dichtung	K 912227	425 03-17-0	2	P3ou.P450,	005
5	52	Federring	+	B 6,4 DIN 127	6	P3ou.P450,	001
5	53	Sechskantmutter	+	M 6 DIN 934	6	P3ou.P450,	003
<u>Für den Ölpumpen-Anbau:</u>							
5	54	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	12	P3ou.P450,	001
5	55	Sechskantschraube	+	M 8x70 DIN 931	10	P3ou.P450,	035
5	56	Sechskantschraube	+	M 8x55 DIN 931	2	P3ou.P450,	030

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
III. Ölkühler, Temperaturregler und Kurzschlußventil							
6	1	Ölkühler mit Temperaturreglergehäuse, vollst.	K 912240	425 82-503-1	1	P30	25
6	2	Ölkühler mit Temperaturreglergehäuse, vollst. je bestehend aus:	K 912242	425 04-741-0	1	P45	25
		1 Mantel		425 82-9-0		P30	
		1 Mantel		425 04-4-2		P45	
		2 Ringen		425 04-6-2		P45	
		1 Boden		425 82-10-0		P30	
		1 Boden		425 04-2-2		P45	
		1 Stützen		425 82-11-0		P30	
		1 Anschlußstück		425 04-9-0		P45	
		1 Kühlschlange, vollst.		425 82-501-1		P30	
		1 Kühlschlange, vollst.		425 04-501-2		P45	
		2 Sechskantmuttern		425 04-8-1		P30u.P45	
		7 Segmenten		425 82-26-1		P 45	
		1 Verstärkungsleiste		425 04-35-0		P45	
		1 Stützen, vollst.		425 04-504-2		P45	
		1 Flansch		425 82-12-1		P30	
		1 Boden		425 04-1-3		P45	
		8 Stiftschrauben	K 912241	E 8088		P30	
		4 Stiftschrauben	K 912243	425 04-31-0		P45	
		4 Stiftschrauben	K 912244	425 04-32-0		P45	
		1 Winkelstück	K 912245	425 04-39-0		P45	
6	3	1 Dichtring		G18x24Din7603		P45	
6	4	1 Ablasshahn	K 912246	425 04-5-0		P45	0,100
6	5	Zwischenlage	K 912247	425 82-13-0	1	P30	
6	6	Senkschraube	+	M5x30Din87	2	P30	
6	7	Spannband, vollst. bestehend aus:	K 912248	425 82-735-0	2	P30	0,500
		1 Spannband		425 82-14-0			
		1 Bolzen		421 05-31-0			
6	7	Spannband, vollst. bestehend aus:	K 912249	425 04-736-0	2	P45	0,500
		1 Spannband		425 04-3-3			
		1 Bolzen		421 05-31-0			
6	8	Bolzen	K 912250	425 04-7-0	2	P30u.P45	0,150
6	9	Spannschraube 120 lg.	K(914544)	425 82-15-0	2	P30u.P45	0,080
6	10	Distanzrohr	K(914543)	425 04-11-0	2	P30u.P45	0,015
6	11	Bolzen	K(914542)	425 04-29-0	2	P30u.P45	0,160

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: III. Ölkühler, Temperaturregler und Kurzschlußventil							
6	12	Kurzschlußventil, vollst.	K 912260	425 94-501-0	1	P30	0,780
6	13	Kurzschlußventil, vollst. je bestehend aus:	K 912260/1	425 06-501-2	1	P45	0,780
		1 Ventilgehäuse	K 912261	425 94-2-1		P30	0,530
		1 Ventilgehäuse	K 912262	425 06-2-2		P45	0,530
6	14	1 Ventilsitz	K(914605)	425 06-7-1		P30u.P45	0,020
6	15	1 Ventilteller	K(914607)	424 21-6-1		P30u.P45	0,010
6	16	1 Druckfeder	K(914608)	424 21-5-0		P30u.P45	0,010
6	17	1 Dichtring	+	C 26x34 DIN7603		P30u.P45	0,005
6	18	1 Verschlußschraube	K(914610)	425 06-11-0		P30u.P45	0,055
6	19	3 Dichtringen	+	C 22x29 DIN7603		P30u.P45	0,005
6	20	3 Schraubstutzen	+	A 16 DIN 7627		P30u.P45	0,045
6	21	Dichtung	K 912267	425 94-1-0	1	P30	0,005
6	22	Dichtung	K 912268	425 06-1-0	1	P45	0,005
6	23	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	2 3	P30 P45	0,001
6	24	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	2 3	P30 P45	0,008
<u>Rohrleitungen:</u>							
6	25	Rohrleitung (v.Kurzschlußventil z.Ölfilter) vollst.bestehend aus:	K 912275	425 84-501-1	1	P30	0,260
		1 Rohr		425 84-1-0			
		2 Dichtkegeln	+	B 16 DIN 7608			
		2 Überwurfmuttern	+	A16M26x1,5DIN7606			
6	26	Rohrleitung (v.Kurzschlußventil z.Ölkühler) vollst.bestehend aus:	K 912276	425 82-502-0	1	P30	0,380
		1 Rohr		425 82-16-0			
		2 Dichtkegeln	+	B 16 DIN 7608			
		2 Überwurfmuttern	+	A16M26x1,5DIN7606			
6	27	Rohrleitung (v.Ölkühler z.Kurzschlussventil) vollst.bestehend aus:	K 912277	425 82-504-0	1	P30	0,270
		1 Rohr		425 82-17-0			
		2 Dichtkegeln	+	B 16 DIN 7608			
		2 Überwurfmuttern	+	A16M26x1,5DIN7606			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: III. Ölkühler, Temperaturregler und Kurzschlußventil							
6	28	Rohrleitung (v. Kurzschlußventil z. Ölkühler) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 2 Dichtkegeln 2 Überwurfmuttern	K 912278 + +	425 07-502-1 425 07-10-1 B16Din7608 A16M26x1,5DIN7606	1	P 45	0,260
6	29	Rohrleitung (v. Kurzschlußventil z. Ölkühler) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 2 Dichtkegeln 2 Überwurfmuttern	K 912279 + +	425 04-506-0 425 04-40-0 B 16 DIN 7608 A16M26x1,5DIN7606	1	P 45	0,380
6	30	Rohrleitung (v. Ölkühler z. Kurzschlußventil) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 2 Dichtkegeln 2 Überwurfmuttern	K 912280 + +	425 04-507-0 425 04-41-0 B 16 DIN 7608 A16M26x1,5DIN7606	1	P45	0,270
6	31	Rohrklemme, vollst. bestehend aus: 1 Rohrklemmenhälfte mit Loch 1 Rohrklemmenhälfte mit Gewinde M8 1 Sechskantschraube	K 912281 + +	425 04-749-0 425 04-33-0 425 04-34-0 M8x40DIN931	1	P45	0,200
6	32	Schlüssel (z. Öffnen des Wasserablaßhahnes) vollst. bestehend aus: 1 Schlüssel 1 Winkel 1 Splint	K 912282 + +	425 04-750-0 425 04-505-0 425 04-38-0 4x30DIN94	1	P 45	0,300
6	33	Federring	+	B10,5DIN127	1	P 45	0,002
6	34	Sechskantschraube	+	M10x20DIN931	1	P 45	0,020
6	35	Scheibe (0,3 dick)	K 912283	425 82-19-1	3	P30	0,030
6	36	Stutzen	K 912284	425 82-20-0	1	P30	
6	37	Muffe 78x88; 50 lg.	K 912285	425 82-18-0	1	P30	0,140

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: III. Ölkühler, Temperaturregler und Kurzschlußventil							
6	38	Temperaturreglergehäuse vollst. bestehend aus:	K 912300	425 33-502-1	1	P 30	3,000
		1 Gehäuse		425 83-5-1			2,600
6	39	1 Rohr	K(914505)	425 05-18-2			0,250
6	40	1 Dichtring	+	G22x27DIN7603			0,005
6	41	1 Stutzen	K 912301	425 83-6-1			
6	42	Schlauchmuffe	+	20x50DIN73411	1	P 30	0,030
6	43	Dichtung	K(914535)	425 83-1-0	1	P 30	0,005
6	44	Federring	+	B6,4DIN127	8	P 30	0,001
6	45	Sechskantmutter	+	M6DIN934	8	P 30	0,003
6	46	Temperaturreglergehäuse vollst. bestehend aus:	K 912305	425 05-501-0	1	P 45	3,000
		1 Gehäuse		425 05-9-0			2,595
		1 Kernstopfen	+	M42x1,5DIN907			0,030
6	47	1 Rohr	K(914027)	425 05-19-2			0,125
6	39	1 Rohr	K(914505)	425 05-18-2			0,250
6	48	Dichtung	K 912306	425 05-4-0	1	P 45	0,010
6	49	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	8	P 45	0,001
6	50	Sechskantmutter	+	M8DIN934m	8	P 45	0,005
6	51	Dichtring	+	G16x22DIN7603	2	P30u.P45	0,005
6	52	Verschlußschraube	+	AM16x1,5DIN7604	2	P30u.P45	0,030
6	53	Bundstopfen	K 912307	425 05-6-0	1	P 45	0,030
6	54	Anschlußrohr	K(914554)	425 83-12-4	1	P 30	0,450
6	55	Dichtring x)	+	G35x41DIN7603	2	P 30	0,004
6	56	Verschlußstopfen x)	K 912309	63294/0	2	P 30	0,030
6	57	Rohrkrümmer, vollst. bestehend aus:	K 912310	425 05-505-1	1	P 45	0,510
		1 Rohrkrümmer		425 05-23-0			
		2 Stutzen		425 05-24-0			
		1 Wand		425 05-25-0			
6	58	2 Dichtringen	+	G26x32DIN7603			
6	59	2 Verschlußschrauben	+	AM26x1,5DIN7604			0,030
6	60	Schlauchmuffe	+	42x50DIN73411	2	P 30	0,050
6	61	Schlauchmuffe	+	42x60DIN73411	2	P 45	0,060
6	62	Schlauchmuffe	K(914555)	425 83-36-0	1	P 30	0,155
6	63	Spannband	+	9x0,5LgN18191	n.B.	P30u.P45	0,010
6	64	Spannbandschloß	+	9,5LgN18191	8		

x) Kommt nur noch bei Motoren mit altem Anschlußrohr zum Einbau

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
		<u>IV. Ölfilter</u>					
7	1	Ölfilter, vollst. bestehend aus:	K 912330	425 07-729-1	1	P3ou.P45	5,800
7	2	1 Filtergehäuse vollst.best.aus:	K 912331	425 07-501-0			2,500
		1 Gehäuse		425 07-6-2			
7	3	3 Stiftschrauben	+	M 8x40 DIN 940			0,015
7	4	1 Dichtring	+	A 26x34DIN7603			0,005
7	5	1 Doppelstutzen	+	A 16 DIN 7611			0,075
7	6	1 Dichtring	+	A 12x16 DIN7603			0,002
7	7	1 Doppelstutzen	+	A 4 DIN 7611			0,020
7	8	1 Dichtring	+	A38x44DIN7603			0,005
7	9	1 Verschlußschraube	+	AM38x1,5DIN7604			0,070
7	10	1 Ventilsitz	K(914606)	424 21-10-2			0,020
7	11	1 Ventilteller	K(914607)	424 21-6-1			0,008
7	12	1 Feder, aussen	K(914609)	424 21-5-0			0,025
7	12	1 Feder, innen	K 912343	326081/0			0,015
7	13	1 Dichtring	+	026x32DIN7603			0,003
7	14	1 Verschlußschraube	K(914610)	425 06-11-0			0,055
7	15	1 Filtereinsatz, vollst. best.aus:	K 912333	422 08-10-5			2,400
7	16	1 Halterohr, vollst.	K(914612)	238224/1			0,800
7	17	30 Gewebscheiben	K(914613)	358083/1			0,010
7	18	29 Spannscheiben	K(914614)	358084/0			0,030
7	19	1 Endscheibe	K(914615)	358085/1			0,320
7	20	1 Flügelschraube	K(914616)	358086/1			0,235
7	21	1 Feder	K 912339	421 06-6-0			0,060
7	22	1 Dichtring (Gummi)	K(914618)	421 06-7-0			0,005
7	23	1 Deckel	K(904233)	421 06-5-1 (357855/0)			0,400
7	24	3 Scheiben	+	8,4 DIN 125			0,005
7	25	3 Sicherungsblechen	+	8,4 DIN 93			0,001
7	26	3 Sechskantmuttern	+	M 8 DIN 934			0,005
7	27	Dichtung	K 912342	425 07-1-0	1	P3ou.P45	0,010
7	28	Sechskantschraube	+	M10x165DIN931	1	P3ou.P45	0,115
7	29	Sechskantschraube	+	M10x195DIN931	1	P3ou.P45	0,135
7	30	Sechskantmutter	+	M10 DIN 934	1	P3ou.P45	0,008
7	31	Sicherungsblech	+	10,5 DIN 93	3	P3ou.P45	0,001
7	32	Scheibe	+	10,5 DIN 125	3	P3ou.P45	0,002

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
<u>V. Ölbehälter</u>							
7	33	Ölbehälter, vollst.	K 912360	425 85-573-0	1	P 30	11
7	33	Ölbehälter, vollst. je bestehend aus:	K 912361	425 08-571-0	1	P 45	11
		1 Blech		425 85-1-3		P 30	
		1 Blech		425 08-1-4		P 45	
		1 Trichter		425 08-2-3		P30u.P45	
		1 Rückwand		425 08-3-3		P30u.P45	
		1 Seitenwand		425 85-19-1		P 30	
		1 Seitenwand		425 08-4-3		P 45	
		1 Seitenwand		425 08-6-4		P30u.P45	
		1 Abdeckblech		425 08-32-0		P30u.P45	
		1 Anschlußstück		425 08-8-2		P30u.P45	
		2 Leisten		425 08-11-1		P30u.P45	
		1 Gewinding		421 07-13-0		P30u.P45	
		1 Halteblech		422 09-21-0		P30u.P45	
		1 Rohr 24x1,5 Ø; 298 lg.		425 08-16-0		P30u.P45	
		1 Rohr		425 85-16-0		P 30	
		1 Rohr		425 08-20-1		P 45	
		1 Einfüllrohr, oben		425 85-504-2		P 30	
		1 Einfüllrohr, oben		425 08-504-1		P 45	
		1 Einfüllrohr, unten		425 85-507-1		P 30	
		1 Einfüllrohr, unten		425 08-505-0		P 45	
		1 Dichtung	K(914657)	425 85-36-1		P30u.P45	
		2 Federringen	+	B 8,4 DIN 127		P30u.P45	
		2 Sechskantschrauben	+	M 8x20 DIN 933		P30u.P45	
7	34	1 Dichtring	+	C42x49DIN7603		P30u.P45	0,005
7	35	1 Ölmeßstab	K 912362	425 85-505-1		P30u.P45	0,150
7	36	1 Verschlußmutter	K(914658)	422 09-4-0		P30u.P45	0,290
7	37	1 Dichtring	+	C30x36DIN7603		P30u.P45	0,005
7	38	1 Verschlußschraube	+	AM30x1,5DIN7604		P30u.P45	0,055
7	39	1 Dichtring	+	C18x22DIN7603		P30u.P45	0,009
7	40	1 Verschlußschraube für Ölbleß	+	AM 18x1,5DIN7604		P30u.P45	0,025
7	41	Dichtung	K 912365	425 08-7-1	1	P30u.P45	0,020
7	42	Federring	+	B 8,4 DIN 127	6	P30u.P45	0,001
7	43	Sechskantschraube	+	M 8x25 DIN 931	4	P30u.P45	0,015
7	43	Sechskantschraube	+	M 8x20 DIN 931	2	P30u.P45	0,012
7	44	Stiftschraube x)	+	M 8x20 DIN 940	1	P30u.P45	0,013
7	45	Sechskantmutter x)	+	M 8 DIN 934	1	P30u.P45	0,005
		Befestigungsblech		425 85-7-0	1	P 30	
		Sechskantschraube	+	M6x15 DIN 933	1	P 30	
		Federring	+	B 6,4 DIN 127	1	P 30	
		Sechskantmutter	+	M 6 DIN 934	1	P 30	

x) Nur bei den ersten 60 Motoren.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: V. Ölbehälter					
		Rohrschelle, vollst. (ähnlich Bild Nr.46)	K 912367	425 85-702-0	1	P 30	0,055
7	46	Rohrschelle, vollst. je bestehend aus:	K 912366	425 08-715-0	1	P 45	0,055
		1 Halteblech		425 85-45-0		P 30	
		1 Halteblech		425 08-22-0		P 45	
		1 Rohrschelle		425 08-21-0		P30u.P45	
		2 Sechskantschrauben	+	M 8x15 DIN 933		P30u.P45	
		2 Federringen	+	B 8,4 DIN 127		P30u.P45	
		2 Sechskantmütern	+	M 8 DIN 934		P30u.P45	

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
VI. Kraftstoffpumpen, Leitungen und Einspritzanlage							
8	1	Kraftstoffpumpe "Solex" Typ: PE 1663, vollst. bestehend aus:	K 912370	425 86-1-2	2	P 30	1,200
8	2	1 Pumpengehäuse, vollst. bestehend aus: 1 Pumpengehäuse 2 Ventilsitzen	K(914705)	238231/1 (PZK 1680) 251633/o (PK1759)			
8	3	2 Gelenkstücken	K(914709)	356860/o (PK6436)			
8	4	2 Hebeln, vollst.	K(914710)	238229/o (PZK1206)			
8	5	2 Achsen	K(914711)	351684/o (PK1752)			
8	6	1 Zugfeder	K(914712)	358110/o (PK6767)			
8	7	1 Dichtung	K(914713)	356866/o (PK6232)			
8	8	1 Handbetätigung	K(914714)	238230/o (PZK1491)			
8	9	6 Federringen	+	B4, 3DIN127			
8	10	6 Halbrundschrauben	K(914715)	358107/1 (PK6982)			
8	11	1 Dichtung	K(914716)	359067/o			
8	12	1 Flansch	K(914717)	358109/o (PK6708)			
8	13	6 Federringen	+	B 6,4 DIN 127			
8	14	6 Zylinderschrauben	+	M 6x18 DIN 84			
8	15	1 Stößel, vollst.	K 912383	238227/o (PZK 1290/95)			0,115
8	16	1 Stößelfeder	K 912384	358096/o (PK 6828/95)			0,035
8	17	1 Dämpfungsfeder	K(914720)	356859/o (PK6808)			0,010
8	18	Ausgleichring	K(914721)	356854/o (PK1996)	n.B.		
8	19	1 Stoßdämpferbolzen	K(914722)	351664/o (PK1943)			0,020
8	20	1 Linsenschraube (für Stößel)	K(914723)	358074/o (PK6208)			
8	21	2 Dichtungen	K(914724)	359074/o (PK7168)			
8	22	1 Zwischenlage, links mit Ventilsitzring	K(914725)	238233/o (PZK1681)			
8	23	1 Zwischenlage, rechts mit Ventilsitzring	K(914726)	238232/o (PZK1682)			
8	24	4 Ventilplättchen	K(914727)	356875/o (PK5058)			
8	25	4 Ventilfebern	K(914728)	315148/o (PK1762)			
8	26	4 Federkörben	K(914729)	356876/o (PK5143)			
8	27	4 Senkschrauben	+	AM3, 5x8DIN87			
8	28	2 Membranfedern	K(914730)	359080/o (PK7103/5)			
8	29	2 Membranen, vollst.	K(914731)	238263/o (PZK1683)			
8	30	2 Abschlußdeckeln	K(914732)	359071/o (PK7164)			
8	31	4 Dichtringen x)	K 912398	358099/o (PK6807)			
8	32	4 Verschlußschrauben x)	K 912399	358100/o (PK1301)			
8	33	20 Federringen	+	B 5,3 DIN 127			
8	34	18 Zylinderschrauben	+	AM5x20DIN84			
8	34	2 Zylinderschrauben	+	AM 5x18DIN84			
8	35	1 Dichtung	K(914733)	359072/o (PK6665)			
8	36	1 Deckel	K(914734)	359075/o (PK7194)			
8	37	6 Halbrundschrauben	+	AM 4x6DIN86			

x) Kommt nur bei Kraftstoffpumpen mit altem Pumpendeckel zum Einbau.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<p>Noch: VI. Kraftstoffpumpen, Leitungen und Einspritzanlage</p>							
8	38	1 Halteschraube	K(914735)	3581o2/1(PK5638)			
8	39	1 Filterkorb, vollst.	K(914736)	2372oo/o(PZK1o12)			
8	4o	1 Dichtung für Filterglocke	K(914738)	425 33-2-o (356881/o) (PK 5oo1)			
8	41	1 Filterglocke (Spritzguß)	K(914739)	425 33-1-1 (35688o/1) (PK 7o11)			
8	42	1 Federbügel, vollst. bestehend aus: 1 Federbügel 1 Tulpe 1 Zylinderniet 2 Zughaken 2 Federringen 2 Rändelmuttern	K(91474o) + +	239273/o(PZK1653) 359o22/o(PK7154) 359o25/o(PK5oo8) D5x6DIN74628 359o21/o(PK7153) B 4,3 DIN 127 4 DIN 466			
8	43	1 Dichtring	K 9124o8	3581o3 /o(PK793)			
8	44	1 Verschlussschraube	K(914744)	3581o4/o(PK1217)			
8	45	2 Dichtringen	+	Al6x2oDIN76o3			
8	46	2 Schraubstutzen	K(914745)	3581o5/1(PK7157)			
8	47	2 Sicherungsblechen	K(914746)	359oo8/1(PK698o)			
8	48	Dichtkegel	K(914747)	425 86-89-o (PK 673o)	2		
8	49	Überwurfmutter	K(914748)	425 86-88-o (PK 6731)	2		
8	5o	Kraftstoffleitung (vom Behälter zur Pumpe) vollst, bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Stutzen	K 912415 + +	425 86-5o1-1 425 86-21-2 425 86-22-1 AD.13 DIN 7613	1	P 3o	o,25o
8	51	Kraftstoffleitung (vom Pumpe zur Vergaserleitung unten links) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Stutzen	K 912416 + +	425 86-5o9-o 425 86-29-o 425 86-3o-o AD 13 DIN 7613	1	P 3o	o,2oo

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
<p>Noch: VI. Kraftstoffpumpen, Leitungen und Einspritzanlage</p>							
8	52	Kraftstoffleitung (von Pumpe zur Vergaserleitung unten rechts) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Stützen	K 912417 +	425 86-510-0 425 86-31-0 425 86-32-0 AD 13 DIN 7613	1	P 30	0,200
<p><u>Kraftstoffleitungen zu den Vergasern, oben für Ausführung P 30 siehe Bildtafel 9/ 51/52</u></p>							
8	53	Dichtung	K(914750)	425 86-6-0	4		
8	54	Flansch	K 912421	425 86-5-0	2		
8	55	Federring	+	B 10,5 DIN 127	4		
8	56	Sechskantmutter	+	M 10 DIN 934 m	4		
<p><u>Anbauteile für Kurbelgehäuse mit Flansch wie Bild Nr. 58 Tafel 8 zeigt:</u></p>							
8	57	Dichtung	K 912422	358198/0	2	P 30	
8	58	Flansch	K 912423	358193 /0	2	P 30	
8	59	Federring	+	B 8,4 DIN 127	8	P 30	
8	60	Sechskantschraube	+	M 8x30 DIN 933	8	P 30	
8	61	Federring	+	B 10,5 DIN 127	4	P 30	
8	62	Sechskantschraube	+	M 10x30 DIN 931	4	P 30	
<p><u>Teile zum Verschließen der Öffnungen am Kurbelgehäuse, welche durch die Anbringung der Doppel-Kraftstoffpumpe frei geworden sind.</u></p>							
8	63	Dichtung	K 912455	421 01-28-0	2		
8	64	Deckel	K 912457	425 01-182-0	1		
8	65	Federring	+	B 8,4 DIN 127	4		
8	66	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	4		

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: VI. Kraftstoffpumpen, Leitungen und Einspritzanlage							
9	1	Kraftstoffpumpe "Soler" Typ: PE 1712, vollst. bestehend aus:	K 912425	425 09-1-0	4	P 45	1,200
9	2	1 Unterteil	K 912426	236068/o(PK4440)			0,750
9	3	1 Schwinghebel	K 912427	233317/o(PZK 82)			
9	4	1 Achse	K(914711)	351684/o(PK1752)			
9	5	1 Stößel	K 912428	237185/o(PZK225)			
9	6	1 Feder f.Stößel	K 912429	356306/o(PK2732)			
9	7	Ausgleichring	K(914721)	356854/o(PK1996)	n.B.		
9	8	1 Dämpferfeder	K 912431	351662/o(PK2267)			
9	9	1 Stoßdämpferbolzen	K(914722)	351664/o(PK1943)			
9	10	1 Führungsschraube	K 912432	351674/o(PK2730)			
9	11	1 Dichtung	K 912433	315151/o(PK1945)			
9	12	1 Verschlussdeckel	K 912434	351663/o(PK1827)			
9	13	2 Linsensenkschrauben	K 912435	315152/o(PK1490)			
9	14	1 Membranfeder	K(904412)	358065/o(PK2079)			
9	15	1 Ölschutzblech	K 912437	355295/o(PK1750)			
9	16	1 Feder f.Ölschutzblech	K(914737)	312639/o(PK1749)			
9	17	1 Membrane, vollst.	K 912439	233316/o(PZK93)			
9	18	1 Oberteil, vollst. bestehend aus: 1 Oberteil 1 Ventilsitz	K 912440	238211/o(NPG774)			0,410
9	19	1 Federkorb	K 912441	351683/o(PK1759)			
9	20	2 Ventildfedern	K(914728)	351673/o(PK2541)			
9	21	2 Ventilplättchen	K 912442	315148/o(PK1762)			
9	22	1 Dichtung	K 912443	351676/o(PK2288)			
9	23	1 Ventilplatte	K 912444	351667/o(PK1764)			
9	24	3 Schrauben z.Ventilplatte	K 912445	233318/o(PZK767)			
9	25	1 Halteschraube	K 912446	356308/o(PK853)			
9	26	1 Filterkorb, vollst.	K 912447	238212/o(PZK152)			
9	27	1 Dichtring (Kork)	K 912448	351193/o(PK857)			
9	28	1 Filterglocke	K 912449	422 30-1-0 421 98-2-0 (351192/1)(K4499)			0,075
9	29	1 Spannbügel, vollst.	K 912450	236779/o(PZK655)			
9	30	6 Federringen	+	B 5,3 DIN 127			
9	31	6 Schrauben	+	AM 5x15 DIN 85			
9	32	1 Dichtring					
9	33	1 Schraube					
9	34	8 Dichtringen	M12x15 +	A12x16DIN7603			
9	35	1 Verschlusschraube	K(908423)	358026 /o(PK5160)			
9	35	1 Verschlusschraube	K 912454	350980/o(K1338)			
9	36	1 Dichtring	M12x15 K 912451	356305/o(PK3852)			
9	37	1 Windkessel	K 912452	356304/o(PK3225)			
9	38	1 Ringlötstück	+	B 6 DIN 7622			
9	39	2 Hohlschrauben	+	A6DIN7623(PK5709)			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: VI. Kraftstoffpumpen, Leitungen und Einspritzanlage							
<u>Anbauteile und Brennstoffleitungen</u>							
9	40	Dichtung	K 912455	421 01-28-0	8	P 45	
9	41	Isolierflansch	K 912456	422 14-3-0	4	P 45	
9	42	Federring	+	B 8,4 DIN 127	8	P 45	
9	43	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	8	P 45	
9	44	Kraftstoffleitung(vom Behälter zur Pumpe) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Rohr 1 Rohr 2 Anschlußstücken 2 Ringlötstücken 1 Stutzen	K 912465 K 912466 + +	425 09-501-3 425 09-4-2 425 09-5-3 425 09-6-2 425 09-7-1 425 09-9-2 B 6 DIN 7622 AD 13 DIN 7613	1	P 45	0,320
9	45	Kraftstoffleitung(von Pumpe z.d.Vergaserleitung, unten rechts) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Stutzen 3 Stutzen	K 912468 + +	425 09-519-0 425 09-26-0 AD 13 DIN 7613 AD 8 DIN 7613	1	P 45	0,340
9	46	Kraftstoffleitung (von Pumpe z.d.Vergaserleitung, unten links) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Stutzen 2 Stutzen	K 912467 + +	425 09-516-0 425 09-22-0 AD 13 DIN 7613 AD 8 DIN 7613	1	P 45	0,260
9	47	Kraftstoffleitung (von Pumpe I z.Leitung,Bild 46,links) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Ringlötstück 1 Dichtkegel 1 Überwurfmutter	K 912469 + + +	425 09-517-0 425 09-23-0 425 09-24-0 B 6 DIN 7622 B 8 DIN 7608 A8M16x1,5DIN7608	1	P 45	0,090

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: VI. Kraftstoffpumpen, Leitungen und Einspritzanlage							
9	48	Kraftstoffleitung) von Pumpe II z. Leitung, Bild 46 links) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Ringlötstück 1 Dichtkegel 1 Überwurfmutter	K 912470	425 09-518-0 425 09-25-0 425 09-24-0 B 6 DIN 7622 B 8 DIN 7608 ABM16x1,5DIN7608	1	P45	0,065
9	49	Kraftstoffleitung (von Pumpe III z. Leitung, Bild 45 rechts) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Ringlötstück 1 Dichtkegel 1 Überwurfmutter	K 912471	425 09-521-0 425 09-28-0 425 09-24-0 B 6 DIN 7622 B 8 DIN 7608 ABM16x1,5DIN7608	1	P45	0,090
9	50	Kraftstoffleitung (von Pumpe IV z. Leitung, Bild 45 rechts) vollst. bestehend aus: 1 Rohr 1 Rohr 1 Ringlötstück 1 Dichtkegel 1 Überwurfmutter	K 912472	425 09-520-0 425 09-27-0 425 09-24-0 B 6 DIN 7622 B 8 DIN 7608 ABM16x1,5DIN7608	1	P45	0,080
9	51	Kraftstoffleitung (z.d. rechten, vorderen Vergaser vollst.	K 912474	425 86-517-0	1	P30	0,450
9	52	Kraftstoffleitung (z.d. linken, vorderen Vergaser vollst.	K 912475	425 86-518-0	1	P30	0,500
9	51	Kraftstoffleitung (z.d. rechten, vorderen Vergaser vollst.	K 912476	425 09-522-0	1	P45	0,380
9	52	Kraftstoffleitung (z.d. linken, vorderen Vergaser vollst.	K 912477	425 09-523-0	1	P45	0,500

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: VI. Kraftstoffpumpen, Leitzungen und Einspritzanlage							
9	53	Rohrschelle, vollst. (für untere Leitung)	K 912473	425 09-509-1	1	P3ou.P45	0,100
9	54	Rohrschelle, vollst. (für obere Leitung)	K 913478	425 09-524-0	1	P3ou.P45	0,065
<u>Kraftstoff-Einspritzanlage</u>							
9		Kraftstoffeinspritz- leitungssystem, vollst. bestehend aus:		425 23-538-0	1	P3ou.P45	
9	55	4 Dreifach-Vernebler- düsen	K(915343)	422 19-26-0			0,040
9	56	1 Leitung für rechtes Saugrohr, vollst. bestehend aus:	K 912488	425 23-549-1			0,150
		1 Rohr		425 23-125-2			
		1 Rohr		425 23-129-2			
		2 Dichtringen	K(915347)	425 23-123-0			
		2 Überwurfmuttern	K(915346)	425 23-124-0			
9	57	1 Leitung für linkes Saugrohr, vollst. bestehend aus:	K 912489	425 23-537-2			0,165
		1 Rohr		425 23-130-2			
		1 Rohr		425 23-129-2			
		1 Dichtkegel	+	B 4 DIN 7608			
		1 Überwurfmutter	+	A4M12x1,5DIN7606			
		2 Stützen	+	AD 4 DIN 7613			
		2 Dichtringen	K(915347)	425 23-123-0			
		2 Überwurfmuttern	K(915346)	425 23-124-0			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
VII. Lüfterantrieb mit Regler							
10	1	Lüfterantrieb mit Regler, vollst. bestehend aus:	K 912500	425 87-717-0	1	P30	47
		1 Gehäuse, vollst. bestehend aus:	K 912501	425 78-501-0			4,000
10	2	1 Verschlußstopfen	K 912502	425 87-20-2 358745/0			
10	3	9 Stopfen	K 912503	424 25-56-0			
10	4	2 Verschlußstopfen	K 912504	425 87-27-0			
10	5	1 Verschlußstopfen	K(914823)	425 87-24-0			
10	5	4 Verschlußstopfen	K 912507	425 87-25-0			
10	6	1 Buchse	K 912506	425 87-23-0			
10	7	1 Buchse	K 912605	425 12-28-0			
10	8	1 Buchse	K 912508	425 87-22-0			
10	9	1 Schild	K 912509	425 12-101-0			
10	10	4 Kerbnägeln	+	2x4 HgN 15211			
10	11	2 Düsen	K(914827)	425 01-14-0			
10	12	2 Filtern, vollst.	K 912511	425 01-509-2			
10	13	2 Dichtringen	+	C 16x22 DIN7603			
10	14	2 Verschlußstopfen	K 912512	425 01-11-0			
		1 Rohr 6x1; 260 lg.		425 87-75-0			
		1 Rohrschelle		425 12-129-0			
		2 Halbbrundnieten	+	2x10 DIN 660			
10	15	1 Welle	K 912513	425 87-13-0			
10	16	1 Paßfeder	+	A5x3x12 fein DIN 496			
10	17	1 Paßfeder	+	A5x3x25 fein DIN 496			
10	18	1 Hebel	K 912514	425 87-14-0			
10	19	1 Ring	K 912515	424 25-46-0			
10	20	1 Zylinderstift	+	4 m6x24 DIN 7			
10	21	1 Schaltgabel	K 912516	424 25-21-0			
10	22	1 Federring	+	B 8,4 DIN 127			
10	23	1 Sechskantschraube	+	M 8x25 DIN 931			
10	24	1 Druckfeder	K(914930)	424 25-24-0			
10	25	1 Dichtung	K 912518	425 87-12-0			
10	26	1 Deckel	K 912519	425 87-4-0			
10	27	6 Federringen	+	B 8,4 DIN 127			
10	28	6 Sechskantschrauben	+	M 8x30 DIN 931			
10	29	1 Stange	K 912520	425 87-17-0			
10	30	2 Hochschulterkugellager	+	6201 DIN 625			
10	31	1 Buchse	K(914948)	424 25-39-0			
10	32	1 Lagerträger	K 912523	424 25-42-0			
10	33	1 Hülse	K(914931)	424 25-41-0			
10	34	1 Scheibe	+	8,4 DIN 125			
10	35	1 Federring	+	B 8,4 DIN 127			
10	36	1 Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934			
10	37	1 Außenring	K(914938)	424 25-6-0			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: VII. Lüfterantrieb mit Regler							
1o	38	2 Reibscheiben, vollst. je bestehend aus: 1 Scheibe m. Belag 1 Nabe 12 Senknieten	K(914939) +	425 87-509-0 424 25-63/64-0 425 87-45-0 4x10 DIN 661		P30	
1o	39	1 Reibring	K(914940)	424 25-17-1			
1o	40	1 Druckscheibe	K(914941)	425 87-57-0			
1o		1 Gewichtshalter, vollst. best. aus:	K 912529	425 25-748-0			
1o	41	1 Gewichtshalter		425 87-58-0			
1o	42	4 Gewichten	K(914943)	425 87-59-2			
1o	43	4 Bolzen	K(914946)	425 87-62-1			
1o	44	4 Stellringen Ø 8	K 912533	425 25-84-0			
1o	45	4 Nietstiften	+	A3h11x13HgN1520			
1o	46	4 Druckfedern	K(914945)	425 78-61-0			
		4 Buchsen	K(914944)	425 87-60-0			
1o	47	4 Federringen	+	B 6,4 DIN 127			
1o	48	4 Sechskantschrauben	+	M 6x40 DIN 931			
1o	49	1 Welle	K 912536	425 87-28-0			
1o	50	1 Hochschulterkugellager	+	6007 DIN 625			
1o	51	1 Scheibe	K 912538	425 87-16-0			
1o	52	1 Sg.-Ring	+	62x 1,5 DIN 472			
1o	53	1 Hochschulterkugellager	+	6014 DIN 625			
1o	54	1 Sicherungsblech	+	70 Kr. 952			
1o	55	1 Nutmutter	K 912541	425 87-28-0			
1o	56	1 Schaltrad	K 912542	425 87-2-0			
1o	57	1 Schaltring	K 912543	425 87-9-0			
1o	58	1 Schaltgabel	K 912544	425 87-1-0			
1o	59	1 Buchse	K 912545	425 12-13-0			
1o	60	2 Abdichtringen	+	A12x22x7DIN6503			
1o	61	1 Hebel	K 912546	425 12-7-1			
1o	62	1 Federring	+	B 6,4 DIN 127			
1o	63	1 Sechskantschraube	+	M 6x33 DIN 931			
1o	64	1 Zylinderstift	+	3 m6x20 DIN 7			
1o	65	1 Scheibe	+	8,4 DIN 125			
1o	66	1 Federring	+	B 8,4 DIN 127			
1o	67	1 Sechskantschraube	+	M 8x28 DIN 931			
1o	68	1 Stellring	+	12 DIN 705			
1o	69	1 Kegelstift	+	4x32 DIN 1			
1o	70	1 Lagerbuchse	K 912547	425 87-33-0			
1o	71	1 Hochschulterkugellager	+	6009 DIN 625			
1o	72	1 Gewinding	K(914917)	425 87-34-0			
1o	73	1 Hakenspringring	K(914920)	425 87-35-0			
1o	74	1 Sicherungsblech	+	45 Kr 952			
1o	75	1 Nutmutter	+	M 45x1,5 Kr852			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: VII. Lüfterantrieb mit Regler							
10	76	1 Sicherungsblech	+				
10	77	1 Nutmutter	+				
10		1 Lüfterantriebswelle (wird als vollst. Satz Bild Nr.78 und 87 geliefert) bestehend aus:	K 912555	90 Kr 952 M 90x1,5 Kr 852 425 87-702-0			
10	78	1 Welle (Mittelantrieb)		425 87-30-0			
10	87	2 Wellen (Seitenantrieb)		425 25-13-1			
10	79	1 Buchse	K 912552	425 87-32-0			
10	80	2 Kegelrollenlagern	+	30208 DIN 720			
10	81	1 Buchse	K 912554	425 87-31-0			
10	82	2 Nutmuttern	+	M 38x1,5 Kr 852			
10	83	2 Sicherungsblechen	+	38 Kr 952			
10	34	2 Ausgleichblechen	+	425 87-18-1	n.B.		
10	85	4 Federringen	+	B 8,4 DIN 127			
10	86	4 Sechskantschrauben	+	M 8x22 DIN 933			
Seitenantrieb:							
10	87	2 Wellen (wird nicht als Einzelteil geliefert, siehe Bild Nr.78)		424 25-13-1			
10	88	2 Paßfedern	+	A 6x4x12 fein DIN 496			
		1 Ausgleichring (4 breit 61,8 Ø aussen)		425 12-131-0			
		1 Zwischenring (2,5 breit 30,2 Ø innen)		425 87-74-0			
10	89	4 Kegelrollenlagern	+	30206 DIN 720			
10	90	2 Zwischenblechen	K 912558	425 87-73-0			
10	90	2 Ausgleichblechen 0,18	K 912558/1	425 87-68-0	n.B.		
10	90	2 Ausgleichblechen 0,32	K 912558/2	425 87-69-0	n.B.		
10	90	2 Ausgleichblechen 0,5	K 912558/3	425 87-70-0	n.B.		
10	91	2 Buchsen	K 912559	424 25-14-0			
10	92	2 Dichtringen	+	A 40x62x12 DIN 6503			
10	93	2 Nutmuttern	K(914882)	424 25-49-0			
10	94	2 Sicherungsblechen	+	28 Kr 952			
10	95	2 Nutmuttern	+	M 28x1,5 Kr 852			
10	96	2 Flansche	K(914883)	424 25-25-1			
10	97	2 Scheiben	+	15 DIN 125			
10	98	2 Kronenmuttern	+	M14x1,5 DIN 937m			
10	99	2 Splinte	+	3x28 DIN 94			
10	100	4 Federringen	+	B 8,4 DIN 127			
10	101	4 Sechskantschrauben	+	M 8x22 DIN 933			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: VII. Lüftung	verantwortlich	leb mit Re	1 e r		
10	102	1 Reglerwelle	K 912562	425 87-43-0			
10	103	1 Paßfeder	+	A 6x4x25 fein DIN 496			
10	104	1 Brücke	K 912563	425 87-42-1			
10	105	1 Distanzscheibe	K 912564	425 87-44-0			
10	106	1 Hochschulterkugellager	+	16006 DIN 625			
10	107	1 Sg-Ring	+	55x1,5 DIN 472			
10	108	2 Zylinderstiften	+	6 m6x14 DIN 7			
10	109	4 Federringen	+	B 6,4 DIN 127			
10	110	4 Sechskantschrauben	+	M 8x22 DIN 933			
10	111	1 Kerbstift	+	5x36 LWKN 15212	1		
10	112	1 Regler, vollst.	K 912566	425 12-23-2			
10	113	1 Zylinderrollenlager	+	6202 DIN 625			
10	114	1 Sg-Ring	+	35x1,5 DIN 472			
10	115	1 Abdichtring	+	A15x35x10DIN650			
10	116	1 Lagerflansch, vollst. bestehend aus: 1 Flansch 1 Buchse	K 912568	425 87-510-0			
10	117	1 Dichtung z. Flansch	K(912508)	425 87-46-0			
10	118	1 Scheibe	K 912508	425 87-22-0			
10	119	2 Federringen	K 912570	425 87-67-0			
10	120	2 Sechskantschrauben	+	425 87-19-0			
10	121	1 Verschlussstopfen	+	B 6,4 DIN 127			
10	122	1 Gleitring	K (914824)	M 6x15 DIN 933m			
10	123	1 Schaltgabel	K 912571	425 12-153-0			
10	124	1 Manschette	K 912572	425 87-11-0			
10	125	1 Springring	K(915569)	425 87-10-0			
10	126	2 Halbrundschrauben	K(915570) K(915571)	422 19-4-0 422 19-8-0 422 19-15-0 3x5 DIN 86			
10	127	1 Hebel, vollst. bestehend aus: 1 Hebel 1 Kugelzapfen	K 912576	425 87-512-0			
10	128	1 Federring	+	425 87-50-0			
10	129	1 Sechskantschraube	+	B 8x7,5 Kr 1803			
10	130	1 Zylinderstift	+	B 6,4 DIN 127			
10	131	1 Dichtung	K 912577	M 6x20 DIN 933m			
10	132	1 Deckel	K 912578	3h11x15DIN 7			
10	133	4 Federringen	+	425 87-7-0			
10	134	4 Sechskantschrauben	+	425 87-3-0			
10	135	1 Dichtung (Kork)	K 912579	B 6,4 DIN 127			
10	136	1 Deckel	K 912580	M 6x20 DIN 933m			
10	137	6 Federringen	+	425 87-8-0			
10	138	8 Sechskantschrauben	+	425 87-5-0			
				B 6,4 DIN 127 M6x10DIN933m			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungs- zeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Aus- führung	Einzel- Gewicht kg
		Noch: VII. Lüftung	r a n t r i e b	mit Regler			
10		Zugstange, vollst. bestehend aus:	K 912581	425 87-718-0	1	P 30	
10	139	1 Gabelkopf	+	H 8x16 Kr 1752			
10	140	1 Bolzen	+	B Kr 1753			
10	141	1 Kronenmutter	+	M 6 DIN 937 m			
10	142	1 Splint	+	1,5x15 DIN 94			
10	143	1 Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934			
10	144	1 Zugstange, vollst.	K 912582	425 87-511-1			
10	145	Feder	K(914837)	424 25-34-0	1	P 30	
10	146	Rastblech, vollst.	K 912584	425 87-36-2	1	P 30	
10	147	Feuererring	+	B 8,4 DIN 127	3	P 30	
10	148	Sechskantschraube	+	M 8x15 DIN 933	3	P 30	
			<u>Für den Anbau:</u>				
10	149	Dichtschnur 5x7, ca. 285 lg.	K 912585	425 12-15-0	n.B.	P 30	0,015
10	150	Dichtung	K 912586	425 12-4-1	1	P 30	0,015
10	151	Dichtung	K 912587	425 87-53-1	1	P 30	0,020
10	152	Spannring		425 20-79-0	4	P 30	0,001
10	153	Sechskantschraube	+	M 10x230 DIN 931	4	P 30	0,150

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: VII. Lüfte	r a n t r i e b	e b mit R e g l e r			
11	1	Lüfterantrieb mit Regler vollst. bestehend aus:	K 912601	425 12-719-0	1	P 45	11,50
11	2	1 Gehäuse, vollst. bestehend aus:	K 912602	425 12-701-0			4,000
11	3u,4	1 Redkasten	K(912004)	425 12-16-5			
11	5	2 Gewindebuchsen	+	422 01-23-0			
11	6	2 Stiftschrauben	+	M 8x15 DIN 939			
11	7	4 Stiftschrauben	+	M 6x15 DIN 940			
11	8	6 Stiftschrauben	+	M 8x15 DIN 940			
11	9	1 Schild	K(912509)	425 12-101-0			
11	10	4 Kerbnägeln	+	2x4HcN15211			
11	11	1 Buchse	K 912605	425 12-28-0			
11	11	1 Düse	K(914827)	425 01-14-0			
11	12	1 Filter, vollst.	K (915511)	425 01-509-2			
11	13	1 Dichtring	+	016x22DIN7603			
11	14	1 Verschlussstopfen	K(912512)	425 01-11-0			
		1 Rohr 6 xl; 175 lg.		425 12-128-0			0,280
		1 Rohrschelle	+	425 12-129-0			0,120
		2 Halbrundnieten	+	2x8 DIN 663			
11	15	1 Verschlusschraube	K 912606	425 12-26-2			
11	16	1 Schaltgabel	K 912607	425 12-1-1			
11	17	1 Schalltring	K 912608	425 12-8-1			
11	18	1 Stelltring	+	12x28x12DIN705			
11	19	1 Kerbstift	+	3x28LWKN15212.1			
11	20	1 Buchse	K(912545)	425 12-13-0			0,030
11	21	2 Abdichtringen	+	A12x22x7DIN6503			
11	22	1 Hebel	K(912546)	425 12-7-1			
11	23	1 Zylinderstift	+	3 m6x20 DIN 7			
11	24	1 Federring	+	B 6,4 DIN 127			
11	24	1 Sechskantschraube	+	M 6x22 DIN 931			
11	25	1 Scheibe	+	8,4 DIN 125			
11	26	1 Federring	+	B 8,4 DIN 127			
11	27	1 Sechskantschraube	+	M 8x30 DIN 931			
11	28	1 Keilwelle	K 912609	425 12-18-0			1,000
11	29	1 Wellendichtung	K 912610	233715/0			0,040
11	30	36x52x9					
11	31	1 Deckel	K 912611	425 12-19-1			0,090
11	32	1 Dichtung	K 912612	425 12-6-0			
11	32	1 Hochschulterkugellager	+	6206 DIN 625			0,200
11	33	1 Sicherungsblech	+	30 Kr 952			
11	34	1 Nutmutter	+	M 30x1,5 Kr 852			0,040
11	35	1 Scheitrad	K 912613	425 12-2-3			2,000
11	36	1 Rollenlager	+	NJM 20 DIN 5412			0,115
11	37	2 Dichtungen	K 912615	425 12-12-1			
11	38	2 Deckeln	K 912616	425 12-5-0			0,070
11	39	8 Scheiben	+	6,4 DIN 125			
11	40	8 Sicherungsblechen	+	8,4 DIN 93			
11	41	8 Sechskantmuttern	+	M 8 DIN 934			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungs- zeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Aus- führung	Einzel- Gewicht kg
		Noch: VII. Luft		eb mit Re	1 e r		
11	42	Hochschulterkugel- lagern	+	6000 DIN 625			
11	43	1 Reglerschaltgebel	K 912618	425 12-11-1			0,110
11	44	1 Gleitring	K(912571)	425 97-11-0			0,060
11	45	1 Abdichtring	+	Alox30x10DIN6503			
11	46	1 Hebel, vollst. bestehend aus: 1 Hebel	K 912619	425 12-504-0			0,060
11	47	1 Kugelzapfen	+	425 12-25-1			
11	48	1 Zylinderstift	+	B 10x8 Kr 1803			
11	49	1 Federring	+	3 m6x18 DIN 7			
11	50	1 Sechskantschraube	+	B 6,4 DIN 127			
11	51	1 Reglerwelle	K 912620	M 6x15 DIN 933			0,670
11	52	1 Paßfeder	+	425 12-21-6			
11	53	1 Brücke	+	A6x6x25 fein (DIN 496)			
11	54	4 Sechskantschrauben	+	425 12-22-3			0,700
11	55	4 Splinten	+	M 8x22 DIN 931			
11	56	2 Zylinderstiften	+	1,5x15 DIN 94			
11	57	1 Hochschulterkugel- lager	+	6 m6x20 DIN 7			0,180
11	58	1 Sicherungsblech	+	6005 DIN 625			
11	59	1 Nutmutter	+	24 Kr 952			
11	60	1 Regler, vollst.	K(912566)	M24x1,5 Kr 852			0,040
11	61	1 Kerbstift	+	425 12-23-2			1,000
11	62	1 Dichtung	K 912622	5x36 LWKN 15216.1			
11	63	1 Lagerhalter	K 912623	425 12-14-1			0,200
11	64	4 Scheiben	+	425 12-9-1			
11	65	4 Sicherungsblechen	+	6,4 DIN 125			
11	66	4 Sechskantmuttern	+	6,4 DIN 93			
11	67	1 Hochschulterkugel- lager	+	M 6 DIN 934			0,120
11	68	1 Feststellmutter	K 912625	16003 DIN 625			0,040
11	69	1 Splint	+	425 12-20-0			
11	70	1 Mutter	K 912627	3x12 DIN 94			0,040
11	71	1 Splint	+	4x30 DIN 94			
11	72	Dichtschnur 5x7; 285lg.	K(912585)	216792/0			
11	73	Dichtung	K(912586)	425 12-15-0	n.E.	P 45	0,015
11	74	Dichtung	K 912628	425 12-4-1	1	P 45	0,015
11	75	Scheibe	+	425 12-3-2	1	P 45	0,026
11	76	Sicherungsblech	+	10,5 DIN 125	4	P 45	0,005
11	77	Sechskantschraube	+	10,5 DIN 93	4	P 45	
11	78	Sechskantschraube	+	M 10x160 DIN 931	2	P 45	0,125
11	79	Sechskantschraube	+	M 10x135 DIN 931	2	P 45	0,115

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		VIII. <u>W a s s e r p u m p e</u>					
12	1	Wasserpumpe, vollst. bestehend aus:	K 912645	425 11-716-0	1	P3ou.P45	9,000
12	2	1 Pumpengehäuse	K 912646	425 11-1-1			5,000
12	3	1 Dichttring	+	A 12x18DIN7603			0,005
12	4	1 Übergangsstutzen	+	A 8/4 DIN 7612			0,015
12	5	1 Muttermutter	+	M 10 Kr 802			0,022
12	6	1 Schraube	K 912647	357712/0			0,005
12	7	1 Pumpenrad, vollst. bestehend aus:	K 912648	238043/0			1,100
12	8	1 Pumpenrad	K 912649	425 11-3-4			0,040
12	9	1 Buchse	+	357848/0			0,004
12	10	1 Paßfeder	K 912650	A6x4x18 fein DIN 496			0,250
12	11	1 Pumpenwelle	+	357831/0			0,004
12	12	1 Mutter	K 912651	A 4x3x15 fein DIN 496			0,025
12	13	1 Splint	+	425 11-7-0			0,001
12	14	1 Pumpenöckel	K 912652	4x30 DIN 94			1,700
12	15	1 Dichtung	K 912653	425 11-2-1			0,010
12	16	2 Kegelvollersplaggen	+	425 11-5-0			0,075
12	17	1 Zwischenring	K 912655	30203 DIN 720			0,010
12	18	2 Wellendichtungen	+	425 11-8-0			0,028
12	19	1 Gewindesteche	K 912656	A23x40x10DIN6505			0,140
12	20	1 Stirndichtung S 600	K 912657	357849/0			0,015
12	21	1 Schloßfiring zur Stirndichtung	+	237415/0			0,001
12	22	6 Sicherungsblechon	+	425 33-3-0			0,015
12	23	6 Sechskantschrauben	+	8,4 DIN 93			0,010
12	24	1 Druckschraubenkopf	+	M 8x20 DIN 931			0,030
12	25	Federfing	+	A 16 Kr 1411			0,001
12	26	Sechskantschraube	+	B 8,4 DIN 127	4	P3ou.P45	0,060
12	27	Sechskantschraube	+	M 8x70 DIN 931	2	P3ou.P45	0,060
12	28	Dichtung	+	M 8x14c DIN 931	1	P3ou.P45	0,090
12	29	Antriebswelle vollst.	K 912658	M 8x20c DIN 931	1	P3ou.P45	0,010
12	29	Antriebswelle vollst. je bestehend aus:	K 912660	425 11-4-0	1	P 30	0,350
12	29	1 Rohr 32x1,5;5471g.	K 912661	425 11-501-1	1	P 45	0,350
12	29	1 Rohr 32x1,5;5721g.		425 11-501-3			
12	29	2 Ringen (Gummi)		425 11-32-1			
12	29	2 Muffen		425 11-37-1			
12	29			42811-15-0			
12	29			425 11-38-0			

x) Die Antriebswelle P 30 ist durch die Kennzeichnung "Wasserpumpenseite" von der Antriebswelle P 45 zu unterscheiden.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		VIII. <u>W a s s e r p u m p e</u>					
12	1	Wasserpumpe, vollst. bestehend aus:	K 912645	425 11-716-0	1	P3ou.P45	9,000
12	2	1 Pumpengehäuse	K 912646	425 11-1-1			5,000
12	3	1 Dichttring	+	A 12x18DIN7603			0,005
12	4	1 Übergangsstutzen	+	A 8/4 DIN 7612			0,015
12	5	1 Nutmutter	+	M 10 Kr 802			0,022
12	6	1 Scheibe	K 912647	357712/0			0,005
12	7	1 Pumpenrad, vollst. bestehend aus:	K 912648	238043/0			1,100
		1 Pumpenrad		425 11-3-4			0,040
12	8	1 Buchse	K 912649	357848/0			0,004
12	9	1 Paßfedor	+	A6x4x18 fein DIN 496			0,250
12	10	1 Pumpenwelle	K 912650	357831/0			0,004
12	11	1 Paßfeder	+	A 4x3x15 fein DIN 496			0,025
12	12	1 Mutter	K 912651	425 11-7-0			0,001
12	13	1 Splint	+	4x30 DIN 94			1,700
12	14	1 Pumpendeckel	K 912652	425 11-2-1			0,010
12	15	1 Dichtung	K 912653	425 11-5-0			0,075
12	16	2 Kegelnollenlagen	+	30203 DIN 720			0,010
12	17	1 Zwickelring	K 912655	425 11-8-0			0,028
12	18	2 Wellendichtungen	+	A23x40x10DIN6508			0,140
12	19	1 Gewindebuchse	K 912656	357849/0			0,015
12	20	1 Stirndichtung S 600	K 912657	237415/0			0,001
		1 Schleifring zur Stirndichtung		425 33-3-0			0,015
12	21	6 Sicherungsblechen	+	8,4 DIN 93			0,001
12	22	6 Sechskantschrauben	+	M 8x20 DIN 931			0,030
12	23	1 Druckschloßkopf	+	A 16 Kr 1411			0,060
12	24	Federling	+	B 8,4 DIN 127	4	P3ou.P45	0,001
12	25	Sechskantschraube	+	M 8x70 DIN 931	2	P3ou.P45	0,030
12	26	Sechskantschraube	+	M 8x140 DIN 931	1	P3ou.P45	0,060
12	27	Sechskantschraube	+	M 8x200 DIN 931	1	P3ou.P45	0,090
12	28	Dichtung	K 912658	425 11-4-0	1	P3ou.P45	0,010
12	29	Antriebswelle vollst.	K 912660	425 11-501-1	1	P 30	0,350
12	29	Antriebswelle vollst. je bestehend aus:	K 912661	425 11-501-3	1	P 45	0,350
		1 Rohr 32x1,5;5471g.		425 11-32-1		P 30	
		1 Rohr 32x1,5;5721g.		425 11-37-1		P 45	
		2 Ringen (Gummi)		42811-15-0		P3ou.P45	
		2 Muffen		425 11-38-0		P3ou.P45	

x) Die Antriebswelle P 30 ist durch die Kennzeichnung "Wasserpumpenseite" von der Antriebswelle P 45 zu unterscheiden.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		<p>Noch: VIII. W e s s e r p u m p e</p> <p>1 Zwischenstück (Reglerseite) 1 Zwischenstück (W.-Pumpenseite) 2 Zwischenstücken 2 Federn 2 Verschlussstopfen</p>					
12	30	Entlüftungsleitung vollst.	K 912663	425 95-502-0	1	P 30	0,180
12	30	Entlüftungsleitung vollst. je bestehend aus: 1 Rohr 10x1;1000lg. 1 Rohr 10x1;1090lg. 2 Dichtkegel 2 Überwurfmuttern	K 912662 + +	425 95-2-0 425 11-31-0 B 8 DIN 7608 A 8 M 16x1,5 DIN 7606	1	P 30 P 45 P30u.P45 P30u.P45	0,180
9	54	Rohrschelle, vollst. Rohrschelle, vollst.	K 912665 K 912666	425 11-508-0 425 11-506-0	1 1	P 30 P 45	

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		IX. Schwingungsdämpfer					
12	31	Schwingungsdämpfer vollst. bestehend aus:	K(915030)	425 14-502-0	1	P30u.P4323,	
12	32	1 Abdeckscheibe	K(915031)	425 14-8-0			3,500
12	33	2 Schwunggewichten	K(915032)	425 14-3-0			8,500
12	34	2 Feibungsbelägen	K(915035)	425 14-11-0			0,110
12	35	1 Feibungsbelag	K(915034)	425 14-10-0			1,700
12	36	1 Feibscheibe	K(915036)	425 14-2-0			0,030
12	37	18 Federn	K(915037)	425 14-6-0			0,035
12	38	2 Mitnehmerhülsen	K(915038)	425 14-5-1			0,001
12	39	10 Federrinken	+	B8, 4DIN127			0,015
12	39	10 Sechskantschrauben	+	M 8x15 DIN 933			
12	40	Andrehklaue, vollst. bestehend aus:	K(915039)	425 14-501-0		P 30	0,800
12	41	1 Andrehklaue	+	425 14-9-2			
12	42	1 Zylinderstift	+	10x6x5DIN7			
12	41	Federring	+	B 13 DIN 127	8	P30u.P43	0,002
12	42	Sechskantschraube	+	M 12x1,5x35DIN913		P 30	0,055
12	42	Sechskantschraube	+	M12x1,5x26DIN913		P 45	0,045

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
		X. Motorlager					
		a.) vordere Motorlagerung					
12 43	43	Motorträger, vollst.	K (915060)	425 88-501-1	1	P 30	16,000
12 43	43	Motorträger, vollst.	K 912696	237978/1	1	P 45	16,000
12 44	44	Ring, Gummi	K (915062)	425 16-2-0	1	P30u.P45	0,600
12 45	45	Ring, Stahl	K 912698	425 16-12-0	1	P30u.P45	0,070
12 46	46	Ölfangscheibe	K 912699	425 16-11-5	1	P30u.P45	1,500
		Asbestechneur 505 lg.	K(914243)	358715/0	1	P30u.P45	
12 47	47	Band 500 lg.	+	9x500LgN18191	n.B.	P30u.P45	
12 48	48	Federring	+	B 8,4 DIN 127	10	P30u.P45	0,001
12 48	48	Sechskantschraube	+	M 8x45 DIN 931	10	P30u.P45	0,030
		b.) hintere Motorlagerung					
12 49	49	Tragrings, vollst.	K(915065)	425 89-1-3	1	P 30	9,000
12 49	49	Tragrings, vollst. je bestehend aus: 1 Tragrings	K(915066)	425 17-501-0	1	P 45	9,000
12 50	50	12 Stiftschrauben	+	425 17-1-5			0,010
12 51	51	Lagerringshälfte, vollst.	K(915067)	M 8x15 DIN 940			
12 51	51	Lagerringshälfte, vollst.	K(915068)	425 89-501-2	2	P 30	3,500
12 52	52	Federring	+	425 17-502-5	2	P 45	0,001
12 53	53	Sechskantmutter	+	B 8,4 DIN 127	12	P 45	0,004
12 54	54	Sechskantschraube	+	M 8 DIN 934	12	P 45	0,004
12 55	55	Sechskantschraube	+	M 10x80 DIN931	9	P30u.P45	0,060
12 56	56	Scheibe	+	M 10x85 DIN 931	4	P 30	0,065
12 57	57	Sicherungsblech	+	10,5 DIN 125	13	P30u.P45	0,005
12 58	58	Sechskantmutter	+	10,5 DIN 93	13	P30u.P45	0,001
		Sechskantschraube	+	M 10 DIN 934	9	P30u.P45	0,015
		Scheibe	+	M 8x30 DIN 931	12	P 30	0,015
		Sicherungsblech	+	8,4 DIN 125	12	P 30	0,002
		Abdichtblech, vollst.	K(915070)	8,4 DIN 93	12	P 30	0,001
		Abdichtblech, vollst.	K(915071)	425 89-502-0	1	P 30	1,750
		Dichtungsfilz, lose	K(915073)	425 17-503-0	1	P 45	1,750
				425 89-7-0	1	P30u.P45	

x) Kommt bei neuer Ölfangscheibe K-Nr. 912699 nicht mehr zum Einbau.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		XI. Zylinderkopf					
13	1	Zylinderkopf, rechts vollst. mit Ventiltrieb ohne Steuerung	K 912720	425 18-704-2	1	P3ou.P45	88,00
		Zylinderkopf, links vollst. mit Ventiltrieb ohne Steuerung	K 912721	425 19-705-1	1	P3ou.P45	88,00
13	2	je bestehend aus: 1 Zylinderkopf, rechts mit Ventillführungen Stiftschrauben für Auspuffkrümmer und Lagerböcken xx) 1 Zylinderkopf, links mit Ventillführungen Stiftschrauben für Auspuffkrümmer und Lagerböcken xx) je bestehend aus: 1 Zylinderkopf, rechts 1 Zylinderkopf, links 5 Stiftschrauben 2 Stiftschrauben 7 Gewindobüchsen xx) 7 Dichtringen x) 7 Verschlusscheiben	K 912722	425 18-506-0	1	P3ou.P45	59,00
		je bestehend aus: 1 Zylinderkopf, rechts 1 Zylinderkopf, links 5 Stiftschrauben 2 Stiftschrauben 7 Gewindobüchsen xx) 7 Dichtringen x) 7 Verschlusscheiben	K 912723	425 19-503-0	1	P3ou.P45	59,00
13	3	1 Zylinderkopf, rechts		425 18-6-11			0,030
13	4	1 Zylinderkopf, links		425 19-6-11			0,030
13	5	5 Stiftschrauben	+	M 10x40 DIN 939			0,030
13	6	2 Stiftschrauben	+	M 10x35 DIN 939			0,010
13	7	7 Gewindobüchsen xx)	K(915104)	422 01-21-0			0,015
13	8	7 Dichtringen x)	+	C12x16DIN7603			0,015
13	9	7 Verschlusscheiben	K(915107)	423 06-10-0 (8059)			0,015
13	10	1 Verschlusscheibe	K(915108)	425 18-24-0 (F. 8061)			0,015
13	11	3 Kerntopfen	+	M16x1,5DIN907			0,035
13	12	4 Kerntopfen	+	M20x1,5DIN907			0,040
13	13	2 Kerntopfen	K 912729	421 11-34-0 (2532)			0,045
13	14	20 Kerntopfen	+	M24x1,5DIN907			0,055
13	15	1 Kerntopfen	+	M18x1,5 DIN 907			0,038
13	16	6 Rohrstücke	K(915106)	425 18-9-0			0,015
13	17	6 Lagerböcke, vollst. je bestehend aus: 1 Lagerdeckel 1 Lagerbock	K 912738	425 20-522-0			0,800
13	18	2 Zylindererschrauben	+	425 20-24-6 425 20-25-6 M 4x22 DIN 83			0,075
13	19	4 Zylinderstiften	+	6 m 6x12 DIN 7			0,900
13	20	2 Lagerschalenhälften	K(915115)	425 20-55-0			0,075
13	21	1 Paßlagerbock, rechter vollst. bestehend aus: 1 Lagerbock	K 912740	425 20-523-0			0,900

xx) Zylinderköpfe K-Nr. 912 722 u. 912 723 werden mit Lagerböcken geliefert.
x) Nur für die ersten 100 Motoren

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: XI. <u>Zylinderkopf</u>					
13	17	1 Lagerdeckel	+	425 20-22-6			0,010
13	18	1 Zylinderschraube 4 Zylinderstiften 1 Stopfen 2 Paßlagerschalenhälften	+	M 4x22 DIN 83 6m 6x12 DIN 7 (E 8040)42520-86-0 238936/o			0,075
13	16	1 Paßlagerbock, linker, vollst. bestehend aus: 1 Lagerbock 1 Lagerdeckel 1 Zylinderschraube 4 Zylinderstiften 1 Stopfen 2 Paßlagerschalenhälften	K	425 20-521-0			0,900
13	17	14 Spannringen	K(9151116)	425 20-19-5			0,010
13	20	14 Sechskantschrauben	K 912746	425 20-42-1			0,052
13	21	Scheiben	K(915121)	425 20-49-0	n.B.		0,002
13	22	6 Ventillführungen (Einlaß)	K(9151119)	425 18-8-3			0,116
13	23	6 Ventillführungen (Auslaß)	K(915120)	425 18-7-2			0,110
13	24	6 Einlaßventilen	K(915122)	425 20-84-0			0,275
13	25	6 Auslaßventilen	K(915123)	425 20-2-4			0,250
13	26	12 Ventillfedern (innere)	K(915124)	425 20-3-4			0,050
13	27	12 Ventillfedern (äußere)	K(915125)	425 20-4-1			0,115
13	28	12 Federtellern	K(915126)	425 20-9-4			0,040
13	29	24 Klommkonushälften	K(915127)	425 20-8-5 (319 149/o)			0,003
13	30	Stiftschraube	+	M 8x25 DIN 939	12	P3ou.P45	0,015
13	31	Stiftschraube	+	M 8x50 DIN 939	2	P3ou.P45	0,020
13	32	Stiftschraube	+	M 8x110 DIN 939	1	P3ou.P45	0,025
13	33	Nockenwelle, rechte	K	425 20-35-3	1	P3ou.P45	7,500
13	33	Nockenwelle, linke	K	425 20-36-3	1	P3ou.P45	7,500
13	34	Nockenwellenrad	K	425 20-11-5	1	P3ou.P45	2,500
13	35	Federring	+	B 8,4 DIN 127	6	P3ou.P45	0,002
13	36	Sechskantschraube	+	M 8x25 DIN 931	6	P3ou.P45	0,015
13	37	Schwinghebelackse, vollst. bestehend aus: 1 Schwinghebelackse	K(915135)	425 20-516-1	2	P3ou.P45	2,500

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: XI. Zylinderkopf					
13	38	2 Verschlussscheiben	K(915136)	425 20-43-0 (E 8055)	6	P3ou.P45	0,002
13	39	Schwinghebel (Auslaß) vollst.	K 912751	425 20-513-0	6	P3ou.P45	0,550
		bestehend aus:					
13	41	1 Schwinghebel	K(915141)	425 20-32-3			0,075
13	42	1 Rolle	K(915140)	425 20-57-0			0,010
13	43	1 Buchse	K(915139)	425 20-56-0			0,025
		1 Rollenbolzen		425 20-515-0			
13	40	Schwinghebel (Einlaß) vollst.	K 912755	425 20-504-0	6	P3ou.P45	0,550
		bestehend aus:					
13	41	1 Schwinghebel	K(915141)	425 20-33-4	12	P3ou.P45	0,150
13	42	1 Rolle	K(915140)	425 20-57-0	12	P3ou.P45	0,150
13	43	1 Buchse	K(915139)	425 20-56-0	12	P3ou.P45	0,001
		1 Rollenbolzen		425 20-515-0			
13	44	Einstellbüchse (Auslaß)	K 912756	425 20-7-6	12	P3ou.P45	0,001
13	45	Einstellbüchse (Einlaß)	K 912757	425 20-6-5	12	P3ou.P45	0,001
13	46	Unterlegscheibe	K(915145)	425 20-85-0 (357940/0)	12	P3ou.P45	0,004
13	47	Scheibe	K 912758	421 12-8-1	12	P3ou.P45	0,001
13	48	Federring	+	B 6,4 DIN 127	12	P3ou.P45	0,001
13	49	Sechskantschraube	+	M 6x12 DIN 933m	12	P3ou.P45	0,004
13	50	Klemmring	K(915146)	425 20-45-2	12	P3ou.P45	0,015
13	51	Auflegeleiste, rechte	K(915150)	425 18-28-1	1	P3ou.P45	0,900
13	52	Auflegeleiste, linke	K(915151)	425 19-10-1	1	P3ou.P45	0,900
13	53	Dichtung	K(915152)	425 19-4-2	1	P3ou.P45	0,005
13	54	Stiftschraube	+	M 8x28DIN 939	4	P3ou.P45	0,015
13	55	Federring	+	B 6,4 DIN 127	4	P3ou.P45	0,001
13	56	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	4	P3ou.P45	0,005
13	57	Zylinderstift	+	5 m 6x18 DIN 7	3	P3ou.P45	0,003
13	58	Dichtring	K(915153)	425 18-36-1	1	P3ou.P45	0,002
13	59	Wasserstutzen	K 912735	425 18-29-1	1	P3ou.P45	0,050
		Wasseraustrittstutzen, rechter, vollst. (ähnlich Bild 60)	K 912770	425 90-501-0	1	I30	
		bestehend aus:					
13	61	1 Wasseraustrittstutzen	+	425 90-1-3			0,002
13	62	1 Dichtring	+	412x18 DIN 7603			0,015
		1 Schraubstutzen		4 6/4 DIN 7612			

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: XI. Zylinderkopf					
13	60	Wasseraustrittsstutzen, rechter, vollst. bestehend aus: 1 Wasseraustrittsstutzen	K 912771	425 18-502-1	1	P 45	0,930
13	61	1 Dichtring	+	425 18-14-1			0,002
13	62	1 Schraubstutzen	+	C12x18DIN7603 A 8/4 DIN 7612			0,015
		Wasseraustrittsstutzen, linker, vollst. (ähnlich Bild 60)	K 912772	425 91-1-3	1	P 30	0,950
13	63	Wasseraustrittsstutzen, linker, vollst.	K 912773	425 19-3-1	1	P 45	0,950
13	64	Dichtung	K 912774	425 18-4-0	2	P 30u.P45	0,005
13	65	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	4	P 30u.P45	0,001
		Federring	+	B 8,4 DIN 127	4	P 30	0,001
		Sechskantschraube	+	M 8x40 DIN 931	4	P 30	0,025
13	66	Sechskantschraube	+	M 8x55 DIN 931	1	P 45	0,030
13	67	Sechskantschraube	+	M 8x100 DIN 931	1	P 45	0,055
13	68	Sechskantschraube	+	M 8x65 DIN 931	1	P 45	0,035
13	69	Sechskantschraube	+	M 8x125 DIN 931	1	P 45	0,068
13	70	Rohr 60x1,5, 100 lg.	K 912775	357977/0	1	P 45	0,060
		Gummischlauch	+	60x80DIN73411	2	P 30	0,200
13	71	Gummischlauch	+	60x210DIN73411	1	P 45	0,280
13	72	Gummischlauch 78x88, 80 lg.	K 912776	425 19-9-0	1	P 45	0,155
13	73	Spannband	+	9x0,5LgN18191	n.B.	P 30u.P45	0,018
13	74	Spannbandschloß	+	9,5LgN18191	4	P 30u.P45	0,022
13	75	Zylinderkopfdichtung	K 912777	425 19-1-7	2	P 30u.P45	0,430
13	76	Zylinderkopfschraube	K 912778	425 18-3-7	28	P 30u.P45	0,270
13	77	Federring	+	B 8,4 DIN 127	6	P 30u.P45	0,002
13	78	Sechskantschraube	+	M 8x115 DIN 931	6	P 30u.P45	0,060
13	79	Zylinderstift	+	8m6x10 DIN 7	6	P 30u.P45	0,008

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg	
		XII. A u s p u f f k r ä m m e r						
14	1	Auspuffkrümmerhälfte links, vollst.	K(915270)	425 22-571-0	1	P30u.P45	11,5	
14	2	Auspuffkrümmerhälfte rechts, vollst. je bestehend aus: 1 Auspuffkrümmerhälfte, links 1 Auspuffkrümmerhälfte, rechts	K(915271)	425 22-572-0	1	P30u.P45	13	
14	3	1 Flansch	K(915274)	425 22-10-0			0,485	
14	4	1 Gelenkring	K(915275)	425 22-8-0			0,290	
14	5	4 Halbrundnieten	+	3x20 DIN 660			0,013	
14	6	Auspuffkrümmerhälfte, links	K(915276)	425 22-1-4	1	P30u.P45	7,000	
14	7	Auspuffkrümmerhälfte, rechts	K(915277)	425 22-3-4	1	P30u.P45	8,200	
14	8	Verdichtungsring	+	A95x3,5ac DIN 73102	6	P30u.P45	0,030	
14	9	Dichtung	K(915278)	425 22-20-2	4	P30u.P45	0,090	
14	10	Zylinderstift	+	8x6x14DIN 7	6	P30u.P45	0,005	
14	11	Winkelbratze	K(915279)	425 22-37-1	2	P30u.P45	0,110	
14	12	Bratze	K(915280)	425 22-21-0	2	P30u.P45	0,090	
14	13	Bratze	K(915281)	422 18-7-0 (350582/0)	8	P30u.P45	0,060	
14	14	Scheibe	K(915282)	421 13-6-0 (82911/0)	2	P30u.P45	0,015	
14	15	Federring	+	B 10,5 DIN 127	14	P30u.P45	0,004	
14	16	Sechskantmutter	+	M 10 DIN 934 m	14	P30u.P45	0,012	
14	17	Flansch, vollst.	K(915283)	425 22-502-0 (233 189/0)	2	P30u.P45	1,500	
14	18	Sechskantschraube	+	M 10x70 DIN 931	8	P30u.P45	0,055	
14	19	Federring	+	B 10,5 DIN 127	8	P30u.P45	0,004	
14	20	Sechskantmutter	K(915284)	422 18-23-0 (56 299/1)	8	P30u.P45	0,020	
14	21	Mantelhälfte, links <u>Oberteil, vollst.</u>	K(915290)	425 22-508-c	1	P30u.P45	1,950	
14	22	Mantelhälfte, links <u>Unterteil, vollst.</u>	K(915291)	425 22-510-0	1	P30u.P45	2,250	
14	23	Sechskantschraube <u>Federring</u>	+	M 6x10 ADIN 933	9	P30u.P45	0,005	
			+	B 6,4 DIN 127	9	P30u.P45	0,002	

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: A u e p u f f k r ü m m e r					
14	24	Sechskantmutter	+	M 6 DIN 934 m	9	P30u.P45	0,003
14	25	Sechskantschraube	+	M 8x140 DIN 931	3	P30u.P45	0,060
14	26	Abstandrohr 130 lg.	K(915292)	425 22-39-1	1	P30u.P45	0,050
14	27	Abstandrohr 127 lg.	K(915293)	425 22-44-1	2	P30u.P45	0,045
14	28	Federring	+	B 8,4 DIN 127	1	P30u.P45	0,003
14	29	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	1	P30u.P45	0,008
14	30	Mantelhälfte, rechts Oberteil, vollst.	K(915294)	425 22-504-0	1	P30u.P45	2,460
14	31	Mantelhälfte, rechts Unterteil, vollst.	K(915295)	425 22-505-0	1	P30u.P45	2,200
14	32	Sechskantschraube	+	M 6x10 ADIN 933	8	P30u.P45	0,005
14	33	Federring	+	B 6,4 DIN 127	8	P30u.P45	0,002
14	34	Sechskantmutter	+	M 6 DIN 934 m	8	P30u.P45	0,003
14	35	Sechskantschraube	+	M 8x170 DIN 931	2	P30u.P45	0,070
14	36	Sechskantschraube	+	M 8x150 DIN 931	1	P30u.F45	0,065
14	37	Abstandrohr 156 lg.	K(915296)	425 22-43-1	2	P30u.P45	0,065
14	38	Abstandrohr 138 lg.	K(915297)	425 22-49-0	1	P30u.P45	0,060
14	39	Federring	+	B 8,4 DIN 127	1	P30u.P45	0,003
14	40	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934 m	1	P30u.P45	0,008
14	40	Deckel, links	K(915298)	358 350/c	1	P 45	0,300
14	41	Deckel, rechts	K(915299)	358 349/o	1	P 45	0,250
14	42	Sechskantschraube	+	M 8x25 DIN 933	4	P 45	0,020
14	42	Federring	+	E 8,4 DIN 127	4	P 45	0,003
14	43	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934 m	4	P 45	0,008

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen und Zündart	Stück-Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
		XIII. Ventilhaube					
		1. Ventilhaube "Neuausführung"					
15	1	Ventilhaube, rechts vollst.	K 912830	425 21-501-2	1	P3ou.P45	11,5
		Ventilhaube, links vollst.	K 912 831	425 21-502-2	1	P3ou.P45	11,5
		je bestehend aus:					
		1 Ventilhaube, rechts		425 21-5-12			11,150
		1 Ventilhaube, links		425 21-6-12			11,150
15	2	5 Gewindebuchsen	K(912004)	422 01-23-0			0,008
15	3	3 Gewindebuchsen	K(915228)	425 21-37-0			0,010
15	4	1 Schraubstützen	K(915229)	422 20-12-0			0,090
15	5	3 Stiftschrauben	+	M 8x22 DIN 940			0,015
15	6	2 Dichtungen (Gummi)	K(915234)	424 09-22-0			0,010
15	7	2 Verschlusschrauben	K(915235)	424 09-21-0			0,070
15	8	1 Motornummernschild für rechte Ventilhaube	K 912838	425 21-49-0			0,015
15	9	1 Bedienungsvor-schriftsschild für rechte Ventilhaube	K(915225)	421 15-5-1			0,070
15	10	8 Halbrundnieten	+	3x12 DIN 663			0,002
15	11	1 Zündfolgeschild	K(915227)	428 10-3-0			0,070
15	10	4 Halbrundnieten		3x12 DIN 663			0,002
15	12	Zwischenrad, vollst. bestehend aus:	K 912854	425 21-509-0	2	P3ou.P45	0,470
15	13	1 Zwischenrad	K 912855	425 21-21-0			0,270
15	14	1 Wulst	K 912856	425 21-26-0			0,030
15	15	2 Hochschulterkugel-lagern	+	6202 DIN 625			0,050
15	16	1 Scheibe	K 912857	425 21-27-0			0,005
15	17	1 Sechskantschraube	+	M 12x1,5x75			0,045
15	18	1 Scheibe	K 912858	S DIN 931 m			0,005
15	19	1 Scheibe	+	359332/0			0,005
15	20	1 Kronenmutter	+	13 DIN 125			0,025
15	21	1 Splint	+	M 12x1,5 DIN 937 m			0,002
				3x25 DIN 94			
15	22	Dichtung	K 912860	425 21-23-0	2	P3ou.P45	0,010
15	23	Entlüftung, rechts oval	K 912861	239038/0	1	Nur P30	0,600
15	24	Entlüftung, links oval	K 912862	239020/0	1	P3ou.P45	0,600

Tafel-Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg	
		Noch: XIII. Ventilhaube und Zündanlage						
		Noch: I. Ventilhaube "Neuaustrührung"						
15	25	Entlüftung, rechts oval	K 912863	239057/o	1	Nur P45	0,600	
15	26	Federring	+	B 8,4 DIN 127	8	P3ou.P45	0,001	
15	27	Sechskartmutter	+	M 8 DIN 934	8	P3ou.P45	0,010	
15	28	Sechskantschraube	+	M 8x75 DIN 931	2	P3ou.P45	0,045	
15	29	Dichtung, rechts	K 912845	425 21-1-4	1	P3ou.P45	0,120	
15	29	Dichtung, links	K 912846	425 21-2-4	1	P3ou.P45	0,120	
15	30	Scheibe	+	8,4 DIN 125	33	P3ou.P45	0,004	
15	31	Sicherungsblech	+	8,4 DIN 93	33	P3ou.P45	0,004	
15	32	Sechskantschraube	+	M 8x75 DIN 931	33	P3ou.P45	0,045	
15	33	Lasche, vollst. bestehend aus: 1 Lasche 2 Stiftschraube	K 912864	425 21-516-o	1	P3ou.P45	0,100	
15	34	Senkschraube	+	425 21-41-o M 6x10 DIN 939 M 6x15 DIN 87	2		0,050 0,008 0,010	
		Einzelteile für Ventilhaube						
		<u>Erstausführung</u>						
		Zwischenrad, vollst. bestehend aus: 1 Zwischenrad 1 Ring 2 Hochschulterkugellager 1 Lagerbuchse 1 Sicherungsblech 1 Nutmutter	K 912835 K 912836 K 912837 + K 912839 + +	425 21-503-1 425 21-11-4 425 21-8-1 16003 DIN 625 425 21-7-1 16 Kr 952 M 16x1,5 Kr 852	2	P3ou.P45	0,470 0,270 0,005 0,050 0,050 0,005 0,050	
15	35	Dichtung	K(915010)	425 21-12-o	2	P3ou.P45	0,005	
15	36	Entlüftung, rechts rund	K 912872	239048/o	1	P3ou.P45	0,525	
15	37	Entlüftung, links rund	K 912873	239047/o	1	P3ou.P45	0,525	

Tafel-Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
		Noch: XIII. Ventillinien und Zündanlage					
		<u>2. Zündanlage</u>					
15	38	Magnetzündkerze x)	B+	JGN 6 R 18 (42424-15-1)	2	P3ou.P45	7,500
15	39	Antriebsrad, vollst. bestehend aus: 1 Zahnrad	K 912865	425 26-502-0	2	P3ou.P45	0,490
15	40	1 Ölrückfördererring	K 912866	425 26-5-3			0,340
15	41	Nabe	K 912867	422 22-7-0	2	P3ou.P45	0,025
			K(915731)	425 26-4-0 (353682/0)			0,070
15	42	Lochscheibe	K(915732)	424 24-18-0 (353165/1)	2	P3ou.P45	0,020
15	43	Sicherungsblech	K 912870	410 46-191-0 (E 3196)	8	P3ou.P45	0,005
15	44	Sechskantschraube	+	M6x12DIN933m	8	P3ou.P45	0,010
15	45	Dichtung	K(904732)	422 22-24-0	2	P3ou.P45	0,010
15	46	Scheibe	+	8,4 DIN 125	8	P3ou.P45	0,004
15	47	Federring	+	B 8,4 DIN 127	8	P3ou.P45	0,001
15	48	Sechskantschraube	+	M 8x30 DIN 931	8	P3ou.P45	0,020
15	49	Extstörerschlauch x)	B+	EMRR 7019 DJ 50 Z (425 26-1-1)	2	P3ou.P45	0,180
15	50	Zündkabel 7 Ø 0,85 mm ² in lfd. mtr. nach Bedarf je Motor = 11,18 mtr. x) Für Zylinderkopf links: Kabel Nr.1; ca.1140lg. Kabel Nr.2; ca.1100lg. Kabel Nr.3; ca.1000lg. Kabel Nr.4; ca. 910lg. Kabel Nr.5; ca. 760lg. Kabel Nr.6; ca. 610lg. Für Zylinderkopf rechts: Kabel Nr.7; ca.1220lg. Kabel Nr.8; ca.1120lg.	B+	NKA 114/1 V 8	n.B. in mtr.	P3ou.P45	1 mtr.

x) Nach Bosch-K-Geräteverzeichnis anfordern (Heft 92g)

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
		Noch: XIII. Ventilklappe und Zündanlage					
		Noch: 2. Zündanlage					
		Kabel Nr. 9; ca. 1,66olg.					
		Kabel Nr. 10; ca. 830 lg.					
		Kabel Nr. 11; ca. 740lg.					
		Kabel Nr. 12; ca. 690lg.					
15	51	Kabelnummernschild Nr. 1	K(915741)	425 26-19-c	2	P3ou.P45	0,001
		Kabelnummernschild Nr. 2	K(915742)	425 26-19-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 3	K(915743)	425 26-20-c	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 4	K(915744)	425 26-21-c	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 5	K(915745)	425 26-22-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 6	K(915746)	425 26-23-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 7	K(915747)	425 26-24-c	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 8	K(915748)	425 26-25-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 9	K(915749)	425 26-26-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 10	K(915750)	425 26-27-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 11	K(915751)	425 26-28-o	2	P3ou.P45	
		Kabelnummernschild Nr. 12	K(915752)	425 26-29-o	2	P3ou.P45	
15	52	Kabelstecker x)	B+	KEA 13/2 Z	12	P3ou.P45	0,030
15	53	Dichttring	+	014x20DIN7603	12	P3ou.P45	0,001
15	54	Zündspree	+	14 DIN 72502 (W 225 T 1)	12	P3ou.P45	0,050
15	55	Bougierrohr 24x1	B+	Ø 24 l.W.	n.B.	P3ou.P45	0,020
15	56	Bougierrohr 15x1	B+	Ø 15 l.W.	n.B.	P3ou.P45	0,015
15	57	Kabeldeckel, vollst., bestehend aus:	X(915237)	425 26-503-o	2	P3ou.P45	1,840
		1 Kabeldeckel		425 26-7-o			1,650
		1 Gummischnur	B+	NSC 2/6 V 19 (ZSC 1 Z 4 V)			0,100
		6 Ø; 1645 lg.		A 10x14DIN1151			0,001
		11 Drahtstiften	+				
15	59	Sterngriff, vollst.	K(915239)	425 26-520-o	3	P3ou.P45	0,085
15	60	Sicherungsringe	K(915240)	421 15-10-o	3	P3ou.P45	0,004

x) Nach Bosch-K-Geräteverzeichnis anfordern (Heft. 92g)

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
XIV. Saugrohr							
16	1	Saugrohr, <u>rechts</u> , vollst.	K 912913	425 23-724-1	1	P 30	6,400
		Saugrohr, <u>rechts</u> , vollst.	K 912914	425 23-726-1	1	P 45	6,400
		Saugrohr, <u>links</u> , vollst.	K 912915	425 23-723-1	1	P 30	6,400
		Saugrohr, <u>links</u> , vollst.	K 912916	425 23-725-1	1	P 45	6,400
		je bestehend aus:					
		1 Saugrohr		425 23-45-0		re.u.li.	
16	2	8 Stiftschrauben	+	M 8x22 DIN 940		re.u.li.	0,012
16	3	2 Gewindebuchsen	K(915322)	425 23-148-0		re.u.li.	0,005
		2 Zylinderstiften	+	2h 11x6 DIN 7		re.u.li.	0,001
16	4	2 Stopfen	K(915109)	424 11-9-0 (E 8027)		re.u.li.	0,006
16	5	4 Gewindebuchsen	K(912004)	422 01-23-0		re.u.li.	0,005
16	6	4 Buchsen	K 912919	422 19-17-0		re.u.li.	0,003
16	7	2 Buchsen	K 912920	425 23-46-0		re.u.li.	0,002
16	8	1 Welle	K 912921	425 23-119-1		re.u.li.	0,070
16	9	1 Welle	K 912922	425 23-117-1		re.u.li.	0,160
16	10	1 Welle	K 912923	425 23-118-1		re.u.li. (f.P30)	0,070
16	10	1 Welle	K 912923/1	358665/0		re.u.li. (f.P45)	
		2 Senknieten	+	3x13 DIN 661		re.u.li.	
16	11	2 Manschetten	K(915569)	422 19-4-0		re.u.li.	0,001
16	12	2 Springringen	K(915570)	422 19-8-0		re.u.li.	0,001
16	13	2 Kappen	K(915571)	422 19-15-0		re.u.li.	0,001
16	14	4 Rundkopfschrauben	+	3x5 DIN 86		re.u.li.	0,001
16	15	4 Drosselklappen	K(915339)	425 23-47-1		re.u.li.	0,035
16	16	8 Federringen	+	B 4,3 DIN 127		re.u.li.	0,001
16	17	8 Zylinderschrauben	+	M 4x10 DIN 83		re.u.li.	0,002
16	18	1 Hebel, vollst. bestehend aus:	K 912925	425 23-511-0		re.u.li.	0,055
		1 Hebel		425 23-50-0			
		1 Kugelzapfen	+	B 8x7,5Kr1803			
16	19	1 Federring	+	B 6,4 DIN 127		re.u.li.	0,001
16	20	1 Sechskantschraube	+	M 6x18 DIN 933m		re.u.li.	0,006
16	21	1 Zylinderstift	+	3h11x18 DIN 7		re.u.li.	0,001
16	22	3 Gewindebuchsen	K 912926	425 23-43-0		re.	0,003
16	23	3 Zylinderstiften	+	2h 11x6 DIN 7		re.	0,001
16	24	1 Gewindestift	+	6x35 DIN 551		re.	0,006
16	25	2 Gewindestiften	+	M 6x28 DIN 551		re.	0,004
16	26	3 Sechskantmuttern	+	M 6 DIN 934 m		re.	0,003
		1 Winkel mit Anschlag		425 25-563-1		re.	0,035
16	27	1 Winkel	K(915333)	425 23-4-3		li.	0,022
16	28	2 Federringen	+	B. 6,4 DIN 127		re.u.li.	0,001
16	29	2 Sechskantschrauben	+	M 6x12 DIN 933m		re.u.li.	0,006
16	30	1 Druckschmierkopf	+	A 16 Kr 1411		re.	0,022
16	31	1 Bolzen	K 912928	425 23-11-0		re.	0,008

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück se Gruppe	Aus- führung	Einzel- Gewicht kg
<u>XIII. Kühler- und Lüfteranlage.</u>							
<u>a) Kühler und Lüfter</u>							
34	1	Kühler, vollst. mit: 1 Kühlerverschraubung 1 Dichtung 1 Überdruckventil	K 950 970 K 950 971 + K 950 972	02 B 20849 S SK 1833 56x46 Ø x 3 SK 3985	1		60,00
35	1	Doppellüfter " SOB"400Ø links drehend, vollst. bestehend aus:	K 950 973	02 B 19995 S	1		15,00
35	2	2 Wollen	K 950 974	S 3105/1 S 3111			0,70
35	3	2 Lagerkörpern 2 Sg.-Ringen 4 Rillslagern 4 Simmerringen 4 Sg.-Ringen 12 Sechskantschrauben 12 Sicherungsblechen 2 Spannhülsen	+ + + + + +	S 3107 52x2 DIN 471 6205 DIN 625 30/52 Ø x 12 52x2 DIN 471 M 6x25 DIN931m 8,4 DIN 93 S 3113			1,92
35	4	2 Laufrädern 2 Stahlbüchsen 2 Passfedern 2 Sicherungsblechen 2 Sechskantmuttern 2 Spannhülsen	K 950 975 + + +	S 3106 S 3112 A6x6x28 DIN 496 21 DIN 432 M 20x1,5DIN936m S 3113			3,62
35	5	2 Naben mit: 12 Stiftschrauben 2 Passfedern 2 Sicherungsblechen 2 Sechskantmuttern	K 950 976 K 950 977 + + +	S 3108 S 3117 A 6x6x28DIN496 21 DIN 432 M 20x1,5DIN936m			1,20 0,02
35	6	2 Keilriemenscheiben, zweiteilig 155 Ø	K 950 978	S 3114			0,52
35	7	14 Beilegscheiben	K 950 979	S 3116			0,04
35	8	1 Ring 7 dick	K 950 980	S 3110			0,24
35	9	2 Ringen 20 dick	K 950 981	S 3109			0,54
35	6	1 Keilriemenscheibe zweiteilig 155 Ø	K(950 978)	S 3114			0,52
35	10	1 Keilriemenscheibe zweiteilig 170 Ø	K 950 982	S 3115			0,70
35	7	14 Beilegscheiben 12 Sicherungsblechen 12 Sechskantmuttern	K(950 979) + +	S 3116 6,4 DIN 93 M 6 DIN 934m			0,04
		Filzunterlage	+	200x270x6 Haarfilz me- liert 0 0,40 HgN 12621	1		

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
Noch: XIV. Saugrohr							
16		1 Stange, 35 lg. 2 Sechskantmuttern 2 Kugelpfannen m.S.	+ +	425 87-52-0 M 5 DIN 934 8 Kr 18o2			
16	41	Verbindungsstange, (von Regler zum Saugrohr, rechts) vollst. bestehend aus: 1 Stange, 63 lg. 2 Sechskantmuttern 2 Kugelpfannen	K 912942 + +	425 23-506-0 425 23-26-0 M 6 DIN 934 m 1o Kr 18o2	1	P 45	o,045
16	42	Zugstange (für Starterbetätigung) vollst. bestehend aus: 1 Stange, 576 lg. 2 Sechskantmuttern 2 Kugelpfannen	K 913943 + +	425 24-518-2 425 24-6-6 M 6 DIN 934 m 1o Kr 18c2	1	P3ou.P45	o,11o
16	43	Dichtung	K 912944	425 23-1-0	2	P3ou.P45	o,07o
16	44	Scheibe		B,4 DIN 125	26	P3ou.P45	o,oo4
16	45	Federring	+	B 8,4 DIN 127	26	P3ou.P45	o,ool
16	46	Sechskantmutter	+	M 8 DIN 934	26	P3ou.P45	o,oo5

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>XV. Vergaser mit Gestänge</u>							
17	1	Vergaser, (rechts, hinten) vollst. bestehend aus:	K 912960	425 24-501-3	1	P3ou.P45	4,000
		1 Vergaser (Solex, Typ: 52 JFF II D)		425 24-9-12			
17	2	1 Federhalteblech (Neuausführung; - nicht abgebildet)	K 912961	358674/0			0,060
17	3	1 Federhebel, vollst. bestehend aus:	K 912962	425 24-505-0			0,055
		1 Hebel		425 24-16-2			
		1 Bolzen		425 24-17-0			
17	4	1 Hebel f. Start	K 912963	425 24-13-1			0,035
17	5	1 Anschlaghebel	K(915479)	425 24-12-2			0,038
17	6	1 Vergaserhebel	K 912965	425 24-11-2			0,050
17	7	1 Stufenhebel, vollst. bestehend aus:	K 912966	425 24-502-0			0,110
		1 Hebel		425 24-14-3			
		1 Stufenscheibe		425 24-15-1			
		1 Kugelzapfen	+	A 10 Kr 1803			
		1 Kugelzapfen	+	3lox8Kr1803			
17	8	5 Federringen) zu		B 6,4 DIN 127			0,001
17	9	5 Sechskant-) den schrauben) Hebeln	+	M6x18DIN933 m			0,006
17	10	5 Zylinder-) stiftens)	+	3 h11x18DIN 7			0,002
17	11	1 Dichtring	+	A 12x16 DIN 7603			0,001
17	12	1 Rohrverlängerung	K(915481)	425 24-44-2			0,022
17	13	Vergaser, (rechts, vorn) vollst. bestehend aus:	K 912970	425 24-503-3	1	P3ou.P45	4,000
		1 Vergaser (Solex, Typ: 52 JFF II D)		425 24-9-12			
17	2	1 Federhalteblech (Neuausführung; - nicht abgebildet)	K(912961)	358674/0			0,060
17	3	1 Federhebel, vollst. bestehend aus:	K(912962)	425 24-505-0			0,055
		1 Hebel		425 24-16-2			
		1 Bolzen		425 24-17-0			
17	4	1 Hebel für Start	K(912963)	425 24-13-1			0,035
17	6	1 Vergaserhebel	K(912965)	425 24-11-2			0,050
17	8	4 Federringen) zu	+	B 6,4 DIN 127			0,001
17	9	4 Sechskant-) den schrauben) Hebeln	+	M6x18DIN933m			0,006
17	10	4 Zylinder-) Hebeln stiftens)	+	3h11x18DIN7			0,002
17	11	1 Dichtring	+	A 12x16 DIN 7603			0,001
17	12	1 Rohrverlängerung	K(915481)	425 24-44-2			0,022

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: XIII. Kühler- und Lüfteranlage.</u>							
<u>noch: b) Leitungen.</u>							
<u>6) Leitungen zwischen Ölkühler und Trilokgetriebe.</u>							
36	16	Rohr, vollständig mit: 1 Dichtkegel 1 Überwurfmutter 1 Stutzen	K 951 000 + + +	02 D 20845 S A 25 DIN 7608 A 25 M 38x1,5 DIN 7606 AC 25 DIN 7613	1		1,42
36	17	Metallschlauch	K 951 001	02 D 19635 S	1		0,88
36	18	Rohr	K 951 002	02 D 20843 S	1		0,50
36	19	Dichtung Sechskantschraube Sicherungsblech	K 951 003 + +	02 F 20086 S M 8x15DIN931m 8,4 DIN 93	1 2 2		
36	20	Rohr, vollständig mit: 1 Dichtkegel 1 Überwurfmutter 1 Stutzen	K. 951 004 + + +	02 D 20846 S A 25 DIN 7608 A 25 M 38x1,5 DIN 7606 AC 25 DIN 7613	1		1,42
36	17	Metallschlauch	K(951 001)	02 D 19635 S	1		0,88
36	21	Rohr	K 951 005	02 D 20844 S	1		0,40
36	19	Dichtung Sechskantschraube Sicherungsblech	K(951 003) + +	02 F 20086 S M 8x15DIN931m 8,4 DIN 93	1 2 2		
<u>c) Keilriemen.</u>							
		Keilriemen zwischen Motor und Doppellüfter	+	17/11x1300 DIN 2215	1		
		Keilriemen zwischen den Lüftern	+	20x1120 DIN 2215	1		
		Keilriemen zwischen Doppellüfter und Öl- steuergerät	+	17/11x1025 DIN 2215	1		

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: XV. Vergaser mit Gestänge							
17	40	Verbindungsstange, (für Vergaserbetätigung) vollst. bestehend aus: 1 Stange 2 Sechskantmuttern 2 Kugelpfannen	K 912995 + +	425 24-727-0 425 24-5-3 M 6 DIN 934 m 1o Kr 18o2	1	P3ou.P45	o,115
Einzelteile des Vergasers 52 JFF II D							
17	41	Vergaserunterteil, vollst. bestehend aus: 1 Unterteil 1 Butzen	K(91556o)	2382o2/o 356882/o(K5981) 358o67/o(K 859)	1	P3ou.P45	1,05o
17	42	2 Drosselklappenachsen	K(915565)	356883/o(K5983)			
17	43	1 Drosselklappe	K(915566)	356884/o(K5985)			o,03o
17	44	1 Drosselklappe mit Butzen	K(915567)	2382o3/o(ZK11o6)			o,04o
17	45	4 Linsenschrauben	K(915568)	319573/o(K776)			o,0o2
17	46	4 Manschetten	K(915569)	319568/o(K3o42)			o,0o1
17	47	4 Springringen	K(91557o)	319569/o(K2951)			o,0o1
17	48	4 Kappen	K(915571)	319567/o(K295o)			o,0o1
17	49	8 Halbrundschrauben	K 913o08	319566/o(K1485)			o,0o2
17	5o	1 Ventilkolben	K(915572)	356889/o(K5o24)			o,02o
17	51	1 Exzenter Scheibe	K(915573)	359o67/o(ZK5o26)			
17	52	1 Exzenterachse	K(915574)	2382o4/o(ZK785)			
17	53	1 Lagerdeckel	K(915575)	238253/o(ZK1527)			
17	54	1 Verschlussdeckel	K(915576)	356885/o(K5o29)			o,022
17	55	8 Halbrundschrauben	K(915577)	356886/o(K1725)			o,0o2
17	56	Ventilfeder	K(91558o)	35689o/o(K5o27)			o,0o2
17	57	Schwimmergehäuse, vollst. bestehend aus: 1 Schwimmergehäuse 1 Bezeichnungsschild 2 Kernnägeln 1 Butzen 1 Tauchrohr 2 Verschlusschrauben 2 Dichtringen 1 Verschlusschraube 1 Dichtring	K(915585) K(9o4654) K(915587) K(915586) K(915596) +	238252/o(ZK16oo) 356891/o(K598o) (K6oo4) (K3774) (K139o) 353447/o(K1689) 358o22/o(K1325) 358o23/o(K4977) 358o2o/o(K5o62) A12x16DIN76o3	1	P3ou.P45	1,3oo
17	58	Dichtring	+	A8x12DIN76o3	1	P3ou.P45	
17	59	Starterdüse	K(915595)	312432/o(K1o75)	1	P3ou.P45	
17	6o	Hauptdüse I. Stufe 25o	K 913o22	358o9o/o(K861)	1	P3ou.P45	

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzel-Gewicht kg
Noch: XV. Vergaser mit Gestänge							
Noch: Einzelteile des Vergaser 52 JFF II D							
17	60	Hauptdüse II.Stufe 180	K 913022/1	358113/o	1	P3ou.P45	
17	61	Dichtring	K(915590)	351053/o(K1426)	2	P3ou.P45	
17	62	Verschraubung Madenschraube	K(915593)	356898/o(K2386)	2	P3ou.P45	
			K(915625)	328025/o(K5169)	2	P3ou.P45	
17	63	Blinddüse	K(915604)	359063/o(K5488)	1	P3ou.P45	
17	64	Leerlaufdüse 60	K(915603)	425 24-87-o	1	P3ou.P45	
17	65	Schwimmer, vollst.	K(915597)	328207/o(K1110)	2	P3ou.P45	0,040
17	66	Dichtring	K(915598)	319578/o(K2189)	4	P3ou.P45	
17	67	Schwimmergelenkschraube	K(915599)	358021/o(5479)	4	P3ou.P45	
17	68	Dichtring	K(915605)	356894/o(K5988)	4	P3ou.P45	
17	69	Lufttrichter, Stufe I) 38 Ø	K(915606)	425 24-84-o	1	P3ou.P45	0,045
17	70	Lufttrichter, Stufe II) 38 Ø		(K 5986)			
17	71	Mittelzerstäuber	K 913033	238205/o(ZK111)	2	P3ou.P45	
		Mischrohr, vollst.	K(915600)	228210/o(ZK863)	2	P3ou.P45	
		Ausgleichdüse I.Stufe 150	K(915601)	358118/o(K1264)	1	P3ou.P45	
		Ausgleichdüse II.Stufe 200	K(915602)	358112/o(K1264)	1	P3ou.P45	
		Stiftschraube	+	M 8x16 DIN 940 (K5439)	4	P3ou.P45	
17	72	Federring	+	B8,4DIN127(K2841)	4	P3ou.P45	0,001
17	73	Mutter	+	M8DIN934(K4227)	4	P3ou.P45	0,005
17	74	Dichtung(zw.Schwimmer- gehäuse und Deckel)	K(915609)	358030/o(K5997)	1	P3ou.P45	0,005
17	75	Deckel, vollst. be- stehend aus:	K 913036	238209/o	1	P3ou.P45	0,450
		1 Deckel		K5982			
		3 Butzen		K1239			
		4 Butzen		K1168			
		2 Belüftungsrohren		K5569			
		1 Halbrundkopfschrau- be		K5030			
17	76	1 Madenschraube	K(915625)	328025/o(PK5169)			0,006

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: XV. Kraftstoffanlage.</u>							
38	9	Metallschlauch, vollst.	K 951 039	02 E 21265 U	1		0,14
38	10	Kraftstoffleitung, vollständig, bestehend aus: 1 Kraftstoffleitung 1 Ringlötstück 1 Überwurfmutter 1 Dichtkegel 1 Doppelstützen	K 951 040 + + + +	02 E 20899 U 02 E 21127 U B 8 DIN 7622 B 8 M16x1,5 DIN 7606 10,1 DIN 71426 A 8 DIN 7611	1		0,18

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
XVII. Schwungkraftanlasser , Anlaseer und Lichtmaschine.							
a.) <u>Schwungkraftanlasser</u>							
19	1	Schwungkraftanlasser, x) vollst. von Motor Nr. 46051 bis 46106	B+	AL/ZKJ/R 17	1	P 45	24,5
19	1	Schwungkraftanlasser, x) vollst. von Motor Nr. 46107 - 46356 für P 45 und Nr. 46601 - 46900 für P 30	B+	AL/ZMJ/R 12	1	P30u.P45	24,5
<u>Anbauteile bis Motor Nr. 46106</u>							
19	2	Sattel	K 913092	357460/0	1	P 45	3,500
19	3	Schraube	K 913095	357490/0	2	P 45	0,050
		Sechskantschraube	+	M 10x30 DIN 931	2	P 45	0,060
		Stiftschraube	+	M 10x25 DIN 940	2	P 45	0,025
		Federring	+	B 10,5 DIN 127	4	P 45	0,002
		Sechskantmutter	+	M 10 DIN 934	2	P 45	0,010
		Federring	+	B 8,4 DIN 127	4	P 45	
		Sechskantschraube	+	M 8x85 DIN 931	4	P 45	
19	4	Bügel	K(908866)	425 28-1-1 (358819/0)	2	P30u.P45	0,300
19	5	Federring	xx) +	B 8,4 DIN 127	4	P30u.P45	0,002
19	6	Sechskantschraube	+	M 8x125 DIN 931	4	P30u.P45	0,050
<u>Schwungkraftanlasserantrieb</u> ab Motor Nr. 46051 - 46106 für P 45							
		Schwungkraftanlasser- antrieb, vollst.	K 913094	237972/1	1	P 45	
bestehend aus:							
		1 Trägerhälfte, vollst. mit Hebeln (lg. Teil)	K 913096	238733/0			
19	7	1 Trägerhälfte, vollst. mit Hebeln (kz. Teil)	K 913096/1	238732/0			
19	8	4 Bundbuchsen xxx)	K(915803)	357889/0			
19	9	2 Hebeln m. Welle xxx)	K 913018	238392/0			

x) Nach Bosch-K-Geräteverzeichnis anfordern. (Heft 92g)xx) Wird bei sämtl. Motoren ab Motor Nr. 46051 eingebaut. xxx) Teile werden bei Trägerhälfte K-Nr. 913096u. 913096/1

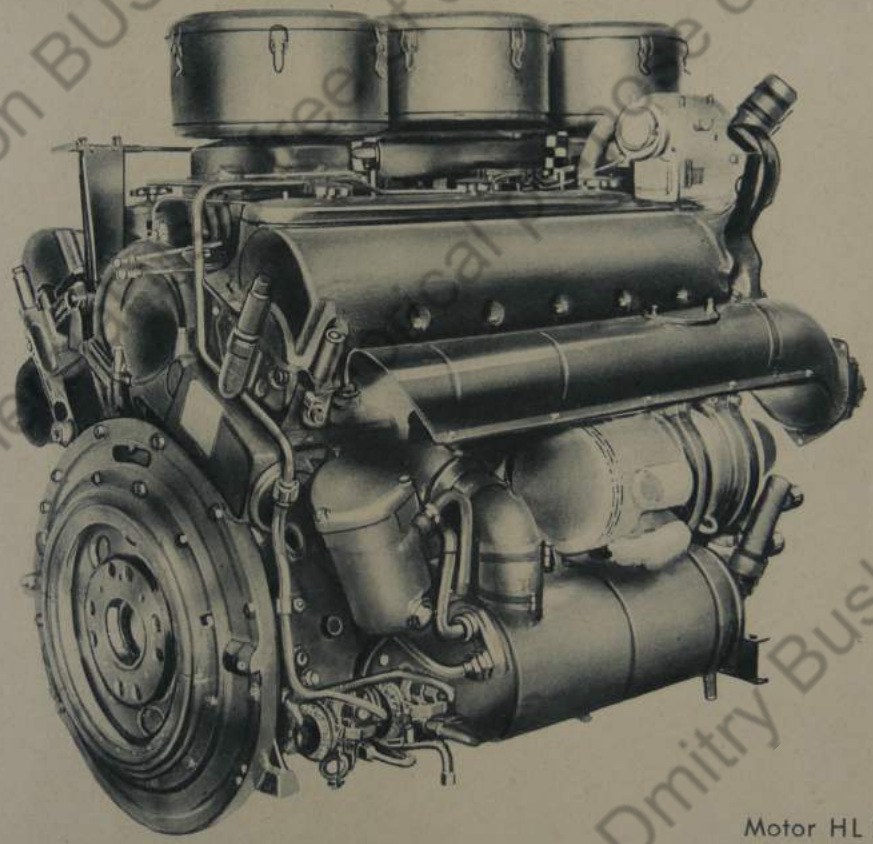
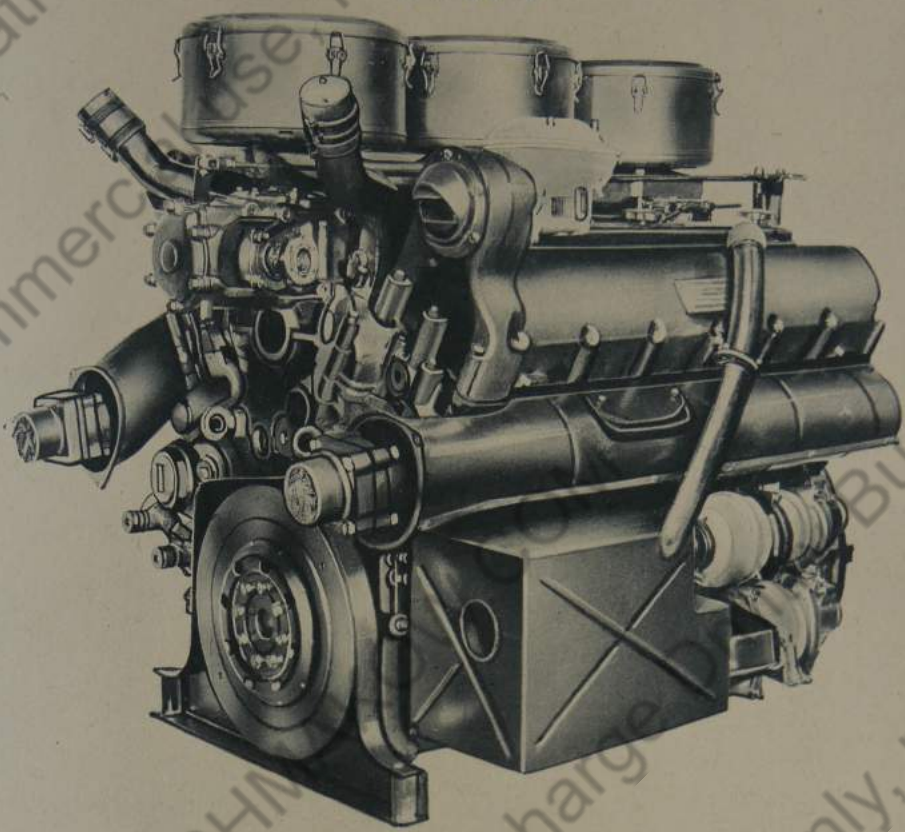
Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<p>Noch: XVII. Schwungkraftanlasser und Lichtmaschine</p>							
<p>Noch: Schwungkraftanlasser-Antrieb ab Motor Nr. 46051 - 46106 für P 45</p>							
19	10	1 Hebel xx)	K(915811)	237975/0		P 45	
19	11	1 Hebel xx)	K 913100	237974/0			
19	12	2 Druckschmierköpfen	+	A 16 Kr 1411			0,016
19	13	1 Kettenrad	K(915817)	357566/0			1,080
19	14	1 Zylinderstift	+	10 m6x70 DIN 7			
19	15	1 Kettenrad	K 913102	357567/0			0,030
19	16	1 Paßfeder	+	8x5x30 fein DIN 496			0,046
19	17	1 Zapfen	K 913103	357559/0			0,230
19	18	1 Einfach-Rollenkette 1070 lg.	+	12,7x5,2 Kr3231			0,720
19	19	4 Sg-Ringen	+	62x2 DIN 472			
19	20	2 Distanzringen	K(915815)	357563/0			
19	21	4 Hochschulterkugellagern	+	16007 DIN 625			
19	22	4 Verschlußdeckeln	K(915816)	358546/0			
19	23	2 Sicherungsblechen	K(915819)	357565/0			
19	24	2 Nutmütern	K(915820)	357564/0			
19	25	4 Sechskantschrauben zur Verbindung von Ober- und Unterteil	+	M 8x25 DIN 931			0,018
19	25	2 Sechskant-) für schrauben) den	+	M 8x28 DIN 931			0,025
19	25	2 Sechskant-) Anschrauben) bau	+	M 8x20 DIN 931			0,020
19	26	8 Federringen	+	B 8,4 DIN 127			
19	27	8 Sechskantmütern	+	M 8 DIN 934			
19	28	1 Verbindungsstange, vollst. bestehend aus:	K 913111	238394/1			0,250
		1 Stange 382 lg.		357561/0			
		1 Feder	K 913112	329595/2			
		2 Scheiben	+	8,4 DIN 125			
		2 Sechskantmütern	+	M 8 DIN 934			
		2 Kugelpfannen	+	13 Kr 1802			
19	29	Einrückstange, vollst. bestehend aus:	K 913113	425 28-701-0	1	P 45	0,250
		1 Stange 8 ø; 480 lg.		357495/0			
		2 Sechskantmütern	+	M 8 DIN 934			
		2 Kugelpfannen	+	13 Kr 1802			

xx)Teile werden bei Trägerhälfte K-Nr. 913096 und 913096/1 mitgeliefert.

Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: XVI. Hand- und Fusshebelwerk.</u>							
<u>noch: b) Fussbremse.</u>							
39	24	1 Hohl-schraube 1 Lagendichtring 1 Lagendichtring 1 Verschlussstopfen	K 951 088 + + 	A 3225 A 14x18ATE Norm 5081 A 16x20 ATE Norm 5081 A 16688			0,04
39	25	1 Ausgleichbehälter, vollständig 1 Lagendichtring	K 951 089 +	A 26145 A 22x27 ATE Norm 5081			0,36
39	26	Bremsleitung, links	K 951 090	02 D 21298 V	1		0,05
39	27	Bremsleitung, rechts	K 951 091	02 D 21299 V	1		0,14
39	28	Verbindungsschlauch	+	475 DIN 74224	2		0,14
39	29	Zwischenstück	K 951 093	02 F 21577 V	2		0,04
<u>c) Gas- und Startergestänge.</u>							
<u>1) Gasgestänge.</u>							
40	1	Gasbetätigung, vollst. bestehend aus: 2 Böcken	K 951 100	02 D 20153 V 21 E 4129-11	1		0,65
40	2	1 Welle 1 Hebel, vollst. bestehend aus: 1 Hebel	K 951 101	02 F 20060 V 02 D 20122 V 01 D 16689 Y			0,08
40	3	1 Rolle mit: 1 Buchse 1 Bolzen	K 951 102 K 951 103 +	01 E 16690 Y 01 F 16305 Y 8 h11x55x49 DIN 1435			0,04
		1 Scheibe 1 Splint	+	8,4 Kr 961 2x12 DIN 94			
		1 Zylinderstift	+	3 m6x20DIN 7			
40	4	1 Hebel 1 Kugelzapfen	K 951 104 +	02 F 20149 V B 8x7,5Kr1803			0,06
		1 Zylinderstift	+	3 m6x20 DIN 7			
40	5	1 Rückzugfeder	K 951 105	21 E 4129-15			0,01
		Sechskantschraube	+	M 8x15DIN931m	4		
		Sicherungsscheibe	+	A 8,4HgN 14509	4		
40	10	Stange, vollständig bestehend aus: 1 Stange 1 Schleife	K 951 106	02 E 21359 V 02 E 21349 V 02 F 21352 V	1		0,40

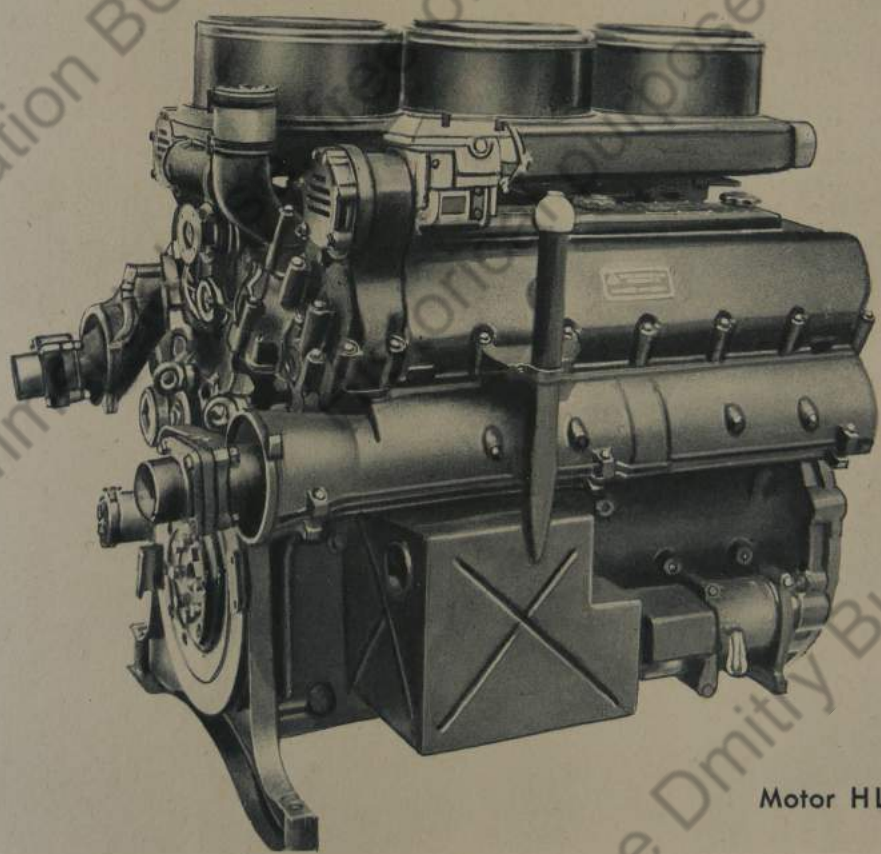
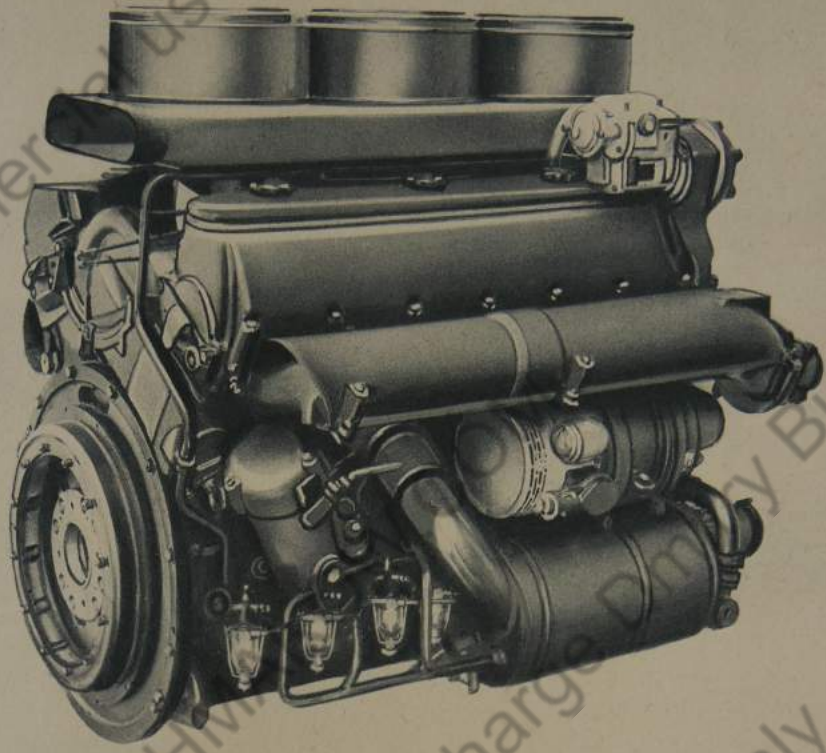
Tafel Nr.	Bild Nr.	Benennung	Anforderungszeichen	Fertigungsunterlagen	Stück je Gruppe	Ausführung	Einzelgewicht kg
<u>Noch: XVI. Hand- und Fußhobelwerk.</u>							
<u>noch: c) Gas- und Startergestänge.</u>							
<u>noch: 1) Gasgestänge.</u>							
		1 Sechskantmutter	+	M 5 DIN 934m			
		1 Sicherungsscheibe	+	A 8,3HgN14509			
		1 Gabelkopf	+	A 8 Kr 1802			
40	6	Bock, vollständig bestehend aus:	K 951 107	02 E 21363 V	1		0,42
		1 Platte		02 F 21355 V			
		1 Bolzen		02 F 21354 V			
		1 Winkelhebel	K 951 108	02 E 21356 V			
		1 Scheibe	+	8,4 DIN 125			
		1 Splint	+	2x12 DIN 94			
		1 Bolzen	+	5 h11x14x11 DIN 1435			
		1 Scheibe	+	5,3 DIN 125			
		1 Splint	+	1,5 x8 DIN 94			
		1 Kugelzapfen	+	B 8 x7,5Kr1803			
40	11	Betätigungsstange vollständig bestehend aus:	K 951 109	02 E 21360 V	1		0,19
		1 Stange		02 E 21348 V			
		1 Kugelzapfen	+	B 8x7,5 Kr1803			
		2 Sicherungsscheiben	+	A 5,3HgN 14509			
		2 Sechskantmuttern	+	M 5 DIN 934m			
		2 Kugelpfannen	+	A 8 Kr 1802			
40	7	Bock, vollst. am Motor bestehend aus:	K 951 110	02 E 21509	1		0,38
		1 Bock		02 E 21385 V			
		1 Bolzen		02 F 21416 V			
		1 Winkelhebel	K(951 108)	02 E 21356 V			
		1 Scheibe	+	8,4 DIN 125			
		1 Splint	+	2x12 DIN 94			
		1 Bolzen	+	5 h11x14x13 DIN 1435			
		1 Scheibe	+	5,3 DIN 125			
		1 Splint	+	1,5 x8 DIN 94			
		1 Kugelzapfen	+	B 8x7,5 Kr1803			
40	8	Betätigungsstange, vollständig bestehend aus:	K 951 111	02 E 21358 V	1		0,06
		1 Stange		02 E 21347 V			
		1 Schleife		02 F 21352 V			
		1 Sechskantmutter	+	M 5 DIN 934m			
		1 Sicherungsscheibe	+	A 5,3HgN 14509			
		1 Kugelpfanne	+	A 8 Kr 1802			

TAFEL I



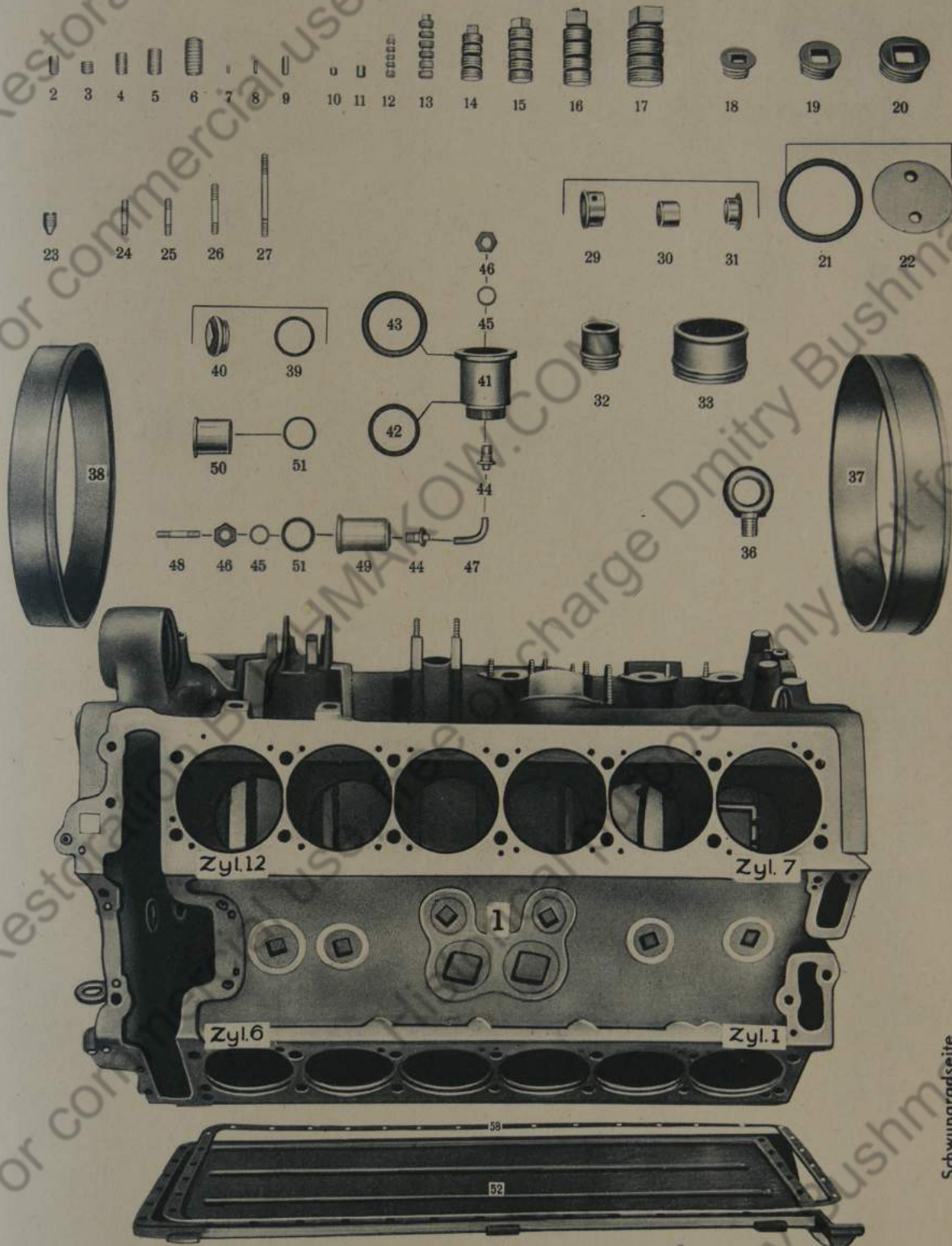
Motor HL 210 P 30

TAFEL II



Motor HL 210 P 45

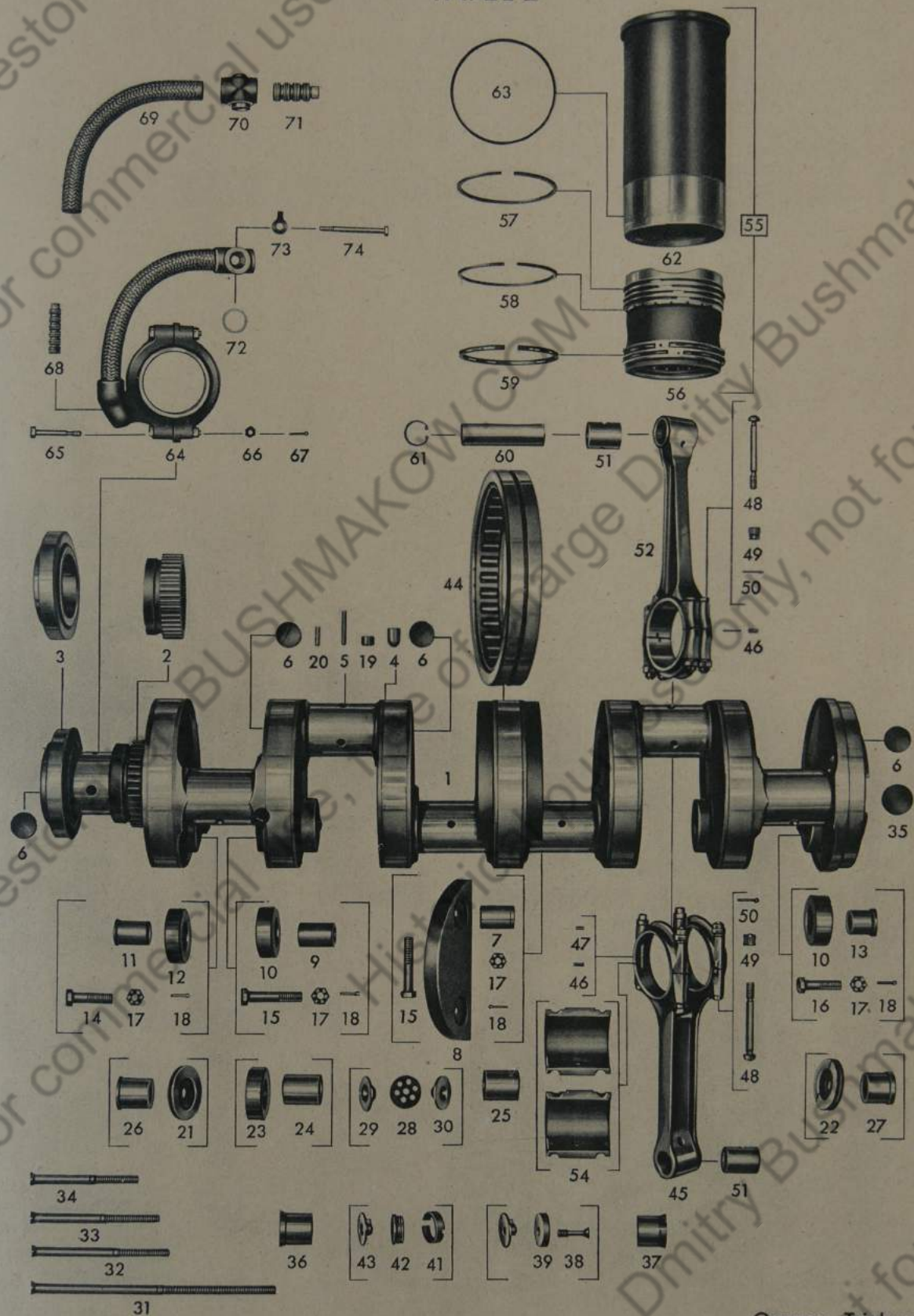
TAFEL 1



Schwungradseite

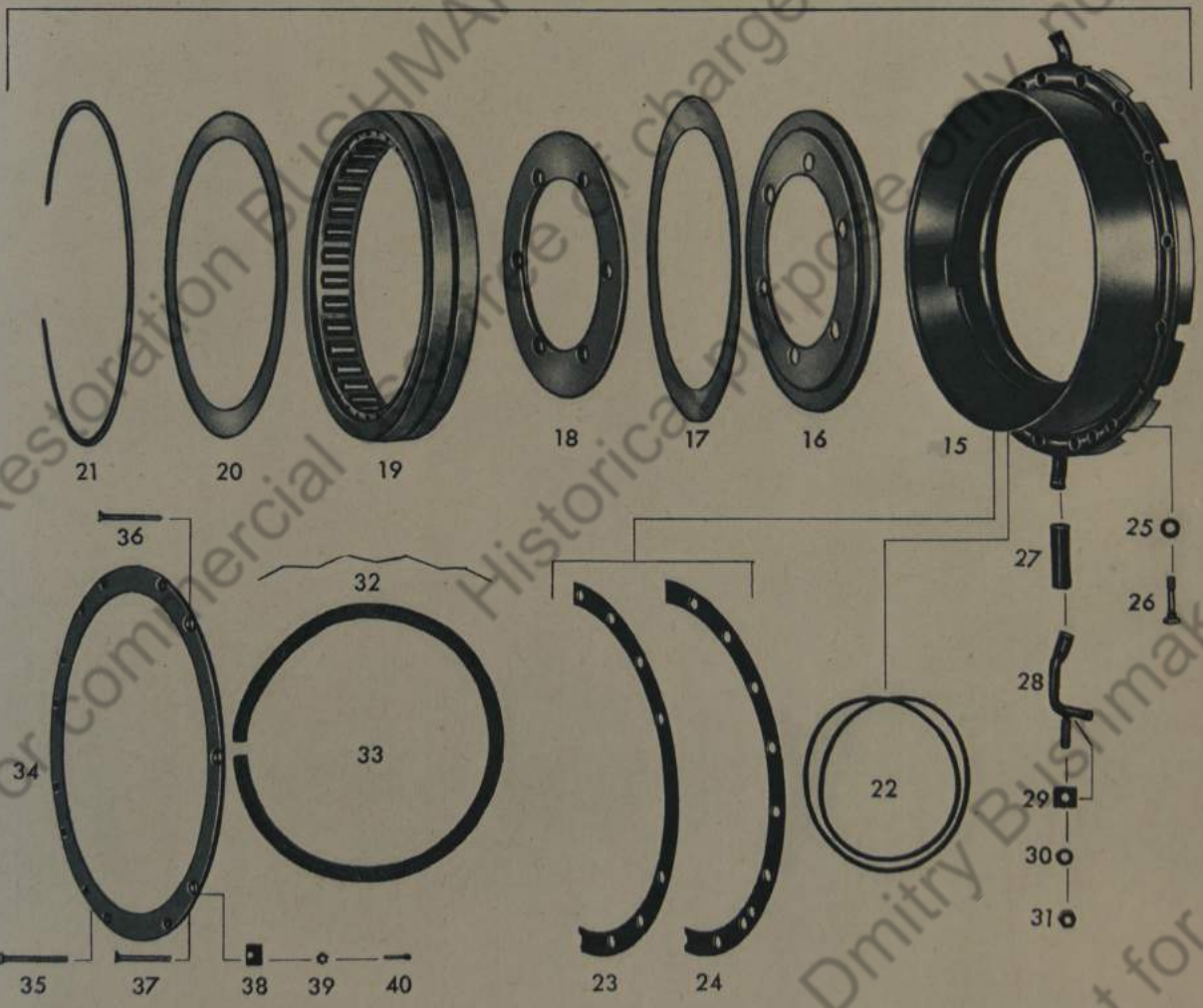
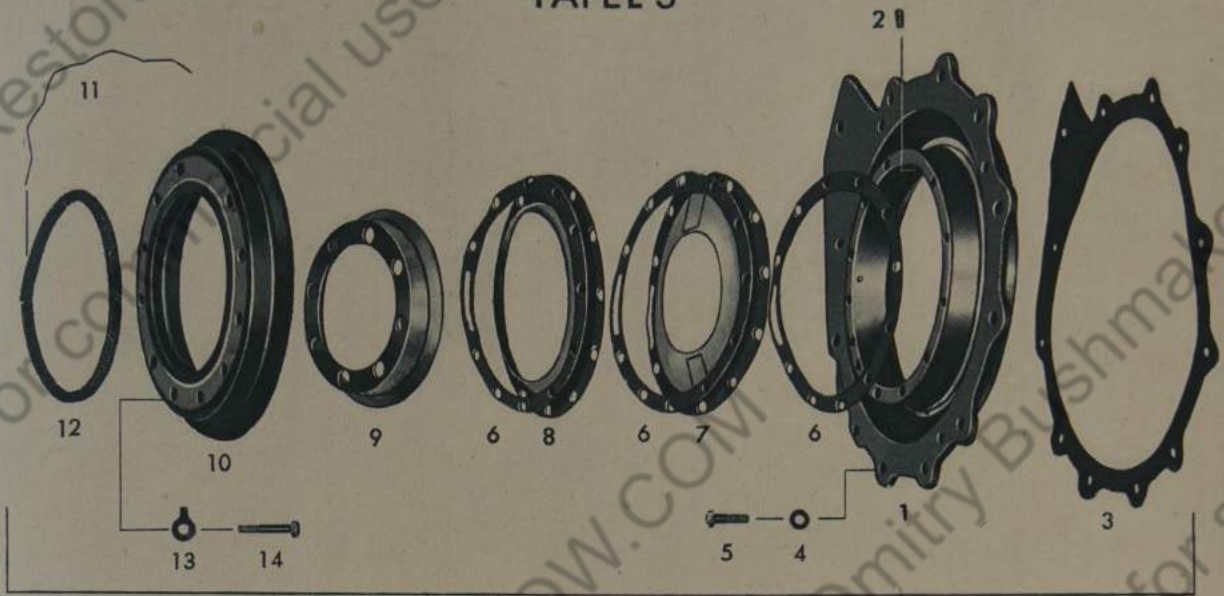
Gruppe: Kurbelgehäuse

TAFEL 2



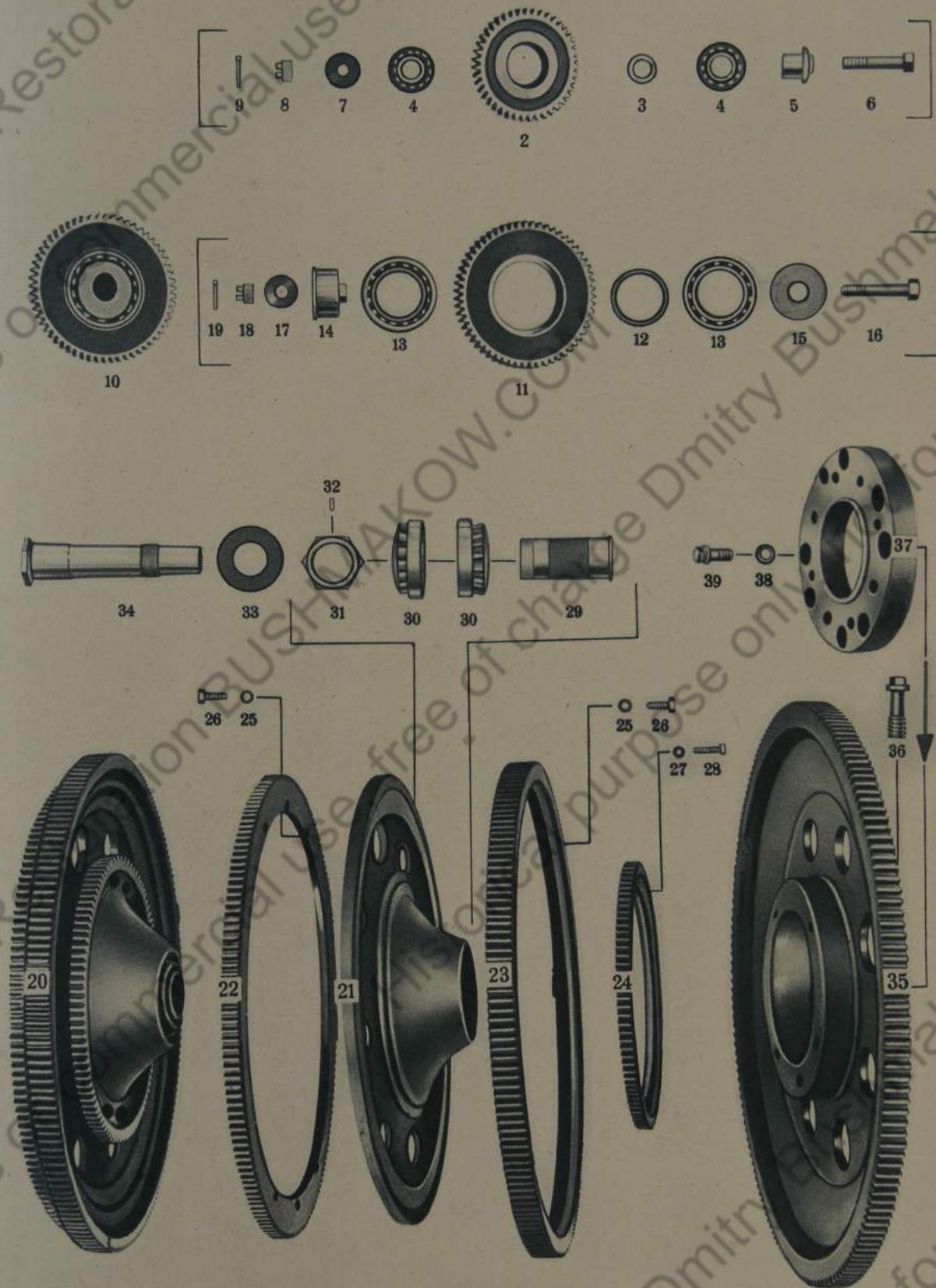
Gruppe: Triebwerk

TAFEL 3



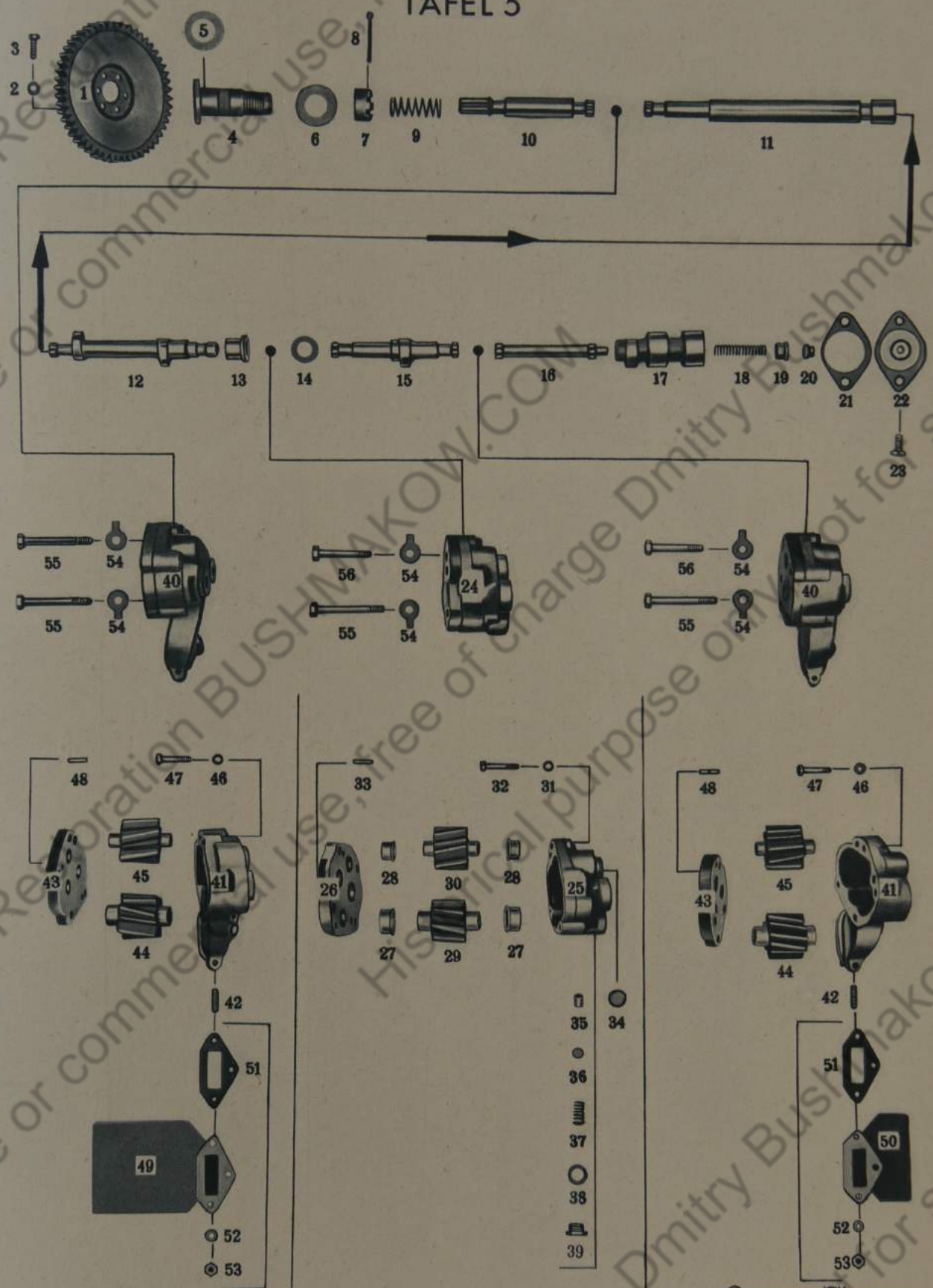
Gruppe: Kurbelgehäuse

TAFEL 4



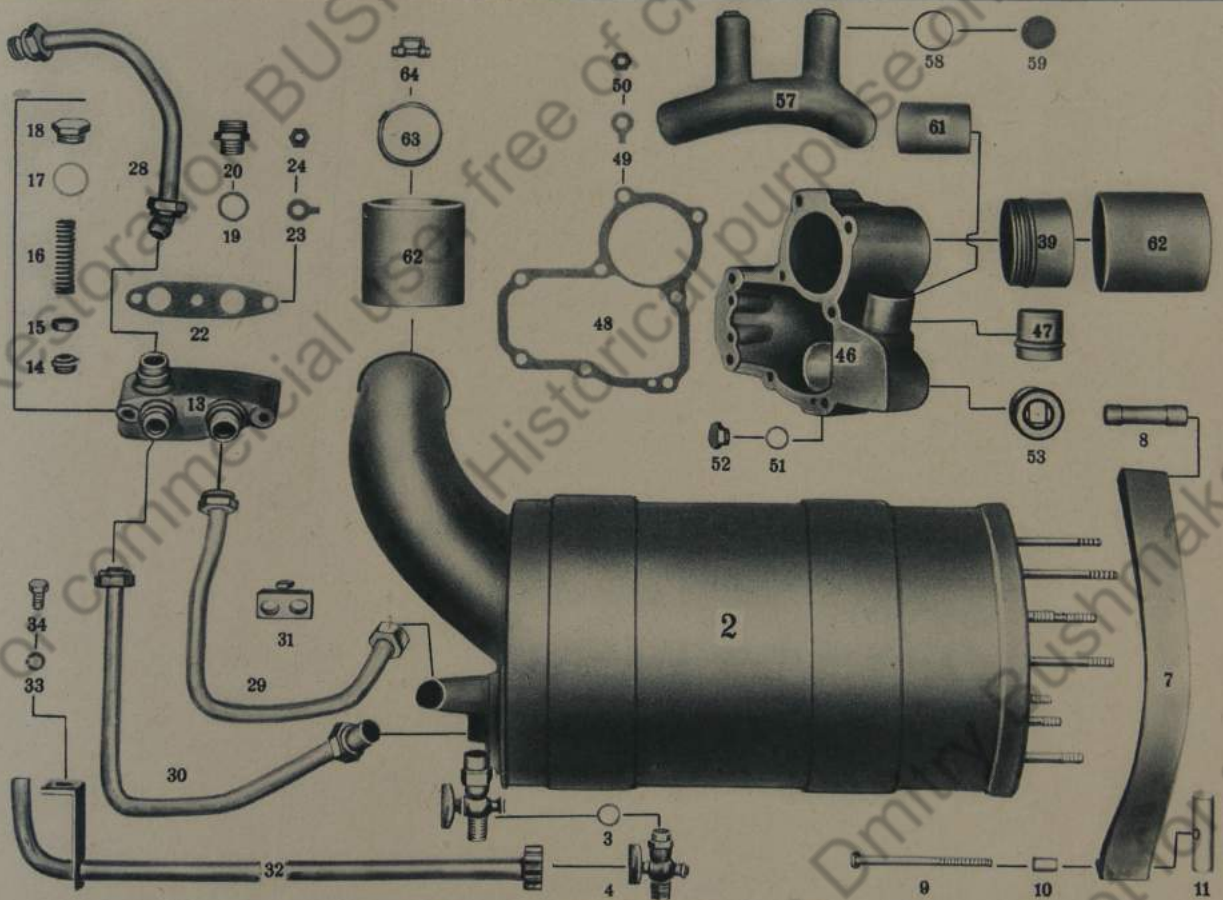
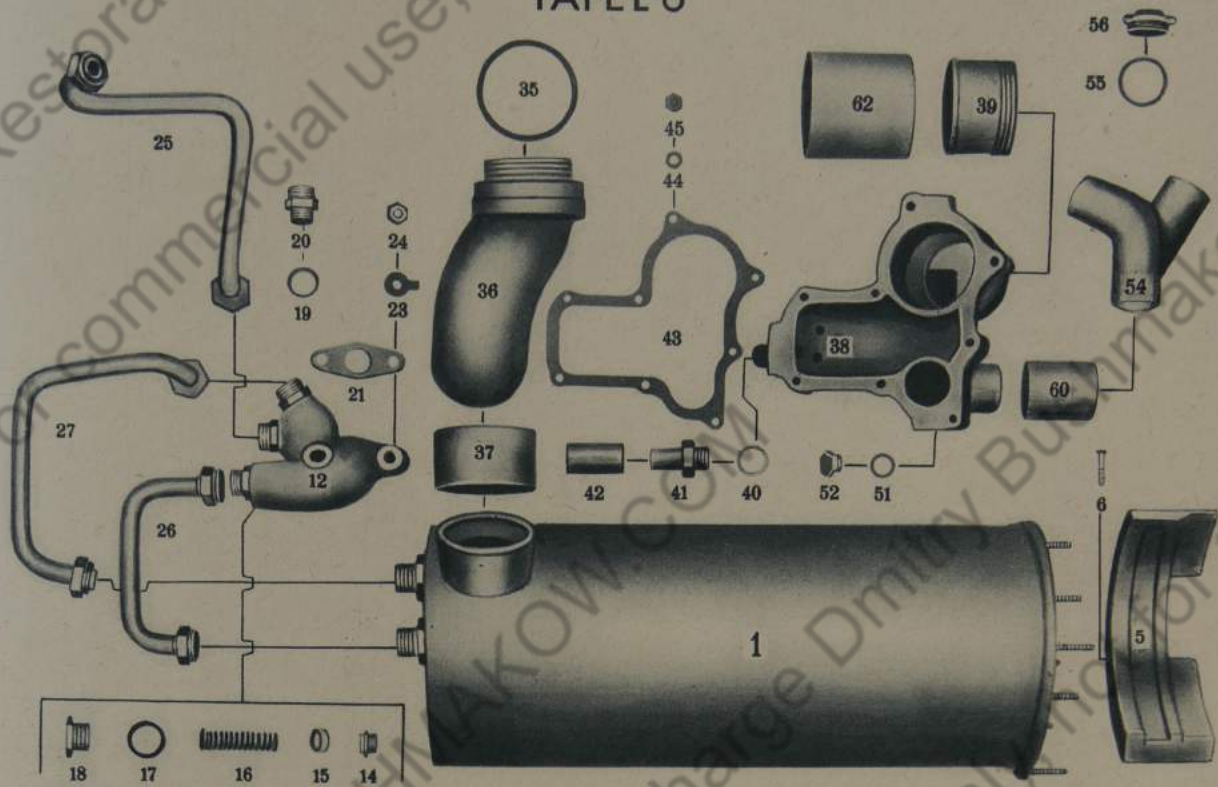
Gruppe: Triebwerk

TAFEL 5



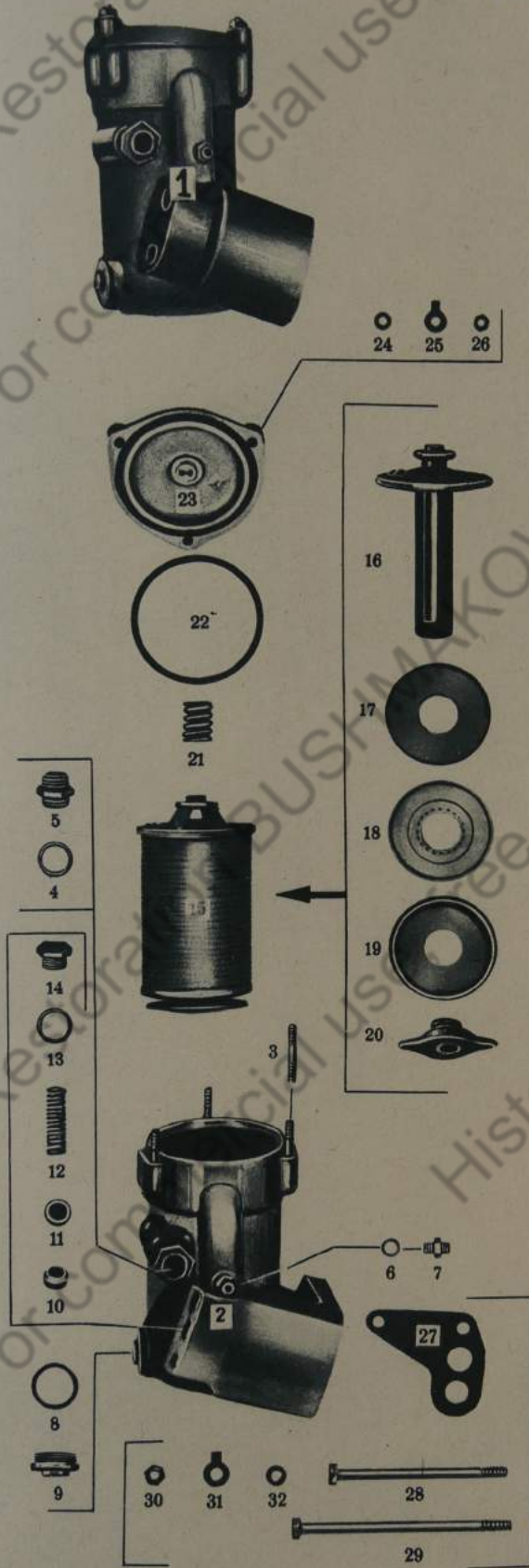
Gruppe: Ölpumpe

TAFEL 6

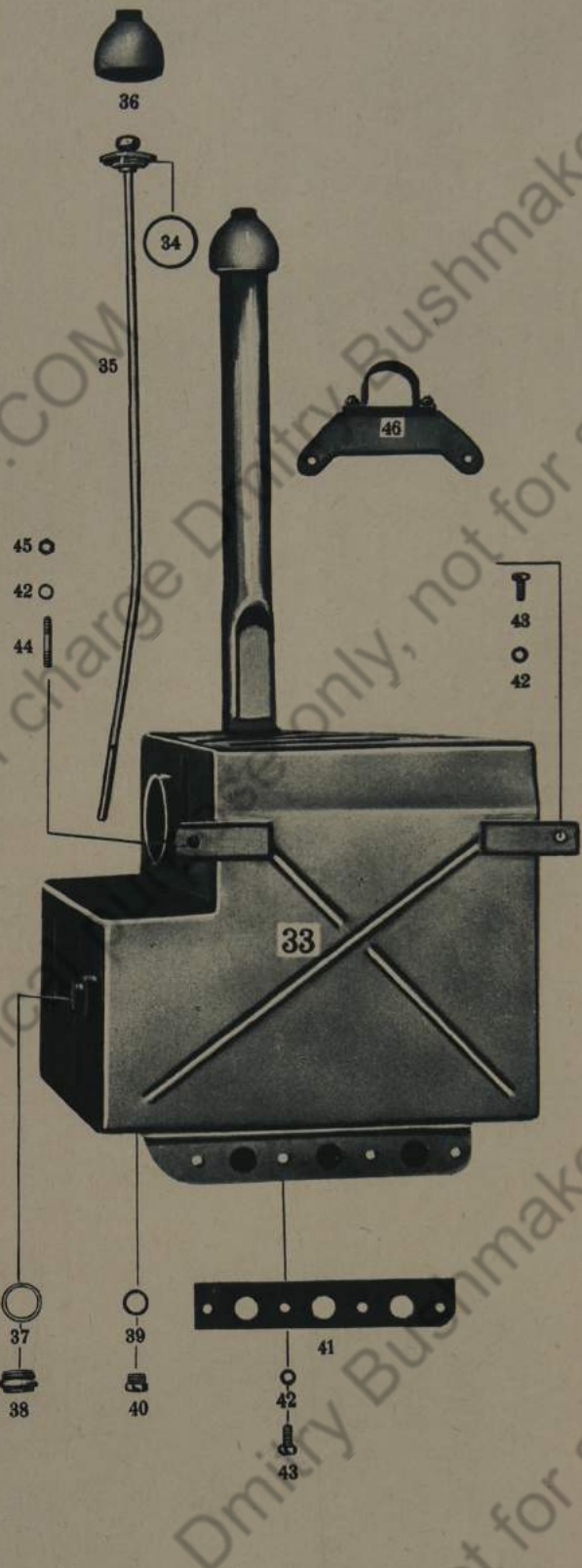


Gruppe: Ölkühler, Temperaturregler und Kurzschlußventil

TAFEL 7

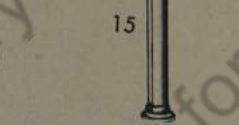
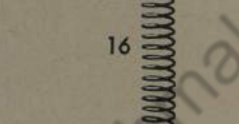
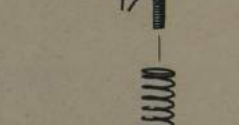
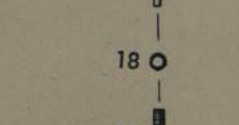
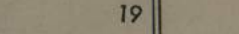
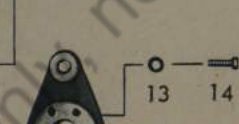
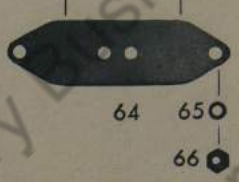
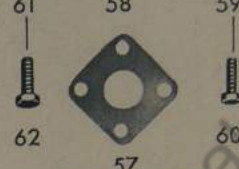
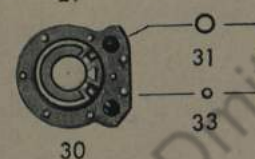
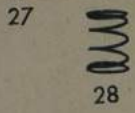
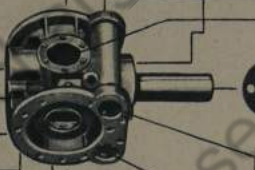
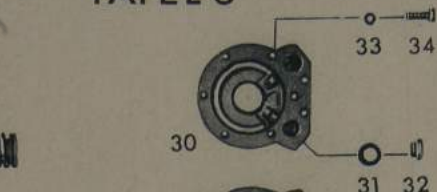
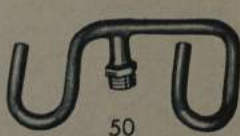
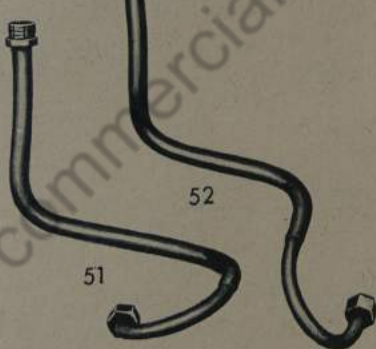
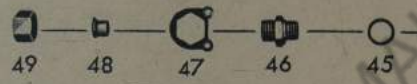
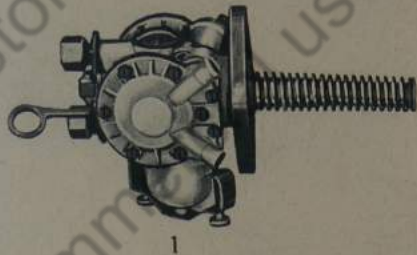


Gruppe: Ölfilter



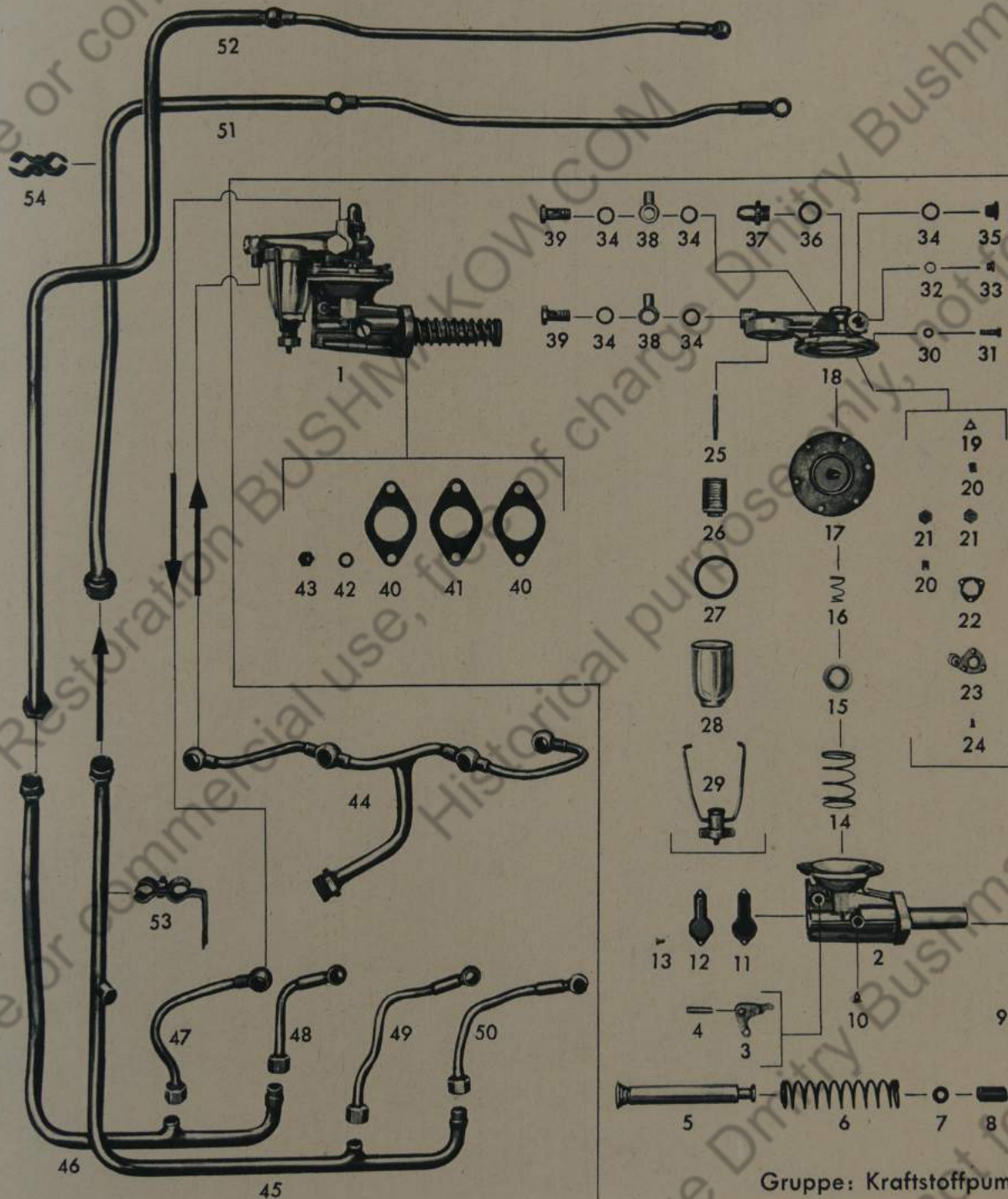
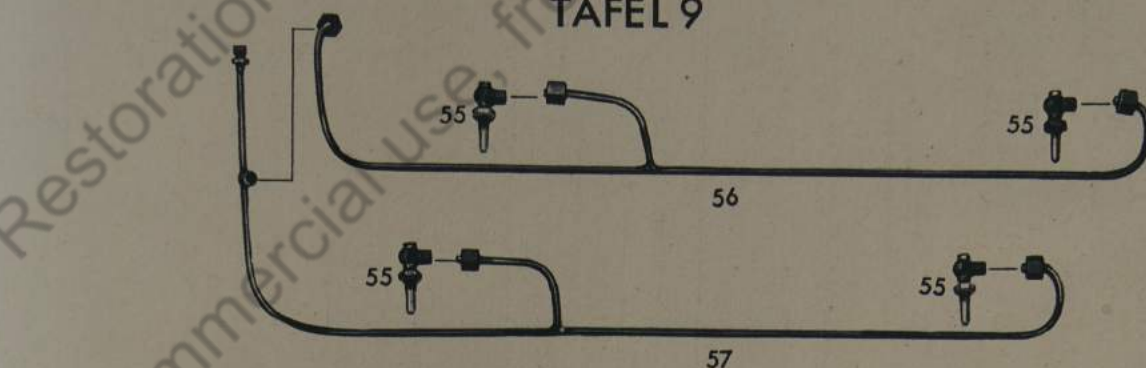
Gruppe: Ölbehälter

TAFEL 8



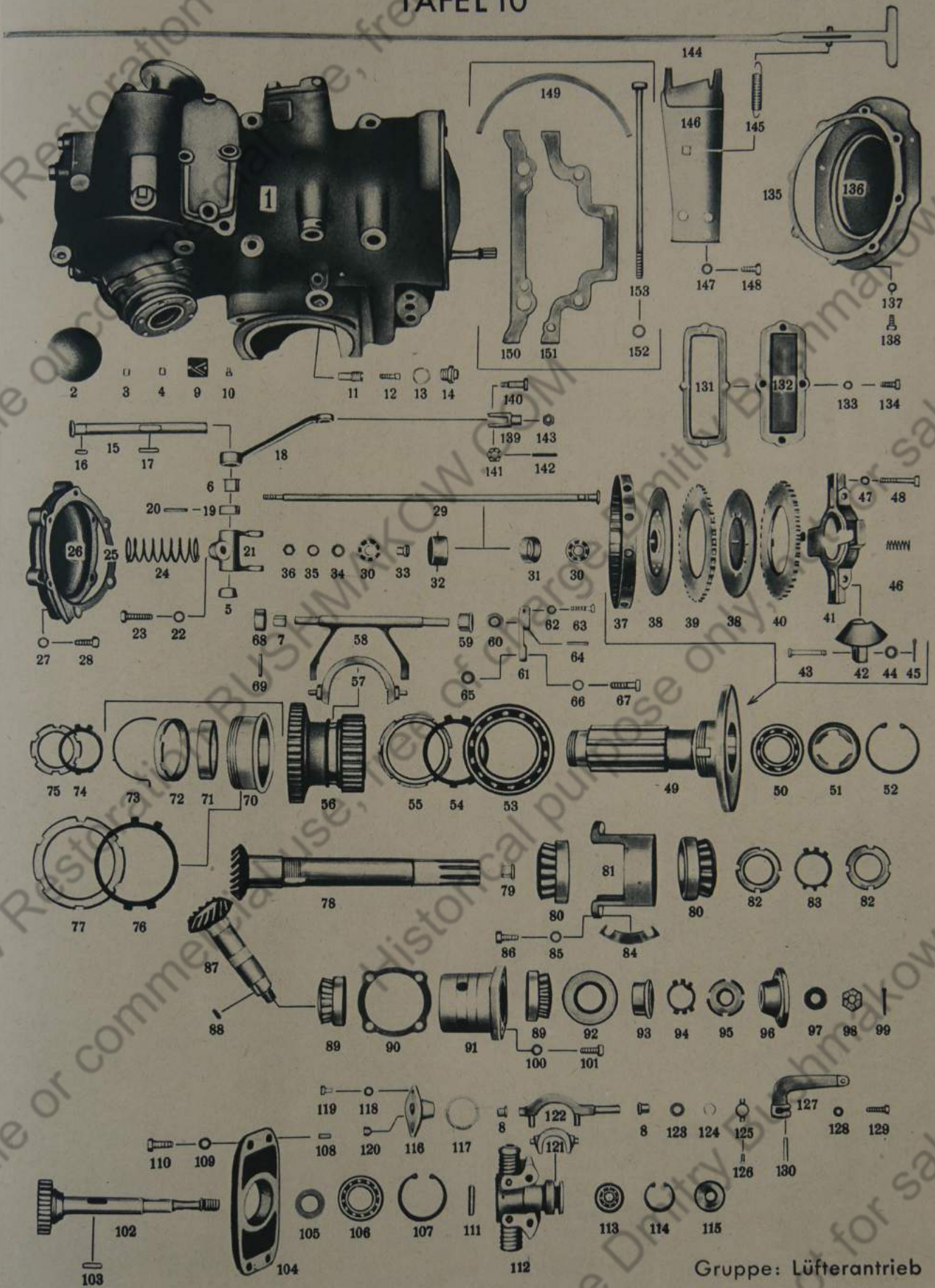
Gruppe: Kraftstoffpumpe

TAFEL 9



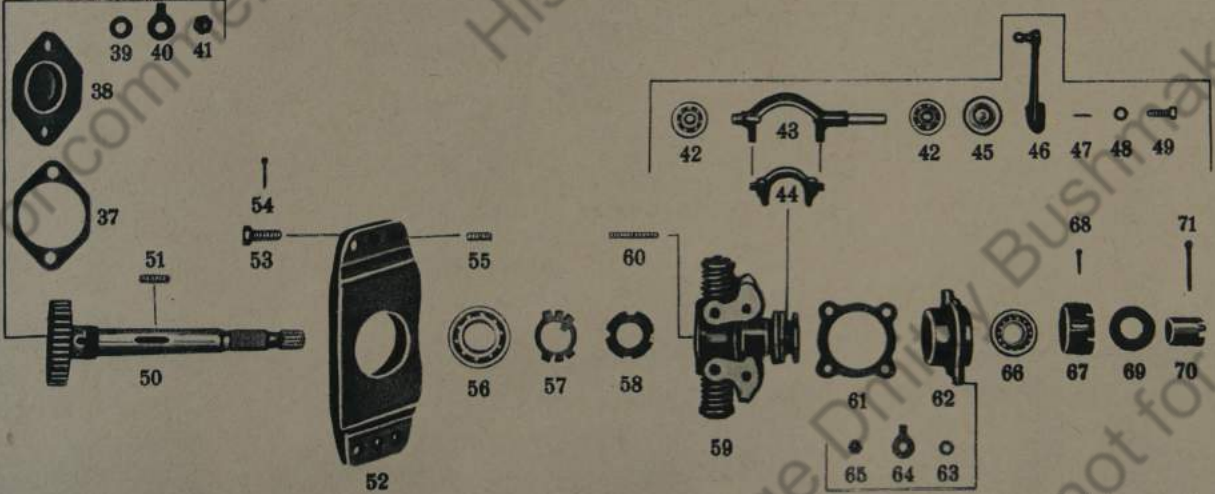
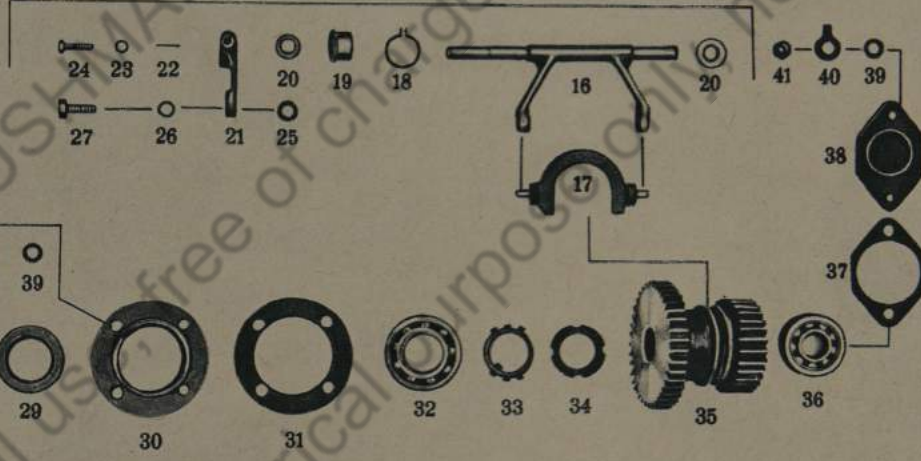
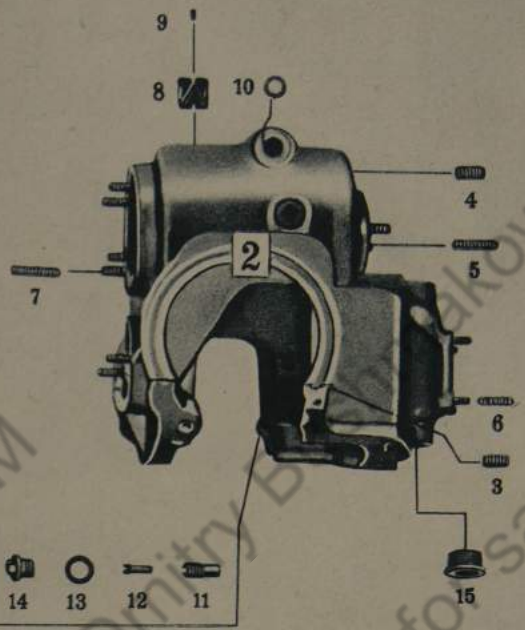
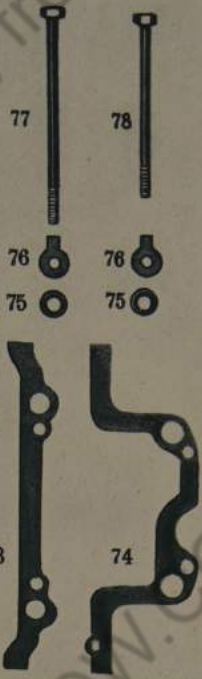
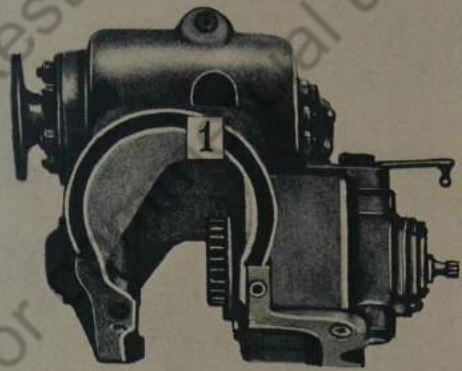
Gruppe: Kraftstoffpumpe

TAFEL 10



Gruppe: Lüfterantrieb

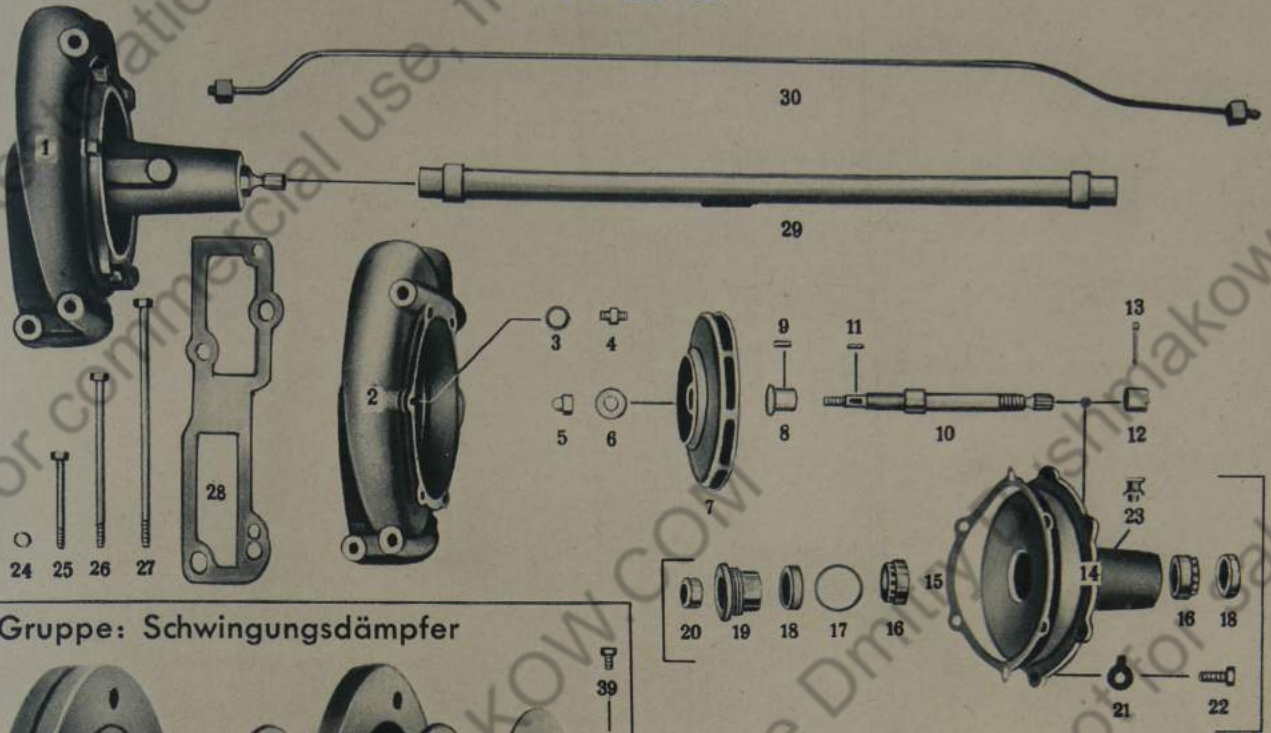
TAFEL 11



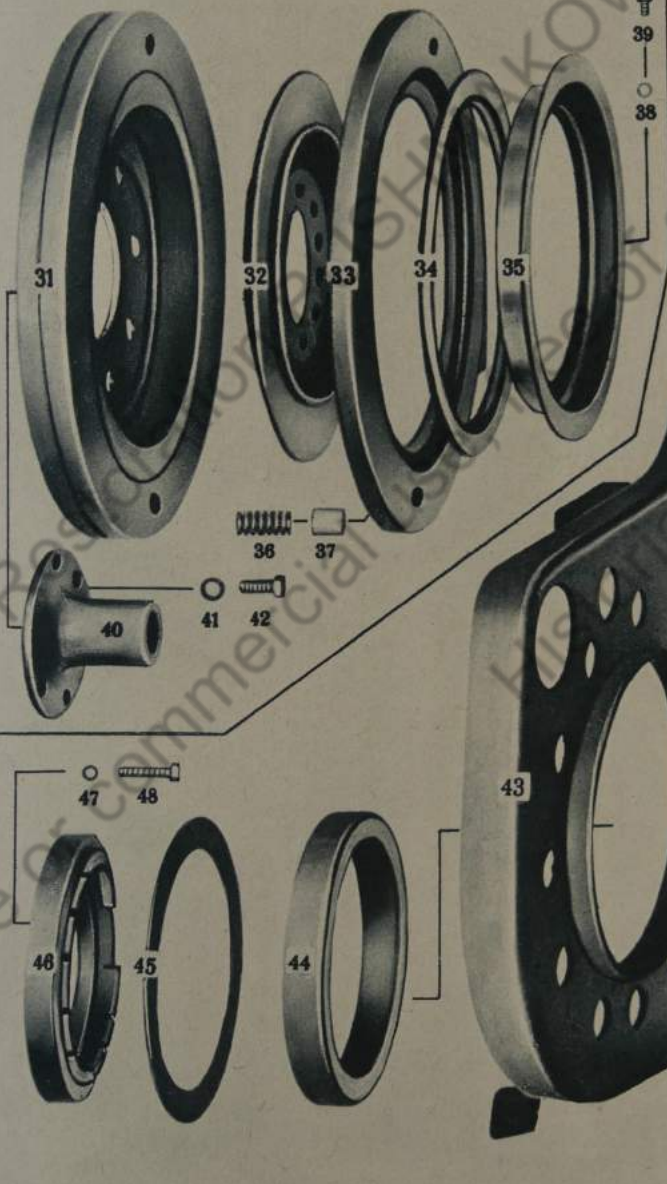
Gruppe: Lüfterantrieb

Gruppe: Wasserpumpe

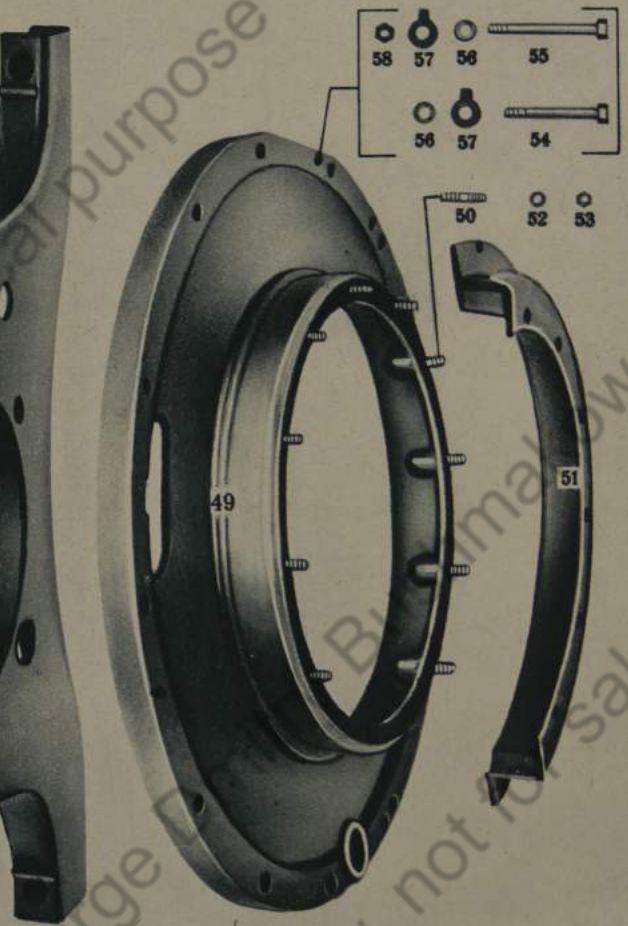
TAFEL 12



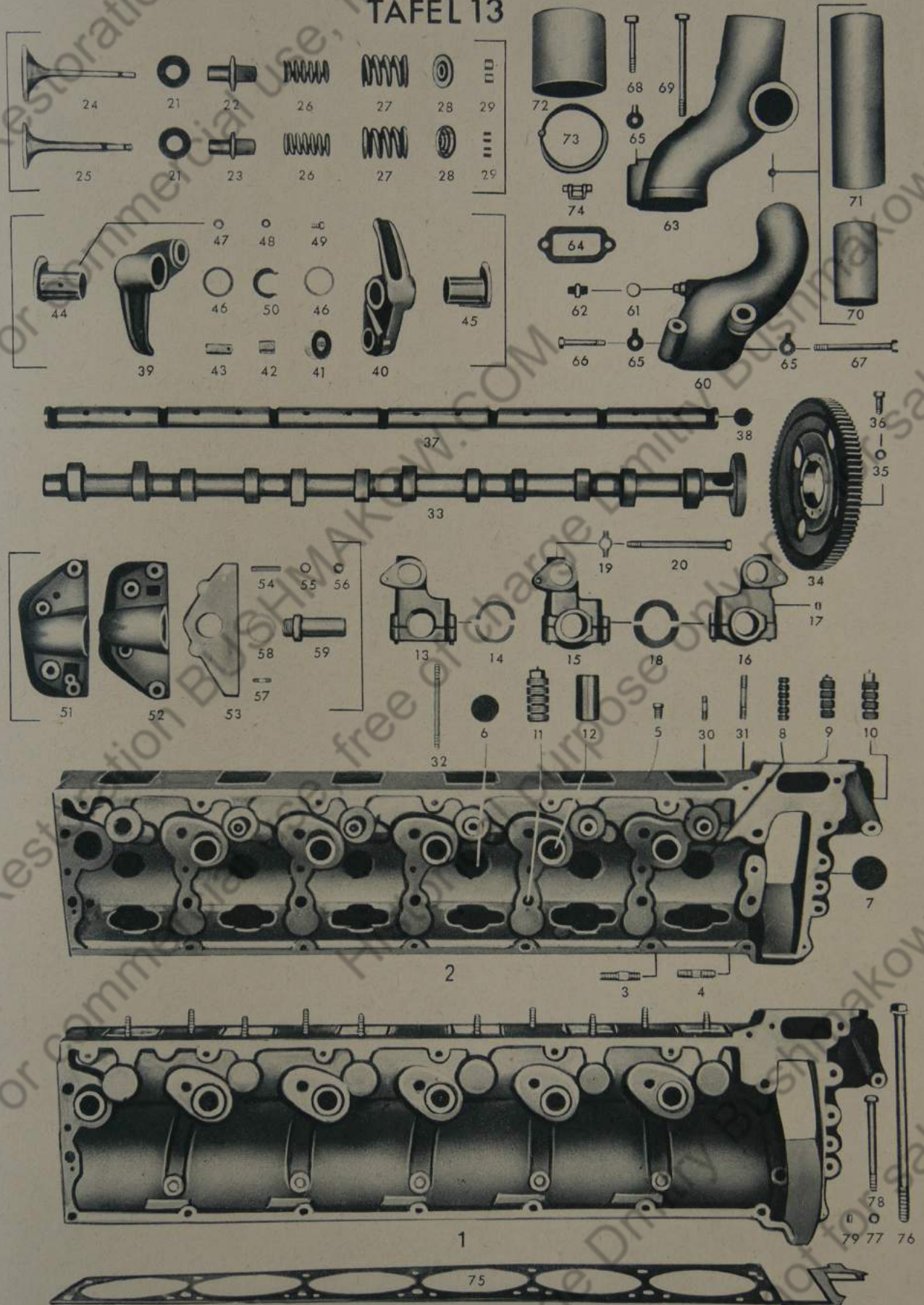
Gruppe: Schwingungsdämpfer



Gruppe: Motorlagerung

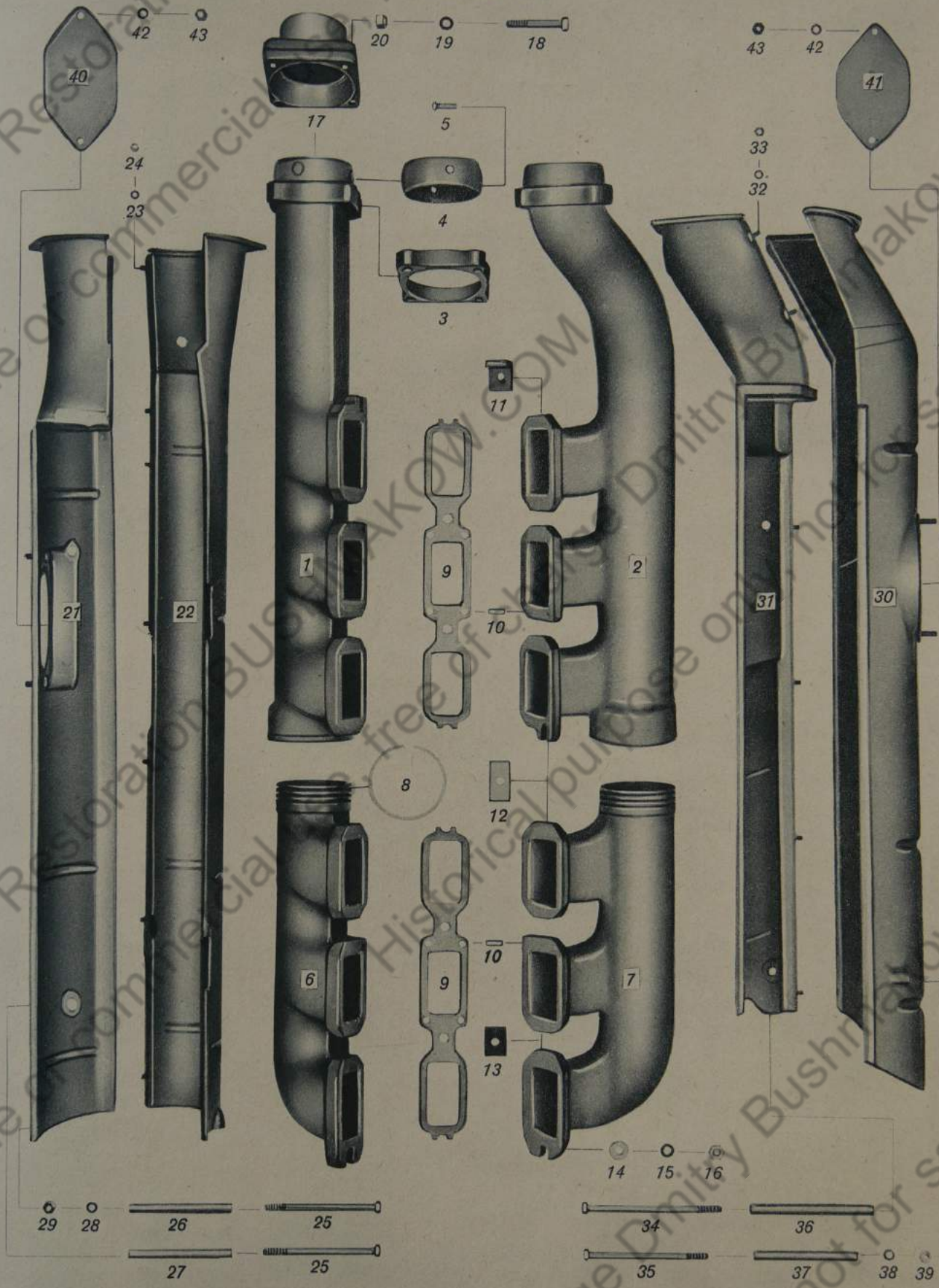


TAFEL 13



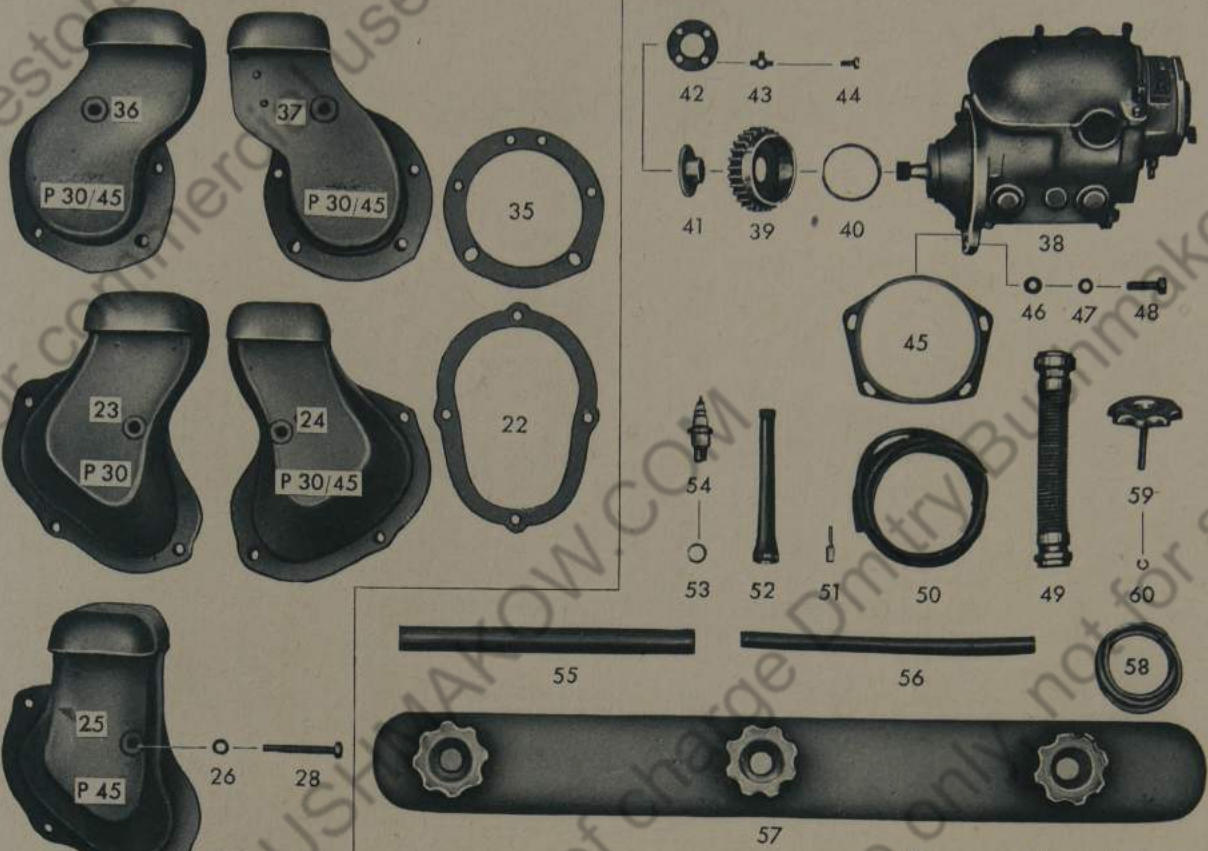
Gruppe: Zylinderkopf

TAFEL 14

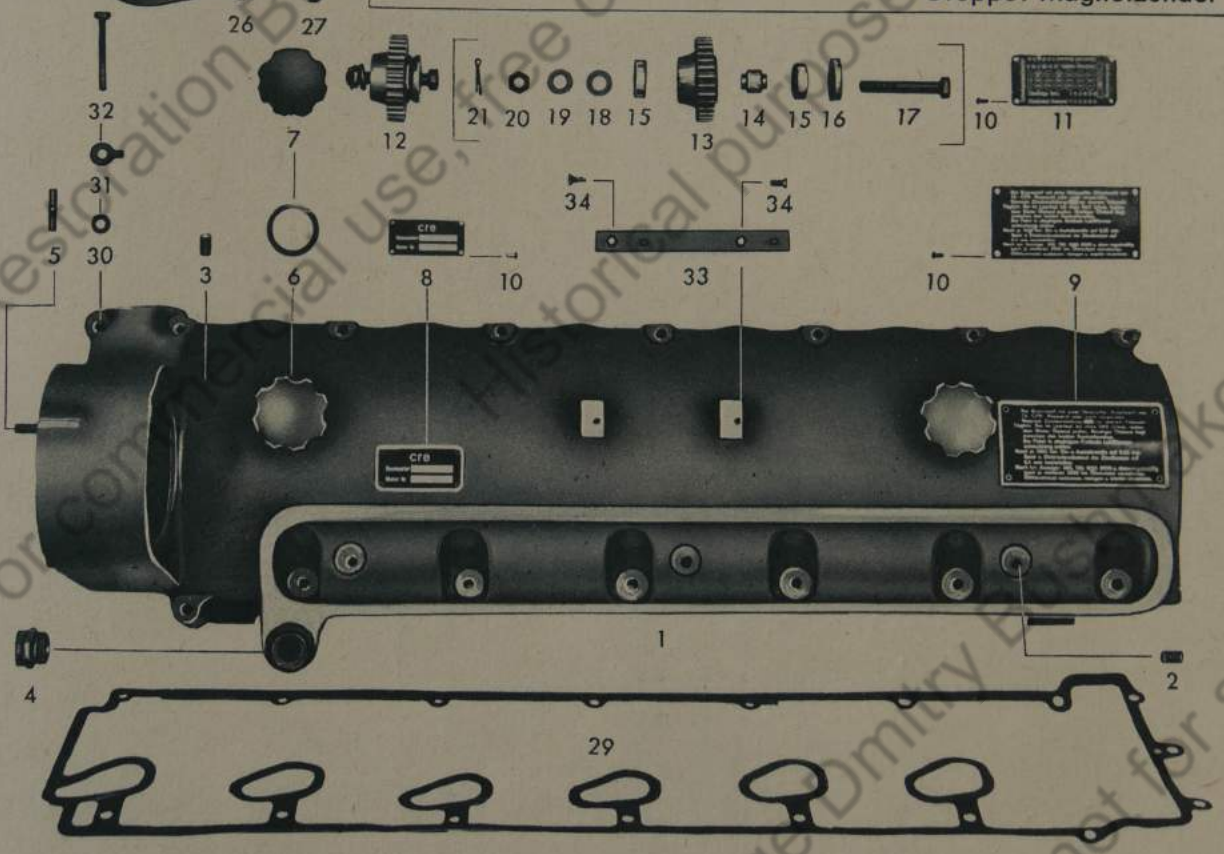


Gruppe: Auspuffkrümmer

TAFEL 15

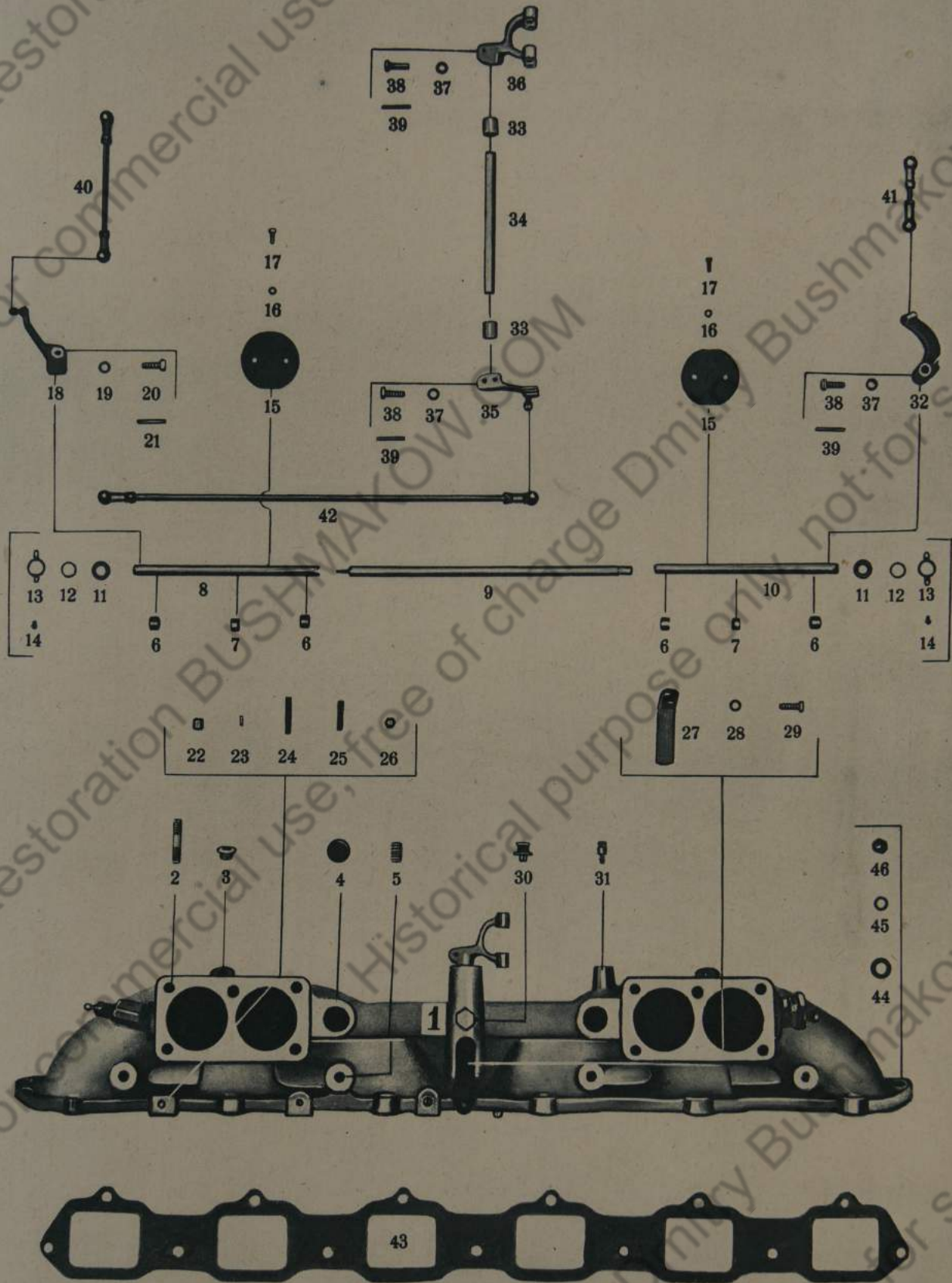


Gruppe: Magnetzünder



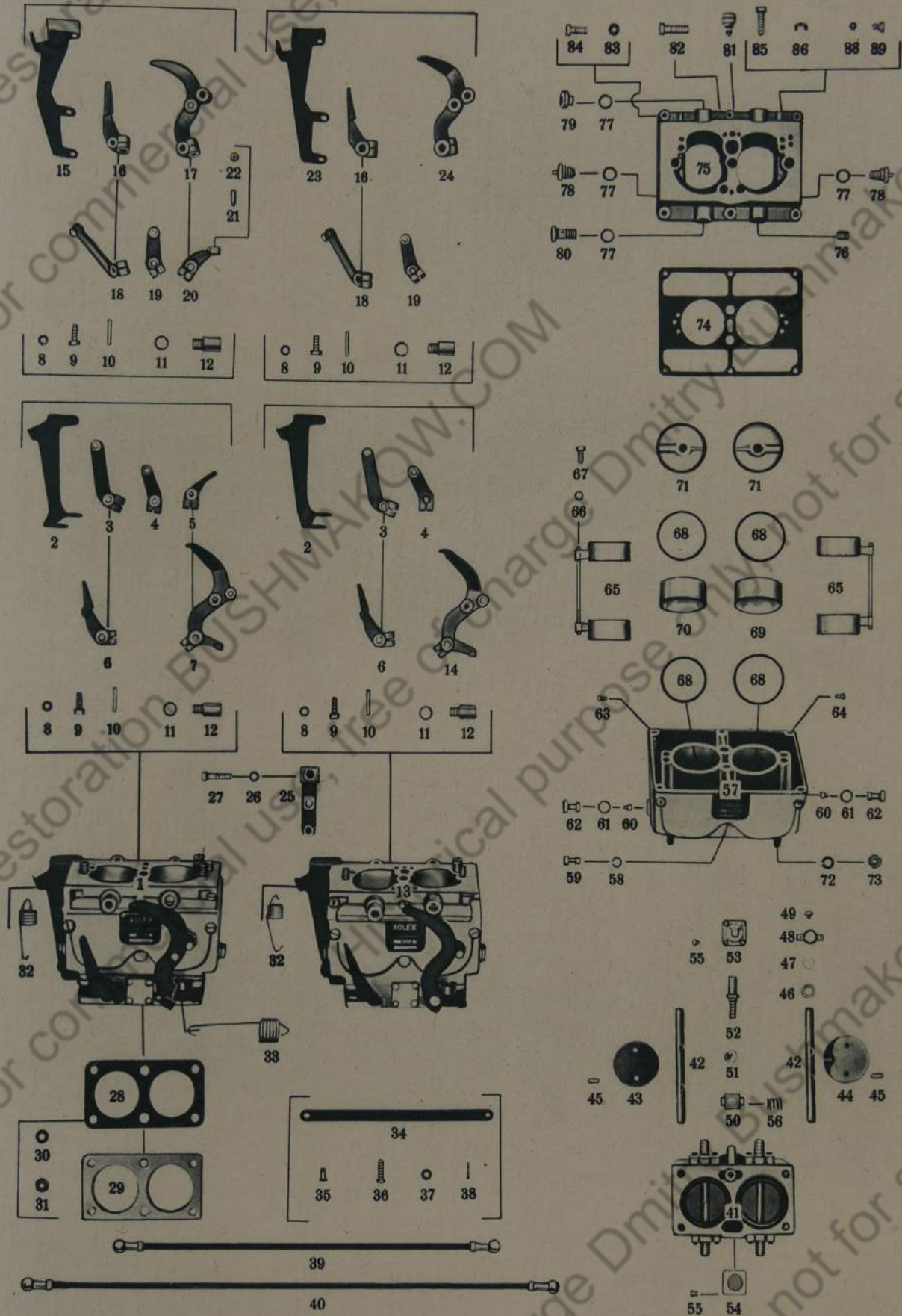
Gruppe: Ventilhaube

TAFEL 16



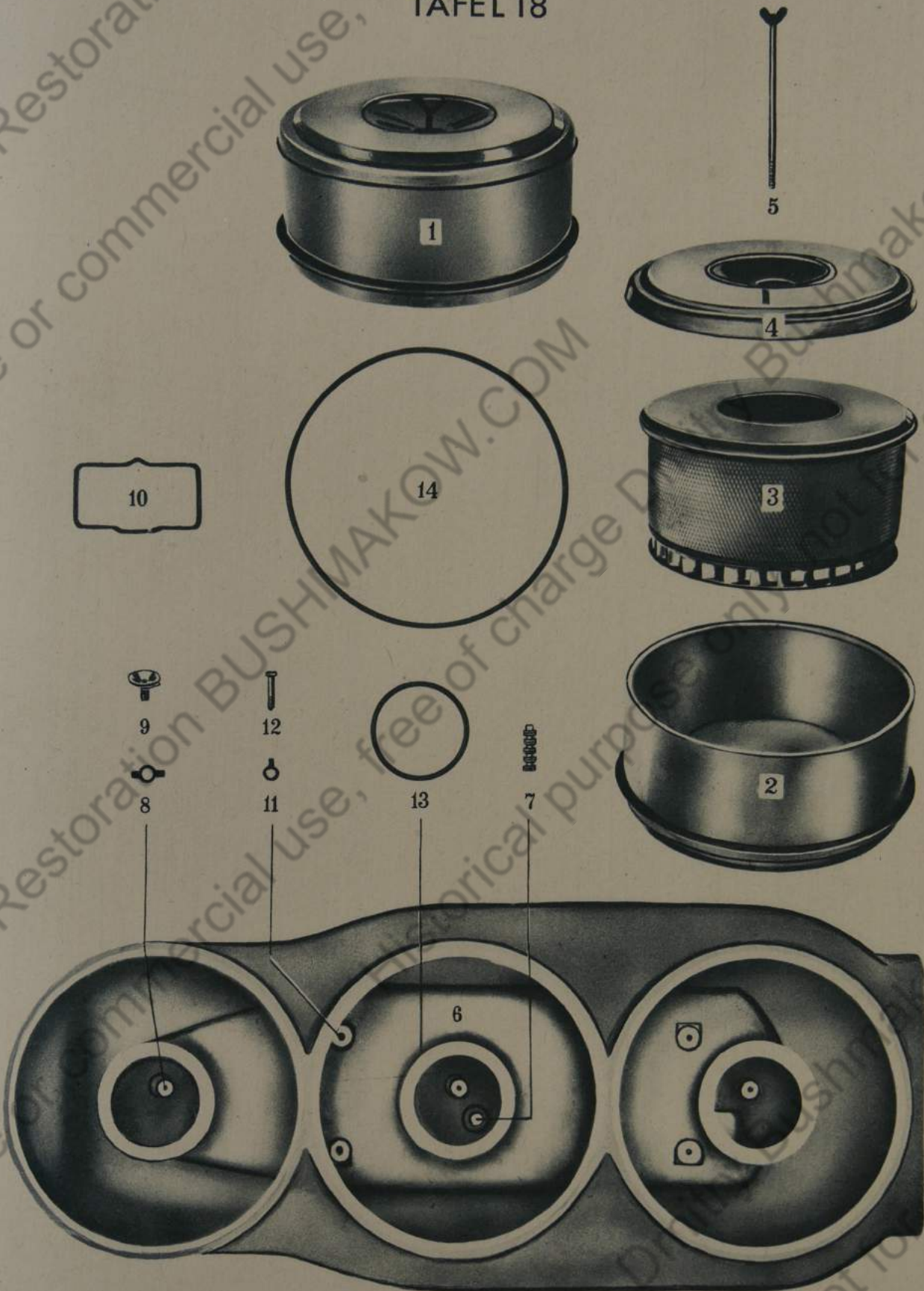
Gruppe: Saugrohr

TAFEL 17



Gruppe: Vergaser

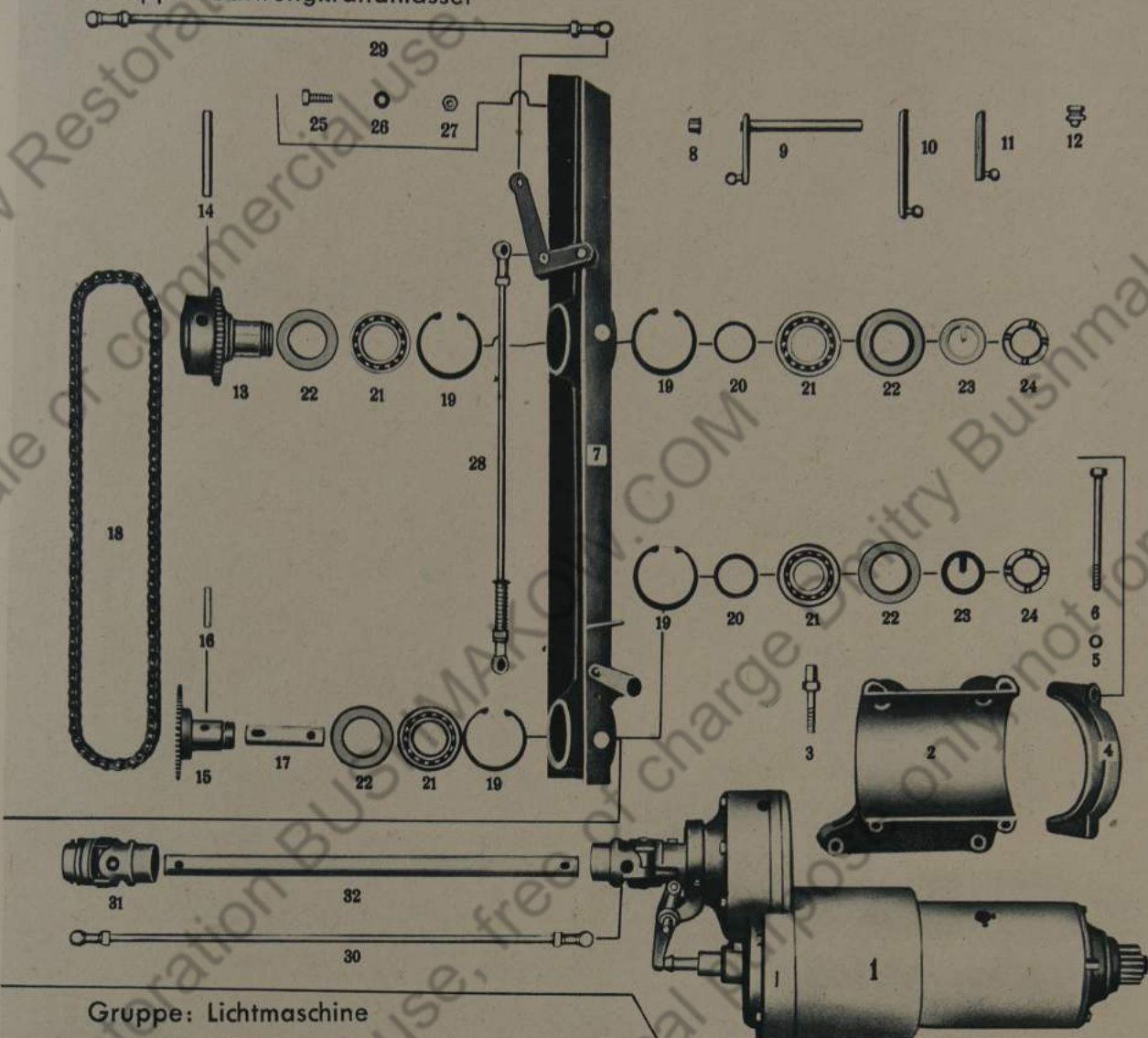
TAFEL 18



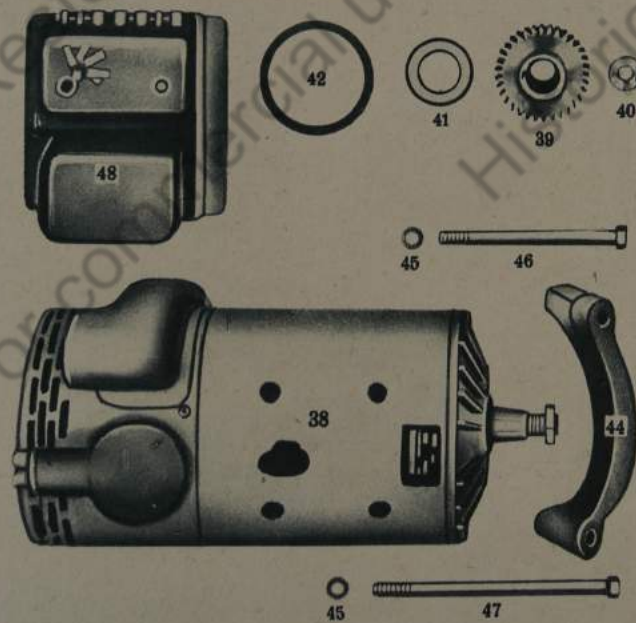
Gruppe: Luftfilter

TAFEL 19

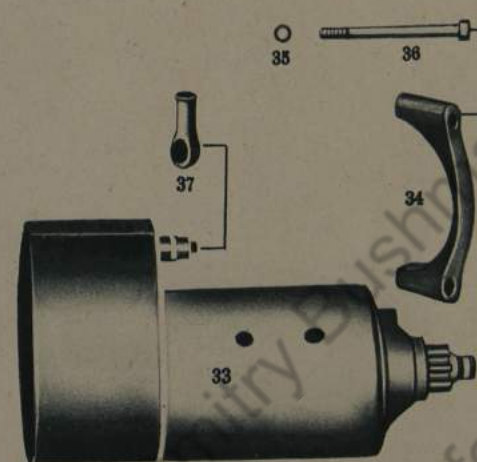
Gruppe: Schwungkraftanlasser



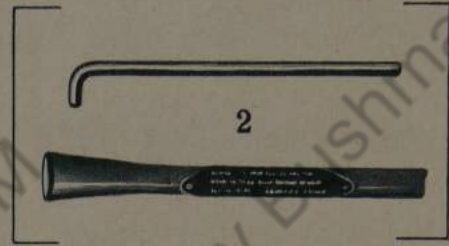
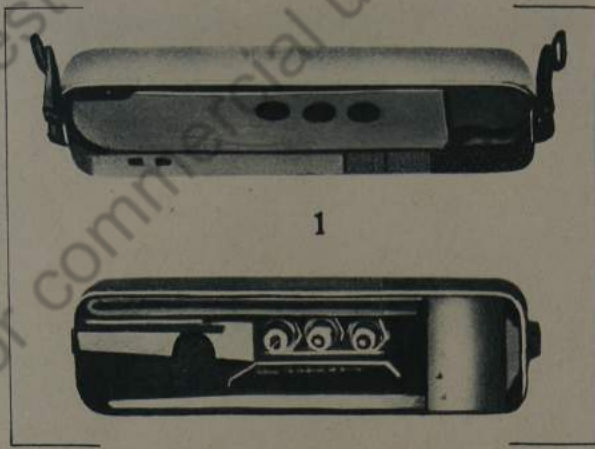
Gruppe: Lichtmaschine



Gruppe: Elektr. Anlasser



TAFEL 20



3



8



4



4



4



6



7



9



5



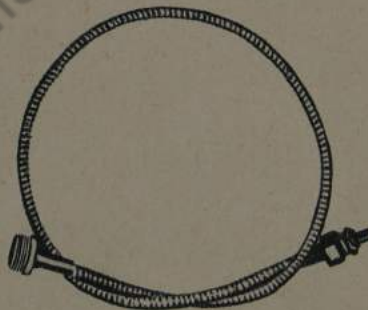
5



5



10



11



12



13