

ERSATZTEIL-LISTE



Dieselmotor

GO 130s

Nur zur Information!

Motoren u. Maschinenfabrik
CARL KAELBLE GMBH BACKNANG

Fernsprecher (0 71 91) 541 Fernschreiber 0 72 38 84

Drantwort 0 72 38 84 Kaelble Backnang

Nr. des
Kaelble
Motors

18477

GO 130 s

Wichtig bei Bestellungen:

Folgendes ist anzugeben um rasch und sicher einen Ersatzteilauftrag ausführen zu können:

1. Type des Motors
2. Nr. des Motors
3. Ersatzteil-Stückzahl-Benennung-Teil-Nr. Gruppenbezeichnung und Position
4. Versandart: Post, Eil- bzw. Frachtgut, Express oder Abholung
5. Deutliche und genaue Anschrift wohin die Sendung gehen soll, Post und Bahnstation angeben.

Beispiel einer Bestellung:

Es wird für Gruppe Zahnradölpumpe eine Zahnradwelle 46110 Position 3 benötigt.

Die Bestellung lautet:

Für GO 130 s- Motor-Nr. 15700
1 Zahnradwelle 46110 für Zahnradölpumpe
Pos. 3 per Express an Ewald Scheufele,
Wendlingen, Windgasse 12, Bahnstation
Wendlingen.

MOTOR Nr. 18477

KA 9556

GO 130 s

Inhaltsverzeichnis

Schiffs-
motor

aus FA

401 61 3

Bl.Nr.	Benennung	Gruppen-Nr
1	Motorzusammenbau	64330
2	Motorzusammenbau	64330
3	Motorzusammenbau	64330
6	Kurbelwelle	402.80008
6a	Schwingungsdämpfer	402.80033
7a	Kolben	60961
7b	Schubstange	62843/1
9	Zahnradölpumpe	63142/1
10	Steuerwelle	57089
11	Zwischenrad	57637/1
12	Brennstoffpumpen-Einbau	61454/ 62084
13	Brennstoff-u. Schmierleitung	67676/F1
14	Kraftstoff-Filter	407.00119
14a	Ueberströmventil u. Förderpu.	19753
15	Öelkühler-Einbau	62480
16	Schmierölfilter	60978
16c	Schmieröl-Feinstfilter	406.80226
17	Lichtmaschinenantrieb	66175/1
17b	Lichtmaschinen-Einbau	408.80017
18	Wasserpumpen-Einbau	64336/2
20	Anlasser-Einbau	42410
21a	Zylinderkopf	64747/7
21b	Zylinderkopf m. Ventilsteuerg.	62792/7
22	Düsenhalter mit Düse	64732
23	Öelwanne	62782
35	Steuerdiagramm	56228/4

20.1.65
Sz/Fr

64330
Blatt 2
für PA
41 57 7
401 58 4

Pos.	Stek.	Benennung	Teil-Nr.	Pos.	Stek.	Benennung	Teil-Nr.
79	3	Spannscheibe 12 KB 905	21917	114	2	6kt.Schraube M8x25 DIN 931	
80	8	Scheibe 13 DIN 125	20126	115	1	Deckel	46347
81	1	Schaudeckel	14784	116	1	Dichtung	34732
82	1	Schaudeckel	48059	117	1	Simmerring	22183
83	8	Dichtung	12783				
84	1	Schaudeckel	48052				
85	1	Dichtung	49765				
			401.80045				
	1	Schaudeckel m. Typenschild	59567	150	1	Füll-u. Entlüftungsstutzen kpl. bestehend aus: 150-157	59566
		kpl. bestehend aus: 87-89					
87	1	Schaudeckel	70249	151	1	Verschlussdeckel	47214
88	1	Typenschild	20705	152	1	Verschlussunterteil	47215
89	4	Linseinniet	21289	153	1	Füll- und Entlüftungsstutzen	48058
				154	1	Entlüftungsrohr	46025
91	127	6kt. Mutter M10 DIN 934	21619	155	1	Rohrhalter	45913
92	5	6kt. Mutter M12 DIN 934	21620	156	1	6kt. Schraube M6x15 DIN 933	21617
93	11	6kt. Mutter M14 DIN 934	21621	157	1	6kt. Mutter M6 DIN 934	21114
94	8	6kt. Mutter M16 DIN 934	21622			Federring 6	
98	5	Schaudeckel	70249	166	1	Ölkontrollstab	75519
99	1	Motorschild	45680	167	2	Verschlusschraube	21004
100	1	Dichtung	77991	168	2	Dichtring	44224
101	12	Zwischenrohr	15660				
102	24	Spannscheibe 22	21120				
103	24	6kt. Mutter M22 DIN 934	21625				
104	46	Spannscheibe 10 KB 905					
105	6	Zylinderkopfdichtung	46290				
106	1	Dichtung	48864				
107	31	Scheibe 10,5 DIN 125	20500				
108	14	Spannscheibe 20 KB 905	21119				
109	1	Spannscheibe 14 KB 905	72740				
110	1	Deckel	38164				
111	8	Spannscheibe 16 KB 905	70076				

3.11.58
Gerstner
W

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.	Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
1		Ständer kpl.m.Lagerschalen, Lagerdeckel u.Zylinderbüchsen bestehend aus: 1-75	<u>64331</u>	20	55	Stiftschrauben M10x25 DIN939	0410044 20352
1		Ständer mit Lagerdeckeln u.Stiftschrauben f.Lagerdeckel bestehend aus: 1-7	<u>63463</u>	23	10	Stiftschrauben M10x20 DIN 939	20363
1	1	Ständer	74644	24	5	Stiftschrauben M10x35 DIN939	20759
2	1	Lagerdeckel m.Pumpenkörper	74619	25	1	Stiftschraube M14x25 DIN 939	21042
3	5	Lagerdeckel mittig	74631	28	1	Ventilkegel	02244
4	1	Lagerdeckel hinten	74630	29	1	Feder	01935
5	14	Stiftschraube M18x157	73990	30	1	Federteller	01936
7	14	6kt.Mutter M20	21624	31	1	Federgehäuse	42357
		<u>Lagerschalen m.Normalmass:</u>		32	1	Gewindestift	22520
10	1	Lagerschale 2-teilig,vorn	33775	33	1	6kt.Mutter M6 DIN 934	21617
11	5	Lagerschale 2-teilig,mittig	33773	34	1	Verschlusskappe	02202
12	1	Lagerschale 2-teilig,hinten	33774	42	2	Stiftschraube M14x20 DIN939	20463
		<u>Lagerschalen m.2mm Untermass:</u>		43	3	Stiftschraube M12x30 DIN939	20746
10	1	Lagerschale 2-teilig,vorn	43052	45	1	Stiftschraube M8x22 DIN939	21377
11	5	Lagerschale 2-teilig,mittig	43050	46	2	Stiftschraube M12x35 DIN939	21816
12	1	Lagerschale 2-teilig,hinten	43051	47	29	Stiftschraube M10x16 DIN939	21933
		<u>Lagerschale m.4mm Untermass:</u>		48	8	Stiftschraube M16x35 DIN939	22098
10	1	Lagerschale 2-teilig,vorn	45710	49	3	Stiftschraube M10x28 DIN939	20285
11	5	Lagerschale 2-teilig,mittig	45709	50	3	Anschlussstutzen	44888
12	1	Lagerschale 2-teilig,hinten	45708	51	1	Anschlussstutzen	47659
13	7	Passbüchse	401.00116	52	4	Stopfen R1/2"	25148
14	12	Dichtungsring	74913	54	6	Stopfen R1/4"	25146
15	6	Zylinderbüchse-Ø 130	73753	55	1	Doppelnippel R3/8"	25200
15	6	Zylinderbüchse-Ø 131	72021	56	1	Durchgangshahn R3/8"	21227
15	6	Zylinderbüchse-Ø 132	72022	57	1	Rohrwinkel R3/8"	25065
16	12	Stiftschraube M22x240	21197	61	8	Stiftschraube M14x45 DIN939	21040
17	12	Stiftschraube M22x245 m.Loeh	43998	63	1	Deckel Ø75	38164
19	2	6kt.Schraube M12x20 DIN 933		64	4	Deckel Ø40	44863
				66	29	Stiftschraube M10x22 DIN939	20845
				69	1	Anschlussstutzen	72016
				70	1	Dichtring DIN 7603	23194
				73	2	Gewindestift M10x12 DIN 551	21411
				74	2	Zylinderstift	20831
				75	2	Dichtring	21379

41 57 7
401 58 4

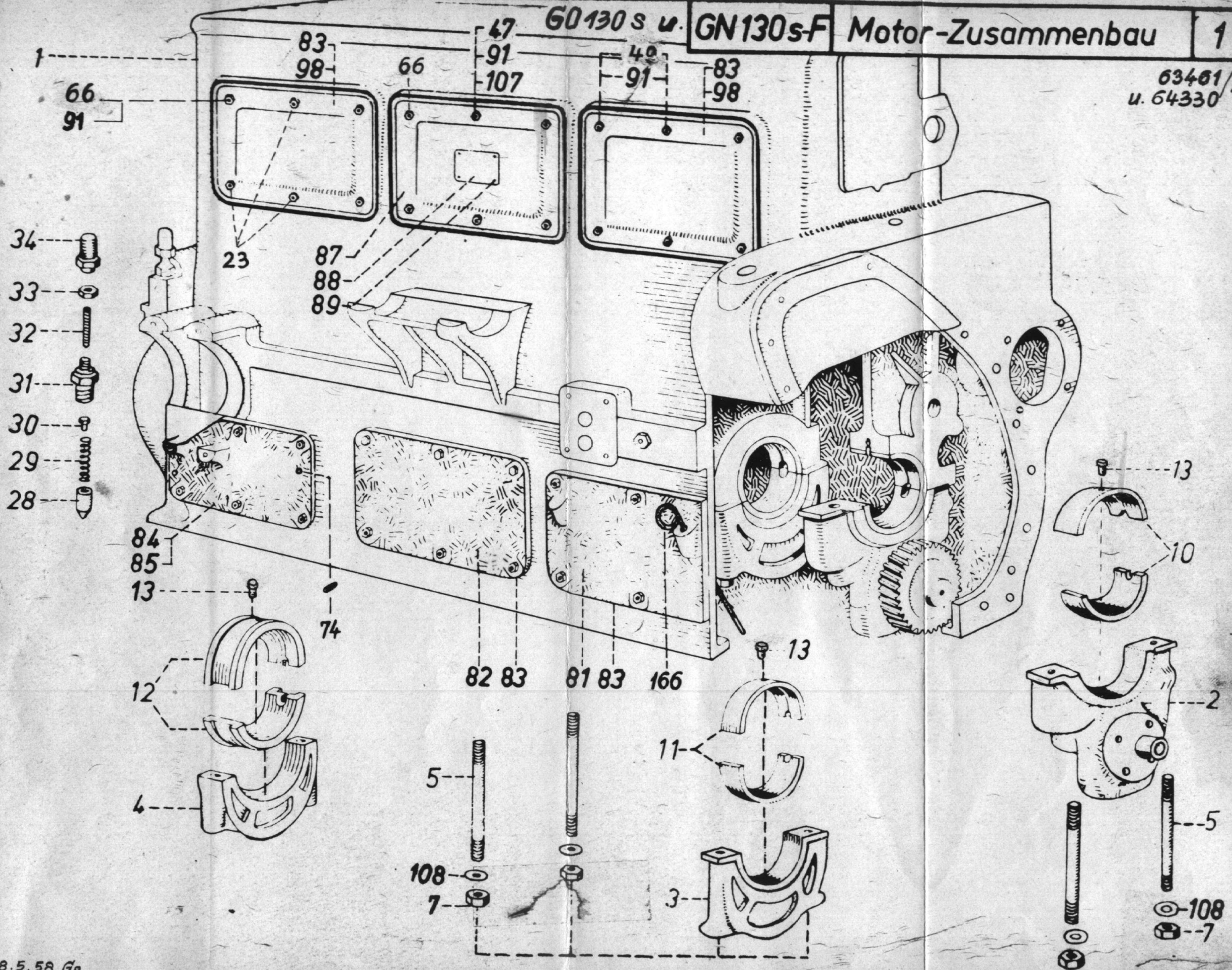
Fortf.
Bl. 2
3.11.58
Geräten
W

für FA
41575
u. 41581
41577
401584

60130s u. GN130s-F Motor-Zusammenbau

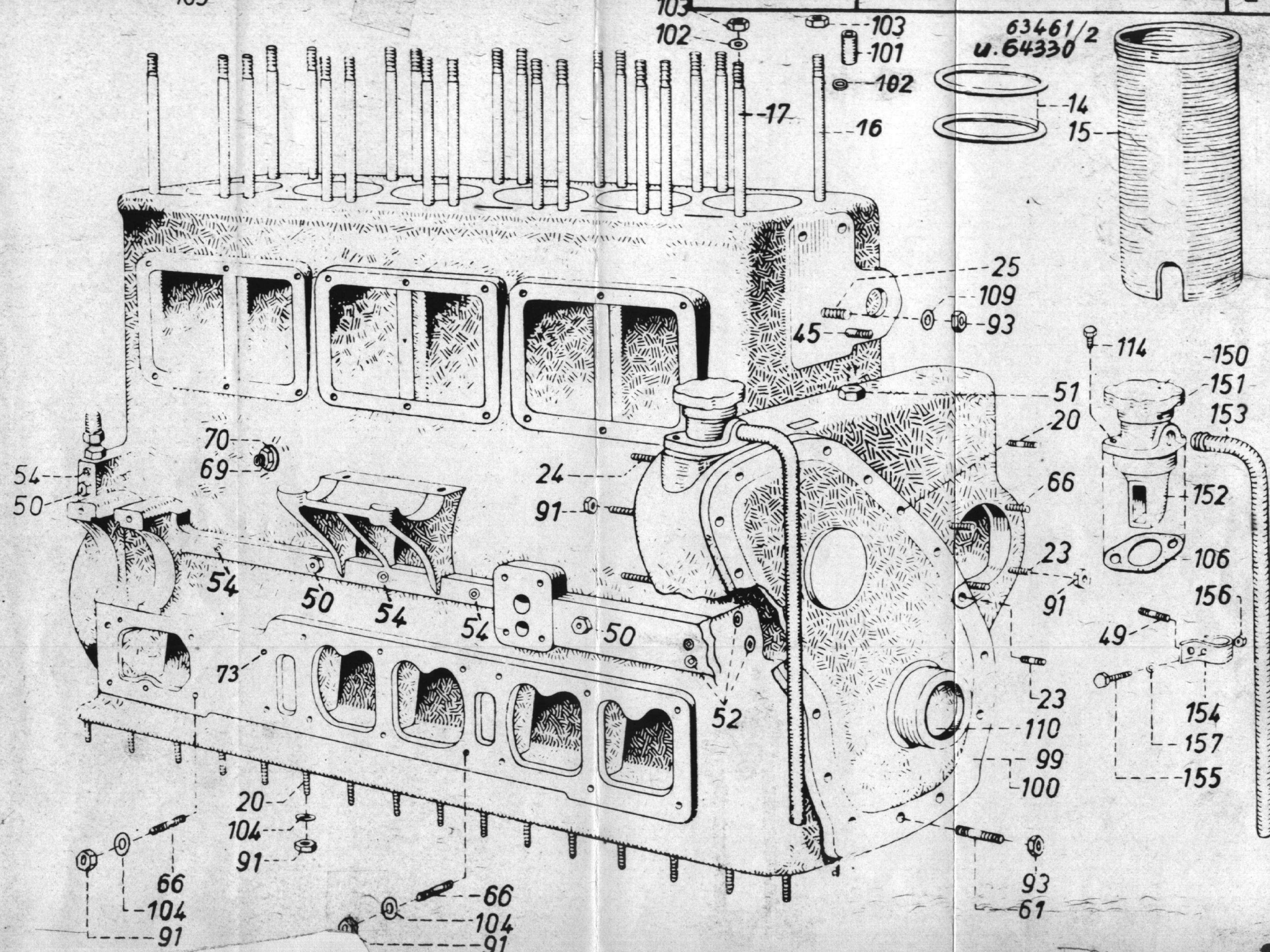
1

63461/2
u. 64330



für FA
41 57 5
u. 41 58 1
41 57 7
401 58 4

105 **GO 130 s u. GN 130 s-F Motor-Zusammenbau** 2

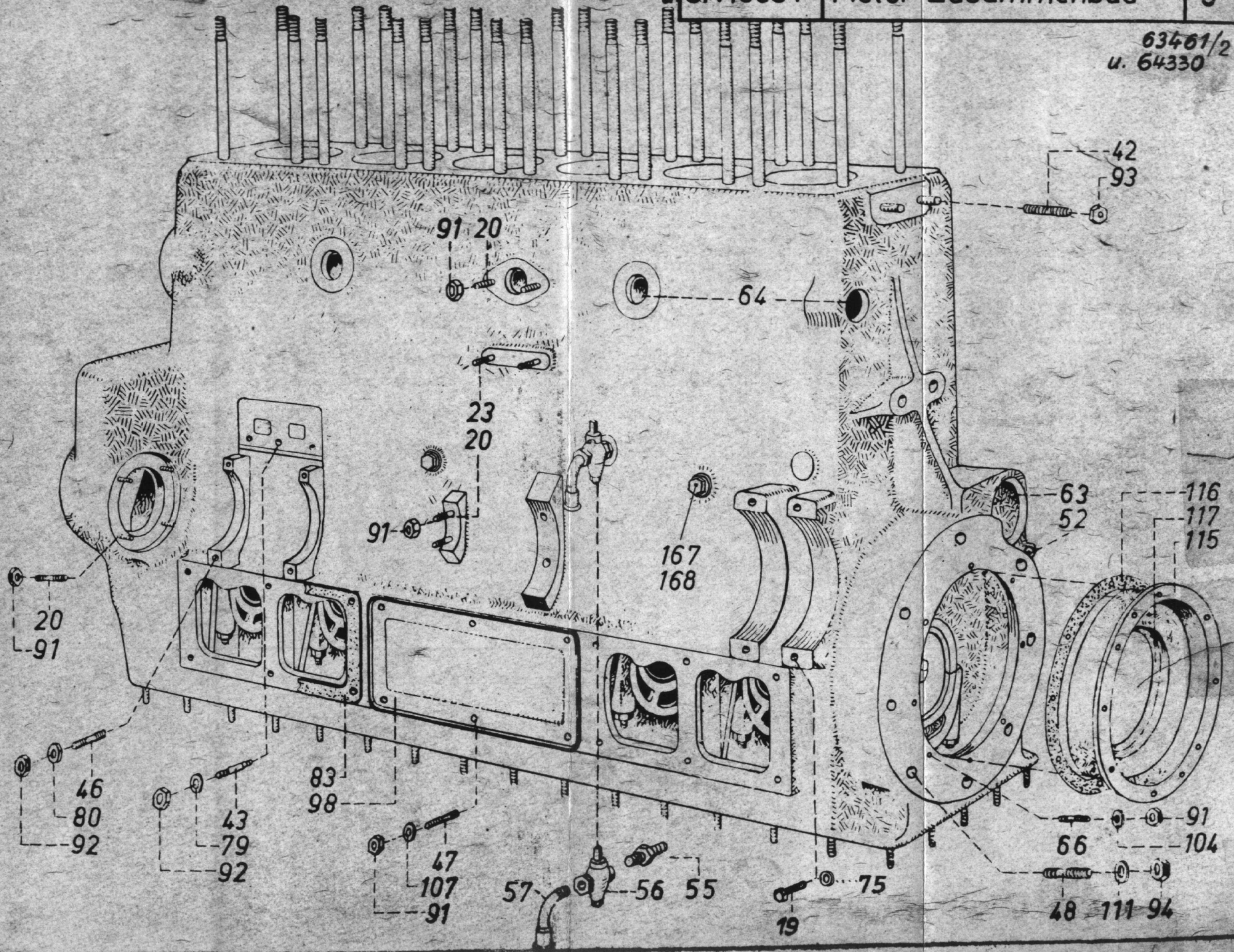


63461/2
8.5.58 Ge.

60130s, GN130s-F Motor-Zusammenbau

63461/2
u. 64330

für FA
41575
u. 41581
41577
401584



6

Kurbelwelle

GO 130 s-F

402.80008

ab FA
41573
u. Motor
No. 16783

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Kurbelwelle bestehend aus 21-28:	402.80008
21	1	Kurbelwelle	79912
22	1	Passfeder	20638
23	1	Zahnrad z = 41	10901
24	1	Spritzring	73425
25	6	Abschlussrohr	46755
26	126	Gegengewicht	79913
27	24 12	Zylinderschraube M14x75	70082
28	24 12	Splint 3x15 DIN 94	23808

40200271

25.1.58

Gerstner

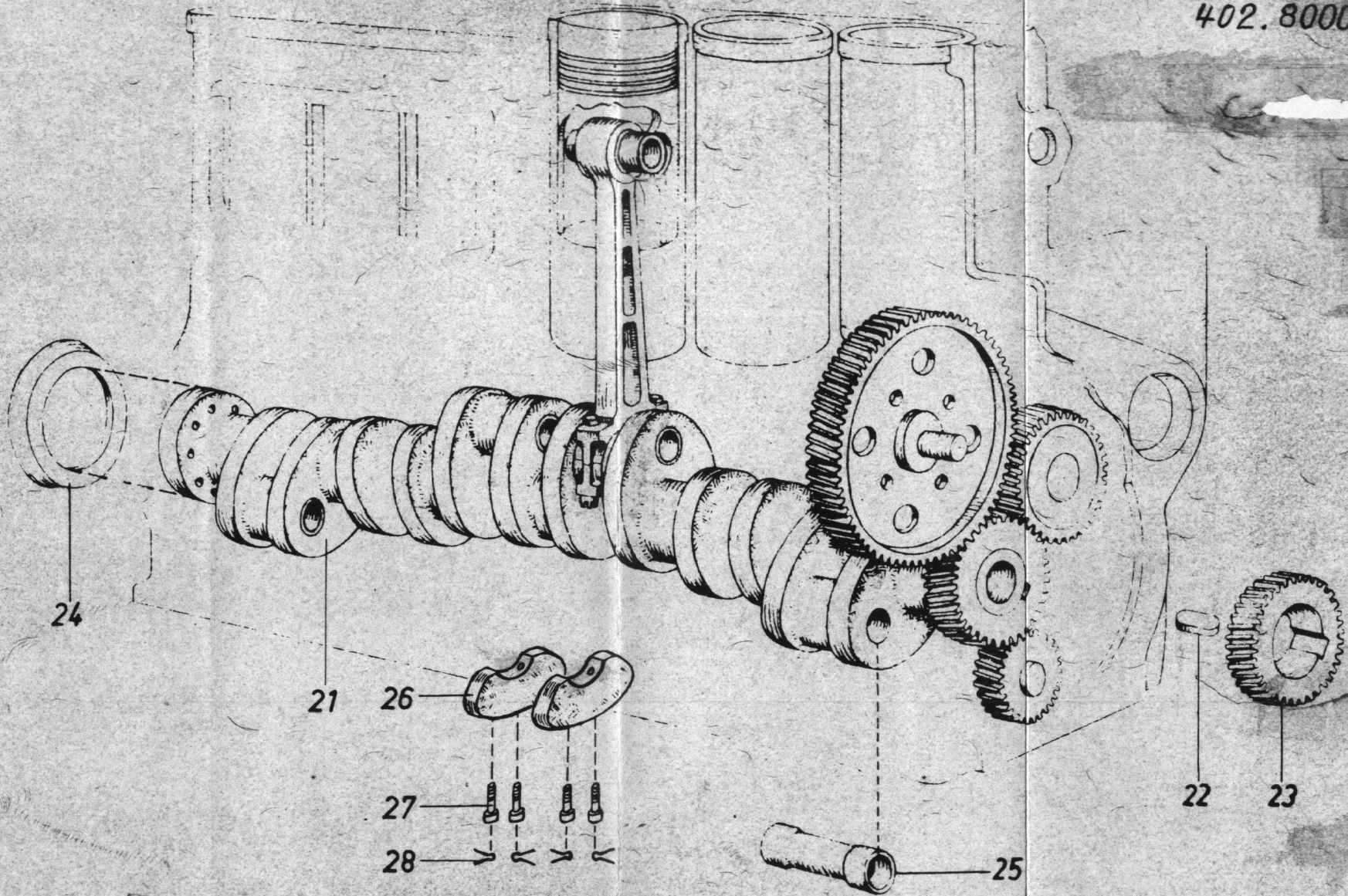
G0130 s

Kurbelwelle

6

402.80008

ab FA
41573
u. Motor No.
16783



6a

Schwingungsdämpfer

G0130s-F

402.
80033

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
------	----------	-------	-----------

	402.80033		Schwingungsdämpfer bestehend aus Pos. 1 - 6
1	548	1	6kt. Mutter R 3/4"
2	79564	1	Schwingungsdämpfer $\phi 280 \times 45$
3	402.00146	1	Flanschelle $\phi 63 \times 160$
4	402.00147	1	Stiftschraube R3/4" $\times 140$
5		6	6kt. Schraube $\#10 \times 22$ DIN 933
6		6	Spannscheibe 10,2 KB 905 (21116)

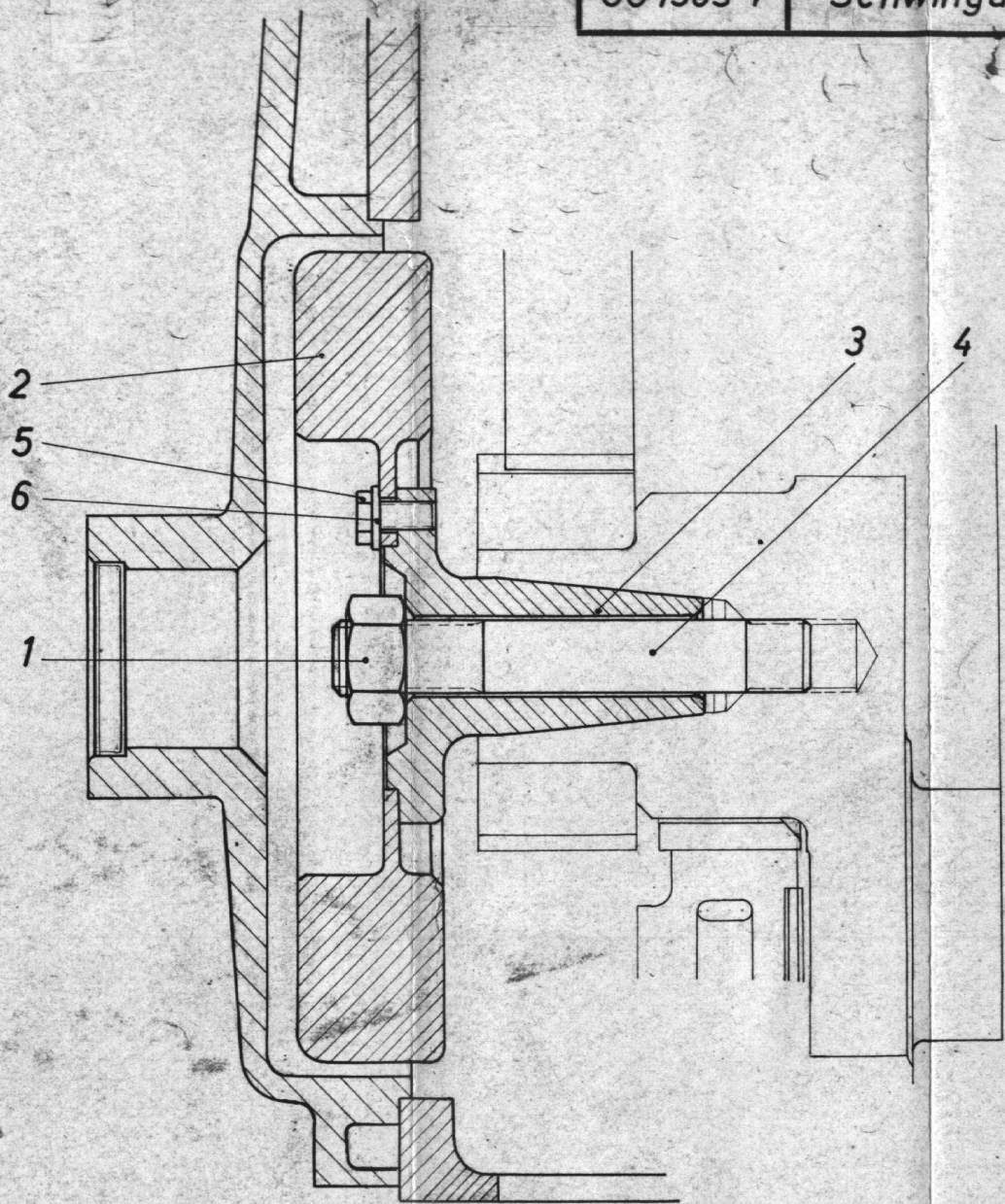
Ab FA
401 58 411.11.58
Kuhlmann/W

GO 130s-F

Schwingungsdämpfer

6a

402.80033



ab FA
401 58 4

10.11.58 Kuhlmann

Nr. D 4097

7a

Kolben

GO 130

60961

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
	60961	1	Kolben ϕ 130 kompl. bestehend aus 1-10	2	24043	1	Oelschlitzring 41 f 132/121,2x7-KE 54				
1	71635	1	Kolben ϕ 130 mm	3	24021	1	Verdichtungsring 15 f 132/121,2x4				
2	24041	1	Oelschlitzring 41 f 130/119,2x7 KE 54	4	24021	1	Verdichtungsring				
3	24019	1	Verdichtungsring 15 f 130/119,2x4	5	24021	1	Verdichtungsring/Top 2 - KE 54				
4	24019	1	Verdichtungsring/Top 2 KE 54	6	24010	1	Verdichtungsring verchromt 10 f 132/121,2x4 Cr - KE 54				
5	24019	1	Verdichtungsring	7	47730	1	Kolbenbolzen 50x30x110 DIN73122-L				
6	24008	1	Verdichtungsring verchromt 10 f 130/119,2x4 CR - KE 54	8	21818	2	Sicherungsringe 50x2 DIN 472				
7	47730	1	Kolbenbolzen 50x30x110 DIN 73122-L	9	24051	1	Oelschlitzring 41 f 132/121,2x7 FSF-KE 54				
8	21818	2	Sicherungsringe 50x2 DIN 472	10	23556	1	Zylinderkerbstift 5x16 DIN 1473				
9	24049	1	Oelschlitzring 41 f 130/119,2x7 FSF - KE 54								
10	23556	1	Zylinderkerbstift 5x16 DIN 1473								
	60962	1	Kolben ϕ 131 kompl. bestehend aus Pos.1-10								
1	71636	1	Kolben ϕ 131 mm								
2	24042	1	Oelschlitzring 41 f 131/120,2x7-KE 54								
3	24020	1	Verdichtungsring								
4	24020	1	Verdichtungsring 15 f 131/120,2x4								
5	24020	1	Verdichtungsring/Top 2 - KE 54								
6	24009	1	Verdichtungsring verchromt 10 f 131/120,2x4 CR - KE 54								
7	47730	1	Kolbenbolzen 50x30x110 DIN73122-L								
8	21818	2	Sicherungsringe 50x2 DIN 472								
9	24050	1	Oelschlitzring 41 f 131/120,2x7 FSF = KE 54								
10	23556	1	Zylinderkerbstift 5x16 DIN 1473								
	60963	1	Kolben ϕ 132 kompl. bestehend aus 1-10								
1	71637	1	Kolben ϕ 132 mm								

engl.

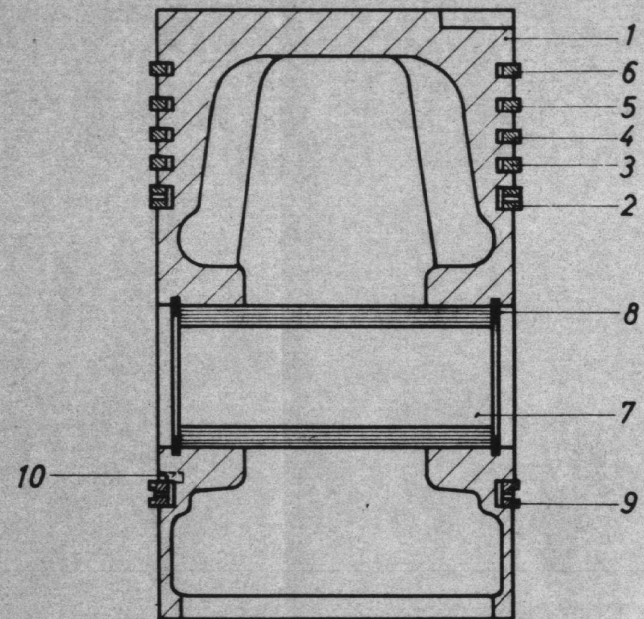
24.6.60
Gerstner/W

GO 130

Kolben

7a

60961



6
7b

Schubstange

GN 130

GO 130

62483/1

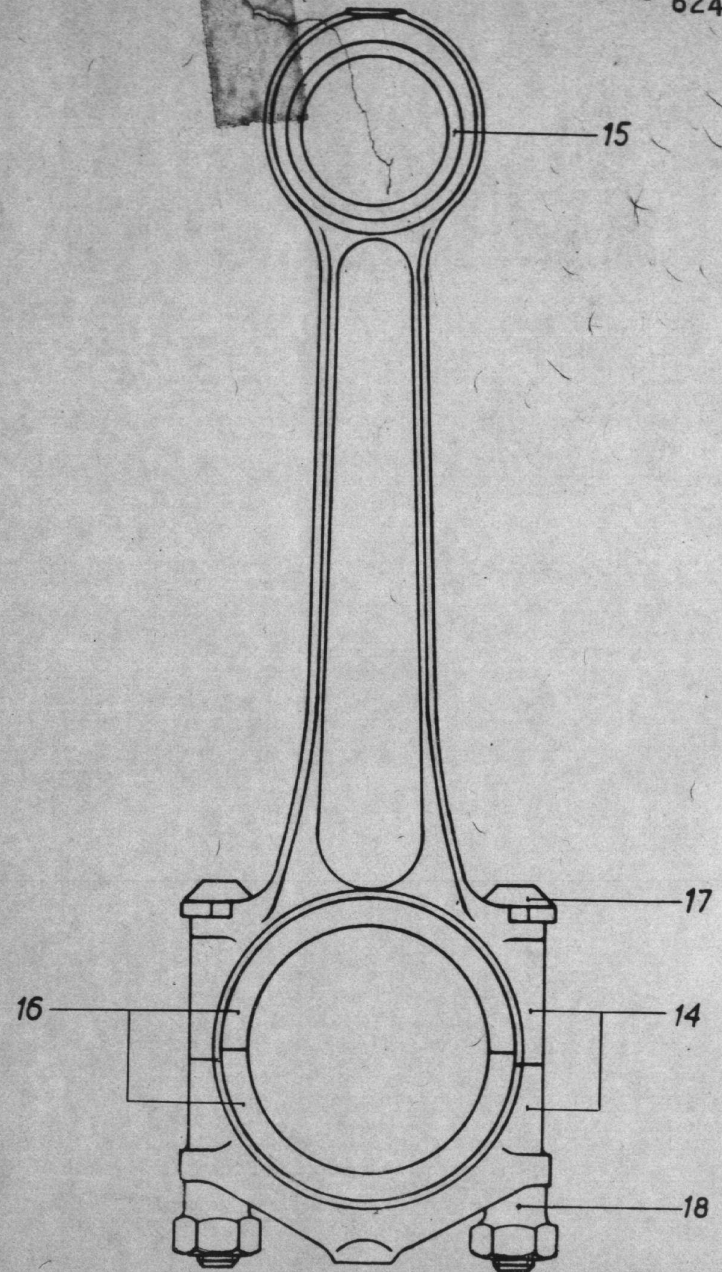
Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Schubstange kpl. m.normal-Lagerschalen bestehend aus 12-18	<u>62483</u>
12	1	Passbüchse	402.00119
14	1	Schubstange mit Deckel	73135
15	1	Büchse	71640
16	1	Lagerschale 2-teilig	11067
17	2	Schubstangenbolzen	12754
18	2	6kt.Mutter M18xl,5	12755
	1	Schubstange kpl. m.2mm Untermass-Lagerschalen bestehend aus 12-18	62798
12	1	Passbüchse	402.00119
14	1	Schubstange mit Deckel	73135
15	1	Büchse	71640
16	1	Lagerschale 2-teilig	43053
17	2	Schubstangenbolzen	12754
18	2	6kt.Mutter M18xl,5	12755
16	1	Lagerschale 2-teilig m.4mm Untermass	45707
15	1	Büchse	75640

GN 130z

Schubstange

6

62483



9

Zahnradölpumpe

GN 130 s
GO 130 s

63142/1

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Zahnradölpumpe kpl. bestehend aus	<u>63142</u>
	1	Lagerdeckel m. Büchse bestehend aus	<u>63143</u>
1	1	Lagerdeckel m. Pumpen- körper	74619
2	1	Büchse	74620
3	1	Zahnradwelle z=12	46110
4	1	Achse	46382
	1	Zahnrad m. Büchse bestehend aus 5-6	<u>57302</u>
5	1	Büchse	46384
6	1	Zahnrad z=12	46383
8	1	Deckel	45838
9	2	Spannstift	20277
10	1	Zahnrad z=39	46381
11	1	Passfeder	20955
12	1	Spannstift	21515
13	1	Stopfen R 3/8"	25147
14	1	Stahlkugel	21276
15	1	Feder	7269
16		Ring	6833
17	1	Einstellschraube	74623
18	2	Sicherungsblech	45873
19	4	6kt.Schraube M8x60 DIN 931	
20	1	Dichtung	23937
21	2	Stiftschraube M6x16	23152
22	2	6kt.Mutter M6	21617
30	1	Strahlrohr	66516

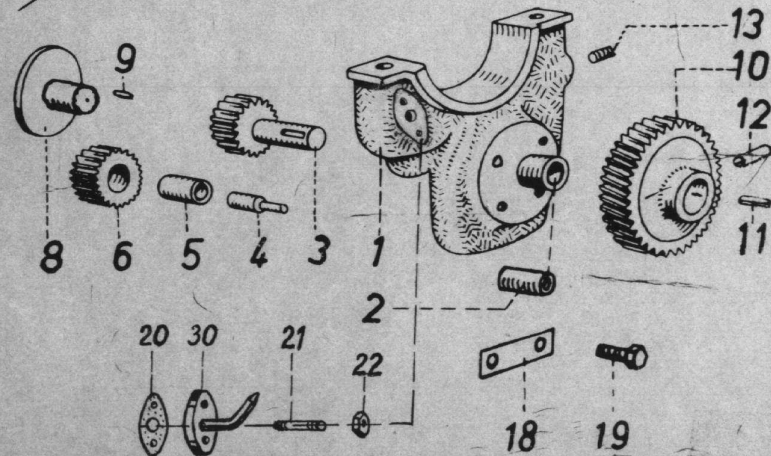
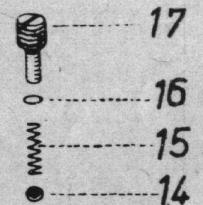
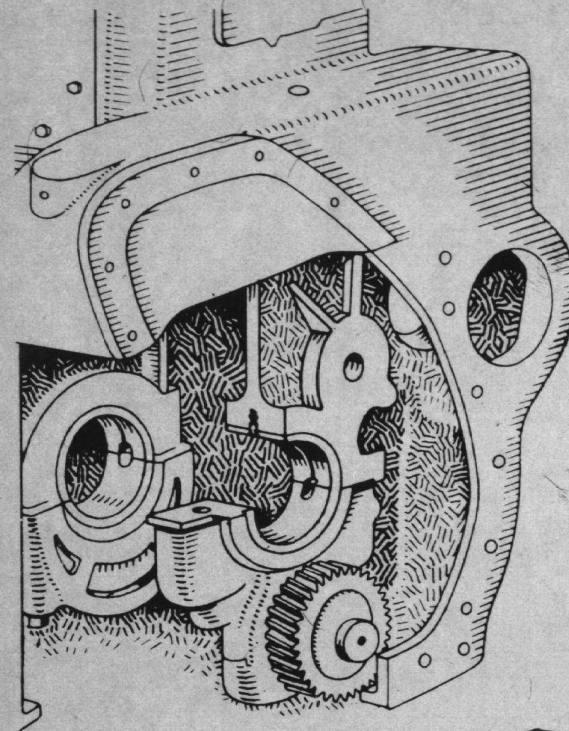
GN 130 s

Zahnradölpumpe

9

GO 130 s

63142/1



10

Steuerwelle

GN 130 s

GO 130 s

57089

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Steuerwelle kpl. bestehend aus:	<u>57089</u>
1	1	Steuerwelle	48062
2	1	Druckring	10965
3	1	Zahnrad z=41	10964
4	1	Zahnrad z=82	10963
5	1	Anlaufstück	43245
6	2	Sicherungsblech	44722
7	4	6kt.Schraube M10x40 DIN 931	
8	2	Sicherungsblech	44721
9	4	6kt.Schraube M8x25 DIN 931	
10	1	Zwischenscheibe	47494
11	1	Zylinderstift	20831
6	4	Spannscheibe 10	21116
8	4	Spannscheibe 8	21115

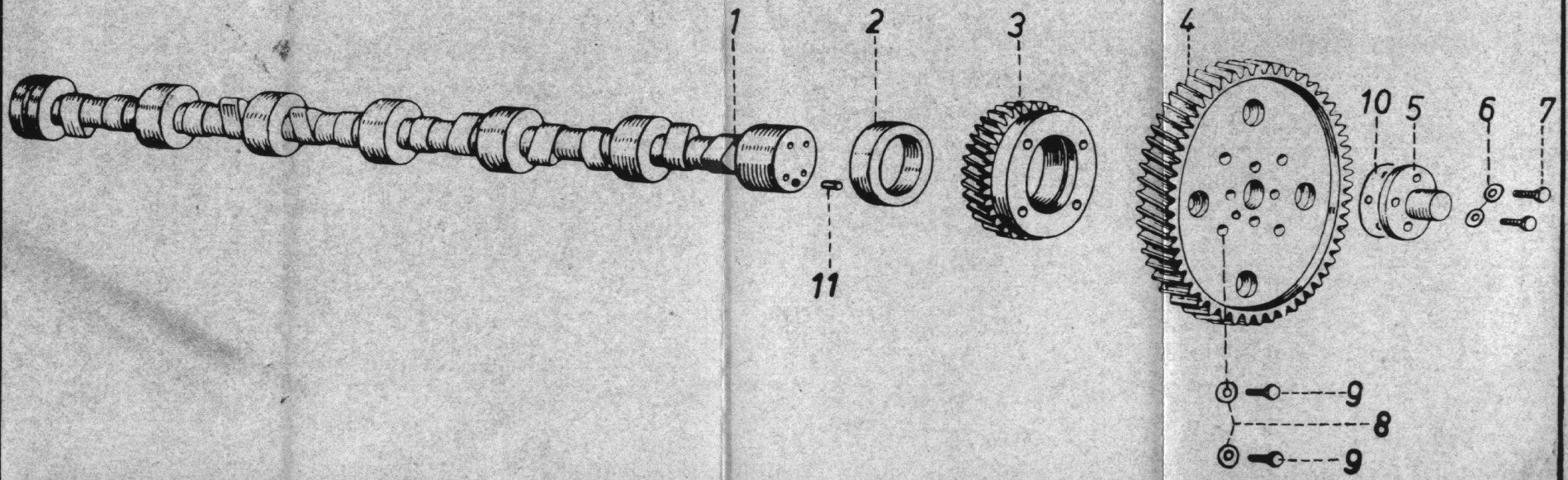
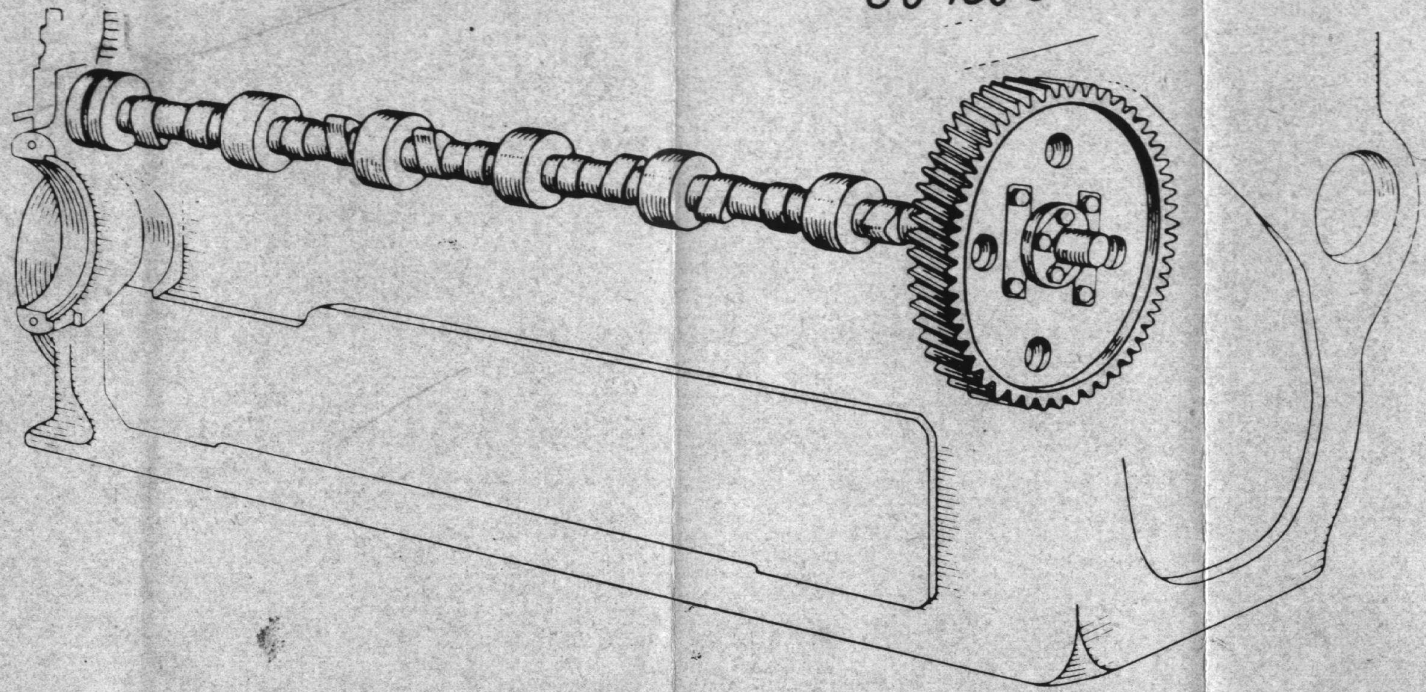
GN130 s

Steuerwelle

10

GO 130 s

57089



57089

11

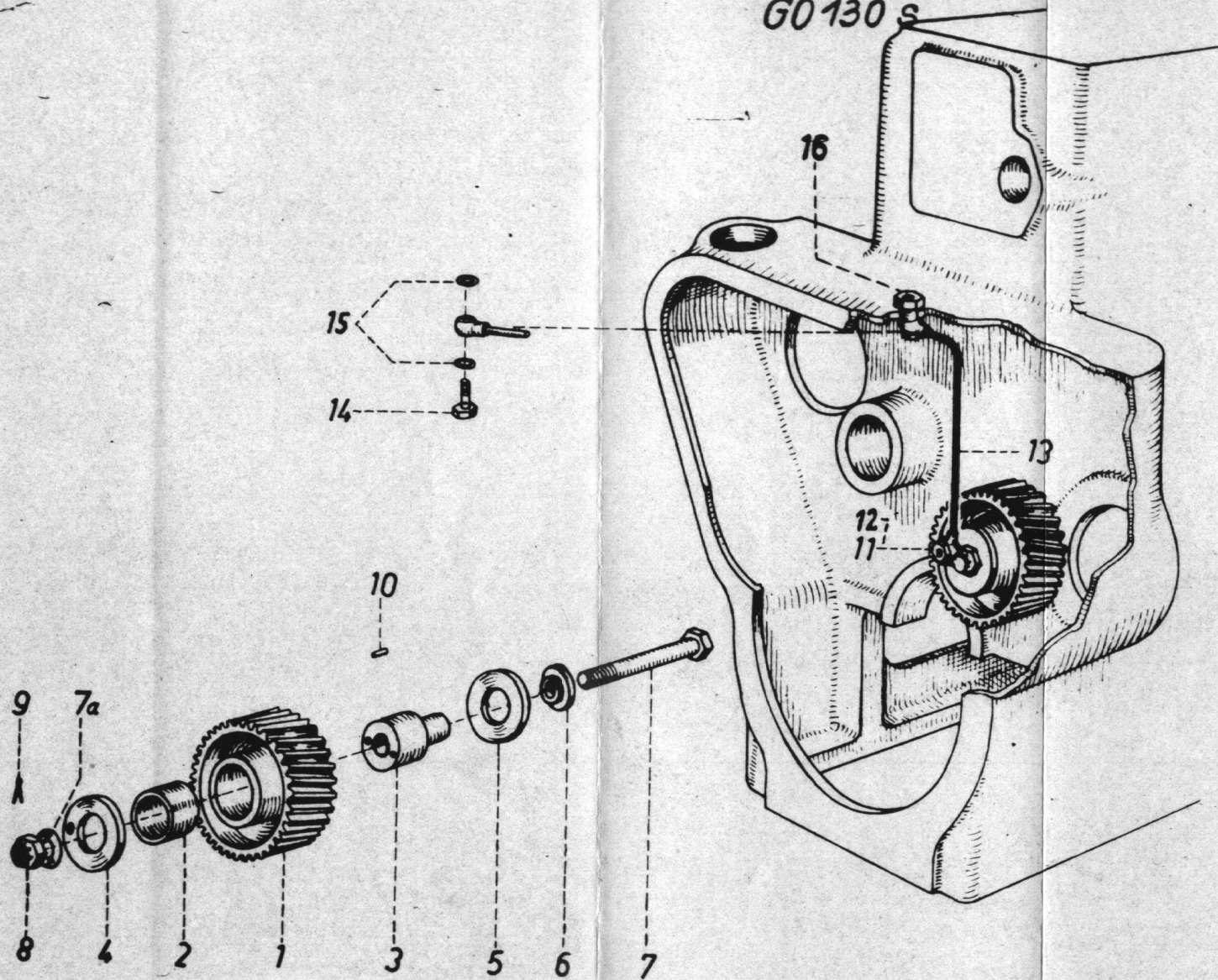
Zwischenrad

GN 130 s

GO 130 s

57637/1

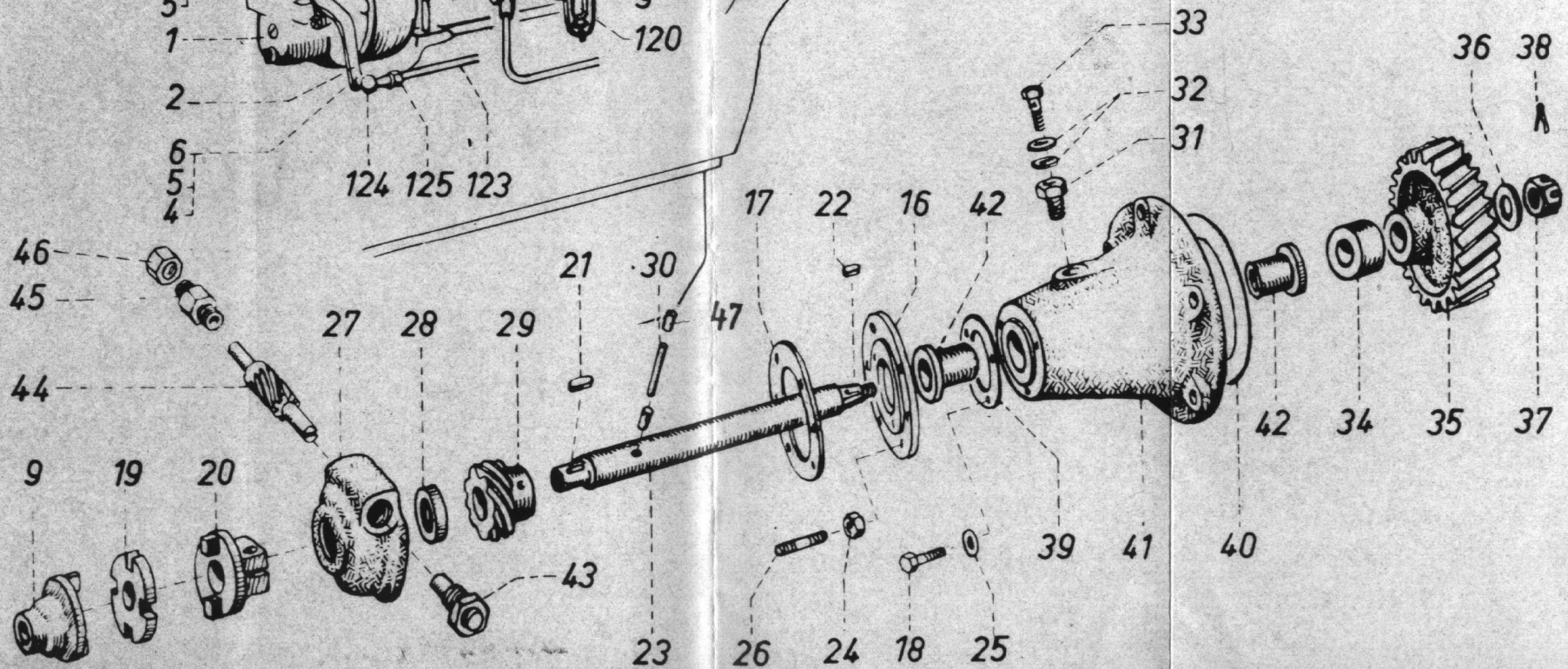
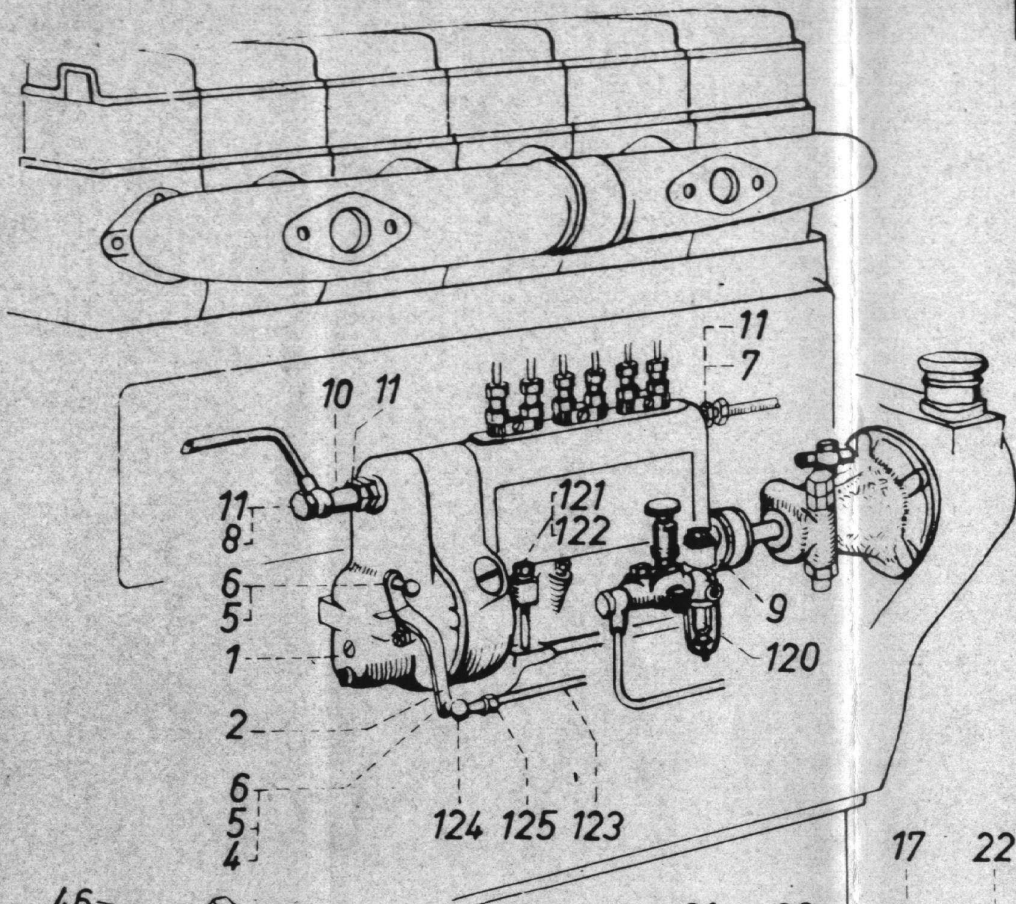
Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Zwischenrad kpl. bestehend aus 1-12	<u>57637</u>
	1	Stirnrad mit Büchse bestehend aus 1-2	<u>57638</u>
1	1	Stirnrad z=45	47055
2	1	Büchse	47057
3	1	Lagerzapfen	47054
4	1	Anlaufscheibe	47056
5	1	Anlaufscheibe	47058
6	1	Scheibe	46273
7	1	6kt.Schraube M18x1,5x115 DIN 960	
7a	1	Spannscheibe 18	71034
8	1	Kronenmutter M18x1,5	21725
9	1	Splint	20152
10	1	Spannstift	22648
11	1	Hohlschraube	47492
12	2	Dichtring	33014
13	1	Schmierleitung kpl. bestehend aus:	<u>57639</u>
	1	Rohr \varnothing 6x240	70497
	2	Ringstück	23001
14	1	Hohlschraube	47492
15	2	Dichtring	33014
16	1	Anschluss-Stutzen	47059



Hohlschraube Pos.11 und 14 mit Draht sichern.

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.	Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Brennstoffpumpe kpl. bestehend aus 1-11	<u>61454</u>	30	1	Spannstift	22724
1*	1	Einspritzpumpe mit Verstellregler Bosch PE6B90E410S1058 und Förderpumpe RQV200/800 B 501	61448 65211	31	1	Anschluss-Stutzen	46227
2	1	Regulierhebel	60665	32	2	Dichtring	33014
4	1	Federring A6 DIN 127	21114	33	1	Hohlschraube	23002
5	2	Kugelnzapfen	12953	34	1	Zwischenring	11260
6	2	6kt.Mutter M6	21617	35	1	Zahnrad z=41	11203
7	1	Schraubstützen	48110	36	1	Scheibe 14	20429
8	3	Hohlschraube	38231	37	1	Kronenmutter M14	21640
9	1	Kupplungshälfte	14892	38	1	Splint	20071
10	1	Ueberströmventil	19753	39	1	Dichtung	38573
11	8	Dichtring	23194	40	1	Dichtung	15422
	1	Brennstoffpumpenantrieb best.aus 16-46	<u>62084</u>		1	Flanschlager mit Büchse kpl. bestehend aus 41-42	<u>54128</u>
16	1	Zentrierscheibe	70263	41	1	Flanschlager	32055
17	1	Dichtung	70267	42	2	Büchse	6937
18	3	6kt.Schraube M6x15 DIN 933		43	1	Gewindebüchse	72735
19	1	Mitnehmer	32472 a	44	1	Schneckenwelle	70264
20	1	Kupplungshälfte verstellbar	42596	45	1	Gewindebüchse	10806
21	1	Passfeder	21572	46	1	Verschlusskappe	10808
22	1	Passfeder	20128	47	2	Spannstift	20549
23	1	Welle	11202	120	1	Vorabscheider	42648
24	6	6kt.Mutter M6	21617	121	4	Kugelscheibe	23596
25	3	Sicherungsblech	20025	122	4	6kt.Schraube M8x90 DIN 931	
26	6	Stiftschraube M6x10	23607	124	2	Kugelpfanne	12955
27	1	Schneckengehäuse	70262	125	2	6kt.Mutter M6	21617
28	1	Abdichtring	22723	123	1	Zugstange	46105
29	1	Schneckenrad	70265	1*	1	Einspritzpumpe mit Regler Bosch PE6B90E410S1058z- RQ250/800B501	61448

61454
62084



13

Brennstoff-u. Schmierleitung

G0130s-PT

67676, PT

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
86	<u>406,80120</u>	1	Schmierleitung für Steuerbock bestehend aus:
	11482	2	Schneidring $\phi 6$ Ermeto $\phi 6-L$
	11483	2	Ueberwurfmuttern M12x1,5 Ermeto $\phi 6-L$
		1	Rohr $\phi 6/4x$
91	38231	3	Hohlschraube A8 DIN 7623
92	23002	11	Hohlschraube A4 DIN 7623
93	33014	22	Dichtring A10x14x1 DIN 7603
99	23194	13	Dichtring A14x18x1,5 DIN 7603
100	47738	6	Rohrhalter
102	23235	6	Halbrundschraube M5x12 DIN 86
105	32455	1	T-Verbinder M16x1,5 Ermeto
106	11467	2	T-Verbinder M12x1,5 Ermeto
110	48545	1	Halterhälfte
111	48544	1	Halterhälfte
112		4	6kt. Schraube M5x10 DIN 933
115	32457	1	Ueberwurfmutter M16x1,5 Ermeto $\phi 10-L$
116	32458	1	Dichtring Ermeto $\phi 10-L$
117	19753	1	Ueberströmventil
118	74646	1	Ringanschlussstück
119	75153	2	Rohrhalter
	62527	1	Wasserableitung (s. Bl. 28)

Blatt 2

15.4.59
Gerstner/W

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
	<u>67676</u>		Brennstoff-Schmierleitg. und Wasserleitung	53	<u>63586</u>	1	Brennstoff-Druckleitung VI bestehend aus:	68	74915	1	Doppel-Kraftstoff-Filter
48	<u>63581</u>	1	Brennstoffdruckleitung I bestehend aus:		6832	2	Ueberwurfmutter M14x1,5	69		2	6kt.Schraube M12x30 DIN 931
	6832	2	Ueberwurfmutter M14x1,5		6833	2	Dichtring	70	21620	2	6kt.Mutter M12
	6833	2	Dichtring		47737	3	Gummimuffe	71	21917	2	Spannscheibe 12
	47737	2	Gummimuffe			1	Rohr $\phi 6/3 \times 1120$	72	46878	5	Rohrklemmer
		1	Rohr $\phi 6/3 \times 1120$	56	<u>66851</u>	1	Brennstoff-Druckleitung bestehend aus:	73	20830	1	Bef.Schelle
49	<u>63582</u>	1	Brennstoff-Druckleitung II bestehend aus:		20716	2	Ringstück B8 DIN 7622	75	22453	1	Halbrundschrabe M4x10
	6832	2	Ueberwurfmutter M14x1,5			1	Rohr $\phi 10/8 \times 880$	78	<u>62788</u>	1	Schmierleitung f.Steuerb. bestehend aus:
	6833	2	Dichtring	57	78605	1	Metallschlauch		11482	1	Dichtring Ermeto d6-L
	47737	2	Gummimuffe			1			11483	1	Ueberwurfmutter M12x1,5 Ermeto m6-L
		1	Rohr $\phi 6/3 \times 1120$	58	<u>67222</u>	1	Brennstoff-Ueberdruckleitung bestehend aus:		23001	1	Ringstück B4 DIN 7622
50	<u>63583</u>	1	Brennstoff-Druckleitung III bestehend aus:		20716	1	Ringstück B8 DIN 7622	79	<u>406.80121</u>	1	Schmierleitung f.Steuerb. bestehend aus:
	6832	2	Ueberwurfmutter M14x1,5		32457	1	Ueberwurfmutter M16x1,5 Ermeto m10-L		11482	1	Schneidring $\phi 6$ Ermeto d6-L
	6833	2	Dichtring		32458	1	Dichtring Ermeto d10-L		11483	1	Ueberwurfmutter M12x1,5 Ermeto m6-L
	47737	2	Gummimuffe			1	Rohr $\phi 10/8 \times 1080$		45738	5	Doppel-Ringstück 2xB4
		1	Rohr $\phi 6/3 \times 1120$	61	<u>58349</u>	1	Entlüftungsleitung bestehend aus:		0823	5	Rohr $\phi /4 \times 190$
51	<u>63584</u>	1	Brennstoff-Druckleitung IV bestehend aus:		23001	1	Ringstück B4 DIN 7622		23001	1	Ringstück B4 DIN 7622
	6832	2	Ueberwurfmutter M14x1,5			1	Rohr $\phi 6/4 \times 80$		71642	1	Düse
	6833	2	Dichtring	65	<u>64115</u>	1	Brennstoff-Ueberlaufleitung bestehend aus:			1	Rohr $\phi 6/4 \times$
	47737	2	Gummimuffe		32457	1	Ueberwurfmutter M16x1,5 Ermeto m10-L	85	56663	1	Schmierleitg.f.Steueräder bestehend aus:
		1	Rohr $\phi 6/3 \times 1120$		32458	1	Dichtring Ermeto d10-L		23001	2	Ringstück B4 DIN 7622
52	<u>63585</u>	1	Brennstoff-Druckleitung V bestehend aus:		39389	6	Ringstück A3 DIN 7622		45738	1	Doppel-Ringstück 2xB4
	6832	2	Ueberwurfmutter		75340	2	Halter		34647	1	Rohr $\phi 6/4 \times 340$
	6833	2	Dichtring			6	Rohr $\phi 5/4 \times 90$		34648	1	Rohr $\phi 6/4 \times 320$
	47737	2	Gummimuffe	66	66852	1	Träger				
		1	Rohr $\phi 6/3 \times 1120$								

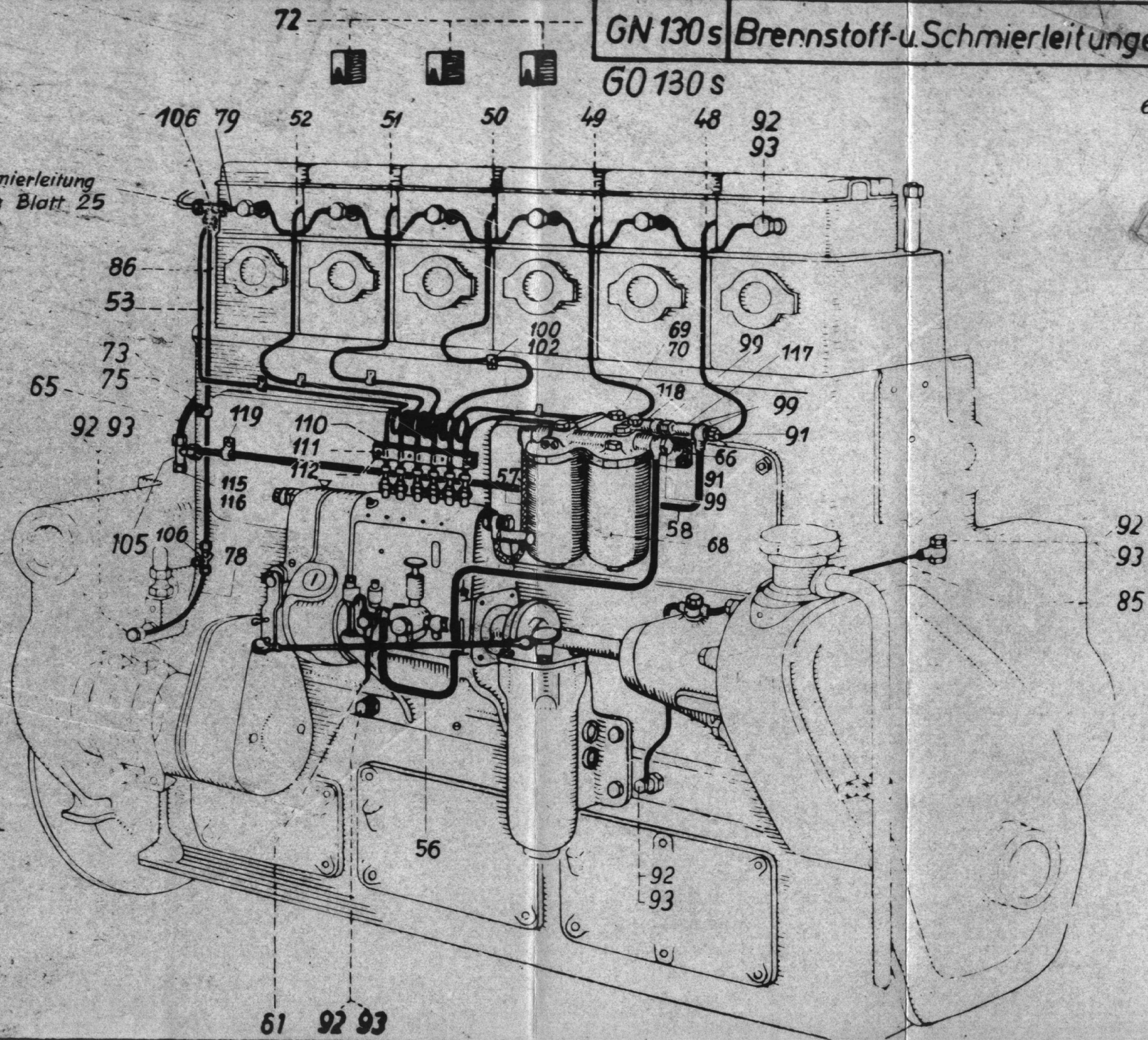
Blatt 1

Forts. Bl. 2
15.4.50
Gerstner/W

GO 130s

67676/F1

Schmierleitung
siehe Blatt 25



14.4.59 90

14

Kraftstoff-Filter
(umschaltbar)GO 130 s
Bootsmotor

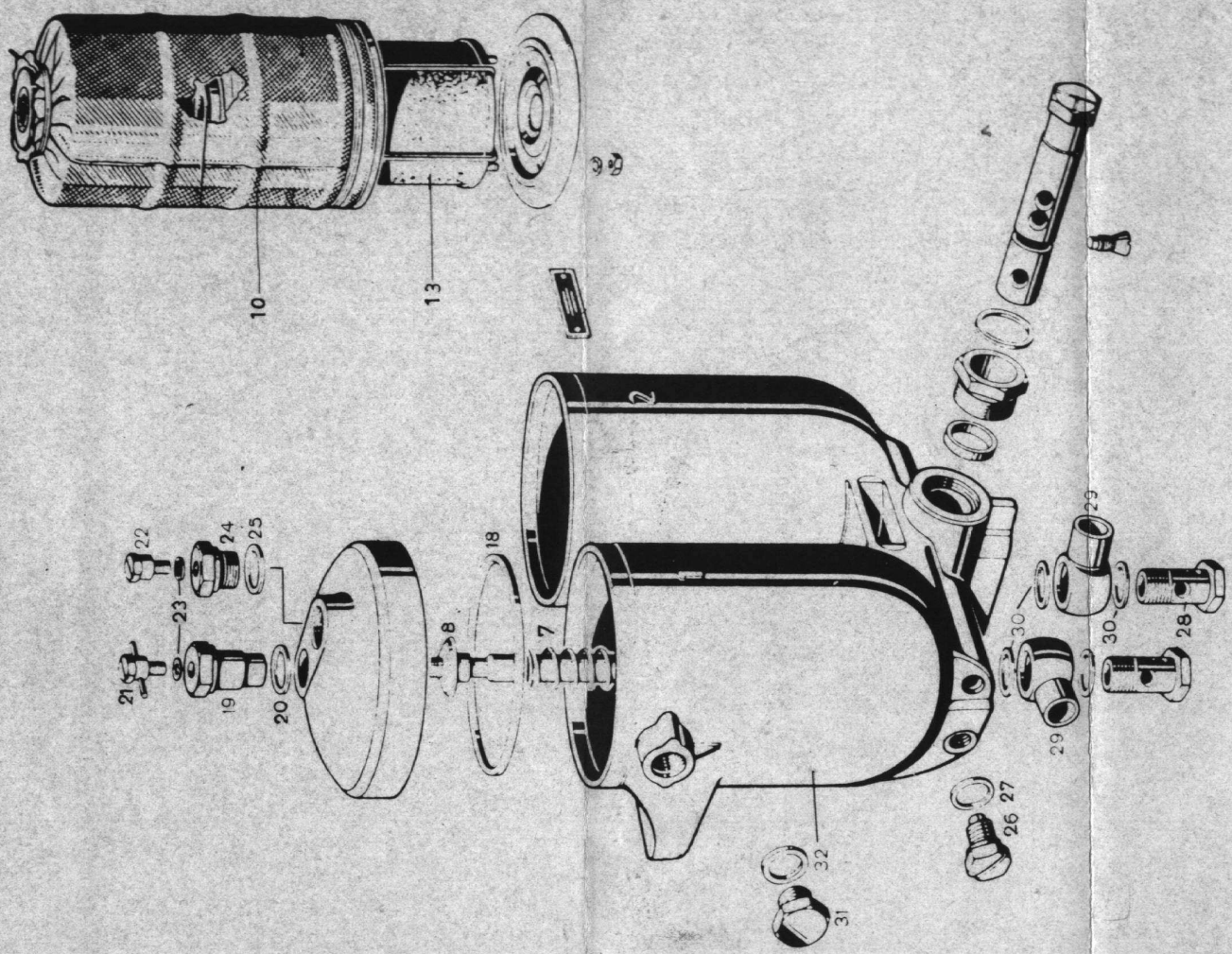
M 65

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
	407.00119	1	Kraftstoff-Filter kompl. FJ/AFK 11x2/2 mit folgenden Einzelheiten
7	38234	7	Schraubenfeder
8	38233	1	Teller mit Dichtscheibe
9	407.00150	2	Filtereinsatz kompl.
10	407.00156	2	Vorfilter (Tuchsackfilter)
11			
13	407.00157	2	Feinfilter (Filzrohr)
18	38229	2	Dichtring
19	38222	2	Spannmutter
20	38223	2	Dichtring A16x20 DIN 7603
21	38220	2	Entlüftungsschraube
22	407.00151	2	Entlüftungsschraube
23		4	Dichtscheibe A6x10 DIN 7603
24	407.00153	2	Schraubverschluss M18
25	44224	2	Dichtring A18x22 DIN 7603
26	407.00152	2	6kt.Schraube M12
27	23213	2	Dichtring A12x16 DIN 7603
28	23609	2	Hohlschraube A13 DIN 7623
29	23608	2	Ringstück B13 DIN 7622
30	44224	4	Dichtring A18x22 DIN 1726
31	21454	2	Schraubverschluss
32	23194	2	Dichtring A14x18 DIN 1726

27.1.61
Börner/W

85

407.00119



M 01

14a Ueberströmventil
Förderpumpe und Vorreiniger

GN 130 s

19753

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Ueberströmventil kpl. best.aus Pos.22-25:	<u>19753</u>
22	1	Ventilkörper	19753/1
23	1	Ventilteller	38228
24	1	Ventilfeder	38235
25	1	Spannschraube	38230
35	1	Förderpumpe B 47 kpl.	32471
	1	Vorreiniger kpl. best.aus Pos.41-46:	<u>42648</u>
41	1	Schauglas	43791
42	1	Feder	43855
43	1	Sieb	43858
44	1	Stiftschraube	43857
45	1	Spannmutter	43856
46	1	Dichtungsring	43854
49	3	Hohlschraube	38231
50	5	Dichtring	23194
51	1	Ringanschluss	74646

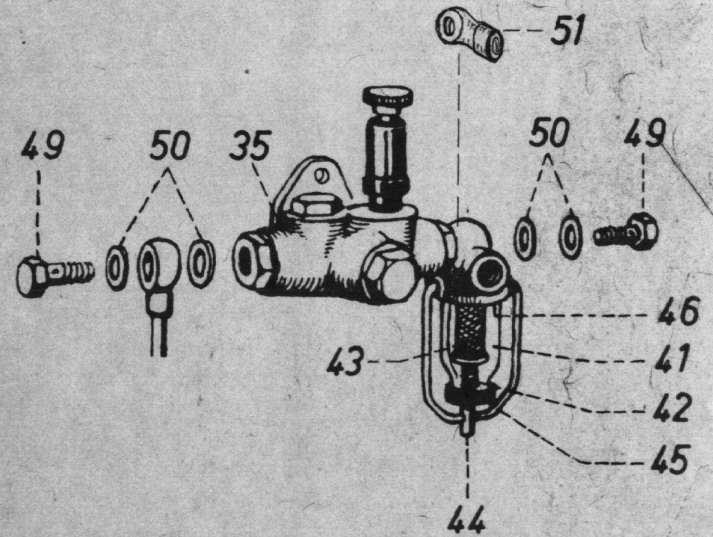
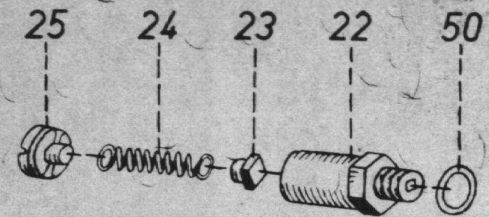
GN 130 s

Überströmventil

14a

Förderpumpe u. Vorreiniger

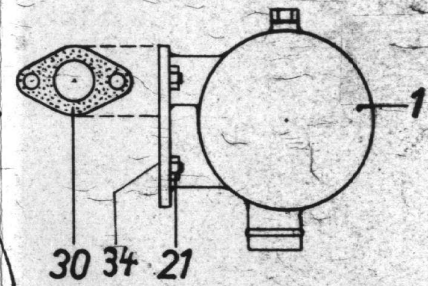
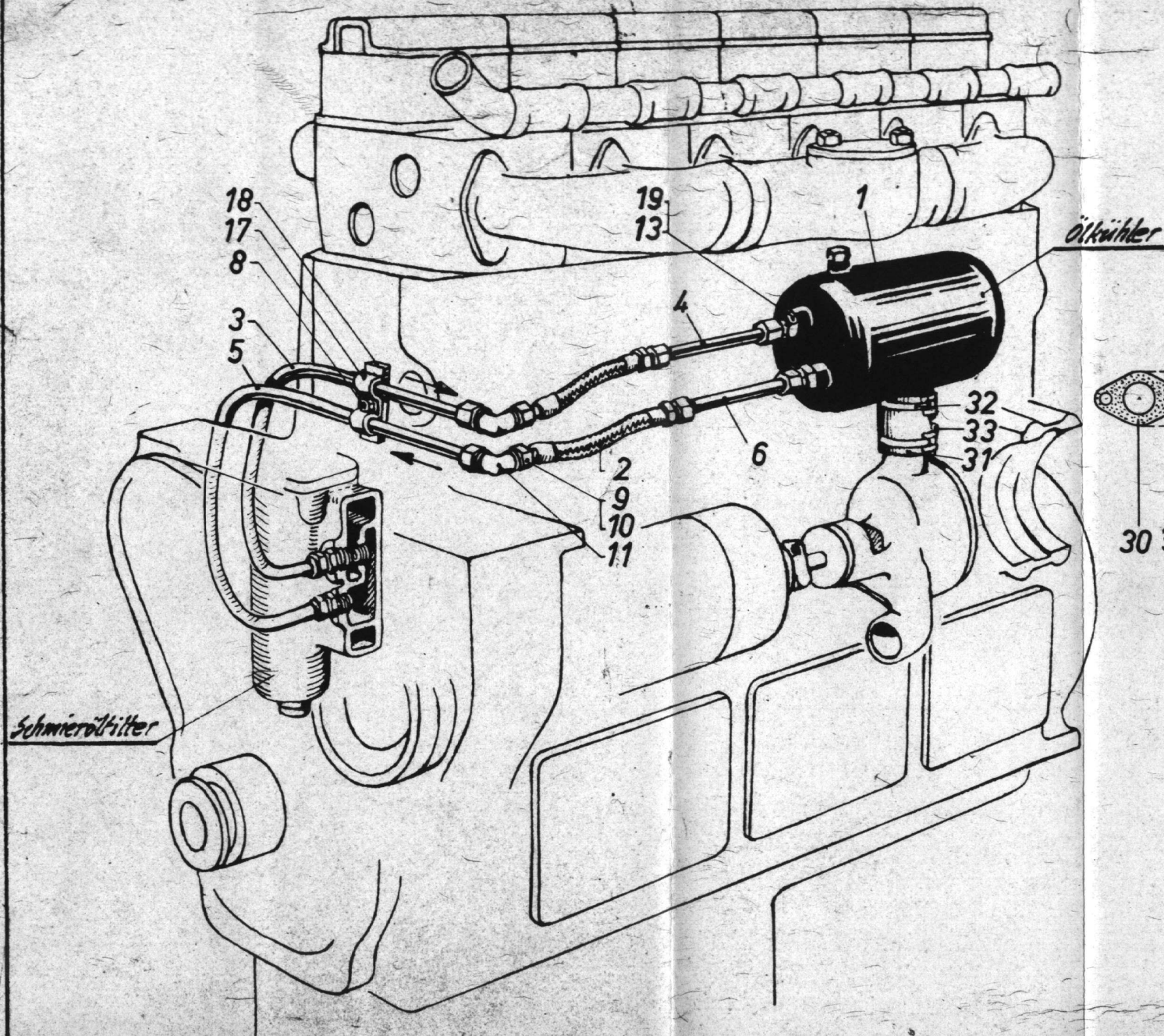
19753



Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Oelkühler-Einbau	62480
		bestehend aus 1-21:	
1	1	Oelkühler	48260
2	2	Metallschlauch	72034
3	1	Schmieröl-Leitung, unten	62072/1
		bestehend aus:	
	1	Rohr $\phi 15/12 \times 900$	
	2	Ueberwurfmutter	70094
2	2	Dichtring	11475
4	1	Schmieröl-Leitung, oben	62072/2
		bestehend aus:	
	1	Rohr $\phi 15/12 \times 250$	
	2	Ueberwurfmutter	70094
	2	Dichtring	11475
5	1	Schmieröl-Leitung, unten	62073/1
		bestehend aus:	
	1	Rohr $\phi 15/12 \times 930$	
	2	Ueberwurfmutter	70094
	2	Dichtring	11475
6	1	Schmieröl-Leitung, oben	62073/2
		bestehend aus:	
	1	Rohr $\phi 15/12 \times 250$	
	2	Ueberwurfmutter	70094
	2	Dichtring	11475
8	1	6kt.Mutter M8 DIN 934	21618
9	2	Dichtring	11475
10	2	Ueberwurfmutter	70094
11	2	Winkel-Verbinder	72033
13	2	Dichtring	23222
17	1	Rohrhalter	70056
18	1	Unterlage	72597

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
19	2	Anschlussstutzen	72032
21	4	6kt.Mutter M10 DIN 934	21619
30	1	Dichtung	31654
31	1	Schlauchstück	35119
32	2	Schlauchband	22204
33	2	Bandschloss	20255
34	2	Scheiben 10,5 DIN 125	20500

M 64



5165

28.9.55

62480

22.9.54

16

Schmierölfilter

GN 130 s

60978

GO 130 s

Pos. Stck. Benennung

Teil-Nr.

	1	Schmierölfilter kpl. bestehend aus: Pos. 1-15	<u>60978</u>
1	1	Filtergehäuse	70278
2	1	Filtereinsatz	44899
3	4	Stiftschraube M8x20 DIN835	20731
4	1	Flanschdichtung 63,5 DIN71454	23355
5	1	Dichtungsring A26x32x2 DIN7603	21045
6	1	Stopfen R 3/4"	21163
7	1	Ventilkegel	45736
8	1	Feder	10206
9	1	Stützen	43139
10	1	Kugelzapfen	12953
11	1	6kt. Mutter M6 DIN 934	21617
12	4	6kt. Mutter M8 DIN 934	21618
13	23	Dichtring A22x27x1,5 DIN 7603	23222
14	2	Anschlussstück	72032
15	1	Stopfen R 3/8"	25147
20	1	Dichtung	43145
21	4	6kt. Schraube M10x30 DIN 931	
22	4	Dichtungsring 10,2φx20φx2	23099
23	1	Hohl schraube M22x1,5 DIN 74305	22756

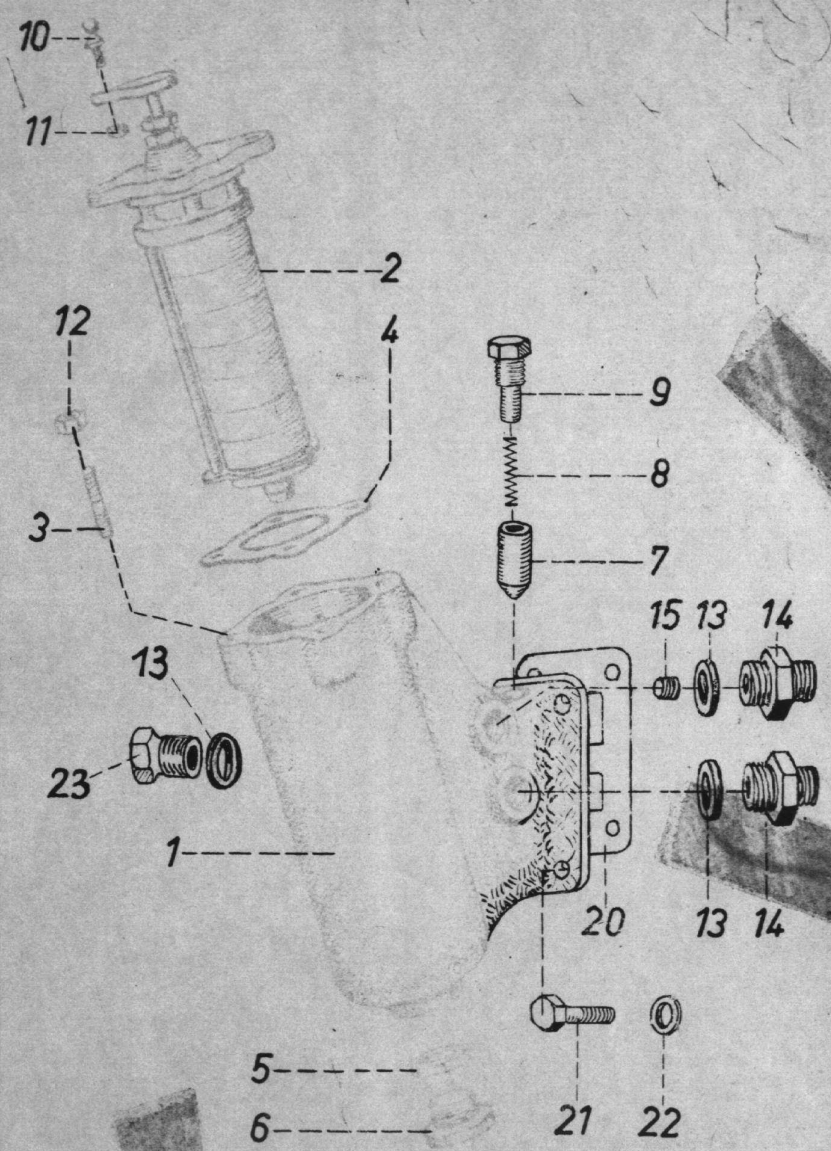
GN 130 s

Schmieröl-Filter

16

GO 130 s

60978



37
16 c

Schmieröl - Feinstfilter

GO 130 s,d

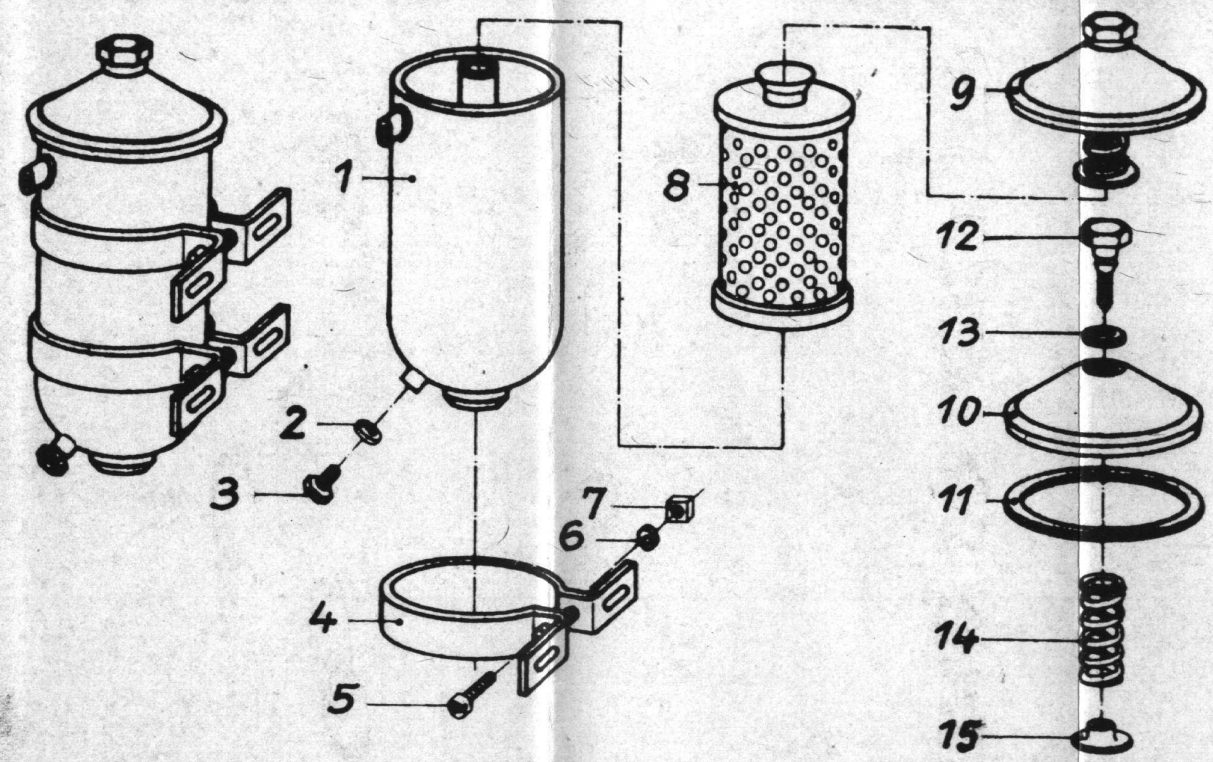
406.80226

A 54

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
	406.80226	1	Mann-Micro-Top-Öelfilter vollst. bestehend aus:								
1	406.00411	1	Filtertopf vollst.								
2		1	Dichtring A10x14 DIN 7603 Cu								
3		1	Verschlusschraube AM10x1 DIN 7604								
4	406.00405	2	Spannband vollst. mit Pos. 5-7								
5		2	Zylinderschraube BM6x70 DIN 84								
6		2	Zahnscheibe J 6,4 DIN 6797								
7		2	Vierkantmutter M6 DIN 557								
8	406.00335	1	Mann-Micro-Top Patrone mit Dichtung Pos. 11								
9	406.00406	1	Deckel vollst. mit Pos. 10-15								
10	406.00407	1	Deckel								
11	72440/2	1	Dichtung								
12	406.00408	1	Verschlusschraube								
13		1	Dichtring A10x14 DIN 7603 Fe.								
14	406.00409	1	Feder								
15	406.00410	1	Federteller								

2.8.63
Gerstner/Wo.

40680226



17

Lichtmaschinen-Antrieb

GM 130 s

GO 130 s

66175/1

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
1		Lichtmaschinen-Antrieb bestehend aus Pos. 1-21:	66175
1	1	Welle	45687
2	1	Zahnrad z=30	45688
3	2	Kegelrollenlager 30305 DIN 720 $\phi 62/25 \times 18,5$	22245
4	1	Deckel	76422
5	1	Gewindingering	76421
6	1	Deckel	36909
7	2	Simmerring $\phi 72 \times \phi 45 \times 12$	20882
8	1	Keilriemenscheibe	36879
9	1	Passfeder 8x7x30 DIN 496	20542
10	2	Unterlagscheibe $\phi 35/13 \times 3,5$	015.00155 11344
11	2 1	6kt. Mutter M12 DIN 934 M14x1,5	21620
12	2	Mitnehmer	39827
16	1	Passfeder 8x7x25 DIN 496	20540
17	1	Rundschnurring $\phi 85/92 \times 3,5$	76438
18	2	Splint $\phi 3 \times 28$ DIN 94	
20*	1	Keilriemenscheibe	36768
21	1	6kt. Kronenmutter M14x1,5 DIN 937	
30	1	Sicherungsblech	76423
31	2	Dichtung	15426

+ Achtung:

fällt bei Einbau einer hydraulischen Lenkung fort.

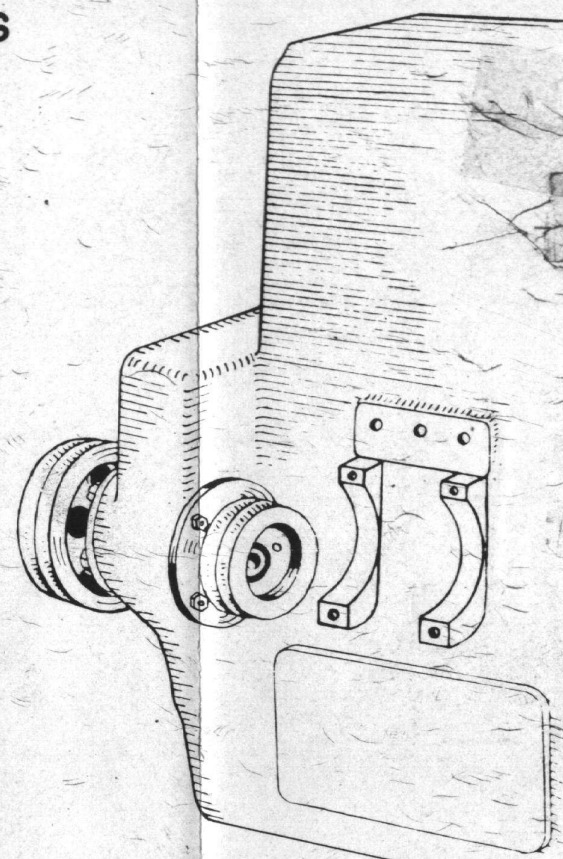
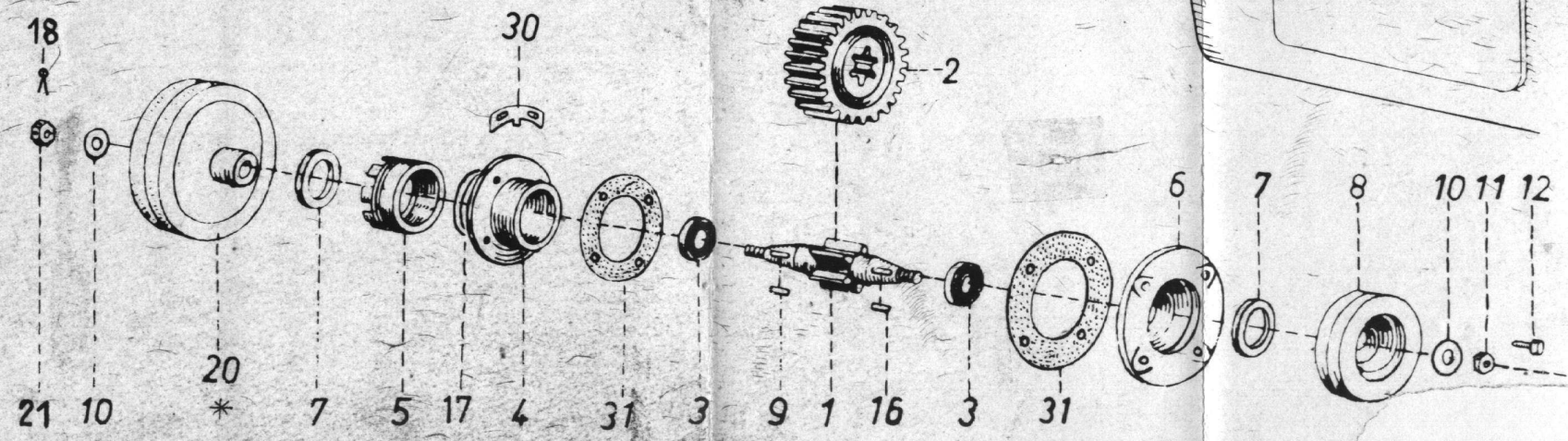
Siehe Ersatzteillistenblatt 61 vom Fahrzeug:

Gruppe: Hydraulenklung-Motorumbau

für FA
41 57 5
u. 41 58 1

GO 130 s

66175/4

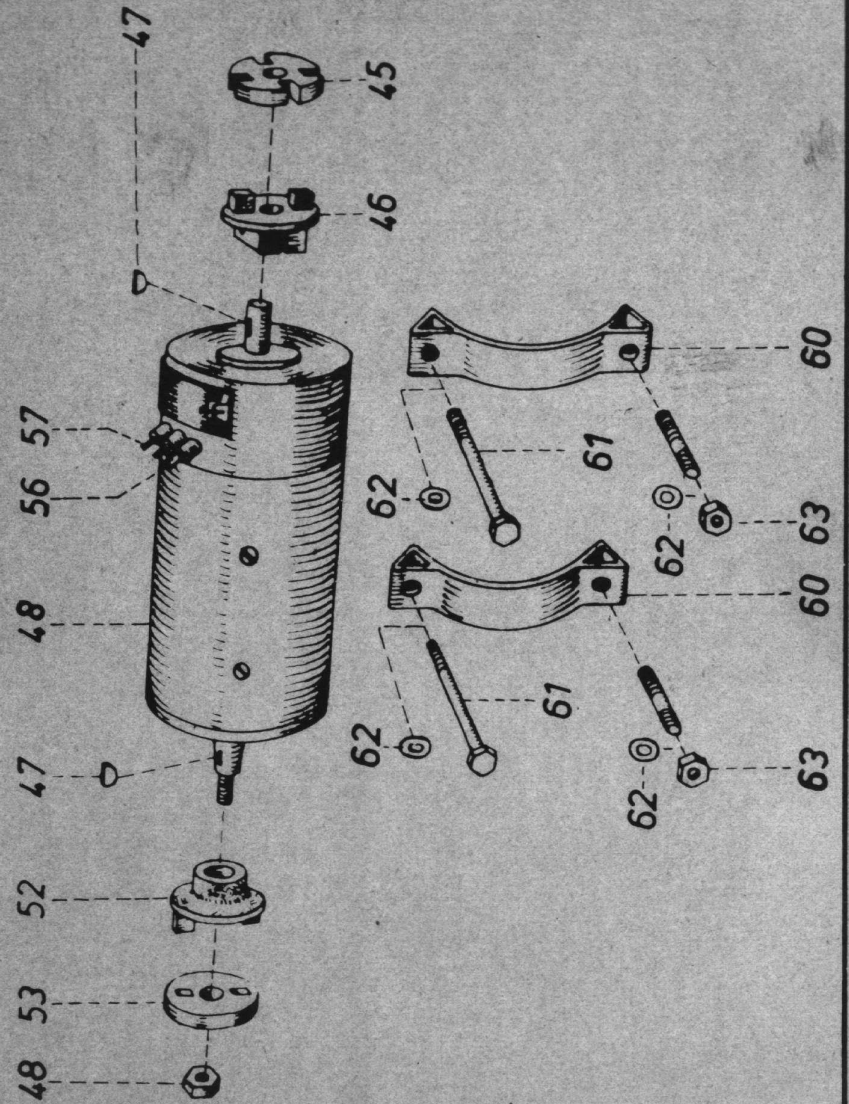


17b

Lichtmaschinen-Einbau

GO 130 s

Pos.	Teil-Nr.	Stück.	Benennung
			408.80017
	408.00017	1	Lichtmaschinen-Zusammenbau kompl. bestehend aus Pos.45-57
45	32472	1	Mitnehmer
46	42596	1	Kupplungshälfte
47	20367	2	Scheibefeder
48	79828	1	Lichtmaschine LJ/GW 400/24/1200 R 1
52	11364	1	Kupplungshälfte
53	6966	1	Mitnehmer
56	46143	1	Gummitülle 10
57	35603	2	Gummitülle 2,5
60	70494	2	Lagerband
61		2	6kt.Schraube M12x90 DIN 931
62	20126	4	Scheibe 13
63	21620	2	6kt.Mutter M12 DIN 934
			7.12.59 Börner/W



18

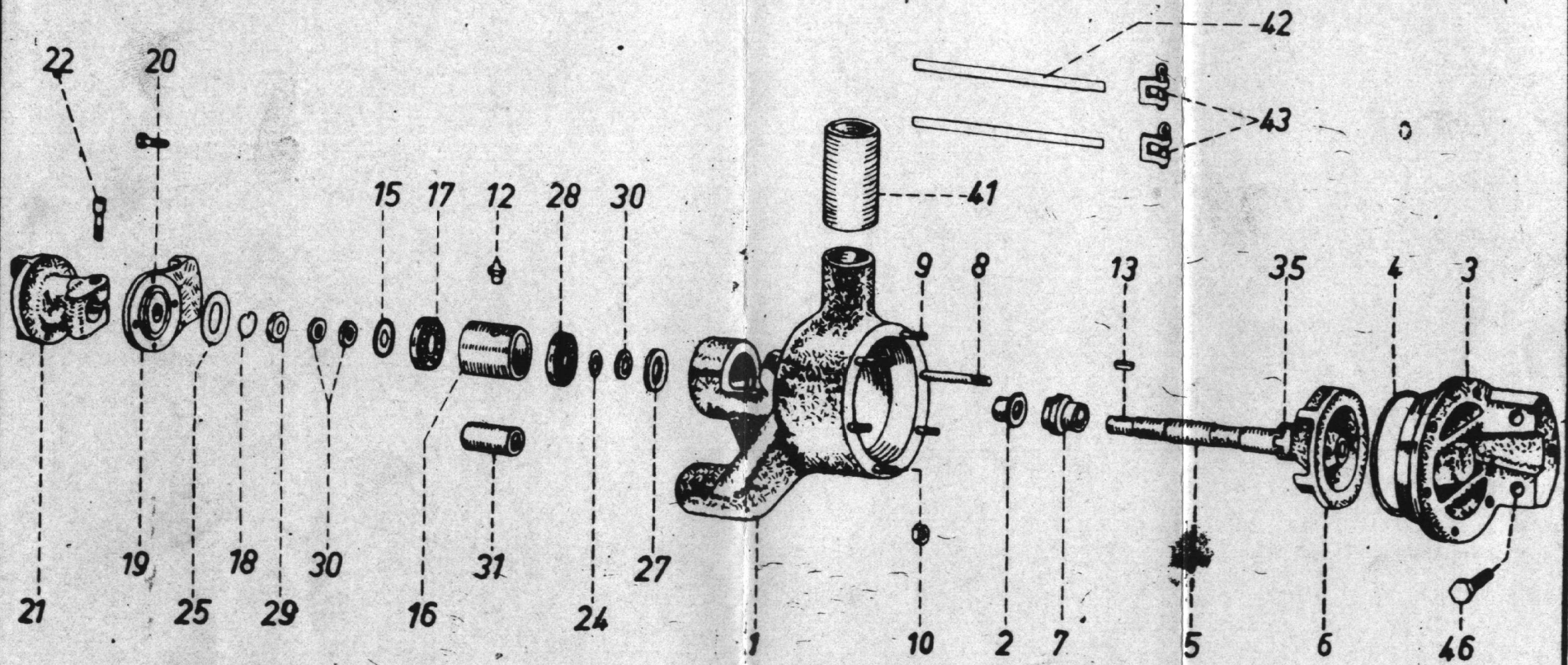
Wasserpumpe

GO 130 s

64336/2

für FA
41 57 7

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.	Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Wasserpumpe kpl. bestehend aus Pos. 1-35:	64336	29	1	Nutmutter M20x1,5 DIN 70851	23569
				30	3	Zwischenring	72200
				31	1	Zwischenrohr innen	72575
1	1	Pumpenkörper	75352				
2	1	Anlaufring	75356	35	1	Mitnehmerbüchse	75355
3	1	Deckel	19312				
4	1	Dichtungsring $\phi 123/117 \times 2,5$		41	1	Schlauchstück $\phi 55 \times 45 \times 110$	35119
	1	Pumpenwelle mit Flügelrad bestehend aus Pos. 5, 6 u. 35	64337	42	2	Stahlband 9x0,5x440	22204
				43	2	Bandschloss 9 mm	20255
5	1	Pumpenwelle	72198	46	2	6kt.Schraube M12x40 DIN 931	
6	1	Flügelrad	75354				
7	1	Gleitringdichtung 22x25x45	75351				
8	1	Stiftschraube M8x55 DIN 939	21927				
9	5	Stiftschraube M8x18 DIN 939	21863				
10	6	6kt.Mutter M8 DIN 934	21618				
12	1	Druckschmierkopf 45° BR4/8"	21781				
13	1	Passfeder 4x4x15 DIN 496	21572				
15	1	Nilos-Ring 6204 ($\phi 41/20$)	23553				
16	1	Zwischenrohr aussen	72574				
17	1	Rillennlager 6204 DIN 625 $\phi 47/20 \times 14$	6407				
18	1	Hakenspringring 25 DIN 70951	23570				
19	1	Lagerdeckel	72576				
20	4	6kt.Schraube M6x20 DIN 931					
21	1	Kupplungshälfte	47203				
22	1	Zylinderschraube M8x25 DIN 6912	22106				
24	n.Bed.	Zwischenscheibe $\phi 28/20,5 \times 0,2$	47729				
25	n.Bed.	Zwischenscheibe $\phi 46/42 \times 0,2$	14510				
27	1	Radialdichtring B22x35 DIN 6503	23559				
28	1	Zylinderlager NJL20 DIN 5412 / $\phi 47/20 \times 14$	23593				



20

Anlasser - Einbau

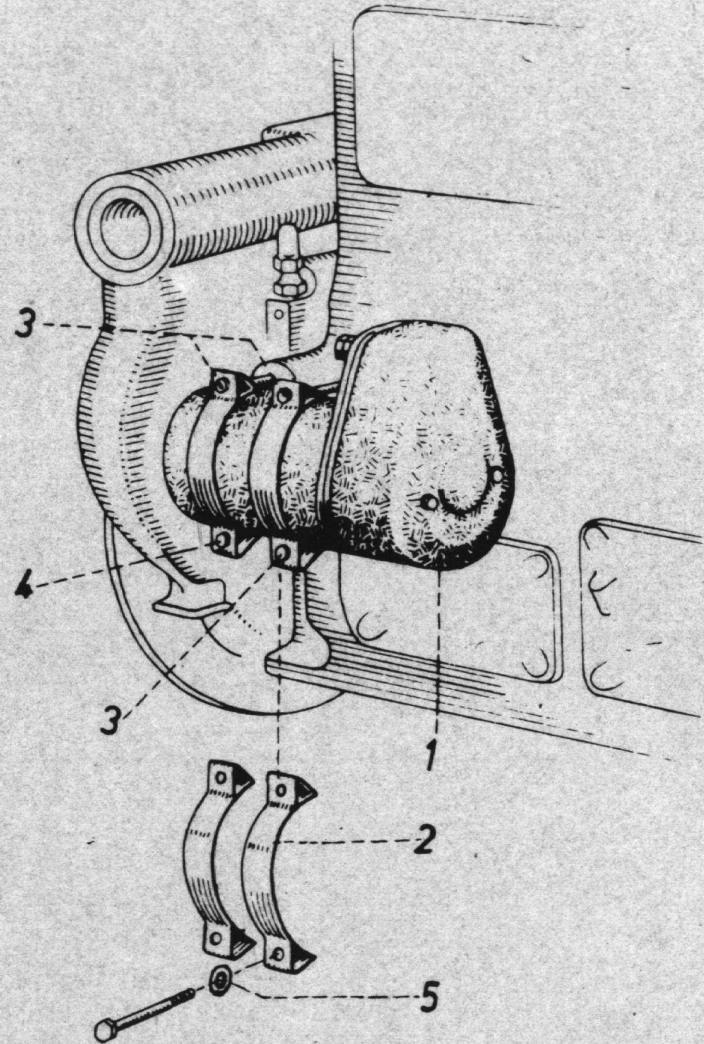
GO 130

42410

Pos. Stck. Benennung Teil-Nr.

	1	Anlasser - Einbau	
		bestehend aus:	
1	1	Anlasser	42410
2	2	Lagerband	70494
3	3	6kt.Schraube M12x80 DIN 931	
4	1	6kt.Schraube M12x120 DIN 931	
5	4	Scheibe 13	20126

17.9.58
Sz/Pr.



21a

Zylinderkopf
(f. Abgasturbolader)

80 130 s-T

64747/7

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
	<u>64747</u>	1	Zylinderkopf kompl. bestehend aus:
	<u>64748</u>	1	Zylinderkopf m. Führungen kompl. bestehend aus:
1	75654	1	Zylinderkopf
2	77916	2	Ventilführung
3	78325	2	Ventilsitzring
4	<u>61444/5</u>	1	Vorkammer-Einsatz kompl.
7	44863	6	Deckel
8	20351	2	Stiftschraube M10x30 DIN 939
9	20352	2	Stiftschraube M10x25 DIN 939
10	20759	2	Stiftschraube M10x35 DIN 939
11	20352	2	Stiftschraube M10x25 DIN 939
13	20360	1	Stiftschraube M12x70 DIN 939
15	73482	1	Dichtungsring ϕ 42/38x1
16	01937	1	Dichtungsring ϕ 45/35x2
17	75339	1	Druckflansch
21	47523	1	Stiftschraube mit Bund M12
22	23213	1	Dichtring A12x16x1,5 DIN 7603
24	11146	1	Einlass-Ventil
25	73978	1	Auslass-Ventil
26	72691	2	Ventilfeder aussen
27	72692	2	Ventilfeder innen
28	7034	2	Federteller
29	10517	4	Konushälfte
31	45438	1	Druckschraube
32	21619	2	6kt. Mutter M10 DIN 934

13.4.59
Gerstner/W

für FA
47575
u. 47581

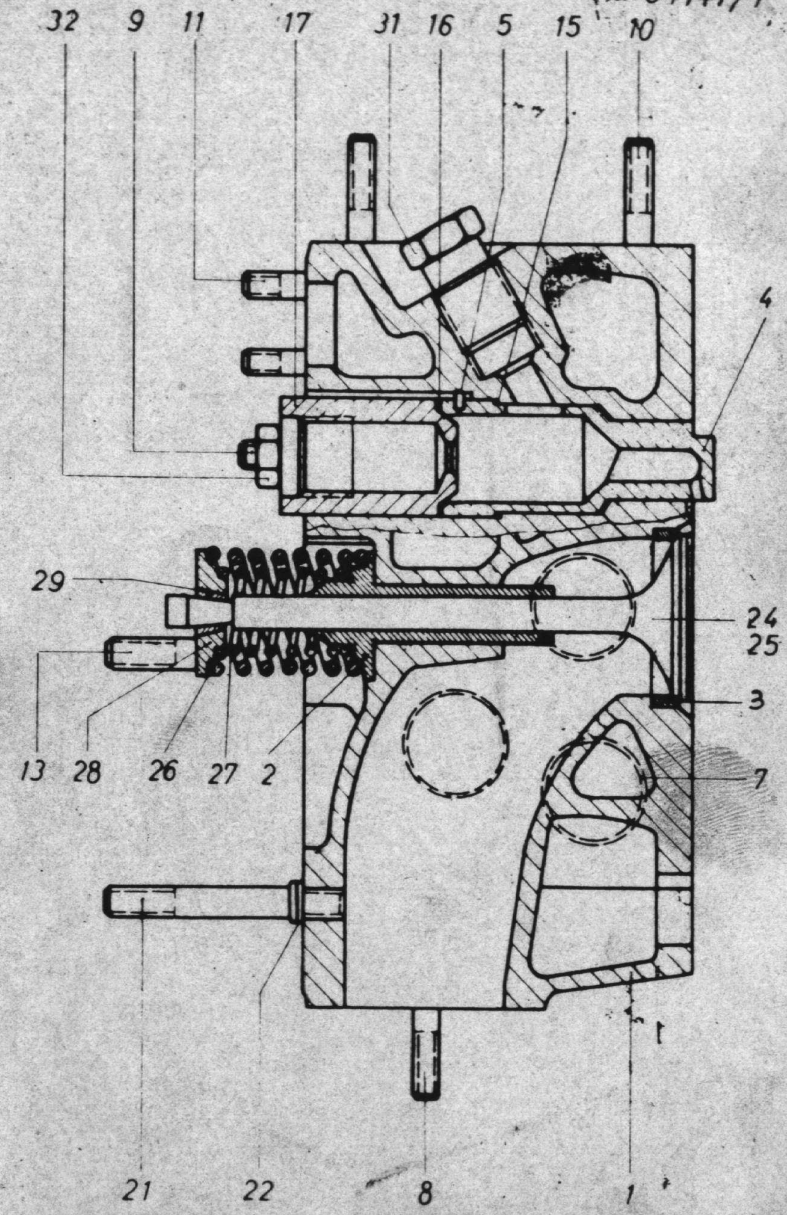
GN 130

Zylinderkopf

21a

GO 130

64747/6
u. 64747/7



21b

Zylinderkopf-Einbau
f. Abgasturbolader

G0130s-T

62792/7

Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung	Pos.	Teil-Nr.	Stck.	Benennung
			Bosch KE/GA 214								
34	10532	6	Glühkerze Typ 255	81		12	6kt.Schraube M10x22 DIN 933				
36	10536	6	Isolierung GDS 1	82		12	Spannscheibe 10 KB 905				
37	45462	1	Stromschiene	90	46290	6	Zylinderkopf-Dichtung				
38	45461	3	Stromschiene	91	48048	6	Dichtung für Ansaug				
39	34558	2	Stromschiene	92	11358	6	Dichtung für Auspuff				
40	77692	12	Stößel	93	48254	6	Dichtung für Wasserableitung				
41	21619	24	6kt.Mutter M10 DIN 934								
42	20318	17	6kt.Mutter M10 (Auspuff)								
43	21620	12	6kt.Mutter M12				(nicht in Bild eingezeichnet)				
46	55172	12	Steuerstange								
49	70277	6	Düsenhalter	100	42413	1	Glüh-Anlasschalter				
50	19646	6	Düse	101	42987	1	Glüh-Ueberwacher				
51	75662	6	Dichtplatte	102	44303	3	Ersatz-Glühbänder (f.42987)				
	62792	6	Steuerbock kompl. bestehend aus 55-62:								
	57713	6	Steuerbock mit Welle bestehend aus 55-56:								
55	37850	6	Steuerbock								
56	47209	6	Steuerhebelwelle								
58	74041	12	Steuerhebel								
59	35714	12	Scheibe								
60	22168	12	Seegerring A25x1,2 DIN 471								
61	20428	12	Schlitzschraube M10x40								
62	21619	12	6kt.Mutter M10 DIN 934								
63	70266	6	Zwischenscheibe $\phi 35/25 \times 0,2$								
70	23002	6	Hohlschraube A4 DIN 7623								
71	33014	12	Dichtring A10x14 DIN 7603								
72	46390	6	Stutzen								
73	46151	6	Gummiring								
74	46150	6	Scheibe								
75	33014	6	Dichtring A10x14 DIN 7603								
78	37496	6	Steuerhebelkasten								
79	25325	6	Dichtung								
80	45684	6	Deckel f. Steuerhebelkasten								
77	47956	6	Dichtung								

13.4.59
Gerstner/W

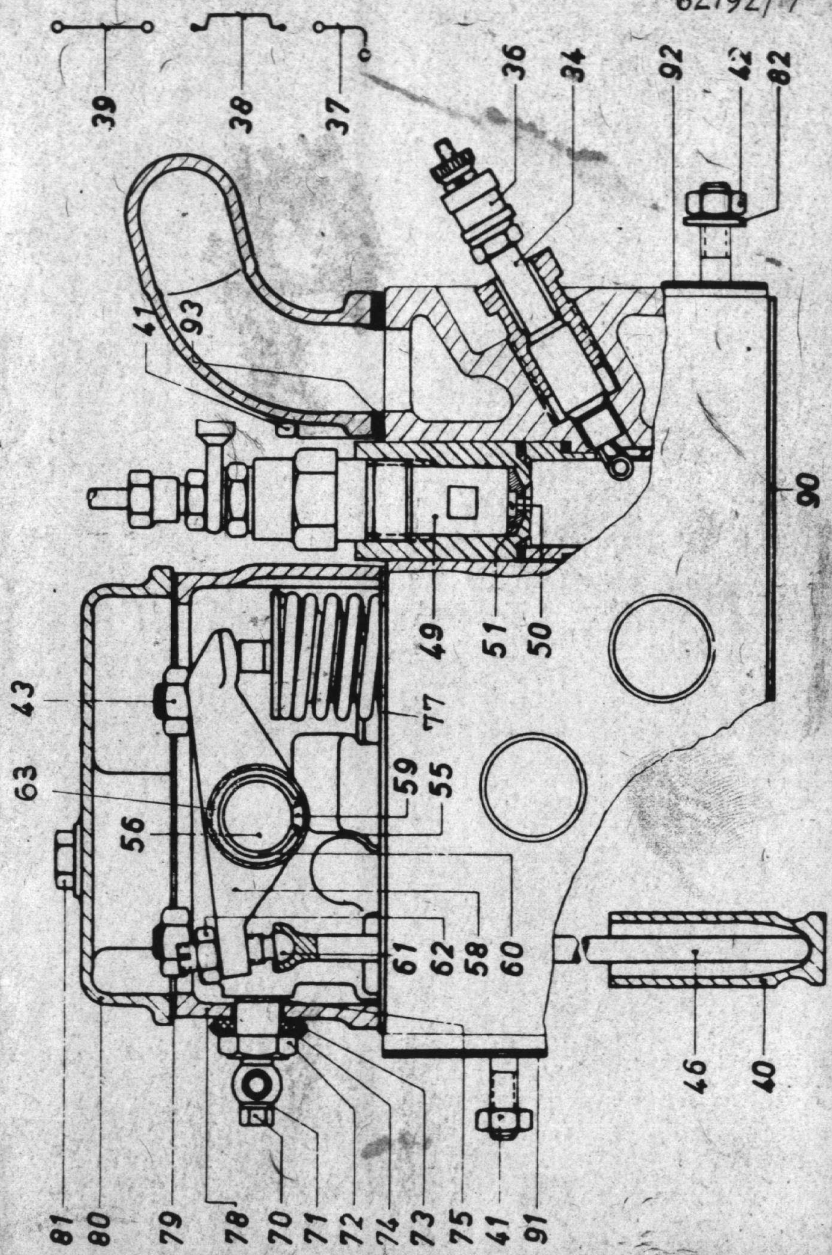
GN 130 s Zylinderkopf-Einbau

21 b

GO 130 s

62792/6
62792/7

für FA
41 75
u. 41581



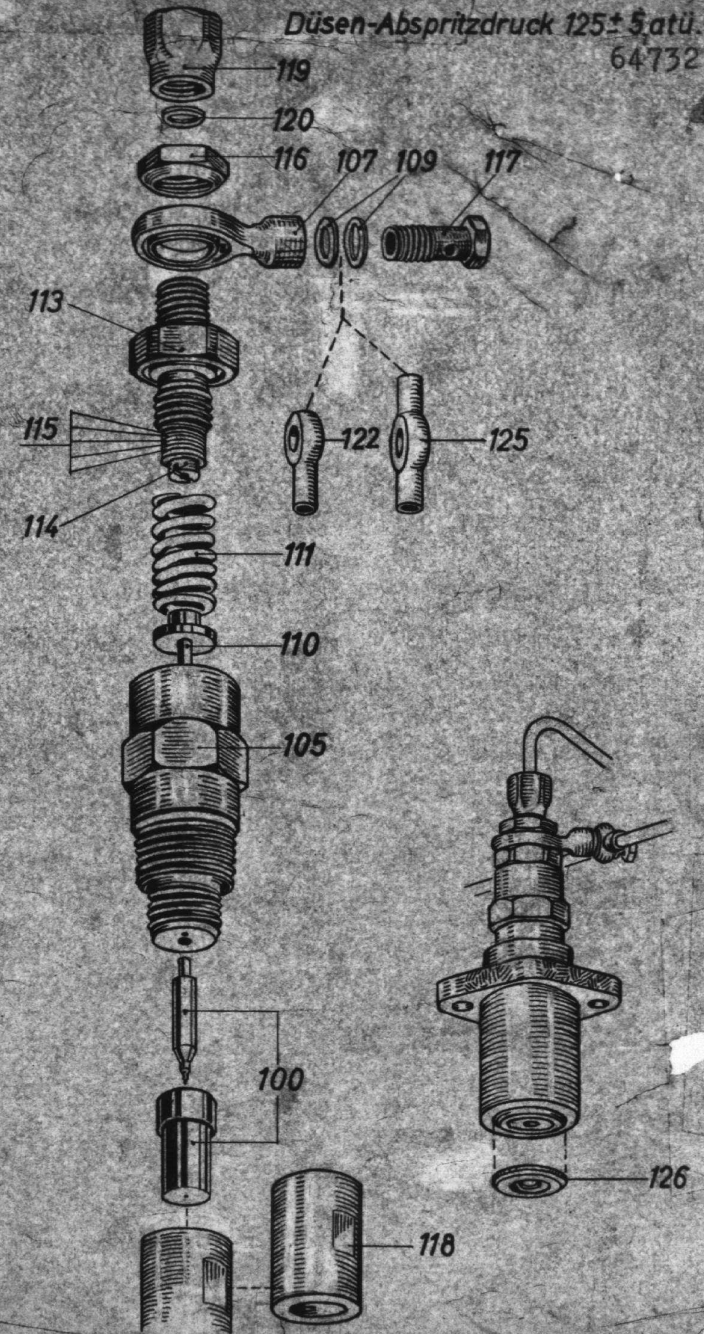
22

Düsenhalter mit Düse

GN 130 s
GO 130 s

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
	1	Düsenhalter mit Düse kompl. bestehend aus 100-122:	<u>64732</u>
100	1	Düse	19646
	1	Düsenhalter ohne Düse kpl. bestehend aus 105-122:	70277
105	1	Düsenhalterkörper	75328
107	1	Durchgangsstück	75332
109	2	Dichtring	38611
110	1	Druckbolzen	75329
111	1	Schraubenfeder	38205
113	1	Schraubverschluss	75331
114	1	Schraube	75330
115		Ausgleichscheibe 0,1 mm st.	74926
115		Ausgleichscheibe 0,2 mm st.	74927
115		Ausgleichscheibe 0,5 mm st.	74916
115		Ausgleichscheibe 1 mm st.	74917
115		Ausgleichscheibe 2 mm st.	74918
116	1	6kt.Mutter	74935
117	1	Hohlschraube	42832
118	1	Überwurfmutter	72035
119	1	Überwurfmutter	6832
120	1	Dichtscheibe	6833
122	1	Ringstück	39389
125	1	Doppel-Ringstück	46775
126	1	Dichtplatte	75662

Düsen-Abspritzdruck 125 ± 5 atü.
64732



23

Öelwanne

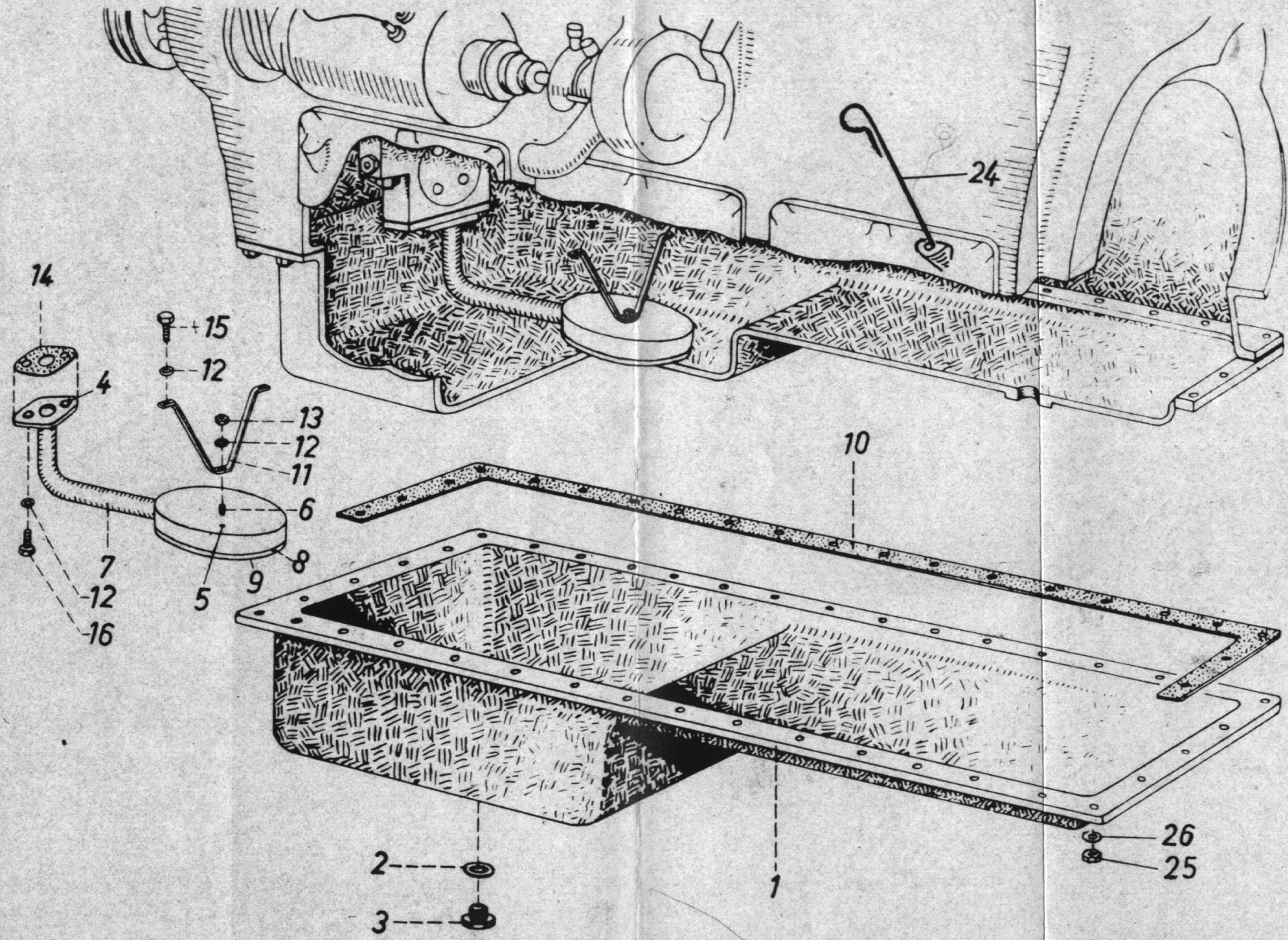
GO 130 s

62782
64777

Pos.	Stck.	Benennung	Teil-Nr.
1		Öelwanne kompl. bestehend aus: Pos 1-3	<u>62782</u>
1	1	Öelwanne	61687
2	1	Dichtungsring	20045
3	1	Verschluss-Stopfen R 1 1/4"	20953
		Saugrohr mit Filter	64281
4	1	Flansch	45233
5	1	Filterblech	75414
6	1	6kt.Schraube M10x20 DIN 939	
7	1	Rohr ϕ 28/24x384	
8	1	Deckel	
9	1	Sieb	
10	1	Dichtung	12781
11	1	Halter für Saugrohr	75476
12	5	Spannscheibe 10,2 KB 905	
13	1	6kt.Mutter M10	21619
14	1	Dichtung	72014
15	2	6kt.Schraube M10x15 DIN 939	
16	2	6kt.Schraube M10x25 DIN 939	
24	1	Öelkontrollstab	11359
25	38	6kt.Mutter M10	21619
26	38	Spannscheibe 10,2 KB 905	

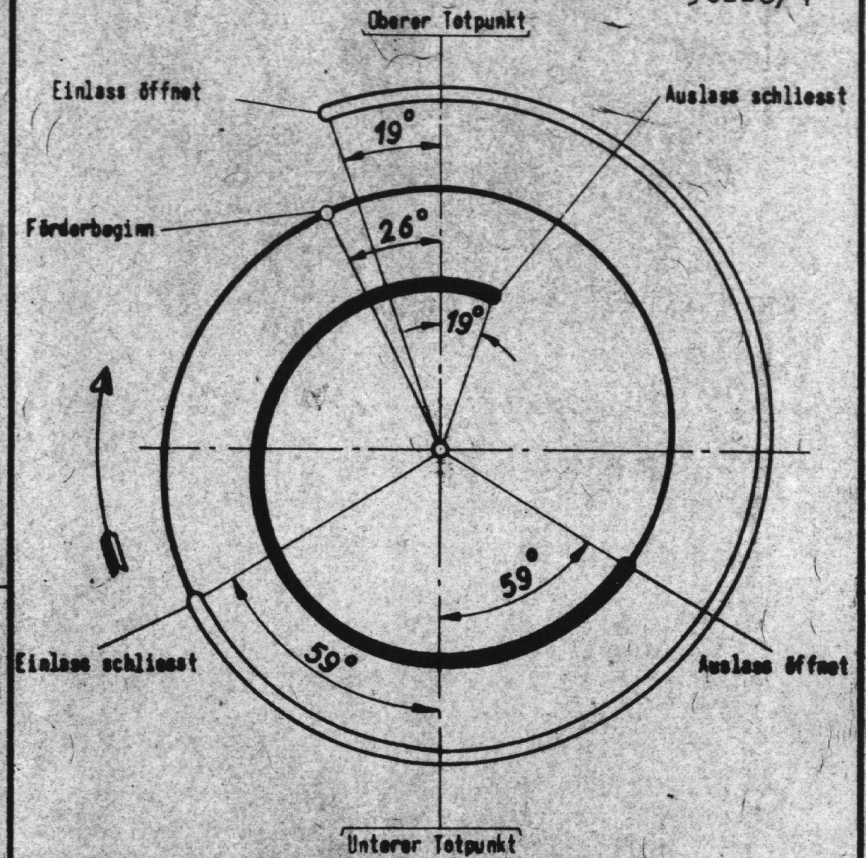
Doppeltes
Original

62782



62782
63180
64159
D. 4001

56228/4



Winkel in Kurbelgrade bei 0,3 mm Ventilspiel:

Einlassventil öffnet	19° vor OT ; 6,10 mm
Einlassventil schliesst	59° n. UT ; 35,28 mm
Auslassventil öffnet	59° vor UT ; 35,28 mm
Auslassventil schliesst	19° n. OT ; 6,10 mm
Förderbeginn	26° vor OT ; 11,27 mm

(Für Nocken 44873/K - 11,5 , ohne 3mm Spaltmass)
Einspritzpumpen-Stempel 9 mm