

SIMCA

DIVISION POIDS LOURDS



CATALOGUE PIÈCES DÉTACHÉES

"CHASSIS ALPES"

TYPES ZU 121 - ZU 122

ZU 121 - EDITION DU _____
AU _____

ZU 122 - EDITION AU _____

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES : 1 QUAI NATIONAL
PUTEAUX (Seine)



DIVISION
POIDS LOURDS

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 33.600.000.000 Fr

SIÈGE SOCIAL : 5 RUE BEAUJON, PARIS (8^e)

USINE DE PUTEAUX
Seine
1 QUAI NATIONAL
Tél. LON. 21-40 - 21-80

R. C. Seine 55 B 2719
Adresse Télégraphique :
RICHARUNIC-PUTEAUX

C.C.P. PARIS 96-77
Code Télégraphique :
BENTLEY'S - SECOND PHRASE

Recommandations Importantes

Règles à suivre pour l'établissement des Commandes

- Toute commande doit comporter la désignation et la Référence de la pièce désirée.
- Toute commande mal libellée peut être retournée à l'envoyeur pour rectification.
- Pour toute demande de renseignements concernant une pièce ne figurant pas au Catalogue, prière d'indiquer le n° du châssis dans la série du type

- NOTA - Les Catalogues doivent être tenus à jour en fonction :
- des bulletins d'informations émis par le "Service Après-Vente"
 - des circulaires émises par le Service "Pièces Détachées"
 - des additifs émis par le Service "Pièces Détachées"

Composition du Catalogue

<u>Gr.</u>	<u>Fig.</u>	<u>Désignation</u>
0	-	<u>MOTEUR</u> -
	01	Carter supérieur Moteur
	02	Carter principal Moteur
	03	Carter inférieur Moteur
	04	Pistons - Bielles
	05	Vilebrequin - Volant
	06	Distribution
	07	Pompe à Huile
	08	Filtre à Huile
	09	Commande de Ventilateur
	010	Dispositif avance Pompe d'injection
	011	Pompe à Eau
	012	Pompe d'injection
	013	Alimentation - Filtre Gas-oil
	014	Adaptation Moteur
	015	Refroidissement
	016	Echappement Moteur
	017	Commande de Dynamo
	018	Accélération - Ralenti

<u>Gr.</u>	<u>Fig.</u>	<u>Désignation</u>
I	-	<u>EMBRAYAGE</u> -
	11	Plateaux et disques d'embrayage
	12	Carters et Commandes d'embrayage
2		<u>BOITE de VITESSES</u> -
	21	Carters de Boîte de Vitesses
	22	Pignons de Boîte de Vitesses
	23	Commande et Couvercle de Boîte de Vitesses
	24	Commande de Réducteur de Boîte de Vitesses
3	-	<u>PONT ARRIERE - TRANSMISSION</u>
	31	Pont arrière Type P 371
	32	Moyeu arrière
	33	Plateau de Frein arrière
	34	Transmissions
	35	Boîtier de Relai de Cardan de Transmission

<u>Gr.</u>	<u>Fig.</u>	<u>Désignation</u>
4	-	<u>ESSIEU AV. - DIRECTION -</u>
	41	Essieu Avant
	42	Boîtier de Direction
	43	Moyeu Avant
	44	Plateau de Frein Avant
5	-	<u>CHASSIS - SUSPENSION -</u>
	51	Cadre de châssis
	52	Suspension Avant
	53	Suspension Arrière
6	-	<u>FREINAGE et AIR COMPRIME</u>
	61	Commande des Freins avant
	62	Commande des Freins arrière
	63	Tringlerie de Frein
	64	Pédalier de Frein, Débrayage et Levier de Frein à main
	65	Installation Air comprimé sur châssis ZU I21
	66	Installation Air comprimé sur châssis ZU I22
	67	Montage du Compresseur d'Air
	68	Accessoires Air comprimé
	69	Accessoires Air comprimé

<u>Gr.</u>	<u>Fig.</u>	<u>Désignation</u>
7	-	<u>ELECTRICITE -</u>
	71	Schéma d'installation électrique
	72	Planches de Bord
	73	Phares et Lanternes
	74	Lanternes AR. Plaques de Police
	75	Electricité (détail des appareils) - sans illustration -
	76	Accessoires - sans illustration -
8	-	<u>TOLERIE -</u>
	81	Pare-chocs
	82	Tôlerie avant - Capotage
	83	Plateformes et Ailes AR.
	84	Tôlerie Cabine - sans illustration -
9	-	<u>CARROSSERIE -</u>
	91	Portes (sans illustration)
	92	Glaces - Garnissage (sans illustration)
	93	Sièges et Installation couchette (sans illustration)

CATALOGUE PIÈCES DÉTACHÉES
"CHASSIS ALPES"

ZU 121 - ZU 122

REPERTOIRE DES GROUPES

SIMCA
DIVISION POIDS LOURDS



SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

0

MOTEUR

1

EMBRAYAGE

2

BOITE DE VITESSES

3

TRANSMISSION PONT AR.

4

ESSIEU AVANT DIRECTION

5

CADRE CHASSIS - SUSPEN.

6

FREINAGE AIR COMPRIMÉ

7

ÉLECTRICITÉ

8

TOLERIE

9

**CARROSSERIE
ACCESSOIRES**



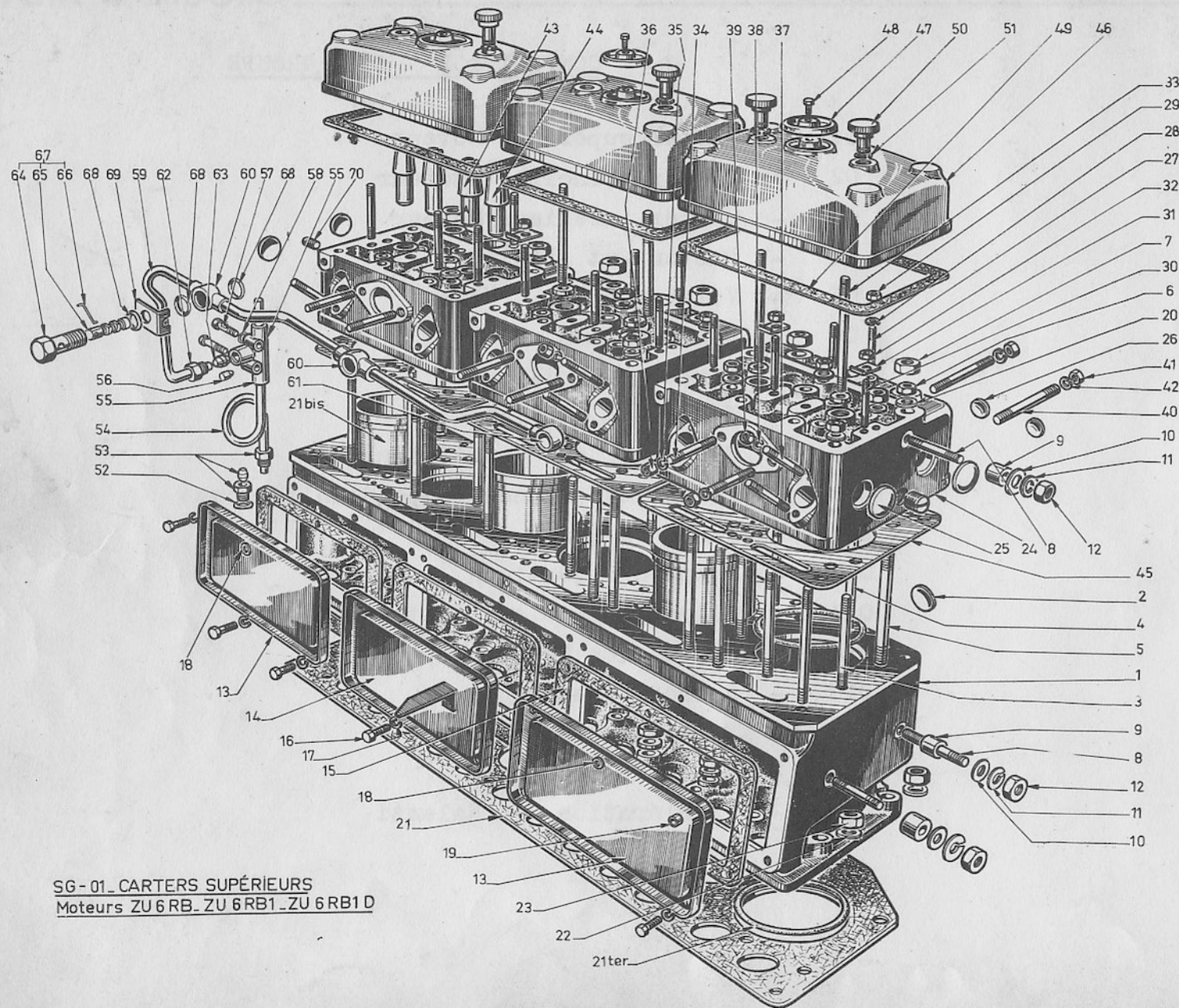
GROUPE MOTEUR

TYPE ZU 6RB - CHASSIS ZU 121

TYPE ZU 6RBID - CHASSIS ZU 122

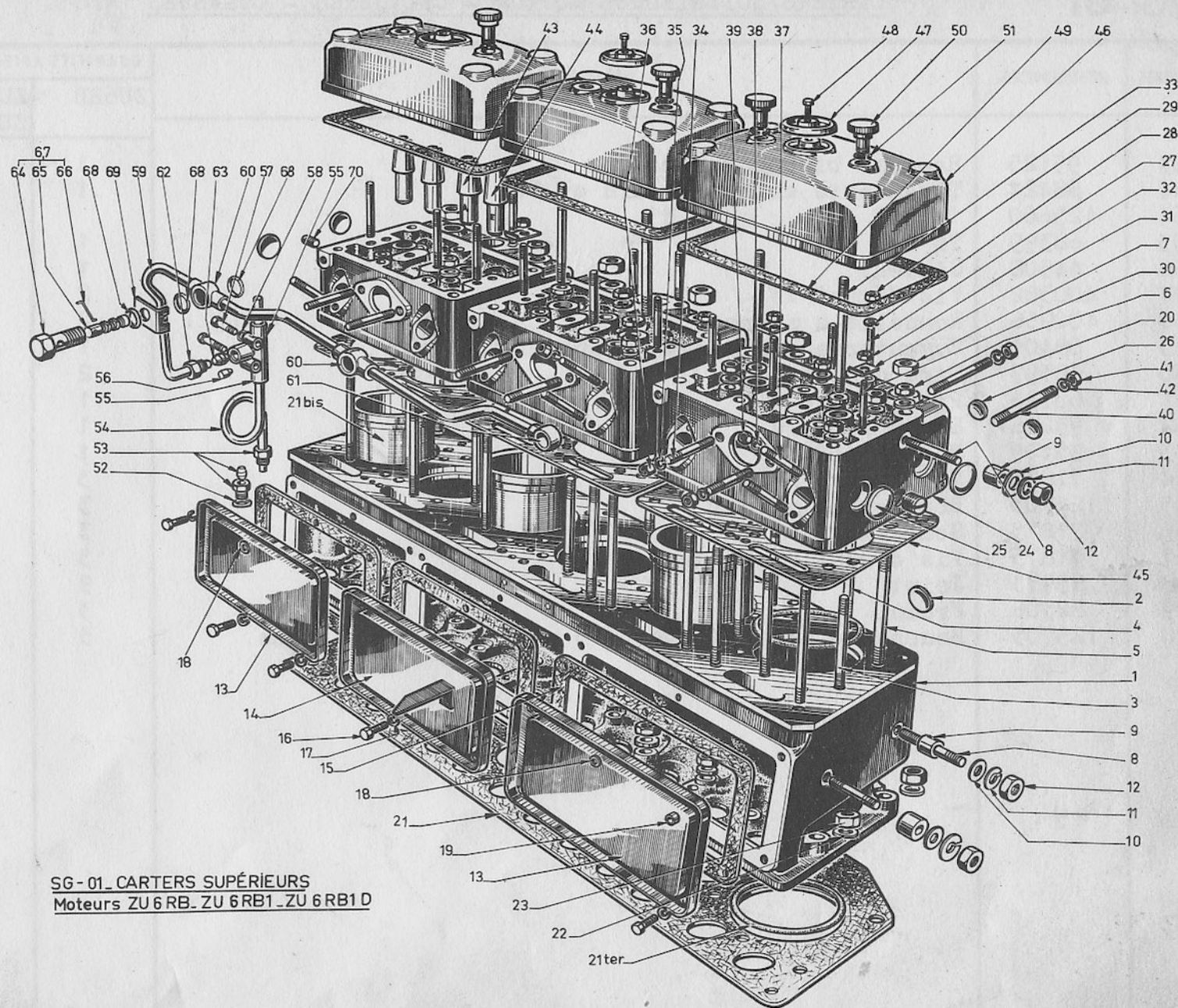
COMPOSITION du GROUPE

- 01 - Carter supérieur Moteur
- 02 - Carter principal Moteur
- 03 - Carter inférieur Moteur
- 04 - Piston et Bielles
- 05 - Vilebrequin - Volant
- 06 - Distribution
- 07 - Pompe à Huile
- 08 - Filtre à Huile
- 09 - Commande de Ventilateur
- 010 - Dispositif avance pompe d'injection
- 011 - Pompe à eau
- 012 - Pompe d'injection
- 013 - Alimentation et filtre gas-oil
- 014 - Adaptation Moteur
- 015 - Refroidissement
- 016 - Echappement Moteur
- 017 - Commande de dynamo
- 018 - Accélération - Ralenti



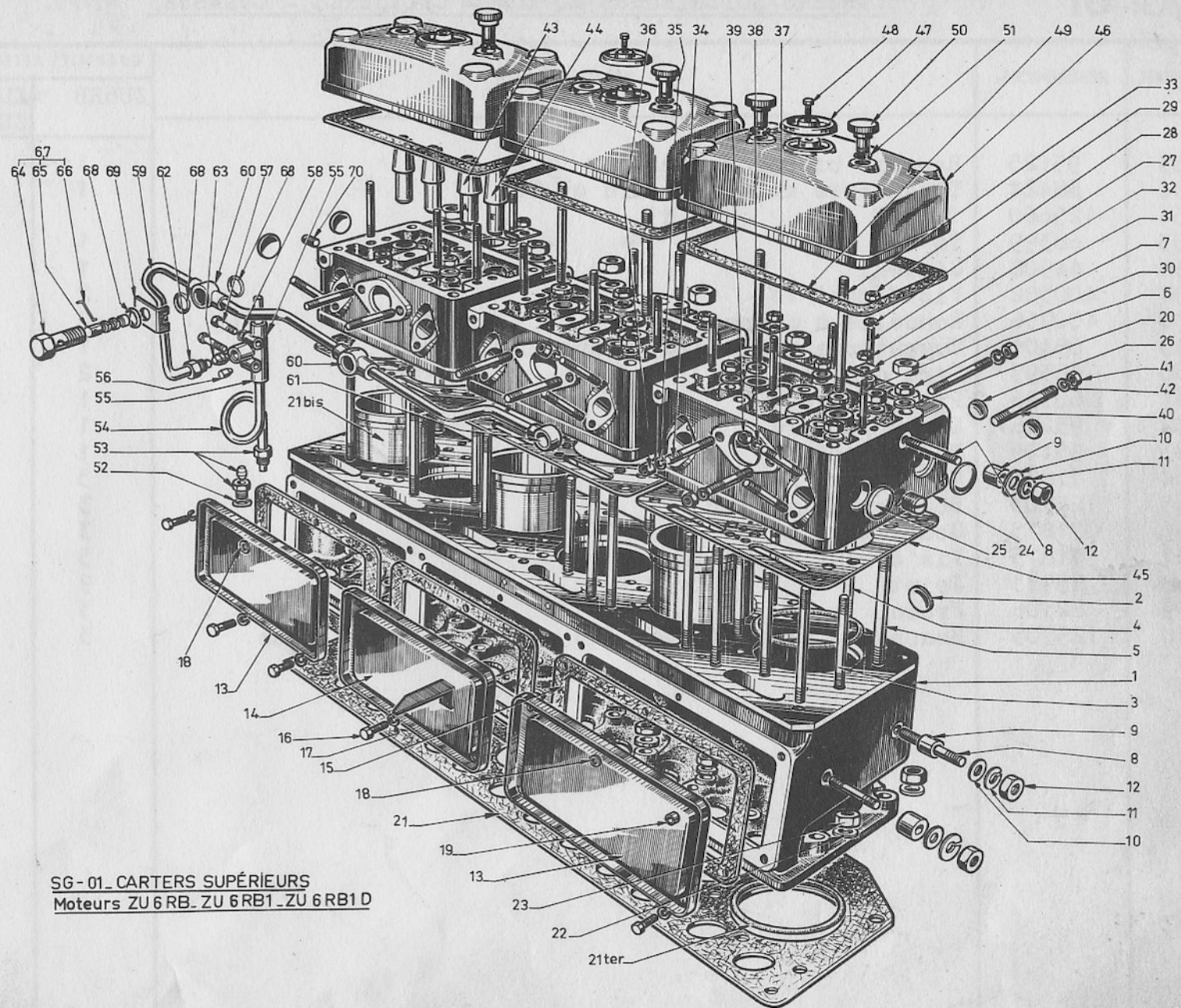
SG-01 CARTERS SUPÉRIEURS
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
	507005	Cylindre goujonné	1		
	511328	Cylindre goujonné		1	
1	110776	Cylindre (commander 507005)	1		
1	133803	Cylindre (commander 511328) 275-348		1	
2	404007	Bouchon expansible	12	12	
3	69966	Goujon de culasse (Ø 12)	30	30	
4	69968	d° d° (Ø 14)	6	6	
5	69967	d° d° et support de culbuteurs Ø 12	6	6	
6	69969	Ecrou des goujons Ø 12 -	36	36	
7	69970	d° d° Ø 14	6	6	
8	400572	Goujon de pompe à eau	3	3	
8	206325	Goujon de pompe à eau déporté, sur les premiers ZU 6 RB 1		2	
9	119590	Entretoise entre cylindre et pompe à eau	3	3	
10	400875	Rondelle	3	3	
11	400938	Rondelle grower	3	3	
12	400020	Ecrou	2	2	
13	132852	Couvercle latéral	2	2	
14	132873	d° d° (avec pompe injection AF)	1		
14	271636	d° d°		1	
15	132904	Joint de couvercle	3	3	
16	400148	Vis fixant couvercle long. 16	17	17	
16	400149	d° d° long. 20	1	1	
17	400936	Rondelle grower	18	18	
18	58859	Rondelle	3	3	
19	114356	Rondelle	1	1	
20	77415	Rondelle sous écrou de culasses	30	30	
21	68320	Joint entre cylindre et carter	1	1	
21bis	74634	Chemise de cylindre	6		
21bis	119965	d° d°		6	
21ter	85162	Garniture	12	12	
22	79086	Rondelle fixation cylindre	26	26	
23	76504	Ecrou des goujons de cylindre	26	26	



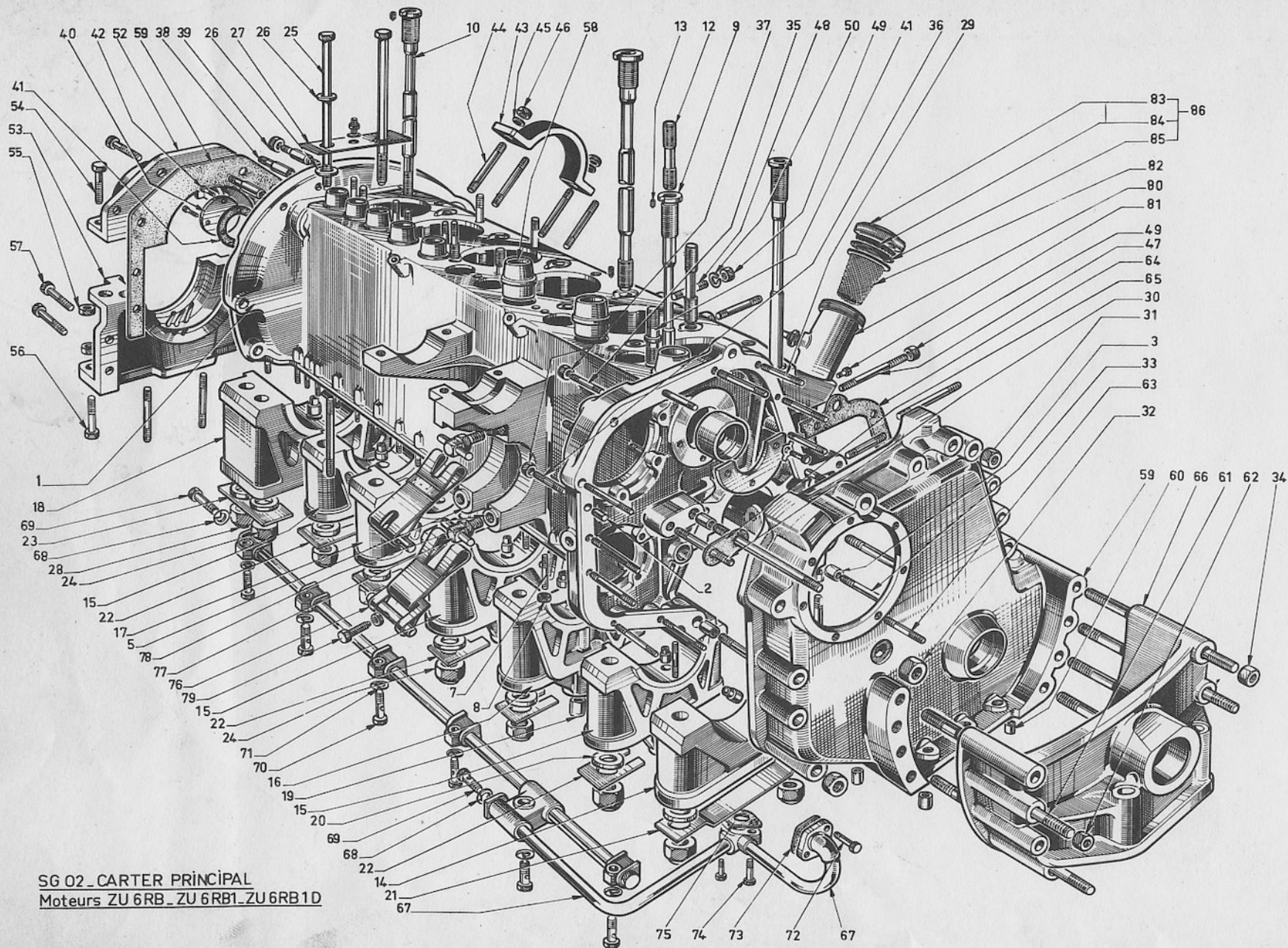
SG-01 CARTERS SUPÉRIEURS
 Moteurs ZU 6 RB_ZU 6 RB1_ZU 6 RB1 D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
23	273271	<i>avec soupape. 280.028</i> Culasse complète 248-222	3	3	
24	129265	Culasse préparée (commander 273271) 280.028	3	3	
25	47213	Bouchon de dessablage (Ø 30)	6	6	
26	110210	d° d° (Ø 18)	6	6	
27	400532	Goujon fixant collecteur sortie d'eau	6	6	
28	400936	Rondelle Grower	6	6	
29	400010	Ecrou	6	6	
30	400584	Goujon fixant palier axe de culbuteurs	12	12	
31	46517	Frein d'écrou	12	12	
32	400020	Ecrou	12	12	
33	68379	Goujon fixant couvre culasse	6	6	
34	400562	Goujon fixant collecteur d'admission	6	6	
35	400938	Rondelle Grower	6	6	
36	400020	Ecrou	6	6	
37	119599	Goujon d'injecteur	12	12	
38	400938	Rondelle Grower	12	12	
39	400020	Ecrou	12	12	
40	41664	Goujon fixant collecteur d'échappement	12	12	
41	400020	Ecrou	12	12	
42	114433	Rondelle	12	12	
43	68229	Guide soupape aspiration	6	6	
44	114662	Guide soupape échappement	6	6	
45	110777				
	ou	Joint de culasse	3	3	
	132178				
	505635	Couvre culasse complet	3	3	
46	68169	Couvre culasse	3	3	
47	63229	Coupelle de soufflage	3	3	
48	400702	Rivet	3	3	
49	68324	Joint du couvre culasse	3	3	
50	129464	Bouton	6	6	
51	44426	Jonc du bouton	6	6	
52	83182	Joint	1	1	



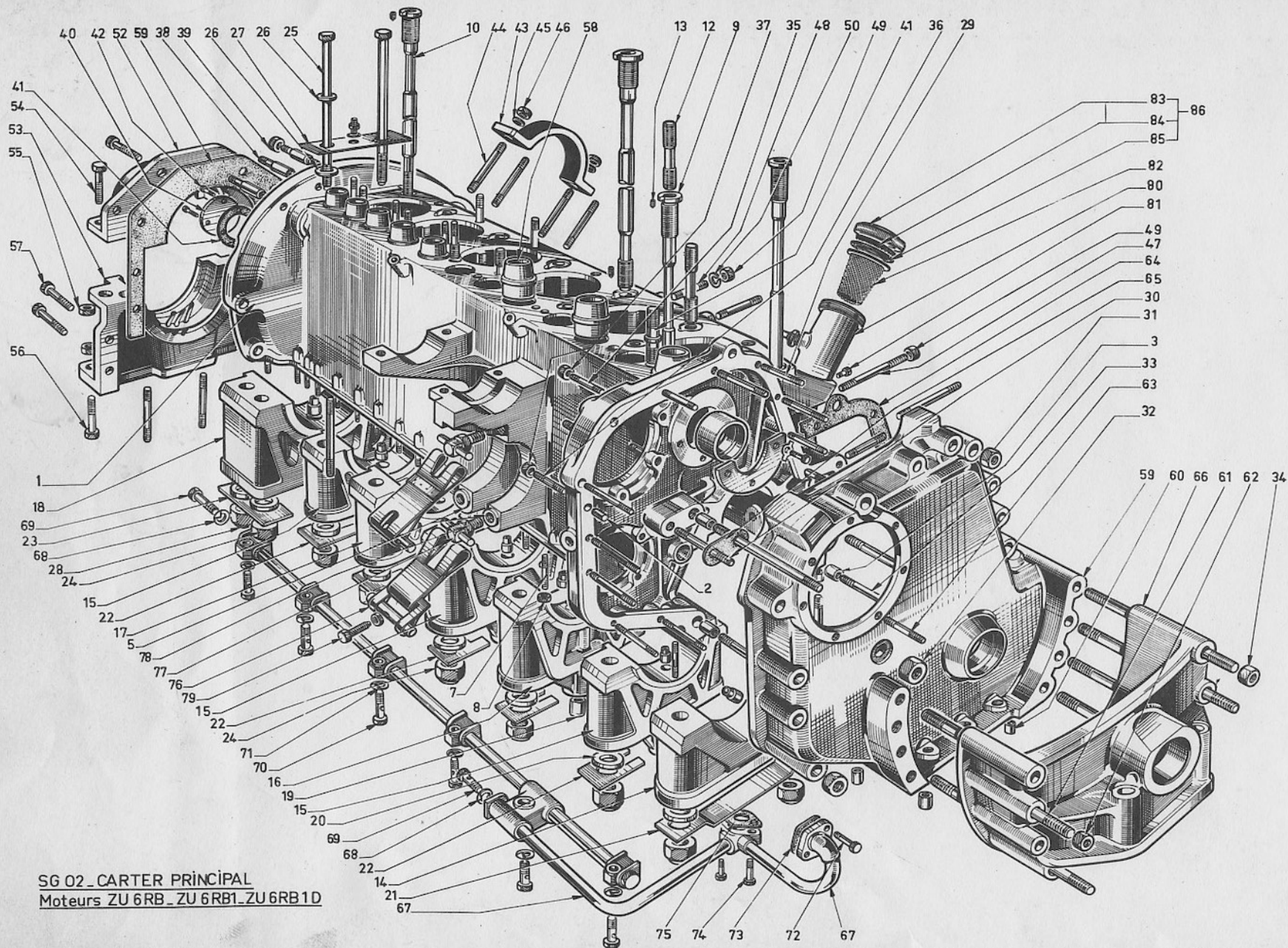
SG-01. CARTERS SUPÉRIEURS
Moteurs ZU 6 RB. ZU 6 RB1. ZU 6 RB1 D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
53	95125	Raccord bicône sur carter	1	1	
54	68424	Tuyauterie entre raccord et Té	1		
54	125660	d° d°		1	
55	68399	Té	1	1	
56	44508	Gicleur	1	1	
57	400382	Vis fixant Té	2	2	
58	400956	Rondelle à crans	2	2	
59	68401	Tuyauterie graissage culbuteurs	1	1	
60	68397	Pipe double	2	2	
61	68396	Pipe simple	1	1	
62	95238	Ecrou raccord	1	1	
63	95109	Bague bicône	1	1	
64	71873	Vis creuse	3	3	
65	125703	Bouchon calibreur	3	3	
66	71875	Goupille	3	3	
67	71873	Vis creuse complète	3	3	
68	85973	Joint	9	9	
69	82306	Frein	3	3	
70	125703	Bouchon - Tige filetée Ø 5 pas 0,90 Long. 8 mm	3	3	



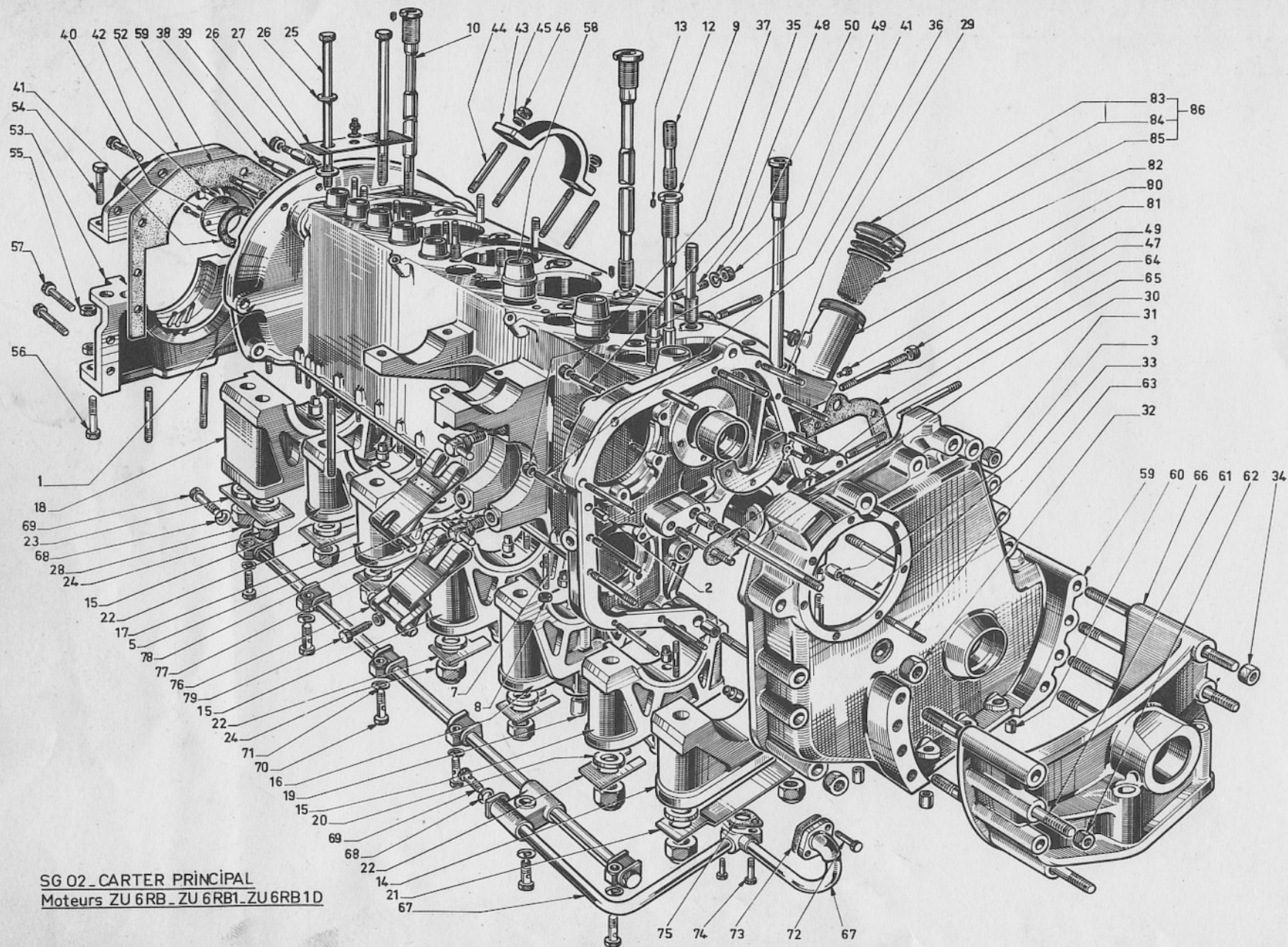
SG 02_CARTER PRINCIPAL
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
*	509439	Carter supérieur complet * voir Nota	1		
	511324	140.062 " "		1	
1	130734	" " nu (commander 509439)	1		
1	133846	" " nu (commander 511324)		1	
2	44747	Pied de centrage carter distribution	2	2	
3	133013	Intervis fixation couvercle distribution et supp. ^t AV	6	6	
4	133730	" " berceau pompe injection	6		
5	133730	" " dynamo	4		
6	70024	Bouchon canalisation d'huile	1	1	
7	400563	Goujon fixation carter inférieur - Long. 25	28	28	
7	400573	" " " " Long. 50	2	2	
7	400587	" " " " Long. 95	2	2	
8	400020	Ecrou	32	32	
9	127615	Goujon fixant chapeau de palier N° 1 et cylindre	2	2	
10	132387	" " autres chapeaux et cylindre	12	12	
11	70134	Goujon fixant cylindre	12	12	
12	79080	" " "	14	14	
13	76779	Ergot	14	14	
14	119200	Chapeau palier N° 1	1		
14	132343	" " "		1	
15	126239	Chapeau paliers N° 2-4-6	3		
15	133791	" " "		3	
16	126241	Chapeau palier N° 3	1		
16	133792	" " "		1	
17	126237	Chapeau palier N° 5	1		
17	133793	" " "		1	
18	126238	Chapeau palier AR	1		
18	133794	" " "		1	
19	75344	Bague filetée des chapeaux	6	6	
20	400867	Rondelle	14	14	
21	116229	Frein des écrous de chapeau palier AV	1	1	
22	116231	" " " paliers intermédiaires	10	10	
23	116230	" " " palier AR	2	2	



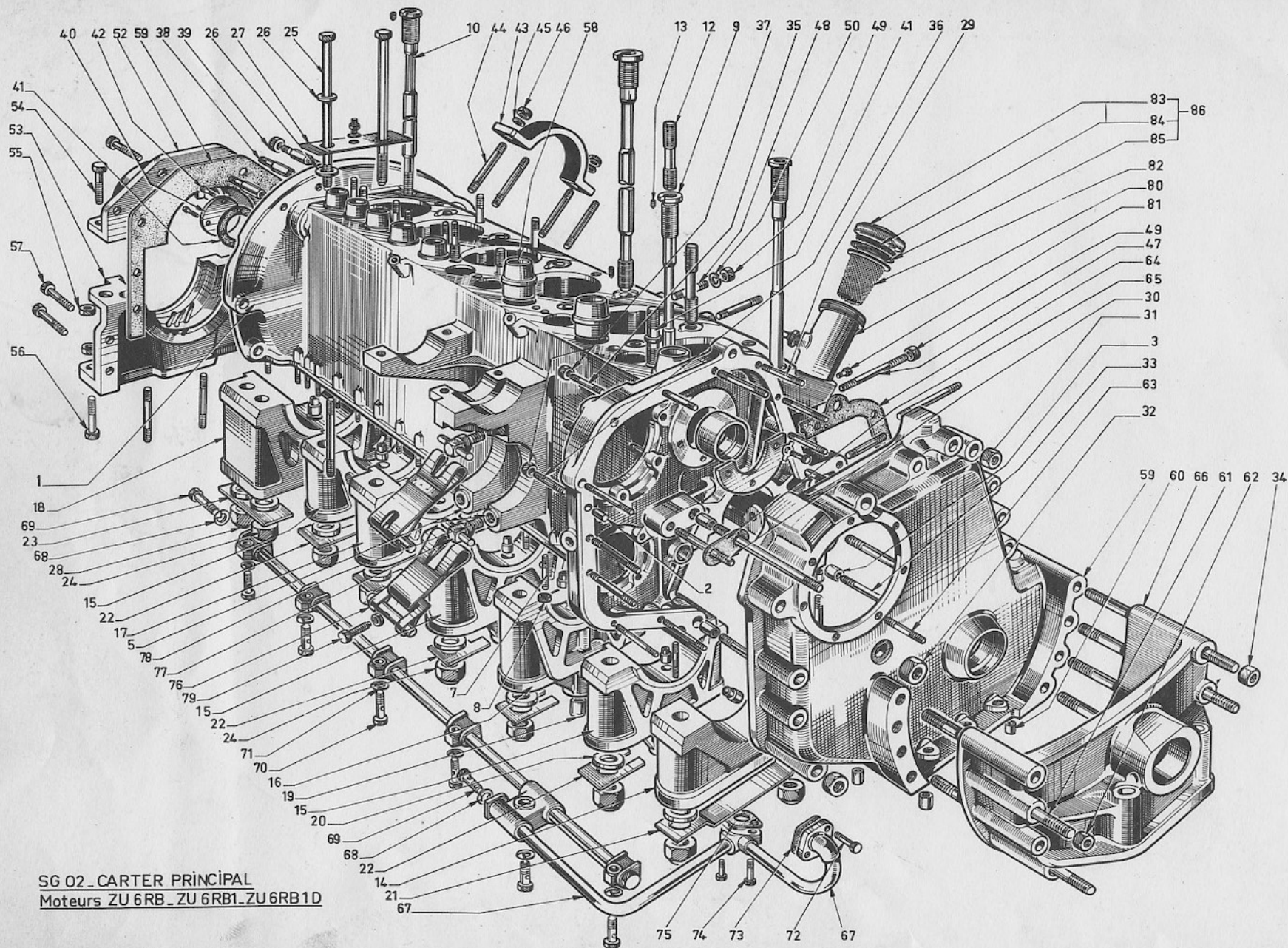
SG 02_CARTER PRINCIPAL
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
24	117535	Ecrou	14	14	
25	117537	Vis fixant chapeau palier AR	2	2	
26	400854	Rondelle	4	4	
27	116912	Frein	1	1	
28	117534	Ecrou	2	2	
29	400549	Goujon fixant carter distribution (Ø 8)	11	11	
30	400611	" " " (Ø 12)	1	1	
31	400010	Ecrou de 8	11	11	
32	400030	Ecrou de 12	1	1	
33	133535	Goujon fixant carter distribution et support AV	6	6	
34	400030	Ecrou	6	6	
35	400533	Goujon fixant palier AR Commande pompe injection	6	6	
36	400531	" " Commande dynamo	4	4	
37	400010	Ecrou	10	10	
38	400625	Goujon fixant carter intermédiaire	6	6	
39	400040	Ecrou	6	6	
40	67870	Plaque AR fermeture arbre à cames	1	1	
41	68294	Joint	1	1	
42	115682	Vis	3	3	
43	68247	Bride fixant démarreur	2	2	
44	400603	Goujon Long. 55	2	2	
44	400605	" Long. 60	2	2	
45	400940	Rondelle Grower	4	4	
46	400030	Ecrou	4	4	
47	400567	Goujon fixant filtre à huile (court)	1	1	
47	68610	Goujon fixant filtre à huile (long)	2	2	
48	400561	Goujon fixant tête filtre en dérivation	2	2	
49	400020	Ecrou	3	5	
50	400938	Rondelle Grower		2	
51	75121	Joint du couvercle AR	1	1	
52	67812	Couvercle AR partie supérieure	1	1	
53	67813	" " " inférieure	1	1	
54	400151	Vis fixant les 2 parties	2	2	



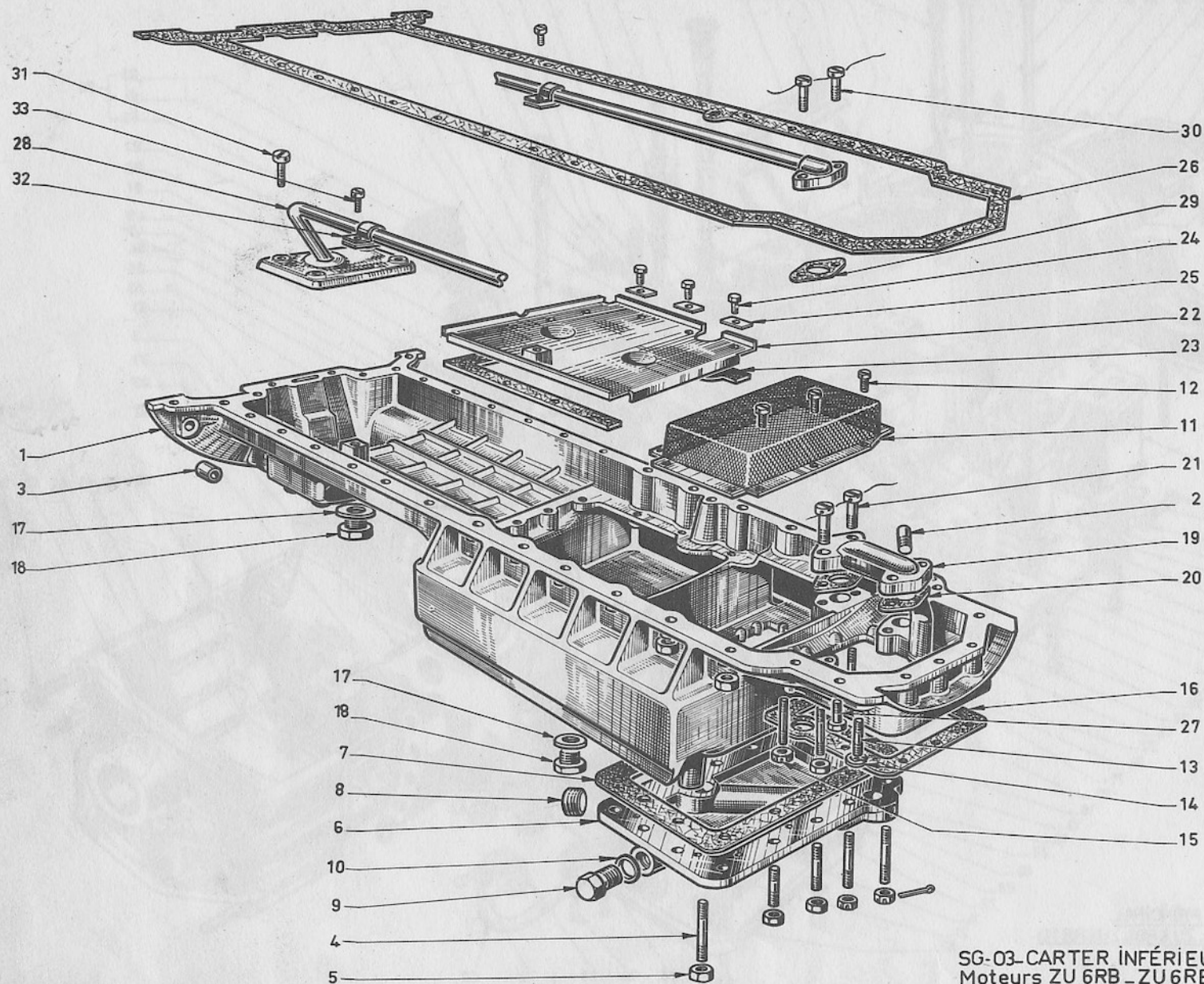
SG 02 - CARTER PRINCIPAL
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
55	95021	Ecrou Simmonds	2	2	
56	400186	Vis de fixation au carter inférieur	2	2	
57	400150	" " " supérieur	8	8	
58	68234	Guide de poussoir de soupape	12	12	
	68198	Berceau support pompe injection (Avec pompe type AF)	1		(Voir S/G-012)
59	511399	Carter de distribution bague	1	1	
60	133011	Bague intervis	5	5	
61	133536	Goujon fixant support AV	2	2	
62	400030	Ecrou	2	2	
63	400533	Goujon fixant palier AV Commande pompe injection	6	6	
64	68307	Joint carter distribution	1	1	
65	68308	" " "	1	1	
66	68105	Support AV	1	1	
67	117315	Rampe de graissage des paliers	1		
67	272186	" " " " "		1	
68	76566	Frein des bouchons		3	
69	117288	Bouchon		3	
70	119369	Vis creuse	6	6	
71	119385	Frein de vis creuse	6	6	
72	76706	Vis fixation embout de rampe sur palier N° 1	2	2	
73	68391	Joint	1	1	
74	115685	Vis fixation embout de rampe côté filtre Long 30	1	1	
74	115687	" " " " " Long 20	1	1	
75	74255	Joint	1	1	
76	509609	Sangle complète de Dynamo	2		
76	511032	" " "		2	
77	127017	Chape	4		
77	130393	"		4	
78	400022	Contre écrou		4	
79	15019	Vis de serrage de sangle (avec écrou)	2	2	



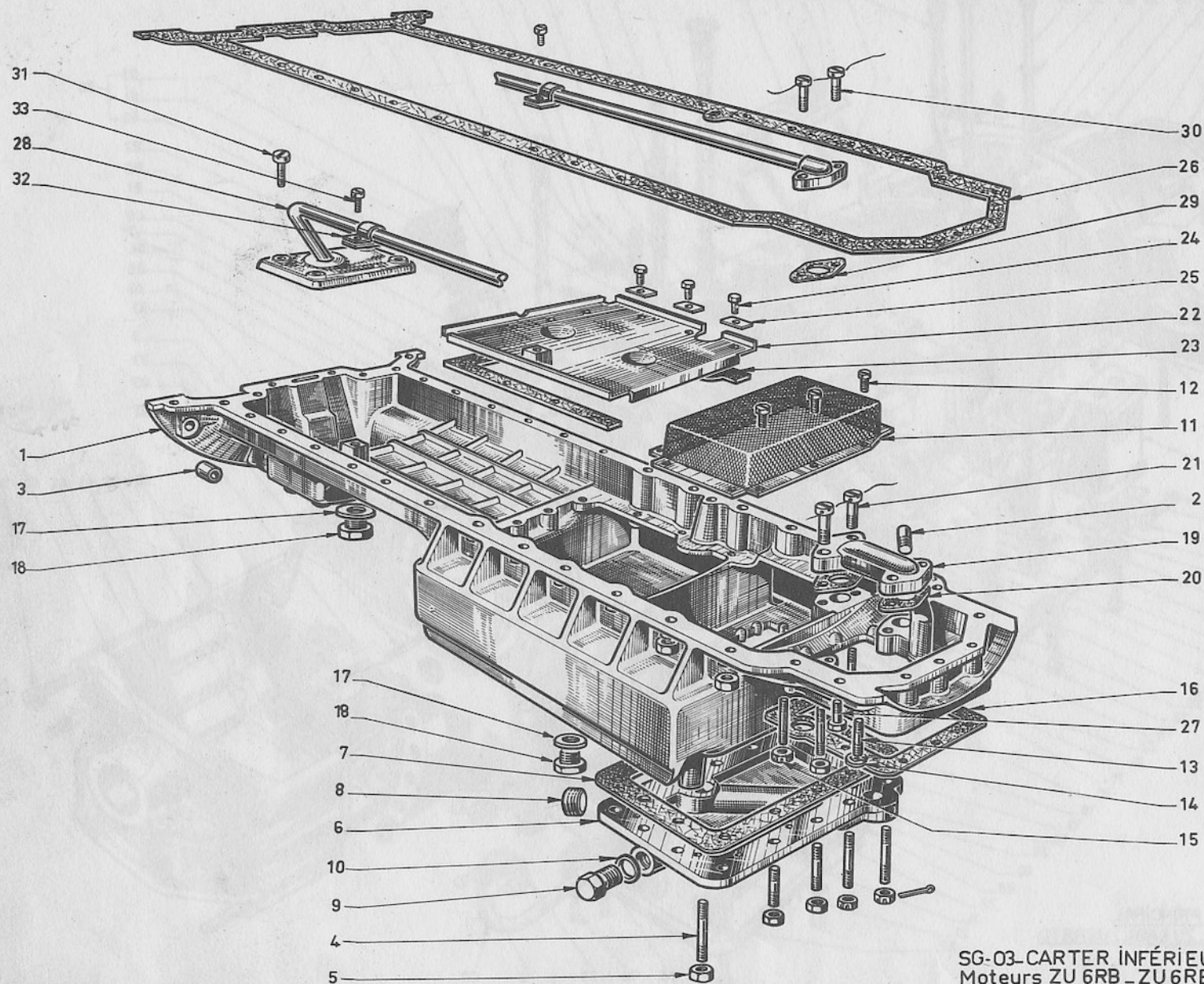
SG 02_CARTER PRINCIPAL
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
80	117169	Tubulure de remplissage	1		
80	133964	" "		1	
81	400467	Vis d'arrêt	1	1	
82	117168	Filtre de remplissage	1	1	
83	65043	Bouchon de remplissage	1	1	
84	65044	Rondelle tamis	1	1	
85	44631	Joint	1	1	
86	272452	Bouchon complet	1	1	
* <u>NOTA</u> - Remplacement des carters supérieurs 509439 par des carters supérieurs avec berceau de pompe incorporé et chapeaux de paliers encastrés (solution appliquée) 1- 271701 - Carter 2- 511032 - Sangle de dynamo 1- 130394 - Tube flector 1- 272186 - Rampe d'huile 1- 126615 - Tôle					



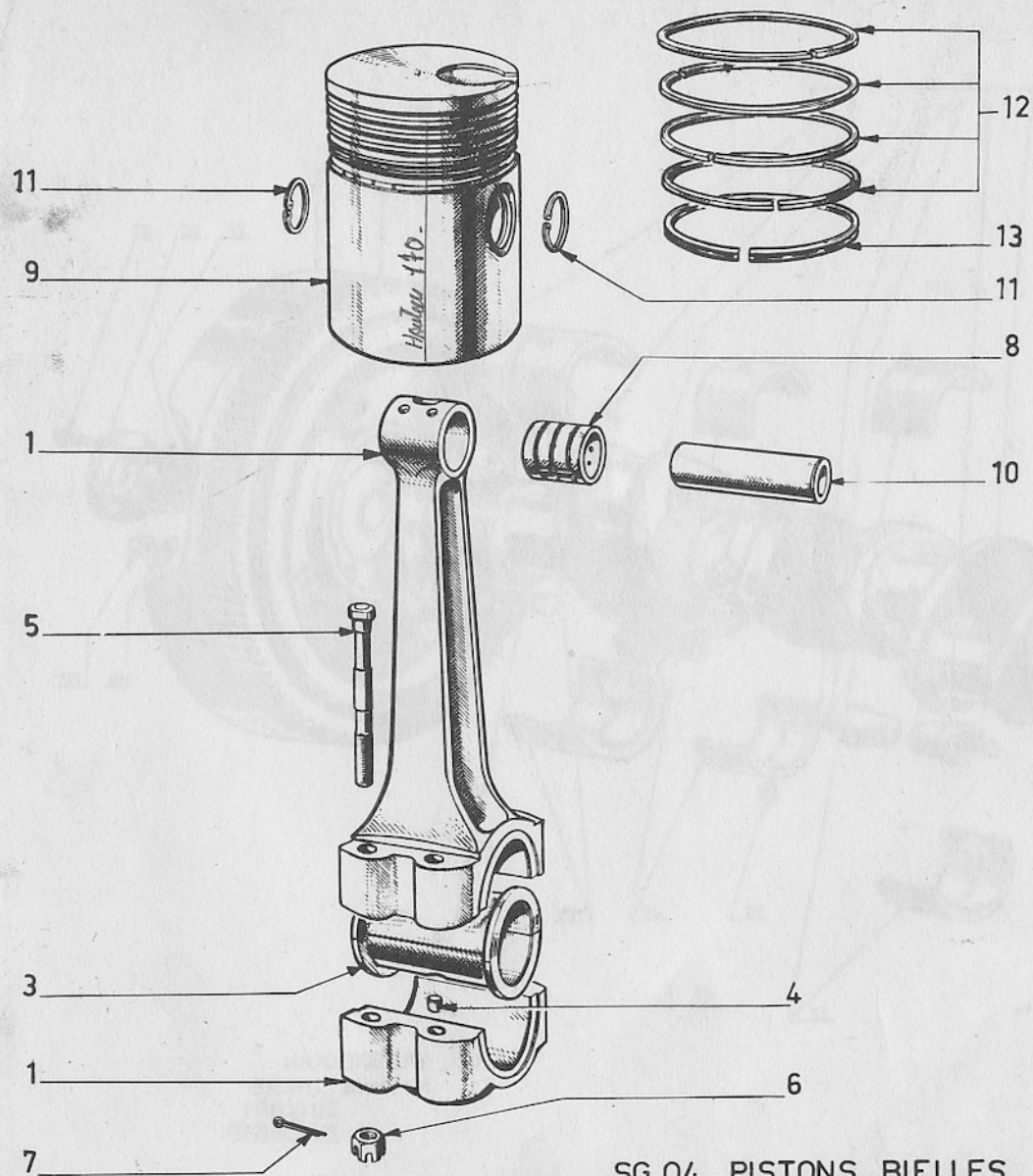
SG-03-CARTER INFÉRIEUR
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
	271737	Carter inférieur complet	1	1	
1	118769	Carter inférieur (commander 271737)- 544.404	1	1	
2	86861	Bouchon canalisation d'huile	1	1	
3	133014	Bague intervis	3	3	
	511401	Carter bouchonné et bague (commander 271737)	1	1	
4	400533	Goujon fixant plaque de fermeture Long. 20	11	11	
4	400537	" " " " Long. 30	3	3	
5	400010	Ecrou	12	12	
5	400013	Ecrou à créneaux	2	2	
6	77423	Plaque de fermeture	1	1	
7	68300	Joint de la plaque	1	1	
8	86859	Bouchon de canalisation d'huile	2	2	
9	95390	Bouchon de vidange	1	1	
10	83182	Joint	1	1	
11	133236	Filtre d'aspiration	1	1	
12	115692	Vis fixant filtre	10	10	
13	400525	Goujon fixant pompe à huile (Long. 20)	3	3	
13	400526	" " " " (Long. 30)	5	5	
14	400936	Rondelle Grower	8	8	
15	400010	Ecrou	3	3	
15	400013	Ecrou à créneaux	5	5	
16	133287	Joint de pompe à huile	1	1	
17	38538	Joint de bouchon de vidange	2		
18	403001	Bouchon de vidange	2	2	
19	125675	Tubulure d'aspiration	1	1	
20	68391	Joint	2	2	
21	115686	Vis fixant tubulure	4	4	
22	118770	Tôle écran	1		
22	126615	" "		1	
23	118772	Joint	1	1	
24	400135	Vis fixant écran	10	10	
25	118773	Frein des vis	10	10	

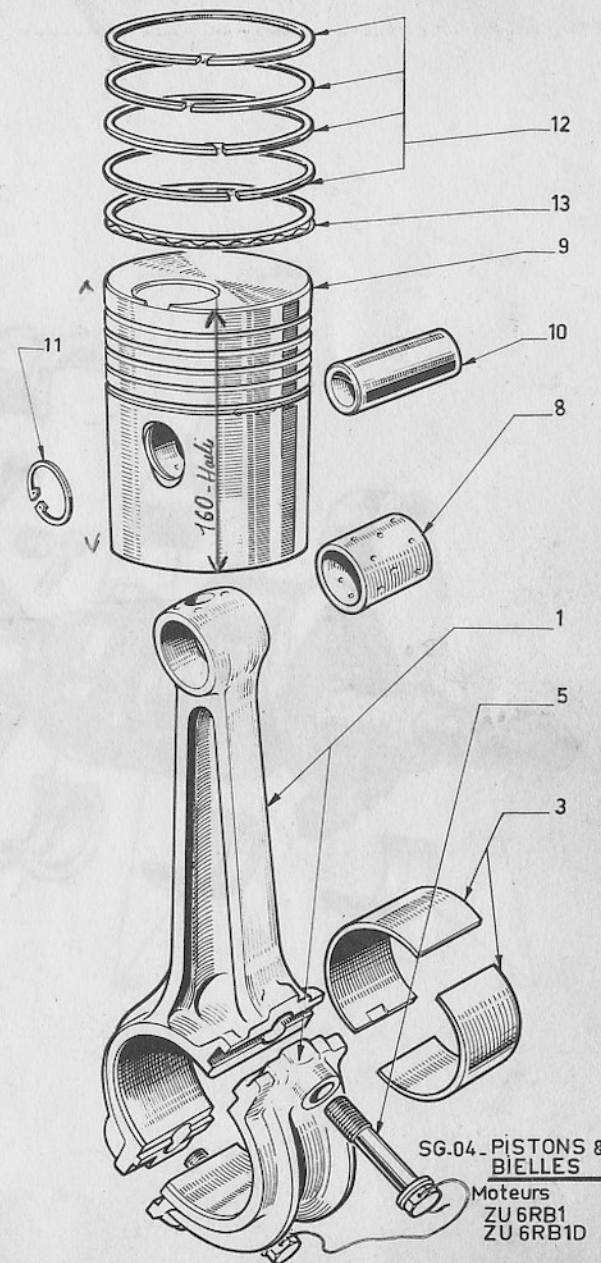


SG-03-CARTER INFÉRIEUR
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
26	68302	Joint du carter inférieur	1	1	
27	400150	Vis fixant carter inférieur sur carter distribution	2	2	
28	133993	Tube d'aspiration du réservoir AR	1	1	
29	68391	Joint de l'embout	1	1	
30	115686	Vis fixation côté embout	2	2	
31	115688	Vis fixation filtre à l'AR	4	4	
32	68224	Collier	2	2	
33	115691	Vis fixant collier	2	2	

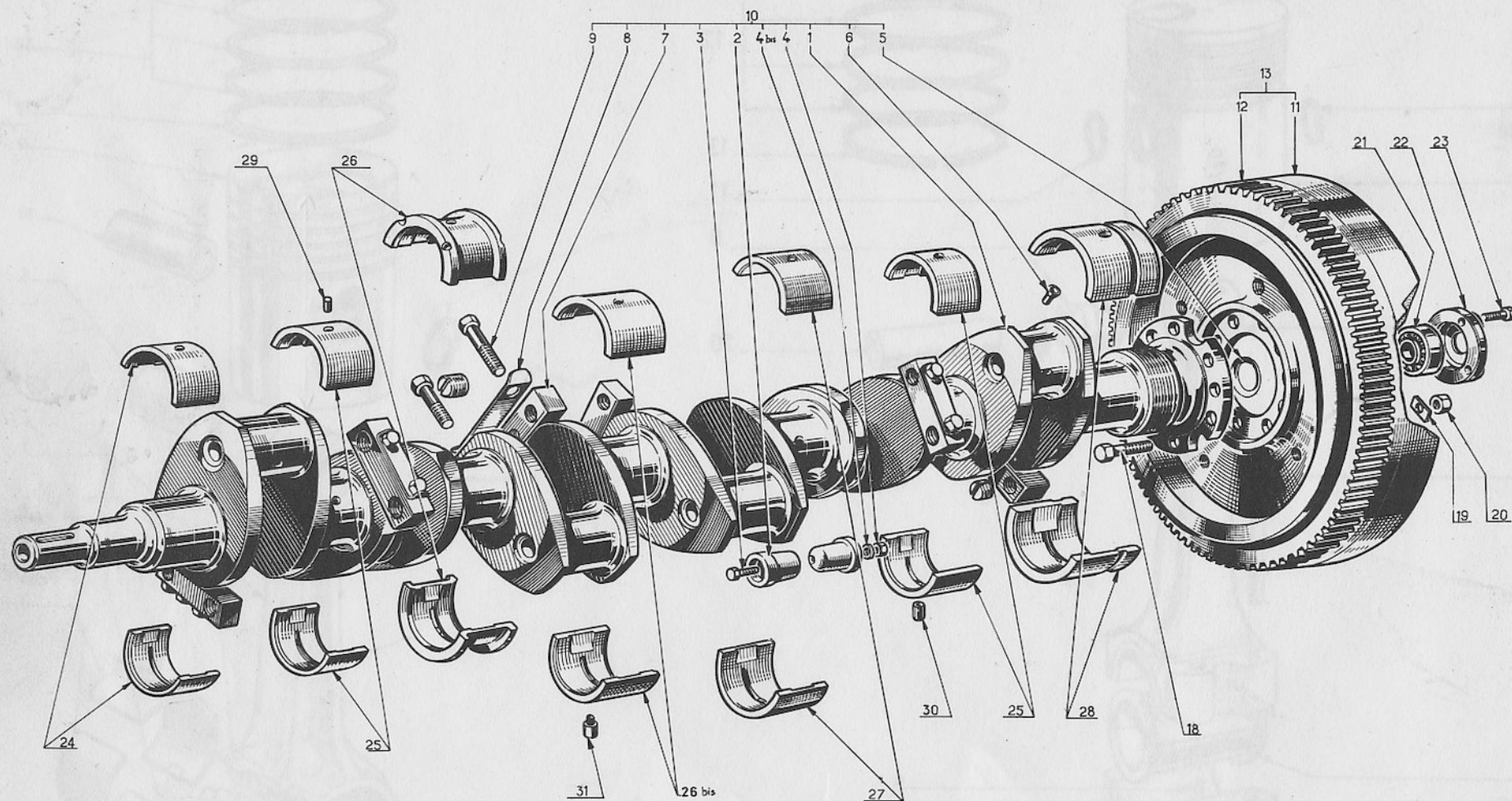


SG 04 - PISTONS - BIELLES
Moteur ZU 6RB



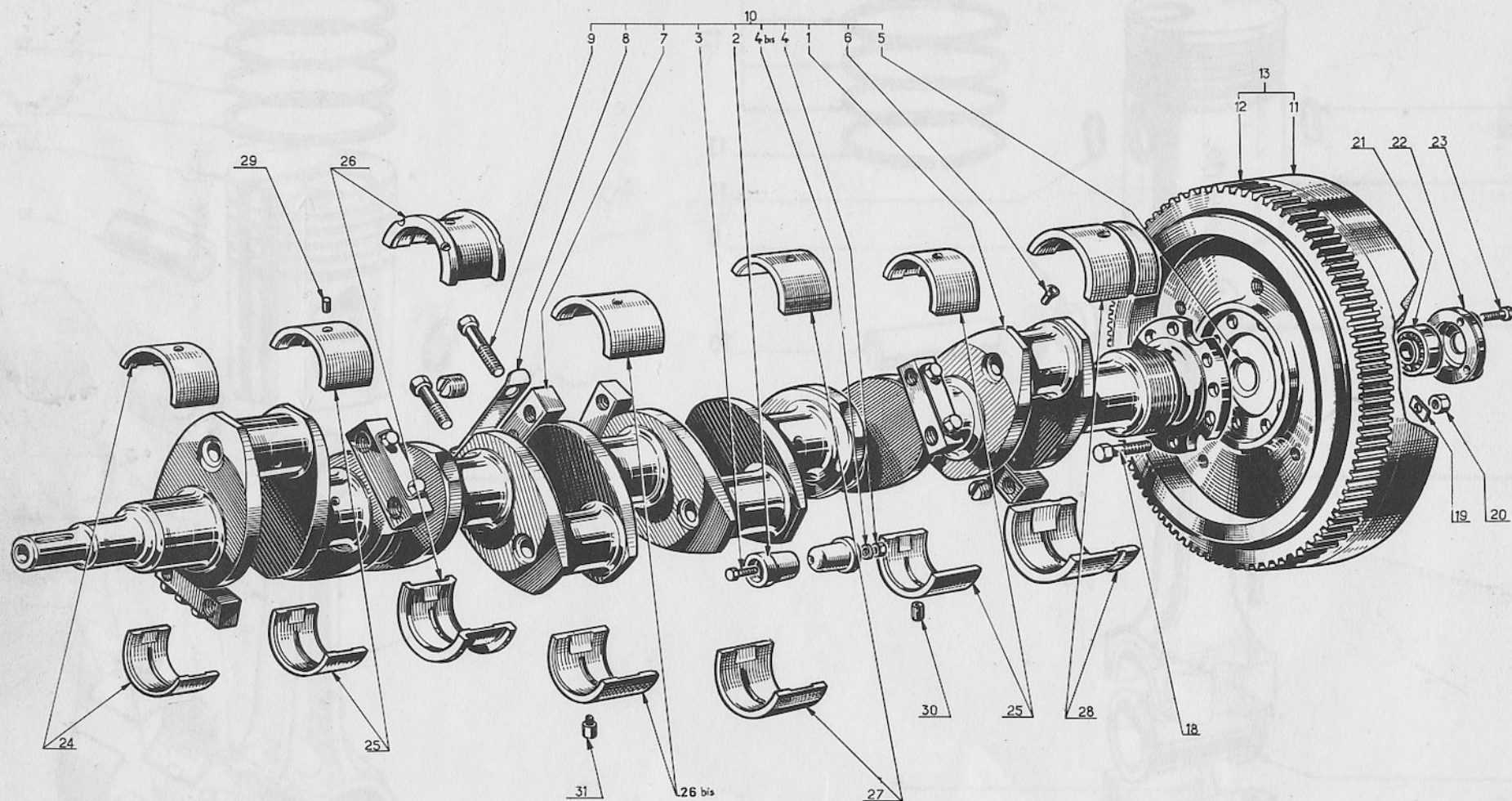
SG.04 - PISTONS & BIELLES
Moteurs
ZU 6RB1
ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
	509590	Bielle complète sans coussinet	6		
	511331	" " " "		6	
1	126922	Bielle et son chapeau (commander 509590)	6		
1	133881	" " " (commander 511331)		6	
3	126923	Coussinet de bielle (15/10e)	6		
3	271691	" " * (voir ci-dessous)		6	
4	85095	Ergot	6		
5	111044	Vis d'assemblage	24		
5	134121	" "		12	
6	86666	Ecrou	24		
7	400758	Goupille	24		
8	73248	Bague de pied de bielle	6	6	
9	125137	Piston nu	6		
9	125138	Piston nu (Ø 118.5)	6		
9	125597	Piston nu		6	
10	67758	Axe de piston	6	6	
11	95458	Circlip	12	12	
12	125855	Segment d'étanchéité)	24	24	
13	125108	Segment râcleur) Jeu cote d'origine : 105929	6	6	
12	125135	Segment d'étanchéité)	24	24	
13	105996	Segment râcleur) jeu cote réparation Ø 118.5 : 105994	6	6	
* <u>Coussinet de bielle</u> 106695 Cote réparation : - 0.25 106696 " " : - 0.50 106697 " " : - 0.75 106698 " " : - 1 <u>213.958 COTE ORIGINE</u>					



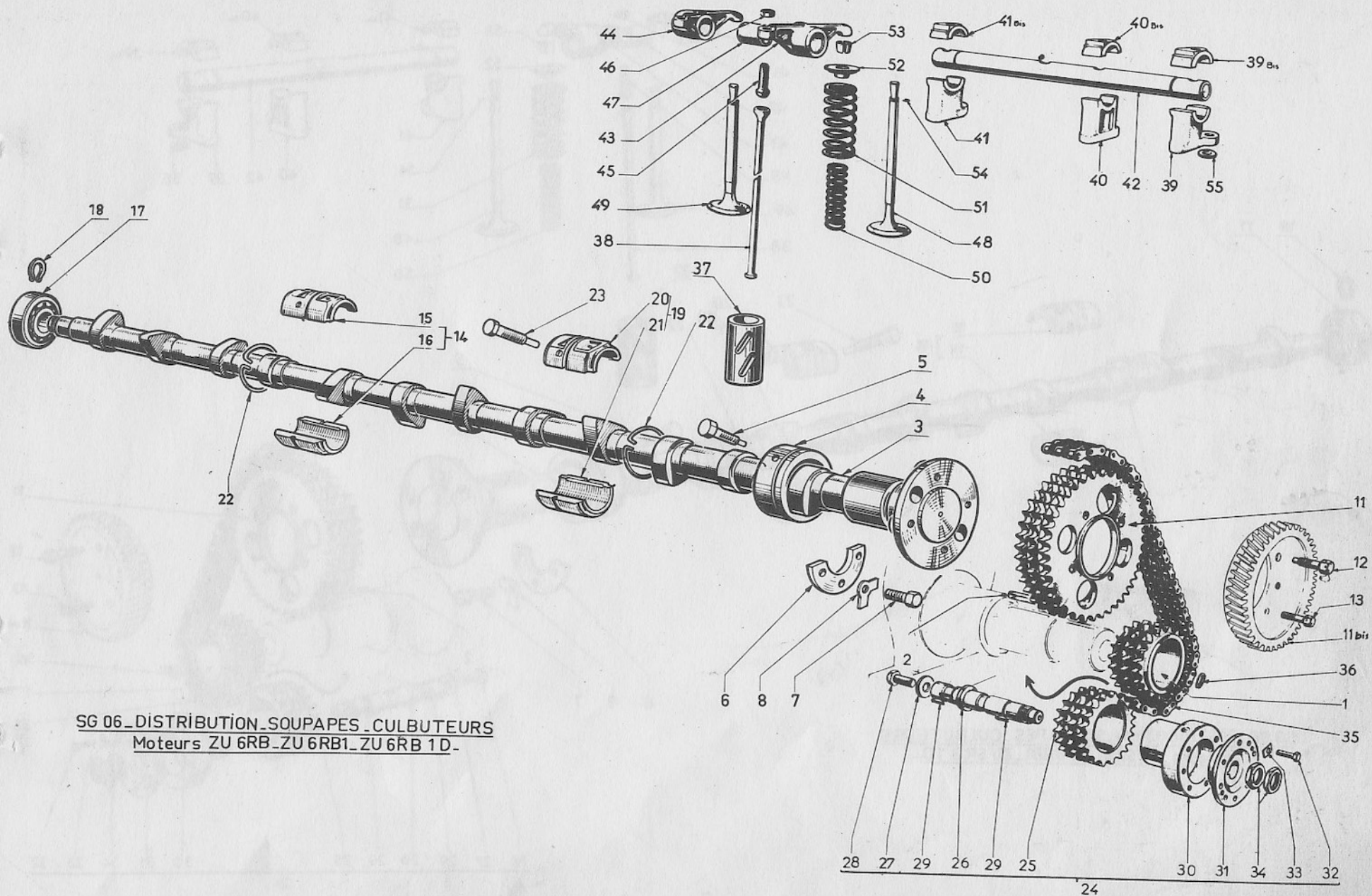
SG-05 - VILEBREQUIN
 Moteurs ZU6-RB
 ZU6-RB1
 ZU6-RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	110299	Vilebrequin (Commander 128109)	1		
1	133907	" " (Commander 133906)		1	
2	133921	Bouchon des manetons	12	12	
3	131773	Boulon fixant bouchon	6		
3	133904	" " "		6	
4	95021	Ecrou Simmonds	6	6	
4 bis	400851	Rondelle sous écrou	6	6	
5	404002	Bouchon expansible	1	1	
6	132738	Ajutage de décantation	6		
6	132735	" " "		6	
7	127739	Contrepoids - épaisseur 22 - avec bouchon équilibr.	3		
7	132618	" " " " " "		3	
7	127741	" " épaisseur 22 - sans bouchon	2		
7	132617	" " " " "		2	
7	127740	" " épaisseur 28 - avec bouchon équilibr.	1		
7	132619	" " " " " "		1	
8	63813	Frein de vis	6	6	
9	127742	Vis de contrepoids	12	12	
10	128109	Vilebrequin complet	1		
10	133906	" " "		1	
11	117030	Volant (Commander 509527 ou 511332)	1	1	
12	127260	Couronne de démarrage	1	1	
13	511332				
	ou	Volant couronne assemblés	1	1	
	509527				
18	114389	Vis fixant volant	9	9	
19	45735	Frein d'écrou	9	9	
20	110222	Ecrou	9	9	
21	99035	Roulement d'arbre d'embrayage (25 x 62 x 24)	1	1	
22	125782	Plaque d'arrêt	1	1	
23	115689	Vis	3	3	



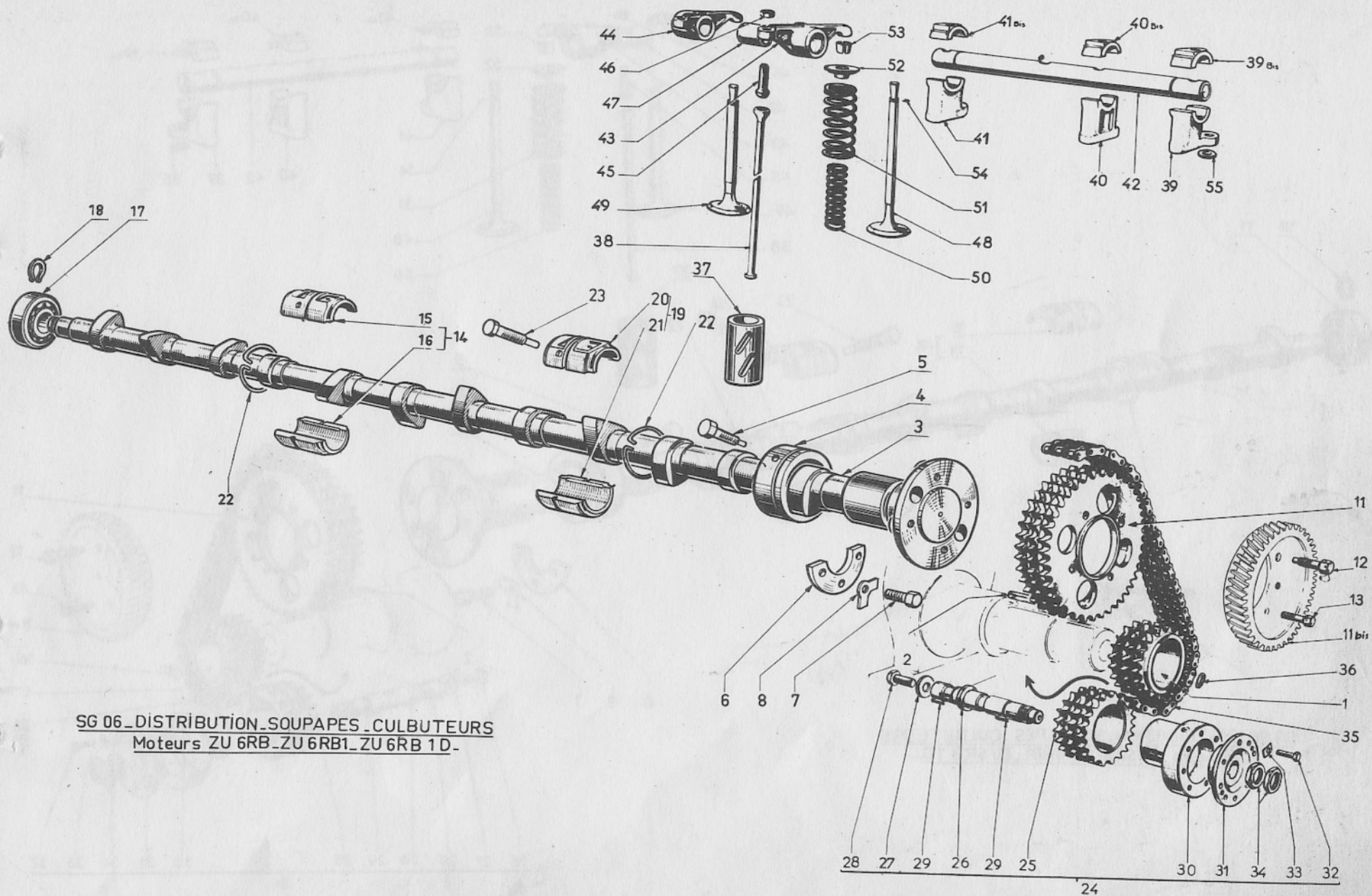
SG-05 - VILEBREQUIN
 Moteurs ZU6-RB
 ZU6-RB1
 ZU6-RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
24	119201	Coussinet de palier N° 1 (hors cote 15/10e)	1	1	
25	70740	Coussinet de palier N° 2 - 6 (d° d°)	2		
25	106682	" " " " (d° d°)		2	
26	70741	Coussinet de palier N° 3 (d° d°)	1	1	
26 bis	70740	Coussinet de palier N° 4 (d° d°)	1		
"	106682	" " " " (d° d°)		1	
27	113517	Coussinet de palier N° 5 (d° d°)	1	1	
28	70742	Coussinet de palier Arrière	1	1	
29	76036	Ergot de demi-coussinet supérieur	7	7	
30	126242	Ergot de demi-coussinet inférieur (n° 1-2-3-5-6)	6	6	
31	127919	" " " " (n° 4)	1	1	



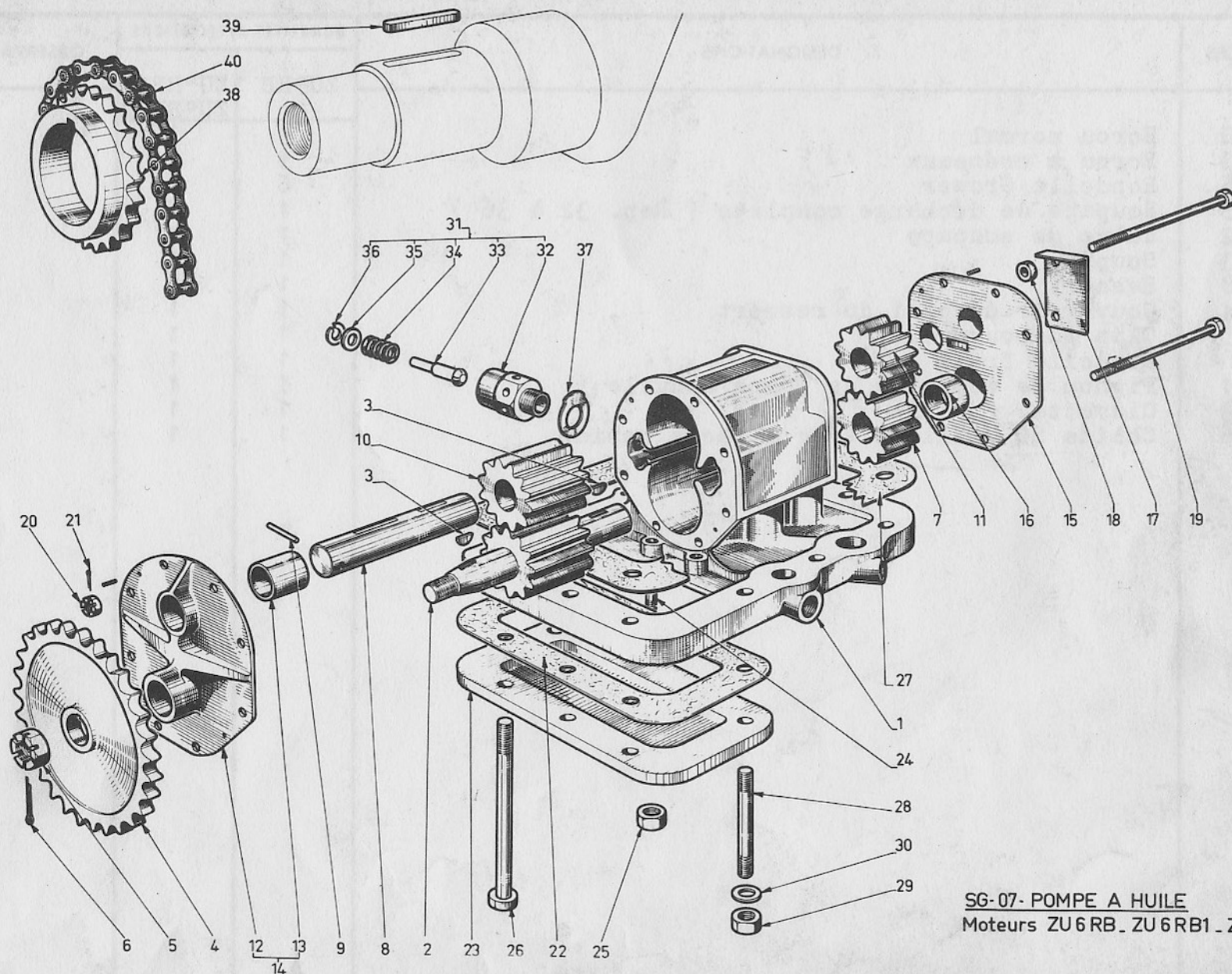
SG 06_DISTRIBUTION_SOUPAPES_CULBUTEURS
Moteurs ZU 6RB-ZU 6RB1-ZU 6RB 1D-

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	67829	Pignon de distribution sur vilebrequin	1	1	
2	405003	Clavette du pignon	1	1	
3	126247	Arbre à cames	1	1	
4	119202	Bague palier AV	1	1	
5	119203	Vis d'orientation	1	1	
6	126343	Demi-plaque de butée	1	1	
7	400149	Vis fixant demi-plaque	3	3	
8	118931	Frein de vis	3	3	
11	68193	Pignon de distribution	1	1	
11 bis	67871	Pignon de commande de pompe d'injection	1	1	
12	69895	Vis fixant pignons	1	1	
13	69896	" " "	3	3	
14	67862	Palier N° 2	1	1	
15	67863	Demi-palier supérieur N° 2 (Commander 67862)	1	1	
16	67864	" " inférieur N° 2 (--d°--)	1	1	
17	99053	Roulement AR - 20 x 52 x 15	1	1	
18	95634	Circlips	1	1	
19	67852	Palier N° 1	1	1	
20	67853	Demi-palier supérieur N° 1 (Commander 67852)	1	1	
21	67854	" " inférieur N° 1 (--d°--)	1	1	
22	44424	Clip d'assemblage	2	2	
23	68314	Vis d'arrêt	2	2	
24	507336	Tendeur de chaîne complet	1	1	
25	70596	Pignon tendeur	1	1	
26	70593	Axe de tendeur de chaîne	1	1	
27	71795	Rondelle pour tendeur de chaîne	1	1	
28	115681	Vis embout d'axe	1	1	
29	406000	Clavette	2	2	
30	70594	Excentrique du tendeur	1	1	
31	70595	Verrou d'excentrique	1	1	
32	400148	Vis d'arrêt	1	1	



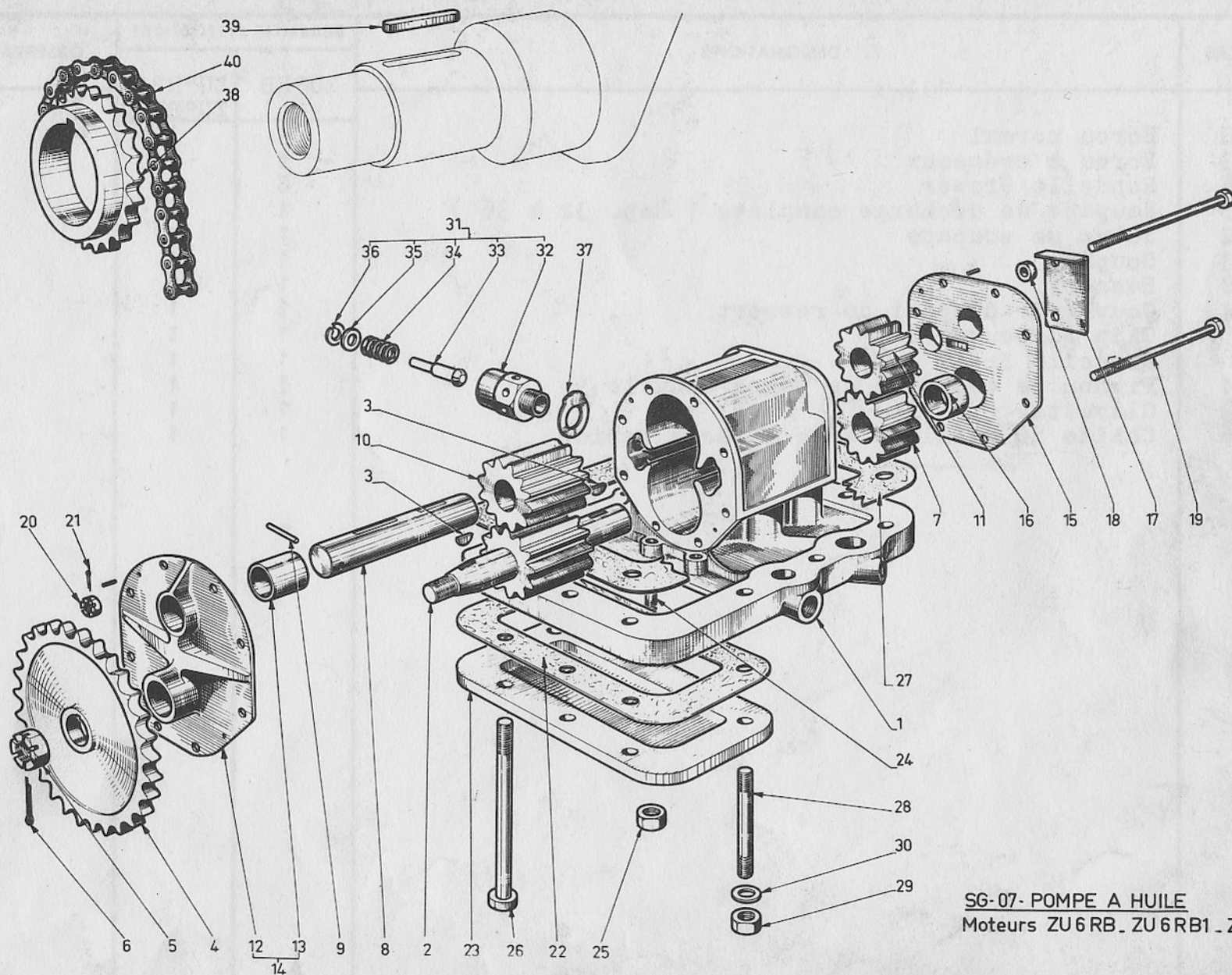
SG 06_DISTRIBUTION_SOUPAPES_CULBUTEURS
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB 1D-

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
33	82893	Frein de vis	1	1	
34	70597	Ecrou	2	2	
35	95451	Chaîne	1	1	
36	105175	Attache rapide	1	1	
37	127261	Poussoir de soupape	12	12	
38	125223	Tige de culbuteur	12		
38	126658	" " "		12	
39	117389	Support d'axe de culbuteur AV	3	3	
39 bis	117391	Chapeau du support AV	3	3	
40	117390	Support d'axe de culbuteur Milieu	3	3	
40 bis	117392	Chapeau du support milieu	3	3	
41	117388	Support d'axe de culbuteur AR	3	3	
41 bis	117391	Chapeau du support AR	3	3	
42	117520	Axe de culbuteur bouchonné	3	3	
43	117479	Culbuteur Droit	6	6	
44	117480	" Gauche	6	6	
45	117806	Rotule de culbuteur	12	12	
46	400020	Contre écrou	12	12	
47	117472	Entretoise	6	6	
48	114664	Soupape d'admission	6	6	
49	114663	Soupape d'échappement	6	6	
50	117577	Ressort intérieur	12	12	
51	117576	" extérieur	12	12	
52	76363 106.603.	Cuvette de ressort	12	12	
53	125341	Demi-clavette de soupape	24	24	
54	68227	Clip de soupape	12	12	
55	119901	Rondelle sur support AV et AR d'axe de culbuteur	6	6	



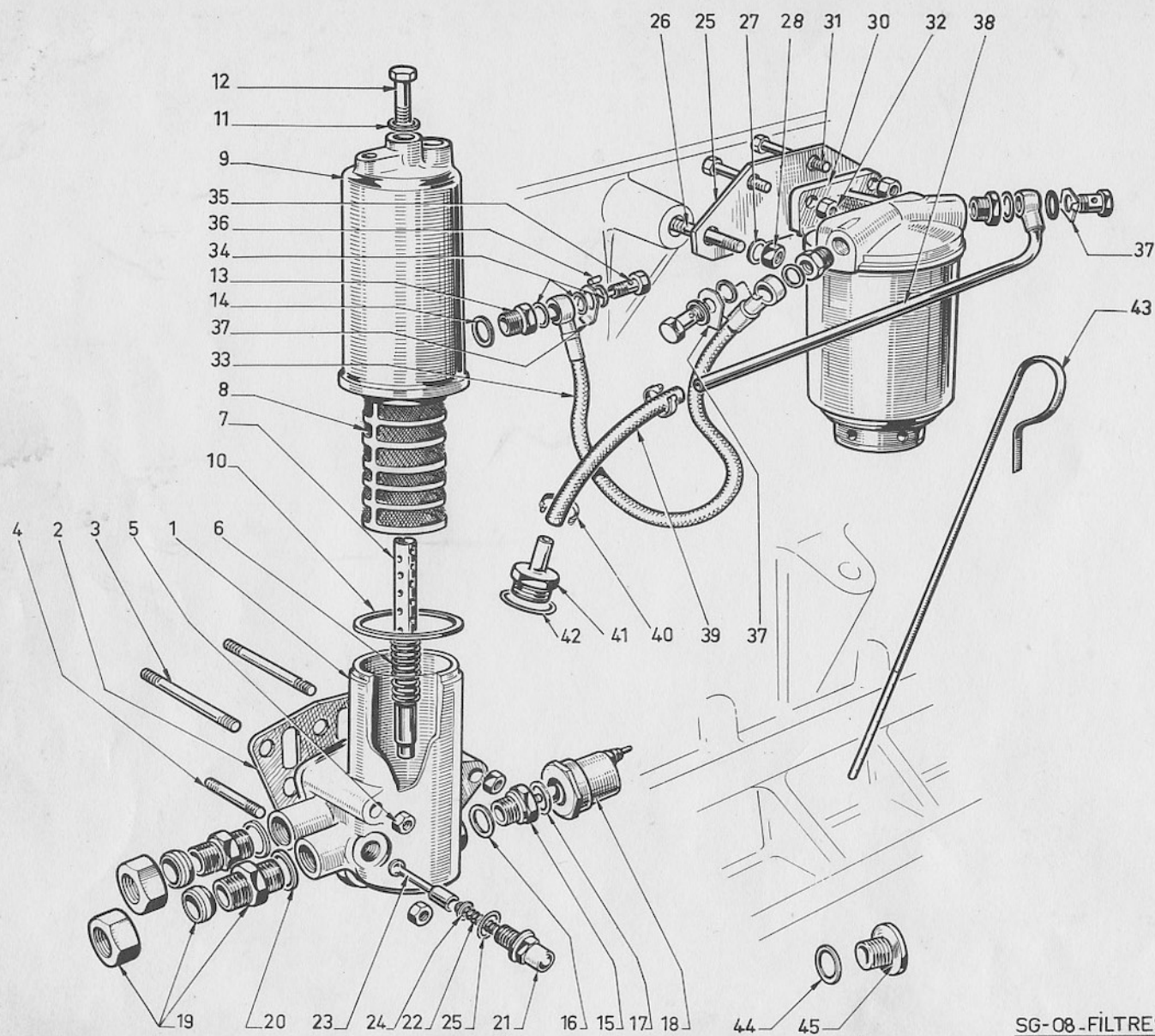
SG-07- POMPE A HUILE
Moteurs ZU 6 RB - ZU 6 RB1 - ZU 6 RB1.D.

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU°RB	ZU°RB1 ZU°RB1D	
	273597	Pompe à huile complète (Rep. 2 à 25)	1	1	
1	273598	Corps de pompe à huile bouchonné	1	1	
2	205042	Arbre pignon de pompe à huile	1	1	
3	406002	Clavette disque	2	2	
4	205812	Roue d'entraînement	1	1	
5	400034	Ecrou	1	1	
6	400758	Goupille fendue	1	1	
7	68251	Pignon claveté(Pompe d'épuisement)	1	1	
8	131762	Axe de pignon fou	1	1	
9	206078	Goupille cylindrique	1	1	
10	131763	Pignon fou Pompe de graissage	1	1	
11	68252	Pignon fou Pompe d'épuisement	1	1	
12	205810	Couvercle A - Commander 273599 -	1	1	
13	132588	Bague	1	1	
14	273599	Couvercle AV bagué	1	1	
15	205809	Couvercle AR - Commander 273600 -	1	1	
16	131767	Bague	1	1	
17	78659	Ecrou de refoulement	1	1	
18	78660	Entretoise	2	2	
19	400119	Vis fixant couvercle - Long. 95.	2	2	
19	400118	Vis fixant couvercle - Long. 85.	6	6	
20	400007	Ecrou	8	8	
21	400753	Goupille fendue	8	8	
22	205814	Joint de couvercle inférieur	1	1	
23	205813	Couvercle inférieur	1	1	
24	400538	Goujon fixant couvercle inférieur	2	2	
25	400010	Ecrou	2	2	
26	417005	Vis fixant pompe à huile sur carter de distribution	2	2	
27	133287	Joint de pompe à huile	1	1	
		Des joints 68626 ou 68627 peuvent être livrés pour un réglage éventuel			
28	400525	Goujon fixant pompe à huile (Long. 20.)	2	2	
28	400526	Goujon fixant pompe à huile (Long. 30.)	4	4	
28	434784	Goujon fixant pompe à huile (Long. 40.)	2	2	



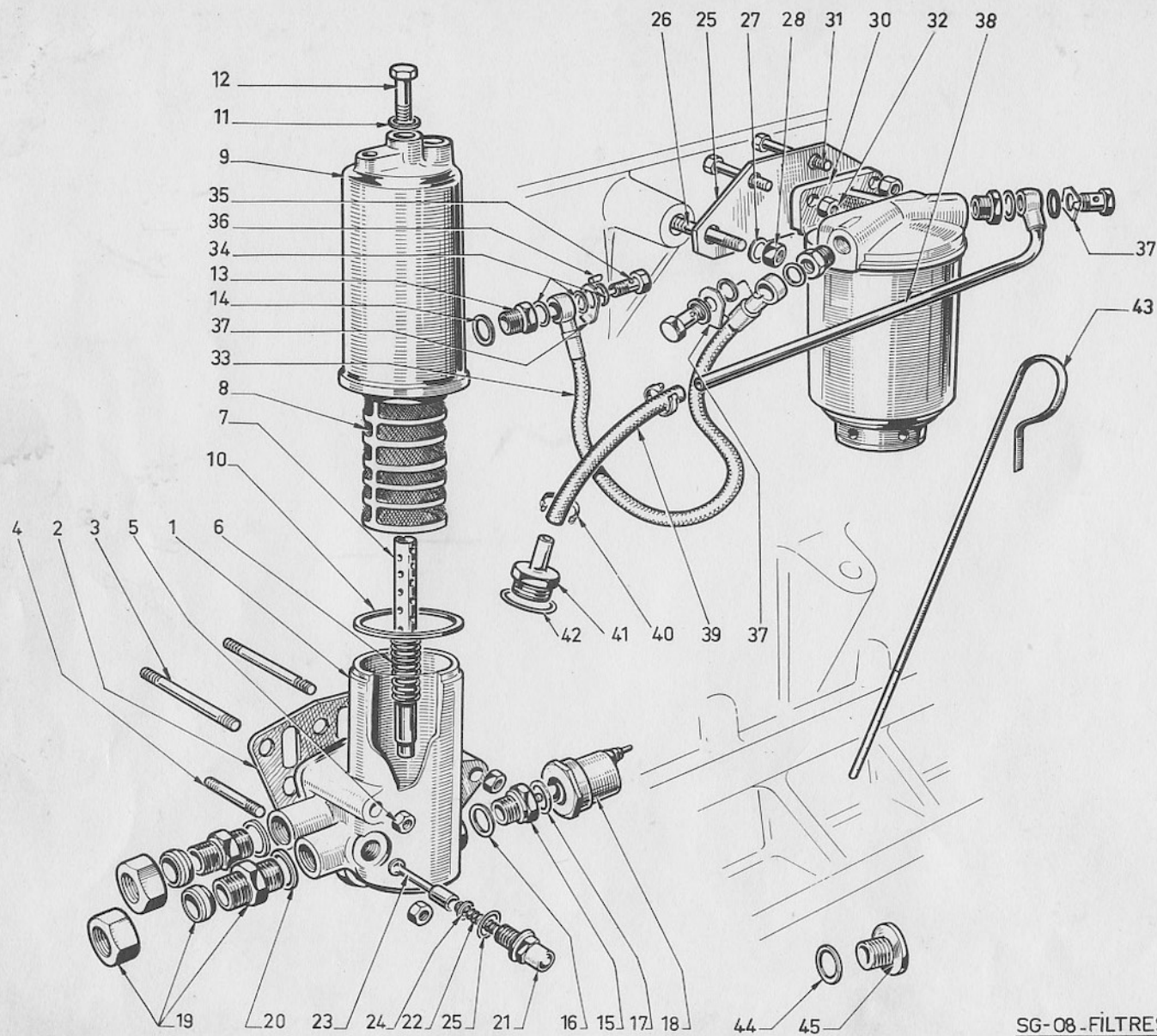
SG-07- POMPE A HUILE
Moteurs ZU 6 RB . ZU 6 RB1 . ZU 6 RB1.D.

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU°RB	ZU°RB1 ZU°RB1D	
29	400010	Ecrou normal	3	3	
29	400013	Ecrou à créneaux	5	5	
30	400936	Rondelle Grower	6	6	
31	510875	Soupape de décharge complète (Rep. 32 à 36)	1	1	
32	111642	Siège de soupape	1	1	
33	111643	Soupape	1	1	
34	131438	Ressort	1	1	
35	111644	Couvercle d'appui du ressort	1	1	
36	116645	Clip du couvercle	1	1	
37	111648	Rondelle frein	1	1	
38	205811	Pignon de commande de pompe à huile	1	1	
39	405003	Clavette	1	1	
40	250036	Chaine 50 maillons avec attache rapide	1	1	



SG-08 - FILTRES à HUILE
Moteurs ZU 6RB, ZU 6RB1, ZU 6RB1D

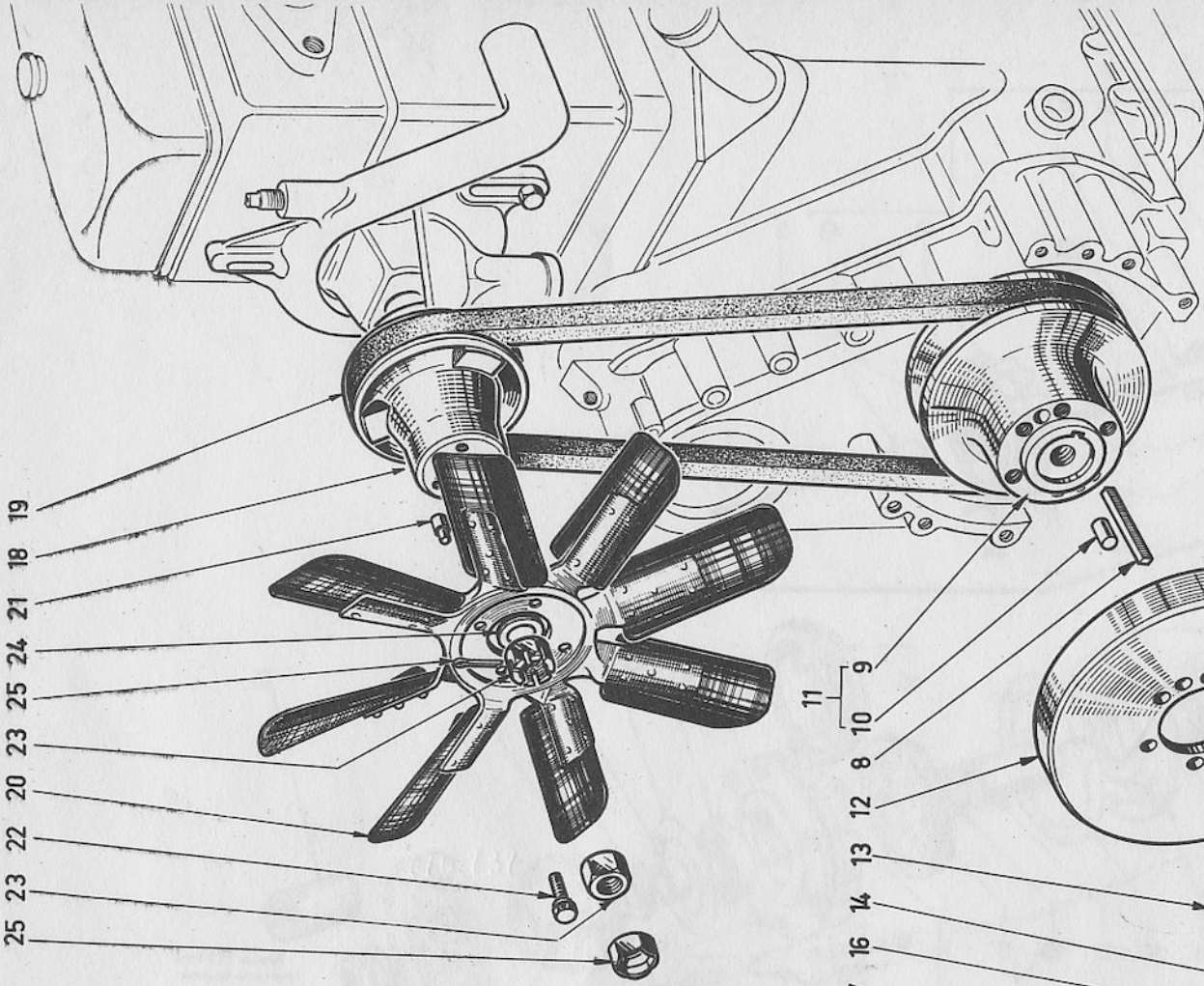
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
	511255	Filtre à huile complet	1		
	511256	" " "		1	
1	130884	Corps de filtre à huile	1	1	
2	68388	Joint du corps de filtre	1	1	
3	68610	Goujon fixant corps de filtre	2	2	
4	400567	" " " "	1	1	
5	400020	Ecrou	3	3	
6	117192	Ressort	1	1	
7	117153	Tube du filtre	1	1	
8	117155	Filtre complet	1	1	
9	133129	Couvercle complet		1	
9	117139	" "	1		
10	117154	Joint du couvercle	1	1	
11	83182	Joint de la vis du couvercle	1	1	
12	400174	Vis du couvercle	1	1	
13	131183	Bouchon		1	
14	76897	Joint du bouchon	1	1	
15	129142	Bouchon	1	1	
16	76897	Joint du bouchon	1	1	
17	83182	Joint du mano contact	1	1	
18	96116	Mano contact	1	1	
19	95130	Raccord Bicône	2	2	
20	3054	Joint des raccords	2	2	
21	76040	Bouchon de By pass	1	1	
22	76041	Ressort de By pass	1	1	
23	76039	Soupape de By pass	1	1	
24	79291	Clip	1	1	
25	76897	Joint du bouchon de By pass	1	1	
26	400561	Goujon		2	
27	400938	Rondelle Grower		2	
28	400020	Ecrou		2	
29	133955	Tôle support de l'épurateur		1	



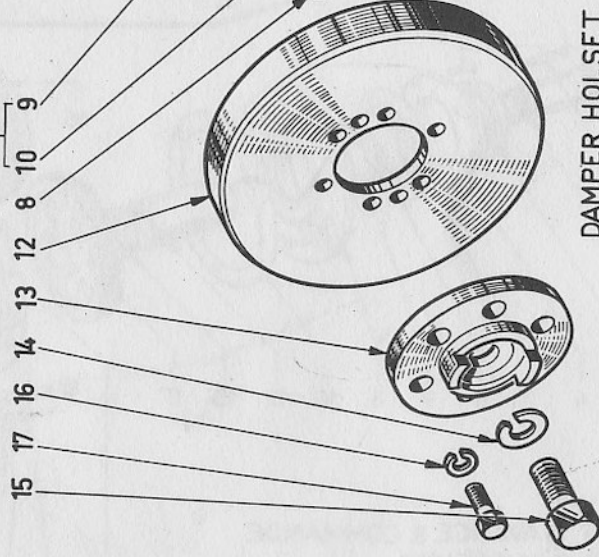
SG-08 - FILTRES à HUILE
Moteurs ZU 6RB, ZU 6RB1, ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
30	205225	Epurateur		1	
	134212	Sachet de raccords		1	
31	400168	Vis fixant épurateur		2	
32	400020	Ecrou		2	
33	133976	Flexible entre filtre et épurateur		1	
34	85973	Joint		3	
35	131269	Vis creuse		1	
36	134074	Gicleur		1	
37	82306	Frein des vis creuses		3	
38	133957	Tube de l'épurateur à la tubulure de remplissage		1	
39	133954	Tube flexible		1	
40	205151	Collier		2	
41	133959	Raccord sur tubulure de remplissage		1	
42	86834	Joint		1	
43	118775	Jauge d'huile	1	1	
44	76897	Joint	1		
45	403000	Bouchon	1		

25 23 22 20 23 25 24 21 18 19



11 9 12 8 10 13 14 15 16 17



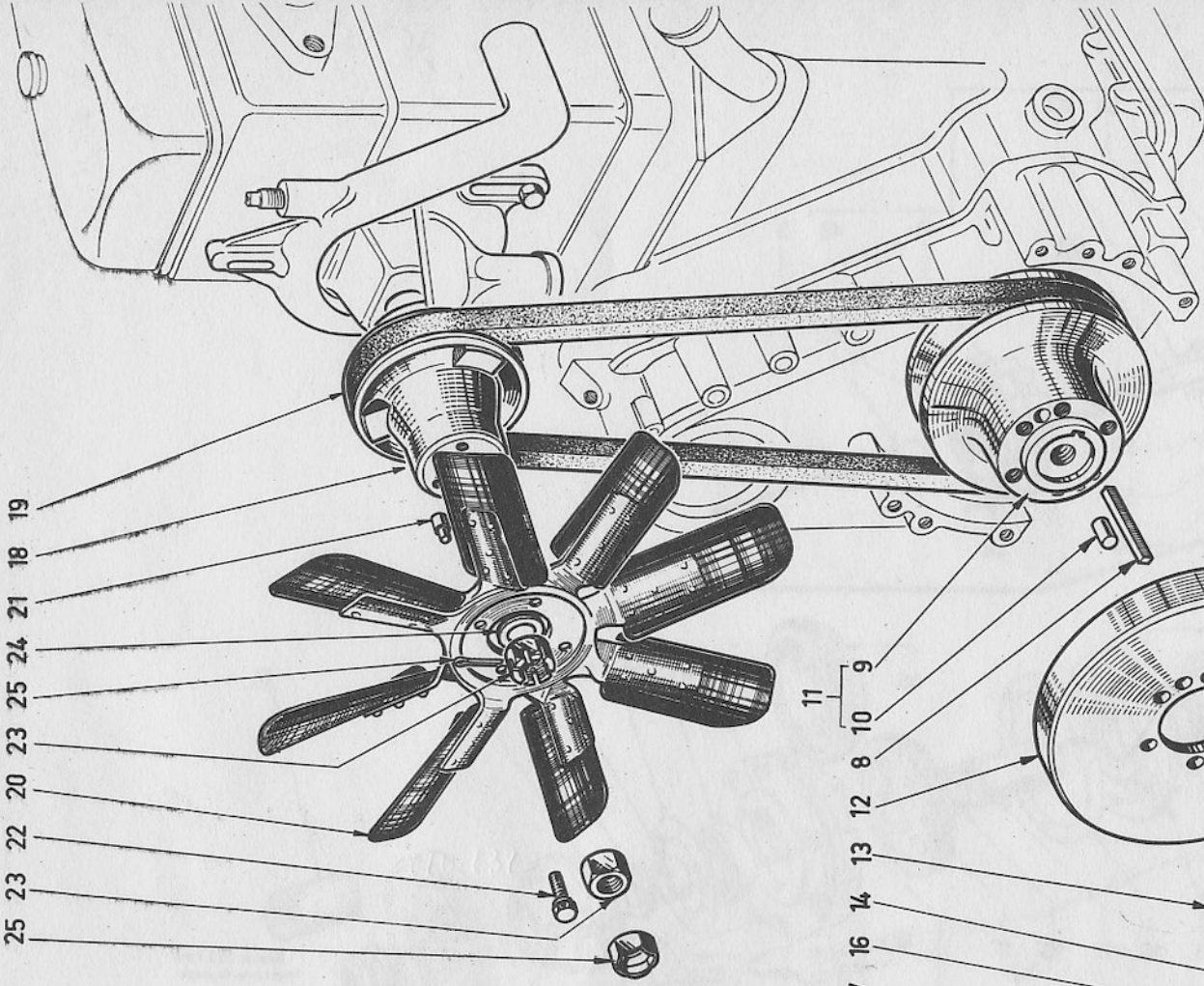
DAMPER HOLSET

DAMPER
METALASTIK

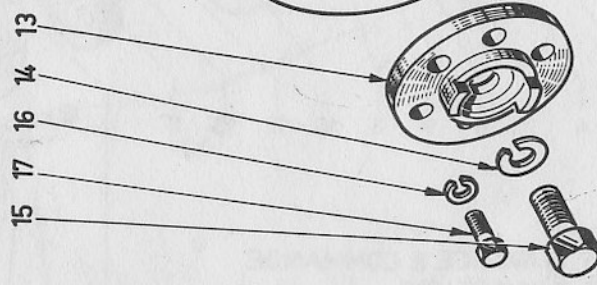
SG-09 _COMMANDE-VENTILATEUR
POMPE à EAU -DAMPER
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB 1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
		<u>Montage avec Damper Metalastik</u>			
1	405004	Clavette	1		
2	126107	Damper (voir repère 4)	1		
3	67858	Ergot	2		
4	509588	Damper complet (Rep. 2-3. (Commander : (1 - Damper Holset 206309 (1 - Poulie 272159 (1 - Moyeu 206146 (6 - Vis 400169 (6 - Rondelles 400938			
5	131674	Moyeu d'entraînement	1		
6	400946	Rondelle Grower	1		
7	84997	Vis de blocage	1		
		<u>Montage avec Damper Holset</u>			
8	405004	Clavette		1	
9	206043	Poulie Cde Ventilateur (à commander sous réf. 272159) <u>206-043</u>		1	
10	61970	Ergot		2	
11	272159	Poulie Cde Ventilateur complète (Rep. 9-10)		1	
12	206309	Damper 220.232		1	
13	206146	Moyeu d'entraînement		1	
14	400946	Rondelle Grower		1	
15	84997	Vis de blocage <u>410.408</u>		1	
16	400938	Rondelle Grower		6	
17	400169	Vis fixant Damper		6	
18	119231	Poulie sur ventilateur	1		
18	133465	" " "		1	
19	68411	Courroie	1	1	
20	511276	Ventilateur complet avec ergot <u>460.938</u>	1	1	
21	68420	Ergot	1	1	
22	70135	Vis fixant ventilateur	3	3	
23	400033	Ecrou à créneaux	1		

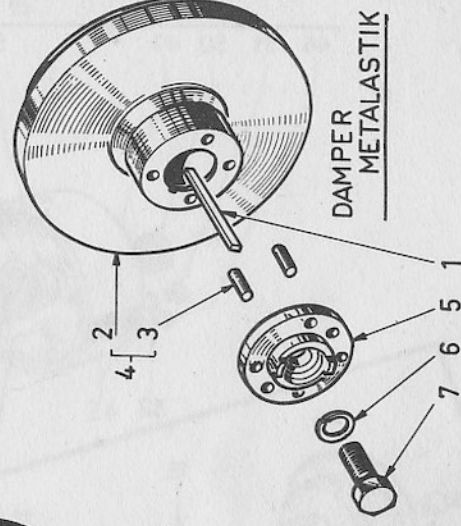
25 23 22 20 23 25 24 21 18 19



11
9
12 8 10



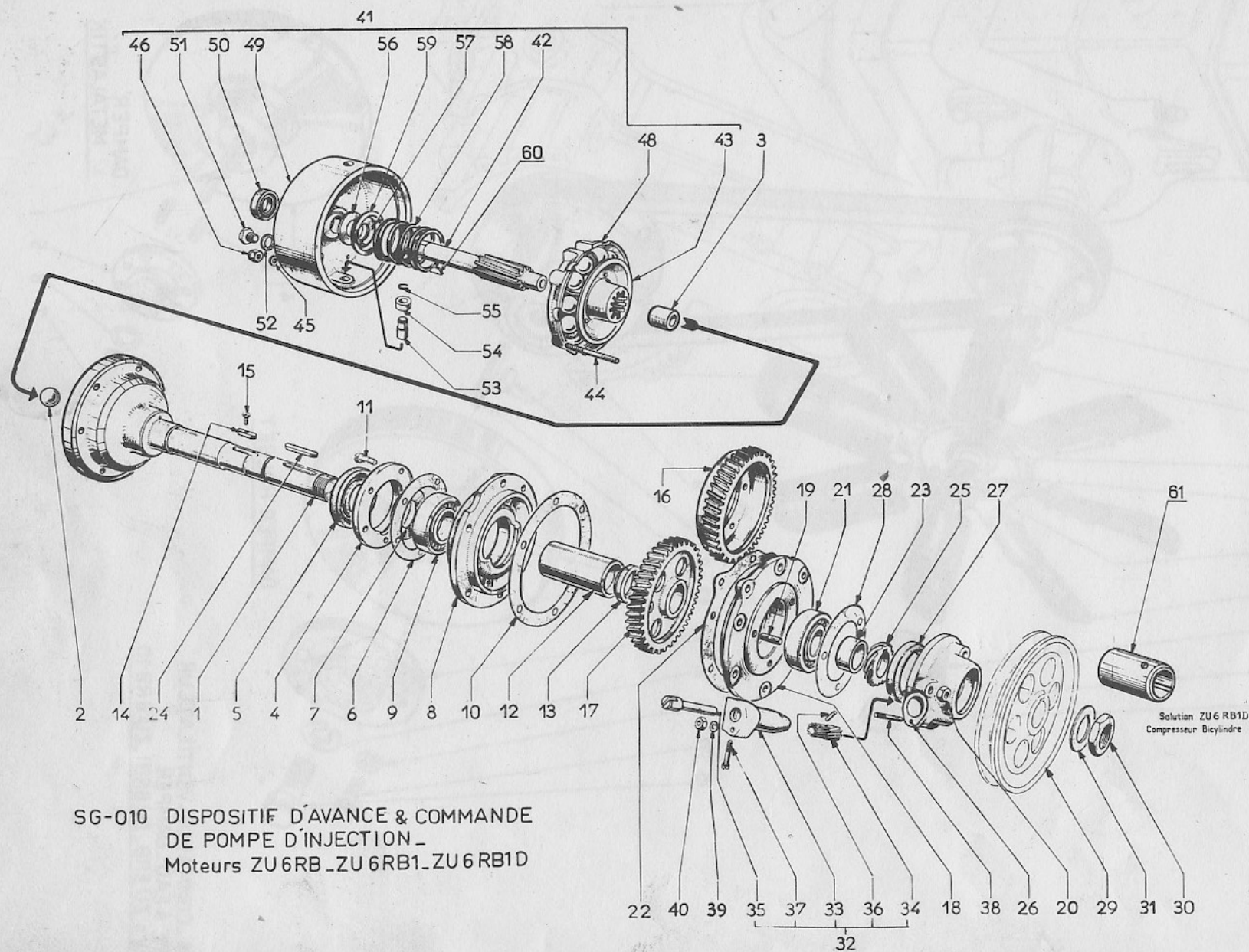
DAMPER HOLSET



DAMPER
METALASTIK

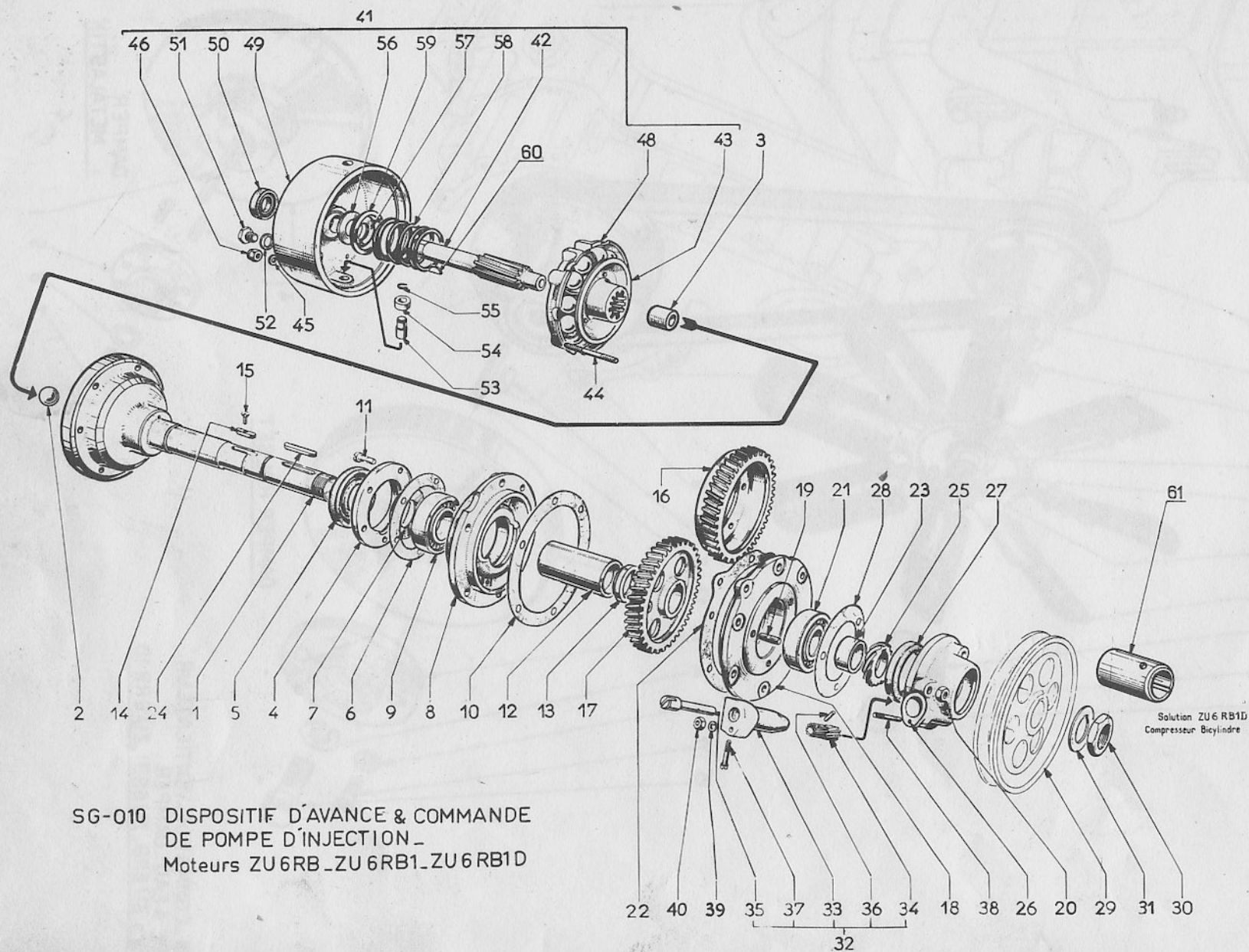
SG-09_COMMANDE-VENTILATEUR
POMPE à EAU -DAMPER
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6RB 1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
23	400030	Ecrou		1	
24	119153	Rondelle	1		
25	40759	Goupille fendue	1		
25	414893	Ecrou PAL		1	



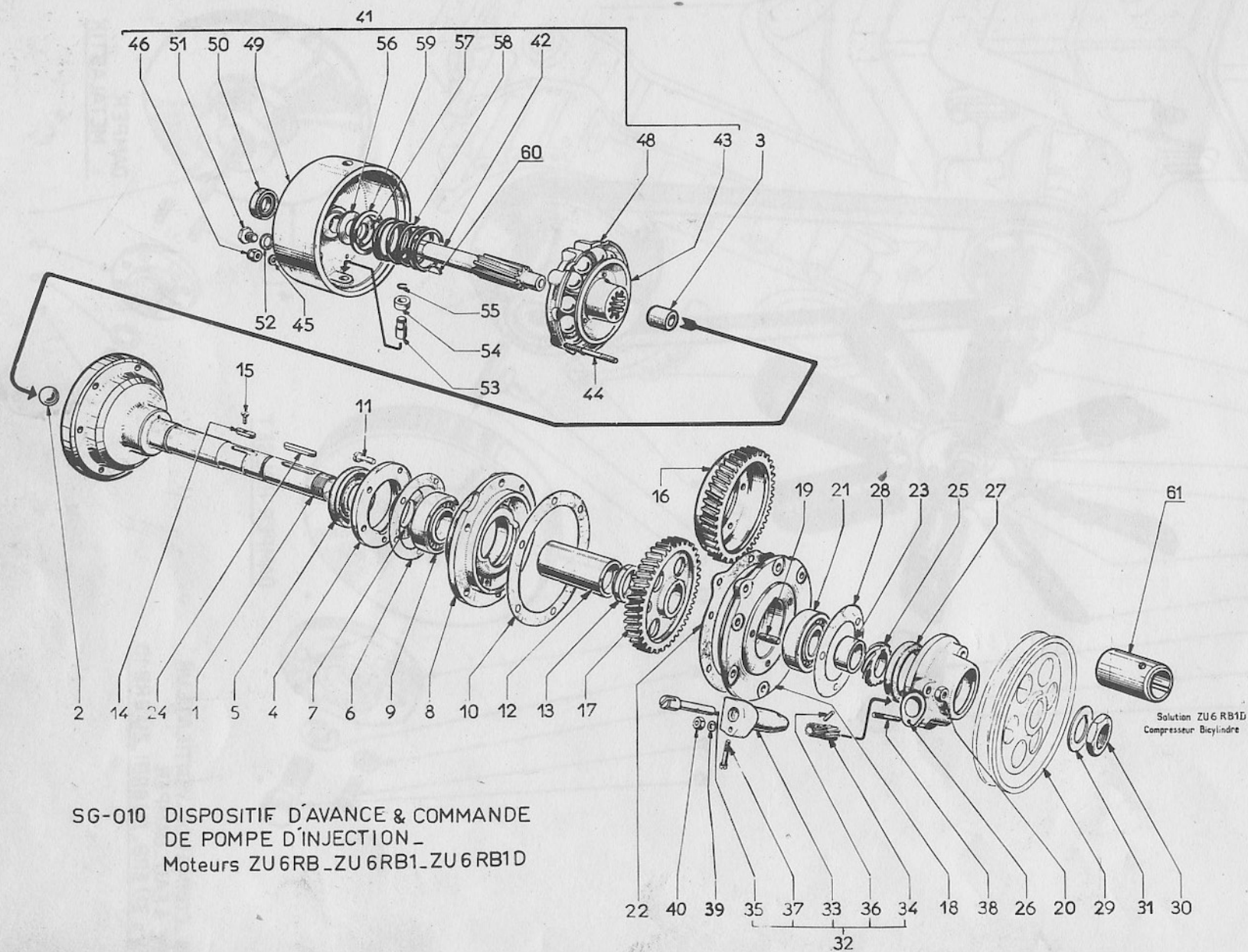
SG-010 DISPOSITIF D'AVANCE & COMMANDE
DE POMPE D'INJECTION -
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	131000	Arbre de Cde de pompe (Commander 510889)	1	1	
2	99042	Bille de butée AR	1	1	
3	114482	Bague AR	1	1	
	510889	Arbre de Cde complet	1	1	
4	110931	Porte joint	1	1	
5	111035	Joint d'étanchéité	1	1	
	507062	Porte joint et joint ass.	1	1	
6	110942	Joint palier AR porte joint	1	1	
7	113797	Rondelle garde huile	1	1	
8	110922	Palier AR	1	1	
9	99039	Roulement AR - 35 x 72 x 17	1	1	
10	68338	Joint entre palier AR et carter	1	1	
11	400388	Vis fixant porte joint sur palier AR	5	5	
12	110940	Entretoise	1	1	
13	112563	Rondelle d'appui de la roue de Cde	1	1	
14	111673	Clavette de la roue de Cde	1	1	
15	400370	Vis fixant clavette	1	1	
16	67871	Pignon de Cde (fixé sur arbre à cames)	1	1	
17	112564	Roue de Cde de pompe d'injection	1	1	
18	112556	Palier AV	1	1	
19	400537	Goujon fixant couvercle AV	3	3	
20	400010	Ecrou	3	3	
21	99029	Roulement AV - 30 x 72 x 19	1	1	
22	68337	Joint palier AV carter de distribution	1	1	
23	112568	Entretoise roulement AV - Pignon	1	1	
24	133839	Clavette à bouts ronds	1	1	
25	112569	Pignon commandant	1	1	
26	112557	Couvercle du palier AV	1	1	
27	110715	Joint d'étanchéité	1	1	
28	112565	Joint du couvercle	1	1	
29	119216	Poulie sur arbre de Commande	1		
29	112560	" " "		1	
30	114936	Ecrou de roulement AV	1	1	



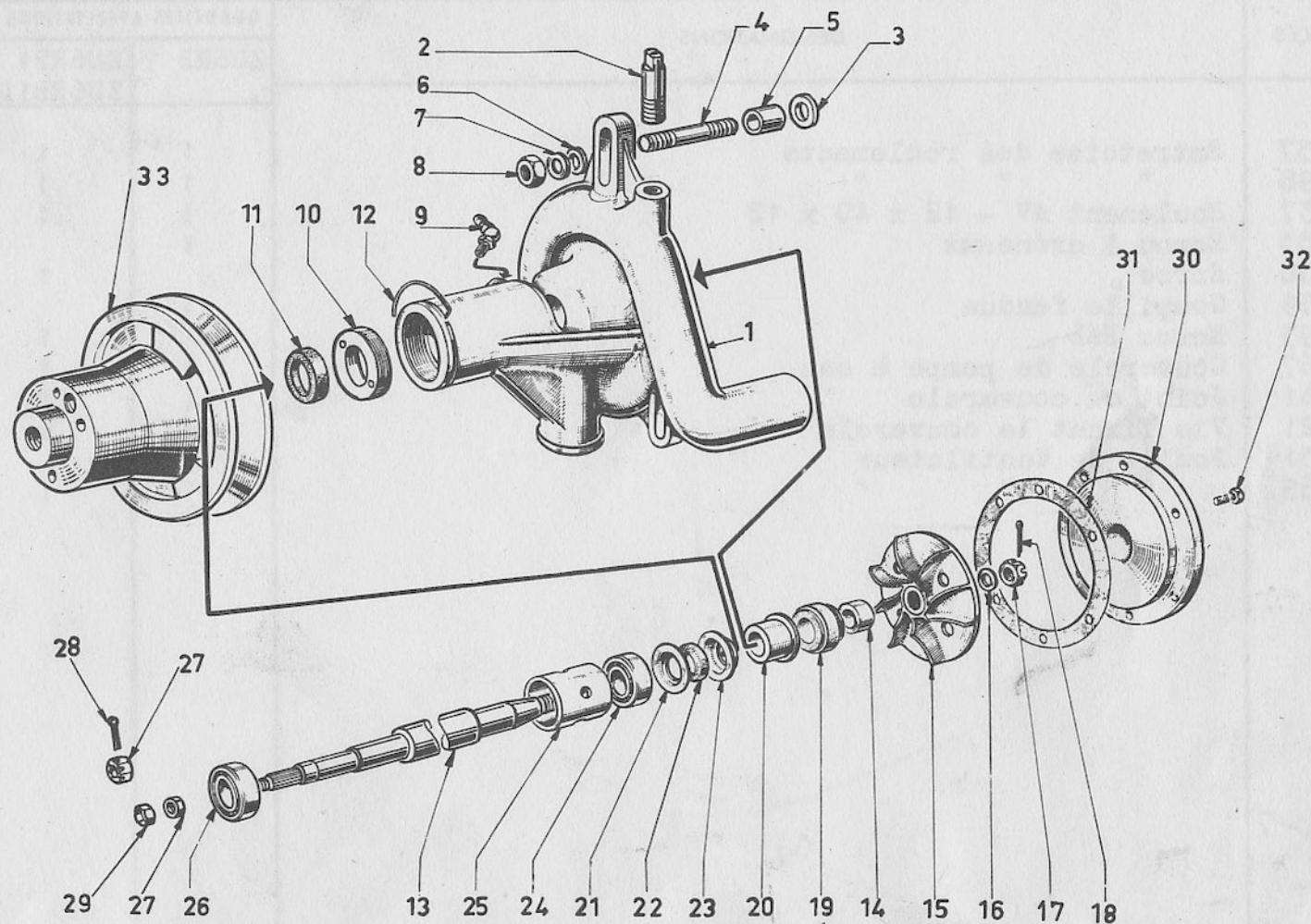
SG-010 DISPOSITIF D'AVANCE & COMMANDE
DE POMPE D'INJECTION -
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
31	114937	Frein d'écrou	1	1	
32	507256	Commande de tachymètre complète	1	1	
33	112574	Coussinet Commande de tachymètre	1	1	
34	112570	Pignon commandé	1	1	
35	112573	Tournevis	1	1	
36	31597	Goupille	1	1	
37	40543	Vis d'arrêt de gaine	1	1	
38	400515	Goujon sur couvercle AV	1	1	
39	400932	Rondelle Grower	1	1	
40	400004	Ecrou	1	1	
41	510893	Avance automatique complète	1		
41	511341	" " "		1	
42	508567	Arbre mobile Commande d'avance	1		
42	511340	" " "		1	
43	117109	Moyeu	1	1	
44	111631	Goujon sur arbre	6	6	
45	111040	Rondelle sous écrou	6	6	
46	95019	Ecrou Simmonds	6	6	
48	508565	Cage à bille complète	1	1	
49	110928	Boîtier de fermeture	1	1	
50	110714	Joint antifuite	1	1	
51	110938	Bouchon	1	1	
52	49022	Joint	1	1	
53	110929	Axe de galet	2	2	
54	110930	Galet	2	2	
55	95452	Circlips	2	2	
	507066	Boîtier de fermeture complet	1	1	
56	110935	Rondelle de butée d'arbre mobile	1	1	



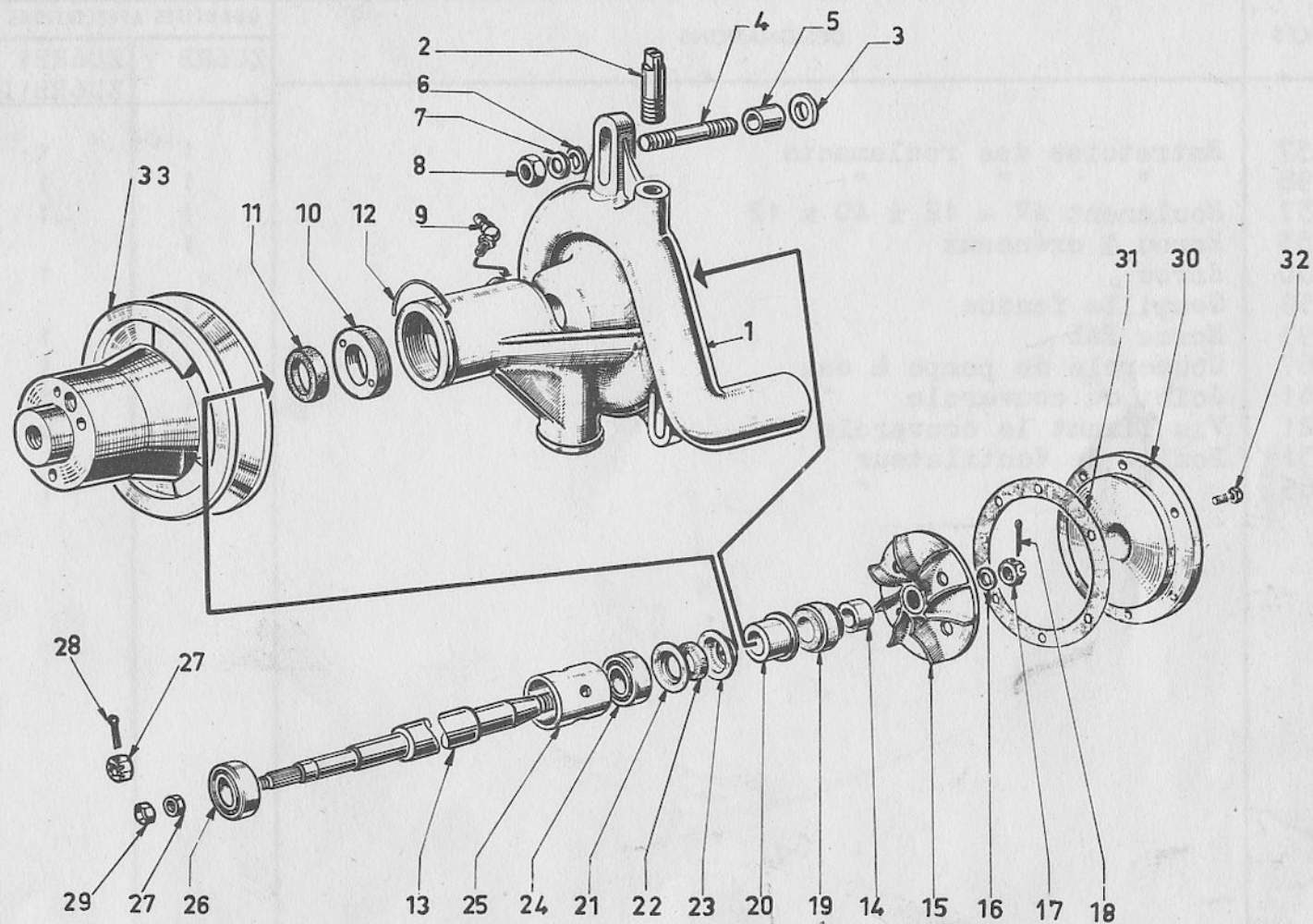
SG-010 DISPOSITIF D'AVANCE & COMMANDE
DE POMPE D'INJECTION -
Moteurs ZU6RB - ZU6RB1 - ZU6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
57	110934	Rondelle de réglage épaisseur 1			)
57	110951	" " " " 1,1			)
57	110952	" " " " 1,2			)
57	118562	" " " " 1,3			)
57	118563	" " " " 1,4			)
57	118564	" " " " 1,5			) au choix
57	118565	" " " " 1,6			)
57	118566	" " " " 1,7			)
57	118567	" " " " 1,8			)
57	118568	" " " " 1,9			)
57	118569	" " " " 2			)
58	115222	Ressort	1	1	
59	206215	Rondelle de réglage du ressort	1 ou 2	1 ou 2	
60	113356	Clavette disque (entraînement de pompe)	1	1	



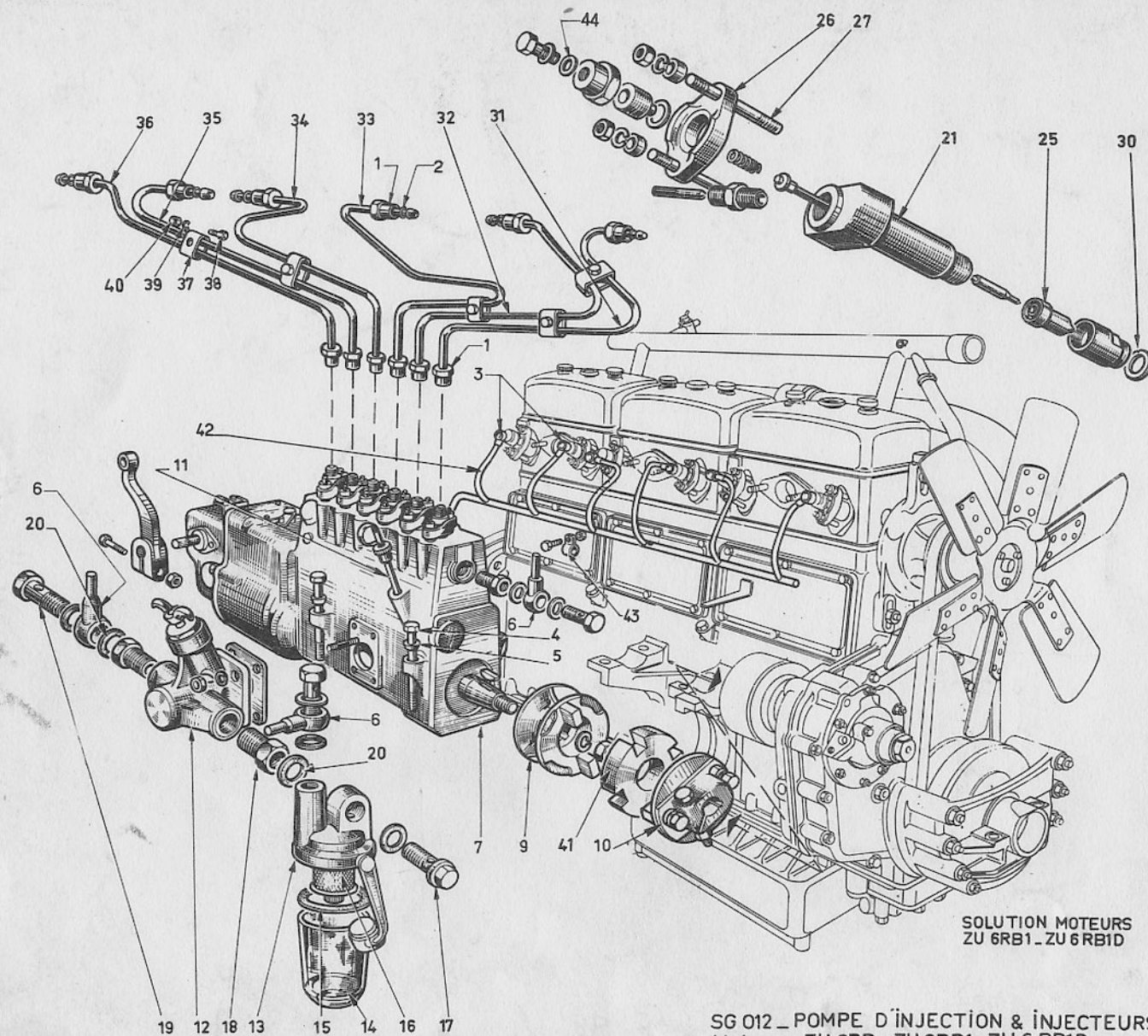
SG.011.-POMPE A EAU - Moteurs ZU 6RB
 ZU 6RB1
 ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
	511169	Pompe à eau complète (Commander : 271577)	1		
	271577	" " "		1	
1	110668	Carter de pompe à eau	1		
1	132334	" " "		1	
2	114657	Raccord d'amorçage	1	1	
3	118573	Rondelle de réglage			au choix
4	400572	Goujon de fixation de pompe à eau	3	3	
5	119590	Entretoise	3	3	
6	400875	Rondelle entre pompe et écrou	3	3	
7	400938	Rondelle Grower	3	3	
8	400020	Ecrou	3	3	
9	95003	Graisieur	1	1	
10	68258	Ecrou de blocage des roulements	1		
10	133464	" " " "		1	
11	95243	Joint d'étanchéité	1		
11	133466	" " "		1	
12	68270	Clip de l'écrou	1	1	
13	132866	Arbre de pompe à eau	1		
13	133463	" " "		1	
14	110598	Bague d'épaulement de turbine	1	1	
15	68166	Turbine de pompe à eau	1	1	
16	126994	Rondelle cadmiée	1	1	
17	59645	Ecrou	1	1	
18	400754	Goupille fendue	1	1	
19	95243	Bague d'étanchéité	1	1	
20	110599	Bague sur pompe à eau	1	1	
21	44396	Support de joint	1	1	
22	900401	Feutre 6 x 8 Long 80 m/m	1	1	
23	44397	Chapeau du support de joint	1	1	
24	99037	Roulement AR - 17 x 40 x 12	1	1	



SG.011.-POMPE A EAU - Moteurs ZU 6RB
 ZU 6RB1
 ZU 6RB1D

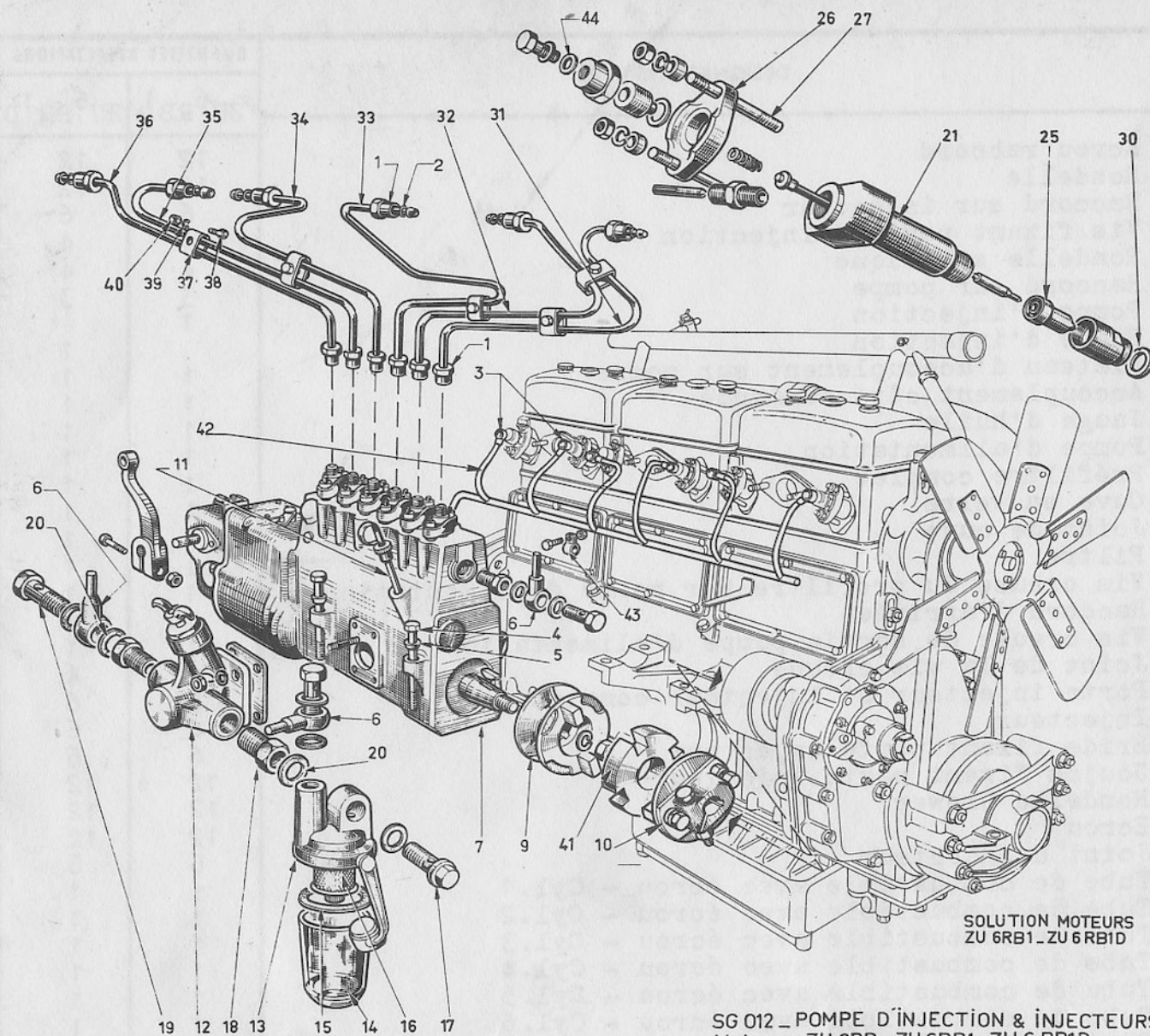
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITES AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
25	68257	Entretoise des roulements	1	1	
25	133498	" " "	1	1	
26	99037	Roulement AV - 12 x 40 x 12	1	1	
27A	400033	Ecrou à créneaux	1		
27	400030	Ecrou		1	
28	400759	Goupille fendue	1		
29	414893	Ecrou PAL		1	
30	68167	Couvercle de pompe à eau	1	1	
31	68361	Joint du couvercle	1	1	
32	400121	Vis fixant le couvercle	6	6	
33	119231	Poulie de Ventilateur	1		
33	133465	" " "		1	



SOLUTION MOTEURS
ZU 6RB1_ZU 6RB1D

SG 012 _ POMPE D'INJECTION & INJECTEURS
Moteurs ZU 6RB_ ZU 6RB1_ ZU 6 RB1D

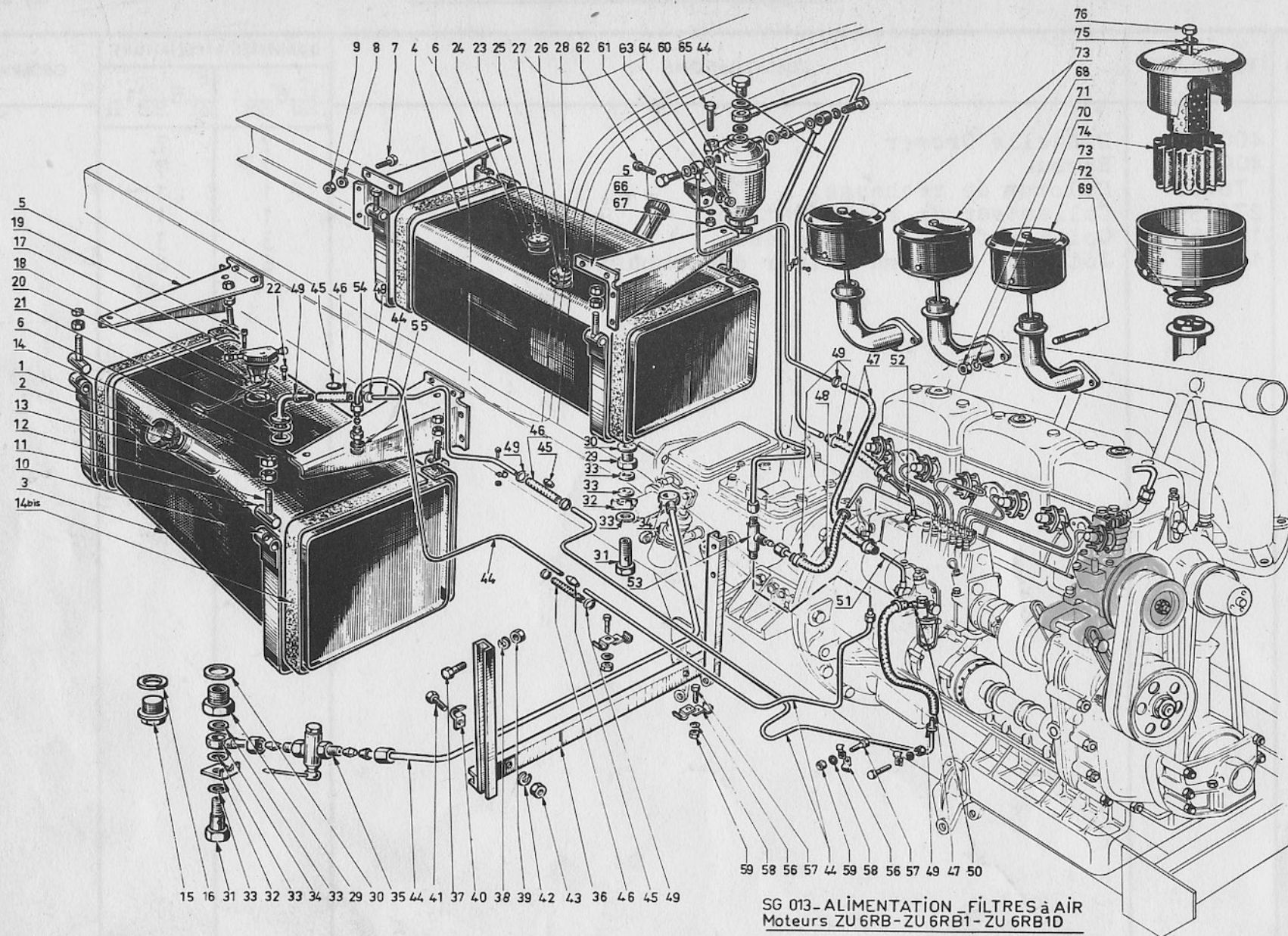
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU ⁶ RB ¹	ZU ⁶ RR ¹ D	
1	250152	Ecrou raccord	12	12	
2	250153	Rondelle	12	12	
3	205910	Raccord sur injecteur	6	6	
4	400145	Vis fixant pompe d'injection	4	4	
5	81173	Rondelle sphérique	4	4	
6	205908	Raccord sur pompe	3	3	
7	271570	Pompe d'injection	1		
7	271542	Pompe d'injection		1	
9	112509	Plateau d'accouplement sur pompe	1	1	
10	271625	Accouplement côté commande	1	1	
11	106693	Jauge d'huile	1	1	
12	106596	Pompe d'alimentation	1	1	
13	208223	Préfiltre complet	1	1	
14	105096	Cuve en verre	1	1	
15	105097	Joint de cuve	1	1	
16	105171	Filtre	1	1	
17	105217	Vis creuse du préfiltre sur pompe d'alimentation	1	1	
18	105265	Raccord d'arrivée	1	1	
19	105216	Vis creuse de sortie pompe d'alimentation	1	1	
20	105249	Joint de la vis creuse	4	4	
21	273276	Porte injecteur et injecteur complet	6	6	
25	118625	Injecteur	6	6	
26	207937	Bride fixant porte injecteur	6	6	
27	119599	Goujon fixant porte injecteur	12	12	
28	400938	Rondelle Grower	12	12	
29	400020	Ecrou	12	12	
30	65845	Joint d'injecteur	6	6	
31	274318	Tube de combustible avec écrou - Cyl.1	1	1	
32	274319	Tube de combustible avec écrou - Cyl.2	1	1	
33	274320	Tube de combustible avec écrou - Cyl.3	1	1	
34	274321	Tube de combustible avec écrou - Cyl.4	1	1	
35	274322	Tube de combustible avec écrou - Cyl.5	1	1	
36	274323	Tube de combustible avec écrou - Cyl.6	1	1	
37	206198	Demi collier fixant tube de combustible	14	14	
38	400010	Vis	7	7	



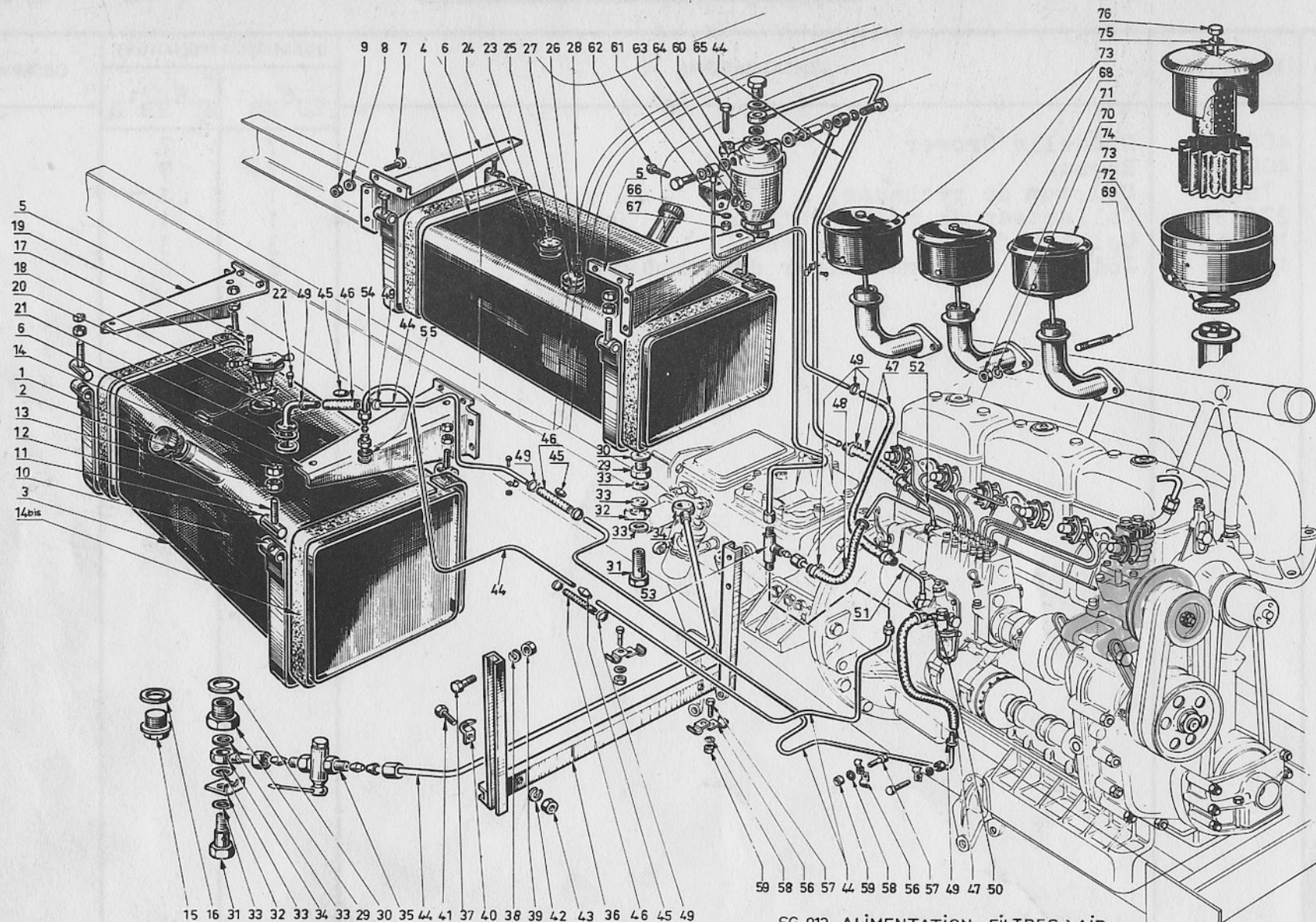
SOLUTION MOTEURS
ZU 6RB1_ZU 6RB1D

SG 012 _ POMPE D'INJECTION & INJECTEURS
Moteurs ZU 6RB_ ZU 6RB1_ ZU 6 RB1D

REPERES	REFERENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU ⁶ ZB ¹	ZU ⁶ RB ¹ D	
39	400930	Rondelle Grower	7	7	
40	400002	Ecrou	7	7	
41	76788	Celoron de rechange	1	1	
42	274399	Collecteur de récupération	1	1	
43	129056	Collier fixant collecteur	3	3	
44	105296	Joint du raccord retour de combustible	6	6	

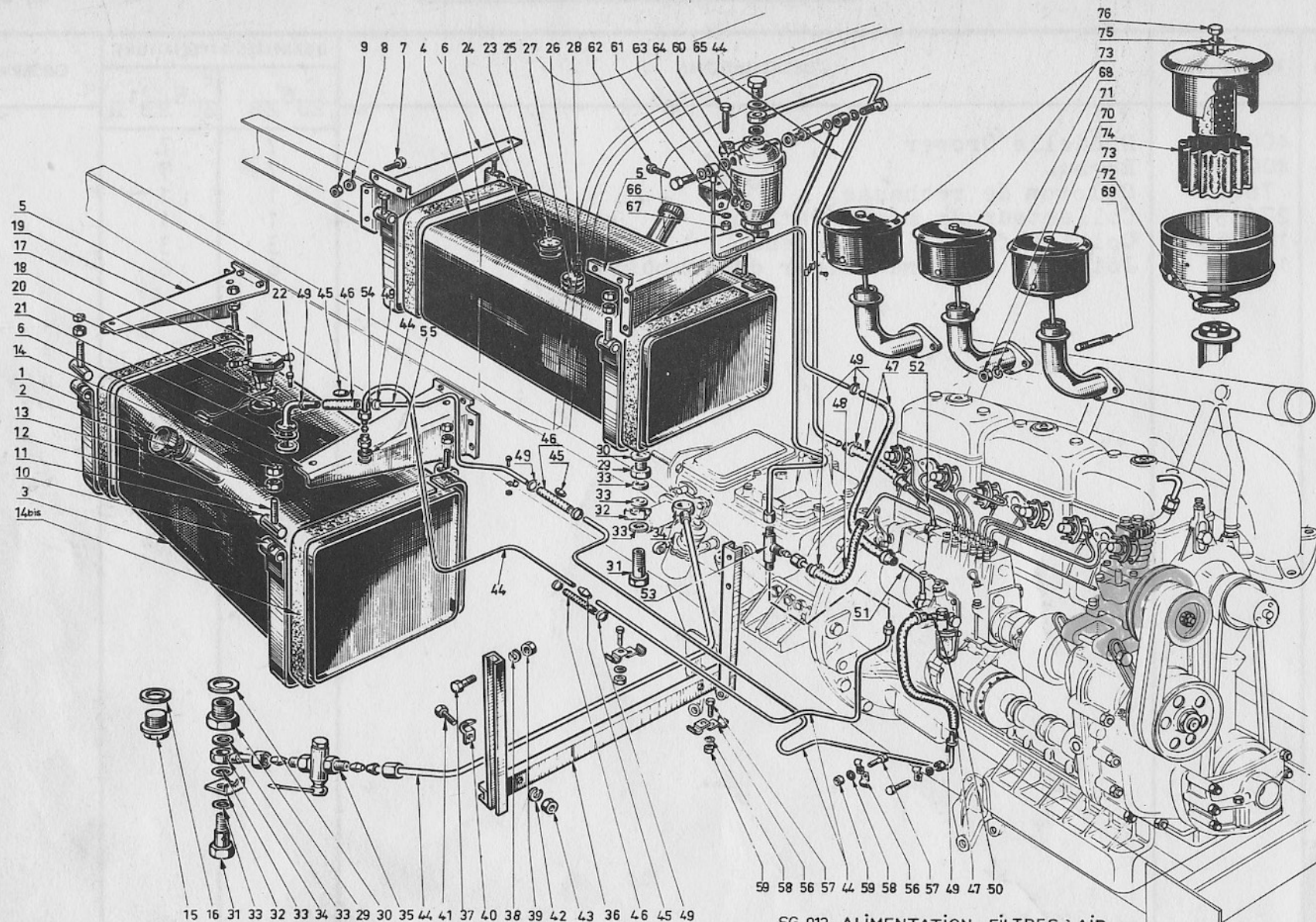


REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	7420	Bouchon de remplissage avec joint	2	2	
2	60898	Filtre au remplissage	2	2	
3	117771	Réservoir de combustible côté droit	1	1	
4	117771	" " " gauche	1	1	
5	131714	Support de réservoir à combustible	2	2	
6	131715	" " "	2	2	
7	400264	Vis fixant support - Long. 20			) quantité) variable) suivant) châssis.
7	45155	" " Long. 32			
8	400938	Rondelle Grower			
9	400020	Ecrou			
10	117410	Sangle de réservoir complète (avec barillets goujons)	4	4	
11	114752	Barillet	8	8	
12	400570	Goujon	8	8	
13	400020	Ecrou	8	8	
14	114890	Ecrou PAL	8	8	
14 bis	126224	Feutre de sangle	4	4	
		Les pièces indiquées ci-dessus sont valables pour châssis avec 2 réservoirs. Pour un châssis avec 1 réservoir, les quantités sont à diviser par deux, et de plus, sur le réservoir unique il faut :			
15	95590	Bouchon sur réservoir (vidange)	1	1	
16	95591	Joint	1	1	
17	96184	Rhéostat Mag Nivo	1	1	) sur) réservoir) droit))
18	117759	Joint du rhéostat	1	1	
19	400379	Vis de fixation du rhéostat	3	3	
20		Tube plongeur	1	1	
21	110003	Joint du tube plongeur	1	1	
22	400122	Vis fixant tube plongeur	4	4	



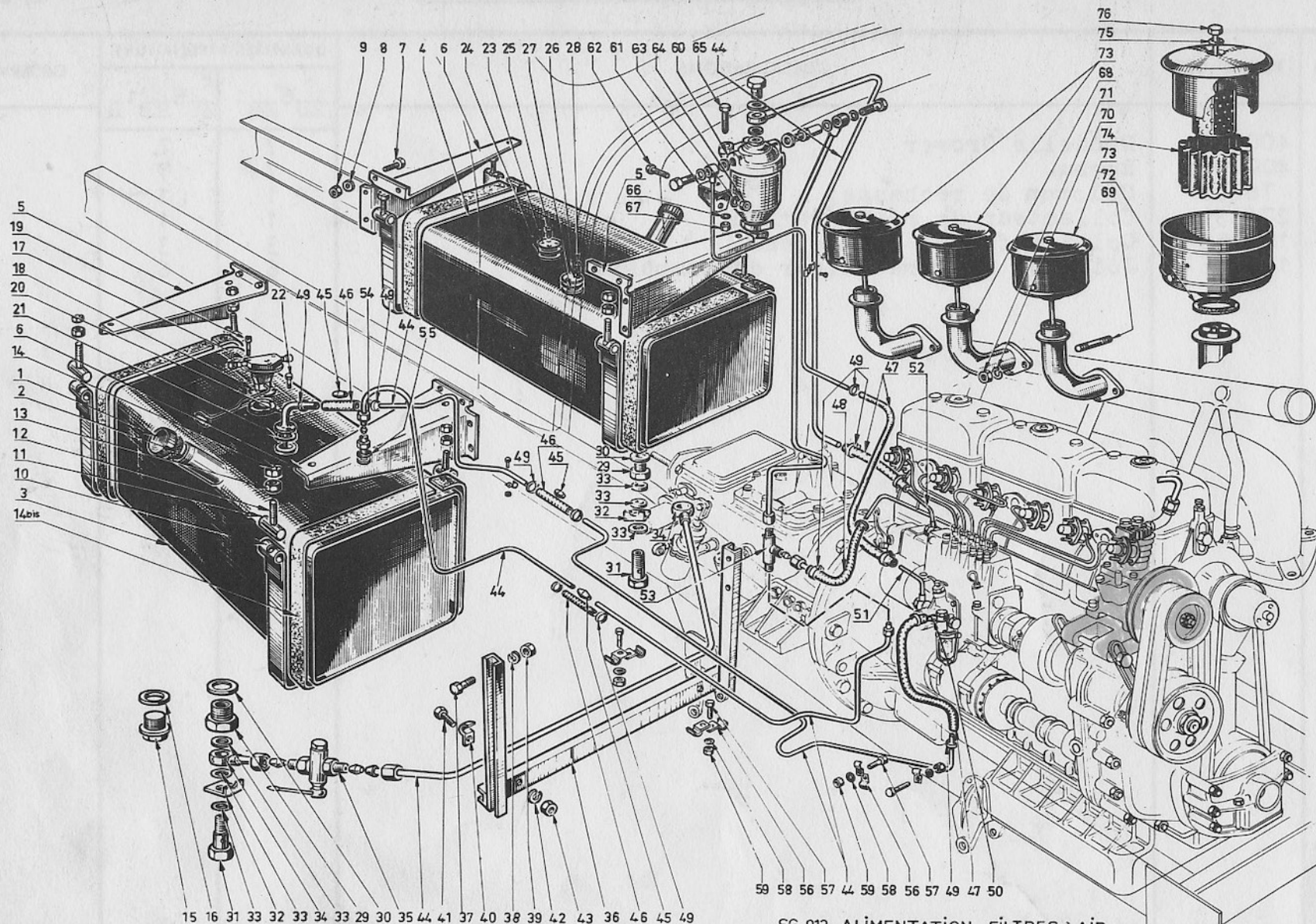
SG 013-ALIMENTATION - FILTRES à AIR
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
23	115721	Plaque obturatrice du tube plongeur	1	1	)
24	110003	Joint de plaque	1	1	)
25	400122	Vis fixant plaque	4	4	)
26	117758	Plaque obturatrice d'embase de rhéostat	1	1	)
27	117759	Joint de plaque	1	1	)
28	400379	Vis fixant plaque	3	3	)
29	115716	Bouchon creux	2	2	)
30	3446	Joint	2	2	)
31	82217	Vis creuse	2	2	)
32	82306	Frein	2	2	)
33	85973	Joint	6	6	)
34	82304	Pipe	2	2	)
35	95379	Robinet	1	1	)
36	118794	Support de tuyauterie	1	1	)
37	400150	Vis fixant support	4	4	)
38	400936	Rondelle Grower	4	4	)
39	400010	Ecrou	4	4	)
40	115719	Collier fixant tube sur support	2	2	)
41	400123	Vis fixant collier	2	2	)
42	400932	Rondelle Grower	2	2	)
43	400004	Ecrou	2	2	)
44	902712	Tube Ø 8 x 10			vendu au mètre
45	77479	Raccord olive	3	3	
46	77480	Raccord de jonction	3	3	
47	95235	Tuyau flexible	3	3	
48	96159	Tuyau flexible sur collecteur de récupération	1	1	
49	95352	Collier	14	14	
50	506509	Pipe avec tube d'arrivée pompe aliment. (avec Ppe PM)	1	1	
50	509023	" " " " (avec Ppe LAVALETTE)	1	1	
51	508295	Pipe avec tube départ pompe aliment. (avec Ppe PM)	1	1	
51	508296	" " " " (avec Ppe LAVALETTE)	1	1	



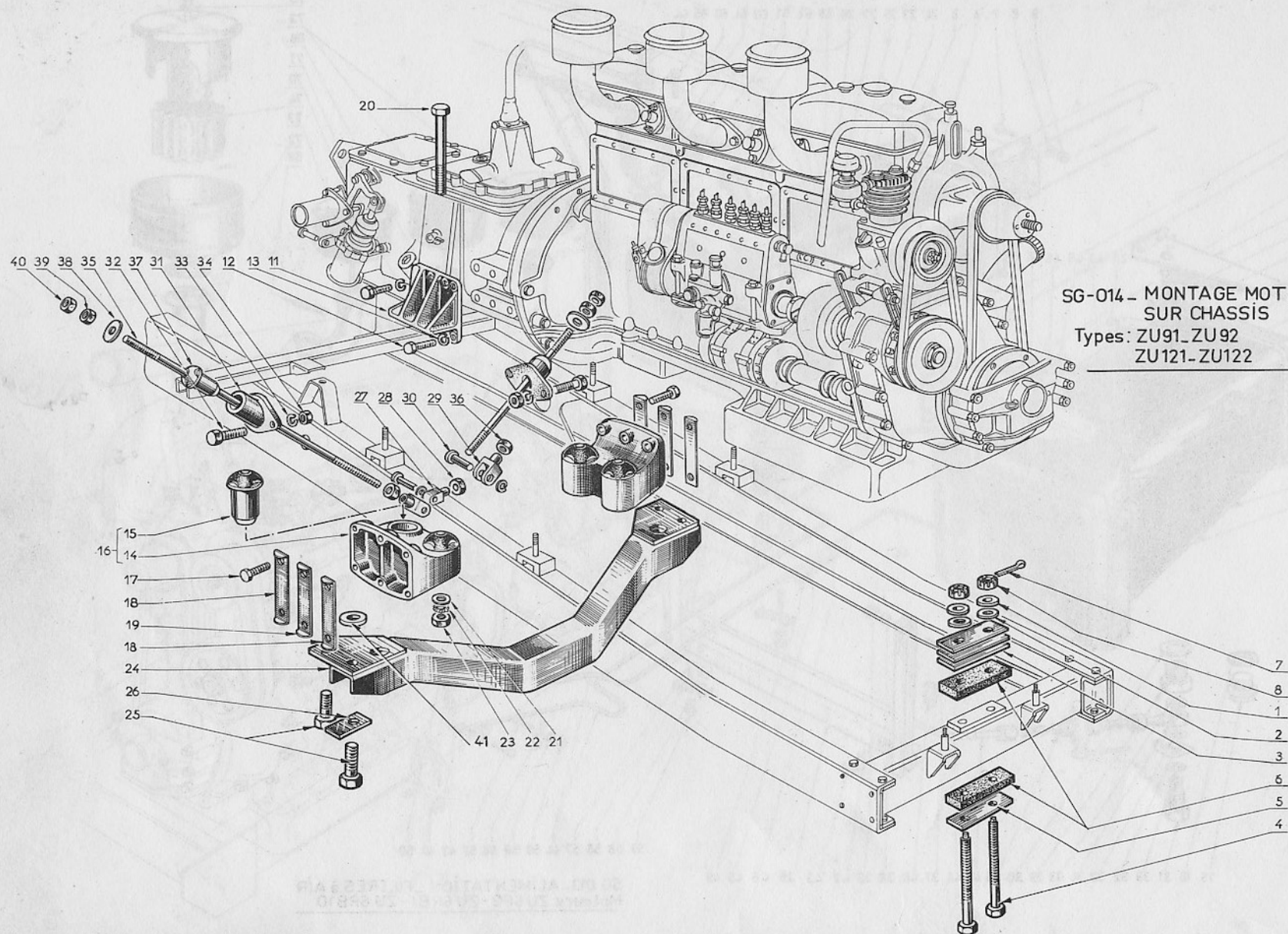
SG 013-ALIMENTATION FILTRES à AIR
Moteurs ZU 6RB-ZU 6RB1-ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
52	506512	Pipe avec tube arriv. Ppe injection (Ppe PM type AF)	1	1	
52	272510	" " " " (Ppe PM type CMS)	1	1	
52	506820	" " " " (Ppe LAVALETTE)	1	1	
53	95143	Raccord Té	1	1	
54	95127	Raccord sur réservoir	1	1	
55	1311	Joint	1	1	
56	83144	Collier	10	10	
57	400123	Vis fixant collier	6	6	
58	400932	Rondelle Grower	6	6	
59	400004	Ecrou	6	6	
60	95351	Filtre à combustible (P.M)	1	1	
60	96015	" " " (Lavalette)	1	1	
61	77477	Equerre support	1	1	
62	400149	Vis fixant équerre	3	3	
63	400936	Rondelle Grower	3	3	
64	400010	Ecrou	3	3	
65	400195	Vis fixant filtre PM sur équerre	2	2	
65	400198	Vis fixant filtre Lavalette sur équerre	2	2	
66	400940	Rondelle Grower	2	2	
67	400030	Ecrou	2	2	
68	271932	Pipe d'admission	3	3	
69	400562	Goujon	6	6	
70	400938	Rondelle Grower	6	6	
71	400020	Ecrou	6	6	
72	112843	Joint	3	3	
73	95312	Filtre à air	3	3	
74	105368	Cartouche filtrante	3	3	
75	400851	Rondelle	3	3	
76	133757	Vis	3	3	



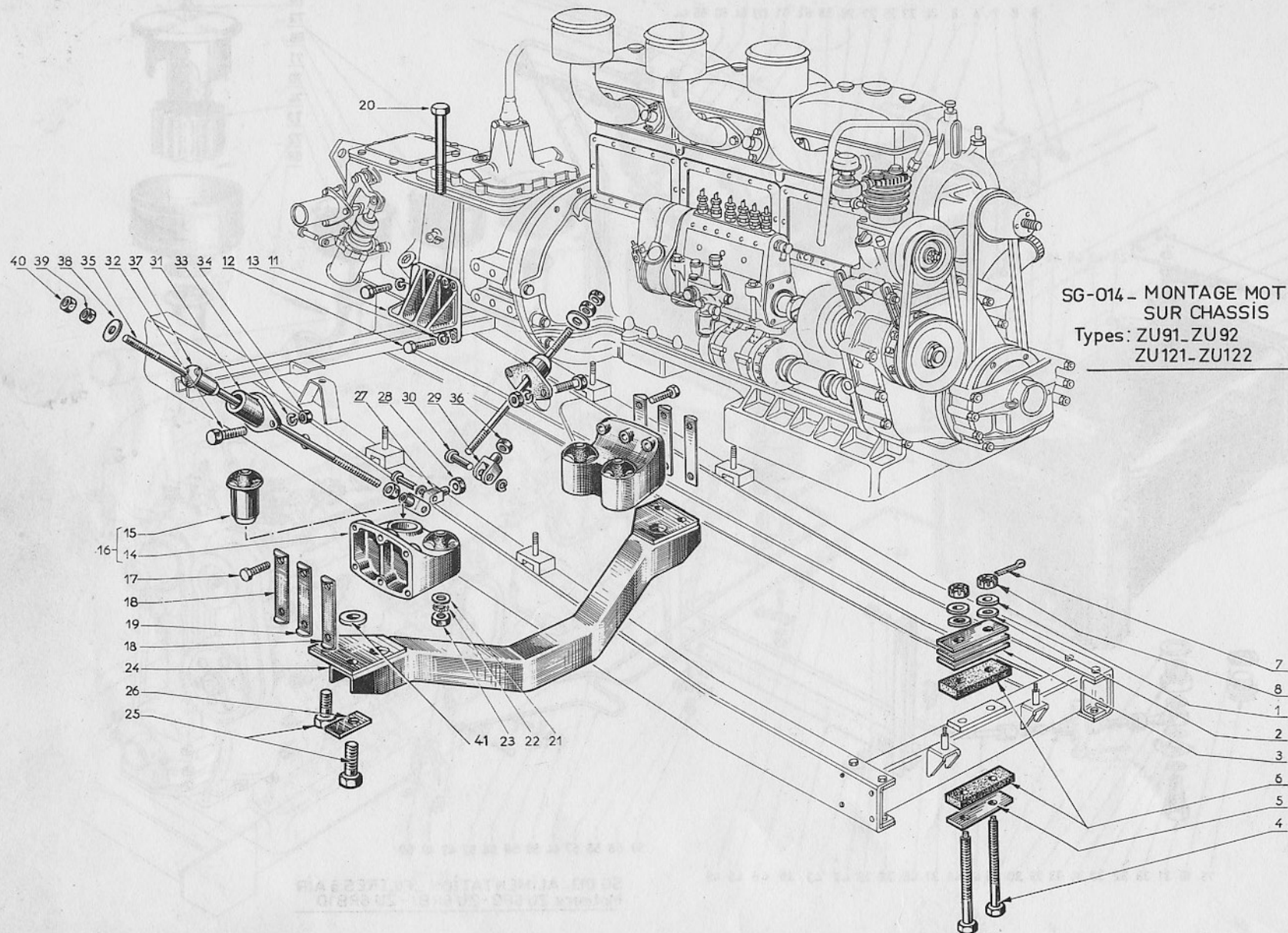
SG 013-ALIMENTATION FILTRES à AIR
Moteurs ZU 6RB-ZU 6RB1-ZU 6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
		Pièces de détail pour filtre à combustible			
		1°/ <u>Filtre P. M.</u> 95351			
	105275	Cartouche diatrose	1	1	
	105081	Grand joint	1	1	
	105083	Petit joint	1	1	
		2°/ <u>Filtre LAVALETTE</u> 96015			
	105387	Cartouche	1	1	
	103350	Joint de couvercle	1	1	



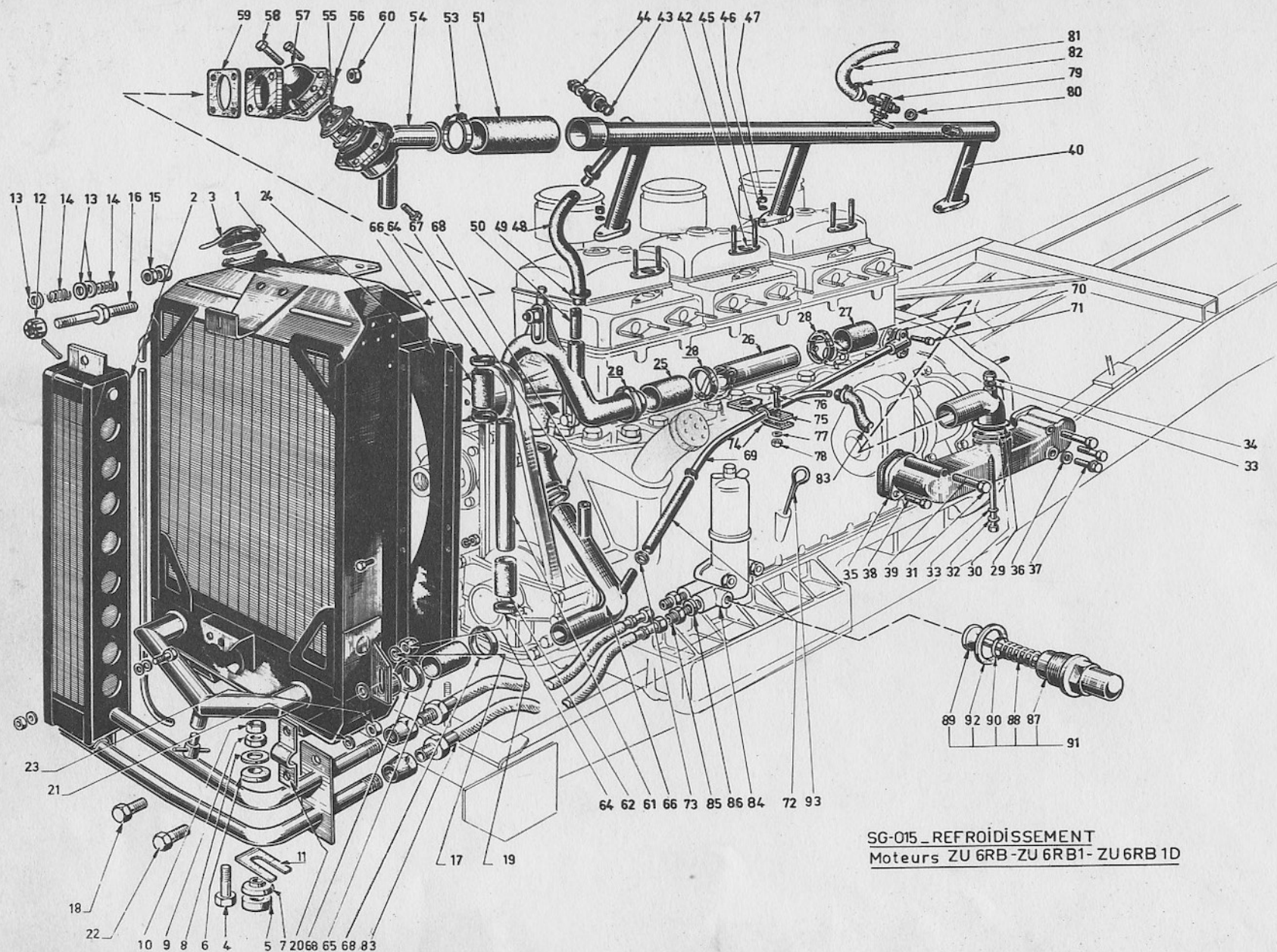
SG-014 - MONTAGE MOTEUR
SUR CHASSIS
Types: ZU91-ZU92
ZU121-ZU122

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	400855	Rondelle de réglage			au choix
2	400855	Rondelle	2	2	
3	68807	Cale de réglage			au choix
4	127096	Vis de fixation AV	2	2	
5	133221	Plaque de serrage	1	1	
6	115245	Cale caoutchouc	2	2	
7	400759	Goupille fendue	2	2	
8	400053	Ecrou	2	2	
11	115588	Support gauche sur moteur	1	1	
11	115617	Support droit sur moteur	1	1	
12	400193	Vis fixant support	12	12	
13	400940	Rondelle Grower	12	12	
14	116776	Support arrière moteur	2		
14	205272	" " "		2	
15	115230	Support élastique <u>243.083</u> .	4	4	
16	508331	Support complet	2		
16	271597	" "		2	
17	400193	Vis de fixation support	12	12	
18	116813	Frein de vis AV et AR	4	4	
19	116814	" " milieu	2	2	
20	115208	Boulon fixant support élastique	4	4	
21	400868	Rondelle	4	4	
22	400946	Rondelle Grower	4	4	
23	400070	Ecrou	4	4	
24	133354	Traverse support AR de moteur	1		
24	133400	" " " "		1	
25	400296	Vis fixant traverse - Long. 35	2	4	
25	400297	" " Long. 70	2		
26	115207	Frein des vis	2		
26	402009	" "		4	



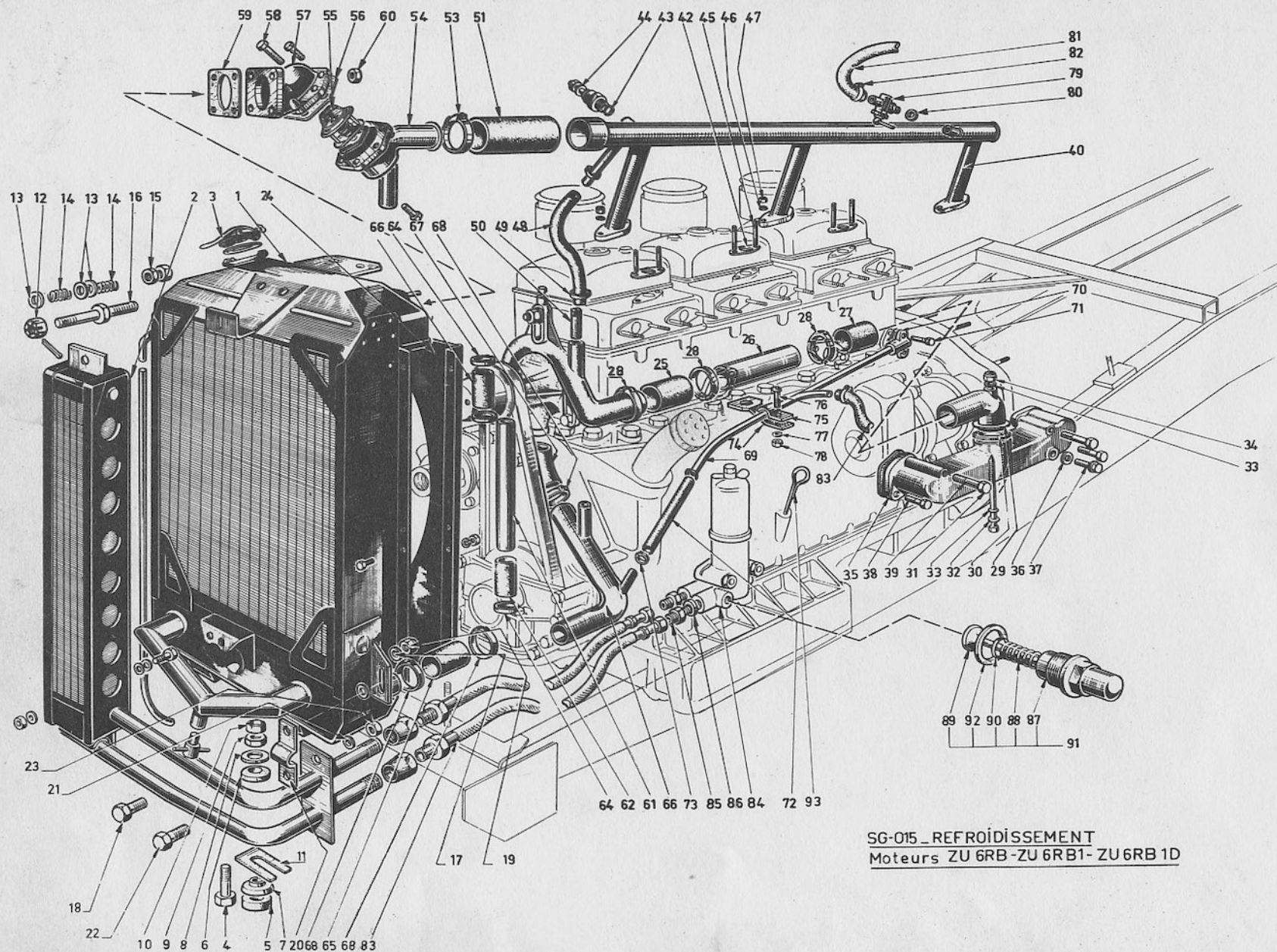
SG-014 - MONTAGE MOTEUR
SUR CHASSIS
Types: ZU91-ZU92
ZU121-ZU122

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
27	116779	Chape male sur carter de boîte	2	2	au choix
28	400042	Contre écrou	2	2	
29	117189	Chape femelle complète	2	2	
30	117188	Axe de chape	2	2	
31	116777	Support latéral de boîte	2	2	
32	400169	Vis fixant support latéral	4	4	
33	400020	Ecrou	4	4	
34	400959	Rondelle à crans	4	4	
35	116804	Tige de fixation AR de boîte	2	2	
36	400042	Contre écrou	2	2	
37	77675	Support élastique	2	2	
38	400854	Rondelle sur support élastique	2	2	
39	400040	Ecrou	2	2	
40	400042	Contre écrou	2	2	
41	116816	Rondelle de réglage			



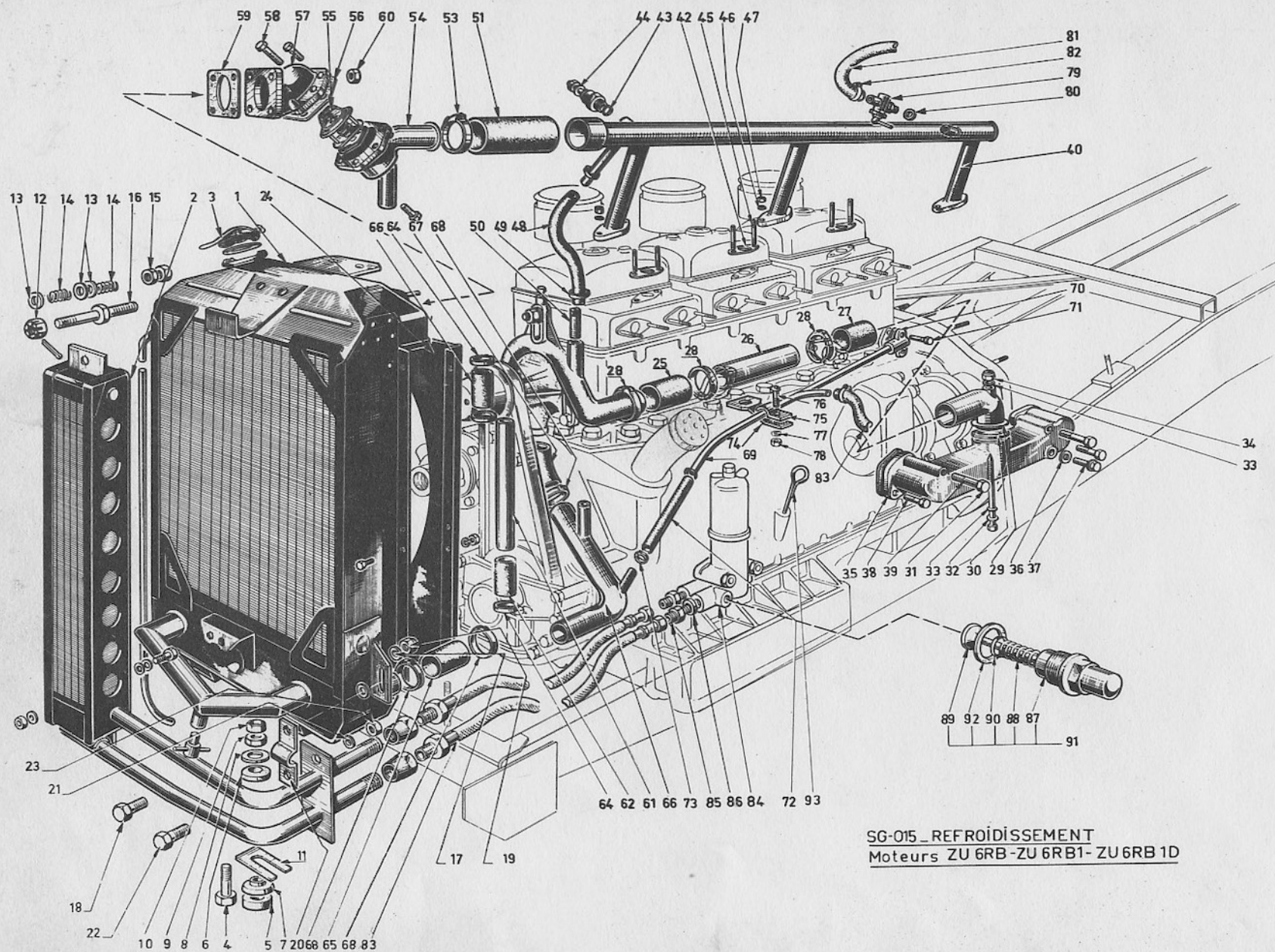
SG-015 _ REFROIDISSEMENT
Moteurs ZU 6RB-ZU 6RB1- ZU 6RB 1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	132519	Radiateur nu	1		
1	272035	Radiateur nu		1	
2	131711	Refroidisseur d'huile	1		
2	133276	Refroidisseur d'huile		1	
3	105433	Bouchon de radiateur	1	1	
4	60668	Vis de fixation de radiateur	2	2	
5	60817	Cale caoutchouc inférieure	2	2	
6	129648	Cale caoutchouc supérieure	2	2	
7	60818	Coquille de centrage	2	2	
8	60819	Rondelle	2	2	
9	400020	Ecrou	2	2	
10	414890	Contre écrou PAL	2	2	
11	129649	Cale de réglage	8	8	
12	400033	Ecrou à créneaux	1	1	
13	400864	Rondelle	3	3	
14	131690	Ressort	2	2	
15	400032	Ecrou	2	2	
16	131689	Axe	1	1	
17	400864	Rondelle	1	1	
18	400192	Vis de fixation supérieure	1	1	
19	95024	Ecrou	1	1	
20	131688	Patte de fixation des tubes	1	1	
21	400941	Rondelle Grower	1	1	
22	400191	Vis de fixation inférieure	1	1	
23	400030	Ecrou	1	1	
24	206315	Masque de radiateur		1	
25	68364	Raccord sur pompe à eau	1	1	
26	76633	Tube de jonction	1	1	
27	68364	Raccord sur tubulure	1	1	
28	95357	Collier de serrage	4	4	
29	79963	Tubulure d'entrée d'eau	1	1	
30	76623	Joint entre tubulure et collecteur	1	1	
31	76625	Vis fixant tubulure sur collecteur	1	1	



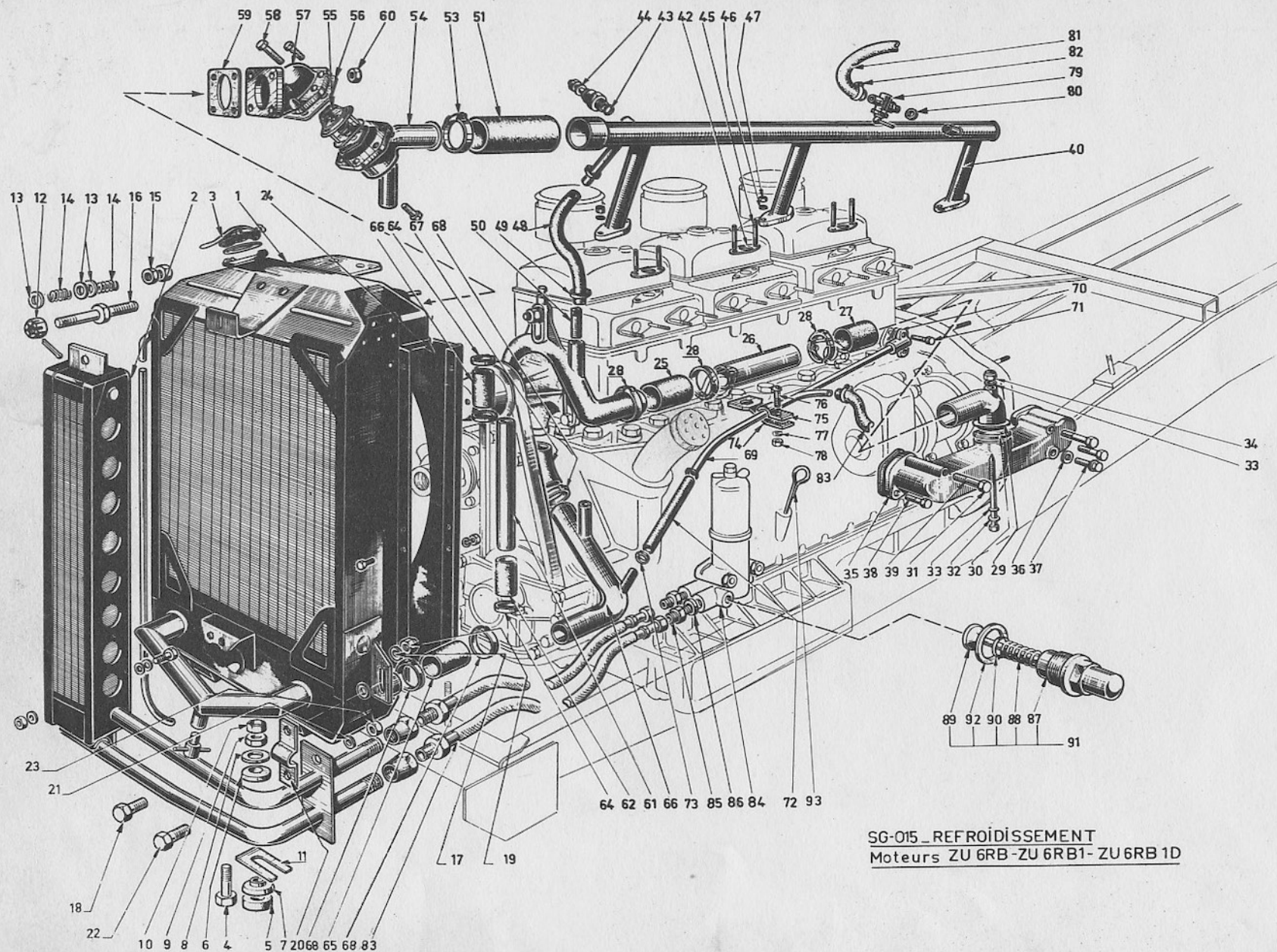
SG-015 _ REFROIDISSEMENT
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB 1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
32	400862	Rondelle	2	2	
33	76624	Joint de la vis	2	2	
34	95043	Ecrou Simmonds	1	1	
35	68170	Collecteur d'entrée d'eau	1	1	
36	85973	Joint	1	1	
37	36197	Bouchon de serrage	1	1	
38	400168	Vis de fixation collecteur - Long. 25	2	2	
39	400175	" " " Long. 60	2	2	
40	131468	Collecteur de sortie d'eau	1		
40	133909	" " "		1	
42	68373	Joint du collecteur	3	3	
43	76897	Joint	1	1	
44	95644	Prise de température	1	1	
45	400532	Goujon fixant le collecteur	6	6	
46	400936	Rondelle Grower	6	6	
47	400010	Ecrou	6	6	
48	79774	Raccord entre collecteur et pompe à eau	1	1	
49	95352	Collier	2	2	
50	114657	Raccord d'amorçage	1	1	
51	79036	Raccord entre boîtier et collecteur sortie d'eau	1		
51	133367	" " " " "		1	
53	95356	Collier de serrage	2	2	
54	115723	Boîtier de calorstat	1		
55	115726	Calorstat	1		
57	115724	Boîtier intermédiaire	1		
56	115725	Joint entre boîtier	1		
-	400513	Goujon	6		
-	400004	Ecrou	6		
54	132867	Boîtier de soupape thermostatique		1	
55	132902	Soupape thermostatique		1	
56	132889	Joint entre boîtier		1	



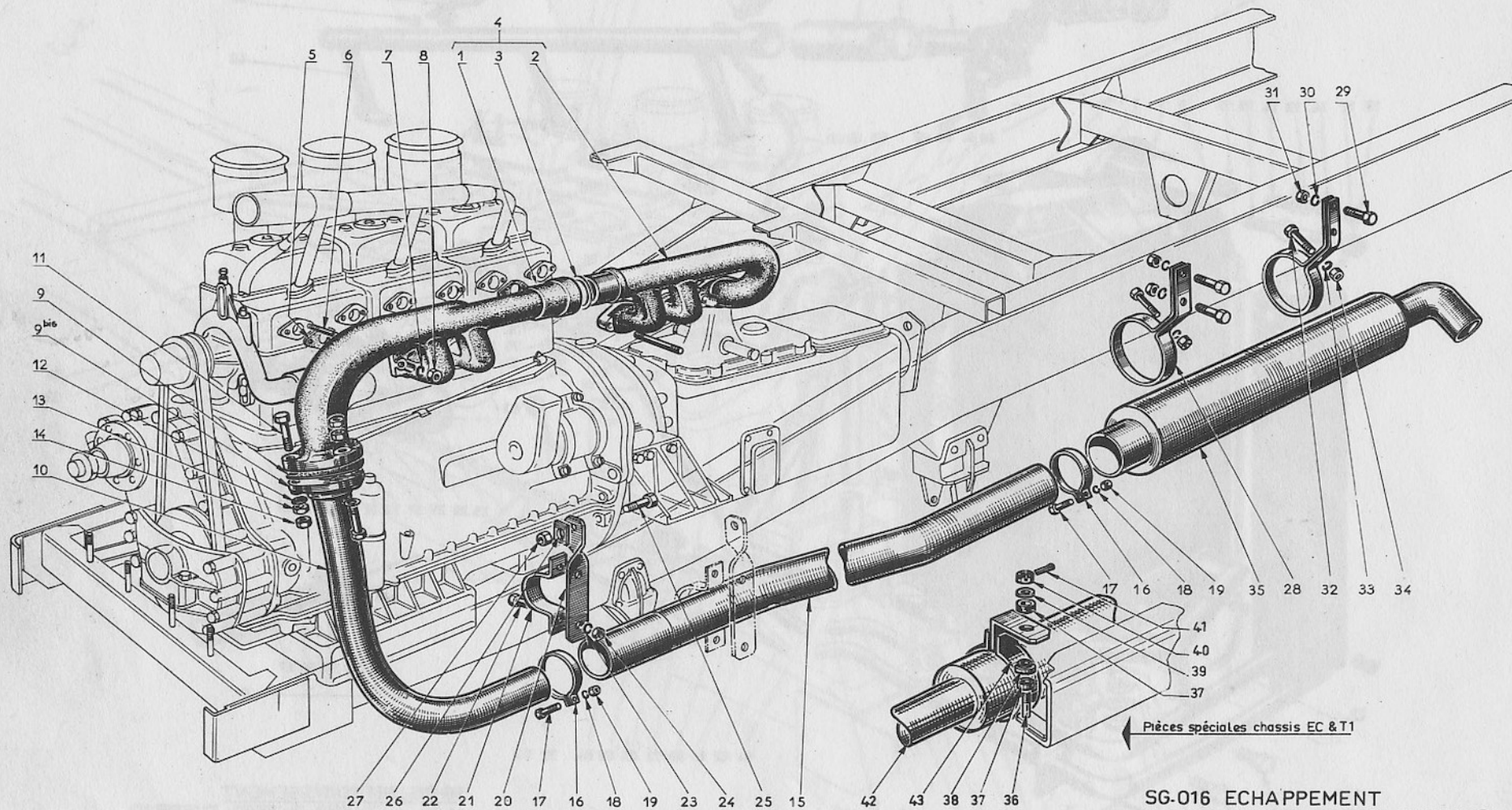
SG-015 - REFROIDISSEMENT
Moteurs ZU 6RB-ZU 6RB1- ZU 6RB 1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
57	132888	Boîtier de soupape thermostatique		1	
58	400125	Vis de boîtier - Long. 30		2	
58	400123	" " Long. 20		4	
59	75792	Joint sur radiateur	1	1	
60	400010	Ecrou fixant boîtier sur radiateur	4	4	
61	115822	Tube entre boîtier et coude d'entrée d'eau	1		
61	132464	" " " "		1	
62	36692	Raccord inférieur	1		
62	132462	" "		1	
63	131344	Raccord supérieur	1		
63	132462	" "		1	
64	95355	Collier	4	4	
65	116921	Raccord entre radiateur et coude d'entrée d'eau	1		
65	132667	" " " " "		1	
66	130801	Coude d'entrée d'eau au moteur	1		
66	132431	" " " "		1	
67	68847	Coude caoutchouc sur pompe à eau	1	1	
68	95357	Collier de serrage	4	4	
69	130819	Tube de vidange assemblé	1	1	
70	110255	Joint de l'embout	1	1	
71	115693	Vis fixant embout	2	2	
72	110286	Raccord	1	1	
73	95352	Collier	2	2	
74	69802	Patte soutien du tube	1	1	
75	55779	Collier fixant tube sur patte	1	1	
76	400121	Vis fixant collier	1	1	
77	400932	Rondelle Grower	1	1	
78	400004	Ecrou	1	1	
79	132860	Robinet de chauffage	1	1	
80	76097	Joint du robinet	1	1	
81	132980	Raccord entre robinet et climatiseur	1	1	
82	95352	Collier de serrage	2	2	
83	111582	Tuyau flexible	2	2	



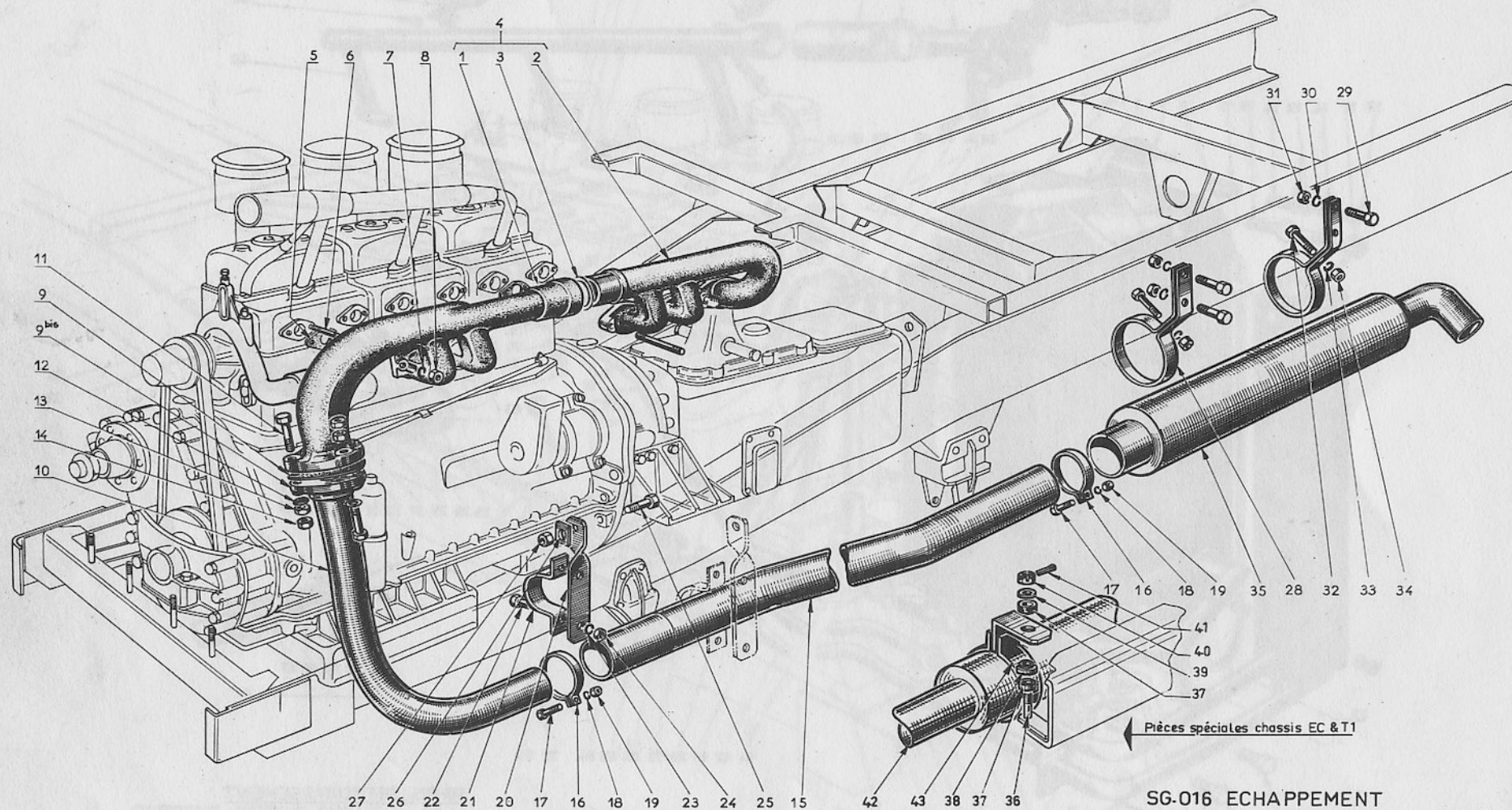
SG-015 - REFROIDISSEMENT
Moteurs ZU 6RB - ZU 6RB1 - ZU 6RB 1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
84	130884	Corps du filtre à huile	1	1	
85	95130	Raccord biconique	2	2	
86	3054	Joint des raccords	2	2	
87	76040	Bouchon de By pass	1	1	
88	76041	Ressort de By pass	1	1	
89	76039	Soupape de By pass	1	1	
90	79291	Clip d'arrêt de soupape	1	1	
91	505540	By pass complet	1	1	
92	76897	Joint du By pass	1	1	
93	118775	Jauge d'huile	1	1	



SG-016 ECHAPPEMENT
 Moteurs ZU6RB_ZU6RB1_ZU6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	68333	Collecteur d'échappement partie AV	1	1	
2	68334	" " " " AR	1	1	
3	900301	Garniture amiante	1	1	
4	507255	Collecteur complet (Cder:1-68333 - 1-68334 - 900301 (0.20)	1	1	
5	110684	Joint entre collecteur et culasse	6	6	
6	41664	Goujon fixant collecteur	12	12	
7	114433	Rondelle	12	12	
8	400020	Ecrou	12	12	
9	80650	Joint	1	1	
9 bis	80808	Bride	1	1	
10	509488	Tube du collecteur au silencieux partie AV (avec bride)	1		
10	271569	" " " " " "		1	
11	400197	Vis fixant tube sur collecteur	3	3	
12	400853	Rondelle	3	3	
13	400030	Ecrou	3	3	
14	400032	Contre écrou	3	3	
15	509499	Tube du collecteur au silencieux - partie AR	1	1	
16	66905	Collier de serrage	2	2	
17	400149	Vis de collier	2	2	
18	400936	Rondelle Grower	2	2	
19	400010	Ecrou	2	2	
20	118823	Patte de fixation du tube d'échappement	1	1	
21	77839	Collier	1	1	
22	400149	Vis fixant collier	2	2	
23	400936	Rondelle Grower	2	2	
24	400010	Ecrou	2	2	
25	400222	Vis fixant patte (fixation carter intermédiaire)	1	1	
26	402002	Frein d'écrou	1	1	
27	400040	Ecrou	1	1	
28	110033	Support de silencieux	2	2	
29	400170	Vis de fixation sur longeron	4	4	
30	400938	Rondelle Grower	4	4	
31	400020	Ecrou	4	4	

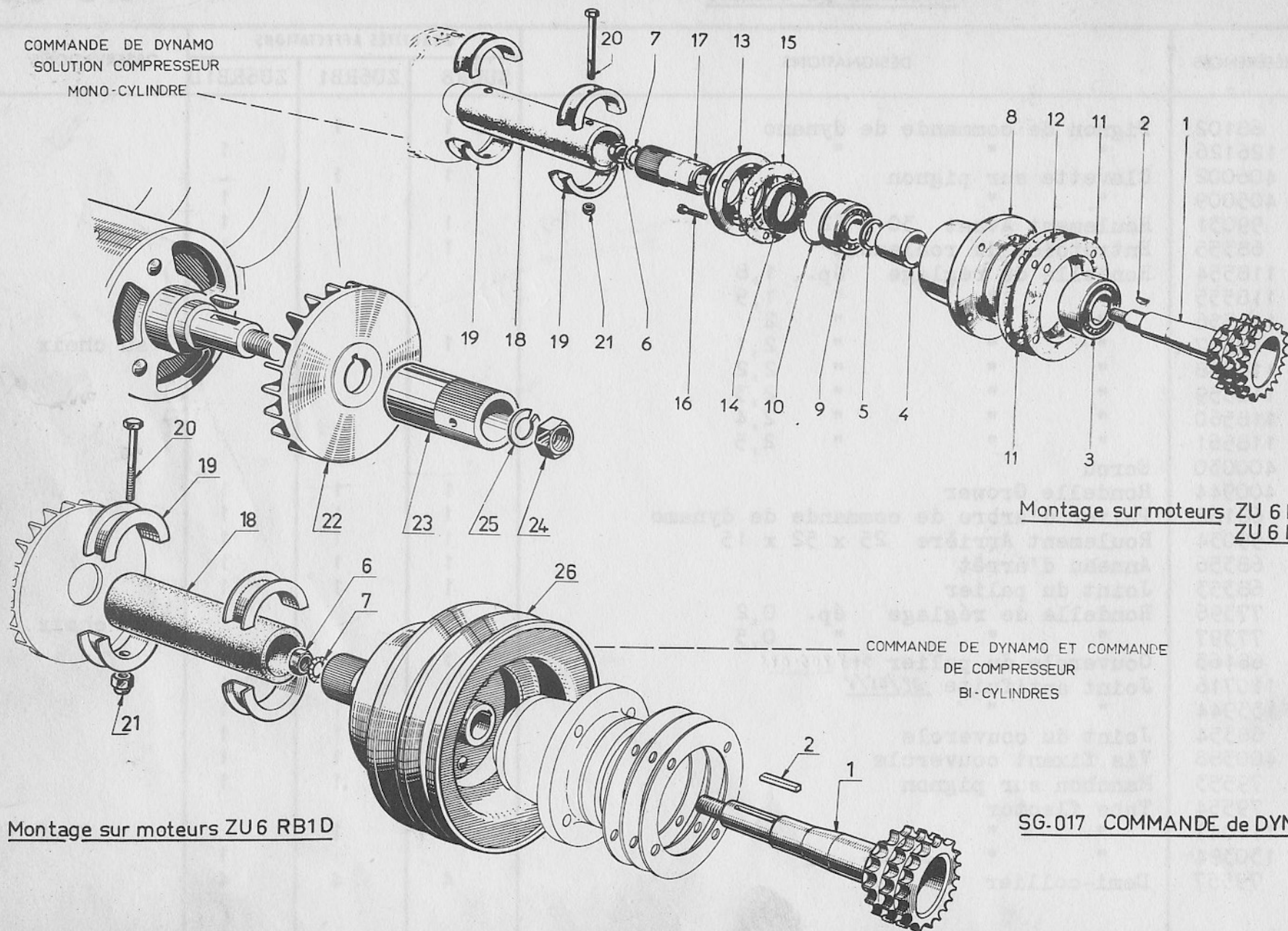


← Pièces spéciales chassis EC & T1

SG-016 ECHAPPEMENT
Moteurs ZU6RB_ZU6RB1_ZU6RB1D

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
32	400169	Vis de serrage du silencieux	2	2	
33	400938	Rondelle Grower	2	2	
34	400020	Ecrou	2	2	
35	129187	Silencieux <i>Ø sortie 75Ø</i>	1	1	
<u>Pièces spéciales pour châssis T1 et EC</u> (ZU 91 seulement)					
36	60668	Vis soudée	2	2	
37	60817	Cale caoutchouc	4	4	
38	60818	Coupelle de centrage	2	2	
39	60819	Rondelle	2	2	
40	400023	Ecrou	2	2	
41	400759	Goupille fendue	2	2	
42	271567	Tube d'échappement partie AR	1	1	
43	114453	Support de silencieux	2	2	

COMMANDE DE DYNAMO
SOLUTION COMPRESSEUR
MONO-CYLINDRE



Montage sur moteurs ZU 6 RB
ZU 6 RB1

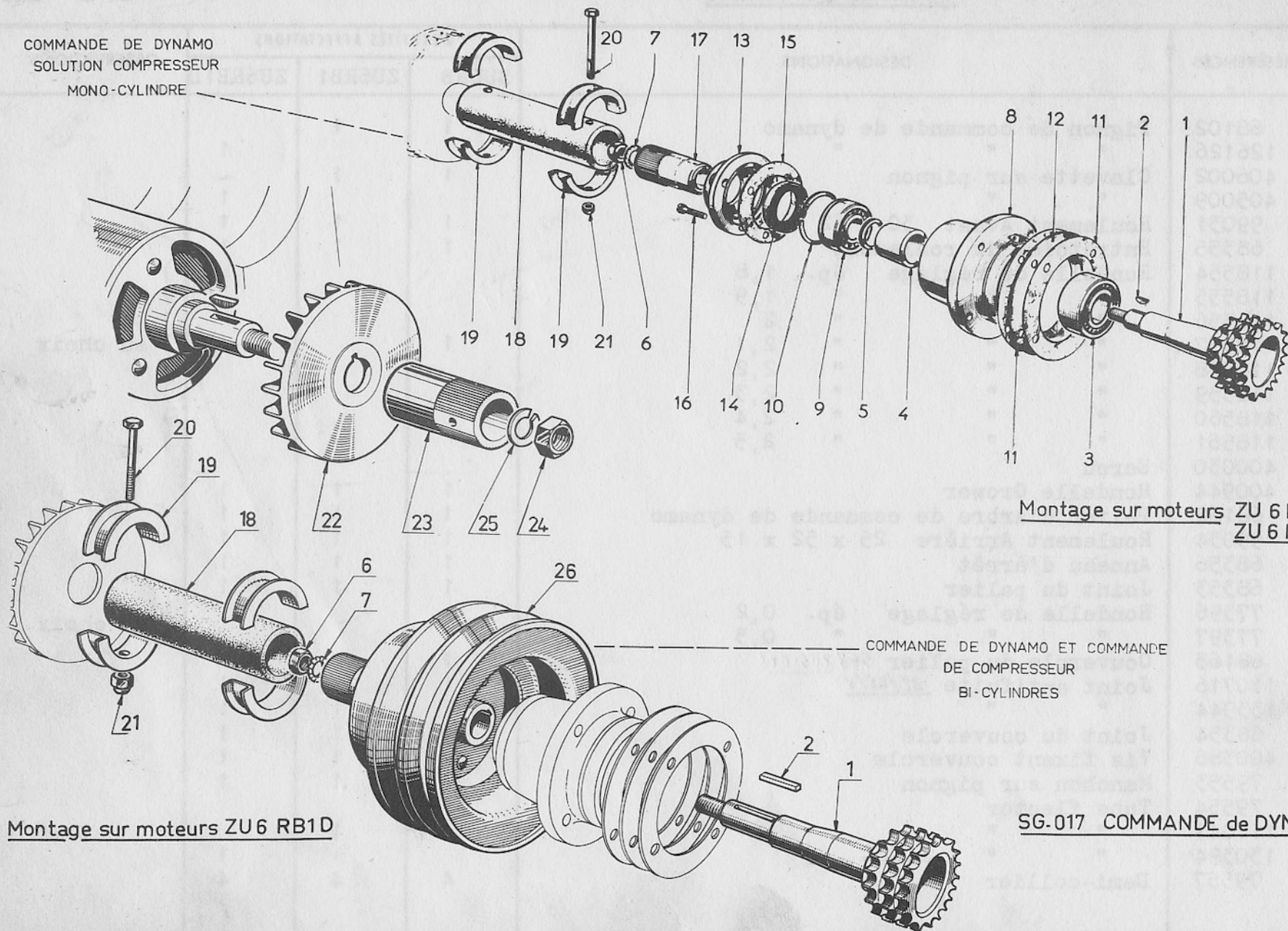
COMMANDE DE DYNAMO ET COMMANDE
DE COMPRESSEUR
BI-CYLINDRES

Montage sur moteurs ZU6 RB1D

SG-017 COMMANDE de DYNAMO

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1	ZU6RB1D	
1	68102	Pignon de commande de dynamo	1	1		
1	126126	" " "			1	
2	406002	Clavette sur pignon	1	1		
2	405009	" "			1	
3	99031	Roulement Avant 30 x 62 x 20	1	1	1	
4	68355	Entretoise du roulement	1	1	1	
5	118554	Rondelle de réglage ép. 1,8				)
5	118555	" " " 1,9				)
5	118556	" " " 2				)
5	118557	" " " 2,1	1			) au choix
5	118558	" " " 2,2				)
5	118559	" " " 2,3				)
5	118560	" " " 2,4				)
5	118561	" " " 2,5				)
6	400030	Ecrou				
7	400944	Rondelle Grower	1	1	1	
8	68162	Palier d'arbre de commande de dynamo	1	1	1	
9	99034	Roulement Arrière 25 x 52 x 15	1	1	1	
10	68356	Anneau d'arrêt	1	1	1	
11	68353	Joint du palier	1	1	1	
12	77396	Rondelle de réglage ép. 0,2				)
12	77397	" " " 0,5				) au choix
13	68163	Couvercle du palier 505.205.023	1	1	1	
14	110716	Joint antifuite <u>32/48/8</u>	1	1	1	
14	du 133944	" "	1	1	1	
15	68354	Joint du couvercle	1	1	1	
16	400388	Vis fixant couvercle	1	1	1	
17	79553	Manchon sur pignon	1	1	1	
18	79554	Tube flector	1			
18	111047	" "		1		
18	130394	" "			1	
19	79557	Demi-collier	4	4	4	

COMMANDE DE DYNAMO
SOLUTION COMPRESSEUR
MONO-CYLINDRE



Montage sur moteurs ZU 6 RB
ZU 6 RB1

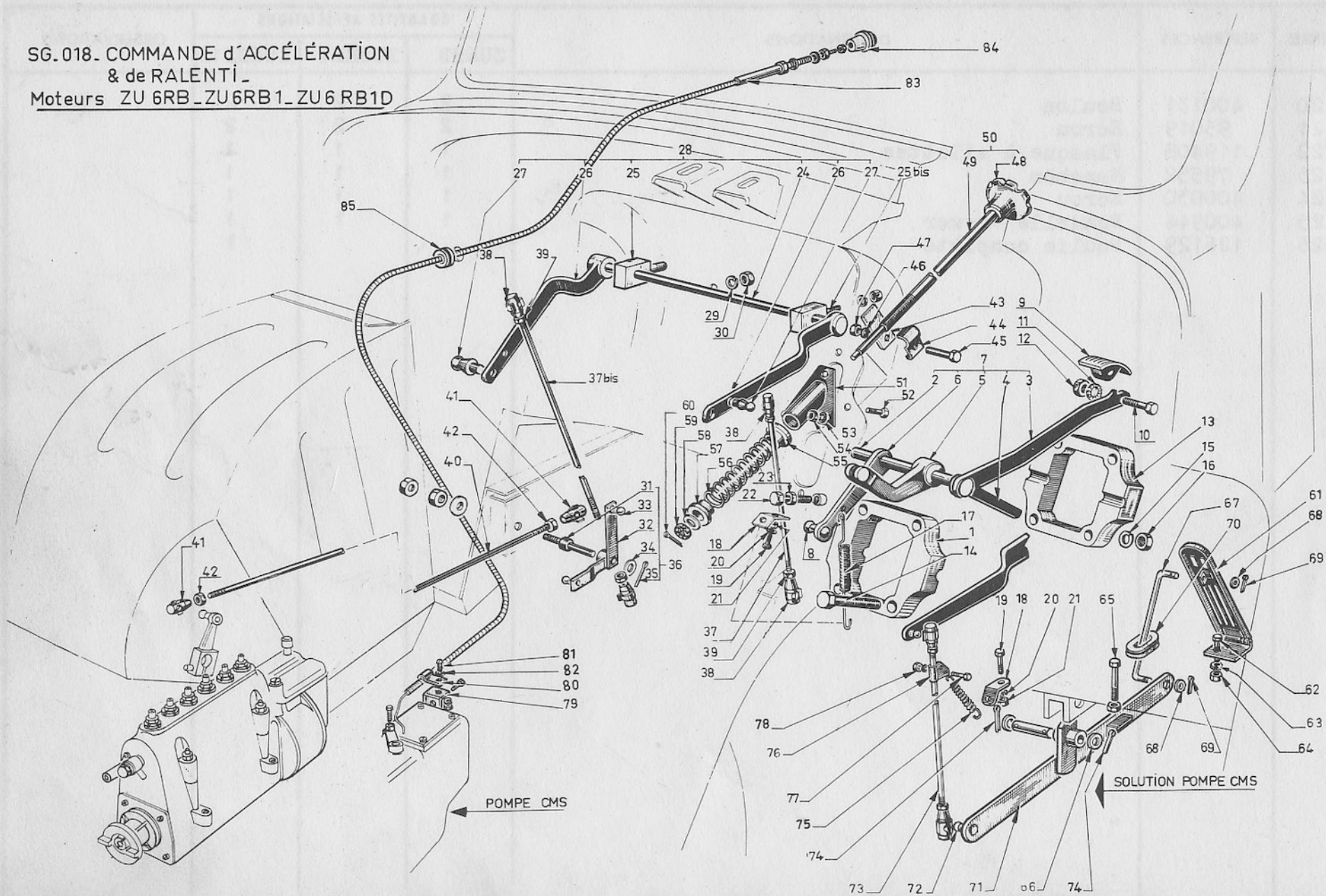
Montage sur moteurs ZU 6 RB1D

COMMANDE DE DYNAMO ET COMMANDE
DE COMPRESSEUR
BI-CYLINDRES

SG-017 COMMANDE de DYNAMO

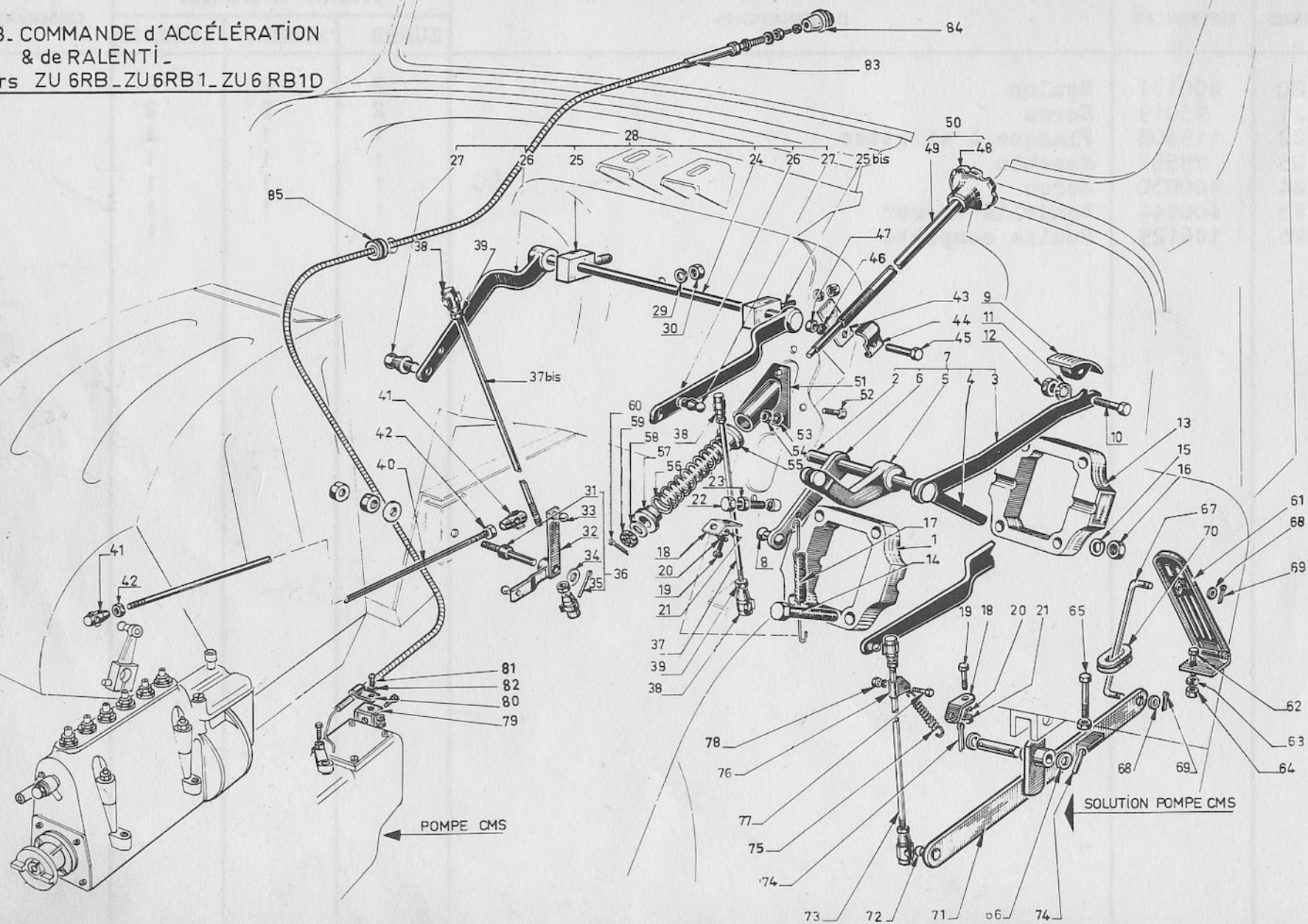
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1	ZU6RB1D	
20	400131	Boulon	2	2	2	
21	95019	Ecrou	2	2	2	
22	119408	Flasque à ailettes	1	1	1	
23	79552	Manchon	1	1	1	
24	400030	Ecrou	1	1	1	
25	400944	Rondelle Grower	1	1	1	
26	126129	Poulie complète			1	

SG.018. COMMANDE d'ACCÉLÉRATION
& de RALENTI.
Moteurs ZU 6RB_ZU6RB1_ZU6 RB1D



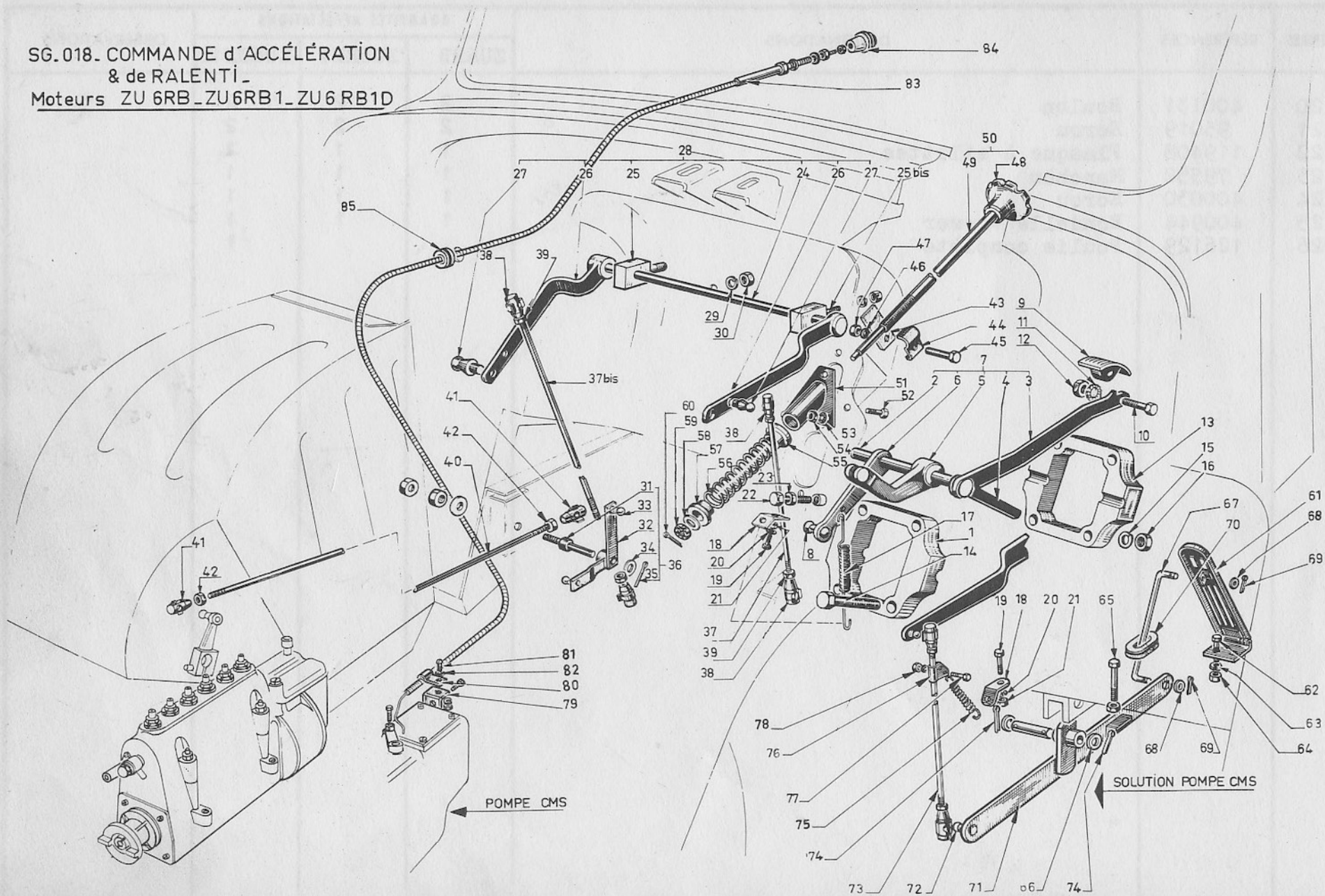
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
1	126874	Support de pédalier d'accélérateur	1		
2	126881	Axe de pédalier	1		
3	127822	Pédale d'accélérateur	1		
4	115595	Pédale d'arrêt	1		
5	127852	Levier commande de ralenti	1		
6	127846	Levier commande d'accélération	1		
7	126876	Pédalier complet	1		
8	19454	Rotule	1		
9	36331	Patin de pédale	1		
10	400151	Vis fixant patin	1		
11	400936	Rondelle Grower	1		
12	400010	Ecrou	1		
13	126875	Chapeau d'axe de pédalier	1		
14	400129	Vis fixant support	4		
15	400932	Rondelle Grower	4		
16	400004	Ecrou	4		
17	60772	Ressort de rappel	1		
18	60012	Patte d'attache	1	1	
19	400122	Vis fixant patte	1	1	
20	400932	Rondelle Grower	1	1	
21	400004	Ecrou	1	1	
22	77321	Vis de butée	1		
23	400010	Contre écrou	1		
24	133750	Axe de renvoi d'accélérateur	1	1	
25	133752	Support	2	2	
25 bis	400560	Goujon des supports	2	2	
26	133751	Levier de renvoi	2	2	
27	19454	Rotule des leviers	2	2	
28	133749	Ensemble de renvoi d'accélérateur	1	1	
29	400938	Rondelle Grower	2	2	
30	400020	Ecrou	2	2	
31	115577	Axe de renvoi	1	1	
32	134039	Levier de renvoi	1	1	

SG.018. COMMANDE d'ACCÉLÉRATION
& de RALENTI -
Moteurs ZU 6RB_ZU6RB1_ZU6 RB1D



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
33	19454	Rotule	2	2	
34	400851	Rondelle Auto	1	1	
35	400754	Goupille fendue	1	1	
36	134043	Renvoi complet	1	1	
37	58010	Tige du pédalier au renvoi	1		
37	74737	" " "		1	
37 bis	115436	Tige entre renvois (côté pompe)	1		
37 bis	205516	" " " "		1	
38	29530	Boîte à rotule	4	4	
39	400006	Contre écrou	4	4	
40	132740	Tige du renvoi à la pompe	1		
40	74773	" " "		1	
41	29530	Boîte à rotule	2	2	
42	400006	Contre écrou	2	2	
43	126988	Plaquette appui tige de commande de ralenti	1		
44	126989	Ressort	1		
45	400122	Vis	2		
46	400932	Rondelle Grower	2		
47	400004	Ecrou	2		
48	63855	Bouton de manoeuvre	1		
49	79958	Tige de commande de ralenti	1		
50	79957	Tige complète	1		
51	74418	Support de commande de ralenti	1		
52	400122	Vis fixant support	3		
53	400932	Rondelle Grower	3		
54	400004	Ecrou	3		
55	74537	Butée de levier commande de ralenti	1		
56	1009	Ressort	1		
57	74538	Butée inférieure	1		
58	206075	Rondelle	1		
59	400007	Ecrou	1		
60	400754	Goupille fendue	1		

SG.018. COMMANDE d'ACCÉLÉRATION
& de RALENTI_
Moteurs ZU 6RB_ZU 6RB1_ZU 6 RB1D



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU6RB	ZU6RB1 ZU6RB1D	
61	272539	Pédale raquette complète		1	
62	400121	Vis fixant pédale		2	
63	400932	Rondelle Grower		2	
64	400004	Ecrou		2	
65	400129	Vis de butée		1	
66	400006	Contre écrou		1	
67	206019	Tige du pédalier au renvoi sous pédale		1	
68	400860	Rondelle		2	
69	400750	Goupille fendue		2	
70	207287	Oeillet de passage		1	
71	134143	Renvoi de commande d'accélérateur		1	
72	19454	Rotule du levier		1	
73	134151	Axe de renvoi		1	
74	400757	Goupille fendue		2	
75	133070	Ressort de rappel		1	
76	114696	Collier d'accrochage		1	
77	400381	Vis du collier		1	
78	400002	Ecrou		1	
79	205104	Support d'amarrage tirette de Stop		1	
80	205514	Patte de serrage		1	
81	400431	Vis		1	
82	400955	Rondelle à crans		1	
83	250016	Tirette de Stop (sans bouton)		1	
84	206392	Bouton		1	
85	205207	Passe fil		1	

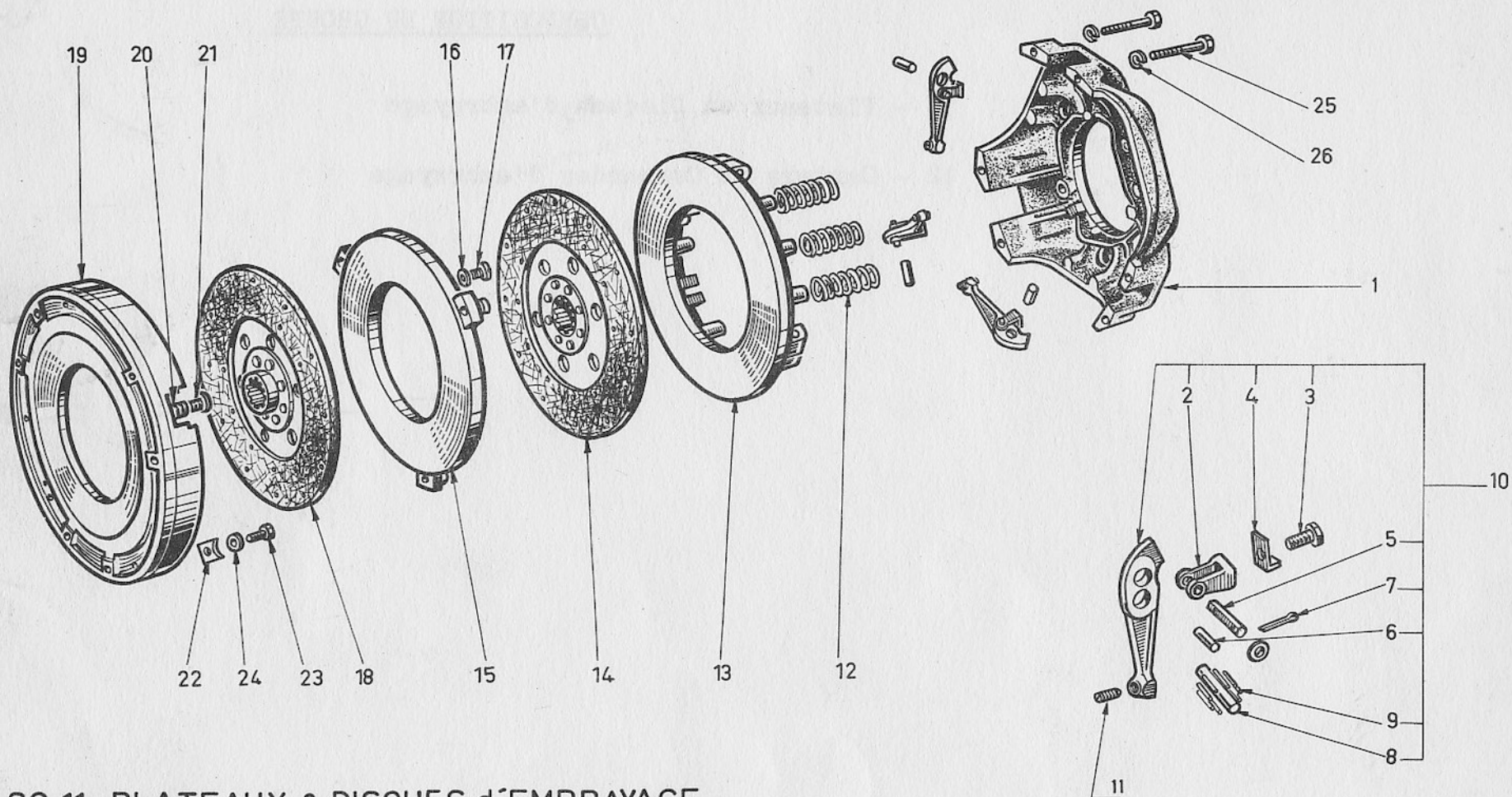
1

GROUPE EMBRAYAGE

COMPOSITION DU GROUPE

11 - Plateaux et Disques d'embrayage

12 - Carters et Commandes d'embrayage

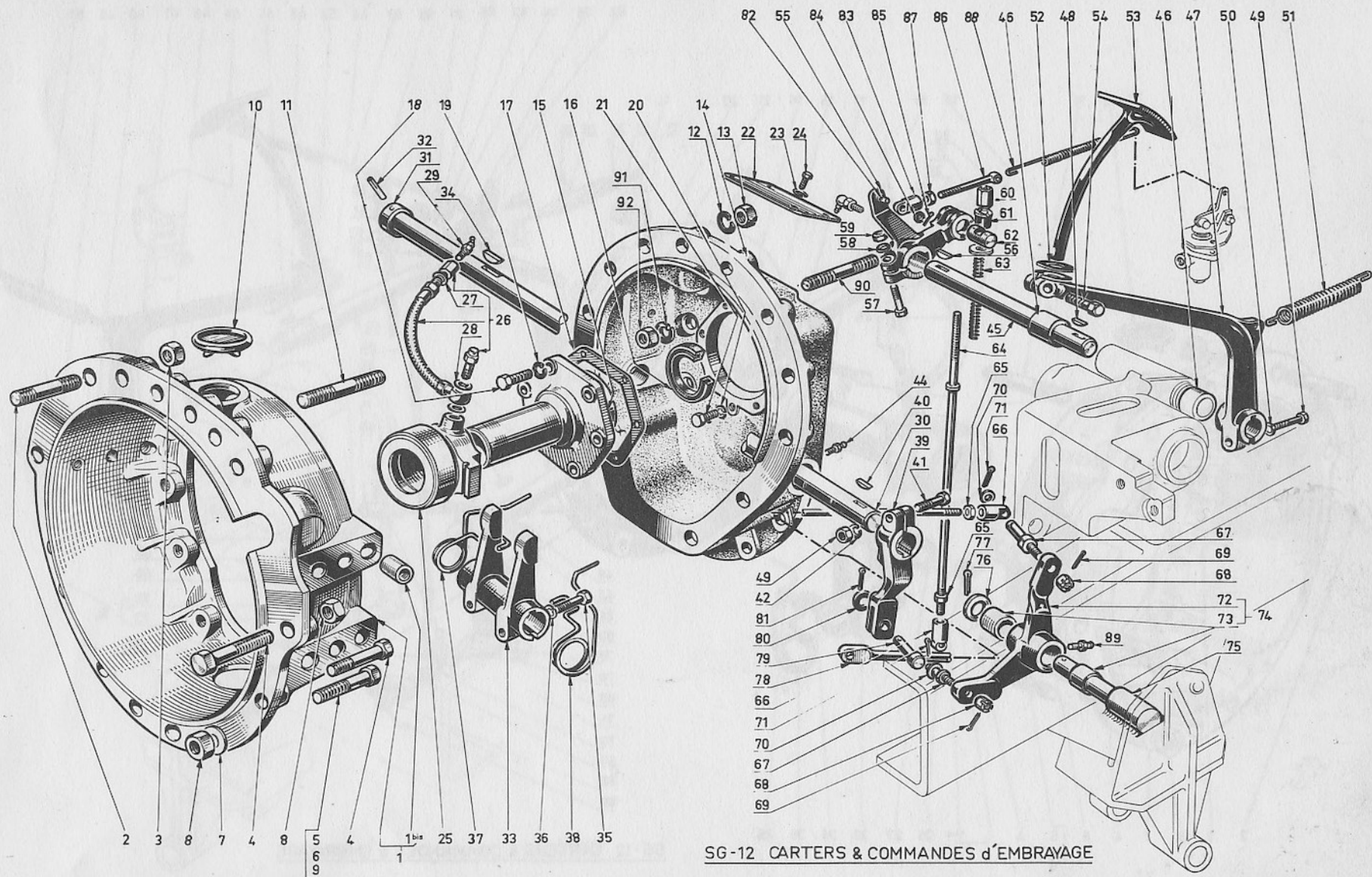


SG.11_PLATEAUX & DISQUES d'EMBAYAGE

EMBAYAGE

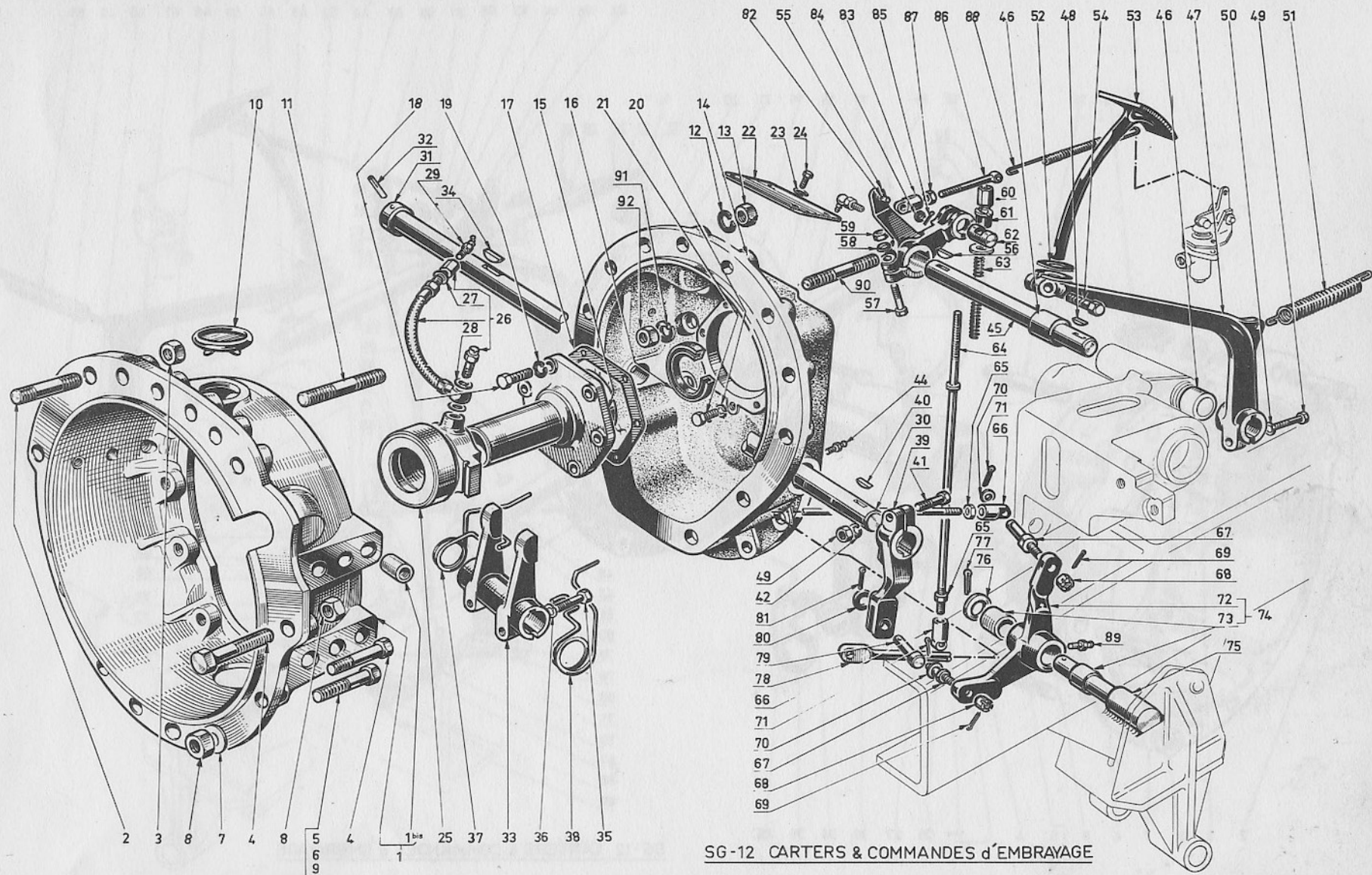
S/G - II

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>EMBAYAGE COMPLET</u>			
1	71424	Couvercle	1	1	
2	71418	Chape de levier de debayage	3	3	
3	71422	Vis fixant chape	3	3	
4	400958	Arretoir de vis	3	3	
5	71419	Axe de chape	3	3	
6	71420	Rouleau pour chape	3	3	
7	400753	Goupille fendue	6	6	
8	71415	Axe de levier de debayage	3	3	
9	71414	Rouleaux sur axe de levier	57	57	
10	106078	Jeu de 3 leviers de debayage	1	1	
11	71413	Vis d'appui de butée	3	3	
12	106546	Jeu de 6 ressorts d'embrayage (orange)	1	1	
12	106562	Jeu de 3 ressorts d'embrayage (bleu)	1	1	
13	71411	Plateau de pression	1	1	
14	507410	Disque arrière complet	1	1	
15	116997	Plateau intermédiaire	1	1	
16	116998	Rondelle du plateau intermédiaire	3	3	
17	116999	Vis du plateau intermédiaire	3	3	
18	507409	Disque avant complet	1	1	
19	116994	Faux volant	1	1	
20	116995	Ressort	3	3	
21	116996	Vis	3	3	
22	116991	Plaquette d'arrêt	3	3	
23	116992	Vis	3	3	
24	116993	Rondelle Grower	3	3	
25	71427	Vis fixant couvercle et faux volant	6	6	
26	400936	Rondelle Grower	6	6	



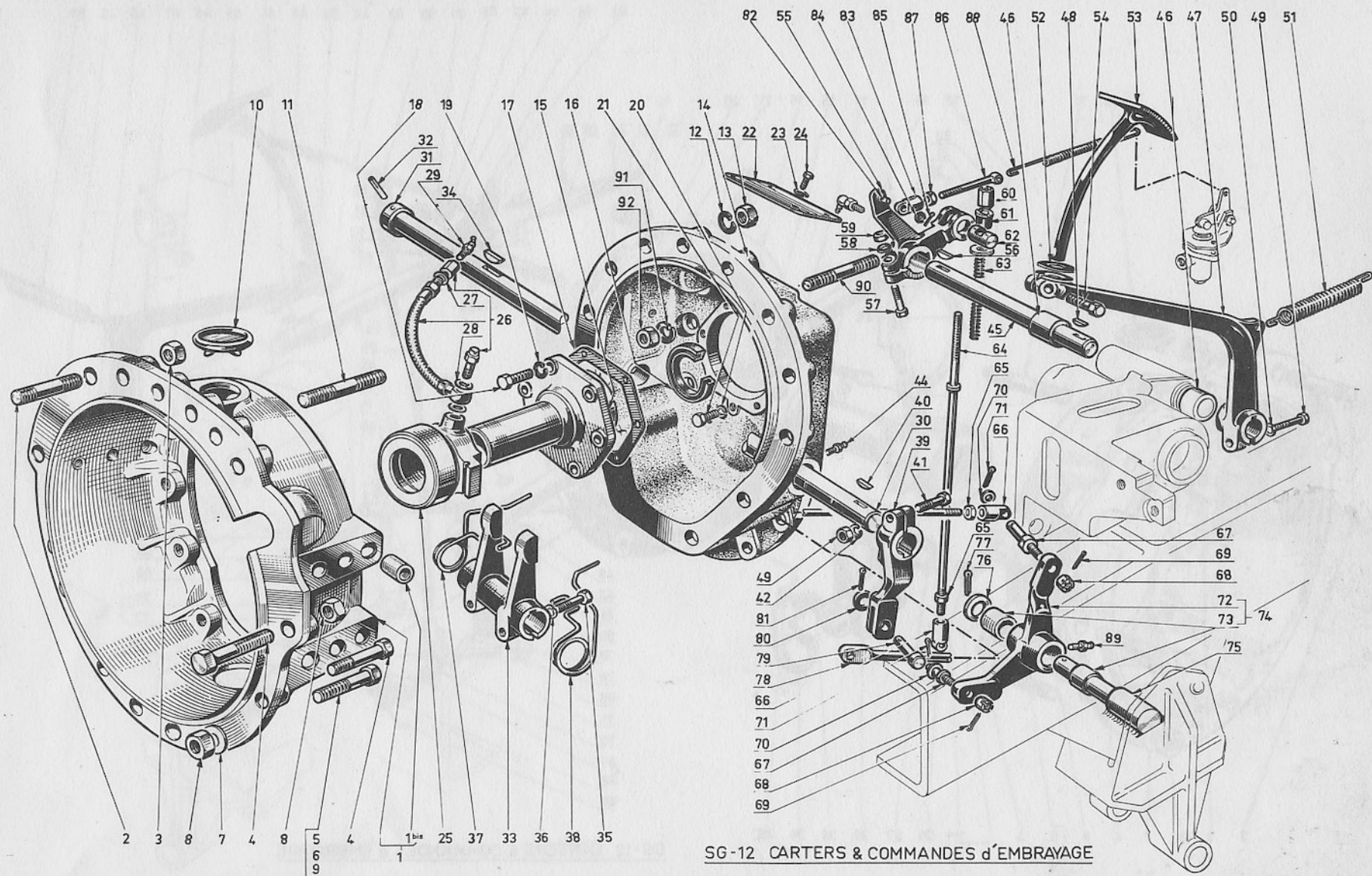
SG-12 CARTERS & COMMANDES d'EMBRAYAGE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
1	511395	Carter intermédiaire, complet		1	
1Bis	48479	Bague filetée		12	
2	400625	Goujon de fixation sur carter supérieur		6	
3	400040	Ecrou		6	
4	400221	Vis de fixation sur carter supérieur (long. 75)		4	
5	400220	Vis de fixation sur carter inférieur (long. 70)		1	
6	400222	Vis de fixation sur carter inférieur (long. 80)		1	
7	400865	Rondelle sous écrou		2	
8	400040	Ecrou des vis		6	
9	400214	Vis de fixation sur carter inférieur (long. 40)		3	
10	76968	Porte de visite du carter intermédiaire		1	
11	400625	Goujon de fixation de carter d'embrayage		12	
12	400942	Rondelle Grower		12	
13	400040	Ecrou		12	
14	511041	Carter d'embrayage		1	
15	126249	Trompette guide manchon de débrayage		1	
16	110715	Joint d'étanchéité		1	
17	113659	Joint entre trompette et carter d'embrayage		1	
18	400150	Vis fixant trompette		6	
19)					
20)	400936	Rondelle Grower		7	
21	116570	Vis de butée de fourchette de débrayage		1	Supprimé : OCT. 59
22	119382	Porte de visite		1	
23	400932	Rondelle Grower		4	
24	400120	Vis de fixation de porte de visite		4	
25	76397	Manchon de débrayage avec butée		1	
26	119383	Tube de graissage de butée avec vis creuse, joint, écrou		1	
27	95791	Joint du tube sur carter d'embrayage		2	
28	95789	Joint du tube sur manchon de débrayage		2	
29	95002	Graisser hydraulique		1	
30	115249	Axe de commande de débrayage		1	
31	126500	Bague d'arrêt d'axe		1	
32	95998	Goupille		1	
33	73132	Fourchette de débrayage		1	



SG-12 CARTERS & COMMANDES d'EMBRAYAGE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
34	406005	Clavette disque		2	
35	400152	Vis de pince		2	
36	400936	Rondelle Grower		2	
37	73133	Ressort de rappel de fourchette droite		1	
38	73134	Ressort de rappel de fourchette gauche		1	
39	113189	Levier d'attaque d'axe de débrayage		1	
40	406005	Clavette disque		1	
41	400154	Vis de pince		1	
42	400936	Rondelle Grower		1	
43	400010	Ecrou		1	
44	95001	Graisser pour axe de débrayage (droit)		1	
45	113190	Axe de débrayage		1	
46	60702	Bague		2	
47	114427	Pédale de débrayage		1	
48	400006	Clavette disque		1	
49	400153	Vis de pince		1	
50	400936	Rondelle Grower		1	
51	118524	Ressort de rappel de pédale		1	
52	74274	Rondelle de butée de pédale		1	
53	74228	Tige de pédale avec patin		1	
54	400151	Vis de pince		1	
55	129716	Levier de débrayage		1	
56	400006	Clavette		1	
57	400154	Vis de pince		1	
58	400936	Rondelle Grower		1	
59	400010	Ecrou		1	
60	60725	Ecrou de réglage		1	
61	74238	Bague d'arrêt de l'écrou		1	
62	66888	Douille		1	
63	60724	Ressort		1	
64	111846	Tige de liaison entre levier et renvoi		1	
65	400010	Contre-écrou de chape		2	
66	46846	Chape		2	
67	115695	Axe de chape		2	
68	400013	Ecrou fixant chape		2	



SG-12 CARTERS & COMMANDES d'EMBRAYAGE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
69	400754	Goupille fendue		2	
70	400862	Rondelle maintien de chape		2	
71	400753	Goupille fendue		2	
72	115849	Levier de renvoi de débrayage (Commandez 115850)		1	
73	68384	Bague du levier		2	
74	115850	Levier bagué (Rep. 78-79)		1	
75	126990	Axe de renvoi		1	
76	400867	Rondelle de retenue		1	
77	400769	Goupille fendue		1	
78	110754	Tige a oeil entre renvoi et embrayage		1	
79	117173	Axe de chape		1	
80	400851	Rondelle		1	
81	400752	Goupille fendue		1	
82	27821	Axe de chape (Rivé sur rep. 55)		1	
83	2350	Chape		1	
84	2094	Rondelle		1	
85	400752	Goupille fendue		1	
86	113254	Tige de réglage		1	
87	400004	Contre-écrou		1	
88	114797	Ressort de commande de valve de réduction		1	
89	95001	Graisser sur levier de renvoi		1	
90	400622	Goujon fixant carter d'embrayage sur carter de boite		9	
91	400942	Rondelle Grower		9	
92	400040	Ecrou		9	

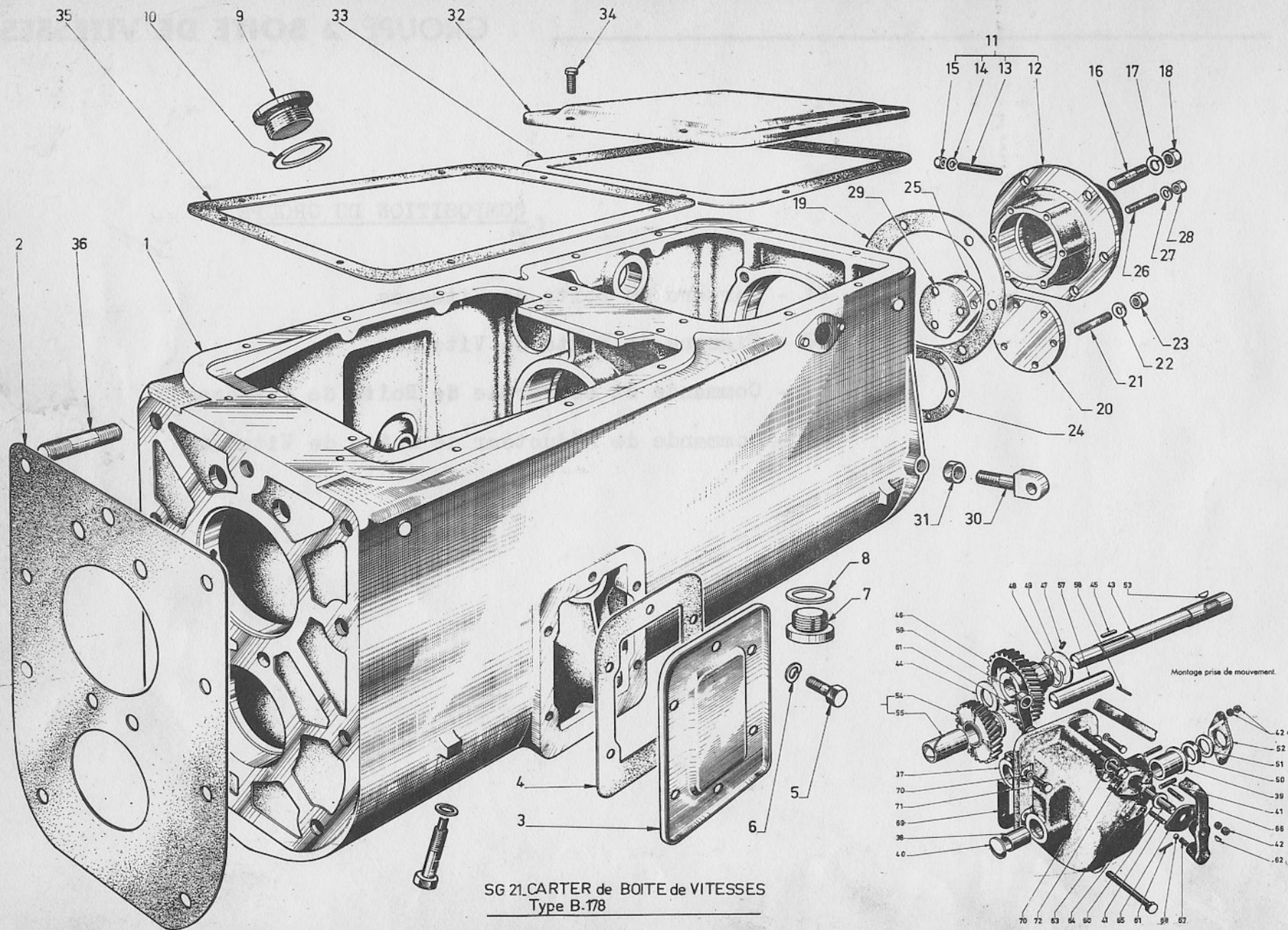
2

GROUPE BOITE DE VITESSES

GROUPE 2 BOITE DE VITESSES

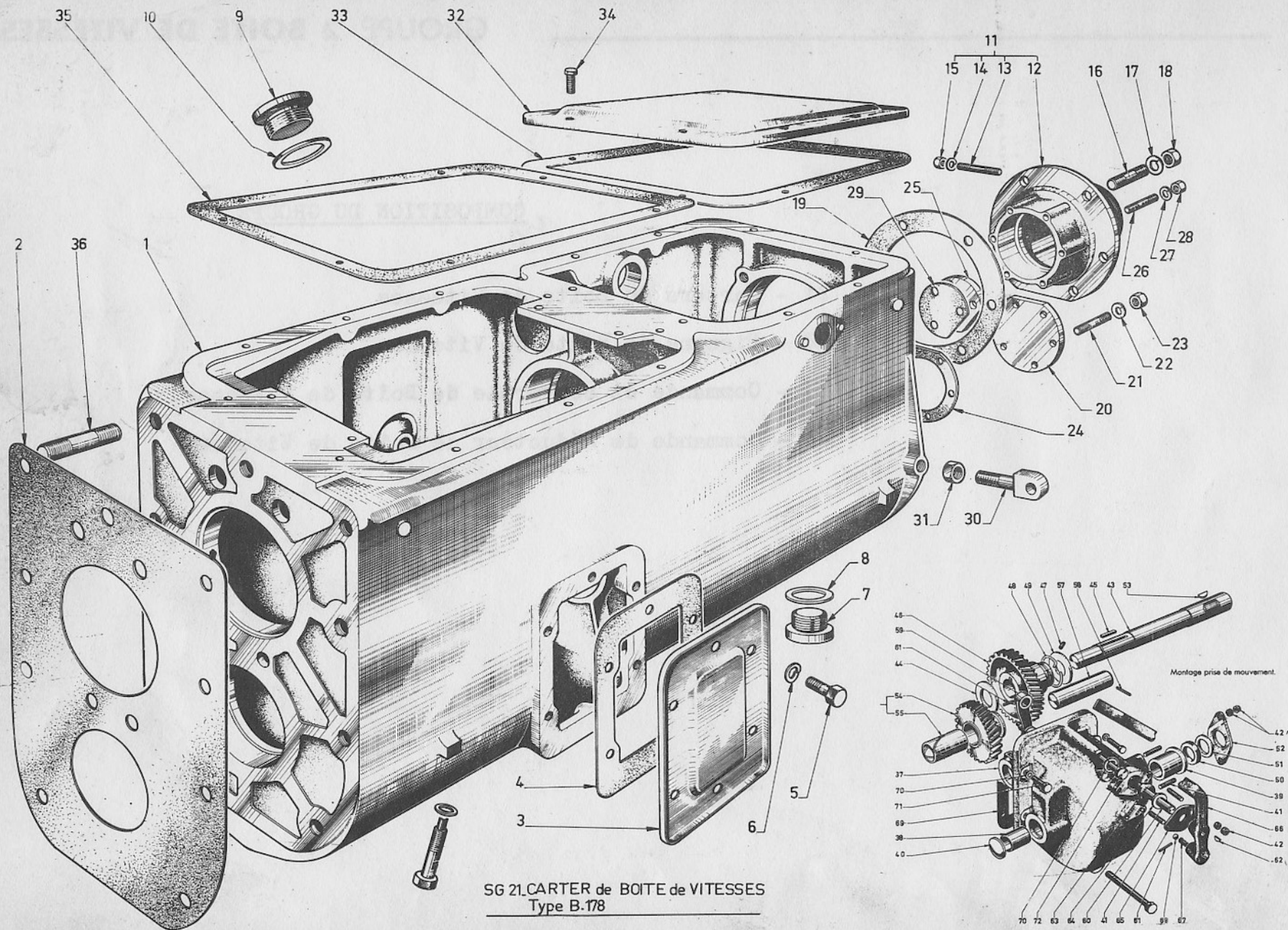
COMPOSITION DU GROUPE

- 21 - Carters de Boîte de Vitesses
- 22 - Pignons de Boîte de Vitesses
- 23 - Commande et couvercle de Boîte de Vitesses
- 24 - Commande de Réducteur de Boîte de Vitesses



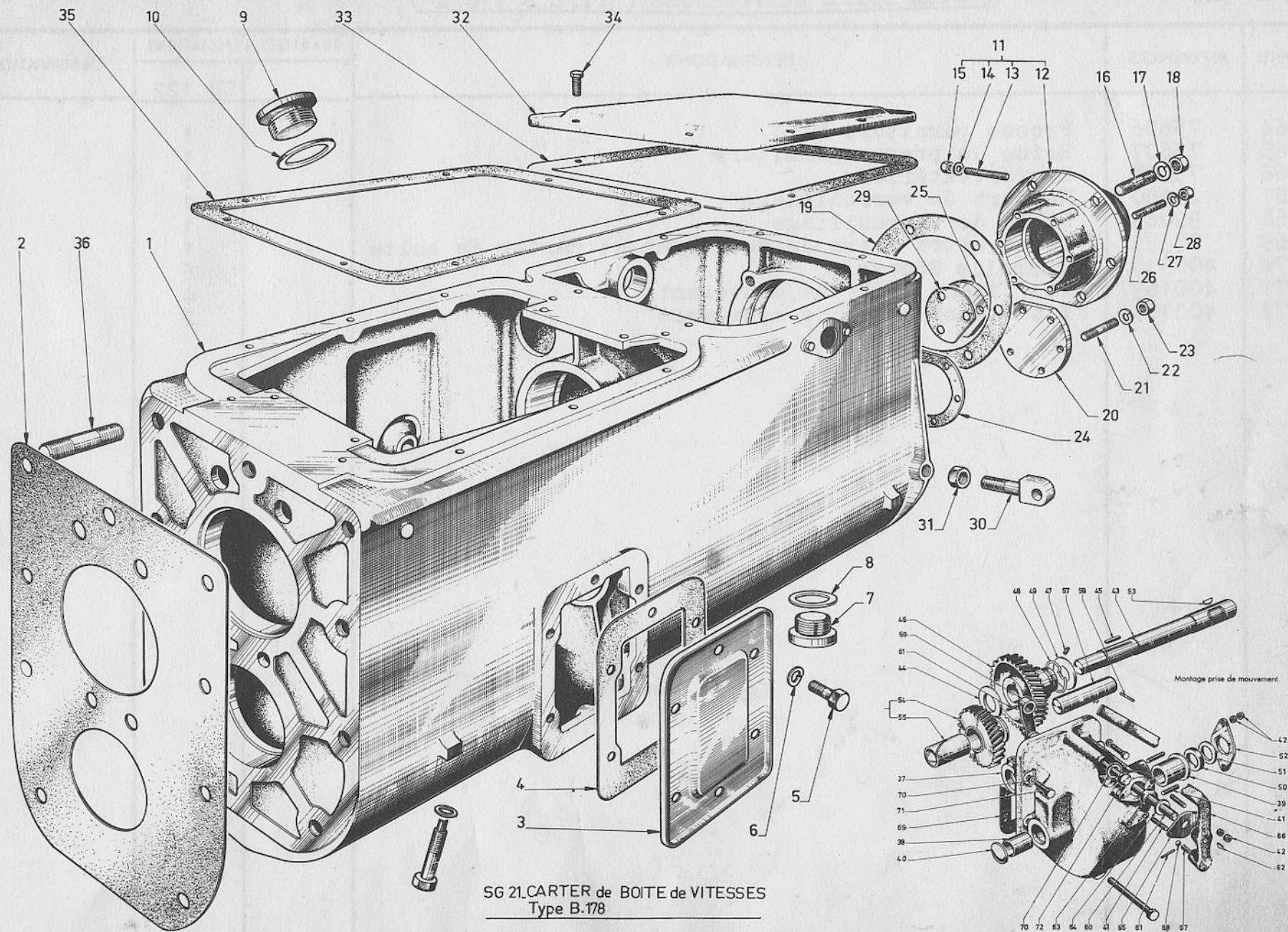
SG 21 CARTER de BOITE de VITESSES
Type B.178

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU I22	
		Boite de vitesses, complète (Type B 178 S)		1	
	510052	Carter de boîte goujonné-		1	
1	129493	Carter de boîte, nu (Commandez 510052)		1	
2	116557	Joint entre carter, d'embrayage et carter de boîte		1	
3	73594	Couvercle d'ouverture d'une prise de mouvement		1	
4	75395	Joint du couvercle		1	
5	400167	Vis fixant couvercle de prise de mouvement		6	
6	400938	Rondelle Grower		6	
7	403001	Bouchon de vidange		1	
8	66010	Joint du bouchon		1	
9	403002	Bouchon de remplissage		1	
10	206082	Joint du bouchon		1	
11	508205	Couvercle arrière supérieur, avec goujons, écrous, et rondelles,		1	
12	116211	Couvercle arrière supérieur, nu(Commandez 508205)		1	
13	400516	Goujon fixant commande de compteur		2	
14	400932	Rondelle Grower		2	
15	400004	Ecrou		2	
16	400562	Goujon fixant couvercle arrière, supérieur		6	
17	400938	Rondelle Grower		6	
18	400020	Ecrou		6	
19	116556	Joint de couvercle arrière, supérieur		1	
20	116213	Couvercle inférieur arrière		1	
21	400532	Goujon fixant couvercle arrière, inférieur		6	
22	400936	Rondelle Grower		6	
23	400010	Ecrou		6	
24	116578	Joint de couvercle arrière, inférieur		1	
25	116574	Plaque obturatrice de marche arrière		3	
26	400510	Goujon de plaque obturatrice de marche arrière		3	
27	400932	Rondelle Grower		3	
28	400004	Ecrou		3	
29	116575	Joint de plaque obturatrice de marche arrière		1	
30	116779	Châpe male		2	
31	400040	Contre écrou de chape		1	
32	116210	Couvercle de boîte (réducteur)		1	



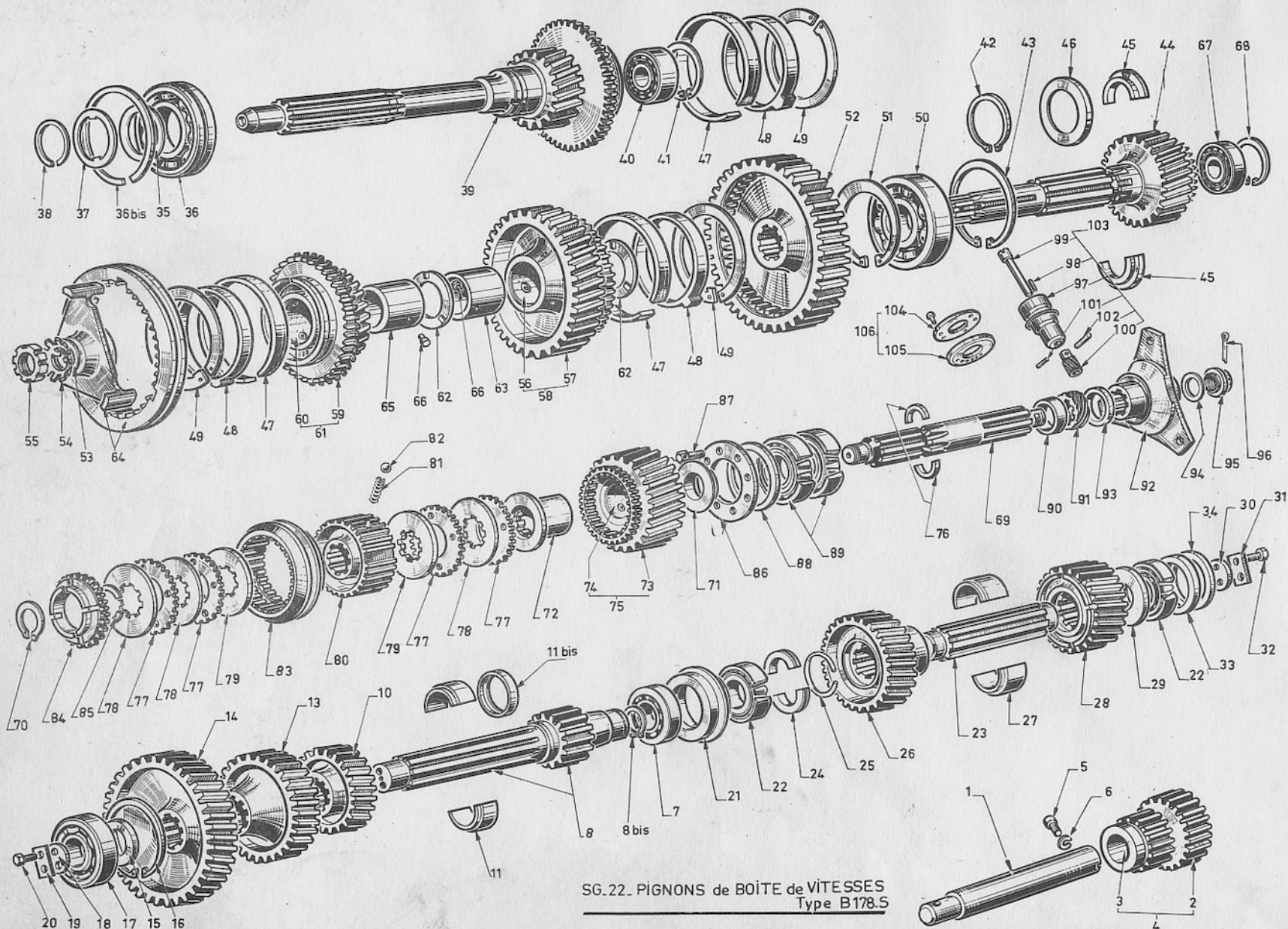
SG 21 CARTER de BOITE de VITESSES
Type B.178

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
33	116571	Joint du couvercle de boîte (réducteur)		1	
34	400148	Vis de fixation du couvercle		8	
35	116585	Joint du couvercle de boîte		1	
36	205570	Goujon fixant carter d'embrayage		9	
		<u>Prise de mouvement</u>			
	508213	<u>Prise de mouvement complète 248044</u>		1	
37	111172	Carter de prise de mouvement (Commander 506880)		1	
38	75594	Bague avant d'axe de prise de mouvement		1	
39	75595	Bague arrière d'axe de prise de mouvement		1	
40	404001	Bouchon expansible		1	
41	400510	Goujon des presses garnitures		4	
42	400004	Ecrou et contre écrou		8	
	506880	Carter de prise de mouvement (Repères 37 à 42)		1	
43	111175	Axe de prise de mouvement		1	
44	75597	Rondelle de frottement avant		1	
45	111179	Clavette de pignon		1	
46	116586	Pignon de prise de mouvement		1	
47	110817	Vis ergot d'arrêt du pignon		1	
48	75600	Goupille de sureté de la vis		1	
49	75601	Rondelle de frottement arrière		1	
50	900300	Garniture		1	
51	75602	Presse garniture		1	
52	75603	Bride du presse garniture		1	
53	406007	Clavette disque pour accouplement		1	
54	116587-	Baladeur de presse de mouvement (Commander 508214		1	
55	111177	Bague du baladeur		1	
56	508214	Baladeur bagué		1	
57	506882	Axe du baladeur		1	
58	400814	Goupille conique d'arrêt de l'axe		1	
59	506883	Levier de commande intérieur avec doigt		1	
60	75605	Axe des leviers de commande		1	
61	400807	Goupille conique des leviers		2	
62	406000	Clavette des leviers		2	
63	900300	Garniture		1	



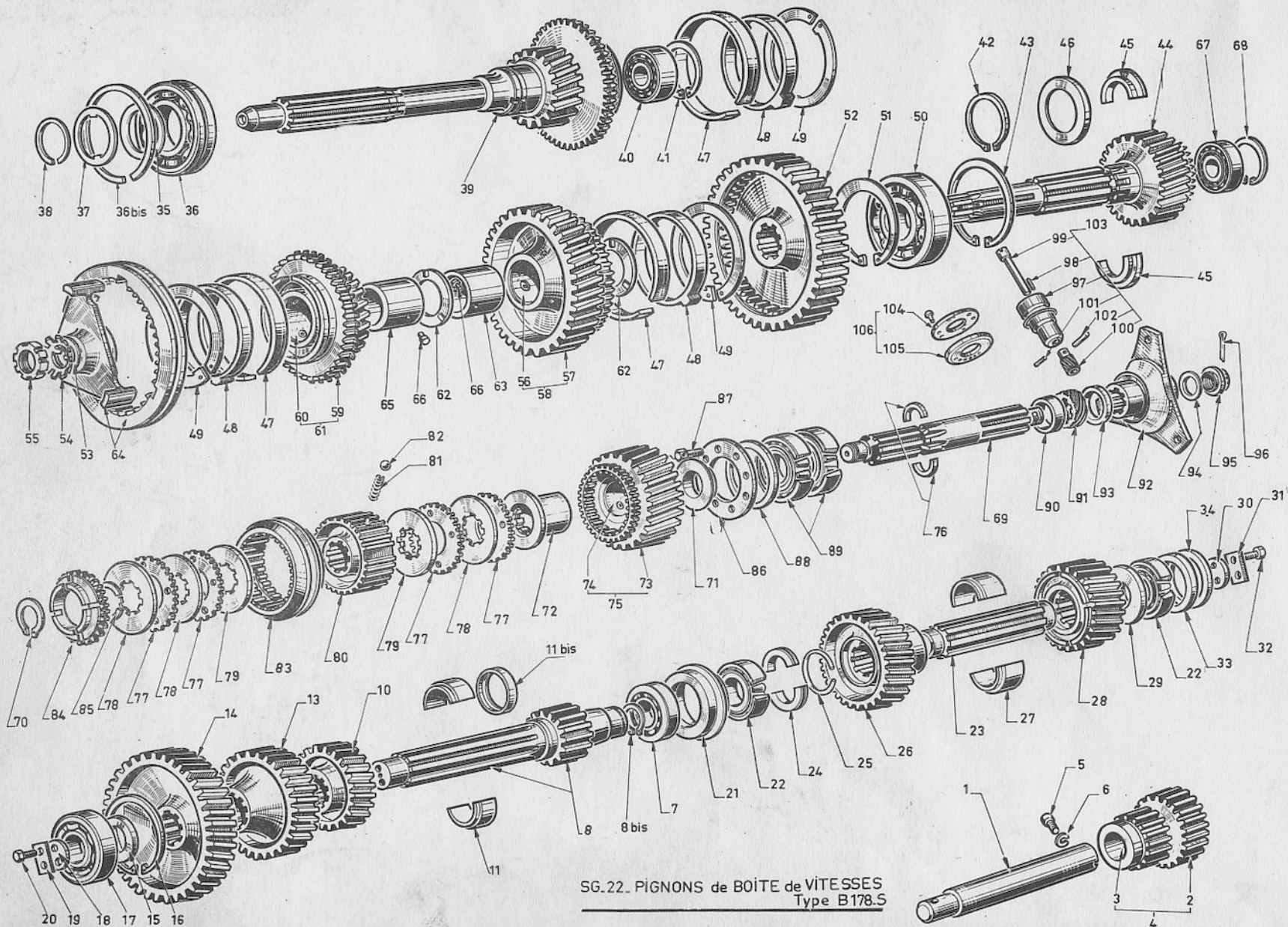
SG 21 CARTER de BOITE de VITESSES
Type B.178

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
64	75606	Presse garniture		1	
65	75607	Bride du presse garniture		1	
66	75608	Levier extérieur		1	
67	25150	Ressort de verrouillage		1	
68	99063	Bille de verrouillage		1	
69	75395	Joint entre prise de mouvement et carter de boite		1	
70	400938	Rondelle Grower		6	
71	400169	Vis fixant prise de mouvement		4	
72	400184	Vis fixant prise de mouvement		2	



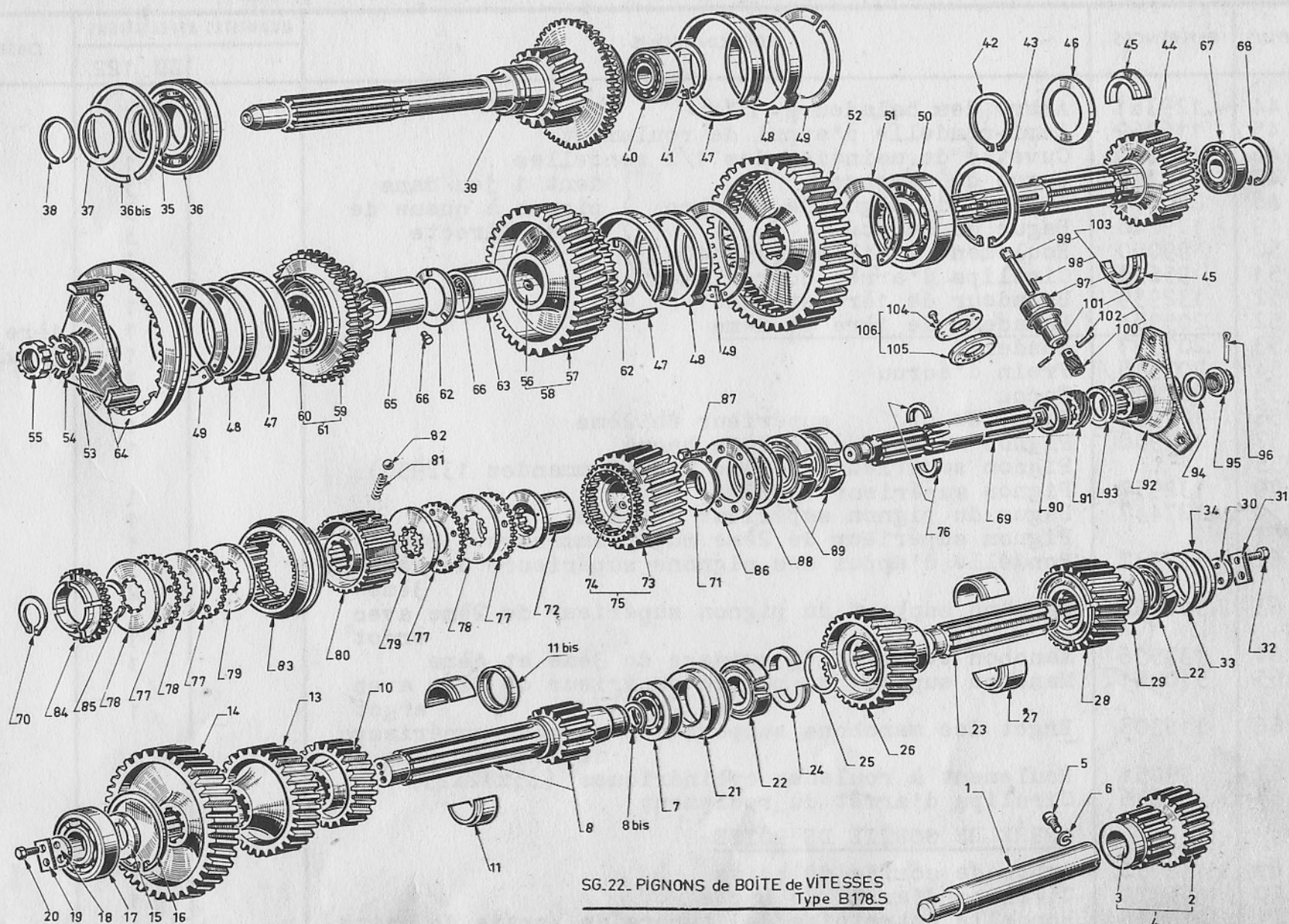
SG.22. PIGNONS de BOÎTE de VITESSES
Type B178.5

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU I22	
		<u>MARCHE ARRIERE</u>			
1	508193	Axe de marche arrière		1	
2	116262	Baladeur de marche arrière (Commandez 508192)		1	
2	131963	Baladeur de marche arrière (Commandez 272020)		1	1ère vit.+
3	131298	Bague du baladeur de marche arrière		1	démult.Sept59
4	508192	Baladeur de marche arrière bagué		1	
4	272020	Baladeur de marche arrière bagué <u>N° 2728894-Ø35</u>		1	1ère vit.+
5	116573	Vis d'arrêt d'axe		1	démult.Sept59
6	400938	Rondelle Grower		1	
		<u>ARBRE INFERIEUR</u>			
7	99071 <u>206029</u>	Roulement arrière (45x100x25) à rouleaux cylindri- ques		1	
8	129298	Arbre inférieur		1	
8	205985	Arbre inférieur		1	1ère vit.+
8Bis	96032	Circlips d'arrêt de roulement		1	démult.Sept59
9	117857	Rondelle de réglage des entretoise			Pas avec 1ère
		à Epaisseur 2 - 2,2 - 2,4 - 2,6 - 2,8 - 3 - 3,2 - 3,4 - 3,6 - 3,8 - 4	2 au choix		+ démult.
10	129320	Pignon inférieur de 2 ème		1	
10	205986	Pignon inférieur de 2 ème		1	1ère vit.+
11	129299	Bague entretoise du pignon inférieur de 2 ème		1	démult.Sept59
11	116298	Bague entretoise du pignon inférieur de 2 ème		1	1ère vit.+
11Bis	129300	Cuvette de maintien des 1/2 bagues entretoises		1	démult.Sept59
12	117868	Bague entretoise entre pignon de dédoublement et pignon de 3 ème		1	
13	116256	Pignon inférieur de 3 ème		1	
14	116255	Pignon inférieur de dédoublement		1	
15	129346	Rondelle d'appui du roulement avant		1	
16	95637	Circlips d'appui du roulement avant		1	
17	99048	Roulement avant (45x100x25) 1 rangée de billes		1	
18	116294	Rondelle de blocage du roulement avant		1	
19	116577	Frein de vis		1	
20	400264	Vis de blocage du roulement avant		2	



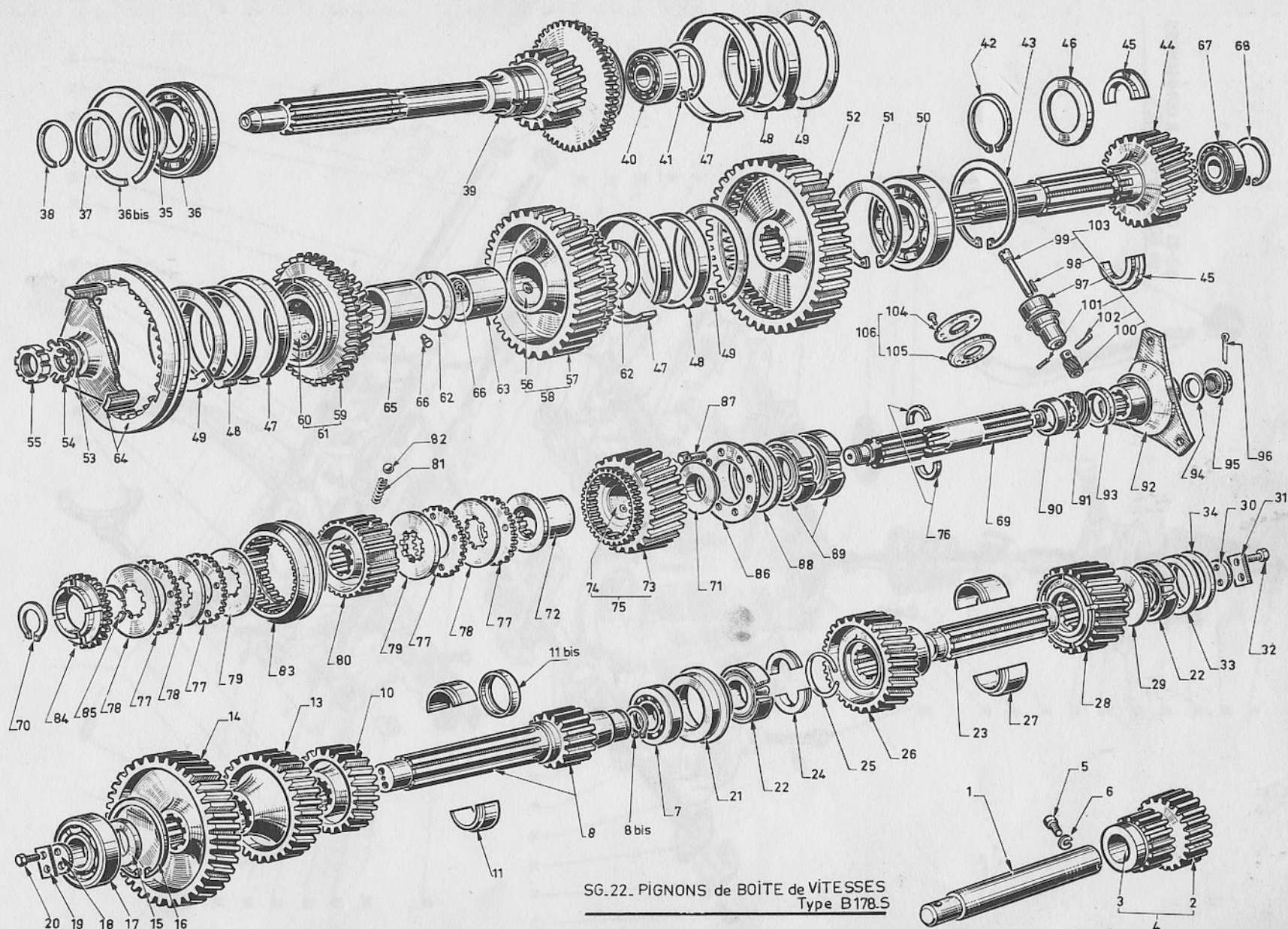
SG.22. PIGNONS de BOÎTE de VITESSES
Type B178.5

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
		<u>ARBRE INFÉRIEUR DE REDUCTEUR</u>			
21	129337	Palier de roulement avant		1	
22	99013	Roulement avant et arrière à rouleaux coniques (50x90x24,75)		2	
23	116245	Arbre inférieur		1	
24	116836	Demi-rondelle d'arrêt des pignons inférieurs		2	
25	116835	Goupille de sureté		1	
26	116259	Pignon inférieur avant		1	
27	116296	Demi-entretoise des pignons		2	
28	116260	Pignon inférieur arrière N. 106-253		1	
29	116295	Rondelle d'appui avant du roulement arrière		1	
30	116294	Rondelle de blocage du roulement arrière		1	
31	116577	Frein des vis		1	
32	400264	Vis de blocage du roulement arrière		2	
33	116287	Entretoise de roulement arrière		1	
34	73780	Rondelle de réglage du roulement arrière ép. 1,8)	2 au choix		
	78157	Rondelle de réglage du roulement arrière ép. 2 -)			
	à 78160	2,2 - 2,4 - 3)			
		<u>PRISE DIRECTE</u>			
35	114827	Rondelle de réglage du roulement, épaisseur 0,2)	1 au choix		
35	114828	Rondelle de réglage du roulement, épaisseur 0,3)			
35	117406	Rondelle de réglage du roulement; épaisseur 0,5)			
35	117894	Rondelle de réglage du roulement, épaisseur 0,7)			
36	99067	Roulement à billes (65x120x23)		1	
36Bis	401000	Anneau d'arrêt		1	
37	113662	Rondelle		1	
38	113663	Clip d'arrêt		1	
39	132956	Pignon à queue		1	
40	129923	Roulement pilote d'arbre des baladeurs		1	
41	95636	Circlips d'arrêt de roulement		1	
		<u>ARBRE DES BALADEURS</u>			
42	95635	Circlips d'arrêt de la cuvette		1	
43	95638	Circlips de retenue du roulement		1	



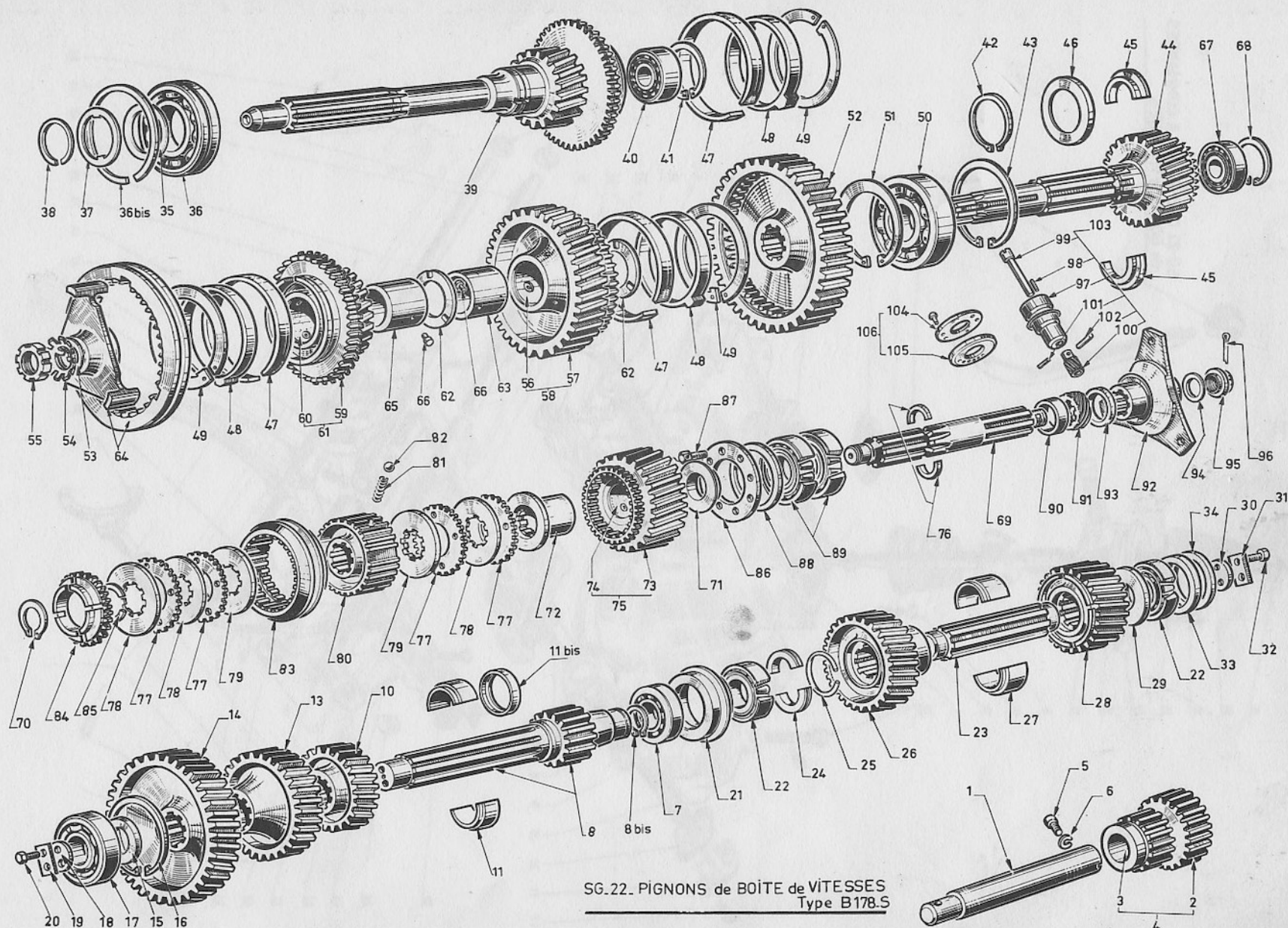
SG.22. PIGNONS de BOÎTE de VITESSES
Type B178.5

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
44	129361	Arbre des baladeurs- 280-413		1	
45	116269	Demi-rondelle d'appui de roulement		2	
46	116270	Cuvette de maintien des 1/2 rondelles		1	
47	132295	Bague de synchro	) dont 1 jeu dans pignon à queue de prise directe	3	
48	206401	Support de bague de synchro		3	
49	129248	Bague de sureté		3	
50	99050	Roulement à billes (65x140x33)		1	
51	95638	Circlips d'arrêt du roulement		1	
52	132959	Baladeur de 1ère et 2ème		1	
52	205984	Baladeur de 1ère et 2ème		1	1ère vit. + démult. Sept 59
53	207317	Rondelle		1	
54	207318	Frein d'écrou		1	
55	207319	Ecrou		1	
56	127539	Bague du pignon supérieur de 2ème		1	
57	132958	Pignon supérieur de 2ème bagué		1	
58		Pignon supérieur de 2ème nue (Commandez 132958)			
59	132957	Pignon supérieur de 3ème		1	
60	127447	Bague du pignon supérieur de 3ème		1	
61		Pignon supérieur de 2ème nu (Commandez 132957)		1	
62	132732	Rondelle d'appui des pignons supérieurs de 2ème et 3ème		2	
63	508199	Manchon support du pignon supérieur de 2ème avec ergot		1	
64	133596	Manchon et noyau de guidage de 3ème et 4ème		1	
65	510061	Manchon support du pignon supérieur de 3ème avec ergot		1	
66	116308	Ergot des manchons support des pignons supérieurs de 2ème et 3ème		2	
67	99051	Roulement à rouleaux cylindriques (35x72x23)		1	
68	95636	Circlips d'arrêt du roulement		1	
		<u>ARBRE DE SORTIE DE BOITE</u>			
69	132950	Arbre de sortie de boite		1	
70	95579	Circlips d'arrêt de bague		1	
71	116476	Rondelle entretoise de l'arbre de sortie de boite		1	
72	128280	Manchon support du pignon supérieur AR - AR		1	



SG.22. PIGNONS de BOÎTE de VITESSES
Type B178.S

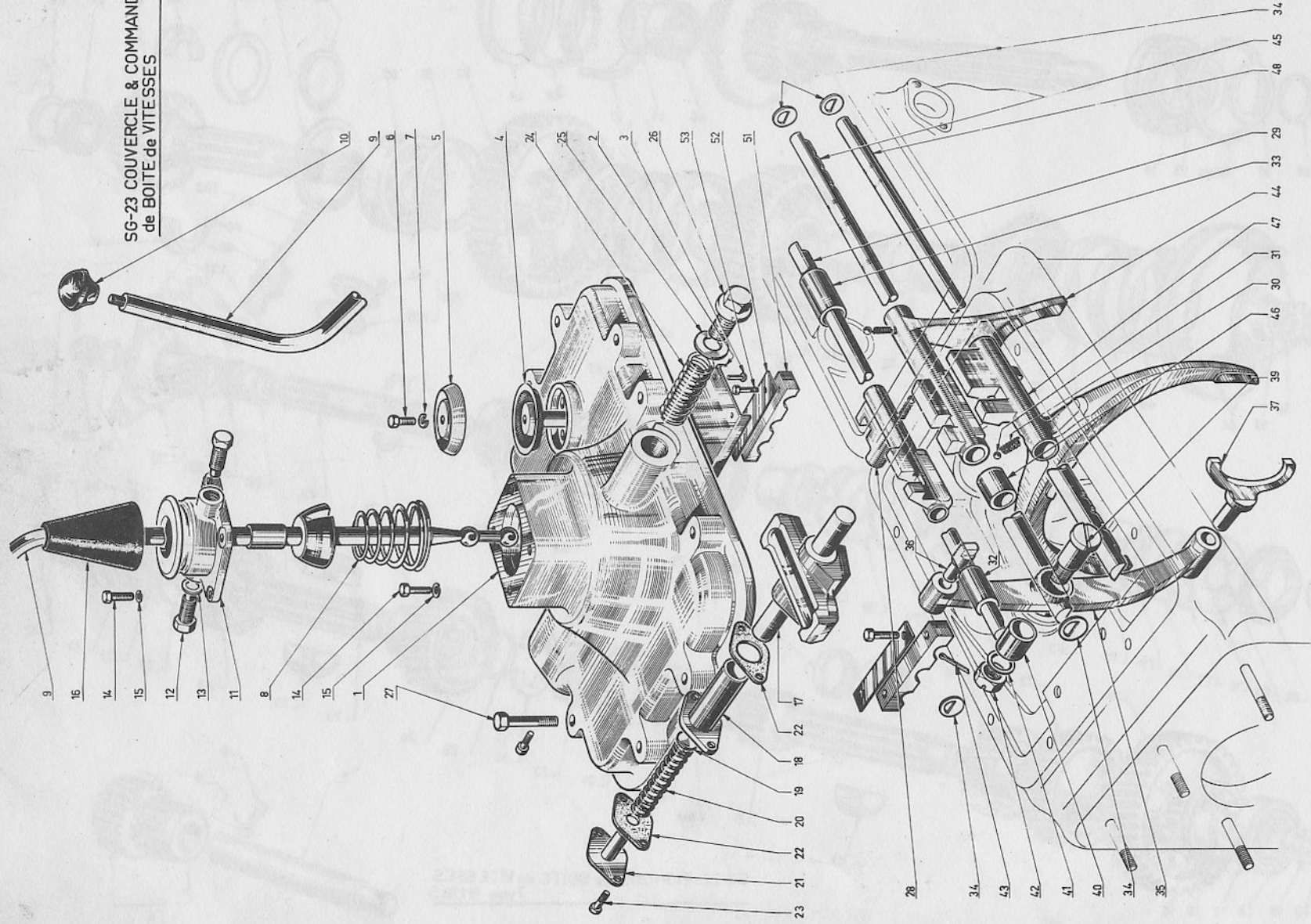
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
73	127554	Pignon supérieur AR -AR (Commandez 509943) <i>274 852</i>		1	
74	127553	Bague du pignon		1	
75	509943	Pignon supérieur AR - AR, bagué <i>274 852</i>		1	
76	132949	Demi-rondelle d'arrêt du manchon		2	
77	131977	Disque de friction Avant et Arrière (externe)		8	
78	131978	Disque de friction Avant et Arrière (interne)		7	
79	131996	Rondelle de friction AR - AR	)		
79	131997	Rondelle de friction AR - AR ép. 4,9			
79	131998	Rondelle de friction AR - AR ép. 4,6			
80	125803	Manchon cannelé du baladeur de réducteur <i>N° 212 916</i>		1	
81	26455	Ressort du manchon		4	
82	99063	Bille de 10		4	
83	418042	Baladeur de réducteur <i>N° 212 915</i>		1	
84	116271	Rondelle de friction AV - AV		1	
85	116526	Segment d'arrêt des disques de friction		1	
86	116278	Rondelle de maintien des roulements arrière		1	
87	116579	Vis de fixation de la rondelle		8	
88	116279	Rondelle de réglage des roulements arrière	)		
	à 116285	Epaisseur 2,3 - 2,2 - 2,1 - 2 - 1,9 - 1,8 - 1,7			
89	99049	Roulement arrière à rouleaux coniques (55x100x22,75)		2	
90	116286	Entretoise entre roulement AR, et vis de commande de compteur		1	
91	116554	Vis de commande de compteur		1	
92	127823	Plateau arrière de boîte		1	
93	114103	Joint antifuite		1	
94	116580	Rondelle entre plateau et écrou de blocage		1	
95	116185	Écrou de blocage du plateau arrière		1	
96	400771	Goupille fendue		1	
97	116214	Coussinet de commande de compteur		1	
98	95664	Goupille cannelée		1	
99	116553	Axe de roue			
100	116558	Roue de commande 15dts - 16dts - 17dts - 18dts -)			
	à	19dts - 20dts - 21dts - 22dts - 23dts - 24dts -)			
	116569	25dts - 26dts			
101	31597	Goupille cylindrique		1	
102	40549	Vis d'arrêt de gaine		1	



SG.22. PIGNONS de BOÎTE de VITESSES
Type B178.S

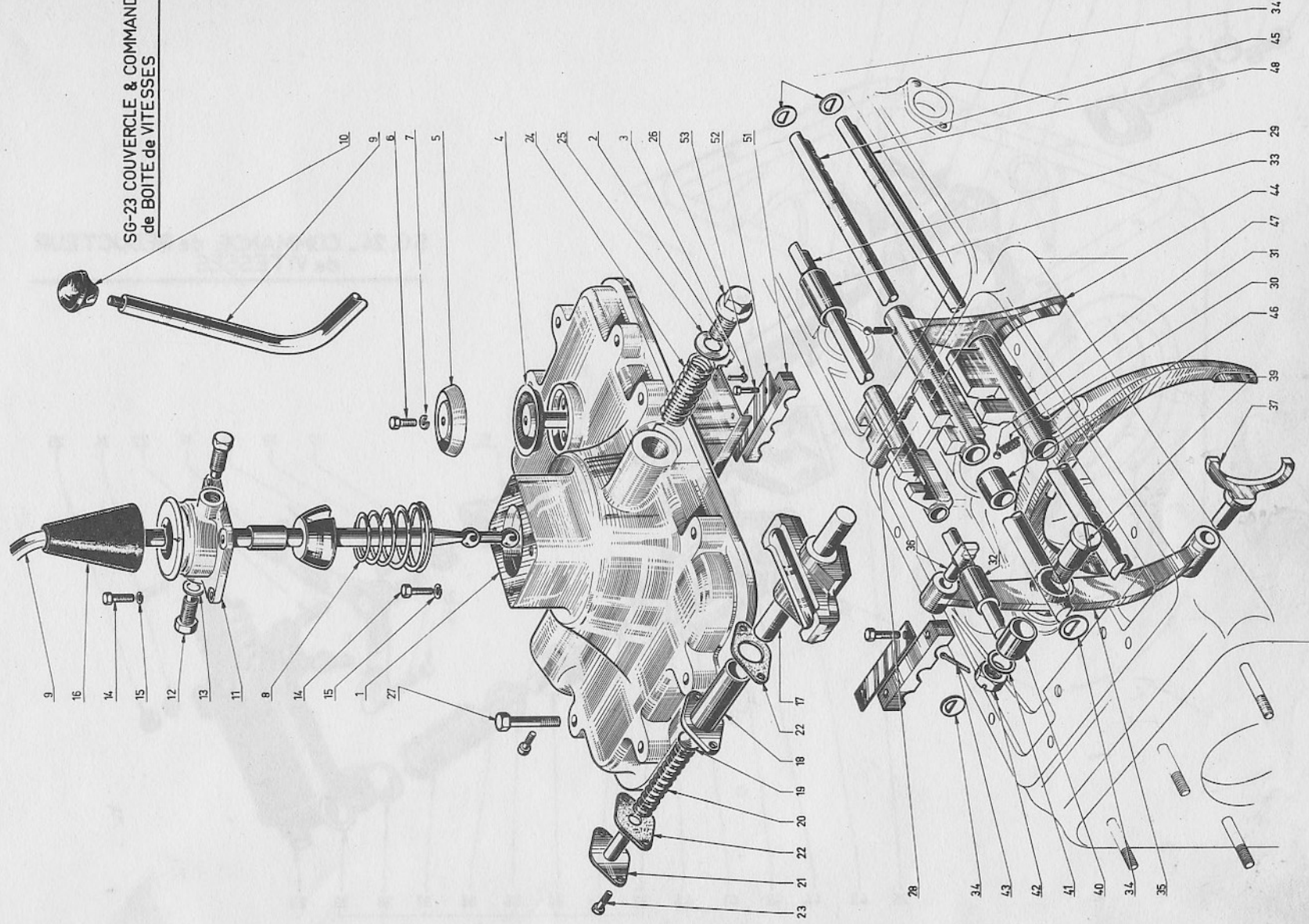
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
103	509288	Coussinet complet (Rep. 83 à 88) Précisez la roue de commande			Commandez en détail
104	40566	Plaque indicatrice de repérage		1	
105	40565	Rondelle de serrage et de repérage		1	
106	40567	Plaque et rondelle assemblées		1	
107	207941	Joint sur prise de compteur		1	

SG-23 COUVERCLE & COMMANDES
de BOITE de VITESSES

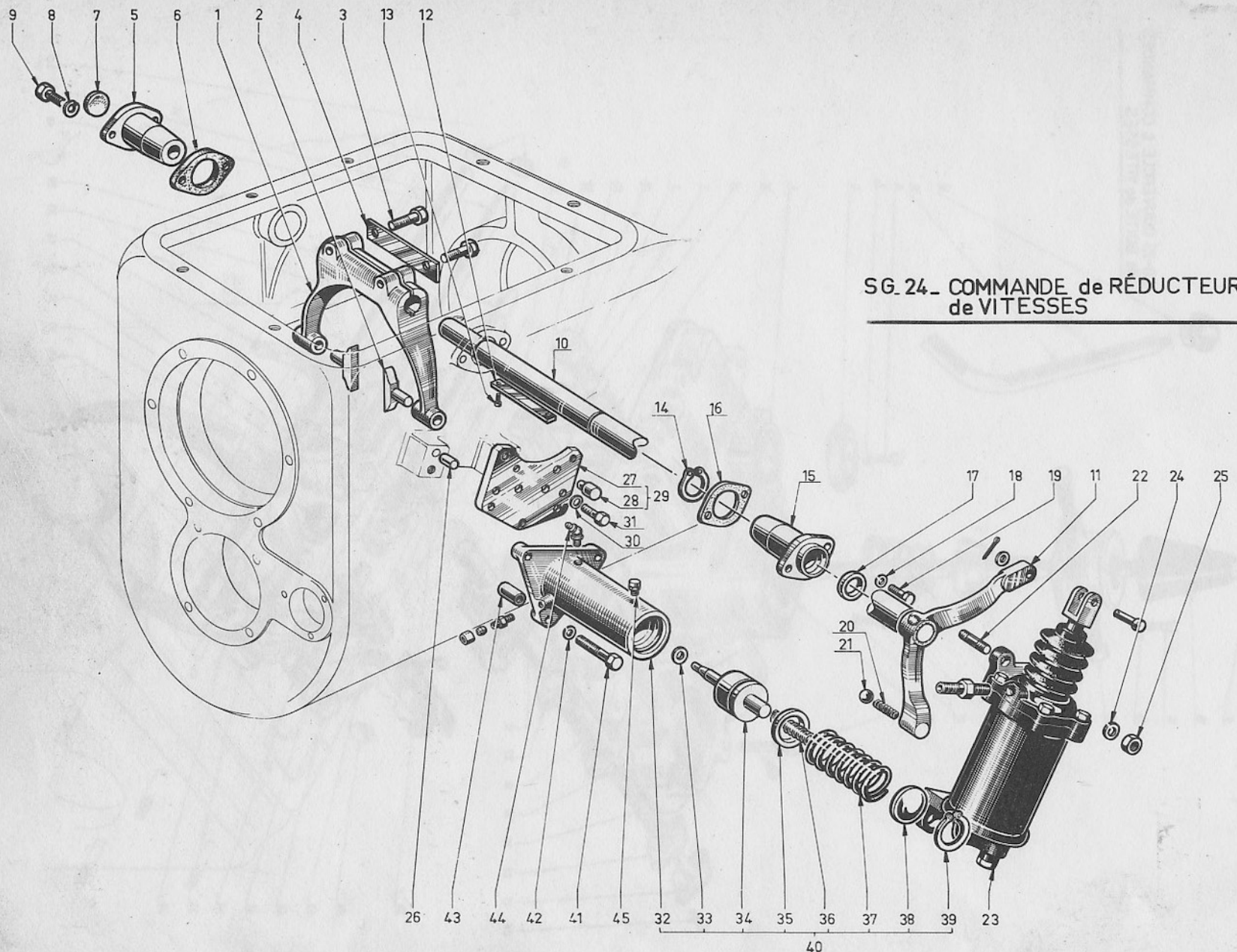


REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
1	129289	Couvercle de boîte		1	
2	116541	Déflécteur intérieur		1	
3	400729	Rivet fixant déflécteur		4	
4	206176	Filtre sous coupelle		1	
5	206175	Coupelle de soufflage		1	
6	400100	Vis de coupelle		1	
7	400928	Rondelle Grower		1	
8	116537	Ressort de rappel de levier		1	
9	126086	Levier de vitesses		1	
10	95643	Boule de levier de vitesses		1	
11	131727	Boitier du levier de vitesses		1	
12	116535	Vis guide de rotule		2	
13	400940	Rondelle Grower		2	
14	400151	Vis de fixation du boitier sur couvercle		4	
15	400936	Rondelle Grower		4	
16	116536	Protecteur caoutchouc		1	
17	116966	Grille du levier de vitesses		1	
18	73804	Bague de grille		1	
19	41175	Rondelle d'appui de ressort		1	
20	41174	Ressort de grille		1	
21	129998	Plaque de fermeture		1	
22	41206	Joint		2	
23	400124	Vis fixant plaque		2	
24	116539	Ressort anti-vibreux		1	
25	86865	Joint du bouchon		1	
26	116538	Bouchon du ressort		1	
27	400154	Vis fixant couvercle		10	
28	116504	Coulisse de marche arrière		1	
29	116336	Axe de coulisse de marche arrière		1	
30	111662	Ressort de bille de verrouillage		3	
31	99063	Bille ϕ 10 de verrouillage		3	
32	116505	Butée avant de coulisse de marche arrière		1	
33	116506	Butée arrière de coulisse de marche arrière		1	

SG-23 COUVERCLE & COMMANDES
de BOÎTE de VITESSES



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU I22	
34	73890	Rondelle de réglage, épaisseur. 0.5)			
34	73891	Rondelle de réglage, épaisseur. 0.7) au choix			
34	73892	Rondelle de réglage, épaisseur. 0.9)			
35	116503	Levier de commande de marche arrière		1	
36	73792	Toc d'entraînement du levier		1	
37	116581	Fourchette de marche arrière		1	
38	95453	Circlips sur toc ou fourchette		1	
39	73793	Axe du levier de commande de marche arrière		1	
40	73794	Douille du levier		1	
41	400864	Rondelle		1	
42	400034	Ecrou		1	
43	400759	Goupille fendue		1	
44	116501	Fourchette de 1 ère et 2 ème - 845-726		1	
45	129295	Axe de fourchette de 1 ère et 2 ème		1	
46					
47	205666	Fourchette de 3 et 4 ème		1	
48	129294	Axe de fourchette de 3 ème et 4 ème		1	
49	73897	Barrette d'axe de fourchette		2	
50	73898	Frein de vis		2	
51	400151	Vis fixant barrette		4	



SG. 24_ COMMANDE de RÉDUCTEUR
de VITESSES

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
1	116525	Fourchette de commande de reducteur		1	
2	117578	Doigt de fourchette		2	
3	400152	Vis de pince		2	
4	116592	Frein de vis		1	
5	113920	Coussinet d'axe, coté gauche		1	
6	73899	Joint du coussinet		1	
7	404000	Bouchon expansible		1	
8	400932	Rondelle Grower		2	
9	400122	Vis fixant coussinet		2	
10	130332	Axe de fourchette de commande de réducteur (commandez 510250)		1	
11	510250	Levier et axe de commande de réducteur		1	
12	116551	Clavette de l'axe		1	
13	400412	Vis fixant clavette		2	
14	95947	Circlips sur axe de fourchette		1	
15	125710	Coussinet d'axe, coté droit		1	
16	116584	Joint du coussinet		1	
17	125713	Joint antifuite		1	
18	400932	Rondelle Grower		2	
19	400122	Vis fixant coussinet		2	
20	36455	Ressort de bille		1	
21	99063	Bille de verrouillage		1	
22	400562	Goujon fixant cylindre de commande de réducteur		3	
23	118806	Cylindre de commande de réducteur		1	
24	400938	Rondelle Grower		3	
25	400020	Ecrou		3	
26	78182	Ergot de plaquette		2	
27	119457	Plaquette de positionnement de levier de commande de réducteur		1	
28	126318	Butée		2	
29	509108	Plaquette complète		1	
30	400885	Rondelle auto		2	
31	400136	Vis fixant plaquette		2	
32	118763	Cylindre de verrouillage		1	
33	95696	Bague d'étanchéité de la tige		1	

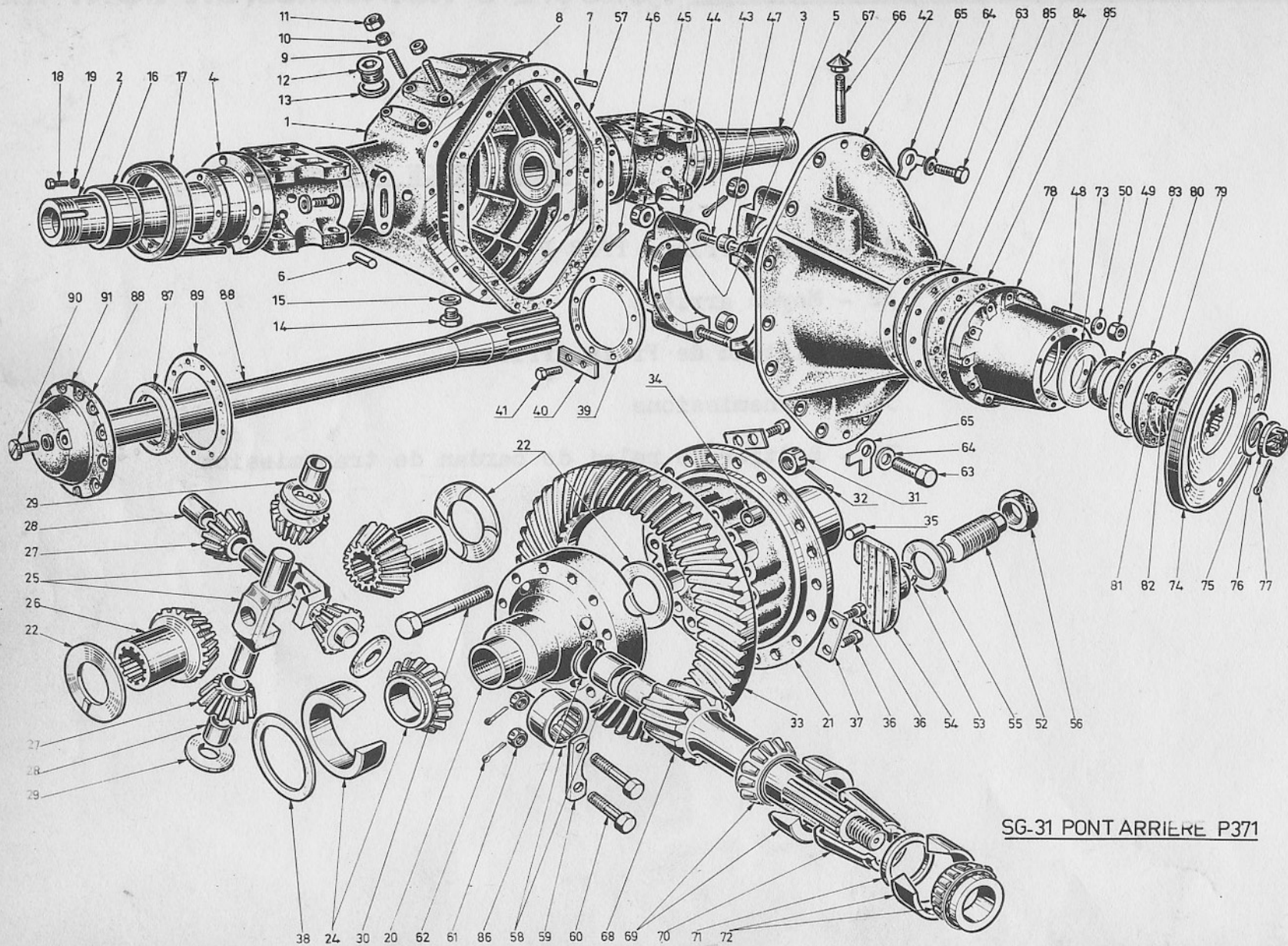
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
				ZU 122	
34	125775	Piston de cylindre		1	
35	95697	Bague d'étanchéité du piston		1	
36	125648	Ressort de poussée (Ø 26)		1	
37	118698	Ressort de poussée (Ø 35)		1	
38	118699	Rondelle de fermeture		1	
39	95458	Circlips		1	
40	508986	Cylindre de verouillage complet (Rep. 32 à 39)		1	
41	400142	Vis fixant cylindre sur plaque		3	
42	400934	Rondelle Grower		3	
43	119413	Entretoise		3	
44	95003	Graisser		1	
45	26994	Graisser		1	

3 GROUPE TRANSMISSION PONT AR.

. GROUPE 3 TRANSMISSION PONT AR

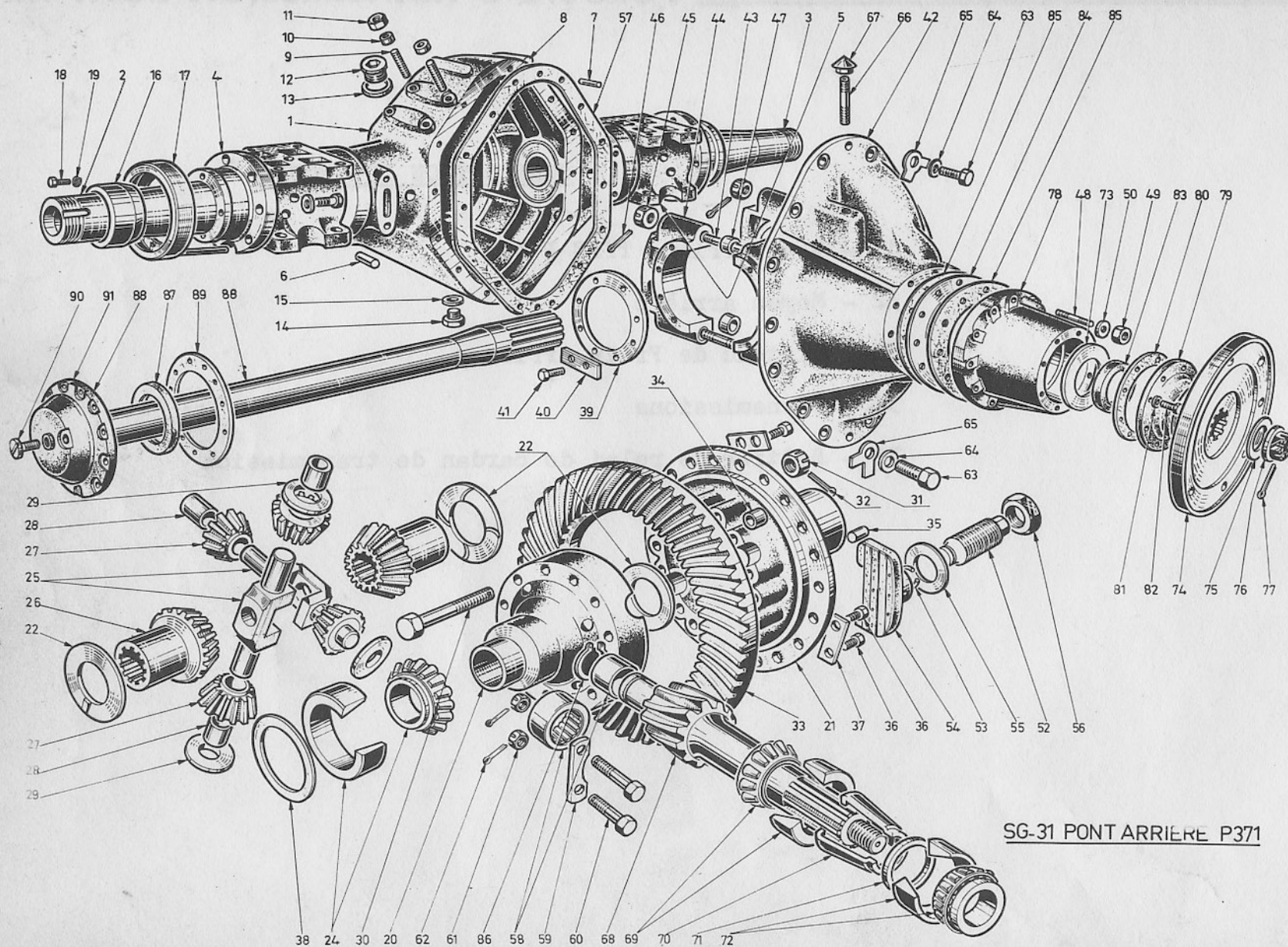
COMPOSITION DU GROUPE

- 31 - Pont arrière TYPE P 37I
- 32 - Moyeu arrière
- 33 - Plateau de Frein arrière
- 34 - Transmissions
- 35 - Boîtier de relai de cardan de transmission



SG-31 PONT ARRIERE P371

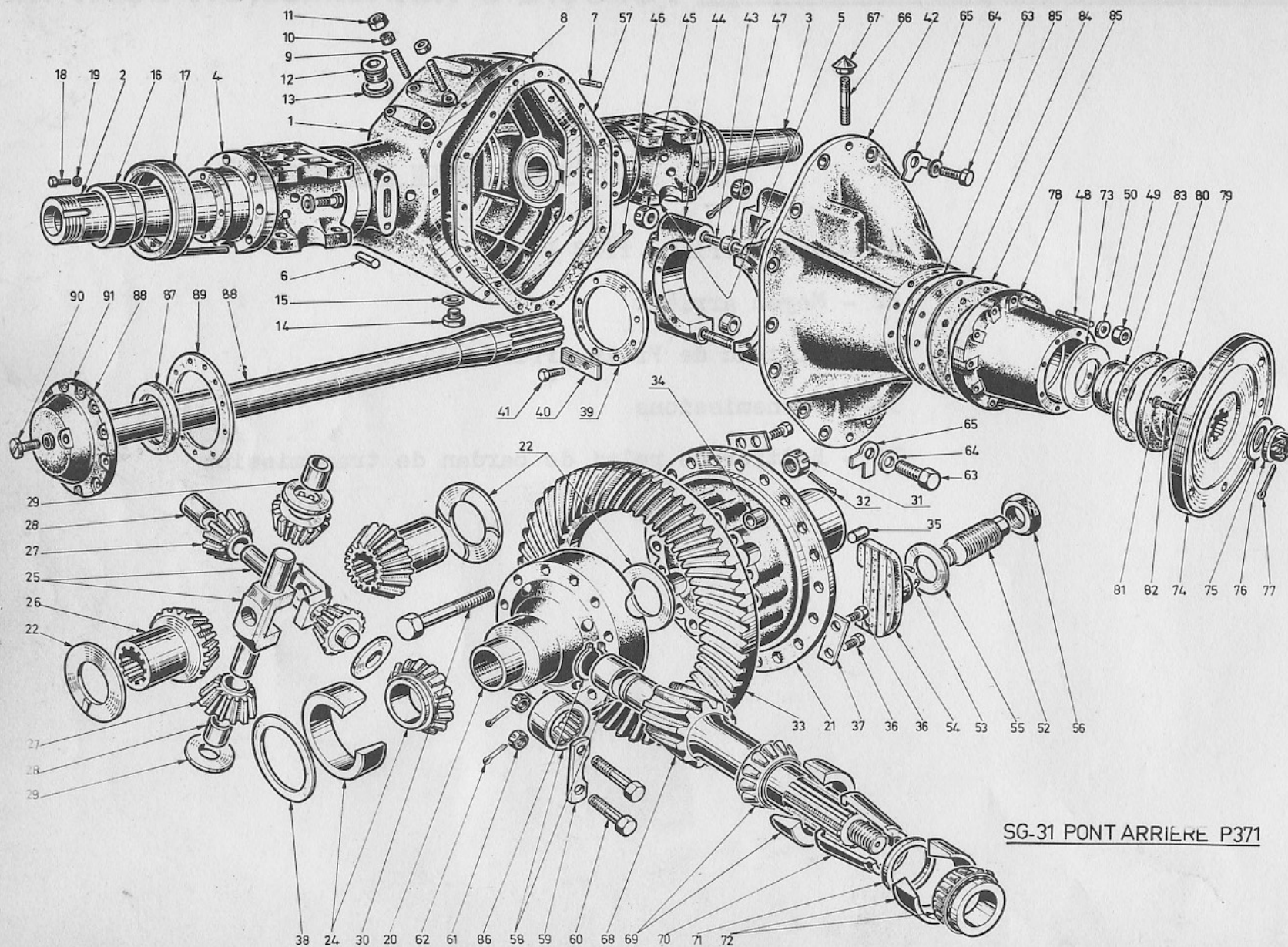
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	116120	Carter transversal (commandez 508241)	1	1	
2	116310	Fusée droite	1	1	
3	116311	Fusée gauche	1	1	
4	508239	Tube trompette complet - droit	1	1	
5	508240	Tube trompette complet - gauche	1	1	
6	113160	Goupille (long. 25)	18	18	
6	116482	Goupille (long. 31)	2	2	
7	79403	Pied de contrage	2	2	
8	508241	Carter transversal complet (Rep. 1 à 7)	1	1	
9	400592	Goujon fixant support cyl. de frein (long. 30)	8	8	
9	400594	Goujon fixant support cyl. de frein (long. 35)	8	8	
10	206923	Entretoise	8	8	
10	400864	Rondelle	8	8	
11	95024	Ecrou "Simmonds"	8	8	
12	403002	Bouchon de remplissage	1	1	
13	206082	Joint	1	1	
14	403001	Bouchon de vidange	1	1	
15	49381	Joint	1	1	
16	116663	Entretoise	2	2	
17	116588	Déflexeur d'huile	2	2	
18	400120	Vis fixant le déflexeur	8	8	
19	400932	Rondelle Grower	8	8	
20	116052	Coquille droite de différentiel (commandez 508235)	1	1	
21	116051	Coquille gauche de différentiel (commandez 508235)	1	1	
22	117753	Rondelle de frottement des planétaires	2	2	
23	508235	Boitier assemblé (Rep. 20 à 22)	1	1	
24	99058	Roulement (85x150x38,5)	2	2	
25	116053	Branche de croisillon NN° 206.746	2	2	
26	133021	Planétaire	2	2	
27	511089	Satellite bagué	4	4	
28	119321	Bague	4	4	
29	117754	Rondelle de frottement de satellite	4	4	
30	116061	Vis d'assemblage des coquilles	12	12	
31	116062	Ecrou	12	12	
32	400759	Goupille fendue	12	12	



SG-31 PONT ARRIERE P371

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
33		Couronne (voir les couples à la fin du chapitre)	1	1	
34	116085	Bague pour pied de cisaillement	8	8	
35	116119	Pied de cisaillement	8	8	
36	117814	Vis d'assemblage couronne sur coquille	16	16	
37	117058	Frein de vis	8	8	
38	116631	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 1.5)			
	116632	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 1.7)			
	116633	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 1.9)			
	116634	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 2.1)			
	116635	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 2.3)			
	116636	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 2.5)			
	116637	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 2.7)			
	116638	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 2.9)			
	116639	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 3.1)			
	116640	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 3.3)			
	116641	Rondelle de réglage roult. différentiel ép. 3.5)			
39	116628	Rondelle de retenue	2	2	
40	116666	Frein de vis	6	6	
41	112808	Vis de fixation de la rondelle de retenue	12	12	
42	116497	Carter longitudinal (commandez 508233)	1	1	
43	116732	Goujon de pallier	4	4	
44	116534	Chapeau de pallier	2	2	
45	400063	Ecrou des goujons	4	4	
46	400771	Goupille fendue	4	4	
47	114077	Bague d'assemblage	4	4	
48	400596	Goujon du carter du pignon d'attaque	10	10	
49	400030	Ecrou	10	10	
50	400940	Rondelle Grower	10	10	
51	508233	Carter longitudinal complet (Rep. 42 à 50)	1	1	
52	116626	Vis support de la plaque d'appui	1	1	
53	400756	Goupille fendue	1	1	
54	113871	Plaque d'appui sur couronne	1	1	
55	41074	Frein de contre écrou	1	1	
56	41073	Contre écrou	1	1	
57	116623	Joint entre carter longitudinal et carter transver- -sal	1	1	

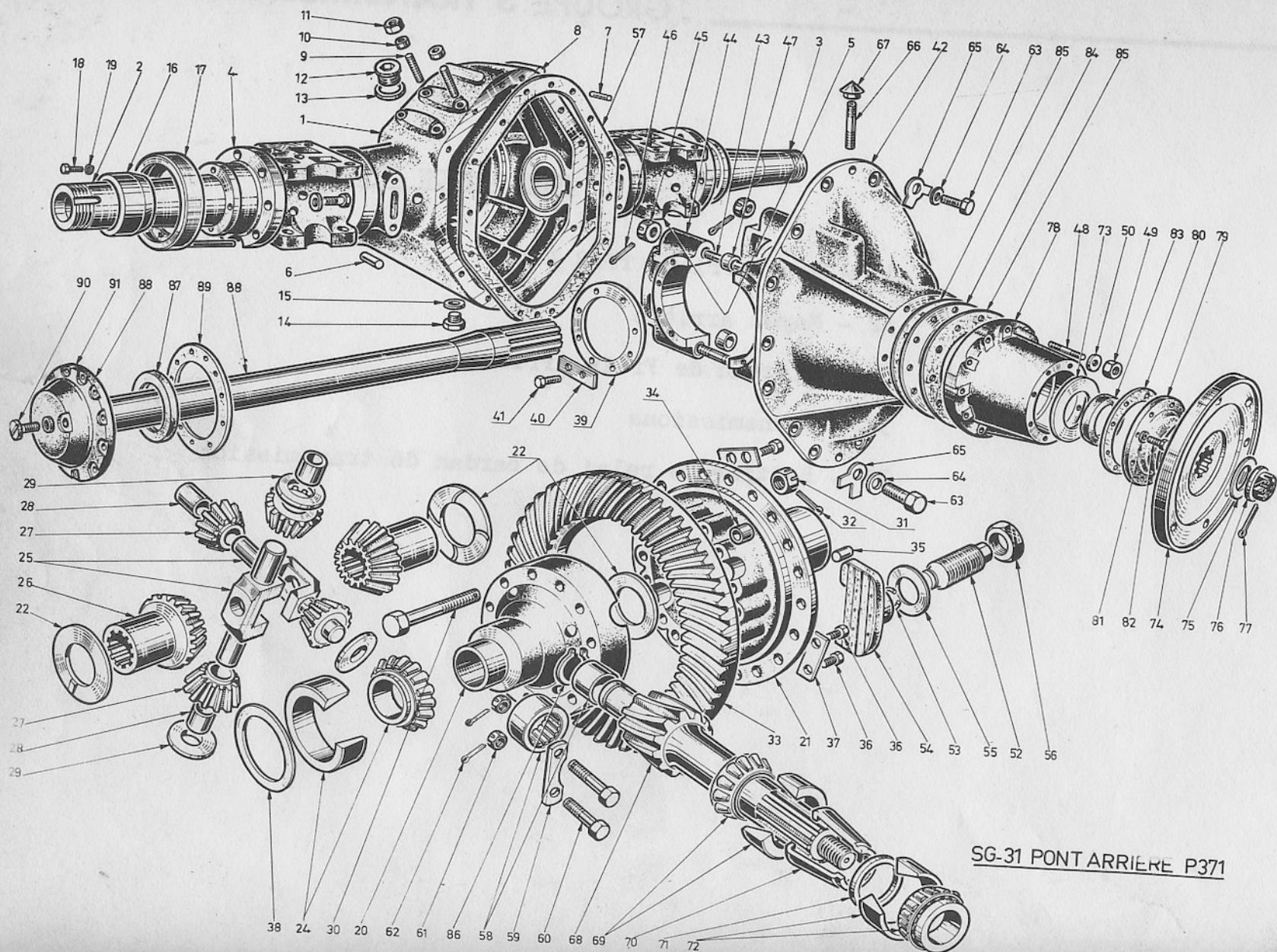
2 au choix
pour obtenir un
jeu maxi de 0.025



SG-31 PONT ARRIERE P371

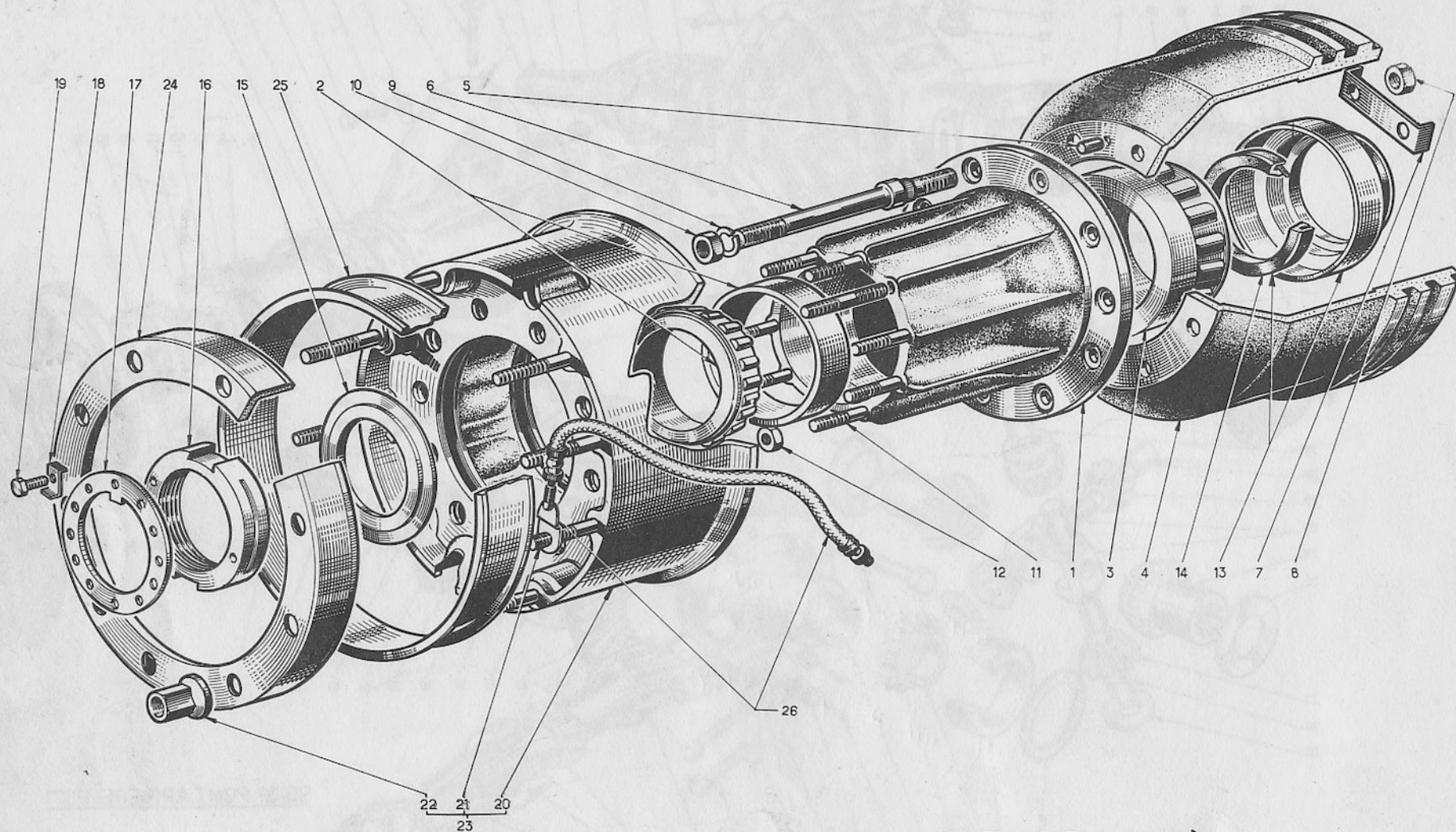
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
58	99052	Roulement arrière de pignon d'attaque	1	1	
59	116652	Plaquette de retenue du roulement arrière	1	1	
60	400340	Vis	2	2	
61	400007	Ecrou	2	2	
62	400754	Goupille fendue	2	2	
63	116733	Vis d'assemblage des carters	14	14	
64	400944	Rondelle Grower (entre tête de vis et frein)	14	14	
65	116734	Frein	14	14	
66	115766	Tube du bouchon de soufflage	1	1	
67	114278	Bouchon de soufflage	1	1	
68		Pignon d'attaque (voir couples à la fin du chapitre)	1	1	
69	99057	Roulement arrière (60x130x48,5)	1	1	
70	116184	Entretoise	1	1	
71	116146	Rondelle de réglage ép. 2)			
	116147	Rondelle de réglage ép. 2.2)			
	116148	Rondelle de réglage ép. 2.4)			
	116149	Rondelle de réglage ép. 2.6)			
	116150	Rondelle de réglage ép. 2.8)			
	116151	Rondelle de réglage ép. 3.)			
	116152	Rondelle de réglage ép. 3.2)			
	116153	Rondelle de réglage ép. 3.4)			
	116154	Rondelle de réglage ép. 3.6)			
	116155	Rondelle de réglage ép. 3.8)			
	116156	Rondelle de réglage ép. 4.)			
72	99056	Roulement avant (55x120x45,5)	1	1	
73	116182	Déflexeur d'huile	1	1	
74	116135	Plateau d'entraînement	1	1	
75	116183	Rondelle d'appui de l'écrou	1	1	
76	116185	Ecrou	1	1	
77	400771	Goupille fendue	1	1	
78	116598	Carter de pignon d'attaque (avec chapeau) (commandez 117904)	1		
78	117904	Carter de pignon d'attaque (sans chapeau)	1	1	
79	116605	Chapeau	1		
80	116627	Joint du chapeau	1		

1 au choix
pour obtenir un
jeu maxi de 0.05



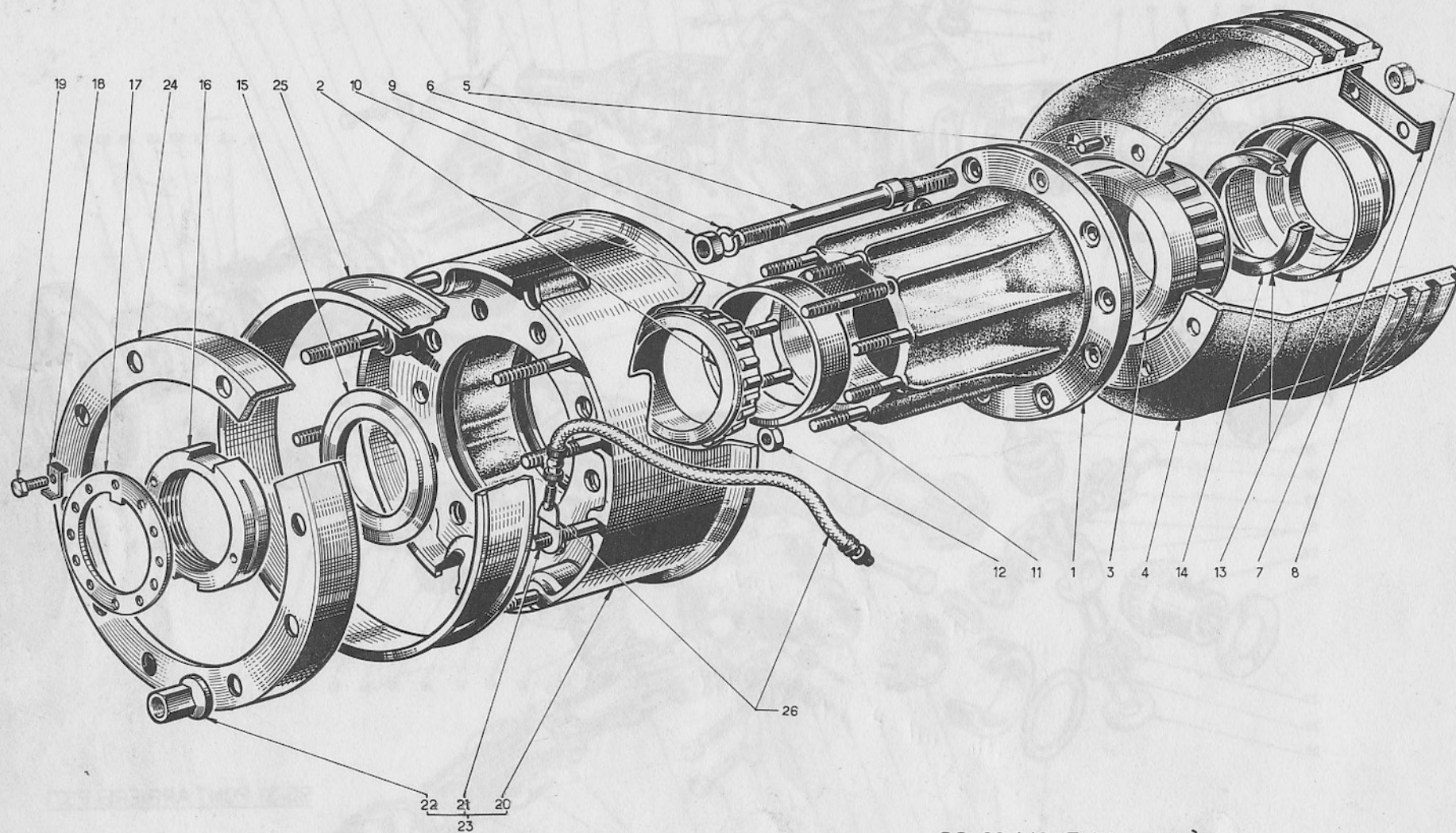
SG-31 PONT ARRIERE P371

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
81	400958	Rondelle Grower	6		
82	400149	Vis	6		
83	111682	Joint antifuite (dans chapeau)	1		
83	130554	Joint antifuite	1	1	
84	116642	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 1.8)			
	116643	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 2.)			
	116644	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 2.2)			
	116645	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 2.4)			
	116646	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 2.6)			
	116647	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 2.8)	1 au	choix	
	116648	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 3.)			
	116649	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 3.2)			
	116650	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 3.4)			
	116651	Rondelle de réglage du pignon d'attaque ép. 3.5)			
85	116629	Joint du carter du pignon d'attaque	2	2	
86	95456	Circlips d'arrêt du roulement pilote	1	1	
87	114103	Joint antifuite	2	2	
88	133045	Arbre de pont	2	2	
89	114120	Joint	2	2	
90	39740	Bouchon	2	2	
81	39741	Joint	2	2	
		<u>COUPLES DE PONT</u>			
	509180	Couple 9x53-111516)			
	509179	Couple 8x53 111515)			
	509178	Couple 8x57 111515)			
	273384	Couple 10x53)			
		Repères 33 à 68			



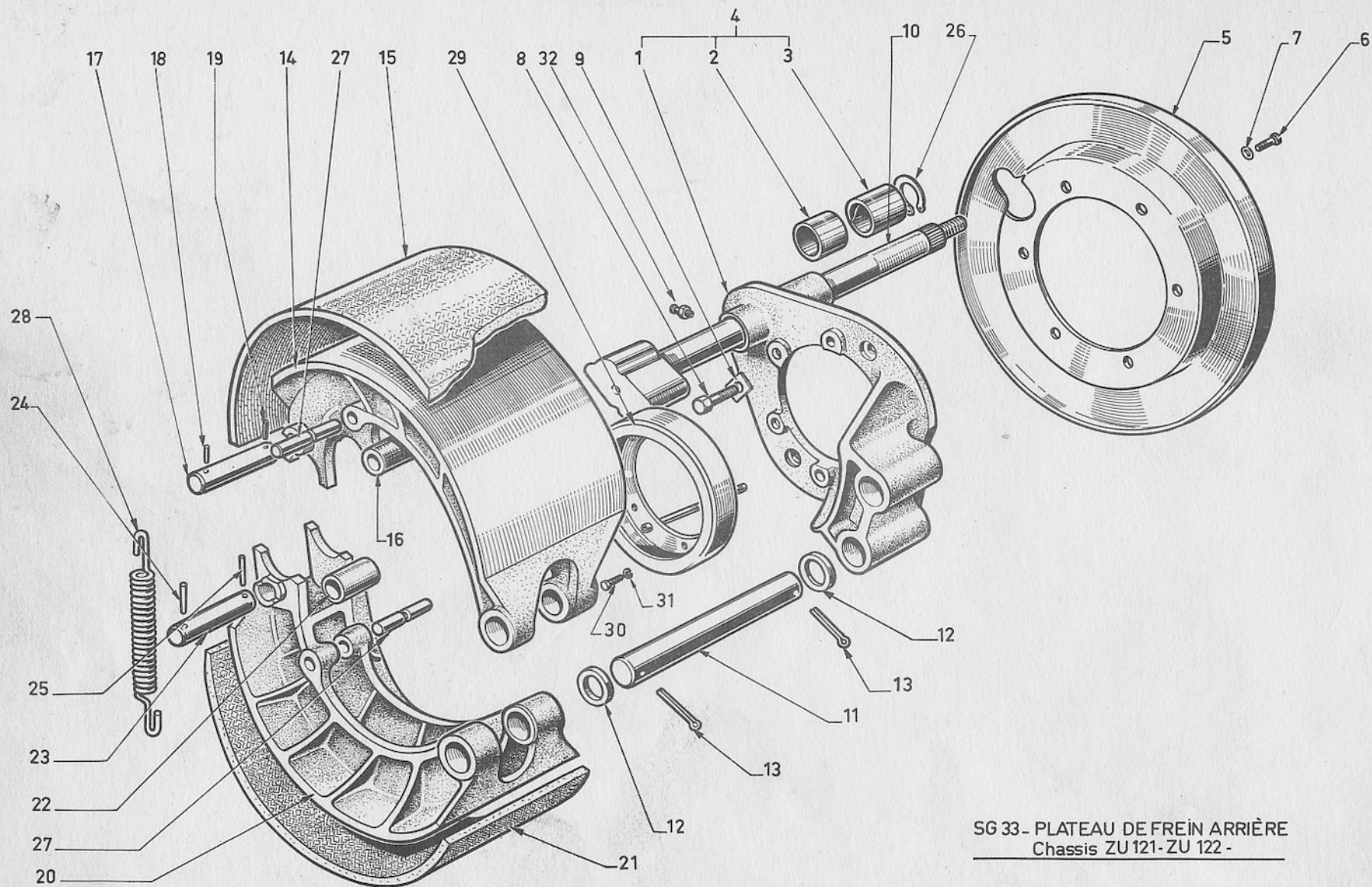
SG-32 MOYEUX ARRIÈRE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>MONTAGE NORMAL DE SERIE</u>			
1	127268	Moyeu arrière droit ou gauche	2	2	
2	99046	Roulement externe (90x160x42,5)	2	2	
3	99047	Roulement interne (100x180x49)	2	2	
4	130383	Tambour de frein droit ou gauche	2	2	
5	14955	Ergot du tambour	2	2	
6	116612	Boulon d'entraînement de roue	20	20	
7	114952	Frein d'écrou intérieur	10	10	
8	82327	Ecrou intérieur	20	20	
9	400940	Rondelle Grower	20	20	
10	115070	Ecrou extérieur	20	20	
11	128074	Goujon d'entraînement du moyeu	20	20	
12	114238	Ecrou du goujon	20	20	
13	272349	Cuvette porte joint avec joint	2	2	
14	116743	Joint antifuite	2	2	
15	114125	Rondelle de serrage de roulement externe	2	2	
16	125750	Ecrou de trompette (droite)	1	1	
16	125751	Ecrou de trompette (gauche)	1	1	
17	114128	Rondelle d'arrêt de l'écrou de trompette	2	2	
18	41388	Frein de vis	2	2	
19	404587	Vis d'arrêt	2	2	
20	113429	Porte-jante nu (commandez 511277)	2	2	
21	113830	Goujon	16	16	
22	113831	Ecrou	16	16	
23	511277	Porte-jante complet (Rep. 20 à 22)	2	2	
24	115073	Cercle de jante arrière	2	2	
25	115074	Entretoise de jante arrière	2	2	
26	95589	Rallonge de valve			
		<u>MONTAGE "BIBAX" HORS SERIE</u>			
1	127268	Moyeu arrière droit ou gauche	2	2	
2	99046	Roulement externe (90x160x42,5)	2	2	
3	99047	Roulement interne (100x180x49)	2	2	
4	130383	Tambour de frein droit ou gauche	2	2	
5	14955	Ergot du tambour	2	2	



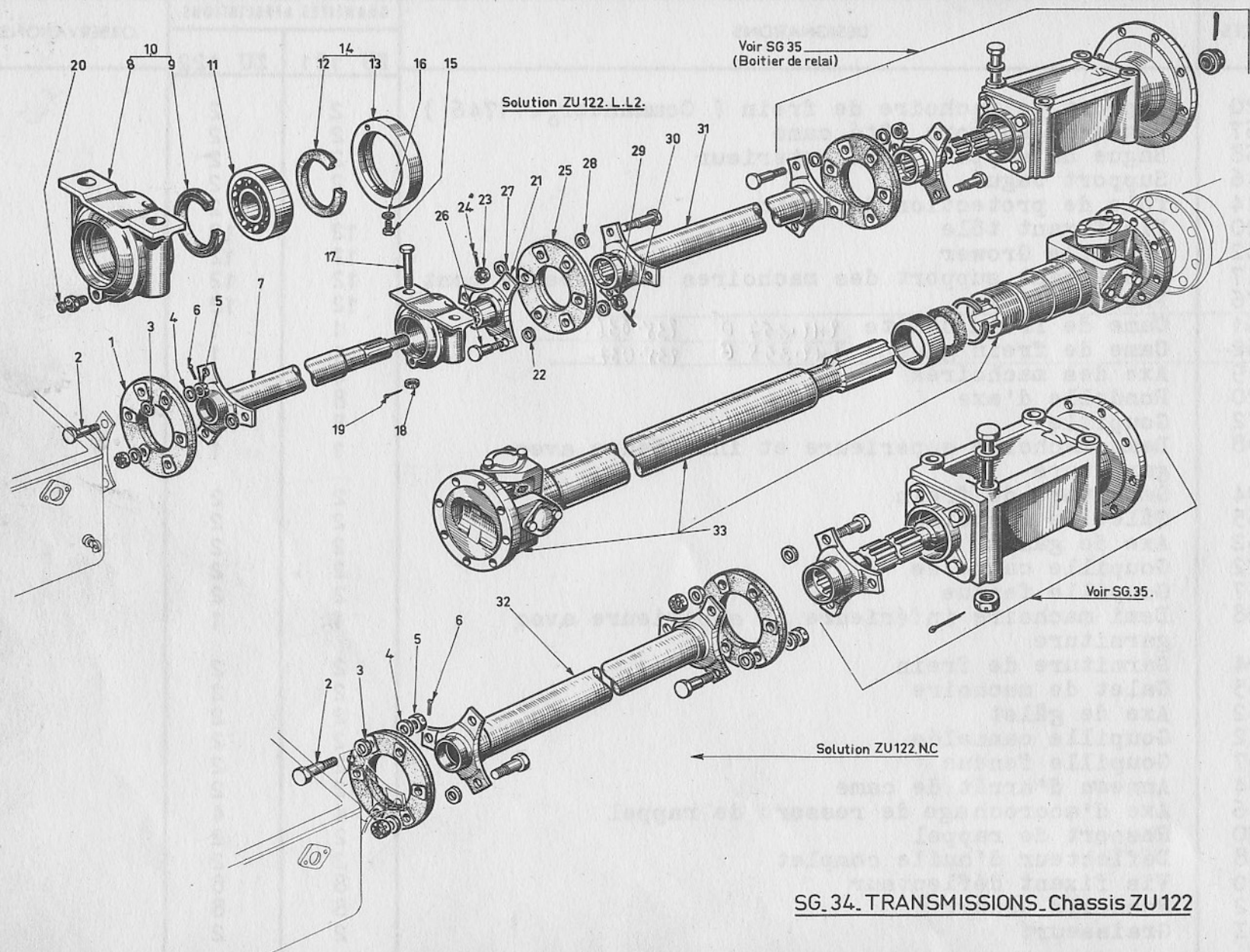
SG-32 MOYEUX ARRIÈRE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
6	95708	Axe BIBAX complet avec écrou	20	20	
7	114952	Frein d'écrou intérieur	10	10	
11	128074	Goujon d'entraînement du moyeu	20	20	
12	114238	Ecrou du goujon	20	20	
13	273249	Cuvette porte-joint avec joint	2	2	
14	116743	Joint antifuite	2	2	
15	114125	Rondelle de serrage du roulement externe	2	2	
16	125750	Ecrou de trompette (droite)	1	1	
16	125751	Ecrou de trompette (gauche)	1	1	
17	114128	Rondelle d'arrêt d'écrou de trompette	2	2	
18	41388	Frein de vis	2	2	
19	400149	Vis d'arrêt	2	2	
23	509150	Barillet BIBAX complet	2	2	
26	95589	Rallonge de valve	2	2	



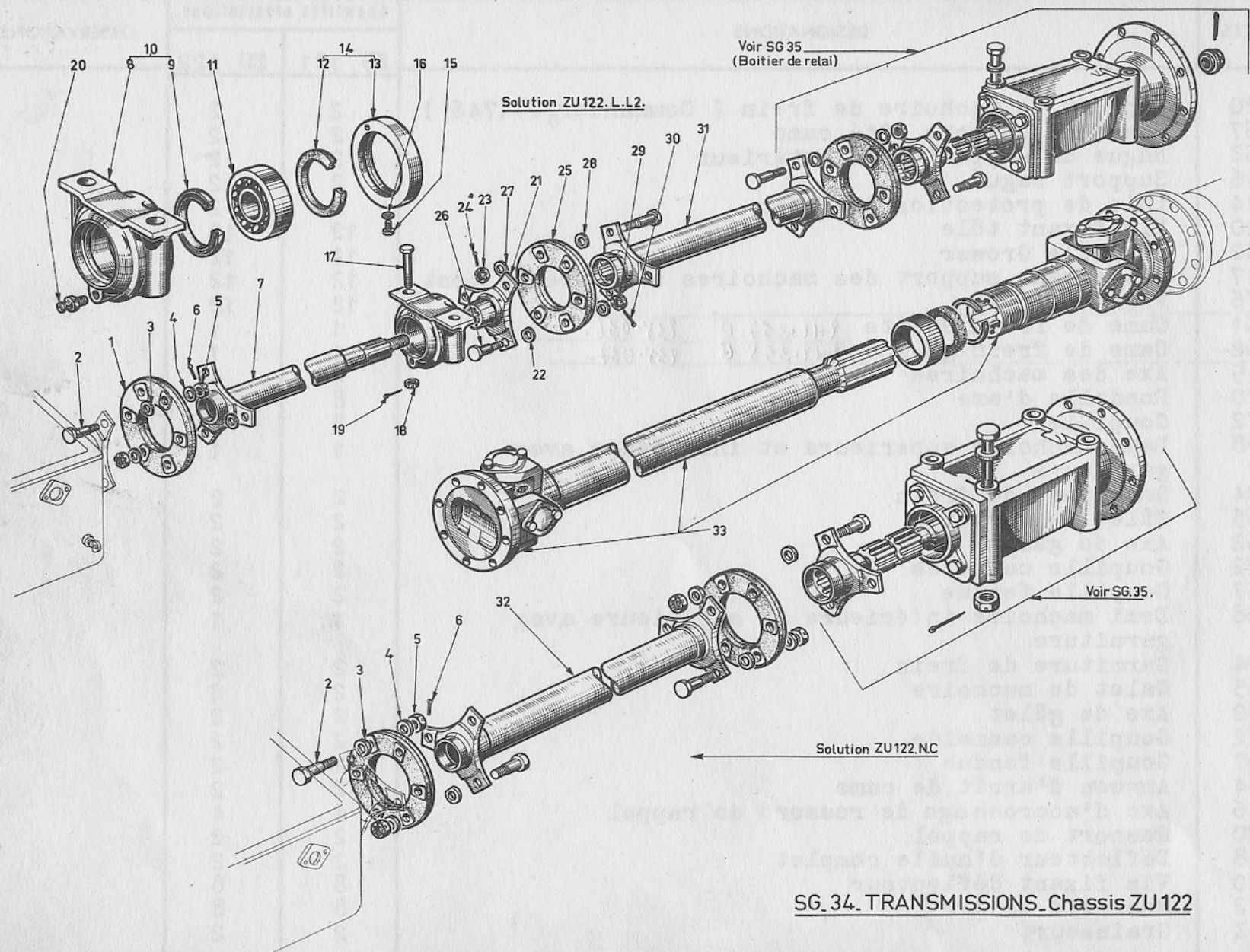
SG 33- PLATEAU DE FREIN ARRIÈRE
Chassis ZU 121- ZU 122 -

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	134120	Support de machoire de frein (Commander 271746)	2	2	
2	129167	Bague du support côté came	2	2	
3	129168	Bague du support côté extérieur	2	2	
4	271746	Support bagué	2	2	
5	205014	Tôle de protection de frein	2	2	
6	400120	Vis fixant tôle	12	12	
7	400932	Rondelle Grower	12	12	
8	116617	Vis fixant support des machoires sur tube de pont	12	12	
9	133676	Frein des vis	12	12	
10	129461	Came de frein droite 248.357 0 238.036-	1	1	
10	129462	Came de frein gauche 248.358 0 238.037-	1	1	
11	116619	Axe des machoires	4	4	
12	116620	Rondelle d'axe	8	8	
13	400772	Goupille	8	8	
14	272308	Demi machoire supérieure et inférieure avec garniture	1	1	
15	130604	Garniture de frein	2	2	
16	116665	Gâlet de machoire	2	2	
17	116762	Axe de gâlet	2	2	
18	95572	Goupille cannelée	2	2	
19	400757	Goupille fendue	2	2	
20	272308	Demi machoire inférieure et supérieure avec garniture	1	1	
21	130604	Garniture de frein	2	2	
22	116665	Galet de machoire	2	2	
23	116762	Axe de gâlet	2	2	
24	95572	Goupille cannelée	2	2	
25	400757	Goupille fendue	2	2	
26	116664	Anneau d'arrêt de came	2	2	
27	62346	Axe d'accrochage de ressort de rappel	4	4	
28	125770	Ressort de rappel	2	2	
29	116588	Déflexeur d'huile complet	2	2	
30	400120	Vis fixant déflexeur	8	8	
31	400932	Rondelle Grower	8	8	
32	95001	Graisser	2	2	



SG 34. TRANSMISSIONS_Chassis ZU 122

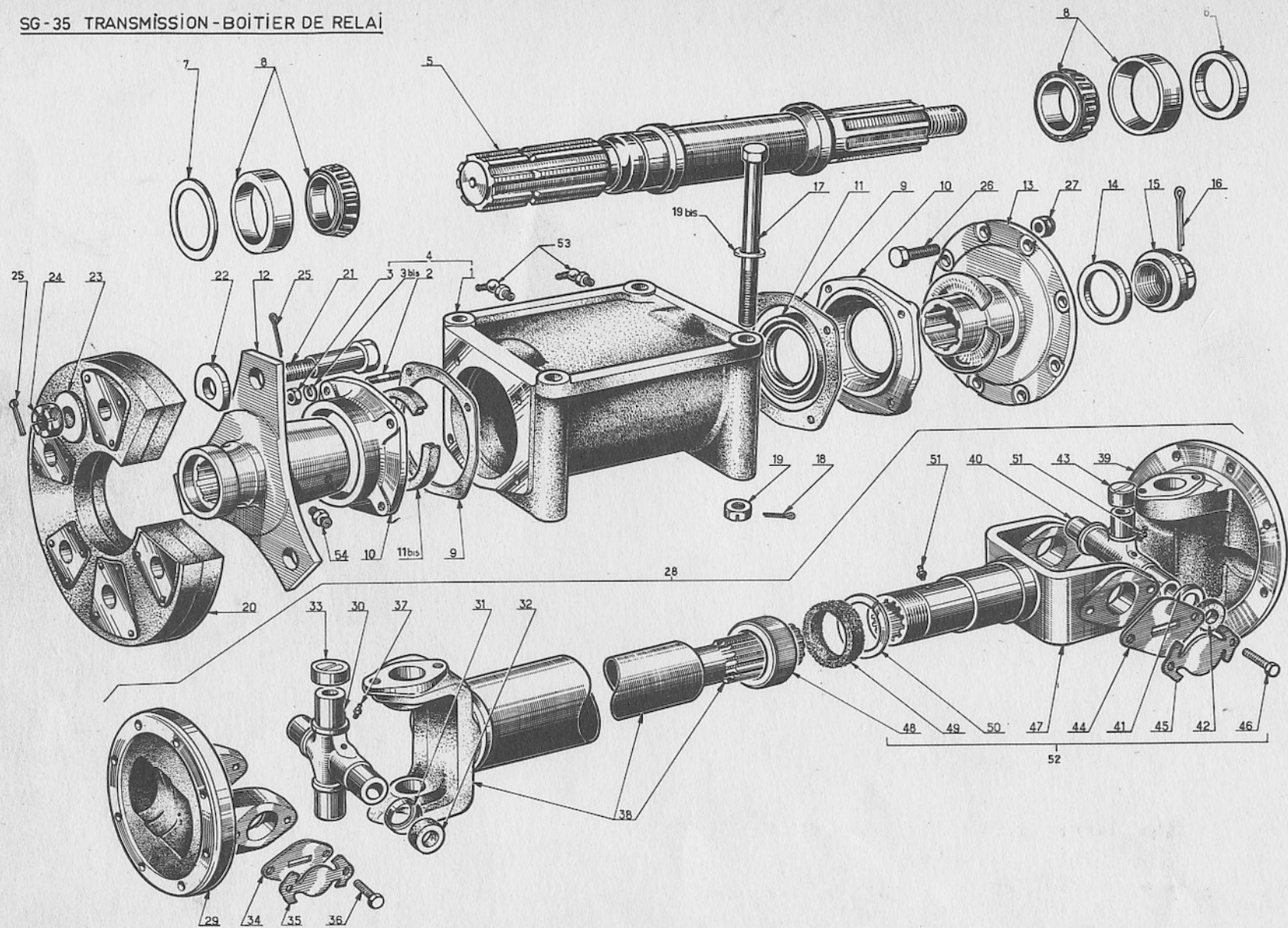
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	TYPE DE CHASSIS	
1	273691	Joint élastique à la sortie de boîte	1	1	T/T	
2	127837	Boulon fixation joint	6	6	"	
3	127838	Rondelle	6	6	"	
4	119447	Rondelle	6	6	"	
5	400063	Ecrou	6	6	"	
6	400771	Goupille fendue	6	6	"	
7	127834	Arbre de transmission avant complet	1	1	L2 L	
8	116881	Boitier de relais (Commandez 508340)	1	1	"	
9	114103	Bague antifuite	1	1	"	
10	508340	Boitier bague (Rep. 8-9)	1	1	"	
11	99064	Roulement à rotule a 2 rangées de billes 55x120x29	1	1	"	
12	114103	Bague antifuite	1	1	"	
13	116859	Bague porte joint (Commandez 508341)	1	1	"	
14	508341	Bague porte joint complète (Rep. 12-13)	1	1	"	
15	400466	Vis d'arrêt	1	1	"	
16	400932	Rondelle Grower	1	1	"	
17	400208	Vis fixant boitier de relais	2	2	"	
18	400759	Goupille fendue	2	2	"	
19	400033	Ecrou	2	2	"	
20	95001	Graisser	1	1	"	
21	127839	Plateau arrière	1	1	"	
22	116580	Rondelle	1	1	"	
23	116185	Ecrou de blocage	1	1	"	
24	400771	Goupille fendue	1	1	"	
25	119050	Joint élastique	1	1	"	
26	127837	Boulon fixant joint	6	6	"	
27	127838	Rondelle	6	6	"	
28	119447	Rondelle	6	6	"	
29	400063	Ecrou	6	6	"	
30	400771	Goupille fendue	6	6	"	
31	127842	Arbre de transmission intermédiaire complet	1	1	L 2	
31	127840	Arbre de transmission intermédiaire complet	1	1	L	
32	127842	Arbre de transmission avant complet	1	1	N	



SG.34. TRANSMISSIONS_Chassis ZU 122

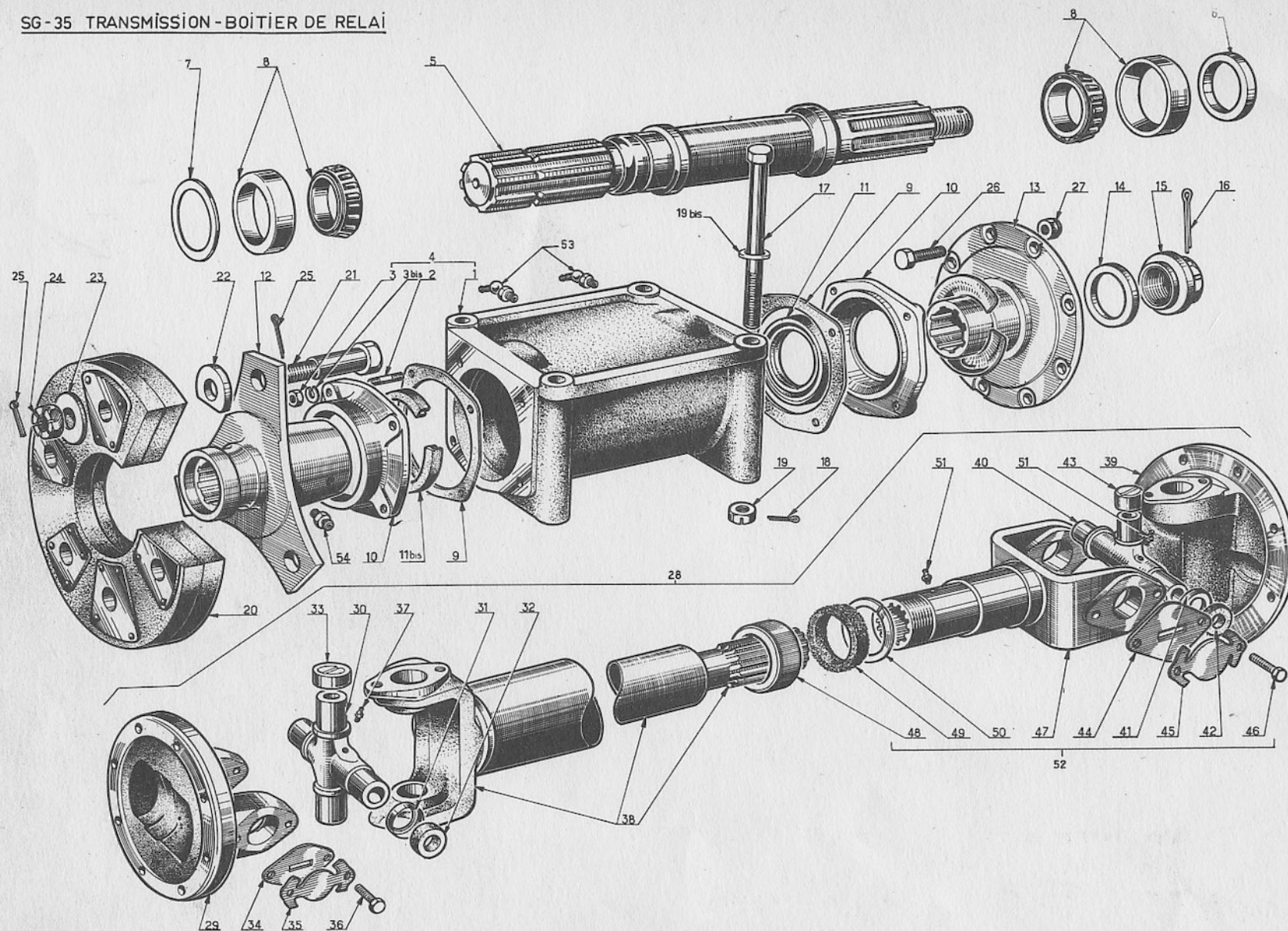
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	TYPE DE CHASSIS	
32	127840	Arbre de transmission avant complet	1	1	C	
32	127844	Arbre de transmission avant complet	1	1	EC-T	
33		Arbre de transmission arrière complet (Voir détails dans S.G. 35)				

SG-35 TRANSMISSION - BOÎTIER DE RELAI



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	127824	Carter du relais (Commandez 510720)	1	1	
2	400562	Goujon de couvercle	8	8	
3	400020	Ecrou	8	8	
3Bis	400938	Rondelle Grower	8	8	
4	510720	Carter goujonné (Rep. 1 à 3 bis)	1	1	
5	127825	Arbre du relais	1	1	
6	118725	Rondelle entretoise	1	1	
7	116279	Rondelle de réglage ép. 2,3	au choix		
7	116280	Rondelle de réglage ép. 2,1			
7	116281	Rondelle de réglage ép. 2,2			
7	116282	Rondelle de réglage ép. 2			
7	116283	Rondelle de réglage ép. 1,8			
7	116284	Rondelle de réglage ép. 1,9			
7	116285	Rondelle de réglage ép. 1,7			
7	130692	Rondelle de réglage ép. 1,6			
7	130693	Rondelle de réglage ép. 1,5			
7	130694	Rondelle de réglage ép. 1,4			
7	130695	Rondelle de réglage ép. 1,3			
7	130696	Rondelle de réglage ép. 1,2			
8	99049	Roulement à rouleaux coniques (55x100x22,75)	2	2	
9	127957	Joint des couvercles	2	2	
10	127832	Couvercle	2	2	
11	114103	Joint antifuites 238156	1	1	
11Bis	128028	Joint antifuites	1	1	
12	127833	Plateau d'entraînement Avant	1	1	
13	116844	Plateau d'entraînement Arrière	1	1	
14	116580	Rondelle	1	1	
15	116185	Ecrou de blocage	1	1	
16	400771	Goupille fendue	1	1	
17	400209	Vis fixant carter sur traverse	4	4	
18	400759	Goupille fendue	4	4	
19	400033	Ecrou	4	4	
19B	45825	Rondelle de réglage ép. 1	au choix		
19B	45826	Rondelle de réglage ép. 2			
20	273691	Joint élastique	1	1	
21	127837	Boulon de fixation du joint	6	6	

SG-35 TRANSMISSION - BOÎTIER DE RELAI



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
22	127838	Rondelle	6	6	Rep.30 à 37
23	119447	Rondelle sous écrou	6	6	
24	400063	Ecrou	6	6	
25	400771	Goupille fendue	6	6	
26	85017	Vis d'assemblage cardan AR sur plateau	16	16	
27	95023	Ecrou Simmonds	16	16	
28	85410	Arbre de cardan AR - Chassis L2-L-N C	1	1	
28	116910	Arbre de cardan AR - Chassis EC - T	1	1	
29	129270	Machoire à bride	1	1	
30	129271	Croisillon (Commandez 106010)	1	1	
31	129272	Cuvette sur croisillon	4	4	Rep.40 à 46
32	129273	Joint liège des cuvettes	4	4	
33	129274	Coussinet garni	4	4	
34	129275	Plaque de retenue de coussinet	4	4	
35	129276	Frein des vis	4	4	
36	129277	Vis fixant plaque	8	8	
37	95001	Graisieur	1	1	
39	129270	Machoire à bride arrière	1	1	
40	129271	Croisillon (Commandez 106010)	1	1	
41	129272	Cuvette sur croisillon	4	4	
42	129273	Joint liège des cuvettes	4	4	
43	129274	Coussinet garni	4	4	
44	129275	Plaque de retenue de coussinet	4	4	
45	129276	Frein des vis	4	4	
46	129277	Vis fixant plaque	8	8	
47	129279	Machoire coulissante	1	1	
48	129280	Chapeau de machoire à coulisse	1	1	
49	129281	Rondelle feutre	1	1	
50	129282	Rondelle cuir	1	1	
51	95001	Graisieur	2	2	
52	129283	Cardan AR coulissant complet (Rep. 39 à 51)	1	1	
53	95004	Graisieur	2	2	
54	95001	Graisieur	1	1	

4

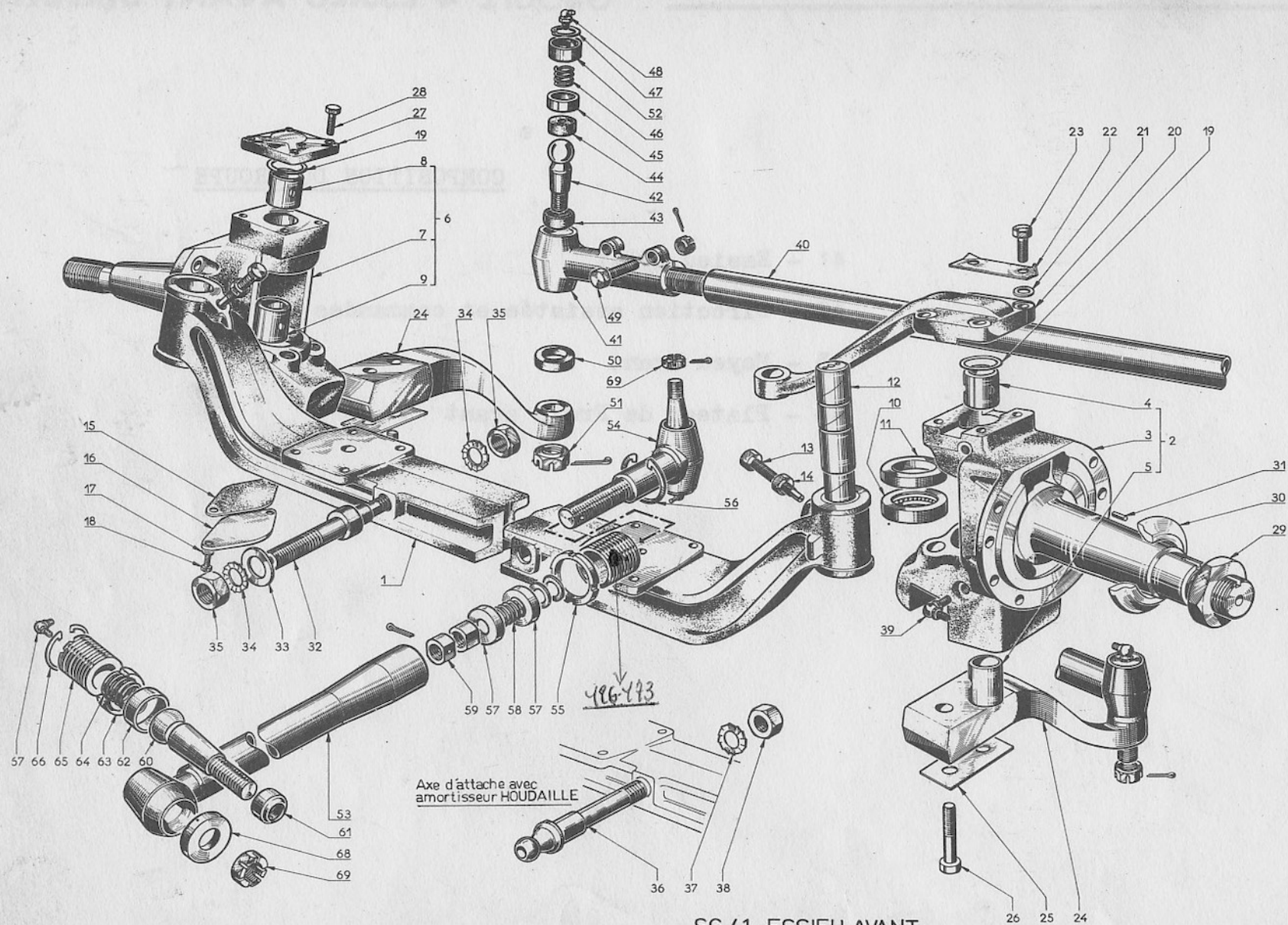
GROUPE ESSIEU AVANT DIRECTION

GRUPE 4 ESSIEU AVANT DIRECTION

COMPOSITION DU GROUPE

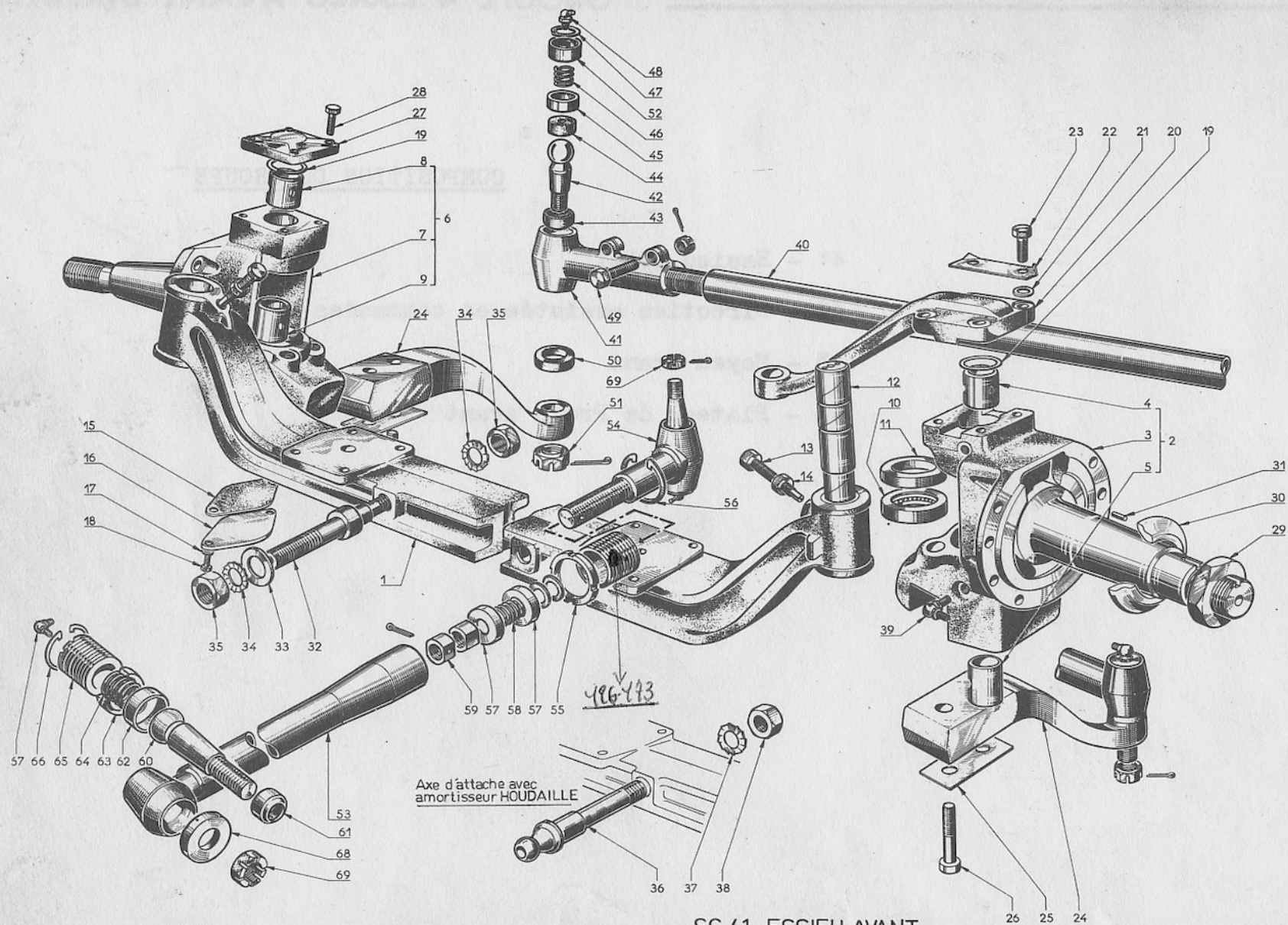
- 41 - Essieu avant
- 42 - Direction assistée et commandes
- 43 - Moyeu avant
- 44 - Plateau de Frein avant

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>Essieu avant, complet (Type E 236)</u>			
1	116657	Corps d'essieu	1	1	
2	509449	Fusée gauche, baguée	1	1	
3	127014	Fusée gauche (Commandez 509449)	1	1	
4	117704	Bague supérieure	1	1	
5	132209	Bague inférieure	1	1	
6	509450	Fusée droite, baguée (Commandez 509449)	1	1	
7	127015	Fusée droite	1	1	
8	117704	Bague supérieure	1	1	
9	132209	Bague inférieure	1	1	
10	99060	Butée à rouleaux coniques	2	2	
11	119552	Rondelle supérieure entretoise, épaisseur: à 4,6 - 4,7 - 4,8 - 4,9 - 5 - 5,2 - 5,3 - 5,4 -	{	2 au choix	
	119560				
12	116747	Axe pivot	2	2	
13	114400	Vis d'arrêt de l'axe pivot	2	2	
14	400020	Contre-écrou de la vis	2	2	
15	116751	Joint de plaque de fermeture	2	2	
16	116750	Plaque de fermeture	2	2	
17	400958	Rondelle éventail	4	4	
18	400148	Vis fixant plaque	4	4	
19	126159	Joint supérieur d'axe pivot	2	2	
20	116781	Levier de direction	1	1	
21	400864	Rondelle	4	4	
22	116782	Frein de vis	2	2	
23	116783	Vis de fixation du levier	4	4	
24	116784	Levier de braquage	2	2	
25	116785	Frein des vis	2	2	
26	61279	Vis fixant leviers	4	4	
27	116745	Couvercle supérieur de fusée droite	1	1	
28	403670	Vis de fixation de couvercle	4	4	
29	116786	Ecrou de fusée	4	4	
30	116746	Rondelle d'appui du roulement interne	2	2	
31	95571	Goupille cannelée	2	2	



SG.41 - ESSIEU AVANT

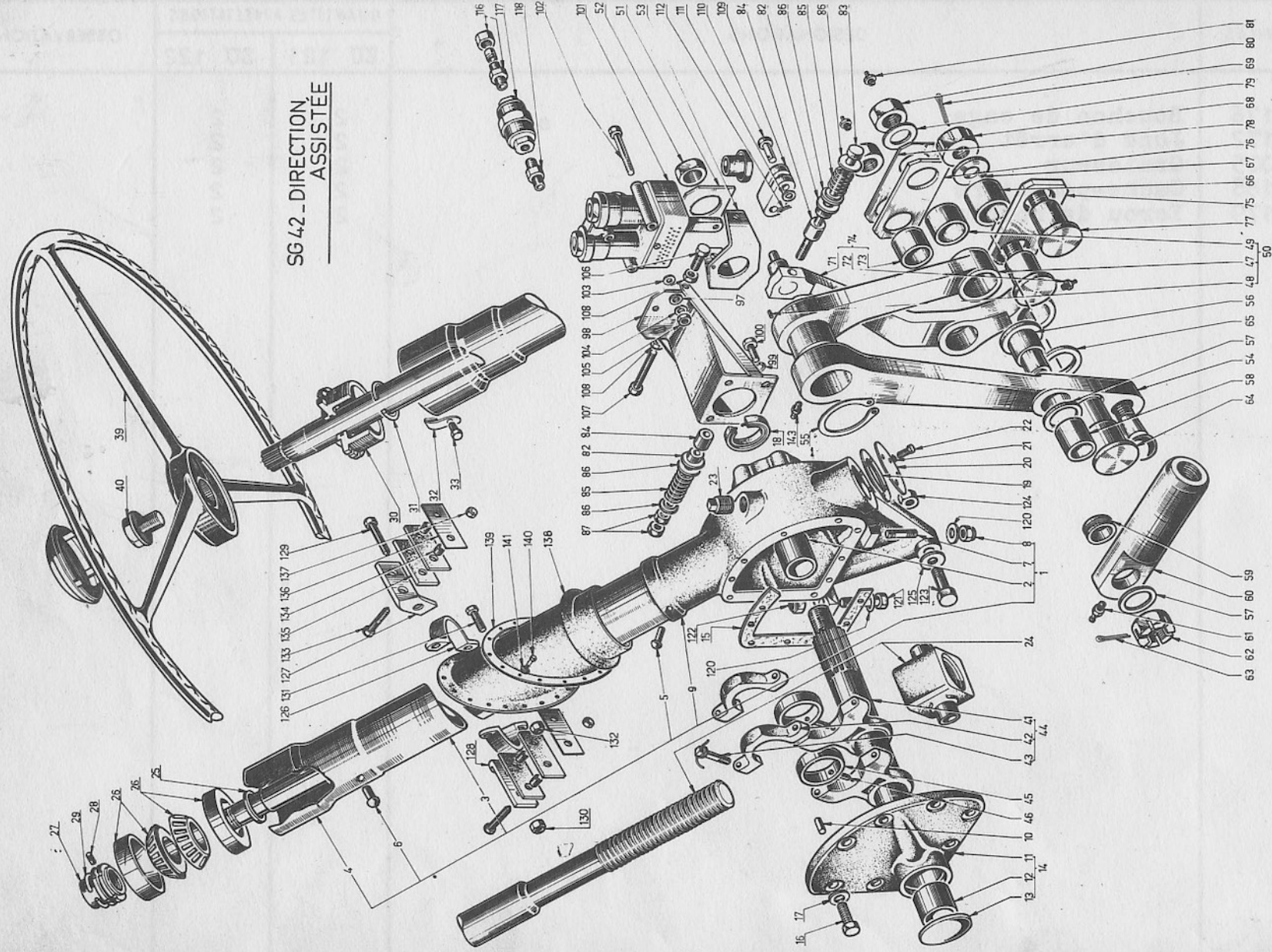
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
32	117258	Axe d'attache d'amortisseur	2	2	Avec amortisseurs "REPUSSEAU"
33	400868	Rondelle	2	2	
34	400964	Rondelle éventail	4	4	
35	111194	Ecrou	4	4	
36	125630	Rotule	2	2	Avec amortisseurs "HOUDAILLE"
37	400964	Rondelle éventail	2	2	
38	111194	Ecrou	2	2	
39	95004	Graisieur sur fusée (supérieur)	2	2	
39	95003	Graisieur sur fusée (inférieur)	2	2	
40	116799	Barre d'accouplement, complète	1	1	
41	119817	Cage réglable	2	2	
42	126163	Rotule	2	2	
43	126166	Coquille inférieure	2	2	
44	126167	Coquille supérieure	2	2	
45	126178	Bague entretoise	2	2	
46	126169	Ressort	2	2	
47	126172	Jonc	2	2	
48	95005	Graisieur	2	2	
49	119826	Boulon de pince avec écrou et goupille	2	2	
50	126168	Cache-poussière	2	2	
51	126179	Ecrou de rotule	2	2	
52	126176	Bouchon de cage	2	2	
53	133163	Barre de direction, complète	1	1	
54	126165	Cage amortisseur	1	1	
55	126170	Contre-écrou	1	1	
56	126171	Jonc d'arrêt	1	1	
57	126180	Butée de ressort	2	2	
58	126175	Ressort amortisseur	1	1	
59	126174	Ecrou cylindrique	1	1	
60	126163	Rotule	2	2	
61	126166	Cuvette inférieure	2	2	
62	126167	Cuvette supérieure	2	2	
63	126178	Bague entretoise	2	2	
64	126169	Ressort	2	2	



SG.41-ESSIEU AVANT

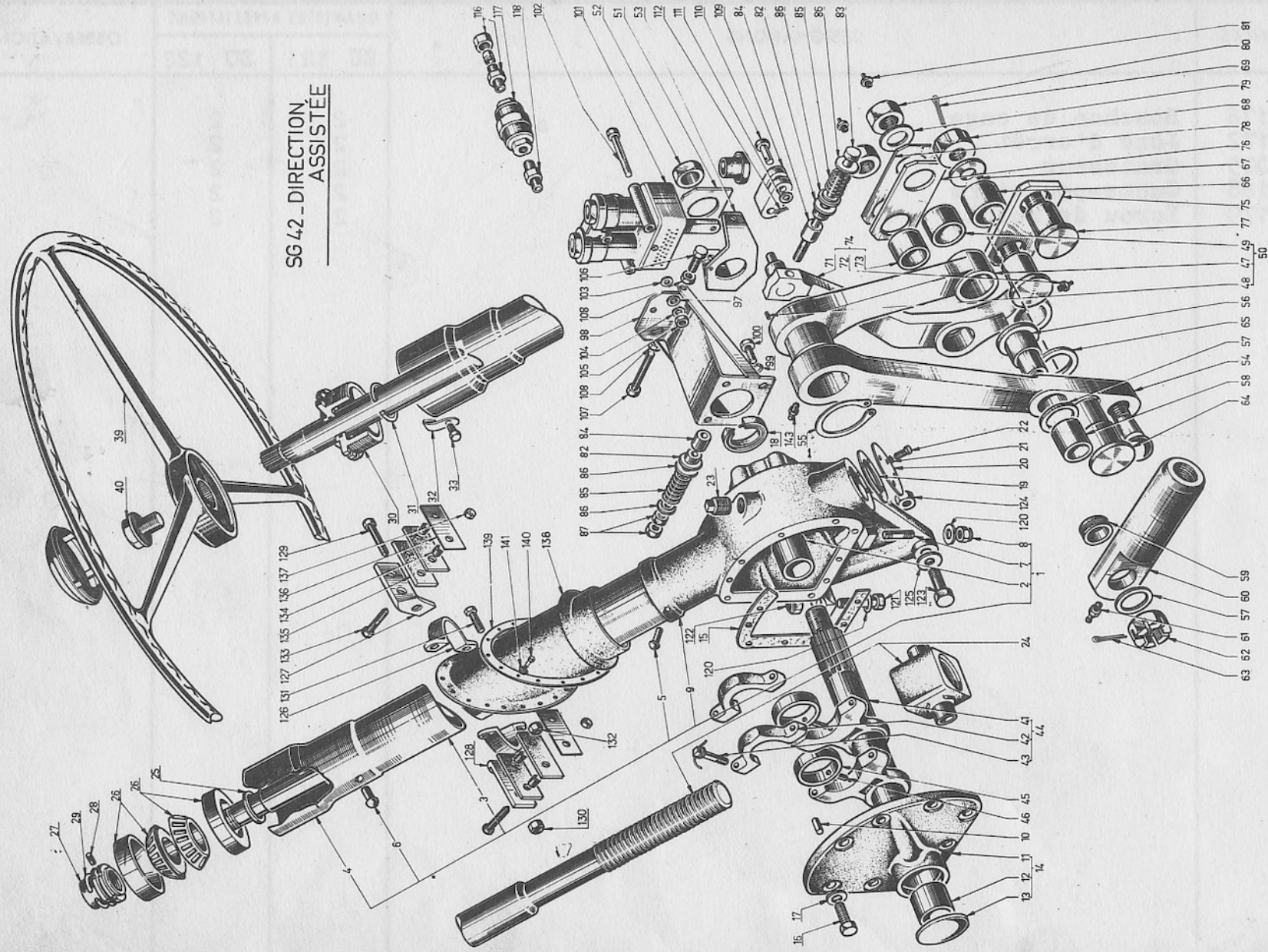
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
65	126176	Bouchon de cage	2	2	
66	126172	Jonc d'arrêt	2	2	
67	95005	Graisser	2	2	
68	126168	Cache-poussière	2	2	
69	126179	Ecrou de rotule	2	2	

SG 42 _ DIRECTION ASSISTÉE



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 1221	
1	508223	Ensemble carter tube boitier,bague,rivets,goujon	1	1	(Rep.2à 9)
2	117681	Bague du carter	1	1	
3	74148	Tube extérieur	1	1	
4	63338	Boitier supérieur	1	1	
5	63357	Rivet fixant tube sur carter	4	4	
6	63356	Rivet fixant tubr sur boitier	4	4	
7	125778	Goujon fixation A	1	1	
8	95025	Ecrou Simmonds	1	1	
9	117214	Carter (Commander 508223)	1	1	
10	44746	Pied de centrage du couvercle	1	1	
11	116518	Couvercle (Commander 508224)	1	1	
12	130009	Bague du couvercle	1	1	
13	404005	Bouchon expansible	1	1	
14	508224	Couvercle complet (Rep. 11 à 13)	1	1	
15	116522	Joint du couvercle	1	1	
16	400150	Vis fixant couvercle Long.25	7	7	
16	400152	Vis fixant couvercle Long.35	2	2	
17	400936	Rondelle Grower	9	9	
18	110715	Joint antifuites	1	1	
19	116523	Joint du couvercle inférieur	1	1	
20	116524	Couvercle inférieur	1	1	
21	400936	Rondelle Grower	4	4	
22	400148	Vis fixant couvercle inférieur	4	4	
23	95393	Bouchon de graissage	1	1	
24	509299	Vis et écrou de direction	1	1	
25	63354	Rondelle joint d'huile	1	1	
26	99002	Roulement à rouleaux coniques(35X72X17)	2	2	
27	63350	Ecrou de serrage de roulement	1	1	
28	59986	Ergot d'arrêt	1	1	
29	63388	Goupille de sureté	1	1	
30	63349	Ecrou de réglage des roulements	1	1	
31	900400	Feutre de l'écrou 4 X 5 Long. 140	1	1	
32	62873	Frein de l'écrou	1	1	
33	62874	Vis du frein	1	1	
39	126116	Volant Ø 550 - 224-468.	1	1	

SG 42 _DIRECTION ASSISTÉE



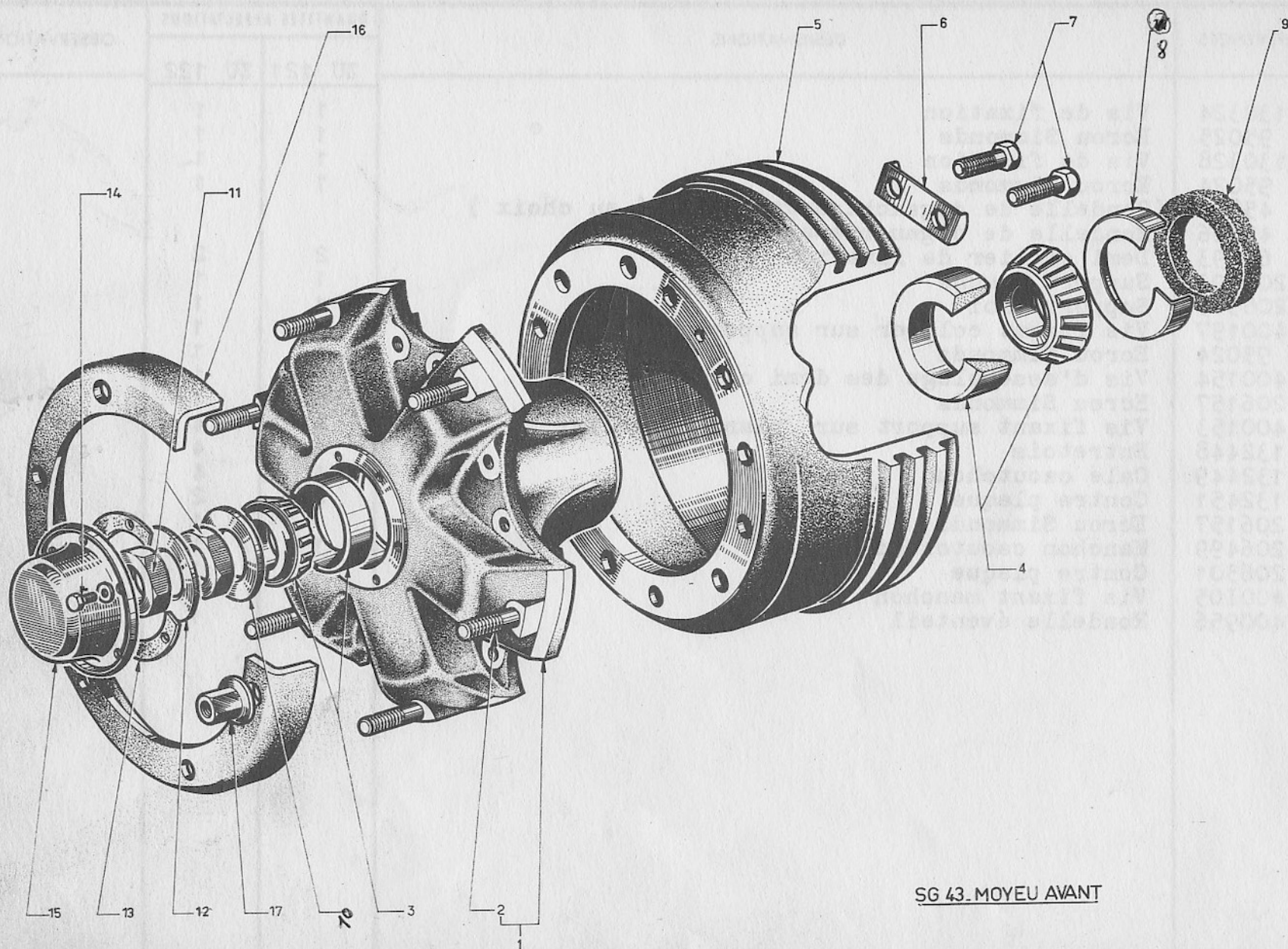
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 1221	
1	508223	Ensemble carter tube boitier,bague,rivets,goujon	1	1	(Rep.2à 9)
2	117681	Bague du carter	1	1	
3	74148	Tube extérieur	1	1	
4	63338	Boitier supérieur	1	1	
5	63357	Rivet fixant tube sur carter	4	4	
6	63356	Rivet fixant tubr sur boitier	4	4	
7	125778	Goujon fixation A	1	1	
8	95025	Ecrou Simmonds	1	1	
9	117214	Carter (Commander 508223)	1	1	
10	44746	Pied de centrage du couvercle	1	1	
11	116518	Couvercle (Commander 508224)	1	1	
12	130009	Bague du couvercle	1	1	
13	404005	Bouchon expansible	1	1	
14	508224	Couvercle complet (Rep. 11 à 13)	1	1	
15	116522	Joint du couvercle	1	1	
16	400150	Vis fixant couvercle Long.25	7	7	
16	400152	Vis fixant couvercle Long.35	2	2	
17	400936	Rondelle Grower	9	9	
18	110715	Joint antifuites	1	1	
19	116523	Joint du couvercle inférieur	1	1	
20	116524	Couvercle inférieur	1	1	
21	400936	Rondelle Grower	4	4	
22	400148	Vis fixant couvercle inférieur	4	4	
23	95393	Bouchon de graissage	1	1	
24	509299	Vis et écrou de direction	1	1	
25	63354	Rondelle joint d'huile	1	1	
26	99002	Roulement à rouleaux coniques(35X72X17)	2	2	
27	63350	Ecrou de serrage de roulement	1	1	
28	59986	Ergot d'arrêt	1	1	
29	63388	Goupille de sureté	1	1	
30	63349	Ecrou de réglage des roulements	1	1	
31	900400	Feutre de l'écrou 4 X 5 Long. 140	1	1	
32	62873	Frein de l'écrou	1	1	
33	62874	Vis du frein	1	1	
39	126116	Volant Ø 550 - 224.468.	1	1	

Exploded view diagram of the SG 42 machine gun, showing the receiver, barrel, magazine, and various accessories with numbered callouts from 1 to 100.

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
73	116938	Bague du levier de commande de distributeur	1	1	
74	509380	Levier complet (Rep. 71 à 73)	1	1	
75	116936	Flasque de chape interne	1	1	
76	116937	Flasque de chape externe	1	1	
77	126530	Axe de chape	2	2	
78	126527	Frein d'écrou	1	1	
79	400868	Rondelle	2	2	
80	400070	Ecrou	2	2	
81	95001	Graisseeur	2	2	
82	125768	Douille	2	2	
83	116926	Axe des douilles	1	1	
84	125769	Entretoise	2	2	
85	128059	Ressort	2	2	
86	126403	Coupelle d'appui du ressort	4	4	
87	400004	Ecrou et contre écrou	2	2	
97	400860	Rondelle	2	2	
98	125767	Equerre support de distributeur	1	1	
99	400936	Rondelle Grower	4	4	
100	400148	Vis fixant support	4	4	
101	125766	Distributeur	1	1	
102	400131	Vis fixant distributeur	3	3	
103	400850	Rondelle de réglage (au choix)			
104	400932	Rondelle Grower	3	3	
105	400004	Ecrou	3	3	
106	128230	Vis de réglage. Long.22	1	1	
107	128231	Vis de réglage. Long.38	1	1	
108	400004	Contre écrou	2	2	
109	126476	Chape	1	1	
110	117536	Axe de chape	1	1	
111	400850	Rondelle	1	1	
112	400752	Goupille fendue	1	1	
116	95521	Raccord sur attrape poussière	1	1	
117	95762	Attrape poussière	1	1	
118	95519	Union mâle mâle	1	1	
119					
120	126992	Rondelle entre carter et aile du longeron	2	2	

Exploded view diagram of the SG 42_DIRECTION_ASSISTEE. The diagram shows the main body, various mounting brackets, adjustment screws, and other components. The components are numbered 1 through 100, indicating their assembly sequence. The main body is shown in the center, with various brackets and screws attached to it. The diagram is a technical drawing with detailed lines and shading.

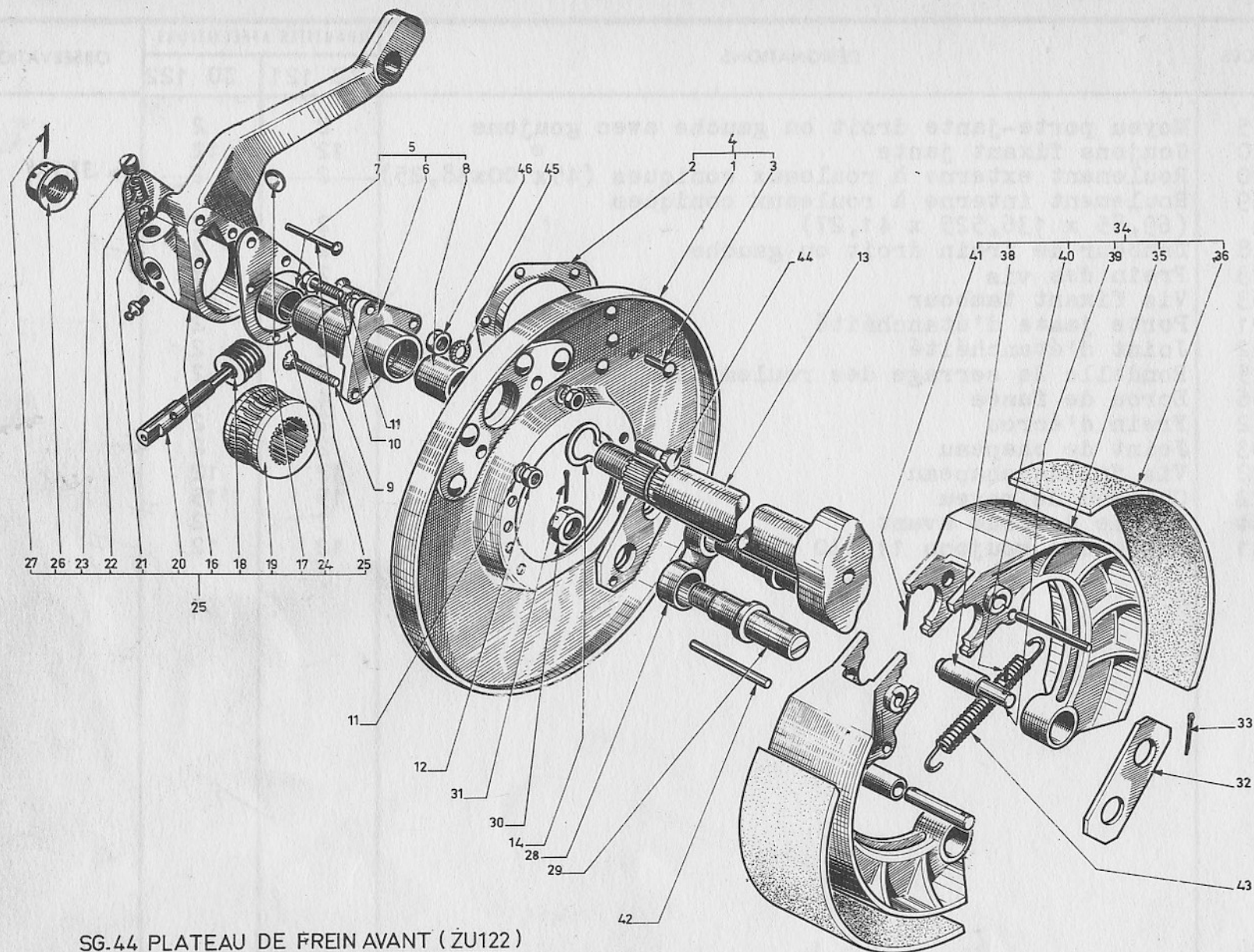
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
121	130324	Vis de fixation	1	1	
122	95025	Ecrou Simmonds	1	1	
123	130328	Vis de fixation	1	1	
124	95024	Ecrou Simmonds	1	1	
125	45825	(Rondelle de dégauchissage			(au choix)
125	45826	(Rondelle de dégauchissage			
126	69993	Demi collier de fixation	2	2	
127	206502	Support gauche	1	1	
128	206503	Support droit	1	1	
129	400197	Vis fixant collier sur support	1	1	
130	95024	Ecrou Simmonds	1	1	
131	400154	Vis d'assemblage des demi colliers	1	1	
132	206157	Ecrou Simmonds	1	1	
133	400153	Vis fixant support sur planche tablier	4	4	
134	132448	Entretois	4	4	
135	132449	Cale caoutchouc	4	4	
136	132451	Contre plaque	2	2	
137	206157	Ecrou Simmonds	4	4	
138	206499	Manchon caoutchouc	1	1	
139	206501	Contre plaque	1	1	
140	400105	Vis fixant manchon	1	1	
141	400956	Rondelle éventail	1	1	



SG 43. MOYEU AVANT

REPERES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	125215	Moyeu porte-jante droit ou gauche avec goujons	2	2	
2	113830	Goujons fixant jante	12	12	
3	99010	Roulement externe à rouleaux coniques (45x100x38,25)	2	2	→ 38309
4	99059	Roulement interne à rouleaux coniques (69,85 x 136,525 x 41,27)	2	2	
5	116718	Tambour de frein droit ou gauche	2	2	
6	116723	Frein des vis	2	2	
7	131353	Vis fixant tambour	24	24	
8	116801	Porte jante d'étanchéité	2	2	
9	116802	Joint d'étanchéité	2	2	
10	116725	Rondelle de serrage des roulements	2	2	
11	116786	Ecrou de fusée	4	4	
12	126872	Frein d'écrou	2	2	
13	116803	Joint de chapeau	2	2	
14	400122	Vis fixant chapeau	12	12	
15	116722	Chapeau de moyeu	15	15	
16	119534	Cercle de roue avant	2	2	
17	113831	Ecrou des goujons 113830	12	12	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	116787	Flasque support de frein (droite)	1	1	
2	116789	Support de cylindre et frein	1	1	
3	400743	Rivet	4	4	
4	508261	Flasque complet, côté droit (Rep. 1 à 3)	1	1	
1	116788	Flasque support de frein (gauche)	1	1	
2	116790	Support de cylindre de frein	1	1	
3	400743	Rivet	4	4	
4	508262	Flasque complet, côté gauche (Rep. 1 à 3)	1	1	
5	510147	Support de came, bague (Rep. 6 à 8)	2	2	
6	129172	Support de came, nu	2	2	
7	129167	Bague côté came	2	2	
8	129168	Bague côté levier	2	2	
9	400168	Vis fixant support de came	2	2	
10	400333	Vis fixant support de came	4	4	
11	400938	Rondelle Grower	6	6	
12	400020	Ecrou (sur vis Rep. 10)	4	4	
13	129491	Came de frein droite	1	1	
13	129492	Came de frein gauche	1	1	
14	95596	Circlips manchon de came	2	2	
15	510806	Levier de came complet, côté droit (Rep. 16 à 25)	1	1	
15	510807	Levier de came complet, côté gauche (Rep. 16 à 25)	1	1	
16	116797	Levier nu, côté droit	1	1	
16	116798	Levier nu, côté gauche	1	1	
17	404004	Bouchon expansible	2	2	
18	116739	Vis de réglage de came	2	2	
19	129463	Roue de réglage de came	2	2	
20	116741	Axe de la vis de réglage	2	2	
21	99061	Bille de verrouillage de l'axe	2	2	
22	127266	Ressort de la bille	2	2	
23	110895	Bouchon du ressort	2	2	
24	116742	Plaque de maintien de la vis	4	4	
25	400706	Rivet fixant plaque	10	10	
26	129404	Ecrou de serrage	2	2	
27	400768	Goupille fendue	2	2	
28	111942	Jumelle des points fixes	2	2	
29	116791	Axe des mâchoires	4	4	



SG.44 PLATEAU DE FREIN AVANT (ŽU122)

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
30	400094	Ecrou rixant les axes	4	4	
31	400773	Goupille fendue	4	4	
32	31388	Jumelle de machoires	2	2	
33	400772	Goupille fendue	2	2	
34	272354	Jeu de machoires complètes, supérieure et inférieure	2	2	
35	130600	Machoire nue (Commander 272354)	4	4	
36	130602	Garniture	4	4	
38	116665	Galet de machoire	4	4	
39	116762	Axe de galet	4	4	
40	95572	Goupille cannelée	4	4	
41	400757	Goupille fendue	4	4	
42	62346	Axe d'accrochage	4	4	
43	125770	Ressort de rappel	2	2	
44	62356	Vis fixant flasque de frein sur	16	16	
45	400960	Rondelle à crans	16	16	
46	400030	Ecrou	16	16	

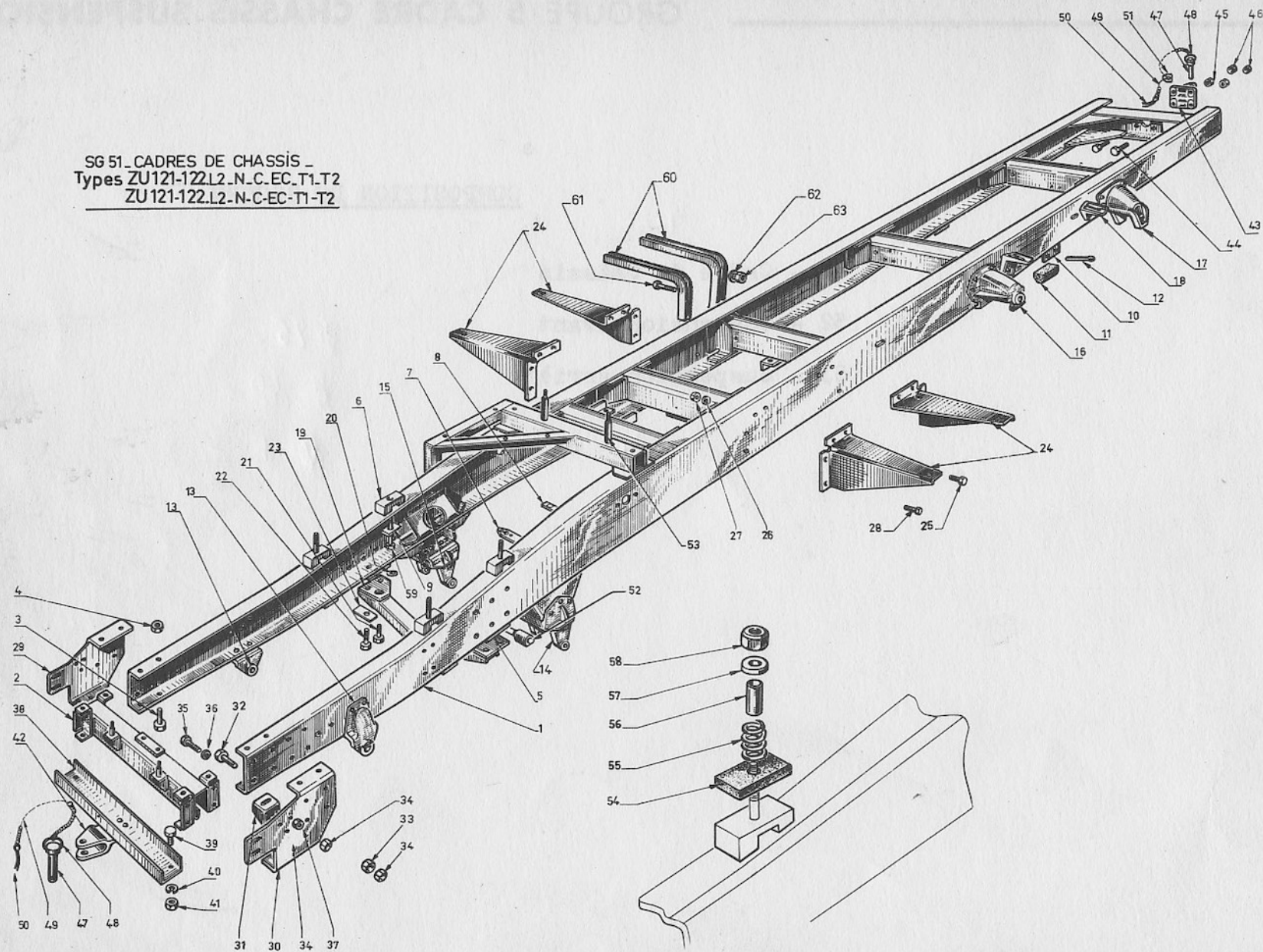
5 GROUPE CADRE CHASSIS - SUSPENSION

GROUPE 5 CADRE CHASSIS-SUSPENSION

COMPOSITION DU GROUPE

- 51 - Cadre de Châssis
- 52 - Suspension avant
- 53 - Suspension arrière

SG 51_CADRES DE CHASSIS -
Types ZU121-122.L2-N-C-EC-T1-T2
ZU121-122.L2-N-C-EC-T1-T2

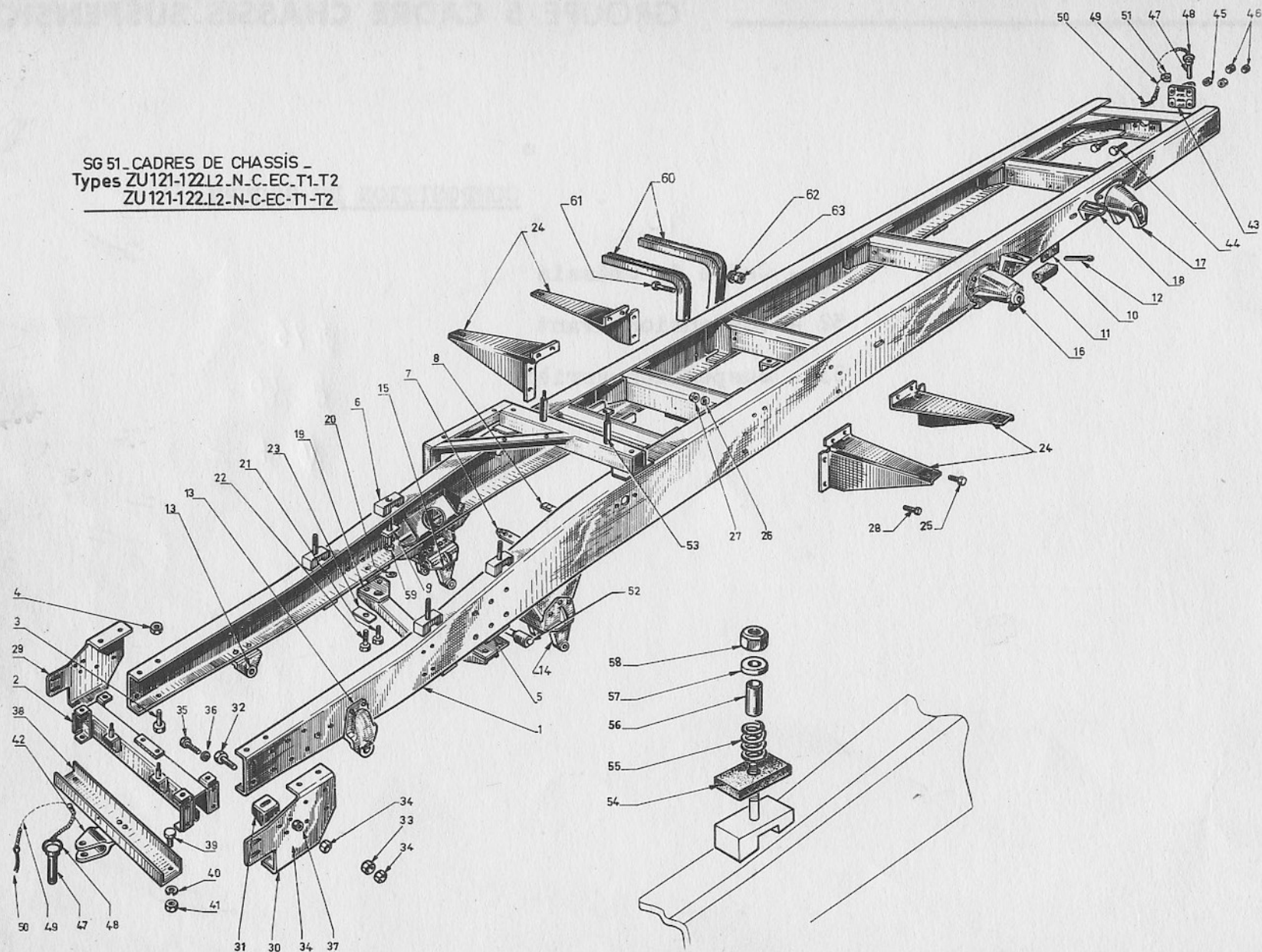


CADRE DE CHASSIS

S/G - 51

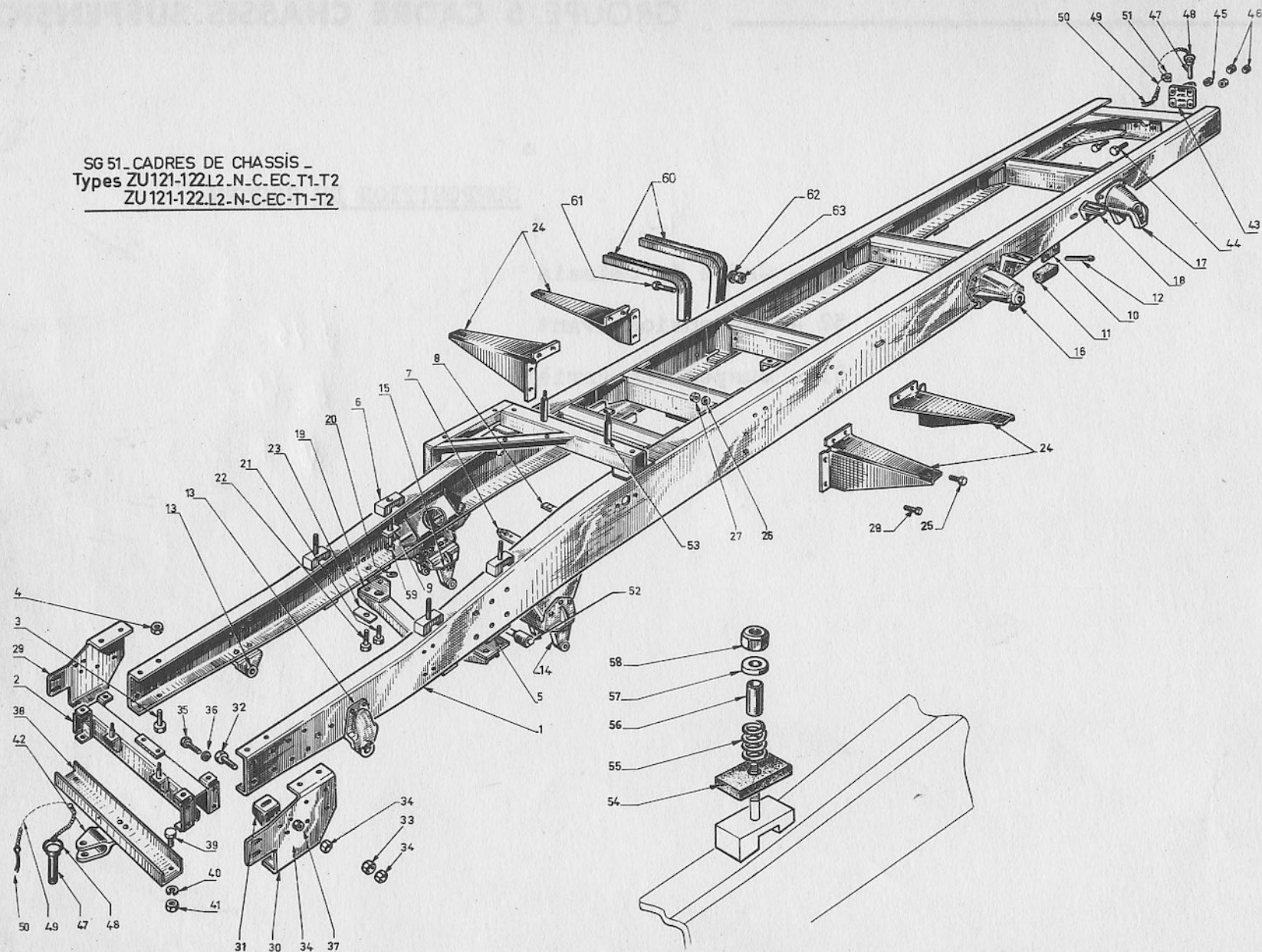
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
	272459	Cadre de chassis, avec mains, supports, traverses L 2			
	272461	Cadre de chassis, avec mains, supports, traverses L			
	272462	Cadre de chassis, avec mains, supports, traverses N			
	272463	Cadre de chassis, avec mains, supports, traverses C			
	272464	Cadre de chassis, avec mains, supports, traverses E C			
2	127157	Traverse avant	1	1	
3	400193	Vis fixant traverse 12 x 35	4	4	
3	400194	Vis fixant traverse 12 x 40	8	8	
3	400195	Vis fixant traverse 12 x 45	2	2	
3	400196	Vis fixant traverse 12 x 50	2	2	
4	400030	Ecrou	4	4	
5	133411	Cale pour fixation support arrière moteur	2	2	
6	132354	Support de planche tablier	4	4	
7	130553	Support de valve de commande de réducteur	1	1	
8	132777	Ferrure d'accrochage du ressort de rappel	1	1	
9	132357	Cale biaisée soudée sur longeron	4	4	
10	118064	Etrier de tampon amortisseur	2	2	
11	118063	Tampon amortisseur	2	2	
12	400774	Goupille fendue	4	4	
13	131356	Main avant de ressort avant	2	2	
14	116330	Main arrière de ressort avant, gauche	1	1	
15	116329	Main arrière de ressort avant, droit	1	1	
16	127081	Main avant de ressort arrière	2	2	
17	128904	Main arrière de ressort arrière	2	2	
18	116606	Patin de ressort compensateur	4	4	
19	133354	Traverse arrière support moteur (avec moteur ZU6RB)	1		
19	133400	Traverse arrière support moteur (avec moteur ZU6RBID)		1	
20	116816	Rondelle de réglage	au choix		
21	400296	Vis fixant traverse 16 x 35	2	2	
22	400297	Vis fixant traverse 16 x 70	2	2	
23	115207	Frein des vis	2	2	
24	131714	Support des réservoirs a combustible { L.L 2	2	2	
		{ N.C.E C	1	1	
24	131715	Support des réservoirs a combustible { L.L 2	2	2	
		{ N.C.E C	1	1	

SG 51 - CADRES DE CHASSIS -
Types ZU121-122.L2 - N.C.-EC-T1-T2
ZU121-122.L2 - N.C.-EC-T1-T2



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
25	400264	Vis fixant support			
26	400938	Rondelle Grower			
27	400020	Ecrou			
28	45155	Vis fixant support			
29	128584	Support de pare-chocs, coté droit	1	1	
30	130153	Support de pare-chocs, coté gauche	1	1	
31	128226	Support de calandre	2	2	
32	129457	Goujon de fixation	2	2	
33	128502	Ecrou	2	2	
34	414890	Ecrou	4	4	
35	400150	Vis fixant support de calandre	4	4	
36	400863	Rondelle	4	4	
37	400020	Ecrou	4	4	
38	127166	Support de chape de remorquage	1	1	
39	400192	Vis de fixation	4	4	
40	400940	Rondelle Grower	4	4	
41	400030	Ecrou	4	4	
42	127167	Chape de remorquage avant	1	1	
43	127452	Chape de remorquage arrière	1	1	
44	400239	Vis fixant	4	4	
45	400053	Ecrou	4	4	
46	414897	Ecrou	4	4	
47	127168	Axe de chapes	2	2	
48	127449	Anneau	2	2	
49	128100	Chaîne	2	2	
50	127450	Goupille	2	2	
51	128056	Plaquette d'attache de chaîne	1	1	
52	126990	Palier de l'axe de renvoi de débrayage	1	1	
53		Traverse support cabine comprenant:			
	127633	Poutre principale	1	1	
	127629	Cornière longitudinale	1	1	
	127631	Cornière longitudinale	1	1	
	127630	Cornière renfort	1	1	
54	132356	Cale caoutchouc	4	4	
55	132894	Ressort	4	4	

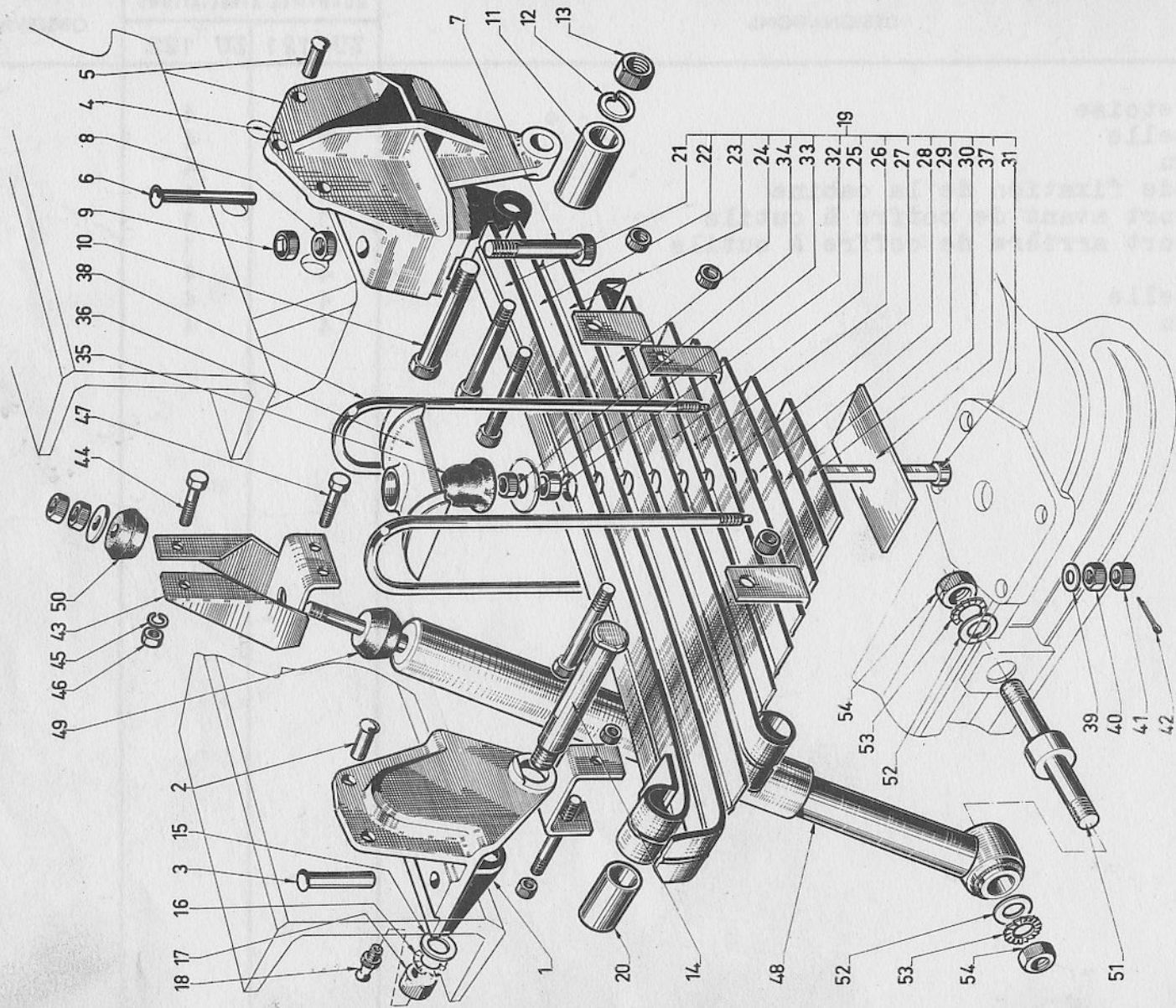
SG 51_CADRES DE CHASSIS -
Types ZU121-122.L2.N-C-EC-T1-T2
ZU121-122.L2.N-C-EC-T1-T2



CADRE DE CHASSIS

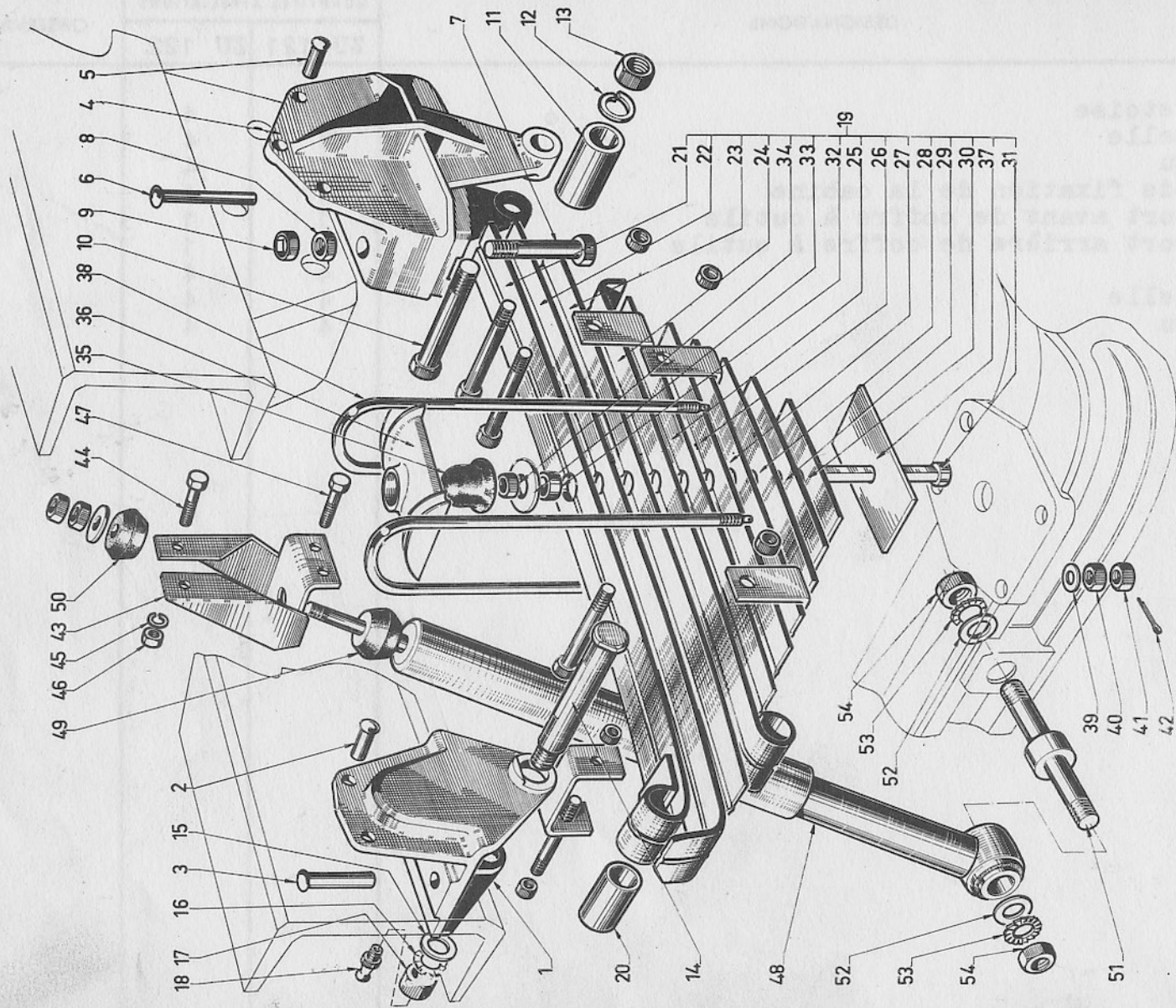
S/G - 51

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
56	132895	Entretoise	4	4	
57	2156	Rondelle	4	4	
58	95024	Ecrou	4	4	
59	400208	Vis de fixation de la cabine	4	4	
60	118506	Support avant de coffre à outils	1	1	
60	118507	Support arrière de coffre à outils	1	1	
61	400198	Vis	4	4	
62	400940	Rondelle	4	4	
63	400030	Ecrou	4	4	



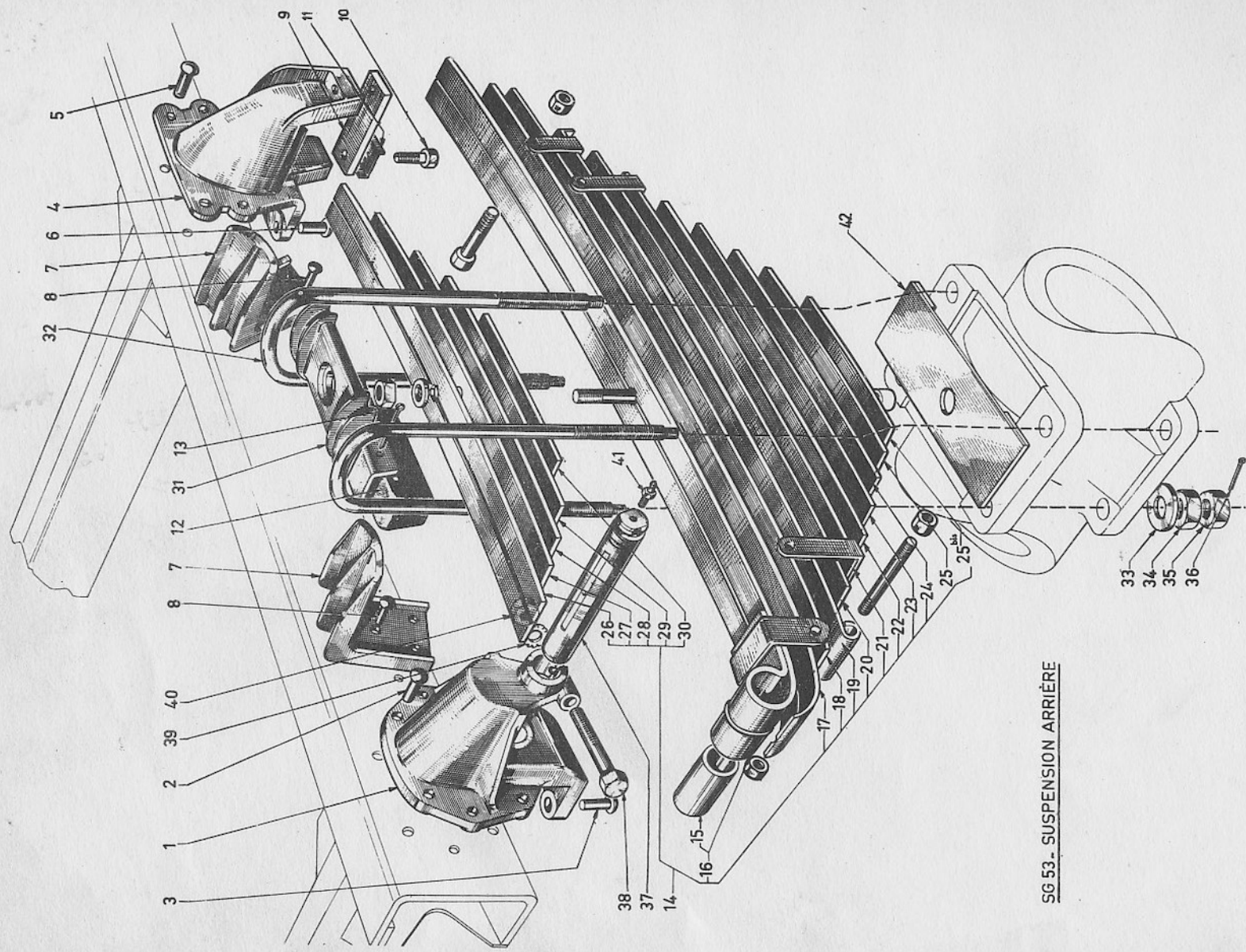
SG-52 SUSPENSION AVANT ZU122

REPÈRES	REFERENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	131356	Main avant de ressort avant	2	2	
2	132607	Rivet fixant main avant sur aile de longeron	4	4	
3	132608	Rivet fixant main avant sur aile de longeron	4	4	
4	116329	Main arrière de ressort avant droite	1	1	
5	116330	Main arrière de ressort avant gauche	1	1	
6	132604	Rivet fixant main arrière	10	10	
7	116344	Vis			
8	400030	Ecrou			
9	414893	Contre-écrou			
10	400230	Axe de bague entretoise	2	2	
11	111875	Bague entretoise	2	2	
12	400961	Rondelle éventail	2	2	
13	400040	Ecrou	2	2	
14	117219	Axe avant de ressort	2	2	
15	400868	Rondelle	2	2	
16	400964	Rondelle éventail	2	2	
17	111194	Ecrou	2	2	
18	95001	Graisser	2	2	
19	511150	Ressort avant complet avec bague et etoquiau	2	2	
20	117593	Bague du ressort	2	2	
21	133040	Lame maitresse baguée	2	2	
22	127240	Lame 2 ème	2	2	
23	127241	Lame 3 ème	2	2	
24	133041	Lame 4 ème	2	2	
25	127243	Lame 5 ème	2	2	
26	127244	Lame 6 ème	2	2	
27	105763	Lame 7 ème	2	2	
28	105764	Lame 8 ème	2	2	
29	105765	Lame 9 ème	2	2	
30	105766	Lame 10 ème	2	2	
31	116471	Etoquiau	2	2	
32	115886	1ère rondelle	2	2	
33	115885	2ème rondelle	2	2	
34	400030	Ecrou	2	2	
35	81500	Tampon amortisseur	2	2	



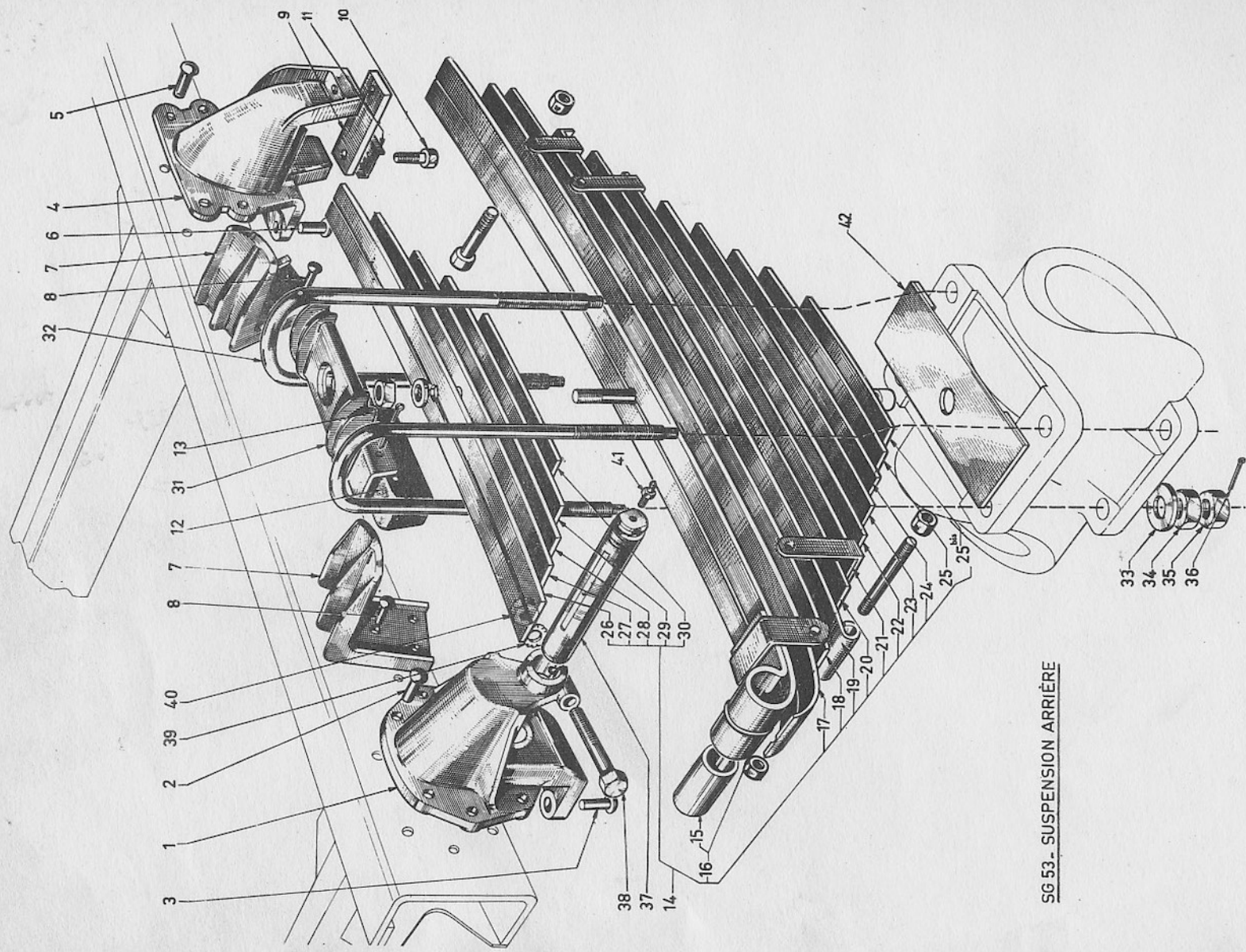
SG-52 SUSPENSION AVANT ZU122

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
36	126158	Cale d'étrier	2	2	
37	116472	Cale sous ressort	2	2	
38	126083	Etrier	4	4	
39	400868	Rondelle	8	8	
40	400070	Ecrou	8	8	
41	400072	Contre-écrou	8	8	
42	400769	Goupille fendue	8	8	
43	106689	Support supérieur d'amortisseur	2	2	
44	79487	Vis fixant support sur longeron	4	4	
45	400938	Rondelle Grower	8	8	
46	400020	Ecrou	8	8	
47	79487	Vis fixant support d'amortisseur	4	4	
48	133240	Amortisseur	2	2	
49	106337	Bloc élastique de fixation inférieur	2	2	
50	106338	Bloc élastique de fixation supérieur	2	2	
51	117258	Axe d'attache inférieur	2	2	
52	400868	Rondelle	4	4	
53	400964	Rondelle à crans	4	4	
54	111194	Ecrou	4	4	



SG 53. SUSPENSION ARRIÈRE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	127081	Main avant de ressort arrière	2	2	
2	400718	Rivet fixant main avant	14	14	
3	400719	Rivet fixant main avant	4	4	
4	128904	Main arrière de ressort arrière	2	2	
5	132609	Rivet fixant main arrière	4	4	
6	400719	Rivet fixant main arrière	8	8	
7	116606	Patin de ressort compensateur	4	4	
8	132608	Rivet fixant patin	12	12	
9	128960	Bride de main de ressort arrière	2	2	
10	400212	Vis	4	4	
11	402011	Frein	4	4	
12	118063	Tampon amortisseur	2	2	
13	400774	Goupille fendue	4	4	
14	510164	Ressort arrière complet avec compensateur	2	2	
14	129810	Ressort arrière, complet sans compensateur	2	2	
15	117594	Bague du ressort	2	2	
16	129816	Lame maîtresse baguée du ressort principal	2	2	
17	105770	Lame 2 ème	2	2	
18	105477x	Lame 3 ème	2	2	
19	129817	Lame 4 ème	2	2	
20	105773	Lame 5 ème	2	2	
21	127387	Lame 6 ème	2	2	
22	105775	Lame 7 ème	2	2	
23	105776	Lame 8 ème	2	2	
24	105777	Lame 9 ème	2	2	
25	105778	Lame 10 ème	2	2	
25bis	105779	Lame 11 ème	2	2	
26	105780	Lame 1 ère du ressort compensateur	2	2	
27	105780	Lame 2 ème du ressort compensateur	2	2	
28	105781	Lame 3 ème du ressort compensateur	2	2	
29	105782	Lame 4 ème du ressort compensateur	2	2	
30	105783	Lame 5 ème du ressort compensateur	2	2	
31	116667	Cale d'étrier	2	2	
32	116720	Etrier	4	4	
33	400884	Rondelle entre écrou et pont	8	8	



SG 53. SUSPENSION ARRIÈRE

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
34	400090	Ecrou	8	8	
35	400092	Contre-écrou	8	8	
36	400769	Goupille fendue	8	8	
37	117081	Axe de main avant	2	2	
38	400202	Vis de pince	2	2	
39	400960	Rondelle à crans	2	2	
40	400030	Ecrou	2	2	
41	95001	Graisser sur axe	2	2	

6

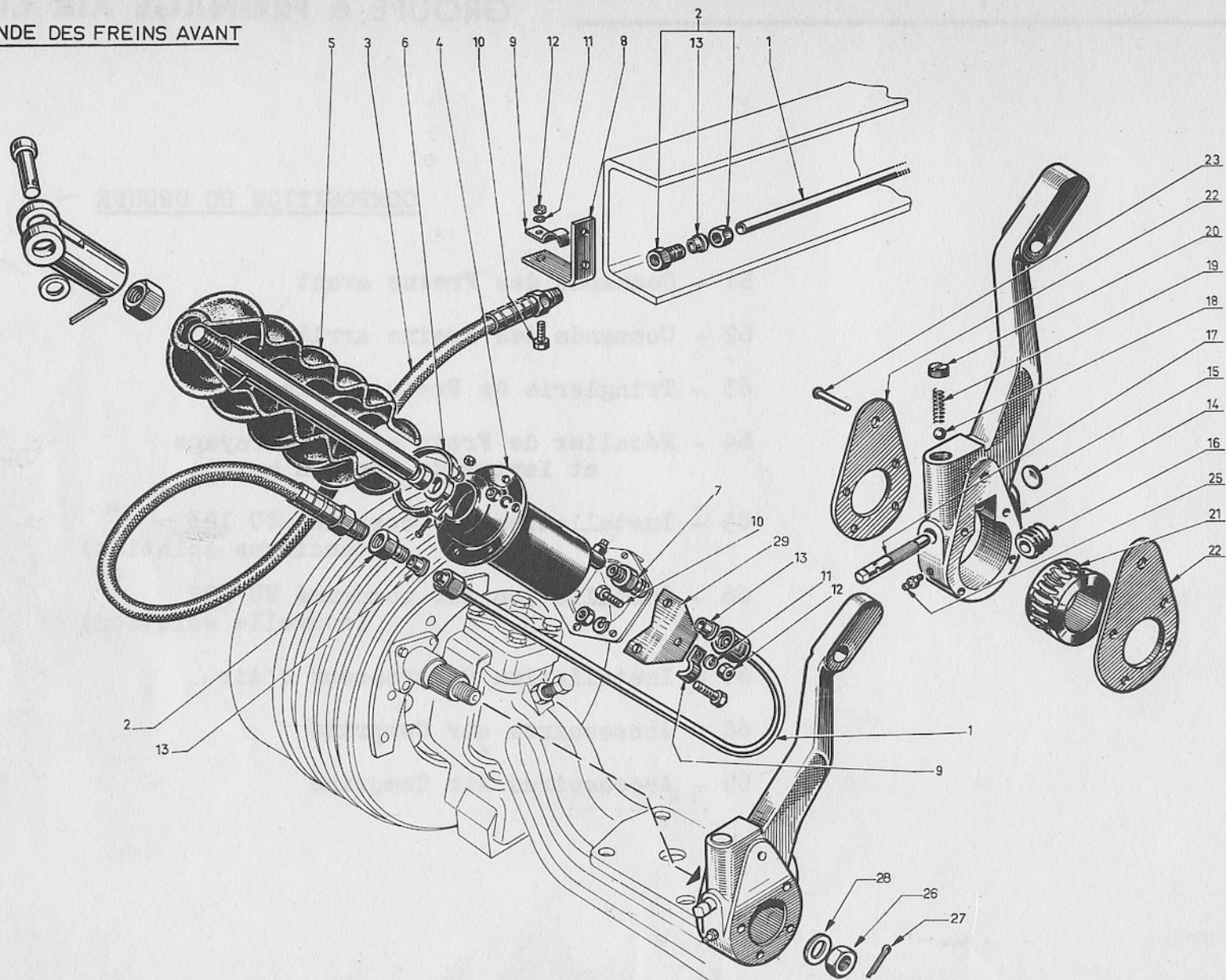
GROUPE FREINAGE AIR COMPRI

GROUPE 6 FREINAGE AIR COMPRIMÉ

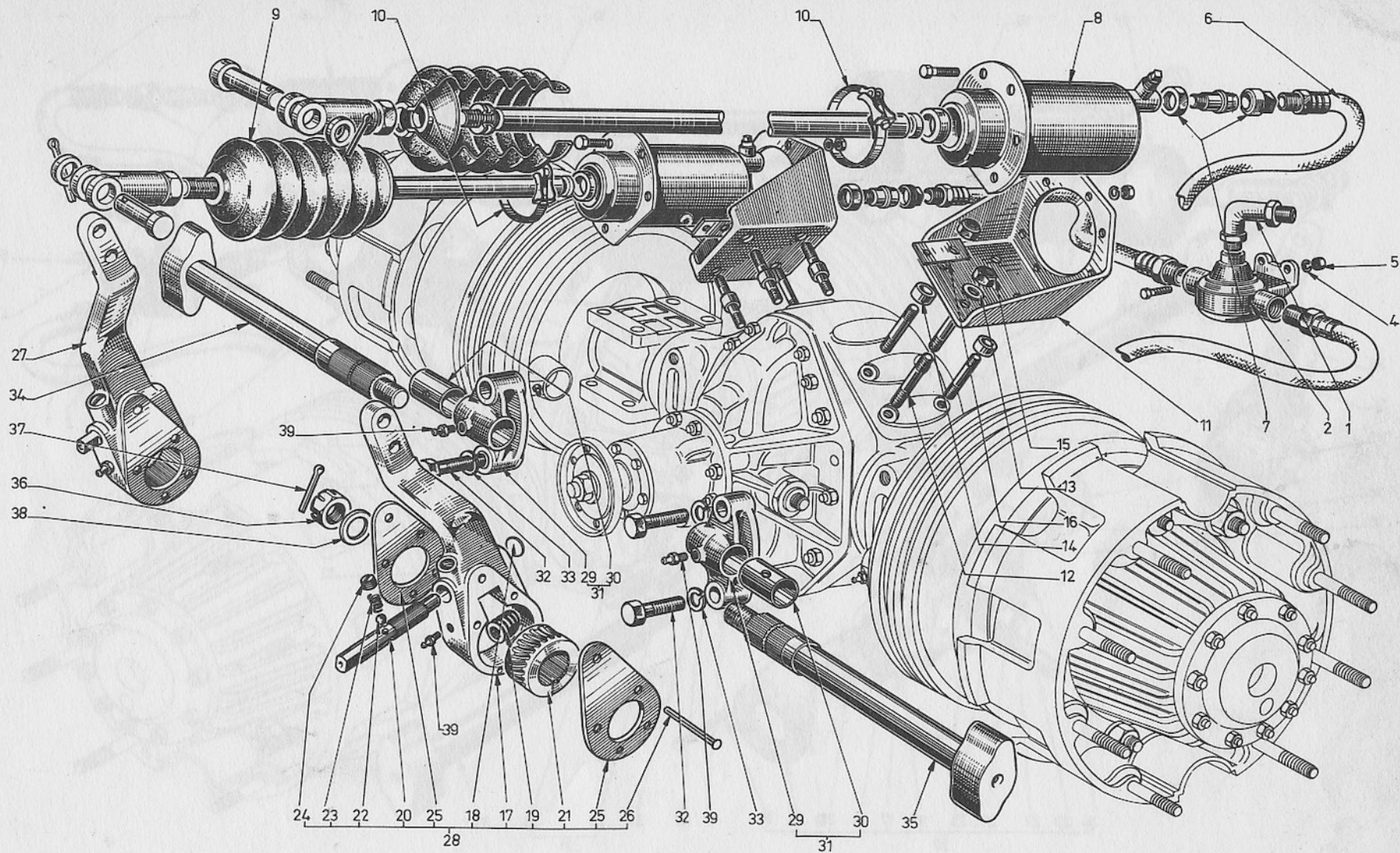
COMPOSITION DU GROUPE

- 61 - Commande des Freins avant
- 62 - Commande des Freins arrière
- 63 - Tringlerie de Frein à main
- 64 - Pédalier de Frein et de Débrayage
et levier de Frein à main
- 65 - Installation Air comprimé ZU I21
(ancienne solution)
- 66 - Installation Air comprimé ZU I22
(nouvelle solution)
- 67 - Installation Compresseur d'Air
- 68 - Accessoires Air Comprimé
- 69 - Accessoires Air Comprimé

SG 61_ COMMANDE DES FREINS AVANT

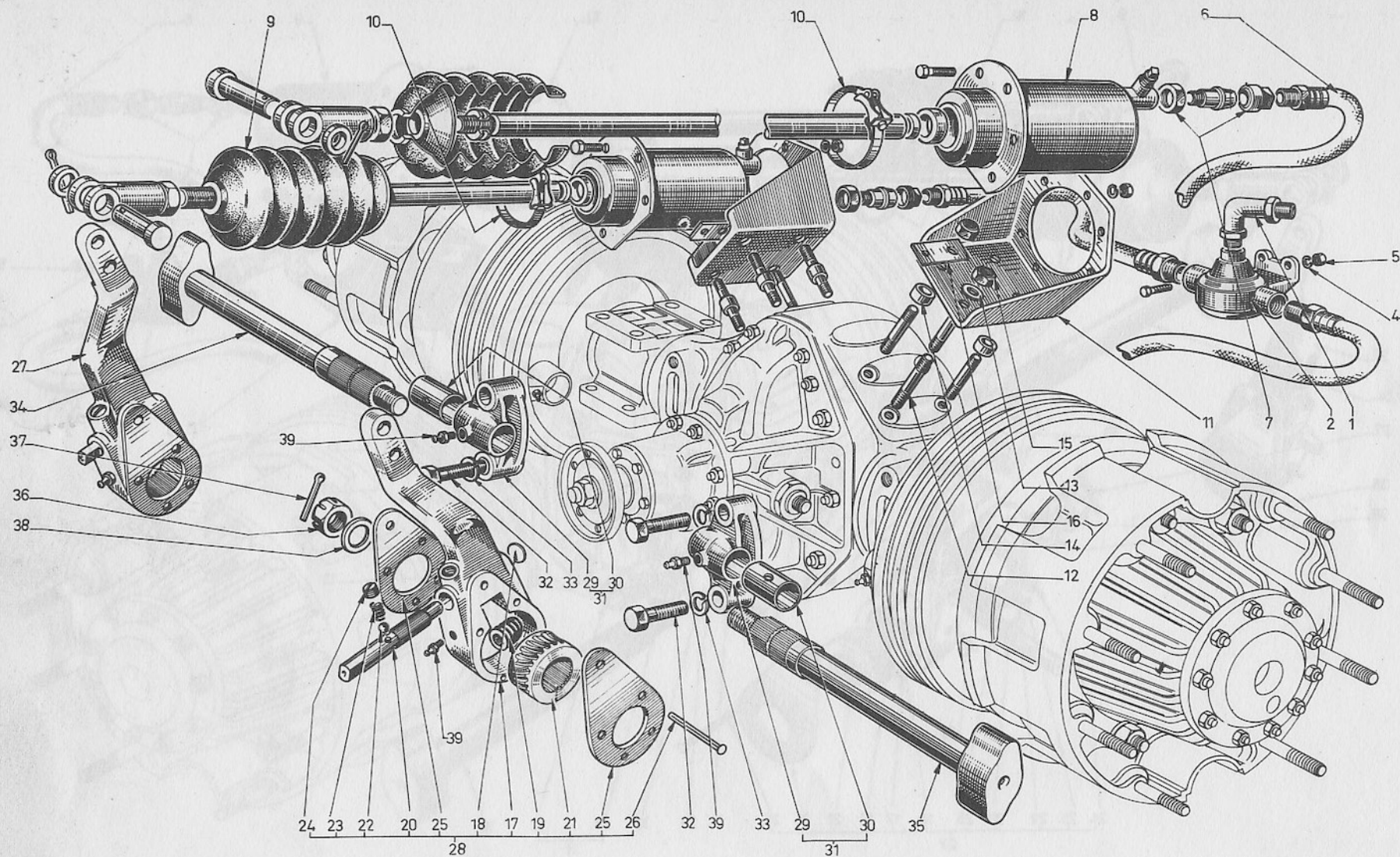


REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	902607	Tube Ø 12 X 14 acier (au mètre)			
2	95524	Union simple femelle	4	4	
3	95325	Flexible	2	2	
4	117301	Cylindre de frein	2	2	
5	105435	Basane de protection	2	2	
6	95357	Collier fixant basane	2	2	
	105592	Garniture de piston	2	2	
7	95526	Equerre mâle	2		
7	95522	Union simple mâle		2	
8	118825	Support des tubes (fixes avec supports moteurs)	2	2	
9	57779	Collier pour tube 12 X 14	4	4	
10	400122	Vis fixant collier	4	4	
11	400932	Rondelle Grower	4	4	
12	400004	Ecrou	4	4	
13	95862	Bague pour raccord	6	6	
14	116797	Levier de commande des freins droit	1	1	
14	116798	Levier de commande des freins gauche	1	1	
15	404004	Bouchon expansible	2	2	
16	116739	Vis de réglage	2	2	
17	116741	Axe de la vis	2	2	
18	99061	Bille de verrouillage	2	2	
19	127266	Ressort	2	2	
20	110895	Bouchon du ressort	2	2	
21	129463	Roue de réglage	2	2	
22	116742	Plaque de maintien	4	4	
23	400706	Rivet	10	10	
24	510806	Levier complet droit (Rep. 14 à 23)	1	1	
24	510807	Levier complet gauche (Rep. 14 à 23)	1	1	
25	95001	Graisser	2	2	
26	129404	Ecrou fixant levier	2	2	
27	400768	Goupille fendue	2	2	
28	129358	Rondelle	2	2	
29	115455	Support de tube sur cylindre	2	2	



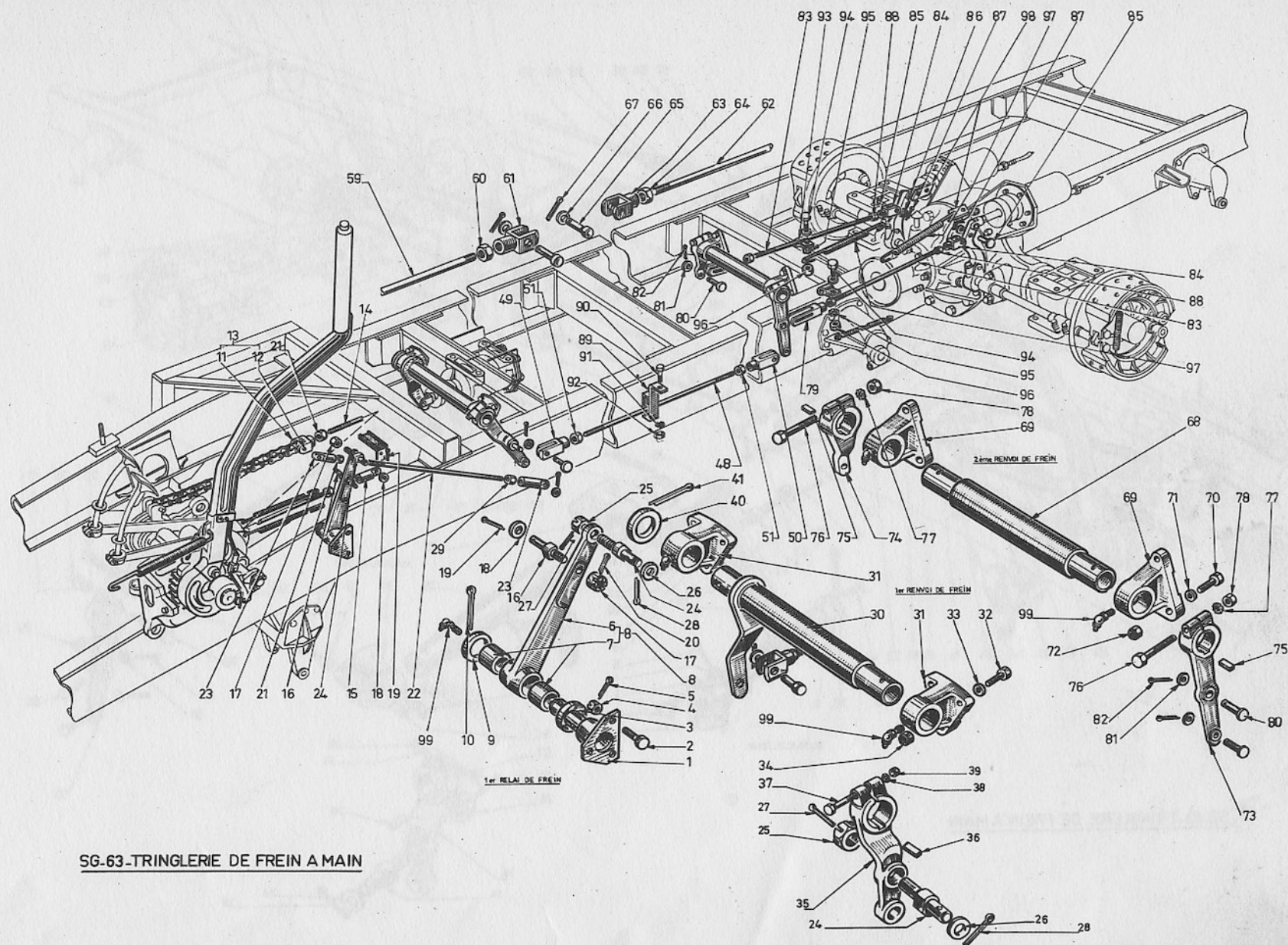
SG-62 COMMANDE DES FREINS ARRIERE (ZU 122)

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	95526	Raccord équerre sur valve de desserrage rapide	1	1	
2	95446	Valve de desserrage rapide	1	1	
3	400150	Vis fixant valve	2	2	
4	400936	Rondelle Grower	2	2	
5	400010	Ecrou	2	2	
6	95325	Tuyau flexible	2	2	
7	95510	Raccord sur cylindre	2	2	
8	116913	Cylindre de frein sur pont arrière	2	2	
9	105435	Gaine de protection	2	2	
10	95357	Collier fixant gaine	2	2	
11	I05593	Garniture de piston	2	2	
11	116735	Support de cylindre de frein	2	2	
12	400594	Goujon fixant supports	8	8	
13	400864	Rondelle	8	8	
14	206923	Entretoise	8	8	
15	95024	Ecrou Simmonds	8	8	
16	118884	Patte d'attache ressort de pappel	2	2	
17	205208	Levier de commande des freins droit	1	1	
17	205209	Levier de commande des freins gauche	1	1	
18	404004	Bouchon expansible	2	2	
19	116739	Vis de réglage de came	2	2	
20	116741	Axe de la vis de réglage	2	2	
21	129463	Roue de réglage de came	2	2	
22	99061	Bille de verrouillage	2	2	
23	133802	Ressort de bille	2	2	
24	110895	Bouchon du ressort	2	2	
25	116742	Plaque de maintien de la vis	2	2	
26	400706	Rivet des plaques	10	10	
27	271629	Levier complet droit (Rep. 17 à 26)	1	1	
28	271630	Levier complet gauche (Rep. 17 à 26)	1	1	
29	129170	Support de l'arbre de came (Commander 510116)	2	2	
30	129169	Bague du support	2	2	
31	510116	Support bagué (Rep. 29 à 30)	2	2	
32	400244	Vis fixant support	4	4	
33	400944	Rondelle Grower	4	4	



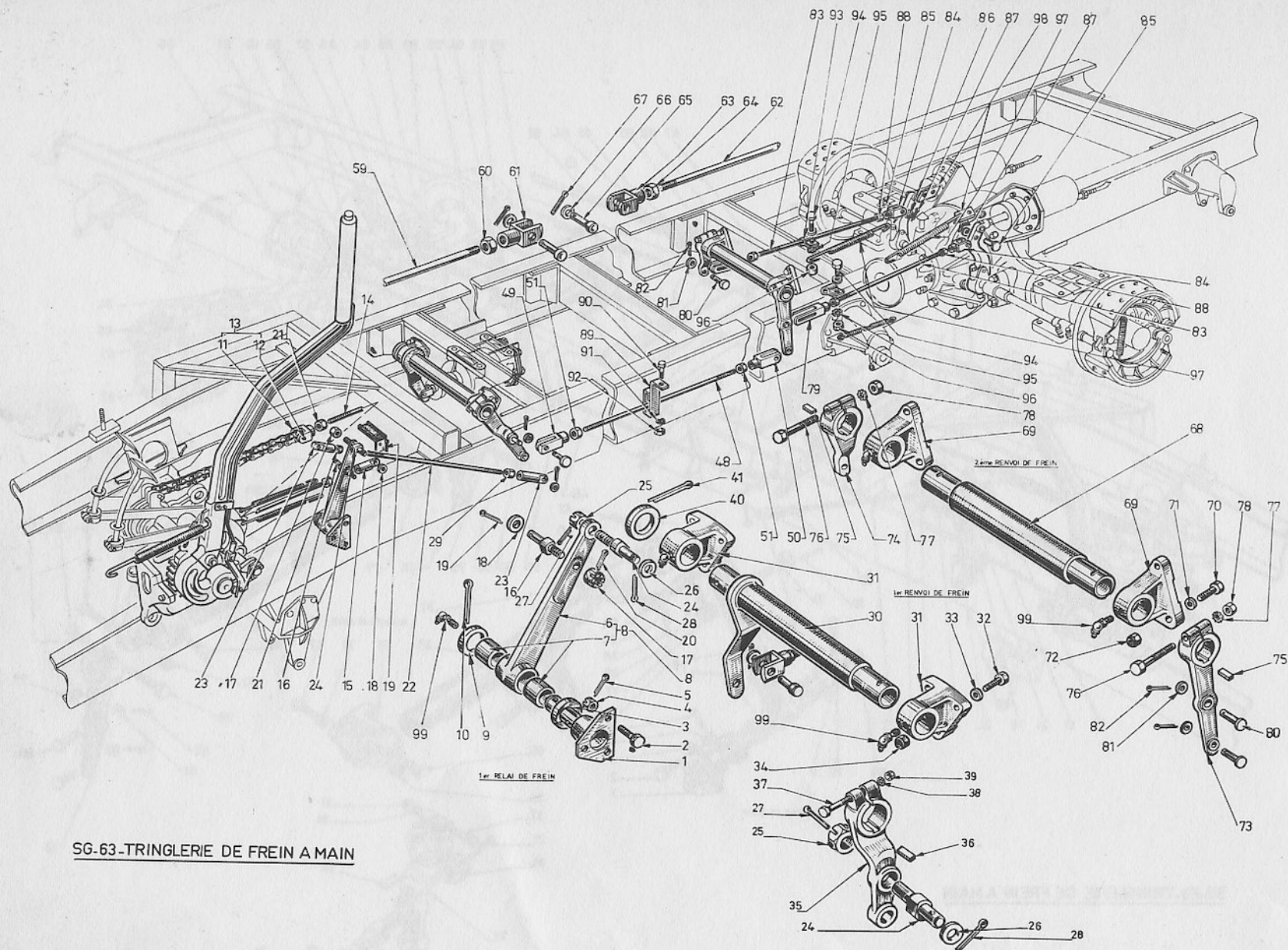
SG-62 COMMANDE DES FREINS ARRIERE (ZU 122)

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
34	129461	Came de frein droite	1	1	
35	129462	Came de frein gauche	1	1	
36	129404	Ecrou fixant levier sur came	2	2	
37	400768	Goupille fendue	2	2	
38	129358	Rondelle	2	2	
39	95001	Graisser	4	4	



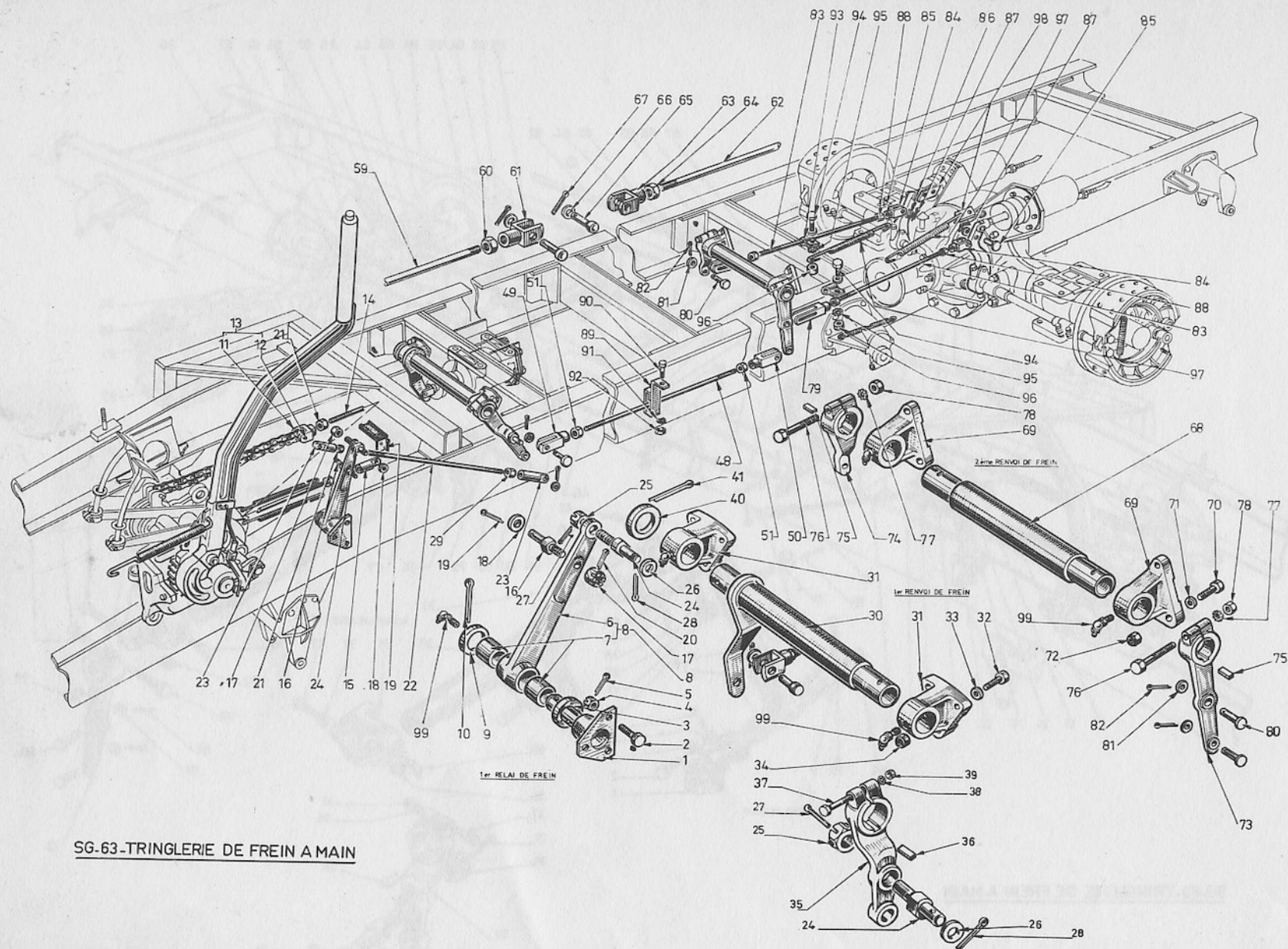
SG-63-TRINGLERIE DE FREIN A MAIN

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	TYPE DE CHASSIS	
1	126326	Support de relais de frein à main	1	1	T/T	
2	74859	Rondelle pour support	1	1	"	
3	400168	Vis fixant support	3	3	"	
4	400023	Ecrou	3	3	"	
5	400759	Goupille fendue	3	3	"	
6	126656	Levier du relais (commandez 509384)	1	1	"	
7	114052	Bague du levier	2	2	"	
8	509384	Levier bagué	1	1	"	
9	74645	Rondelle d'arrêt du levier	1	1	"	
10	400772	Goupille fendue	1	1	"	
11	64006	Chape sur chaîne	1	1	"	
12	61585	Axe de chape	1	1	"	
13	64005	Chape complète	1	1	"	
14	119024	Tige de frein à main au relais	1	1	"	
15	112170	Chape nue sur relais	1	1	"	
16	112171	Axe de chape	1	1	"	
17	400033	Ecrou	1	1	"	
18	400853	Rondelle	1	1	"	
19	400757	Goupille fendue	1	1	"	
20	400760	Goupille fendue	1	1	"	
	112169	Chape complète (Rep. 15 à 20)	1	1	"	
21	400032	Contre écrou	2	2	"	
22	115135	Tige du relais au 1er renvoi	1	1	L3.L2.N	
22	117166	Tige du relais au 1er renvoi			C	
22	205092	Tige du relais au 1er renvoi			EC	
23	112170	Chape nue sur relais et sur renvoi	2	2	T/T	
24	112171	Axe de chape	2	2	"	
25	400033	Ecrou	2	2	"	
26	400853	Rondelle	2	2	"	
27	400757	Goupille fendue	2	2	"	
28	400760	Goupille fendue	2	2	"	
	112169	Chape complète (Rep. 23 à 28)	2	2	"	
29	400032	Contre écrou	2	2	"	



SG-63-TRINGLERIE DE FREIN A MAIN

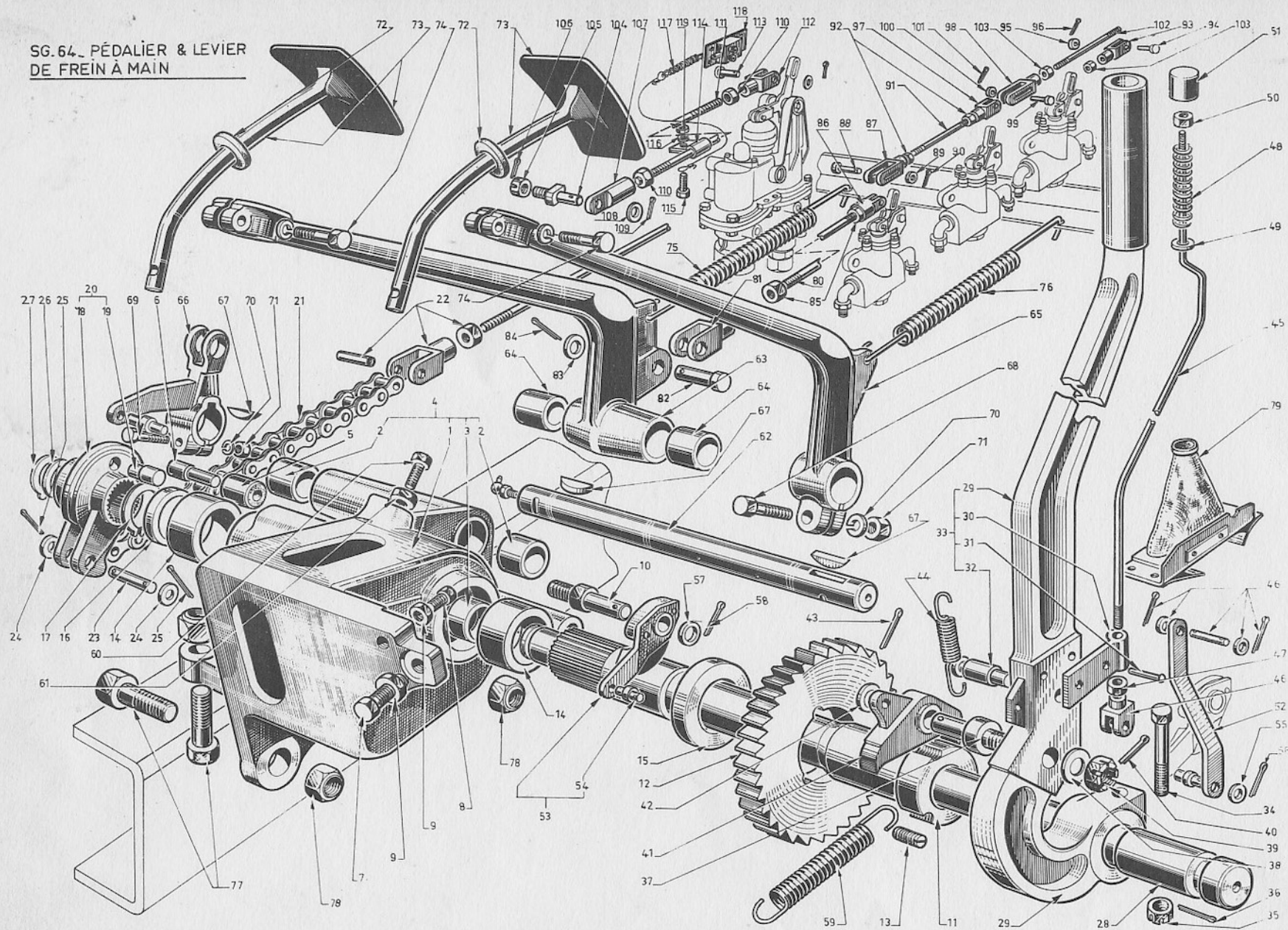
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	TYPE DE CHASSIS	
30	117067	Axe de renvoi avec leviers soudés	1	1	P/T	
31	116917	Support de renvoi	2	2	"	
32	400193	Vts fixant support	6	6	"	
33	17789	Rondelle de réglage	6	6	"	
34	95024	Ecrrou	6	6	"	
35	130577	Levier de renvoi	1	1	"	
36	87572	Clavette	1	1	"	
37	400202	Vts de pince	1	1	"	
38	400940	Rondelle Grower	1	1	"	
39	400030	Ecrrou	1	1	"	
40	112177	Rondelle d'arrêt	1	1	"	
41	400775	Goupille fendue	1	1	"	
48	132320	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	L 3	
48	132321	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	L 2	
48	132322	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	N	
48	132319	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	G	
48	117676	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	E C	
49	117184	Chape complète côté 1er renvoi	1	1	L/T	
50	117184	Chape complète côté 2ème renvoi	1	1	"	
51	400032	Contre écrrou	1	1	"	
68	130008	Axe du 2ème renvoi	1	1	P/T	
69	116917	Support de renvoi	2	2	"	
70	400193	Vts fixant support	6	6	"	
71	17798	Rondelle de réglage	6	6	"	
72	95024	Ecrrou Simmonds	6	6	"	
73	126258	Levier recepateur et d'attaque	1	1	"	
74	112176	Levier d'attaque pour frein	1	1	"	
75	87572	Clavette des leviers	1	1	"	
76	400202	Vts de pince	2	2	"	
77	400940	Rondelle Grower	2	2	"	
78	400030	Ecrrou	2	2	"	
30	117067	Axe de renvoi avec leviers soudés	1	1	P/T	
31	116917	Support de renvoi	2	2	"	
32	400193	Vts fixant support	6	6	"	
33	17789	Rondelle de réglage	6	6	"	
34	95024	Ecrrou	6	6	"	
35	130577	Levier de renvoi	1	1	"	
36	87572	Clavette	1	1	"	
37	400202	Vts de pince	1	1	"	
38	400940	Rondelle Grower	1	1	"	
39	400030	Ecrrou	1	1	"	
40	112177	Rondelle d'arrêt	1	1	"	
41	400775	Goupille fendue	1	1	"	
48	132320	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	L 3	
48	132321	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	L 2	
48	132322	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	N	
48	132319	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	G	
48	117676	Tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	E C	
49	117184	Chape complète côté 1er renvoi	1	1	L/T	
50	117184	Chape complète côté 2ème renvoi	1	1	"	
51	400032	Contre écrrou	1	1	"	



SG-63-TRINGLERIE DE FREIN A MAIN

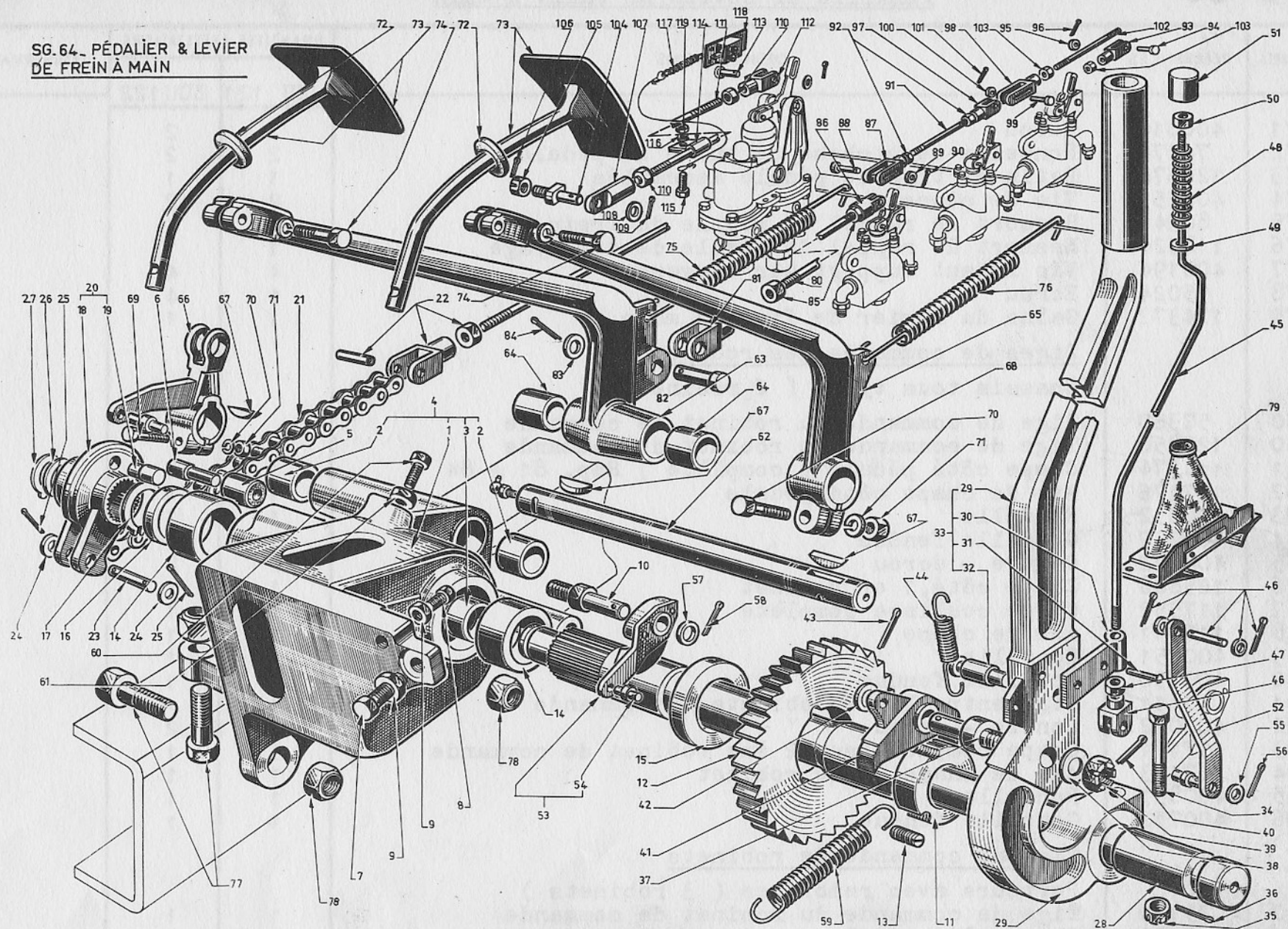
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	TYPE DE CHASSIS	
79	82776	Chape nue	2	2	T/T	
80	117181	Axe de chape	2	2	"	
81	400853	Rondelle	2	2	"	
82	400757	Goupille fendue	2	2	"	
	81947	Chape complète (Rep. 79 à 82)	2	2	"	
83	119024	Tige du 2ème renvoi au pont arrière	2	2	"	
84	117187	Chape nue coté pont arrière	2	2	"	
85	117188	Axe de chape	2	2	"	
86	400854	Rondelle	2	2	"	
87	400765	Goupille fendue	2	2	"	
	117186	Chape complète sur pont arrière (Rep. 84 à 87)	2	2	"	
88	400032	Contre écrou	4	4	"	
89	129718	Guide de la tige du 1er au 2ème renvoi	1	1	"	
90	400123	Vis fixant guide	1	1	"	
91	400932	Rondelle Grower	1	1	"	
92	400004	Ecrou	1	1	"	
93	80365	Collier de serrage	2	2	"	
94	400149	Vis des colliers	2	2	"	
95	400862	Rondelle	2	2	"	
96	400010	Ecrou	2	2	"	
97	114999	Ressort de rappel	2	2	"	
98	118884	Patte d'attache du ressort sur pont arrière	2	2	"	
99	95004	Graisieur	4	4	"	

SG. 64. PÉDALIER & LEVIER
DE FREIN À MAIN



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	130531	Support de pédalier et de frein à main (Commander.510985)	1	1	
2	60702	Bague pour axe de pédalier	2	2	
3	87628	Bague pour axe de levier à main	2	2	
4	510985	Support de pédalier de frein à main (Rep.1-2-3)	1	1	
5	130464	Silentbloc pour butée de moyeu de chaîne	1	1	
6	130465	Butée de moyeu de chaîne sur support	1	1	
7	116228	Vis de butée de frein à main	1	1	
8	85563	Vis de butée de cliquet	1	1	
9	400022	Contre-écrou	2	2	
10	85557	Axe support de cliquet d'arrêt	1	1	
11	74236	Arbre de commande	1	1	
12	115225	Roue de commande	1	1	
13	87619	Ergot de fixation roue-arbre	3	3	
14	60702	Bague de l'arbre de commande	2	2	
15	87620	Rondelle d'épaulement roue support	1	1	
16	87621	Rondelle de butée	1	1	
17	95457	Circlip d'arrêt d'arbre de commande	1	1	
18	131623	Moyeu de chaîne (Commander 510835)	1	1	
19	131624	Butée sur moyeu de chaîne	1	1	
20	510835	Ensemble moyeu de chaîne et butée (Rep. 18 - 19)	1	1	
21	114420	Chaîne	1	1	
22	64005	Chape d'attache complète	1	1	
23	87654	Axe d'attache de chaîne sur moyeu	1	1	
24	400850	Rondelle	2	2	
25	400752	Goupille fendue	1	1	
26	87629	Rondelle d'arrêt du moyeu sur arbre de commande	1	1	
27	95455	Circlips sur axe	1	1	
28	74235	Axe du levier de frein	1	1	
29	130313	Levier de frein à main (Commander 510262)	1	1	
30	118052	Repos du ressort de rappel	1	1	
31	400704	Rivet du guide	2	2	
32	87625	Attache du ressort de rappel du cliquet	1	1	
33	510262	Levier de frein à main, complet (Rep.29 à 32)	1	1	
34	400175	Vis de pince levier sur axe	1	1	

SG. 64. PÉDALIER & LEVIER
DE FREIN À MAIN

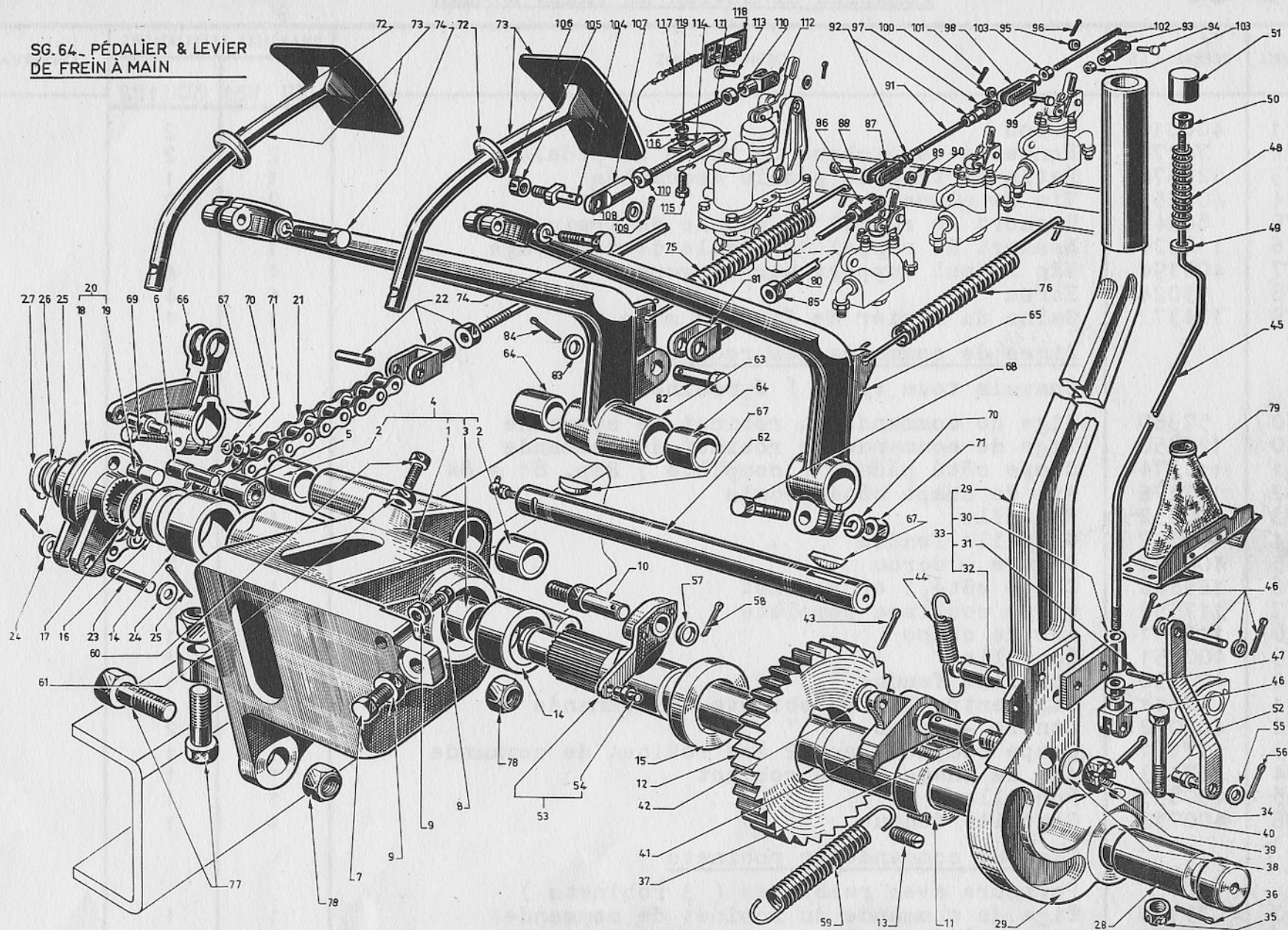


REPÈRES	REFERENCES	DESIGNATIONS	QUANTITES AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
35	400023	Ecrou	1	1	
36	400759	Goupille fendue	1	1	
37	118007	Axe de cliquet	1	1	
38	400864	Rondelle	1	1	
39	400034	Ecrou	1	1	
40	400759	Goupille fendue	1	1	
41	117475	Cliquet de commande de frein	1	1	
42	400855	Rondelle auto	1	1	
43	400764	Goupille fendue	1	1	
44	87626	Ressort de rappel de cliquet	1	1	
45	129528	Tige de commande de cliquet	1	1	
46	118054	Chape femelle inférieure complète	1	1	
47	400006	Contre - écrou	1	1	
48	129531	Ressort de rappel sous bouton	1	1	
49	400872	Rondelle d'appui du ressort	1	1	
50	400006	Contre - écrou sous bouton	1	1	
51	129530	Bouton poussoir	1	1	
52	118057	Bielle de commande de cliquet	1	1	
53	508592	Ensemble cliquet d'arrêt	1	1	
54	118058	Axe de chape	1	1	
55	400850	Rondelle auto	1	1	
56	400752	Goupille fendue	1	1	
57	400852	Rondelle d'arrêt du cliquet	1	1	
58	400754	Goupille fendue	1	1	
59	118524	Ressort de rappel du levier	1	1	
60	85563	Vis de butée de pédale de frein	1	1	
61	400020	Contre - écrou	1	1	
62	113190	Axe de pédales	1	1	
63	78481	Pédale de frein	1	1	
64	60702	Bague de pédales	2	2	
65	114427	Pédale de débrayage	1	1	
66	129716	Levier de débrayage d'axe de pédalier	1	1	
67	406006	Clavette disque	2	2	
68	400153	Vis de pince pédale de débrayage	1	1	
69	400154	Vis de pince levier de débrayage	1	1	
70	400936	Rondelle Grower	2	2	

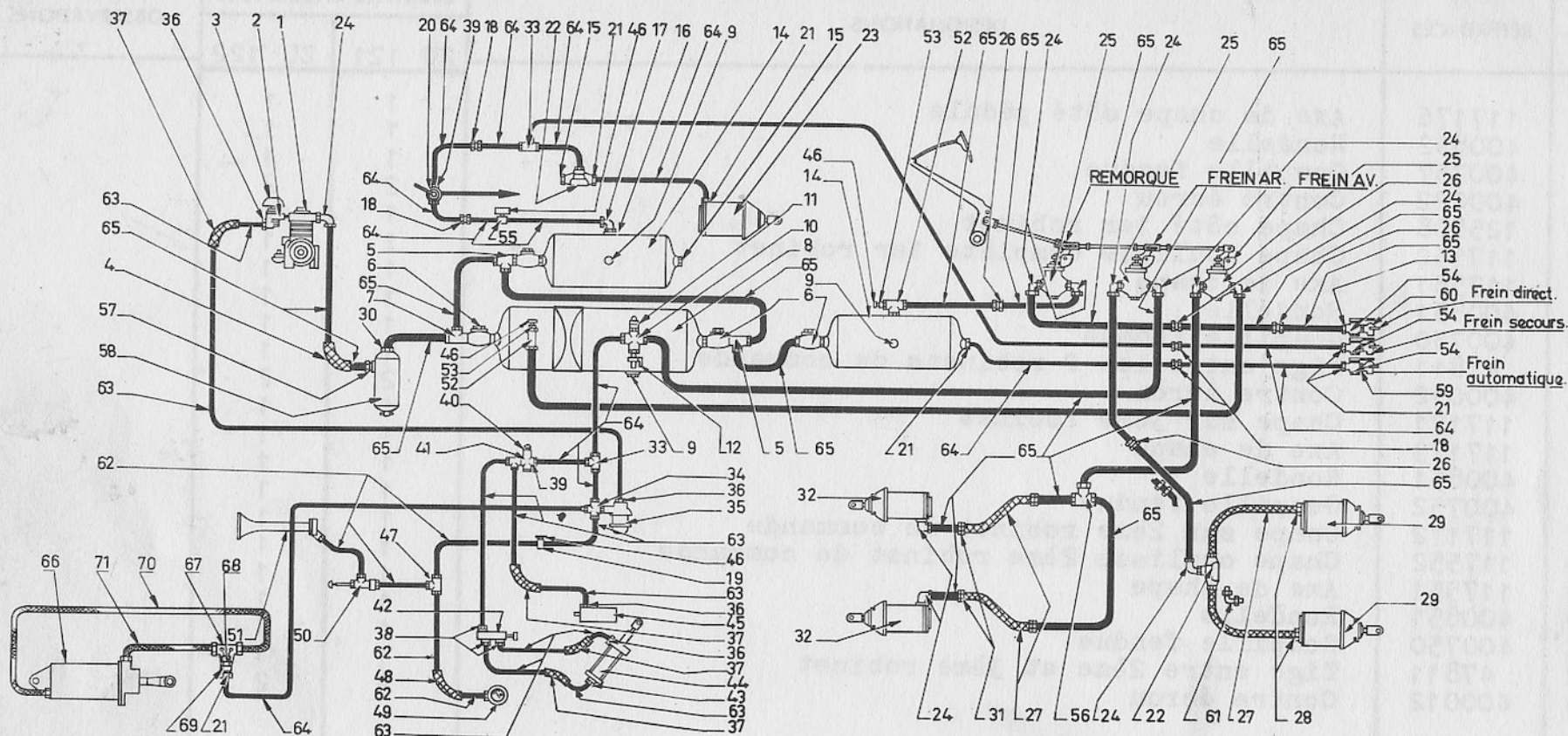
[illegible]

REPERES	REFERENCES	DESIGNATIONS	QUANTITES AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZUU122	
71	400010	Ecrou	2	2	
72	74278	Rondelle caoutchouc de butée de pédale	2	2	
73	129678	Patin et tige de pédale assemblés	1	1	
74	400151	Vis de pince	2	2	
75	80946	Ressort de rappel de pédale de frein	1	1	
76	118524	Ressort de rappel de pédale de débrayage	1	1	
77	400194	Vis fixant support sur longeron	4	4	
78	95024	Ecrou	4	4	
79	124372	Gaîne du levier de frein à main	1	1	
		<u>Tiges de commande des robinets</u>			
		Chassis tous types (2 robinets)			
80	57369	Tige de commande du robinet de commande		1	
80	125850	Tige de commande du robinet de commande	1		
81	114174	Chape côté pédale (complète) Rep. 81 à 84	1	1	
82	117176	Axe de chape côté pédale	1	1	
83	400852	Rondelle	1	1	
84	400757	Goupille fendue	1	1	
85	400022	Contre - écrou	2	2	
86	125808	Chape côté, 1 er robinet	1	1	
87	117552	Chape coulisse complète	1	1	
88	117551	Axe de chape	1	1	
89	400851	Rondelle	1	1	
90	400750	Goupille fendue	1	1	
91	47811	Tige entre les 2 robinets de commande	1	1	
92	400012	Contre - écrou	2	2	
93	117171	Chape complète sur 2 ème robinet de commande	1	1	
94	117173	Axe de chape 2 ème robinet	1	1	
95	400851	Rondelle	1	1	
96	400752	Goupille fendue	1	1	
		<u>Tige de commande de robinets</u>			
		Porteurs avec remorques (3 robinets)			
80	75110	Tige de commande du robinet de commande	1	1	
81	117174	Chape côté pédale	1	1	

SG. 64 - PÉDALIER & LEVIER
DE FREIN À MAIN

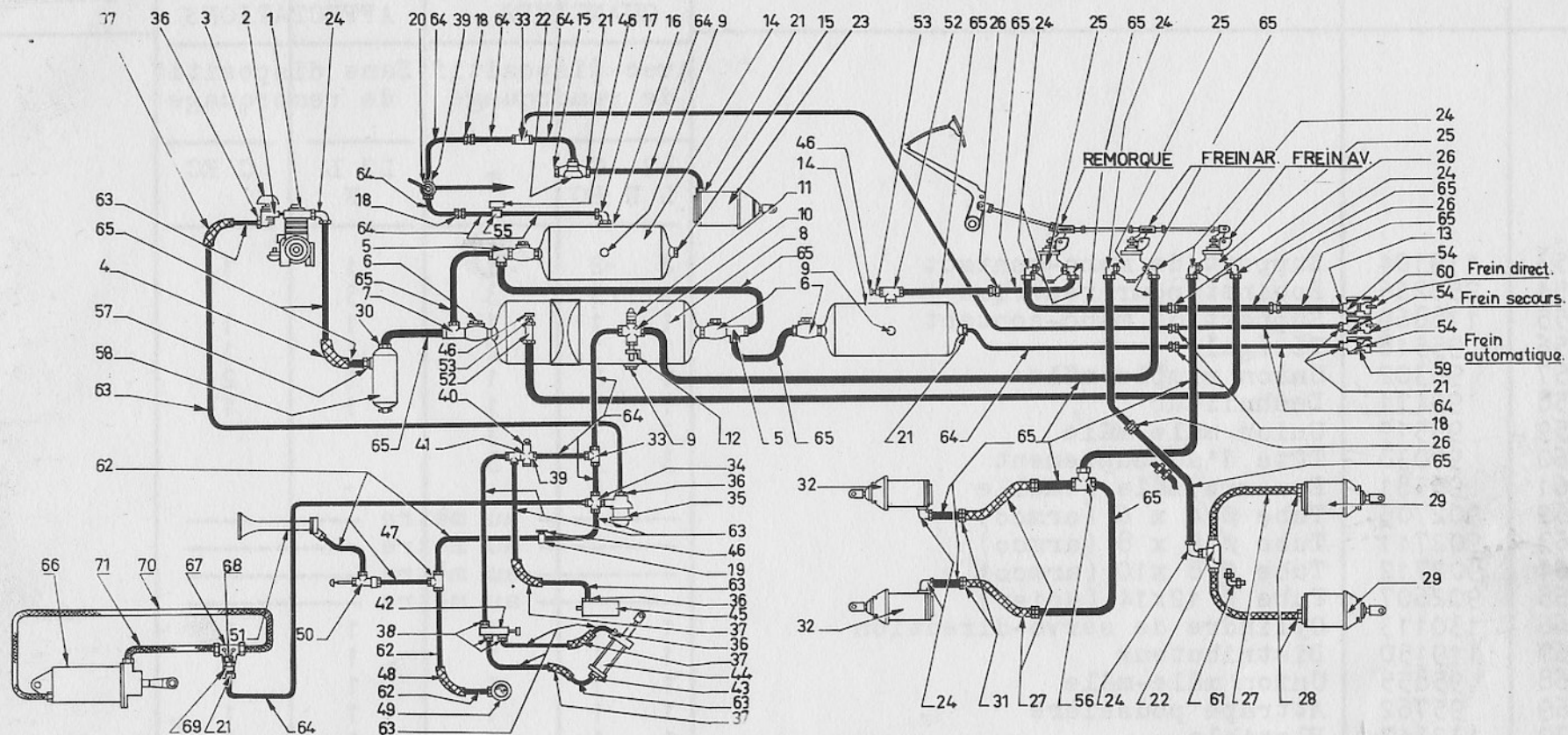


REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
82	117176	Axe de chape côté pédale	1	1	
83	400852	Rondelle	1	1	
84	400757	Goupille fendue	1	1	
85	400022	Contre écrou	2	2	
86	125808	Chape côté 1er robinet	1	1	
87	117552	Chape coulisse complète 1er robinet	1	1	
88	117551	Axe de chape	1	1	
89	400851	Rondelle	1	1	
90	400750	Goupille fendue	1	1	
91	47811	Tige entre les 2 robinets de commande	1	1	
92	400012	Contre écrou	2	2	
93	117171	Chape sur 3ème robinet	1	1	
94	117173	Axe de chape	1	1	
95	400851	Rondelle	1	1	
96	400752	Goupille fendue	1	1	
97	117172	Chape sur 2ème robinet de commande	1	1	
98	117552	Chape coulisse 2ème robinet de commande	1	1	
99	117551	Axe de chape	1	1	
100	400851	Rondelle	1	1	
101	400750	Goupille fendue	1	1	
102	47811	Tige entre 2ème et 3ème robinet	1	1	
103	400012	Contre écrou	2	2	



SG.65. INSTALLATION d'AIR COMPRIMÉ sur chassis
Types ZU-121 L2.L.N.C.avec dispositif de remorquage
sur chassis ZU 120 T, et sur chassis ZU121 L2.L.N.C.sans
dispositif de remorquage —

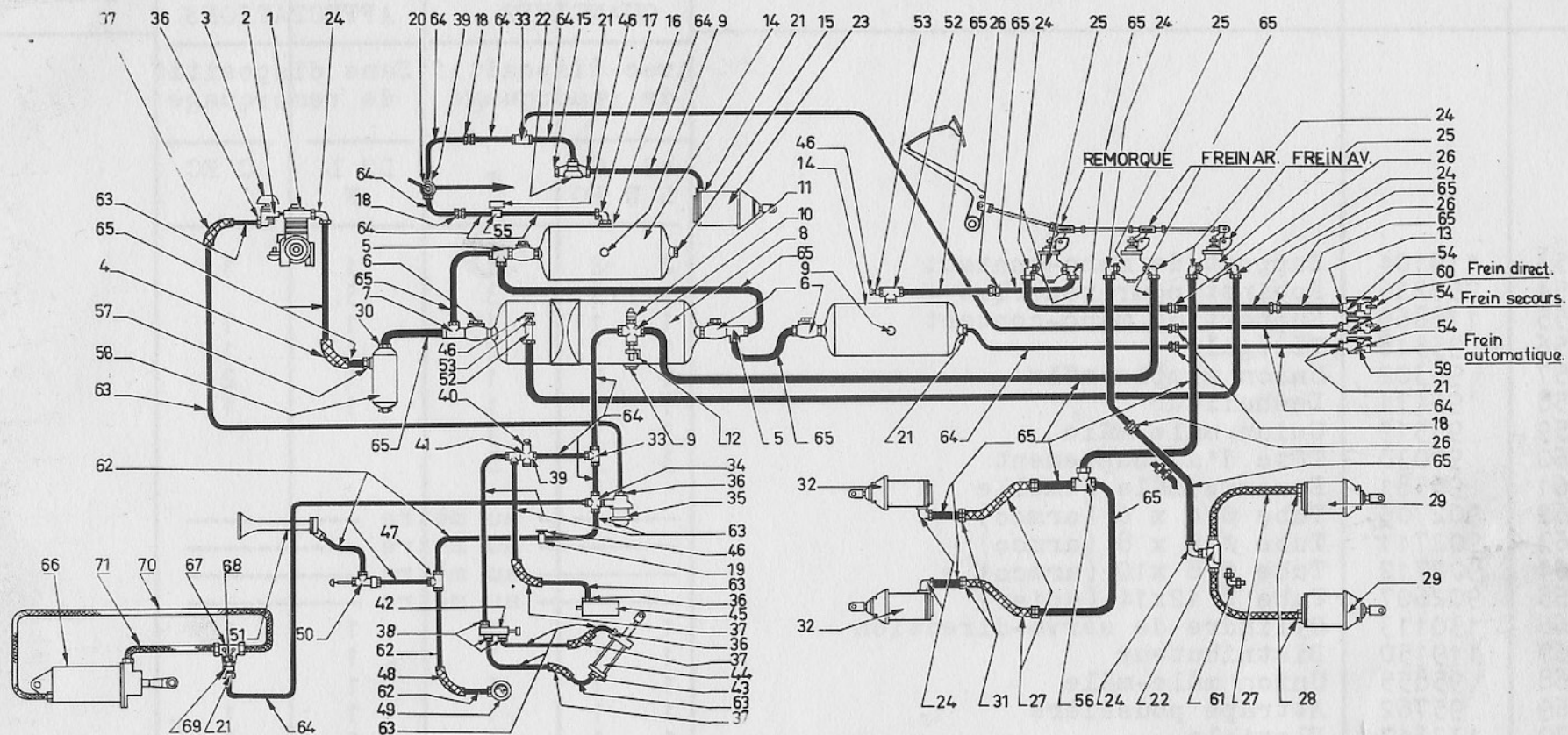
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS		AFFECTATIONS			OBSERVATIONS
			QUANTITES		AFFECTATIONS			
			Avec dispositif de remorquage		Sans dispositif de remorquage			
			L2 C L N EC	T	L2 L N	C EC		
1	271839	Compresseur d'air avec interrupteur d'aspiration	1	1	1	1	1	
2	95978	Interrupteur d'aspiration	1	1	1	1	1	
3	95977	Protecteur d'aspiration	1	1	1	1	1	
4	95987	Flexible	1	1	1	1	1	
5	95629	Té male renversé	2	3	1	1	2	
6	95447	Valve de retenue	4	4	3	3	3	
7	96014	Té male renversé	1	1	1	1	1	
8	119681	Reservoir double, 20 et 40 l.	1	1		1	1	
8	119508	Reservoir principal 60 l.			1			
9	86963	Bouchon de purge	3	3	3	2	2	
10	119582	Croix à 5 branche	1	1	1	1	1	
11	95615	Soupape de sureté	1	1	1	1	1	
12	95616	Robinet de gonflage	1	1	1	1	1	
12	95618	Robinet de gonflage			1			
13	95522	Union simple mâle	1		2	1	2	
14	116007	Reservoir auxiliaire 30 l.	2	2	2	1	1	
15	95511	Bouchon sur reservoir	1	1	2	1	1	
15	95511	Bouchon sur valve desserrage rapide	1	1	1	1	1	
16	95502	Réduction	1	1	1	1	1	
17	95525	Equerre mâle	1	2	1	1	1	
18	95516	Union double	4	2	2	2	2	
19	115699	Support de mano-contact	1	1	1	1	1	
20	130320	Robinet sur pare-close	1	1	1	1	1	
21	95521	Union simple mâle	6	5	6	5	3	
22	95446	Valve de desserrage rapide	2	2	2	2	2	
23	77695	Cylindre de frein de secours	1	1	1	1	1	



SG.65. INSTALLATION d'AIR COMPRIMÉ sur chassis

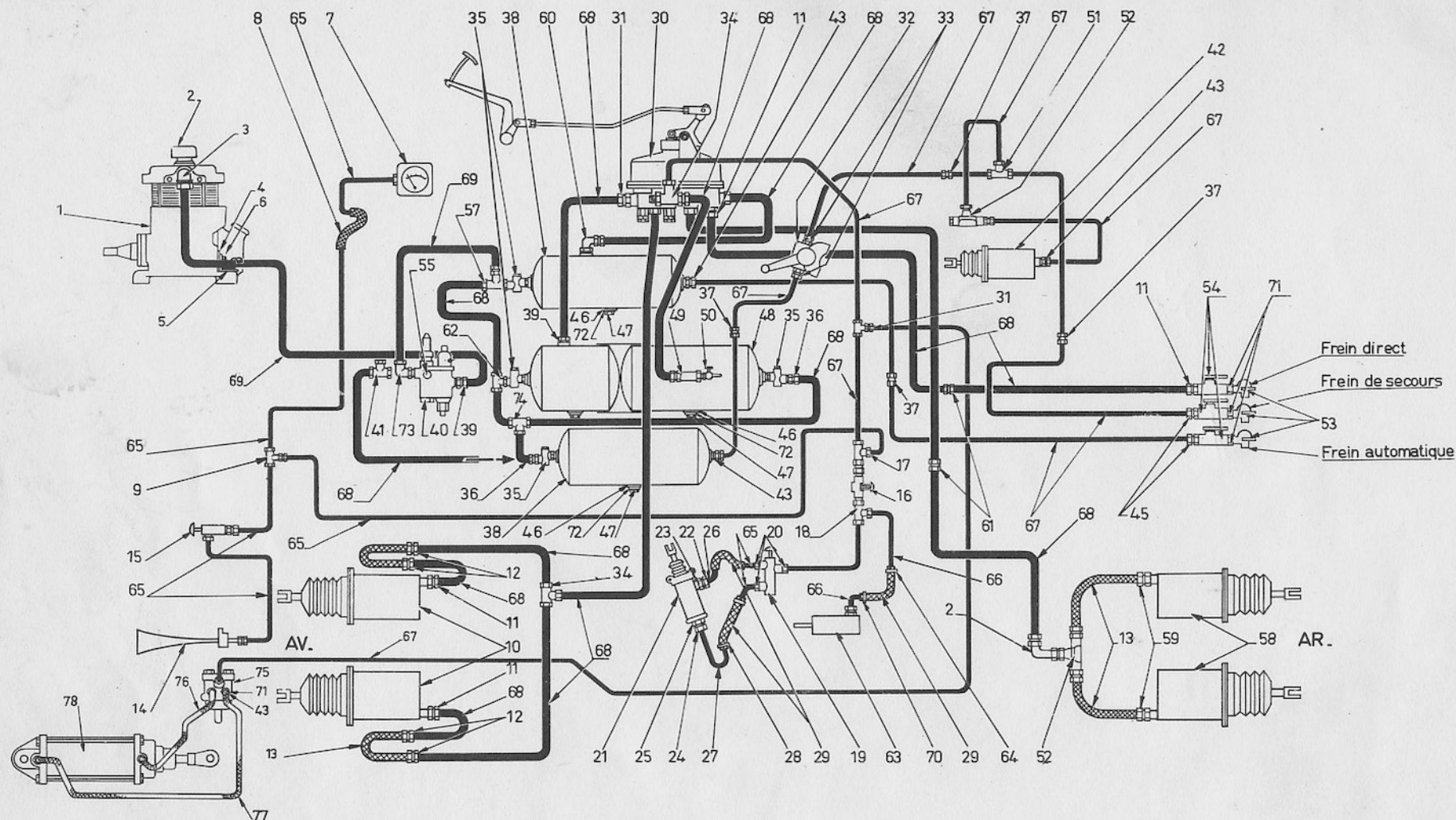
Types ZU-121 L2.L.N.C. avec dispositif de remorquage
sur chassis ZU 120 T, et sur chassis ZU121 L2.L.N.C. sans
dispositif de remorquage —

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS		AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			QUANTITES		AFFECTATIONS		
			Avec dispositif de remorquage		Sans dispositif de remorquage		
			L2 C L N EC	T	L2 L N	C EC	
24	95526	Equerre mâle					
25	95628	Robinet de commande	3	3	2	2	2
26	95693	Union double	4	2	1	1	1
27	95325	Tuyau flexible	4	4	4	4	4
28	95510	Union mâle femelle	2	2	2	2	2
29	116913	Cylindre sur pont arrière	2	2	2	2	2
30	96477	Union simple mâle			1		
31	95524	Union simple femelle	4	4	4	4	4
32	117301	Cylindre sur essieu avant	2	2	2	2	2
33	95517	Té égal	2	2	2	1	1
34	113485	Croix sur régulateur	1	1	1	1	1
35	95443	Régulateur	1	1	1	1	1
36	95512	Union simple mâle	4	3	2	4	3
37	95261	Flexible	4	3	4	4	4
38	96093	Union simple mâle	3	3	3	3	3
39	95520	Union simple mâle	3	3	3	3	3
40	115958	Valve de commande avec échappement	1	1	1	1	1
41	95695	Té mâle renversé	1	1	1	1	1
42	128521	Robinet poussoir à bouton	1	1	1	1	1
43	113852	Union simple	1	1	1	1	1
44	118806	Cylindre commande de réducteur	1	1	1	1	1
45	508986	Cylindre de verouillage	1	1	1	1	1
46	95373	Mano-contact	4	4	3	3	3
47	95613	Té égal	1	1	1	1	1
48	60182	Flexible	1	1	1	1	1
49	105726	Manomètre d'air	1	1	1	1	1
50	95569	Valve de commande	1	1	1	1	1
51	95566	Trompe à air	1	1	1	1	1
52	95630	Té mâle	2	2	1	1	1



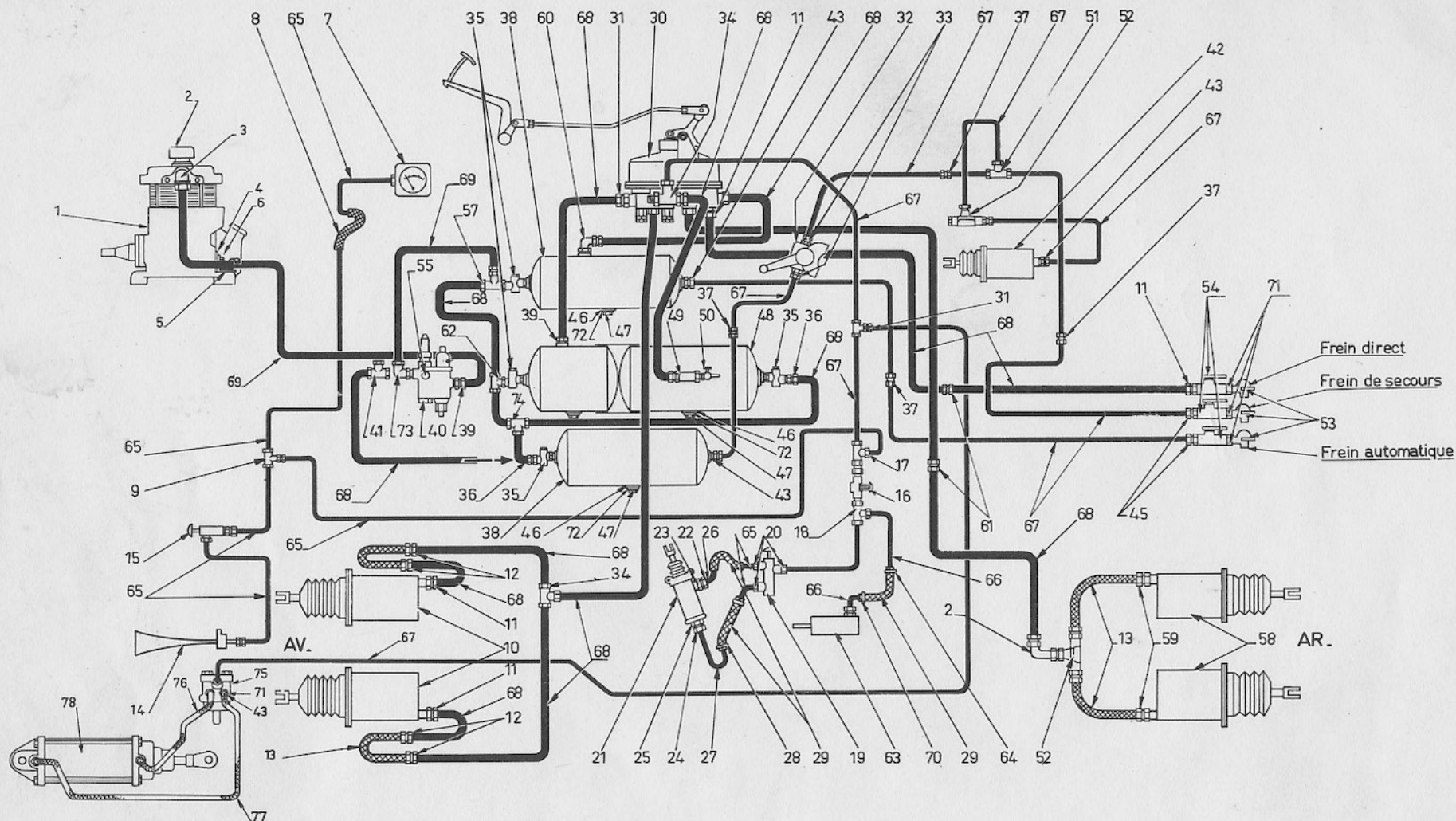
SG.65. INSTALLATION d'AIR COMPRIMÉ sur chassis
 Types ZU-121 L2.L.N.C.avec dispositif de remorquage
 sur chassis ZU 120 T, et sur chassis ZU121 L2.L.N.C.sans
 dispositif de remorquage —

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS		AFFECTATIONS		OBSERVATIONS	
			QUANTITÉS		AFFECTATIONS			
			Avec dispositif de remorquage		Sans dispositif de remorquage			
			L2 C L N EC	T	L2 L N	C EC		
53	119104	Support de mano-contact	2	2	1	1	1	
54	250226	Robinet pour remorque	3	3	3	3		
55	118869	Support de mano-contact	1	1	1	1	1	
56	95518	Té égal	1	1	2	1	1	
57	96302	Union simple mâle	1	2	1	1	2	
58	96471	Deshuileur	1	1	1	1	1	
59	95519	Union mâle mâle	3	3	3			
60	96038	Tête d'accouplement	3	3	3			
61	96581	Equerre mâle femelle		2				
62	902706	Tube Ø 4 x 6 (armco)	-----		au mètre	-----	-----	
63	902711	Tube Ø 6 x 8 (armco)	-----		au mètre	-----	-----	
64	902712	Tube Ø 8 x10 (armco)	-----		au mètre	-----	-----	
65	902607	Tube Ø 12x14 (acier)	-----		au mètre	-----	-----	
66	130113	Cylindre de servo-direction	1	1	1	1	1	
67	119150	Distributeur	1	1	1	1	1	
68	95855	Union mâle-mâle	1	1	1	1	1	
69	95762	Attrape poussière	1	1	1	1	1	
70	132647 L	Flexible	1	1	1	1	1	
71	132646 C	Flexible	1	1	1	1	1	
	57779	Collier pour tube Ø 14	-----		suivant besoins	-----	-----	
	83144	Collier pour tube Ø 10	-----		suivant besoins	-----	-----	
	25842	Collier pour tube Ø 8	-----		suivant besoins	-----	-----	
	26508	Collier pour tube Ø 6	-----		suivant besoins	-----	-----	



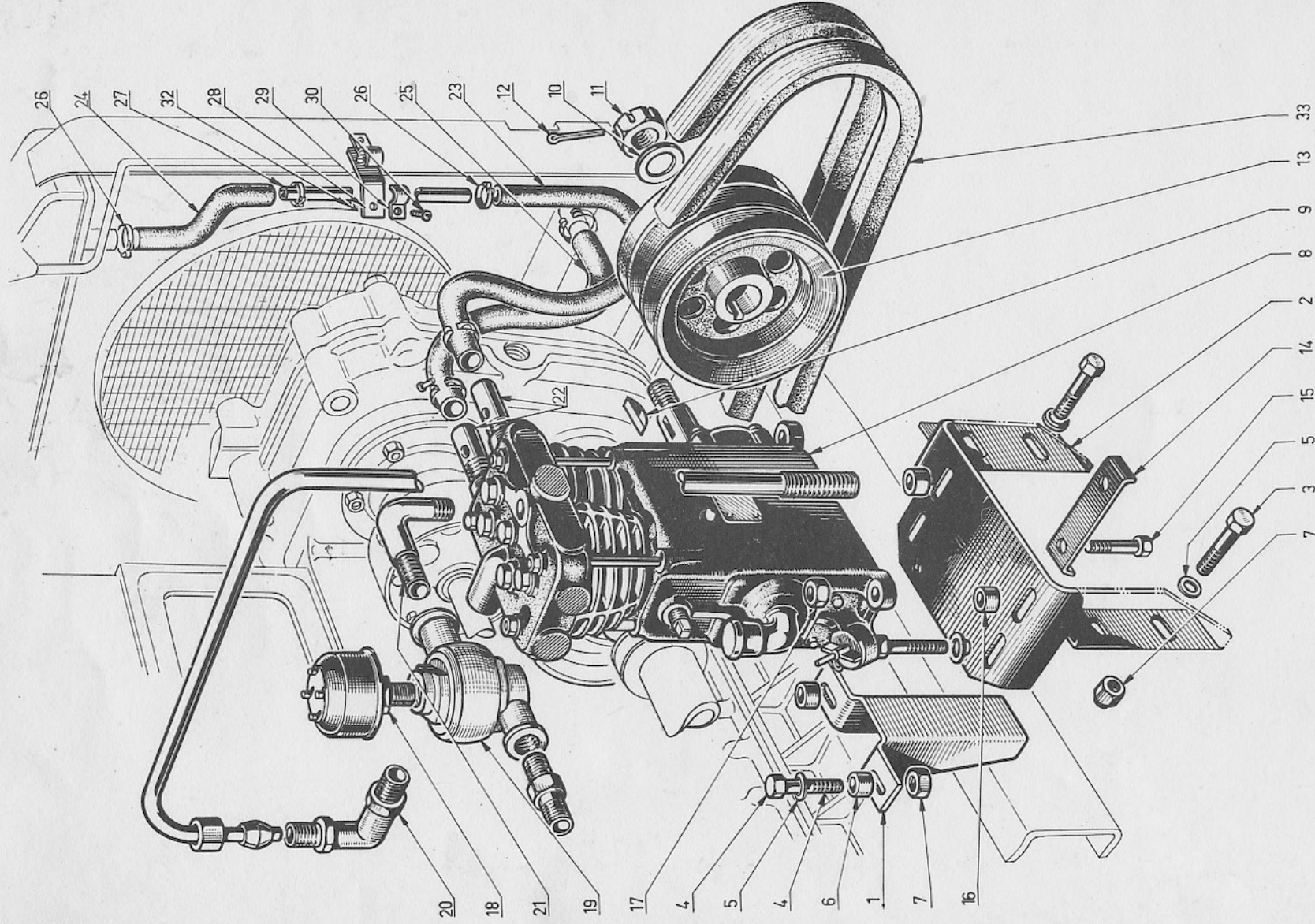
**SG.66 NOUVELLE INSTALLATION d'AIR COMPRIMÉ
sur CHASSIS ZU121 - ZU122.**

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	CHASSIS SANS DISPOSITIF DE REMORQUAGE					CHASSIS AVEC DISPOSITIF DE REMORQUAGE					CHASSIS TRACTEUR
			L 2	L	N	C	E C	L 2	L	N	C	E C	T
1	271839	Compresseur d'air avec protecteur d'aspiration	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	95977	Protecteur d'aspiration	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	95979	Equerre sur compresseur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	400176	Vis de fixation du compresseur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	400175	Vis de fixation du compresseur	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	206099	Patte support de tube de refoulement	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	105726	Manomètre de pression d'air sur bloc 128901	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	60182	Flexible	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	95613	Té égal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	117301	Cylindre de frein avant	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	95522	Union mâle	5	5	5	5	5	9	9	9	9	9	6
12	95524	Union femelle	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13	95325	Tuyau flexible	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	95566	Trompe à air	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	96641	Valve de commande de trompe à air	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	115958	Valve de commande à poussoir sur échappement	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	95695	Té mâle renversé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	250047	Té mâle renversé 1/4 Ø 6 x 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	128521	Robinet de pré-sélection	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	96093	Union simple mâle	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	118806	Cylindre de commande de réducteur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	95512	Union simple mâle	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	125746	Gicleur sur cote de cylindre de commande de réducteur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	113852	Union simple mâle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	125642	Gicleur sur fond de cylindre de commande de réducteur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	508334	Tube du flexible au cylindre de commande de réducteur	(Commandez Tube "ARMCO" de 6x8 - Réf. 902711 Suivant besoins)										
27	508336	Tube du flexible au cylindre de commande de réducteur	(Commandez Tube "ARMCO" de 6x8 - Réf. 902711 Suivant besoins)										
28	96566	Collier	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	250095	Tuyau caoutchouc	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
30	271822	Robinet de commande double						1	1	1	1	1	1
30	271823	Robinet de commande triple											
30	272323	Robinet de commande double	1	1	1	1	1						
31	250046	Té mâle renversé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	130320	Robinet de commande	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	95520	Union simple mâle	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
34	250049	Té femelle 3/8 Ø 14 x 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	95447	Valve de retenue	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3
36	95526	Equerre mâle	2	2	1	1	2	2	2	1	1	3	3
37	95516	Union double droit	1	1	1	1	1	4	4	4	1	2	2
38	116007	Reservoir d'air comprimé 30 l.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
39	96302	Union simple mâle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	273349	Régulateur deshuileur avec soupape 95615	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	250082	Té sur régulateur						1	1	1		1	



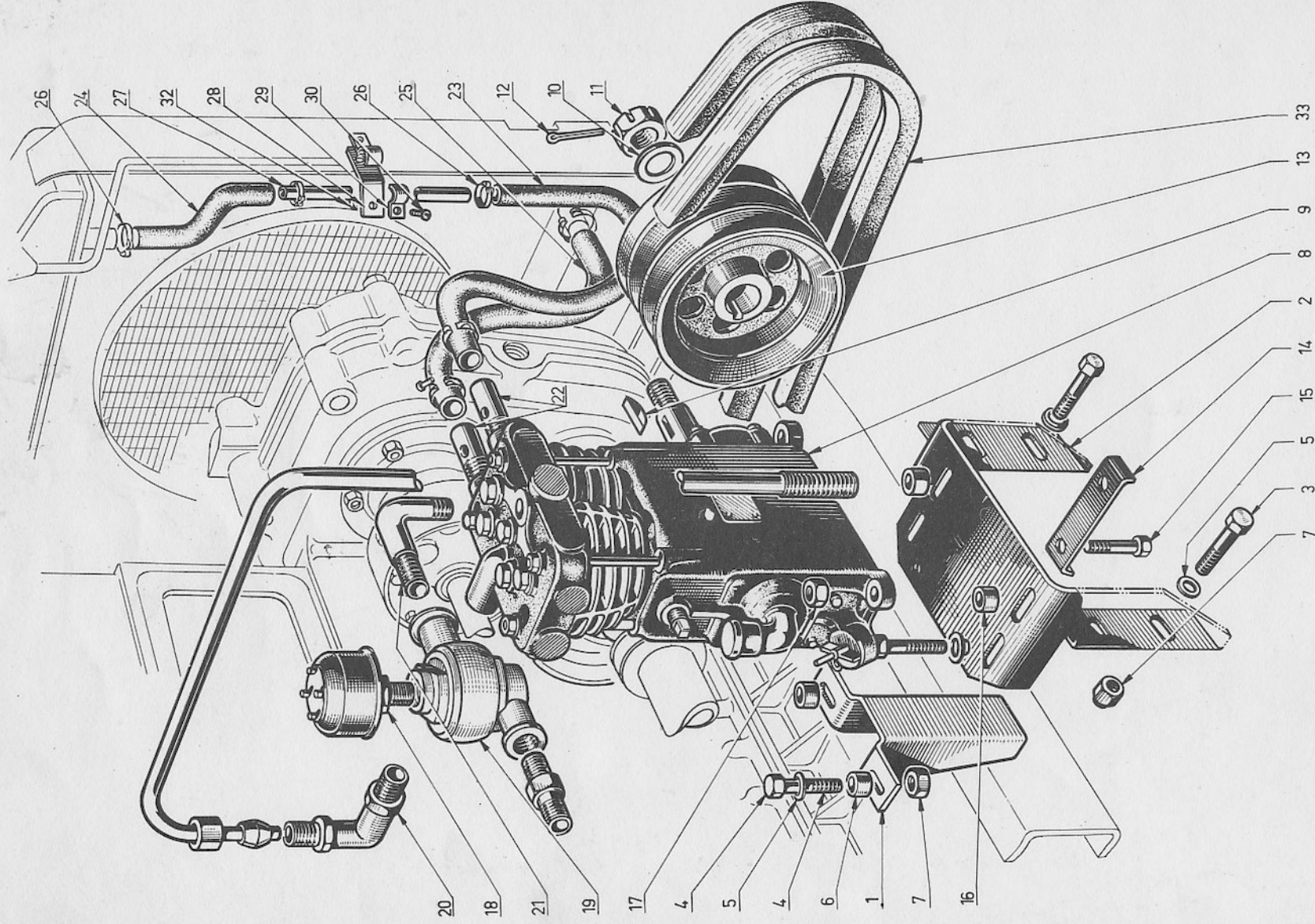
**SG.66 NOUVELLE INSTALLATION d'AIR COMPRIMÉ
sur CHASSIS ZU121 - ZU122.**

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	CHASSIS SANS DISPOSITIF DE REMORQUAGE					CHASSIS AVEC DISPOSITIF DE REMORQUAGE					CHASSIS TRACTEUR
			L 2	L	N	C	E C	L 2	L	N	C	E C	T
42	77695	Cylindre frein de secours	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	95521	Union simple mâle	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	6
44	95502	Manchon de réduction 1/2 x 3/8"	1	1	1	1	1						1
45	95521	Union simple mâle	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	6
46	3446	Joint du bouchon de reservoir d'air comprimé	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
47	86963	Bouchon de reservoir d'air comprimé	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
48	119681	Reservoir à air comprimé double 20 ¹ - 40 ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	250045	Té mâle Ø 14 x 12" x 1/4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	95616	Robinet de gonflage de pneus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	95517	Té égal						1	1	1	1	1	1
52	95446	Valve de desserrage rapide	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
53	96038	Tête d'accouplement						3	3	3	3	3	3
54	250226	Robinet d'arrêt						3	3	3	3	3	3
55	271836	Indicateur de basse pression	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	95518	Té égal											1
57	95629	Té mâle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	116913	Cylindre de frein arrière	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
59	95510	Raccord 3 pièces s/cylindre de frein 3/8 x 3/8"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
60	96204	Equerre mâle 1/2 x 14	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
61	95693	Union double	1	1	1			2	2	2	1	1	
62	96148	Té mâle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
63	508986	Cylindre de verrouillage	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	205978	Collier de fixation de tuyau flexible	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	902706	Tube "ARMCO" de 4 x 6	-	-	-	-	-	au mètre	-	-	-	-	-
66	902711	Tube "ARMCO" de 6 x 8	-	-	-	-	-	au mètre	-	-	-	-	-
67	902712	Tube "ARMCO" de 8 x 10	-	-	-	-	-	au mètre	-	-	-	-	-
68	902607	Tube acier de 12 x 14	-	-	-	-	-	au mètre	-	-	-	-	-
69	902645	Tube acier de 15 x 18	-	-	-	-	-	au mètre	-	-	-	-	-
70	205979	Collier de fixation de tuyau flexible	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
71	95519	Union entre robinet et tête	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
72	95511	Bouchon sur reservoir	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
73	96204	Equerre mâle									1		
74	95518	Té égal									1		
75	125766	Distributeur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	132646	Flexible	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	132647	Flexible	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	130113	Cylindre de servo-direction	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	57779	Collier pour tête de Ø 14	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	83144	Collier pour tête de Ø 10	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	25842	Collier pour tête de Ø 8	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	26508	Collier pour tête de Ø 6	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	II5855	Collier pour tête de Ø 18	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	95109	Bague bi-cône pour tube "ARMCO" 6 x 8	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	400121	Vis de fixation de collier	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	400122	Vis de fixation de collier	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	400123	Vis de fixation de collier	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	400124	Vis de fixation de collier	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	400932	Rondelle	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-
	400004	Ecrou	-	-	-	-	-	suivant besoins	-	-	-	-	-



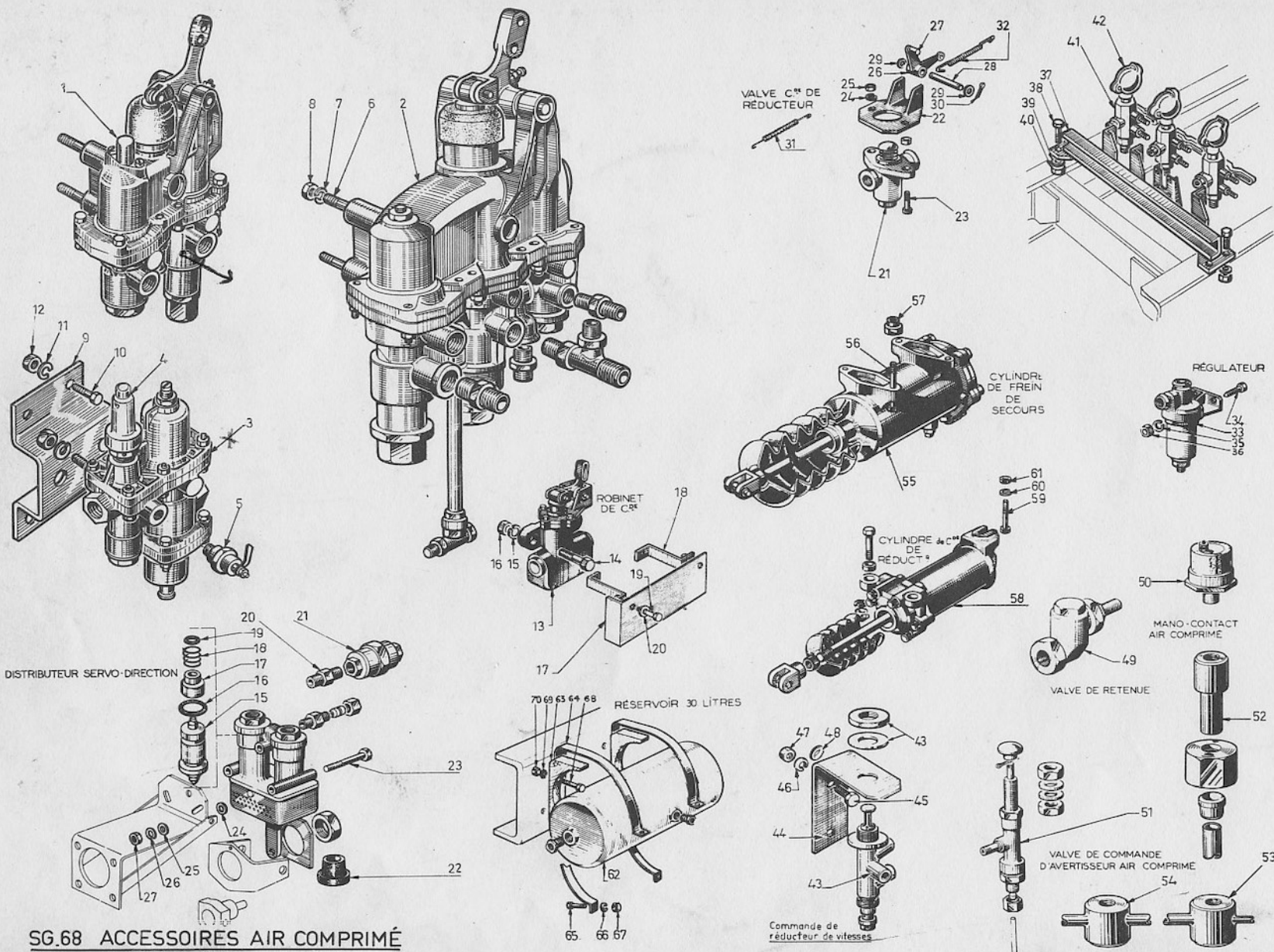
SG 67- INSTALLATION du COMPRESSEUR

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	131945	Renfort de support de compresseur	1	1	
2	131944	Support de compresseur	1	1	
3	400170	Vis fixant ferrure	4	4	
4	400169	Vis fixant ferrure	2	2	
5	400863	Rondelle	6	6	
6	126131	Entretoise épaisseur 9.4)			
6	126132	Entretoise épaisseur 9.7)			
6	126133	Entretoise épaisseur 10) au choix.			
6	126134	Entretoise épaisseur 10.3)			
6	126135	Entretoise épaisseur 10.6)			
7	400020	Ecrou	4	4	
7	414890	Ecrou	4	4	
8	271839	Compresseur avec protecteur d'aspiration	1	1	
9	406006	Clavette disque	1	1	
10	400879	Rondelle	1	1	
11	400064	Ecrou à créneaux	1	1	
12	400771	Goupille fendue	1	1	
13	126122	Poulie sur compresseur	1	1	
14	126124	Frein de vis de fixation	2	2	
15	400175	Vis fixant compresseur	3	3	
15	400176	Vis fixant compresseur	1	1	
16	69668	Entretoise	4	4	
17	400020	Ecrou	4	4	
17	414890	Ecrou	4	4	
18	95977	Protecteur d'aspiration	1	1	
19	95978	Interrupteur d'aspiration	1	1	
20	95982	Equerre mâle	1	1	
21	95979	Equerre mâle sur compresseur	1	1	
22	126121	Tube raccord de refroidissement de compresseur	1	1	
23	126145	Durite retour du compresseur (Long. 360)	1	1	
24	126147	Durite de retour au radiateur (Long. 210)	1	1	
25	126148	Durite de liaison radiateur compresseur (Long.500)	1	1	
26	95354	Collier	6	6	
27	902612	Tube de liaison (17X20)	1	1	
28	132677	Patte fixant tube	1	1	

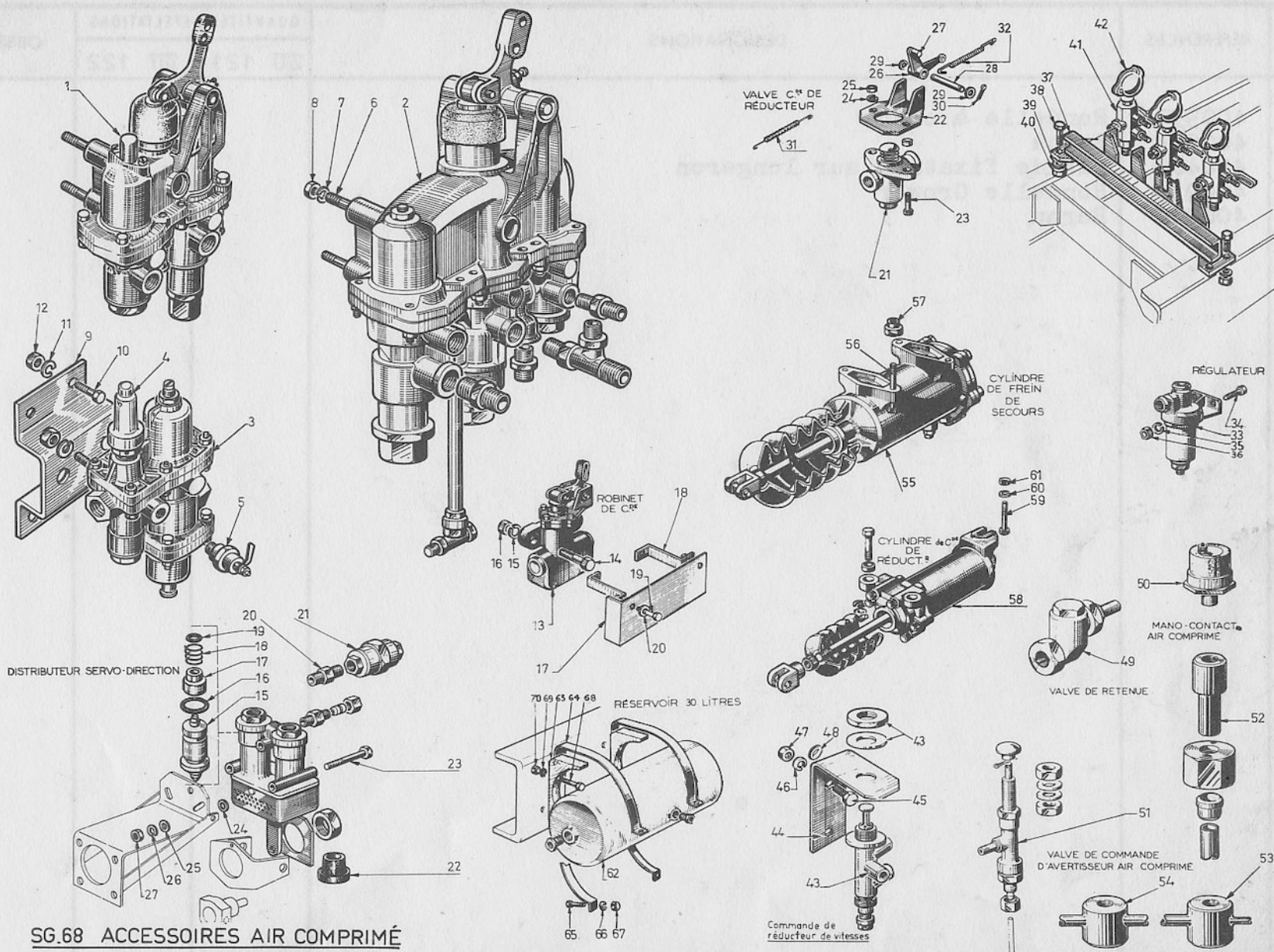


SG 67- INSTALLATION du COMPRESSEUR

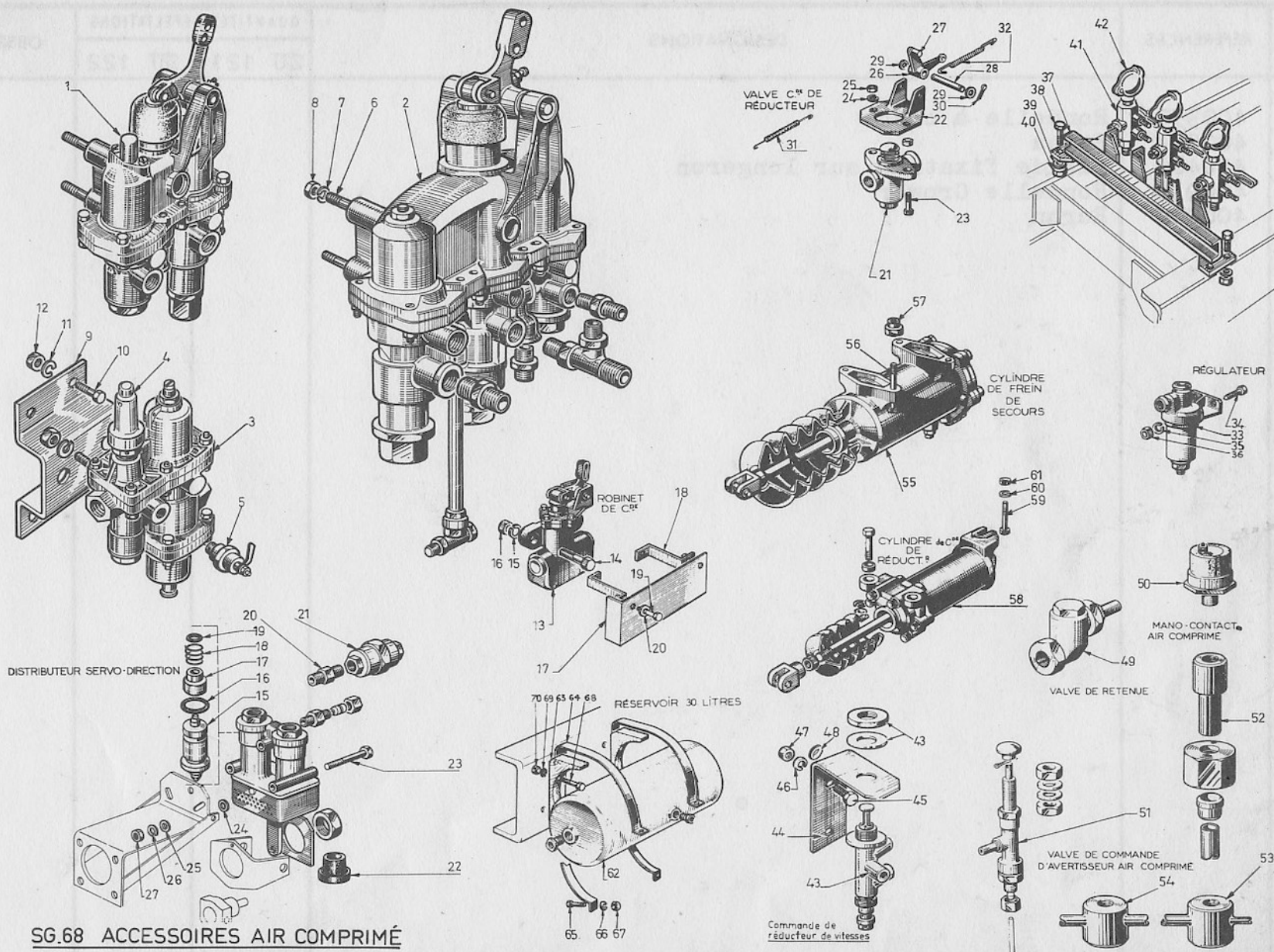
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
29	83137	Collier	1	1	
30	400123	Vis	1	1	
31	400932	Rondelle Grower	1	1	
32	400004	Ecrou	1	1	
33	131951	Courroie	2	2	



REPERES	REFERENCES	DESIGNATIONS	QUANTITES AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	271822	Robinet de commande de frein double (Chassis T)			
1	272323	Robinet de commande de frein double (Chassis sans dispositif de remorquage)			
2	271823	Robinet de commande de frein triple (Chassis avec dispositif de remorquage)			
x3	273349	Régulateur deshuileur, avec soupape 95615			
4	95615	Soupape de sureté			
5	271836	Indicateur de basse pression			
6	400533	Goujon fixant robinet de commande			
7	400936	Rondelle Grower			
8	400010	Ecrou			
9	208035	Support de régulateur deshuileur			
10	400150	Vis fixant support			
11	400936	Rondelle Grower			
12	400010	Ecrou			
13	95628	Robinet de commande			
14	400193	Vis fixant robinet			
15	400940	Rondelle Grower			
16	400030	Ecrou			
17	125323	Tôle de protection			
18	125324	Patte de fixation			
19	400148	Vis fixant tôle sur patte			
20	400936	Rondelle Grower			
21	207341	Valve de commande de réducteur			
22	113239	Support de valve			
23	400125	Vis de fixation			
24	400957	Rondelle à crans			
25	400004	Ecrou			
26	65787	Levier de renvoi			
27	113654	Poussoir			
28	113237	Axe de levier			
29	400851	Rondelle			
30	400753	Goupille			
31	114797	Ressort de commande			
32	82241	Ressort de rappel			

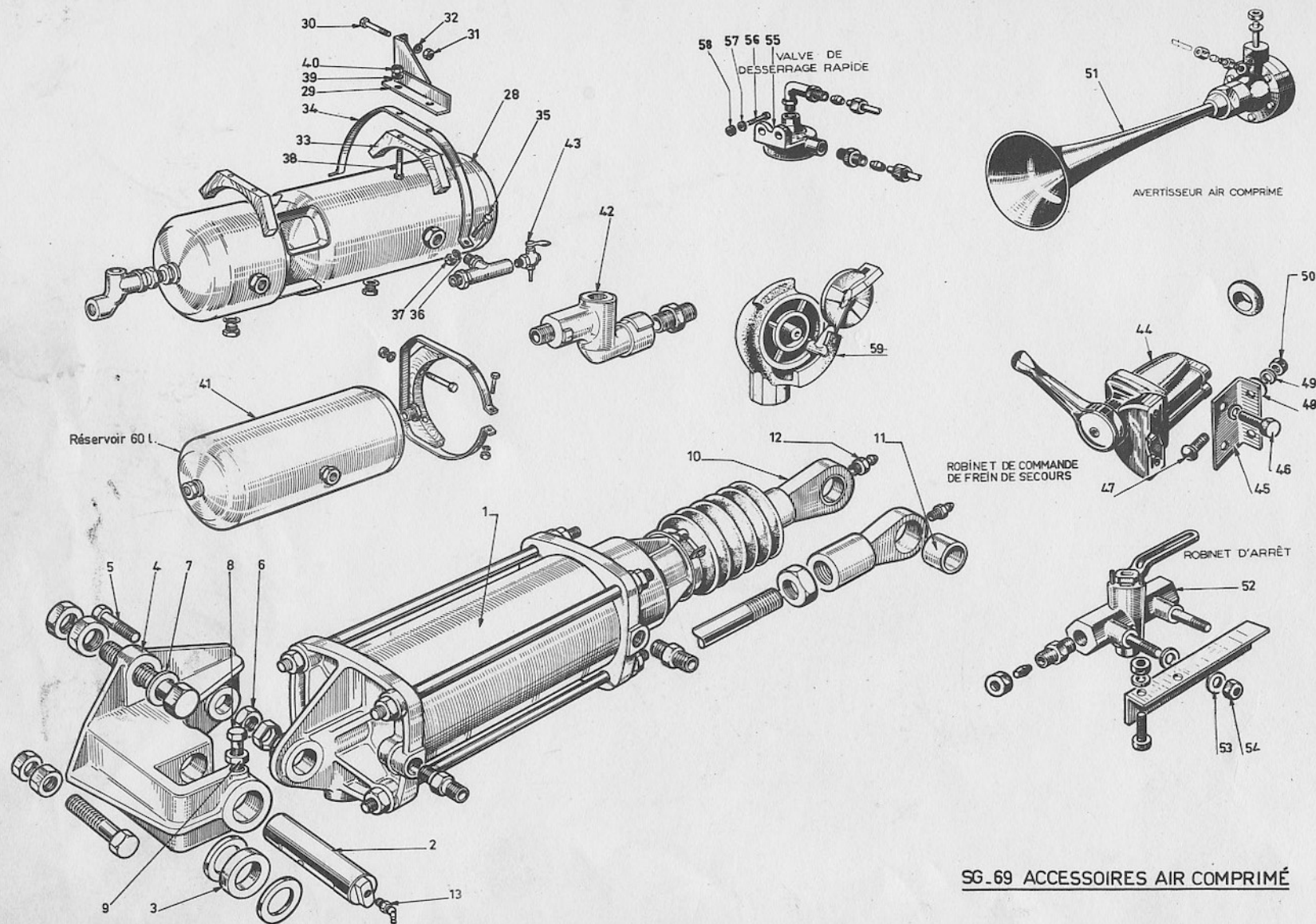


REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
33	95443	Régulateur			
34	400149	Vis fixant régulateur			
35	400936	Rondelle Grower			
36	400010	Ecrou			
37	132908	Support des robinets de remorque			
37	113456	Support des robinets de remorque			
37	207639	Support des robinets de remorque			
38	400123	Vis fixant les supports			
39	400932	Rondelle Grower			
40	400004	Ecrou			
41	250226	Robinet d'arrêt			
42	250227	Tête d'accouplement a valve			
43	128521	Robinet de pré sélection			
44	117781	Support de robinet			
45	400123	Vis de fixation sur pare close			
46	400932	Rondelle Grower			
47	400004	Ecrou			
48	400936	Rondelle Grower			
49	95447	Valve de retenue			
50	95373	Mano-contact			
51	96641	Valve de commande de trompe à air			
52	119104	Support de mano-contact			
53	115699	Support de mano-contact			
54	118869	Support de mano-contact			
55	77695	Cylindre frein de secours			
56	400217	Vis fixant cylindre			
57	95025	Ecrou Simmonds			
58	118806	Cylindre commande de réducteur			
59	400562	Goujon fixant cylindre			
60	400938	Rondelle Grower			
61	400004	Ecrou			
62	116007	Réservoir d'air 30 litres			
63	115367	Cale			
64	115364	Sangle de réservoir			
65	400126	Vis de sangle			



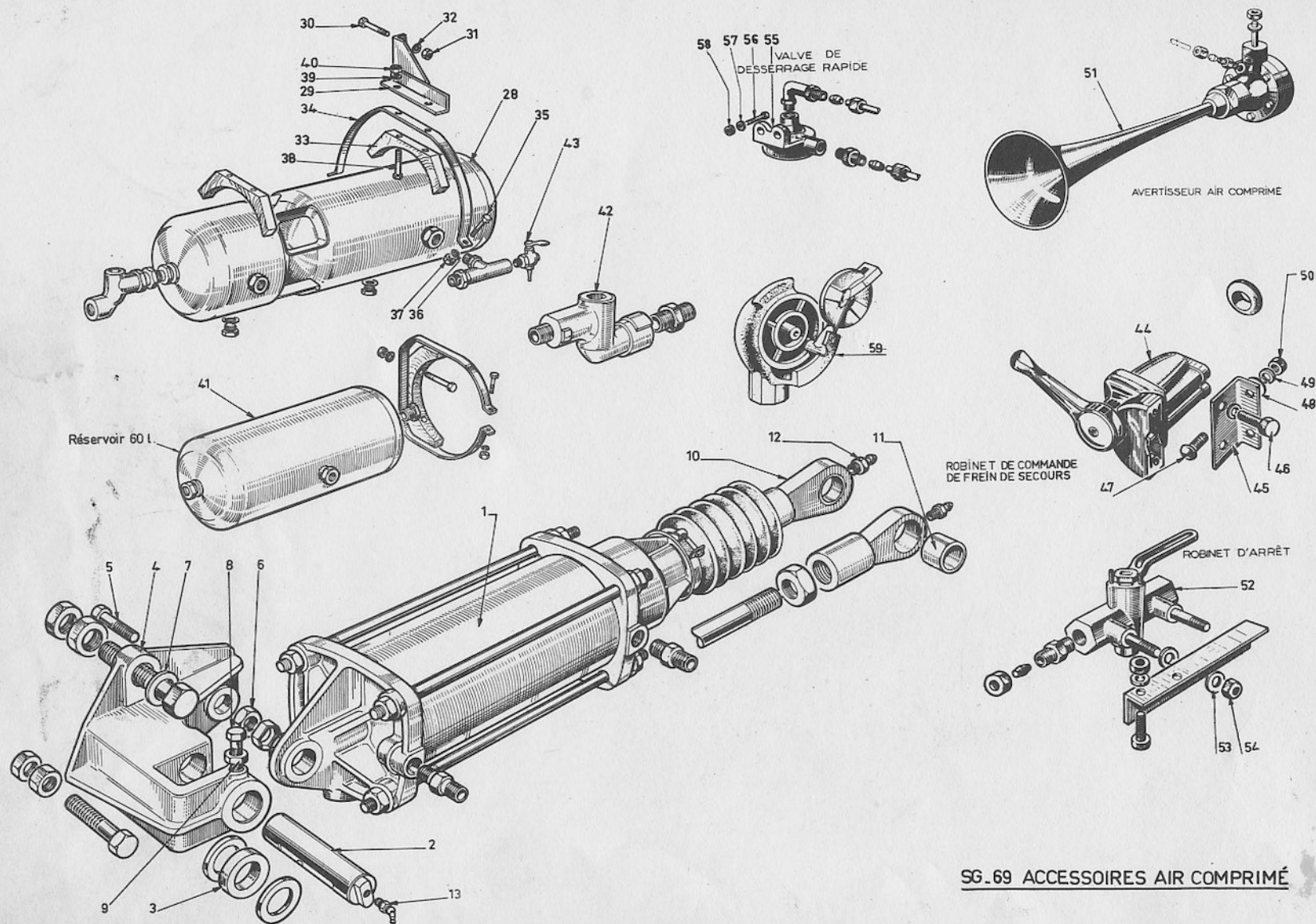
SG.68 ACCESSOIRES AIR COMPRIMÉ

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
66	400957	Rondelle à crans			
67	400004	Ecrou			
68	400480	Vis de fixation sur longeron			
69	400936	Rondelle Grower			
70	400010	Ecrou			



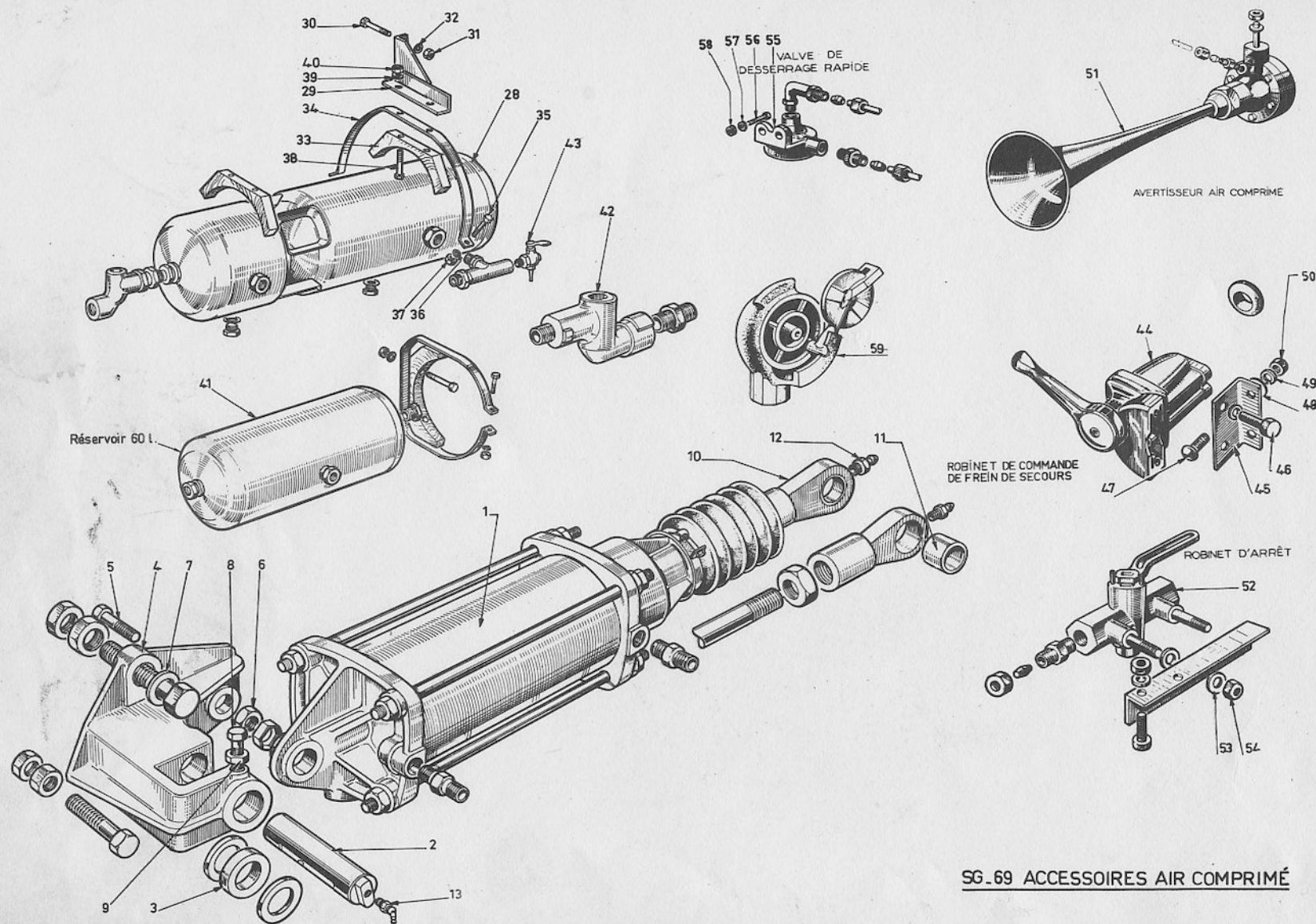
SG.69 ACCESSOIRES AIR COMPRIMÉ

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	130113	Cylindre de servo direction (Voir détail page 3)			
2	130072	Axe d'articulation			
3	130080	Rondelle de réglage d'épaisseur			
4	130007	Support de cylindre de servo direction (Une partie			
5	400195	Vis fixant support (de la fixation est			
6	95024	Ecrou Simmonds (commune avec la fixation			
7	45825	Rondelle de réglage (de la traverse AV.)			
7	45826	Rondelle de réglage			
8	132624	Vis d'arrêt d'axe			
9	400022	Contre - écrou			
10	130091	Chape sur cylindre			
11	115180	Bague de chape			
12	95001	Graisser			
13	95004	Graisser			
14	125766	Distributeur d'air pour servo direction			
15	106015	Piston nu			
16	105868	Bague caoutchouc			
17	106014	Clapet			
18	106013	Ressort			
19	106012	Bague caoutchouc supérieure			
20	95519	Union mâle mâle			
21	95762	Attrape poussière			
22	106016	Gaine			
23	400131	Vis fixant distributeur			
24	40850	Rondelle			
25	400860	Rondelle			
26	400932	Rondelle Grower			
27	400004	Ecrou			
28	119681	Réservoir d'air 20L + 40L.			
29	119502	Support de réservoir			
30	400168	Vis fixant support			
32	400020	Ecrou			
33	119506	Cale			



SG.69 ACCESSOIRES AIR COMPRIMÉ

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
34	119507	Sangle de réservoir			
35	400154	Vis de sangle			
36	400958	Rondelle à crans			
37	400010	Ecrou			
38	400481	Vis de fixation sur support			
39	400936	Rondelle Grower			
40	400010	Ecrou			
41	119508	Réservoir d'air 60L. (Fixation identique à celle (du réservoir Rep.28.)			
42	95447	Valve de retenue			
43	95616	Robinet de gonflage			
44	130320	Robinet de frein de secours 294.084			
45	131131	Support de robinet			
46	400167	Vis fixant robinet			
47	96147	Vis fixant cornière sur pare close			
48	400862	Rondelle plate			
49	400936	Rondelle Grower			
50	400010	Ecrou			
51	95566	Trompe d'air			
52	95444	Robinet d'arrêt			
53	400936	Rondelle Grower			
54	400010	Ecrou			
55	95446	Valve de desserrage rapide			
56	400150	Vis fixant valve			
57	400936	Rondelle Grower			
58	400010	Ecrou			
59	96038	Tête d'accouplement à valve			
		<u>Pièces du cylindres de servo direction</u>			
		(Sans illustration)			
	106699	Gaine	1	1	
	106700	Feutre	7	7	
	106701	Bague	2	2	
	106702	Joint	1	1	
	106703	Bague	1	1	
	106704	Feutre	2	2	



SG.69 ACCESSOIRES AIR COMPRIMÉ

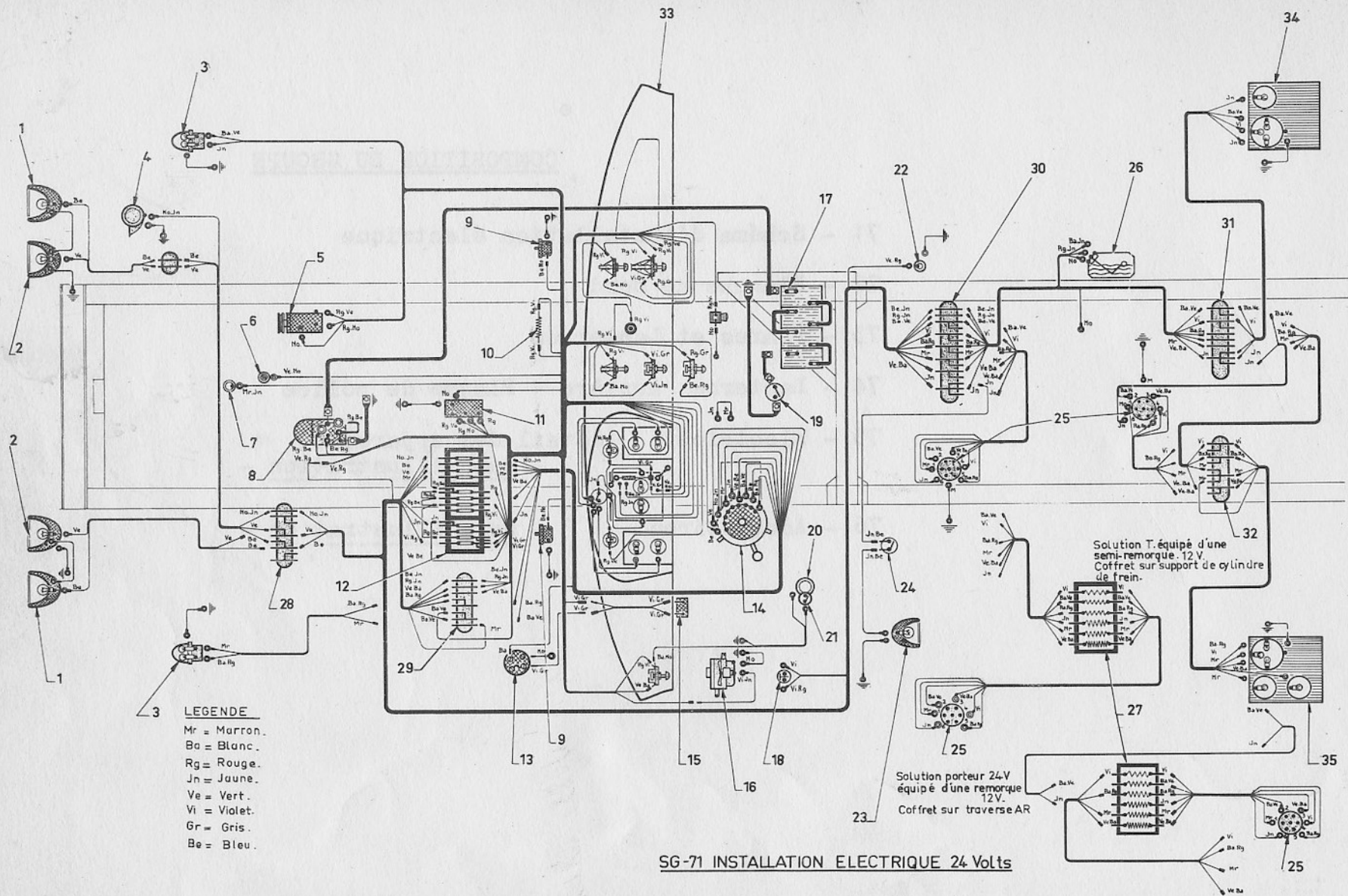
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
	106705	Joint	1	1	
	106706	Chapeau	1	1	
	106707	Ressort	1	1	
	106708	Feutre	1	1	
	106709	Bague	1	1	
	106710	Piston	1	1	
	105856	Bouchon	2	2	
	105854	Joint	2	2	
	106765	Fond	1	1	



GROUPE ELECTRICITE

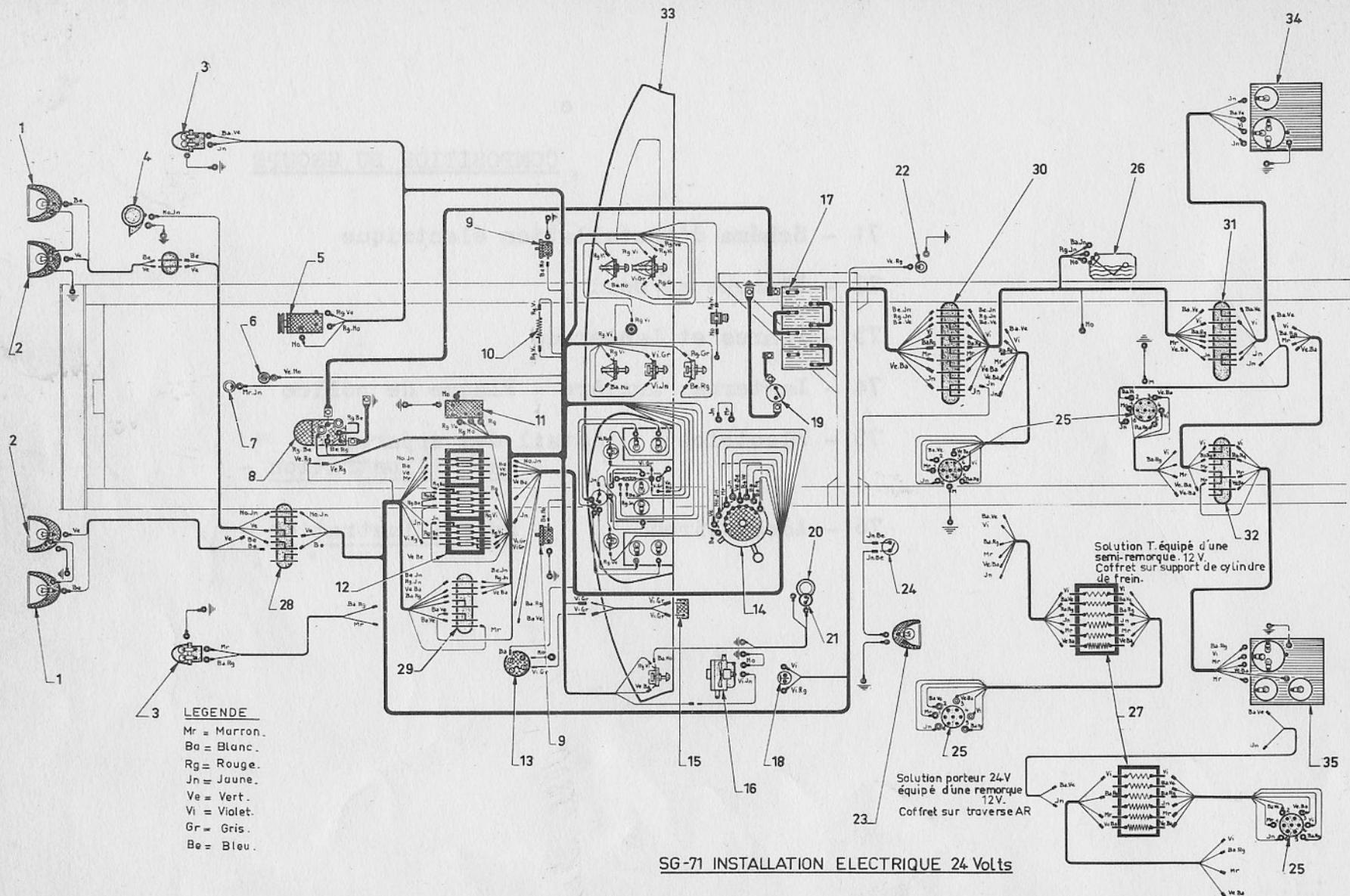
COMPOSITION DU GROUPE

- 71 - Schéma d'installation électrique
- 72 - Planche de Bord
- 73 - Phares et Lanternes
- 74 - Lanternes arrière - Plaque de police
- 75 - Electricité (détail des appareils)
- sans illustration -
- 76 - Accessoires - sans illustration -



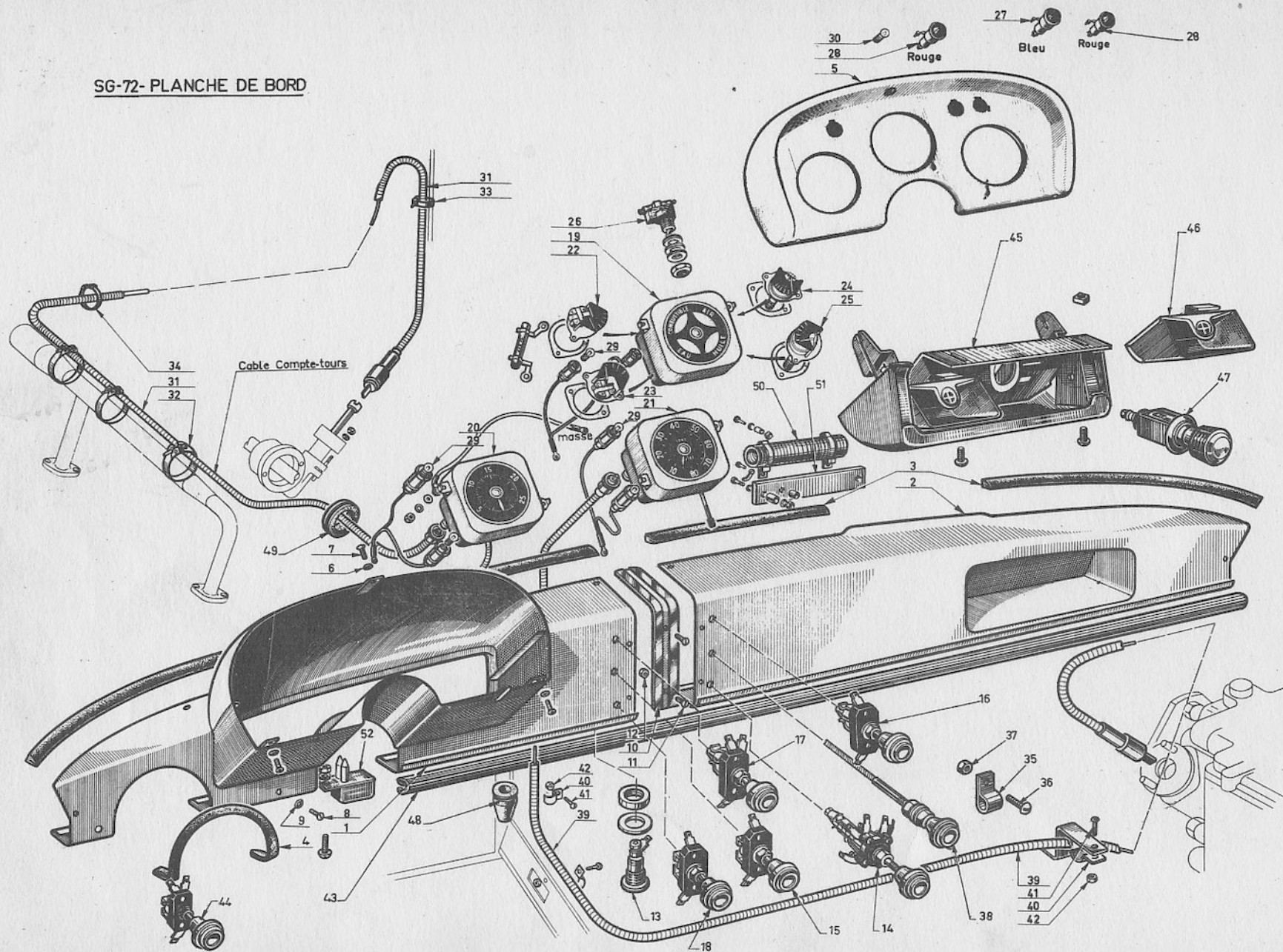
SG-71 INSTALLATION ELECTRIQUE 24 Volts

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	96105	Phare-phare (voir planche 73)	2	2	
2	96106	Phare-code (voir planche 73)	2	2	
3	96636	Feu bicolore sur ailes (voir planche 73)	2	2	
4	96107	Avertisseur	1	1	
5	96020	Dynamo (détail planche 75)	1	1	
6	272068	Prise de température	1	1	
7	96116	Mano-contact sur filtre à huile	1	1	
8	95166	Démarrreur (détail planche 75)	1	1	
9	106002	Moteur d'essuie-glace (détail planche 76)	2	2	
10	96582	Résistance	1	1	
11	96021	Régulateur	1	1	
12	133452	Platine avec coffret à fusibles (détail planche 75)	1	1	
13	96436	Centrale clignotante	1	1	
14	96592	Super-commodo	1	1	
15	96440	Témoin sonore	1	1	
16	96575	Climatiseur (voir montage planche 76)	1	1	
17	77633	Batterie	4	4	
18	95270	Contacteur de stop	1	1	
19	96101	Robinet de batterie	1	1	
20	121788	Plafonnier (voir planche 73)	1		
20	250090	Plafonnier (cabine "LONGCHAMP")	1	1	
21		Interrupteur plafonnier	1	1	
22	95373	Mano-contact frein	3	3	
23	96161	Phare de recul (Tracteur) (voir planche 73)	1	1	
24	95646	Interrupteur de phare de recul (Tracteur)	1	1	
25	95328	Prise à broche (Tracteur)	1	1	
26	95577	Rhéostat			
27	131308	Coffret abaisseur de tension (Chassis avec remorque ou semi-remorque 12 V)	1	1	
28	128664	Barrette avant gauche	1	1	
29	128612	Barrette sur platine	1	1	
30	128660	Barrette sur longeron droit (au centre)	1	1	
30	130231	Barrette sur longeron droit (au centre) Tracteur	1	1	
31	128662	Barrette arrière droite	1	1	
32	128665	Barrette arrière gauche	1	1	



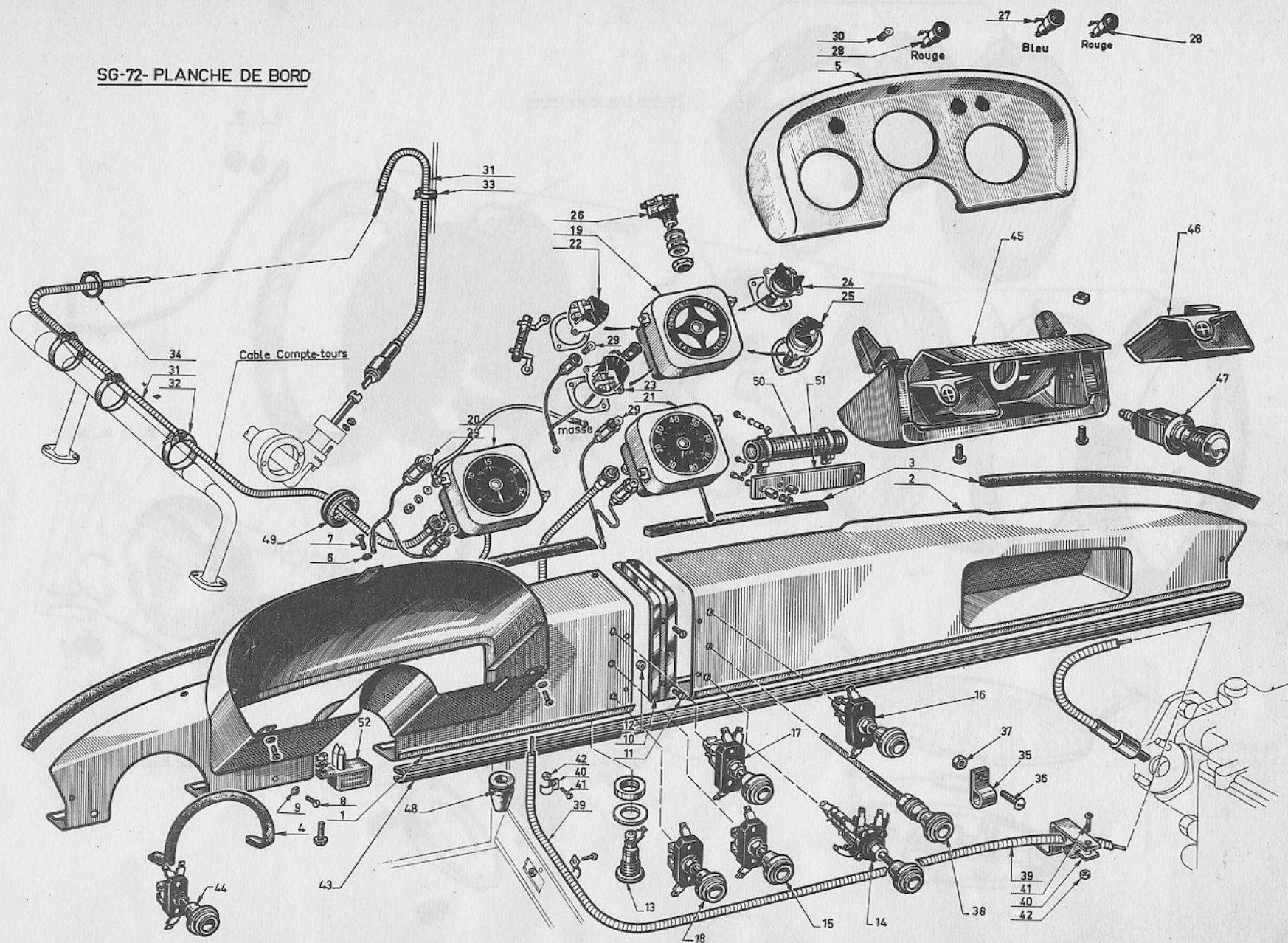
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
33		Planche de bord (voir planche 72)	1	1	
34		Plaque de police droite (voir planche 73)	1	1	
35		Plaque de police gauche	1	1	

SG-72- PLANCHE DE BORD



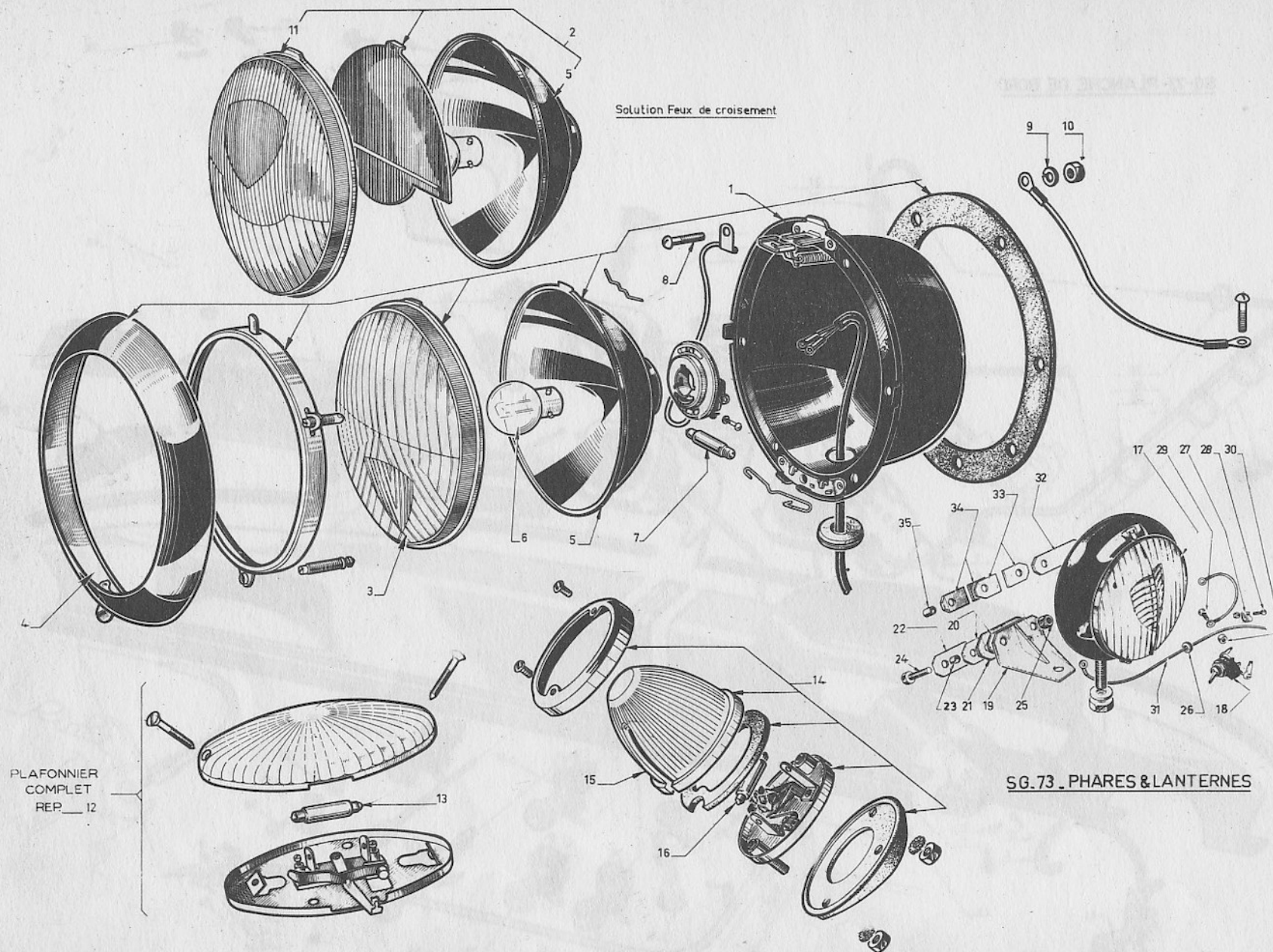
REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	270165	Ensemble de planche de bord, gauche	1	1	
2	270164	Ensemble de planche de bord, droit	1	1	
3	124344	Garniture caoutchouc	1	1	
4	121741	Caoutchouc s/tunnel de frein à main	1	1	
5	120023	Support d'appareillage	1	1	
6	121743	Cuvette enjoliveur	3	3	
7	121742	Vis	3	3	
8	121765	Vis	7	7	
9	121559	Cuvette enjoliveur	7	7	
10	120028	Enjoliveur central	1	1	
11	121765	Vis	2	2	
12	121708	Ecrou	2	2	
13	95176	Embase prise de la baladeuse	1	1	
14	272292	Contacteur général	1	1	
15	272290	Interrupteur de climatiseur	1	1	
16	272290	Interrupteur d'essuie-glace droit	1	1	
17	272290	Interrupteur d'essuie-glace gauche	1	1	
18	272289	Interrupteur de démarrage	1	1	
19	128901	Bloc indicateur de pression d'air, d'huile, de niveau de gas-oil, de température d'eau	1	1	
20	271513	Bloc tachymètre	1	1	
21	117834	Bloc indicateur de vitesse	1	1	
22	106048	Indicateur de niveau COMBUSTIBLE	1	1	
23	106049	Indicateur de niveau température d'EAU	1	1	
24	105726	Indicateur de niveau de PRESSION D'AIR	1	1	
25	105727	Indicateur de niveau de PRESSION D'HUILE	1	1	
26	95646	Interrupteur de tableau de bord	1	1	
27	95365	Voyant bleu (Charge de dynamo)	1	1	
28	95371	Voyant rouge (Pression d'air, pression d'huile)	2	2	
29	95825	Ampoule pour appareil de bord	6	6	
30	95490	Ampoule pour voyants	3	3	
31	95578	Flexible de tachymètre avec gaine	1	1	
32	95356	Collier fixant gaine de tachymètre	3	3	
33	95354	Collier fixant gaine de tachymètre	1	1	
34	95352	Collier fixant gaine de tachymètre	2	2	

SG-72- PLANCHE DE BORD



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
35	115719	Collier fixant flexible de compteur	1	1	
36	400434	Vis fixant collier	1	1	
37	400001	Ecrou	1	1	
38	250018	Tirette de stop	1	1	
39	95581	Flexible de compteur avec gaine	1	1	
40	25842	Collire fixant flexible	3	3	
41	400434	Vis fixant collier	3	3	
42	400001	Ecrou	3	3	
43	250055	Caoutchouc de planche de bord	1	1	
44	272291	Interrupteur de feu vert	1	1	
45	273104	Boitier-support de cendrier et allume-cigare	1	1	
46	250084	Cendrier	2	2	
47	250088	Allume-cigare	1	1	
48	122115	Caoutchouc passe-câble de compteur	1	1	
49	122007	Caoutchouc passe-câble de compte-tours	1	1	
50	250109	Résistance pour allume-cigare	1	1	
51	207092	Support de résistance d'allume-cigare	1	1	
52	96440	Timon sonore	1	1	

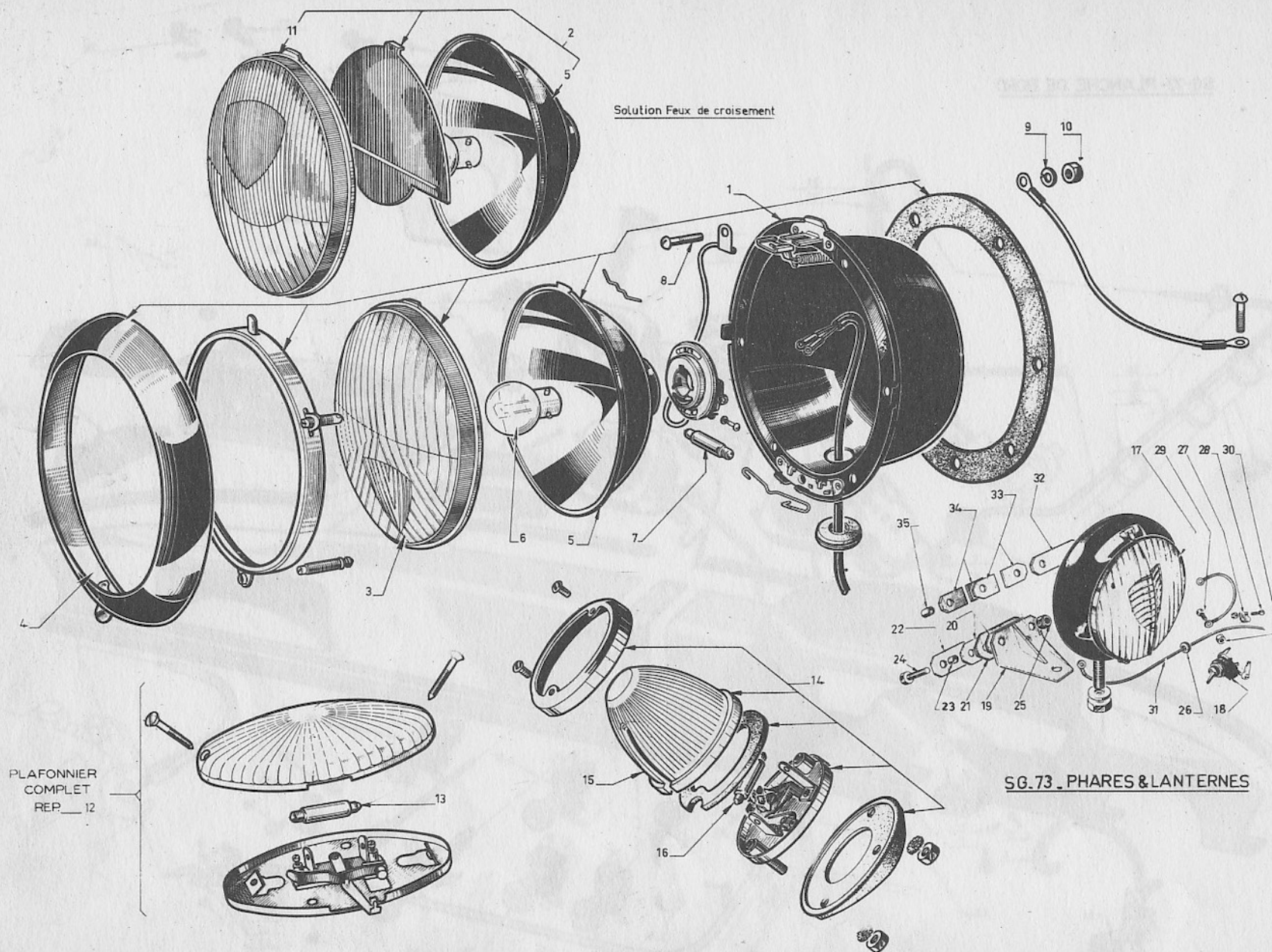
Solution Feux de croisement



SG.73 . PHARES & LANTERNES

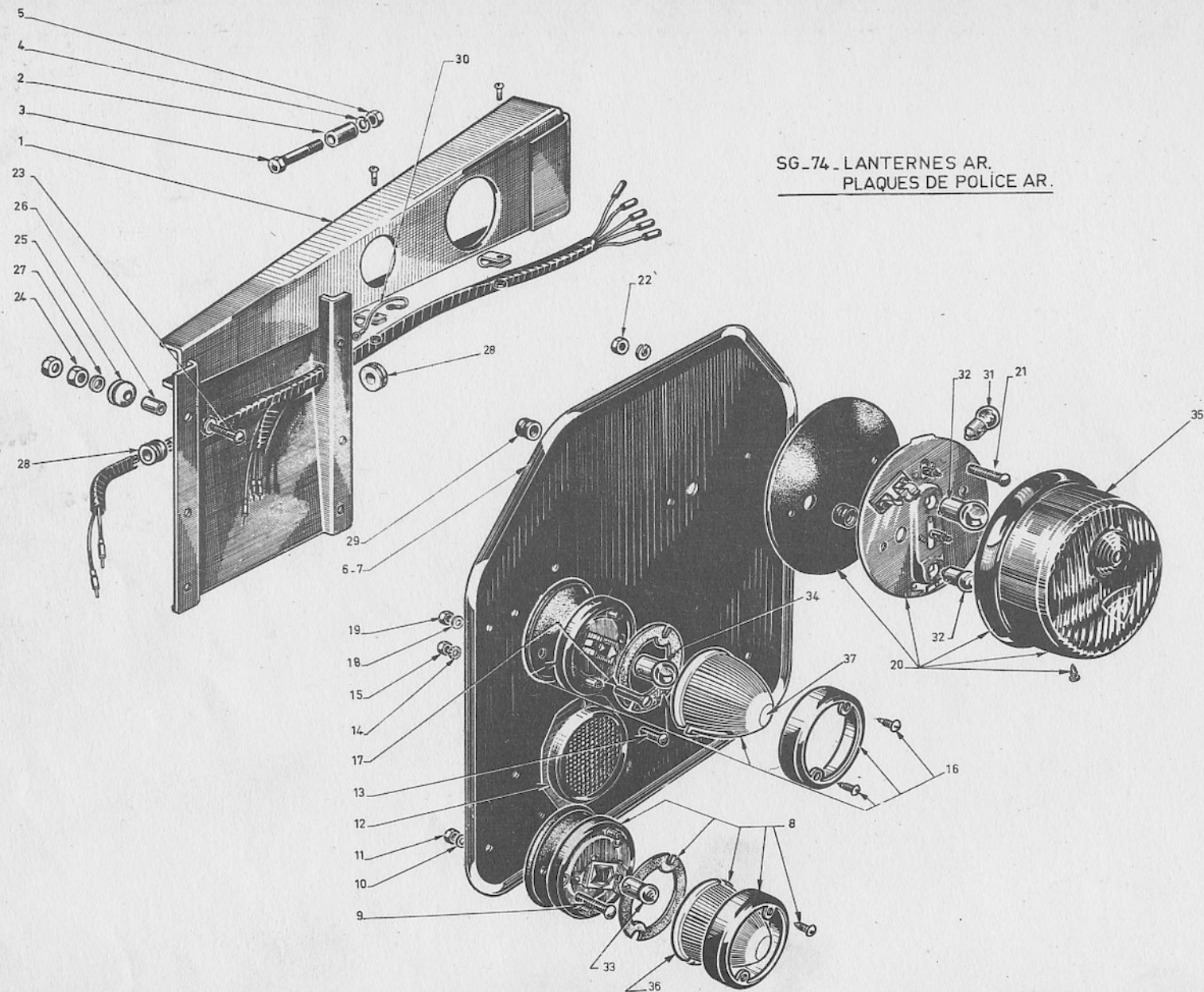
REPERES	REFERENCES	DESIGNATIONS	QUANTITES AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	96105	Phare-phare complet	2	2	
2	96106	Phare code complet	2	2	
3	106003	Verre de phare-phare	2	2	
4	106323	Porte de phare	4	4	
5	106355	Parabole	4	4	
6	95821	Ampoule pour phare-phare	2	2	
7	106167	Ampoule navette	2	2	
8	400444	Vis fixant phare	12	12	
9	400932	Rondelle Grower	12	12	
10	400004	Ecrou	12	12	
11	106004	Verre de phare code	2	2	
12	121788	Plafonnier complet	1	1	
12	250090	Plafonnier complet (Cabine "Longchamp")		1	
13	106167	Ampoule navette	1	1	
13	96170	Ampoule pour plafonnier (Cabine "Longchamp")		1	
14	96636	Feu bicolore	2	2	
15	106490	Verre de feu bicolore	2	2	
16	106167	Ampoule navette	2	2	
17	96161	Phare de recul, complet avec ampoule	1	1	TRACTEUR
18	95646	Interrupteur	1	1	"
19	129675	Support de phare de recul	1	1	"
20	129973	Contreplaque de renfort	1	1	"
21	129680	Cale caoutchouc sous-support et intérieur de cabine	2	2	"
22	129962	Contreplaque	1	1	"
23	129974	Entretoise	2	2	"
24	400151	Vis de fixation	2	2	"
25	95021	Ecrou	2	2	"
26	121721	Passe-fil	3	3	"
27	128726	Collier	3	3	"
28	96425	Vis fixant collier	2	2	"
29	400431	Vis fixant fil de masse	1	1	"
30	400001	Ecrou	1	1	"
31	131926	Circuit du phare de recul	1	1	"

Solution Feux de croisement



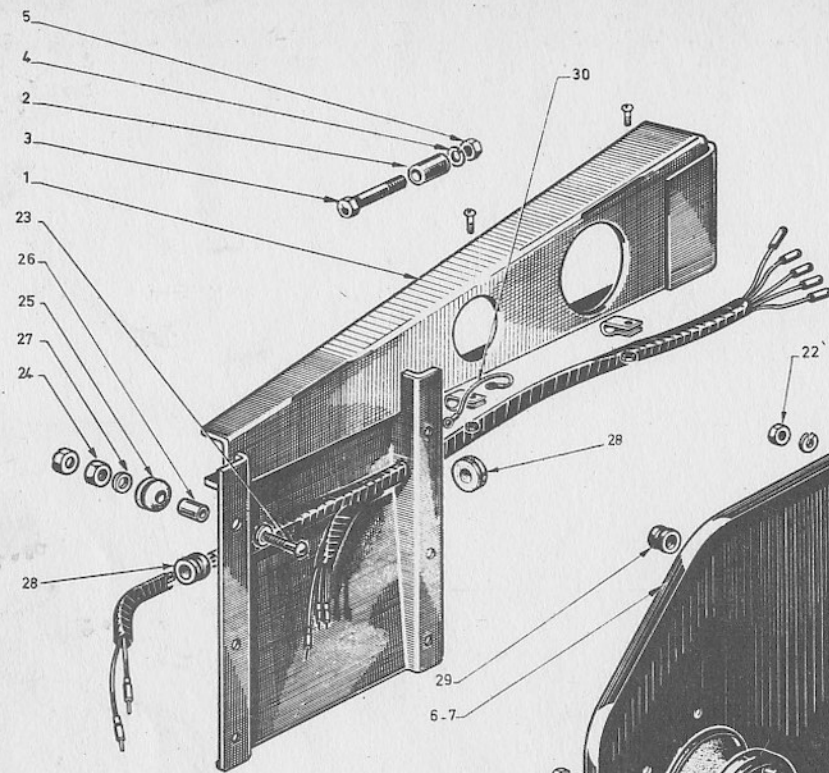
SG.73 . PHARES & LANTERNES

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>PHARE DE REcul</u>			
		Montage sur cabine couchette			
32	129680	Cale caoutchouc sous support	1	1	
33	129822	Cale caoutchouc intérieur cabine	2	2	
34	129823	Contreplaque intérieur cabine	2	2	
35	129821	Entretoise	2	2	

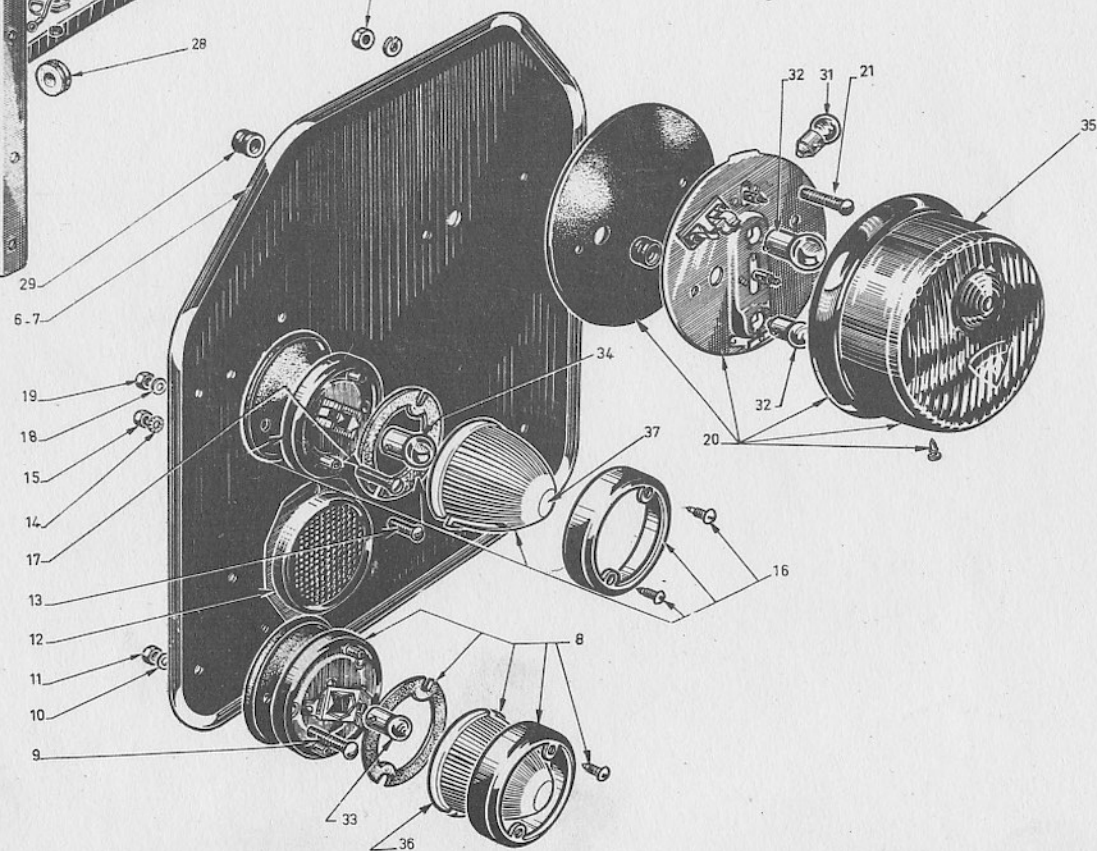


SG-74 - LANTERNES AR.
PLAQUES DE POLICE AR.

REFERS	REFERENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS	OBSERVATIONS
1	127667	Support de plaque (coté gauche)	1	1
2	127670	Support de plaque (coté droit)	1	1
3	400150	Vts fixant support	6	6
4	400936	Rondelle grower	6	6
5	400010	Ecron	6	6
6	127654	Plaque de police (coté gauche)	1	1
7	127655	Plaque support de feux (coté droit)	1	1
8	96427	Feu vert complet, sans ampoule	1	1
9	400445	Vts fixant feu vert	2	2
10	400932	Rondelle grower	2	2
11	400004	Ecron	2	2
12	127809	Catadioptre	2	2
13	400438	Vts de fixation	4	4
14	400930	Rondelle grower	4	4
15	400002	Ecron	4	4
16	96426	Feu rouge arrière complet (sans ampoule)	2	2
17	400445	Vts fixant feu rouge	4	4
18	400932	Rondelle grower	4	4
19	400004	Ecron	4	4
20	96187	Lanterne arrière, stop et clignotant	2	2
21	400040	Vts fixant lanterne arrière	2	2
21	400041	Vts fixant lanterne arrière	2	2
22	414884	Ecron	4	4
23	400040	Vts fixant plaque de police et plaque support de feux	10	10
24	95018	Ecron	10	10
25	95280	Passe-fil pour fixation plaque de police et support de feux	12	12
26	130864	Entretoise	12	12
27	400886	Rondelle auto	24	24
28	96000	Passe-fil	2	2
29	95280	Passe-fil	2	2
30	130613	Fil de masse	1	1
31	701894	Ampoule de stop et clignotant	4	4



SG-74 - LANTERNES AR.
PLAQUES DE POLICE AR.



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
32	106190	Ampoule de lanterne arrière	2	2	
33	106190	Ampoule de feu vert	1	1	
34	106190	Ampoule de feu rouge arrière	2	2	
		<u>VERRES</u>			
35	106055	Verre de lanterne arrière, stop et clignotant	2	2	
36	106488	Verre de feu vert	1	1	
37	106489	Verre de feu rouge	2	2	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>DEMARREUR (95166)</u>			
	105262	Balai	4	4	
	108298	Induit	1	1	
	105960	Jeu d'inducteurs	1	1	
	105250	Palier	1	1	
	104247	Pignon	1	1	
	105292	Relai électro-magnétique	1	1	
		<u>DYNAMO (96020)</u>			
	105948	Balai prise	1	1	
	105949	Balai masse	1	1	
	106200	Jeu d'inducteurs	1	1	
	106176	Induit	1	1	
	106201	Palier coté poulie	1	1	
	106202	Palier coté collecteur	1	1	
	99054	Roulement 20 x 47 x 14	2	2	
		<u>COFFRET A FUSIBLES</u>			
	133452	Platine complète équipée	1	1	
	106564	Boitier complet contenant 4 fusibles 10 ampères	1	1	
	106565	Boitier complet contenant 3 fusibles 25 ampères	1	1	
	106566	Boitier complet contenant 3 fusibles 10 ampères et 1 fusible 25 ampères	1	1	
	106567	Couvercle de boitier à fusibles	3	3	
	96145	Fusible 10 ampères	7	7	
	105973	Fusible 25 ampères	4	4	
		<u>BATTERIES D'ACCUMULATEURS</u>			
	77633	Batterie d'accumulateurs	4	4	
	132138	Coffre d'accus complet avec boulons fixation de batterie	1	1	
	77609	Feutre	1	1	
	77606	Boulons de fixation de batterie	3	3	
	400020	Ecrou et contre écrou	6	6	
	400562	Goujon de fixation du coffre	4	4	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
	400863	Rondelle	3	3	
	400938	Rondelle Grower	3	3	
	400020	Ecrou	1	1	
	77635	Barrette de serrage	1	1	
	74497	Entretoise	4	4	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>ESSUIE - GLACE</u>			
	106002	Moteur	2	2	
	96027	Bras	2	2	
	96028	Racleur	2	2	
		<u>LAVE - GLACE</u>			
	250075	Lave-glace complet	1	1	
		<u>MONTAGE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE</u>			
	131468	Collecteur de sortie d'eau	1	1	
	132860	Robinet sur collecteur de sortie d'eau	1	1	
	76897	Joint entre robinet et collecteur	1	1	
	95352	Collier de serrage	2	2	
	132982	Etrier support d'appareil	2	2	
	96575	Appareil de chauffage	1	1	
	130843	Durite	1	1	
	400124	Vis fixant appareil sur étrier	4	4	
	400860	Rondelle	8	8	
	400004	Ecrou	8	8	
	414885	Ecrou	8	8	
	96000	Passe-fil dans planche tablier	2	2	
	95352	Collier de serrage	2	2	
	131404	Durite 12 x 20 (Long. 0,96 m) entrée et sortie de climatiseur et coude d'entrée d'eau moteur	1	1	
	130801	Coude d'entrée d'eau moteur	1	1	
	130819	Tube vidange du cylindre	1	1	
	95357	Collier de fixation de conduite d'air	2	2	
	96586	Conduit à air	1	1	

COMPOSITION DU GROUPE

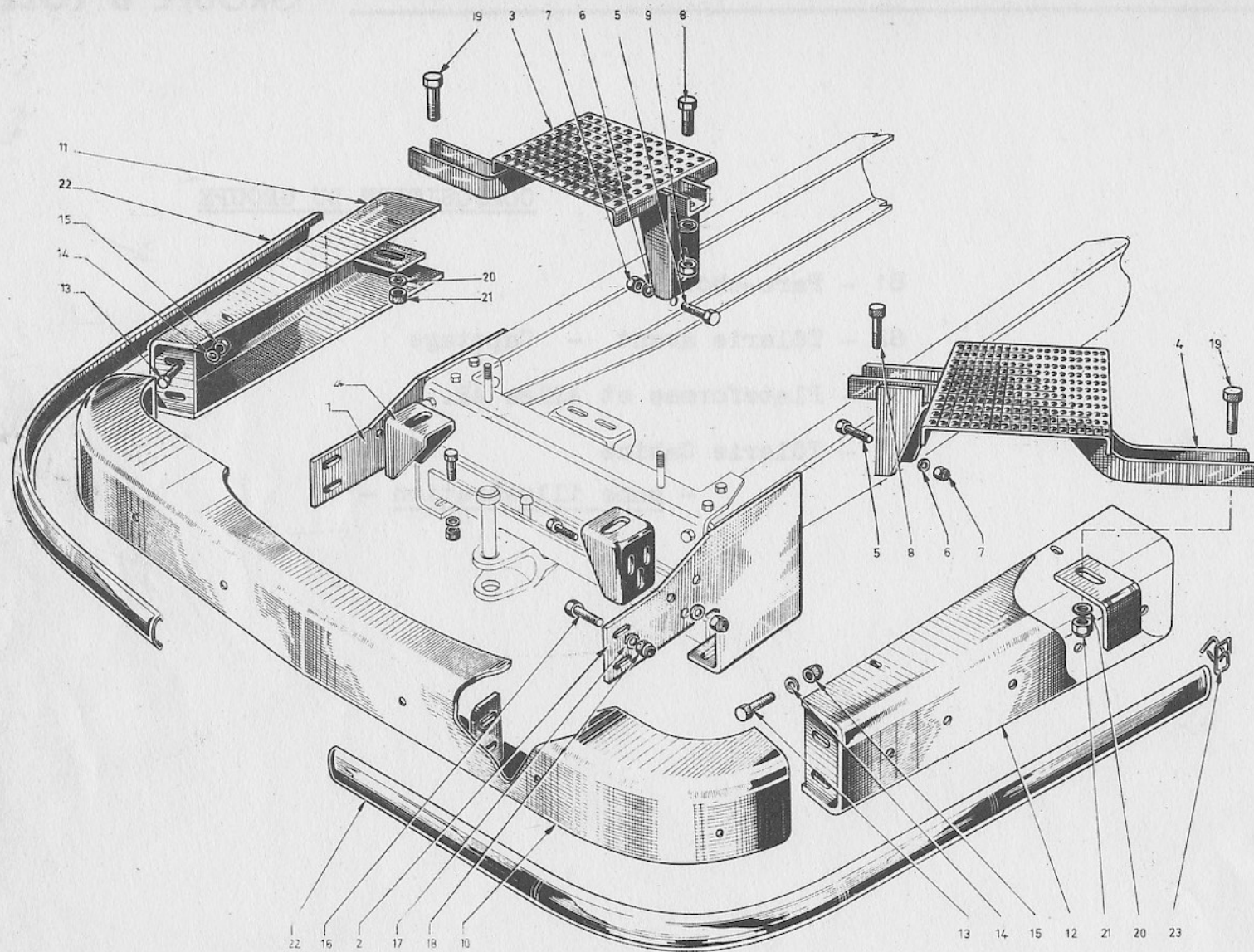
81 - Pare-chocs

82 - Tôlerie avant - Capotage

83 - Plateformes et Ailes AR.

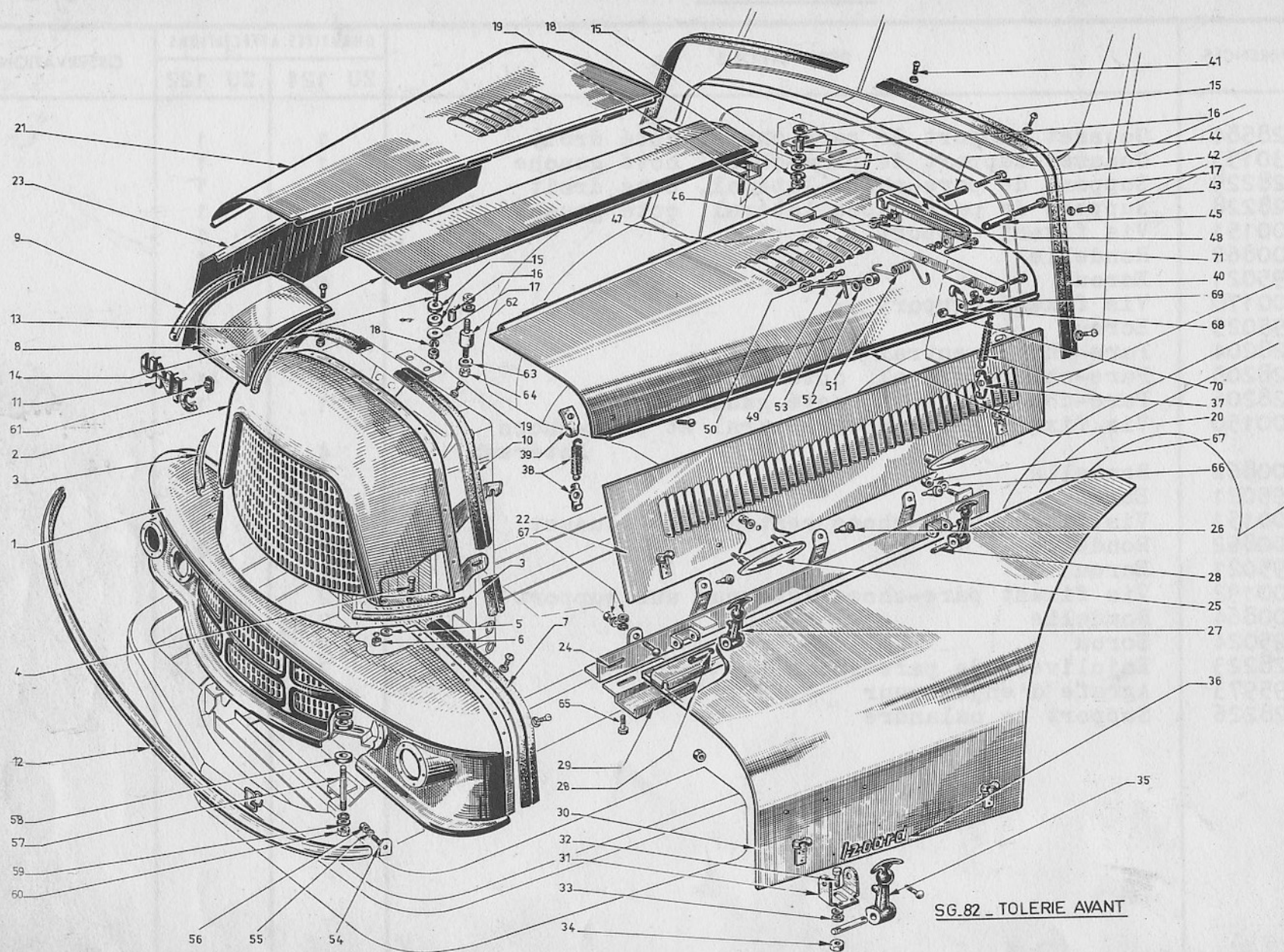
84 - Tôlerie Cabine

- sans illustration -



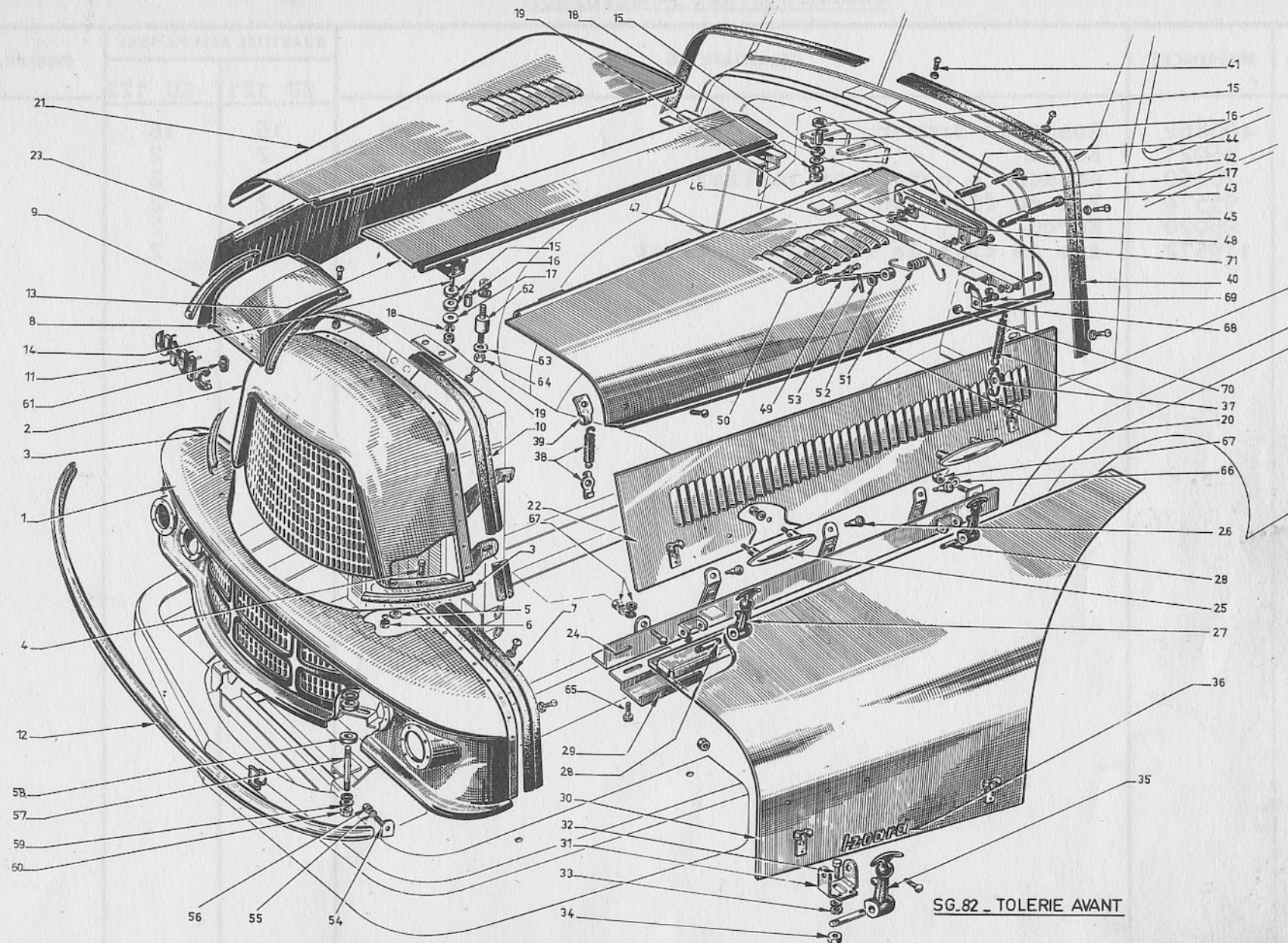
SG 81 - PARE - CHOCS

REPÈRES	REFERENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	128584	Gousset support de pare-chocs, coté droit	1	1	
2	130153	Gousset support de pare-chocs, coté gauche	1	1	
3	128229	Support de pare-chocs latéral, coté droit	1	1	
4	128228	Support de pare-chocs latéral, coté gauche	1	1	
5	400151	Vis fixant support	4	4	
6	400862	Rondelle	4	4	
7	95021	Ecrou	4	4	
8	400170	Vis fixant support	2	2	
9	95023	Ecrou	9	9	
10	128204	Pare-chocs central	1	1	
11	128205	Pare-chocs latéral, coté droit	1	1	
12	128206	Pare-chocs latéral, coté gauche	1	1	
13	400150	Vis fixant pare-chocs central et pare-chocs latéraux	4	4	
14	400862	Rondelle	8	8	
15	95021	Ecrou	4	4	
16	400151	Vis fixant pare-chocs central sur gousset	4	4	
17	400862	Rondelle	8	8	
18	95021	Ecrou	4	4	
19	400192	Vis fixant pare-chocs latéraux sur support	2	2	
20	400864	Rondelle	2	2	
21	95024	Ecrou	2	2	
22	128223	Enjoliveur de pare-chocs	2	2	
23	95973	Agrafe d'enjoliveur	16	16	
24	128226	Support de calandre	2	2	



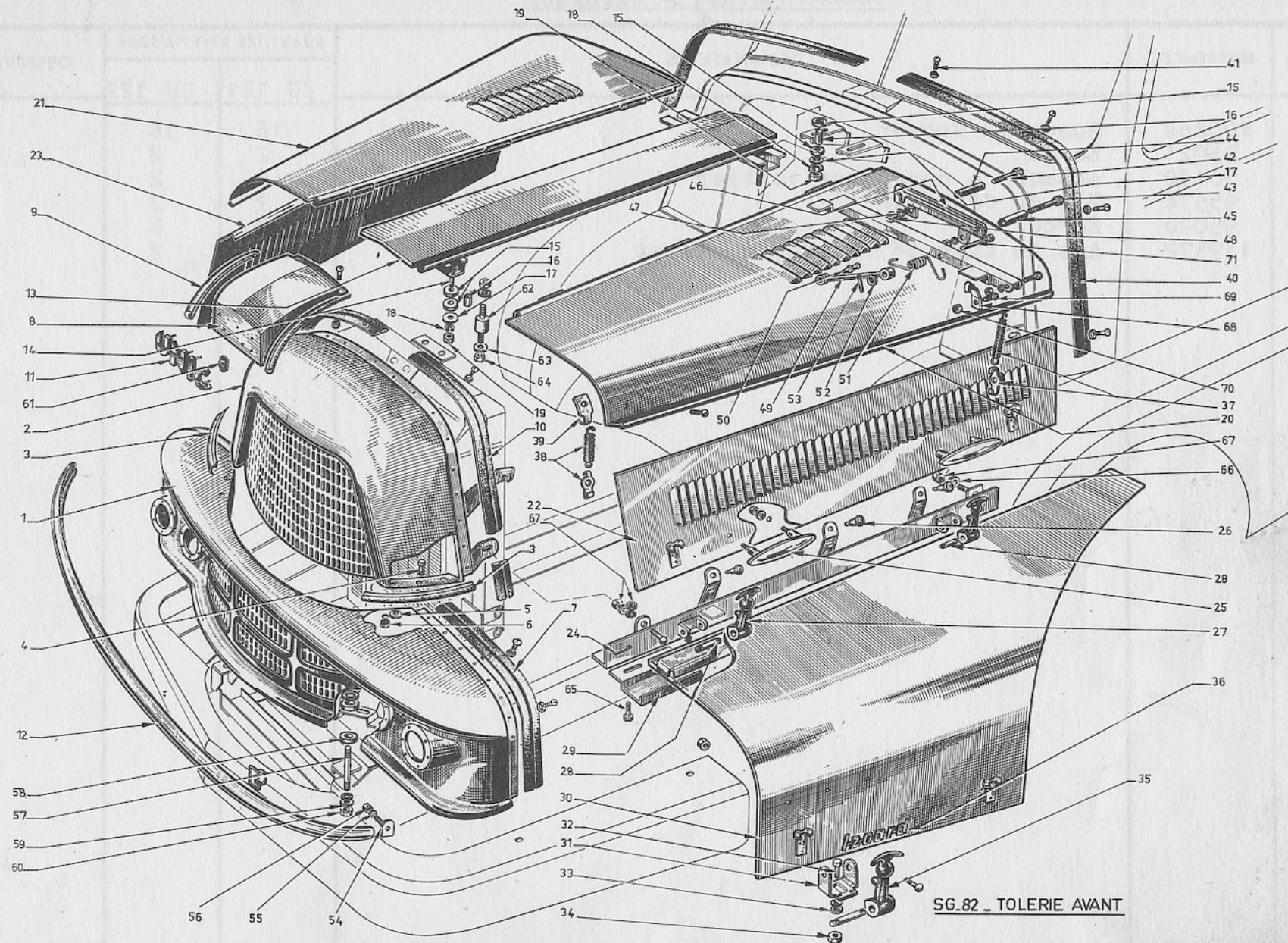
SG.82 - TOLERIE AVANT

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	120401	Partie inférieure de calandre	1	1	(Double rangées D'ouies
2	120402	Partie supérieure de calandre	1	1	
3	122139	Joint entre partie supérieure et inférieure	1	1	
3	122140	Joint entre partie supérieure et inférieure	1	1	
4	400123	Vis de fixation	6	6	
5	400860	Rondelle	6	6	
6	95019	Ecrou	6	6	
7	121739	Profil de repos de capot			
8	120404	Support de monogramme	1	1	
9	122135	Caoutchouc de support	2	2	
10	121739	Profil de repos de capot	2	2	
11	120024	Monogramme complet	1	1	
12	122144	Enjoliveur de calandre inférieure	1	1	
13	120472	Poutre centrale	1	1	
14	400197	Vis de fixation avant	2	2	
15	129724	Rondelle de caoutchouc	8	8	
16	120546	Entretoise	4	4	
17	400940	Rondelle	4	4	
18	400896	Rondelle Grower	4	4	
19	400030	Ecrou	4	4	
20	120454	Capot supérieur gauche (1ère solution)	1	1	
20	131734	Capot supérieur gauche (2ème solution)	1	1	
21	120455	Capot supérieur droit (1ère solution)	1	1	
21	131733	Capot supérieur droit (2ème solution)	1	1	
22	120461	Toile latérale de capot gauche	1	1	
23	120462	Toile latérale de capot droite	1	1	
24	120456	Prolonge de calandre gauche	1	1	
24	120457	Prolonge de calandre droite	1	1	
25	130022	Poignée	4	4	
26	200377	Butée caoutchouc	6	6	
27	95370	Poignée caoutchouc, complète avec étriers			
	206378	Poignée caoutchouc nue	4	4	
28	128632	Axe	4	4	
29	122131	Coulisse de réglage	4	4	
30	120410	Toile de garnissage gauche	1	1	
30	120411	Toile de garnissage droite	1	1	



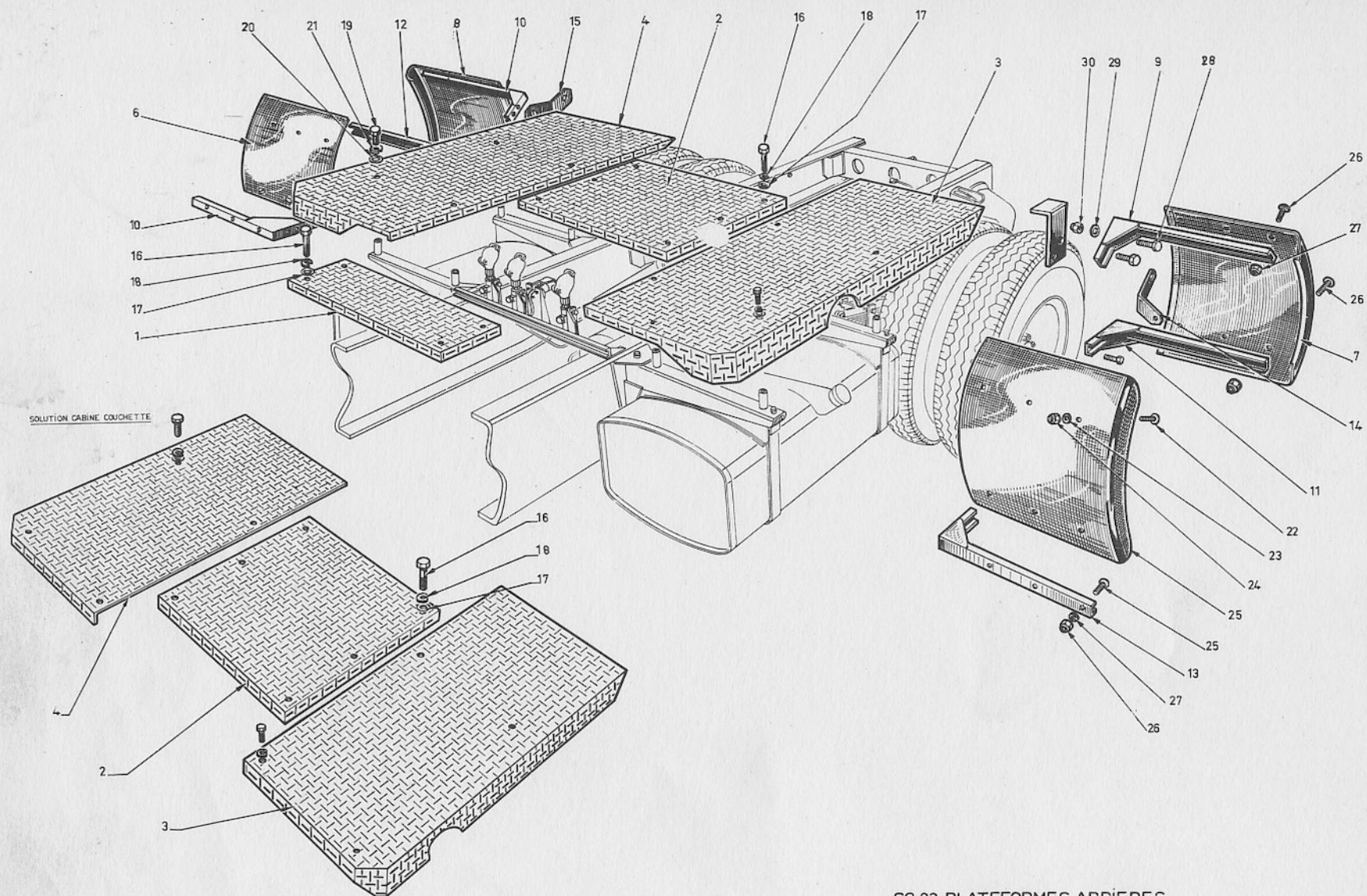
SG.82 _ TOLERIE AVANT

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
31	122152	Support d'attache capot	4	4	
32	400122	Vis de fixation	8	8	
33	400860	Rondelle	8	8	
34	95019	Ecrou	8	8	
35	95370	Attache capot, complète avec étriers	4	4	
	206378	Poignée caoutchouc nue	4	4	
36	130335	Graphisme " IZOARD "	2	2	
37	127650	Attache capot complète (Côté cabine)	2	2	
38	127650	Attache capot complète (Côté calandre)	2	2	
39	78460	Crochet d'attache capot (Côté calandre)	2	2	
40	121739	Caoutchouc sur cabine (2 m 60)	1	1	
41	121737	Rivets			
42	400155	Vis courte	2	2	
43	400157	Vis longue	2	2	
44	128519	Entretoise de glissière (courte)	2	2	
45	74834	Entretoise de glissière (longue)	2	2	
46	74829	Glissière de capot (droite)	1	1	
47	400936	Rondelle Grower	4	4	
48	400010	Ecrou	4	4	
49	125839	Tige de retenue de capot	2	2	
50	59409	Rotule de tige	1	1	
51	59411	Ressort gauche	1	1	
52	6903	Rondelle	2	2	
53	400750	Goupille	2	2	
54	96174	Vis	2	2	
55	400858	Rondelle	2	2	
56	400001	Ecrou	2	2	
57	400602	Goujon de fixation de calandre	2	2	
58	117743	Rondelle caoutchouc	4	4	
59	117745	Rondelle plate	2	2	
60	95024	Ecrou	2	2	
61	121772	Plaque - écrou fixation monogramme	8	8	
62	96457	Plots de fixation avant de traverse	2	2	
63	400863	Rondelles	4	4	
64	95023	Ecrou	4	4	
65	400150	Vis de fixation, coulis de réglage	8	8	



SG.82 - TOLERIE AVANT

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
66	400862	Rondelle Grower	16	16	
67	95021	Ecrou	2	2	
68	78460	Attache - capot sur tablier	2	2	
69	95574	Vis de fixation	2	2	
70	95020	Ecrou	2	2	
71	119572	Axe de tige de retenue de capot	2	2	



REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
1	130050	Plateforme centrale avant	1	1	
2	128716	Plateforme centrale arrière	1	1	
3	129986	Plateforme gauche complète	1	1	
4	129987	Plateforme droite complète	1	1	
5	128549	Aile arrière, partie avant gauche	1	1	
6	128550	Aile arrière, partie avant droite	1	1	
7	129623	Aile arrière, partie arrière gauche	1	1	
8	129624	Aile arrière, partie arrière droite	1	1	
9	131588	Support d'aile supérieurs, arrière gauche	1	1	
10	128554	Support d'aile supérieure, arrière droite	1	1	
10	128554	Support d'aile inférieure, avant droite	1	1	
11	129537	Support d'aile inférieure, arrière gauche	1	1	
12	129536	Support d'aile inférieurs, arrière droite	1	1	
13	131588	Support d'aile inférieure, avant gauche	1	1	
14	131509	Patte renfort gauche	1	1	
15	131510	Patte renfort droite	1	1	
16	400277	Vis de fixation plateforme centrale avant et arrière	10	10	
17	400862	Rondelle plate entre plateforme et rondelle Grower	10	10	
18	400936	Rondelle Grower	10	10	
19	400150	Vis de fixation plateforme gauche et droite	8	8	
20	400862	Rondelle plate entre plateforme et rondelle Grower	8	8	
21	400936	Rondelle Grower	8	8	
22	400149	Vis de fixation aile s/plateforme	6	6	
23	48484	Rondelle entre aile et plateforme	6	6	
24	95021	Ecrou	6	6	
25	95147	Vis de fixation d'aile sur support	18	18	
26	95021	Ecrou	18	18	
27	400862	Rondelle entre aile et support	18	18	
28	400192	Vis de fixation du support sur ferrure de longeron	12	12	
29	400940	Rondelle Grower	12	12	
30	400030	Ecrou	12	12	
<u>SOLUTION CABINE COUCHETTE</u>					
3	130084	Plateforme gauche complète	1	1	
4	130087	Plateforme droite complète	1	1	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>CABINE NORMALE ET COUCHETTE</u>			
ou	511200	Cabine normale, complète avec ailes, portes glaces			(Cder 270225)
	270036	et garnitures			
ou	511210	Cabine couchette, complète avec ailes, portes glaces			(Cder 270226)
	270080	et garnitures			
	120267	Passage de roue intérieur, gauche	1	1	
	120268	Passage de roue intérieur, droit	1	1	
	120290	Passage de roue extérieur, gauche	1	1	
	120289	Passage de roue extérieur, droit	1	1	
	126583	Planche tablier	1	1	
	121164	Prolonge de brancard, droit	1	1	
	121064	Prolonge de brancard, gauche	1	1	
	105420	Jonc d'aile	2	2	
	120465	Aile gauche	1	1	
	120466	Aile droite	1	1	
	121474	Marchepied supérieur, gauche	1	1	
	121473	Marchepied supérieur, droit	1	1	
	121488	Marchepied moulé gauche	1	1	
	121489	Marchepied moulé droit	1	1	
	121760	Caoutchouc d'étancheté d'entrée de porte (Long. 3.20	1	1	
	122084	Enjoliveur entre aile et marchepied	2	2	
	105941	Barrette enjoliveur sur marchepied	4	4	
	105834	Enjoliveur de coin rond (Cabine couchette)	2	2	
		<u>CABINE " LONGCHAMP " normale et couchette</u>			
	270225	Cabine normale complète avec ailes, portes glaces	1	1	
		et garnitures			
	270226	Cabine couchette complète avec ailes, portes glaces	1	1	
		et garnitures			
	270101	Brancard gauche	1	1	
	200219	Prolonge de brancard gauche	1	1	
	270102	Brancard droit	1	1	
	200220	Prolonge de brancard droit	1	1	
	200159	Passage de roue, gauche	1	1	
	200158	Passage de roue, droit	1	1	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
	121473	Marchepied supérieur droit	1	1	
	121474	Marchepied supérieur gauche	1	1	
	121488	Marchepied moulé gauche	1	1	
	121489	Marchepied moulé droit	1	1	
	122085	Garniture entrée de porte gauche	1	1	
	122084	Enjoiliveur entre aile et marchepied	2	2	
	105941	Barrette enjoliveur sur marchepied	4	4	
	105834	Enjoliveur coin rond (cabine couchette)	2	2	
	270124	Planche tablier	1	1	
		<u>COFFRE A OUTILS</u>			
	130687	Coffre à outils complet			
	130688	Support avant de coffre à outils	1	1	
	130688	Support arrière de coffre à outils	1	1	
	400199	Vis fixant supports	1	1	
	400198	Vis fixant supports	3	3	
	114879	Frein des vis de fixation du coffre	4	4	
	400876	Rondelle plate	4	4	
	130689	Cale en bois	2	2	
	400030	Ecrou	4	4	
	414893	Contre - écrou	4	4	

COMPOSITION DU GROUPE

- 91 - Portes (sans illustration)
- 92 - Glaces - Garnissage - Accessoires de carrosserie
(sans illustration)
- 93 - Sièges et Installation couchette
(sans illustration)

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
	121498	Porte complète, gauche	1	1	
	121499	Porte complète, droite	1	1	
	121609	Charnière inférieure gauche, complète	1	1	
	121560	Charnière inférieure droite, complète	1	1	
	121504	Charnière supérieure gauche	1	1	
	121556	Charnière supérieure droite	1	1	
	121584	Enjoliveur de porte	2	2	
	121736	Plaquette de fixation	6	6	
	121737	Agrafe de fixation enjoliveur	6	6	
	121758	Caoutchouc d'étanchéité de porte	2	2	
	121388	Caoutchouc d'étanchéité de déflecteur	2	2	
	121453	Glace de déflecteur	2	2	
	124375	Poignée de manoeuvre de déflecteur	2	2	
	121404	Glace de porte	2	2	
	121407	Lève-glace droit	1	1	
	121408	Lève-glace gauche	1	1	
	105675	Poignée de lève-glace, complète	2	2	
	121502	Platine de serrure gauche	1	1	
	121618	Platine de serrure droite	1	1	
	120328	Serrure gauche avec gâche	1	1	
	120329	Serrure droite avec gâche	1	1	
	121546	Poignée de serrure gauche	1	1	
	121616	Poignée de serrure droite	1	1	
	105789	Clé de porte (à la commande indiquer le n°)			
	105680	Contre-poignée	2	2	

REPÈRES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>GLACES - ANNEAUX DE GLACES</u>			
	121761	Anneau de glace d'auvent	1	1	
	120621	Glace d'auvent	1	1	
	121759	Anneau caoutchouc de pare-brise	1	1	
	121764	Caoutchouc central de pare-brise	1	1	
	120527	Glace de pare-brise gauche	1	1	
	120567	Glace de pare-brise droit	1	1	
	121785	Anneau de glace, latérale (Cabine couchette)	2	2	
	120632	Glace latérale	2	2	
	121763	Anneau de caoutchouc, de glace de coin	2	2	
	120528	Glace de coin gauche	1	1	
	120568	Glace de coin droit	1	1	
	121762	Anneau de caoutchouc, lunette arrière	1		
	x250066	Anneau de caoutchouc, lunette arrière (Cabine "LONGCHAMP")		1	
	120529	Glace de lunette arrière	1	1	
		<u>GARNISSAGE</u>			
	121198	Garniture entrée de porte, droite	1	1	
	121199	Garniture entrée de porte, gauche	1	1	
	205681	Tapis de plancher (Cabine normale)	1	1	
	205683	Tapis de plancher (Cabine Couchette)	1	1	
	509649	Garnissage planche tablier	1		
	ou				
	511361	Garnissage planche tablier (Cabine "LONGCHAMP")		1	
	270227	Agrafe fixation garnissage	10	10	
	95863	Porte-manteau	1	1	
	121787	Pare-soleil, complet	1	1	
	105905	Garnissage, pavillon cabine normale	1		
	270273	Garnissage, pavillon cabine normale "LONGCHAMP"		1	
	105873	Garnissage, pavillon cabine Couchette	1		
	270274	Garnissage, pavillon cabine Couchette (Cabine "LONGCHAMP")		1	
	95601	Retroviseur	2	2	

REPERES	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉS AFFECTATIONS		OBSERVATIONS
			ZU 121	ZU 122	
		<u>SIEGES (CABINE NORMALE)</u>			
	126918	Tôle glissière de siège, conducteur	1	1	
	126919	Glissière à poignée	1	1	
	132395	Siège conducteur	1	1	
	132400	Dossier siège conducteur (couleur HAVANE)	1	1	
	270158	Dossier siège conducteur (couleur GRIS)	1	1	
	132401	Coussin siège conducteur (couleur HAVANE)	1	1	
	270157	Coussin siège conducteur (couleur GRIS)	1	1	
	124394	Dossier siège passager (couleur HAVANE)	1	1	
	270160	Dossier siège passager (couleur GRIS)	1	1	
	124393	Coussin siège passager (couleur HAVANE)	1	1	
	270159	Coussin siège passager (couleur GRIS)	1	1	
		<u>SIEGES (CABINE COUCHETTE)</u>			
	106471	Dossier siège passager (couleur HAVANE)	1	1	
	270162	Dossier siège passager (couleur GRIS)	1	1	
	106472	Coussin siège passager (couleur HAVANE)	1	1	
	270161	Coussin siège passager (couleur GRIS)	1	1	
	270196	Matelas pour couchette GRIS			

(CLASSEMENT PAR RÉFÉRENCES, SOUS-GROUPES, REPERES)

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
1009	018	56	36197	015	37	45826	35	19 Bis	60817	015	5
1311	013	55	36331	018	9	45826	42	125	60817	016	37
2094	12	84	36455	24	20	45826	69	7	60818	015	7
2156	51	57	36692	015	62	46517	01	31	60818	016	38
2350	12	83	38538	013	17	46846	12	66	60819	015	8
3054	08	20	39740	31	90	47213	01	25	60819	016	39
3054	015	86	39741	31	91	47811	64	91	60898	013	2
3446	013	30	40543	010	37	47811	64	102	61279	41	26
3446	66	46	40549	22	102	48479	12	1 Bis	61585	63	12
6903	82	52	40565	22	105	48484	83	23	61970	09	10
7420	013	1	40566	22	104	49022	010	52	62346	33	27
9552	42	116	40567	22	106	49381	31	15	62346	44	42
9833	42	57	40850	69	24	55779	015	75	62356	44	44
14955	32	5	41073	31	56	57369	64	80	62873	42	32
17789	63	33	41074	31	55	57749	65		62874	42	33
17798	63	71	41174	23	20	57779	61	9	63229	01	47
19454	018	8	41175	23	19	57779	66		63338	42	4
19454	018	27	41206	23	22	58010	018	37	63349	42	30
19454	018	33	41388	32	18	58859	01	18	63350	42	27
19454	018	72	41664	01	40	59409	82	50	63353	42	45
25150	21	67	41664	016	6	59411	82	51	63354	42	25
25842	65		44396	011	21	59645	011	17	63356	42	6
25842	66		44397	011	23	59986	42	28	63357	42	5
25842	72	40	44424	06	22	60012	018	18	63386	42	43
26455	22	81	44426	01	51	60182	65	48	63388	42	29
26508	65		44508	I1	56	60182	66	8	63813	05	8
26508	66		44631	02	85	60668	015	4	63855	018	48
26994	24	45	44746	42	10	60668	016	36	64005	63	13
27821	12	82	44747	02	2	60702	12	46	64005	64	22
26807	42	62	45155	013	7	60702	64	2	64006	63	11
29530	018	38	45155	51	28	60702	64	14	65043	02	83
29530	018	41	45735	05	19	60702	64	64	65044	02	84
31388	44	32	45825	35	19 Bis	60724	12	63	65787	68	26
31597	010	36	45825	42	125	60725	12	60	65845	12	30
31597	22	101	45825	69	7	60772	018	17	66010	21	8

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
66888	12	62	68270	011	12	68807	014	3	71873	01	67
66905	016	16	68294	02	41	68847	015	67	71875	01	66
67758	04	10	68300	03	7	69668	67	16	73132	12	33
67812	02	52	68302	03	26	69802	015	74	73133	12	37
67813	02	53	68307	02	64	69895	06	12	73134	12	38
67829	06	1	68308	02	65	69896	06	13	73248	04	8
67852	06	19	68314	06	23	69966	01	3	73594	21	3
67853	06	20	68320	01	21	69967	01	5	73780	22	34
67854	06	21	68324	01	49	69968	01	4	73792	23	36
67858	09	3	68333	016	1	69969	01	6	73793	23	39
67862	06	14	68334	016	2	69970	01	7	73794	23	40
67863	06	15	68337	010	22	69993	42	126	73804	23	18
67864	06	16	68338	010	10	70024	02	6	73890	23	34
67870	02	40	68353	017	11	70134	02	11	73891	23	34
67871	06	11 Bis	68354	017	15	70135	02	22	73892	23	34
67871	010		68355	017	4	70593	06	26	73897	23	49
68102	017	1	68356	017	10	70594	06	30	73898	23	52
68105	02	66	68361	011	31	70595	06	31	73899	24	6
68162	017	8	68364	015	25	70596	06	25	74148	42	3
68163	017	13	68364	015	27	70597	06	34	74228	12	53
68166	011	15	68373	015	42	70740	05	26 Bis	74235	64	28
68167	011	30	68379	01	33	70740	05		74236	64	11
68169	01	46	68384	12	73	70741	05	26	74238	12	61
68170	015	35	68388	08	2	70742	05	28	74255	02	75
68193	06	11	68391	01	73	71411	11	13	74274	12	52
68196	019	5	68391	03	20	71413	11	11	74278	64	72
68198	02		68391	03	29	71414	11	9	74418	018	51
68224	03	32	68396	01	6	71415	11	8	74497	75	
68227	06	54	68397	01	60	71418	11	2	74537	018	55
68229	01	43	68399	01	55	71419	11	4	74538	018	17
68234	02	58	68401	01	59	71420	11	6	74634	01	21 Bis
68247	02	43	68411	09	19	71422	11	3	74645	63	
68251	07	7	68420	09	21	71424	11	1	74737	018	37
68252	07	11	68424	01	54	71427	11	25	74773	018	40
68257	011	25	68610	02	47	71795	06	27	74829	82	46
68258	011	10	68610	08	3	71873	01	64	74834	82	45

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
74859	63	2	76779	02	13	78659	07	17	82893	06	33
75019	02	79	76788	12	41	78660	07	18	83137	67	29
75110	64	80	76897	08	14	79036	015	51	83144	013	56
75121	02	51	76897	08	16	79080	02	12	83144	65	
75344	02	19	76897	08	25	79086	01	22	83144	66	
75395	21	4	76897	08	44	79291	08	24	83182	01	52
75395	21	69	76897	015	43	79291	015	90	83182	03	10
75594	21	38	76897	015	92	79384	019	10	83182	08	11
75595	21	39	76897	76		79387	42	40	83182	08	17
75597	21	44	76898	12	10	79403	31	7	84997	09	7
75600	21	48	77321	018	22	79487	52	44	84997	09	15
75601	21	49	77396	017	12	79487	52	47	85017	35	26
75602	21	51	77397	017	12	79552	017	23	85095	04	4
75603	21	52	77415	01	20	79553	017	17	85162	01	21ter
75605	21	60	77423	03	6	79554	017	18	85557	64	10
75606	21	64	77477	013	61	79557	017	19	85563	64	8
75607	21	65	77479	013	45	79774	015	48	85563	64	60
75608	21	66	77480	013	46	79957	018	50	85973	01	68
75792	015	59	77606	75		79958	018	49	85973	08	34
76036	05	29	77609	75		79963	015	29	85973	013	33
76039	08	23	77633	71	17	80635	63	93	85973	015	36
76039	015	89	77633	75		80650	016	9	86834	08	42
76040	08	21	77635	75		80808	016	9 Bis	86859	03	8
76040	015	87	77675	014	37	80946	64	75	86861	03	2
76041	08	22	77695	65	23	81173	12	5	86865	23	25
76041	015	88	77695	66	42	81500	52	35	86666	04	6
76097	015	80	77695	68	55	81947	63		86963	65	9
76363	06	52	77839	016	21	82211	42	46	86963	66	47
76397	12	25	78157	22		82217	013	31	87572	63	36
76504	01	23	78158	22		82241	68	32	87572	63	75
76566	08	68	78159	22		82304	013	34	87619	64	13
76623	015	30	78160	22		82306	01	69	87620	64	15
76624	015	33	78182	24	26	82306	08	37	87621	64	16
76625	015	31	78460	82	39	82306	013	32	87625	64	32
76633	015	26	78460	82	68	82327	32	8	87626	64	44
76706	02	72	78481	64	63	82776	63	79	87628	64	4

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
87629	64	26	95021	81	7	95235	013	47	95373	68	50
87654	64	23	95021	81	15	95238	06	62	95373	71	22
95001	12	44	95021	81	18	95243	011	11	95379	013	35
95001	12	89	95021	82	67	95243	011	19	95390	03	9
95001	33	32	95021	83	24	95261	65	37	95393	42	23
95001	34	20	95021	83	26	95270	71	18	95410	35	28
95001	35	37	95023	35	27	95280	74	25	95440	019	18
95001	35	51	95023	81	9	95280	74	29	95443	65	35
95001	35	54	95023	82	64	95312	013	73	95443	68	33
95001	42	61	95024	015	19	95325	61	3	95444	68	41
95001	42	72	95024	31	11	95325	62	6	95444	69	52
95001	42	81	95024	42	124	95325	65	27	95446	62	2
95001	52	18	95024	42	130	95325	66	13	95446	65	22
95001	53	41	95024	51	58	95328	71	25	95446	66	52
95001	61	25	95024	62	15	95351	013	60	95446	69	55
95001	62	39	95024	63	34	95352	013	49	95447	65	6
95001	69	12	95024	63	72	95352	015	49	95447	66	35
95002	12	29	95024	64	78	95352	015	73	95447	68	49
95003	011	9	95024	69	6	95352	015	82	95447	69	42
95003	24	44	95024	81	21	95352	72	34	95451	06	35
95003	41	39	95024	82	60	95352	76		95452	010	55
95004	35	53	95025	42	8	95354	67	26	95453	23	38
95004	41	39	95025	42	122	95354	72	33	95455	64	27
95004	63	99	95025	68	57	95355	015	64	95456	31	86
95004	69	13	95043	015	34	95356	015	53	95457	64	17
95005	41	48	95109	01	63	95356	72	32	95458	04	11
95005	41	67	95109	66		95357	015	28	95458	24	39
95018	74	24	95125	01	53	95357	015	68	95490	72	30
95019	010	46	95127	013	54	95357	61	6	95502	65	16
95019	017	21	95130	08	19	95357	62	10	95502	66	44
95019	82	6	95130	015	85	95357	76		95510	62	7
95019	82	34	95143	013	53	95365	72	27	95510	65	28
95020	82	70	95147	83	25	95370	82	27	95510	66	59
95021	02	55	95161	71	23	95370	82	35	95511	65	15
95021	05	4	95166	71	8	95371	72	28	95511	66	72
95021	73	25	95176	72	13	95373	65	46	95512	65	36

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
95512	66	22	95572	33	24	95646	73	18	96020	71	5
95516	65	18	95572	44	40	95664	22	98	96021	71	11
95516	66	37	95574	82	69	95693	65	26	96027	76	
95517	65	33	95577	71	26	95693	66	61	96028	76	
95517	66	51	95578	72	31	95695	65	41	96032	22	8 Bis
95518	65	56	95579	22	70	95695	66	17	96038	65	60
95518	66	56	95581	72	39	95696	24	33	96038	66	53
95518	66	74	95589	32	26	95697	24	35	96038	68	42
95519	42	118	95590	013	15	95708	32	6	96038	69	59
95519	65	59	95591	013	16	95759	42	55	96093	65	38
95519	66	71	95596	44	14	95762	42	117	96093	66	20
95519	69	20	95601	92		95762	65	69	96101	71	19
95520	65	39	95613	65	47	95762	69	21	96105	71	1
95520	66	33	95613	66	9	95789	12	28	96105	73	1
95521	65	21	95615	65	11	95791	12	27	96106	71	2
95521	66	43	95615	68	4	95821	73	6	96106	73	2
95521	66	45	95616	65	12	95825	72	29	96107	71	4
95522	61	7	95616	66	50	95855	65	68	96116	08	18
95522	65	13	95616	69	43	95862	61	13	96116	71	7
95522	66	11	95618	65	12	95863	92		96145	75	
95524	61	2	95628	65	25	95947	24	14	96147	69	47
95524	65	31	95628	68	13	95973	81	23	96148	66	62
95524	66	12	95629	65	5	95977	65	3	96159	013	48
95525	65	17	95629	66	57	95977	66	2	96161	73	17
95526	019	20	95630	65	52	95977	67	18	96170	73	13
95526	61	7	95634	06	18	95978	65	2	96174	82	54
95526	62	1	95635	22	42	95978	67	19	96184	013	17
95526	65	24	95636	22	41	95979	66	3	96187	74	20
95526	66	36	95636	22	68	95979	67	21	96204	66	60
95563	68	51	95637	22	16	95982	67	20	96204	66	73
95566	65	51	95638	22	43	95987	65	4	96302	65	57
95566	66	14	95638	22	51	95998	12	32	96302	66	39
95566	69	51	95643	23	10	96000	74	28	96425	73	28
95569	65	50	95644	015	44	96000	76		96426	74	16
95571	41	31	95646	71	24	96014	65	7	96427	74	8
95572	33	18	95646	72	26	96015	013	60	96436	71	13

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
96440	71	15	99056	31	72	105435	61	3	105949	75	
96440	72	52	99057	31	69	105435	62	9	105960	75	
96457	82	62	99058	31	24	105477	53	18	105973	75	
96471	65	58	99059	43	4	105592	61		105996	04	13
96477	65	30	99060	41	10	105593	62		106002	71	9
96566	66	28	99061	44	21	105675	91		106002	76	
96575	71	16	99061	61	18	105680	91		106003	73	3
96575	76		99061	62	22	105726	65	49	106004	73	11
96581	65	61	99063	21	68	105726	66	7	106012	69	19
96582	71	10	99063	22	82	105726	72	24	106013	69	18
96586	76		99063	23	31	105727	72	25	106014	69	17
96592	71	14	99063	24	21	105763	52	27	106015	69	15
96636	71	3	99064	34	11	105764	52	28	106016	69	22
96636	73	14	99067	22	36	105765	52	29	106048	72	22
96641	66	15	99071	22	7	105766	52	30	106049	72	23
99002	42	26	103350	013		105770	53	17	106055	74	35
99010	43	3	104247	75		105773	53	20	106078	11	10
99013	22	22	105081	013		105775	53	22	106167	73	7
99029	010	21	105083	013		105776	53	23	106167	73	13
99031	017	3	105096	12	14	105777	53	24	106167	73	16
99034	017	9	105097	12	15	105778	53	25	106176	75	
99035	05	21	105171	12	16	105779	53	25 Bis	106190	74	32
99037	011	24	105175	06	36	105780	53	26	106190	74	33
99037	011	26	105216	12	19	105780	53	27	106190	74	34
99039	010	9	105217	12	17	105781	53	28	106200	75	
99042	010	2	105249	12	20	105782	53	29	106201	75	
99046	32	2	105250	75		105783	53	30	106202	75	
99047	32	3	105262	75		105789	91		106323	73	4
99048	22	17	105265	12	18	105834	84		106337	52	49
99049	22	89	105275	013		105854	69		106338	52	50
99049	35	8	105292	75		105856	69		106355	73	5
99050	22	50	105296	12	44	105868	69	16	106471	92	
99051	22	67	105368	013	74	105873	92		106472	92	
99052	31	58	105387	013		105905	92		106488	74	36
99053	06	17	105420	84		105941	84		106489	34	37
99054	75		105433	015	3	105948	75		106490	73	15

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
106546	11	12	110684	016	5	111194	52	54	112808	31	41
106562	11	12	110714	010	50	111582	015	83	112843	013	72
106564	75		110715	010	27	111631	010	44	113160	31	6
106565	75		110715	12	16	111642	07	32	113189	12	39
106566	75		110715	42	18	111643	07	33	113190	12	45
106567	75		110716	017	14	111644	07	35	113190	64	62
106566	12	12	110754	12	78	111645	07	36	113327	68	28
106682	25	25	110776	01	1	111648	07	37	113239	68	22
106682	05	25 Bis	110777	01	45	111662	23	30	113254	12	86
106689	52	43	110817	21	47	111673	010	14	113356	010	60
106693	12	11	110895	44	23	111682	31	83	113429	32	20
106699	69		110895	61	20	111846	12	64	113456	68	37
106700	69		110895	62	24	111875	52	11	113485	65	34
106701	69		110922	010	8	111942	44	28	113517	05	27
106702	69		110928	010	49	112169	63		113640	019	21
106703	69		110929	010	53	112170	63	15	113654	68	27
106704	69		110930	010	54	112170	63	23	113659	12	17
106705	69		110931	010	4	112171	63	16	113662	22	37
106706	69		110934	010	57	112171	63	24	113663	22	38
106707	69		110935	010	56	112176	63	74	113724	019	17
106708	69		110938	010	51	112177	63	40	113797	010	7
106709	69		110940	010	12	112509	12	9	113830	32	21
106710	69		110942	010	6	112556	010	18	113830	43	2
106765	69		110951	010	57	112557	010	26	113831	32	22
108298	75		110952	010	57	112559	019	1	113831	43	17
110003	013	21	111035	010	5	112560	019	25	113852	66	24
110003	013	24	111040	010	45	112560	010	29	113852	65	43
110003	016	28	111044	04	5	112562	019	26	113871	31	54
110210	01	26	111047	017	18	112563	010	13	113920	24	5
110222	05	20	111172	21	37	112564	010	17	114052	63	7
110255	015	70	111175	21	43	112565	010	28	114077	31	47
110286	015	72	111179	21	45	112568	010	23	114103	22	93
110299	05	1	111177	21	55	112569	010	25	114103	31	87
110598	011	14	111194	41	35	112570	010	34	114103	34	9
110599	011	20	111194	41	38	112573	010	35	114103	34	12
110668	011	1	111194	52	17	112574	010	33	114103	35	11

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
114120	31	89	115153	42	58	115719	013	40	116153	31	71
114125	32	15	115155	42	56	115719	72	35	116154	31	71
114128	32	17	115156	42	65	115721	013	23	116155	31	71
114238	32	12	115180	42	59	115723	015	54	116156	31	71
114278	31	67	115180	69	11	115724	015	57	116182	31	73
114356	01	19	115207	014	26	115725	015	56	116183	31	75
114389	05	18	115207	51	23	115726	015	55	116184	31	70
114400	41	13	115208	014	20	115766	31	66	116185	22	95
114420	64	21	115222	010	58	115822	015	61	116185	31	76
114427	12	47	115225	64	12	115849	12	72	116185	34	23
114427	64	65	115230	014	15	115850	12	74	116210	21	32
114433	01	42	115245	014	6	115855	66		116211	21	12
114433	016	7	115249	12	30	115885	52	33	116213	21	20
114453	016	43	115364	68	64	115886	52	32	116214	22	97
114482	010	3	115367	68	63	115958	65	40	116228	64	7
114657	011	2	115436	018	37Bis	115958	66	16	116230	02	23
114657	015	50	115455	61		115958	68	21	116231	02	22
114662	01	44	115577	018	31	116007	65	14	116245	22	23
114663	06	49	115588	014	11	116007	66	38	116255	22	14
114664	06	48	115595	018	4	116007	68	62	116256	22	13
114696	018	76	115617	014	11	116051	31	21	116259	22	26
114752	013	11	115681	06	28	116052	31	20	116260	22	28
114797	12	88	115682	02	42	116053	31	25	116262	22	2
114797	68	31	115685	02	74	116061	31	30	116269	22	45
114827	22	35	115686	03	21	116062	31	31	116270	22	46
114828	22	35	115686	03	30	116085	31	34	116271	22	84
114879	84		115687	02	74	116119	31	35	116278	22	86
114890	013	14	115688	03	31	116120	31	1	116279	22	88
114936	010	30	115689	05	23	116135	31	74	116279	35	7
114937	010	31	115691	03	33	116146	31	71	116280	22	88
114952	32	7	115692	03	12	116147	31	71	116280	35	7
114999	63	97	115693	015	71	116148	31	71	116281	22	88
115070	32	10	115695	12	67	116149	31	71	116281	35	7
115073	32	24	115699	65	19	116150	31	71	116282	22	88
115074	32	25	115699	68	53	116151	31		116282	35	7
115135	63	22	115716	013	29	116152	31	71	116283	22	88

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
116283	35	7	116526	22	85	116580	35	14	116642	31	84
116284	22	88	116534	31	44	116581	23	37	116643	31	84
116284	35	7	116535	23	12	116584	24	16	116644	31	84
116285	22	88	116536	23	16	116585	21	35	116645	31	84
116285	35	7	116537	23	8	116586	21	46	116646	31	84
116286	22	90	116538	23	26	116587	21	54	116647	31	84
116287	22	33	116539	23	24	116588	31	17	116648	31	84
116294	22	18	116541	23	2	116588	33	29	116649	31	84
116294	22	30	116551	24	12	116592	24	4	116650	31	84
116295	22	29	116553	22	99	116598	31	78	116651	31	84
116296	22	27	116554	22	91	116599	42	41	116652	31	59
116298	22	11	116556	21	19	116600	42	42	116657	41	1
116308	22	66	116557	21	2	116601	42	52	116663	31	16
116310	31	2	116558	22	100	116605	31	79	116664	33	26
116311	31	3	116559	22	100	116606	51	18	116665	33	16
116329	51	15	116560	22	100	116606	53	7	116665	33	22
116329	52	4	116561	22	100	116612	32	6	116665	44	38
116330	51	14	116562	22	100	116617	33	8	116666	31	40
116330	52	5	116563	22	100	116619	33	11	116667	53	31
116336	23	29	116564	22	100	116620	33	12	116673	42	48
116344	52	7	116565	22	100	116623	31	57	116816	51	20
116471	52	31	116566	22	100	116626	31	52	116718	43	5
116472	52	37	116567	22	100	116627	31	80	116720	53	32
116476	22	71	116568	22	100	116628	31	39	116722	43	15
116482	31	6	116569	22	100	116629	31	85	116723	43	6
116497	31	42	116570	12	21	116631	31	38	116725	43	10
116501	23	44	116571	21	33	116632	31	38	116732	31	43
116503	23	35	116573	22	5	116633	31	38	116733	31	63
116504	23	23	116574	21	25	116634	31	38	116734	31	65
116505	23	32	116575	21	29	116635	31	38	116735	62	11
116506	23	33	116577	22	19	116636	31	38	116739	44	18
116518	42	11	116577	22	31	116637	31	38	116739	61	16
116522	42	15	116578	21	24	116638	31	38	116739	62	19
116523	42	19	116579	22	87	116639	31	38	116741	44	20
116524	42	20	116580	22	94	116640	31	38	116741	61	17
116525	24	1	116580	34	22	116641	31	38	116741	62	20

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
116742	44	24	116803	43	13	116999	11	17	117315	02	67
116742	61	22	116804	014	35	117030	05	11	117388	06	41
116742	62	45	116813	014	18	117058	31	37	117389	06	39
116743	32	14	116813	014	19	117067	63	30	117390	06	40
116745	41	27	116815	35	15	117081	53	37	117391	06	39Bis
116746	41	30	116816	014	41	117109	010	43	117391	06	41Bis
116747	41	12	116835	22	25	117139	08	9	117392	06	40Bis
116750	41	16	116836	22	24	117153	08	7	117406	22	35
116751	41	15	116844	35	13	117154	08	10	117410	013	10
116762	33		116859	34	13	117155	08	8	117472	06	47
116762	33	23	116881	34	8	117166	63	22	117475	64	41
116762	44	39	116910	35	28	117168	02	82	117480	06	44
116774	019	17	116912	02	27	117169	02	80	117520	06	42
116776	014	14	116913	62	8	117171	64	93	117534	02	28
116777	014	31	116913	65	29	117172	64	97	117535	02	24
116779	014	27	116913	66	58	117173	12	79	117536	42	110
116779	21	30	116917	63	31	117173	64	94	117537	02	25
116781	41	20	116917	63	69	117174	64	81	117551	64	88
116782	41	22	116921	015	65	117176	64	82	117551	64	99
116783	41	23	116924	42	53	117181	63	80	117552	64	87
116784	41	24	116926	42	83	117184	63	49	117552	64	98
116785	41	25	116928	42	64	117186	63	50	117576	06	51
116786	41	29	116933	42	47	117186	63		117577	06	50
116786	43	11	116936	42	75	117187	63	84	117578	24	2
116787	44	1	116937	42	76	117188	014	30	117593	52	20
116788	44	1	116938	42	49	117188	63	85	117594	53	15
116789	44	2	116938	42	73	117189	014	29	117676	63	48
116790	44	2	116966	23	17	117192	08	6	117681	42	2
116791	44	29	116991	11	22	117214	42	9	117704	41	4
116797	44	16	116992	11	23	117219	52	14	117704	41	8
116797	61	14	116993	11	24	117258	41	32	117743	82	58
116798	44	16	116994	11	19	117258	52	51	117745	82	59
116798	61	14	116995	11	20	117288	02	69	117749	06	43
116799	41	40	116996	11	21	117301	61	4	117753	31	22
116801	43	8	116997	11	15	117301	65	32	117754	31	29
116802	43	9	116998	11	16	117301	66	10	117758	013	26

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
117759	013	18	118554	017	5	118869	68	54	119507	69	34
117759	013	27	118555	017	5	118884	62	16	119508	65	8
117771	013	3	118556	017	5	118884	63	98	119508	69	41
117771	013	4	118557	017	5	118931	06	8	119510	65	67
117781	68	44	118558	017	5	119024	63	14	119534	43	16
117806	06	45	118559	017	5	119024	63	83	119552	41	11
117814	31	36	118560	017	5	119050	34	25	119553	41	11
117834	72	21	118561	017	5	119104	65	53	119554	41	11
117857	22	9	118562	017	57	119104	68	52	119555	41	11
117858	22	9	118563	010	57	119153	09	24	119556	41	11
117859	22	9	118564	010	57	119200	02	14	119557	41	11
117860	22	9	118565	010	57	119201	05	24	119558	41	11
117861	22	9	118566	010	57	119202	06	4	119559	41	11
117862	22	9	118567	010	57	119203	06	5	119560	41	11
117863	22	9	118568	010	57	119216	010	29	119572	82	72
117864	22	9	118569	010	57	119216	019	25	119582	65	10
117865	22	9	118573	011	3	119219	019	26	119590	01	9
117866	22	9	118625	12	25	119230	019	22	119590	011	5
117867	22	9	118698	24	37	119231	09	18	119599	01	37
117868	22	12	118699	24	38	119231	011	33	119599	12	27
117894	22	35	118725	35	6	119235	019	21	119681	65	8
117904	31	78	118763	24	32	119321	31	28	119681	66	48
118007	64	37	118769	03	1	119369	02	70	119681	69	28
118042	22	83	118770	03	22	119382	12	22	119817	41	41
118052	64	30	118772	03	23	119383	12	26	119826	41	49
118054	64	56	118773	03	25	119385	02	71	119901	06	55
118057	64	52	118775	08	43	119408	017	22	119965	01	21Bis
118058	64	54	118775	015	93	119413	24	43	120023	72	5
118063	51	11	118794	013	36	119434	019	2	120024	82	11
118063	53	12	118806	24	23	119447	34	4	120028	72	10
118064	51	10	118806	65	44	119447	34	28	120267	84	
118506	51	60	118806	66	21	119447	35	23	120268	84	
118507	51	60	118806	68	58	119449	42	66	120289	84	
118524	12	51	118823	016	20	119457	24	27	120290	84	
118524	64	59	118825	61	8	119502	69	29	120328	91	
118524	64	76	118869	65	55	119506	69	33	120329	91	

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
120401	82	1	121499	91		121788	73	12	125750	32	16
120402	82	2	121502	91		122007	72	49	125751	32	16
120404	82	8	121504	91		122084	84		125766	42	101
120410	82	30	121546	91		122085	84		125766	66	75
120411	82	30	121556	91		122115	72	48	125766	69	14
120454	82	20	121559	72	9	122135	82	9	125767	42	98
120455	82	21	121560	91		122139	82	3	125768	42	82
120456	82	24	121584	91		122139	82	29	125769	42	84
120457	82	24	121609	91		122140	82	3	125770	33	28
120461	82	22	121616	91		122144	82	12	125770	44	43
120462	82	23	121618	91		122152	82	31	125775	24	34
120465	84		121708	72	12	124344	72	3	125778	42	7
120466	84		121710	92		124372	64	79	125782	05	22
120472	82	13	121721	73	26	124375	91		125803	22	80
120527	92		121736	91		124393	92		125808	64	86
120528	92		121737	82	41	124394	92		125839	82	49
120529	92		121737	91		125108	04	13	125850	64	80
120546	82	16	121739	82	7	125135	04	12	125855	04	12
120567	92		121739	82	10	125137	04	9	126083	52	38
120568	92		121739	82	40	125138	04	9	126086	23	9
120621	92		121741	72	4	125215	43	1	126107	09	2
120632	92		121742	72	7	125223	06	38	126116	42	39
121064	84		121743	72	6	125323	68	17	126121	67	22
121164	84		121758	91		125324	68	18	126122	67	13
121198	92		121759	92		125341	06	53	126124	67	14
121199	92		121760	84		125597	04	9	126126	017	1
121388	91		121761	92		125630	41	36	126129	017	26
121404	91		121762	92		125642	66	25	126131	67	6
121407	91		121763	92		125648	24	36	126132	67	6
121408	91		121764	92		125660	01	54	126133	67	6
121453	91		121765	72	8	125675	03	19	126134	67	6
121473	84		121765	72	11	125703	01	65	126135	67	6
121474	84		121772	82	61	125703	01	70	126145	67	23
121488	84		121785	92		125710	24	15	126147	67	24
121489	84		121787	92		125713	24	17	126148	67	25
121498	91		121788	71	20	125746	66	23	126158	52	36

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
126159	41	19	126343	06	6	127167	51	42	127823	22	92
126163	41	42	126370	42	51	127168	51	47	127824	35	1
126163	41	60	126403	42	86	127260	05	12	127825	35	5
126165	41	54	126471	42	71	127261	06	37	127832	35	10
126166	41	43	126476	42	109	127266	44	22	127833	35	12
126166	41	61	126500	12	31	127266	61	19	127834	34	7
126167	41	44	126527	42	78	127268	32	1	127837	34	2
126167	41	62	126530	42	77	127240	52	22	127837	34	26
126168	41	50	126583	84		127241	52	23	127837	35	21
126168	41	68	126615	03	22	127243	52	25	127838	34	3
126169	41	46	126656	63	6	127244	52	26	127838	34	27
126169	41	64	126658	06	38	127387	53	21	127838	35	22
126170	41	55	126872	43	12	127447	22	60	127839	34	21
126171	41	56	126874	018	1	127449	51	48	127840	34	31
126172	41	47	126875	018	13	127450	51	50	127840	34	32
126172	41	66	126876	018	7	127452	51	43	127842	34	31
126174	41	59	126881	018	2	127539	22	56	127842	34	32
126175	41	58	126918	92		127553	22	74	127844	34	32
126176	41	52	126919	92		127554	22	73	127846	018	6
126176	41	65	126922	04	1	127615	02	9	127852	018	5
126178	41	45	126923	04	3	127629	51		127919	05	31
126178	41	63	126984	74	2	127630	51		127957	35	9
126179	41	51	126988	018	43	127631	51		128028	35	11Bis
126179	41	69	126989	018	44	127633	51		128056	51	51
126180	41	57	126990	12	75	127650	82	37	128059	42	85
126224	013	14Bis	126990	51	52	127650	82	38	128074	32	11
126137	02	17	126992	42	120	127654	74	6	128100	51	49
126238	02	18	126994	011	16	127655	74	7	128109	05	10
126239	02	15	127014	41	3	127667	74	1	128204	81	10
126241	02	16	127015	41	7	127670	74	1	128205	81	11
126242	05	30	127017	02	77	127739	05	7	128206	81	12
126247	06	3	127081	51	16	127740	05	7	128223	81	22
126249	12	15	127081	53	1	127741	05	7	128226	51	31
126258	63	73	127096	014	4	127742	05	9	128226	81	24
126318	24	28	127157	51	2	127809	74	12	128228	81	4
126326	63	1	127166	51	38	127822	018	3	128229	81	3

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
128230	42	106	129248	22	49	129404	61	26	129823	73	34
128231	42	107	129265	01	24	129404	62	36	129923	22	40
128280	22	72	129270	35	29	129457	51	32	129962	73	22
128502	51	33	129270	35	39	129461	33	10	129973	73	20
128519	82	44	129271	35	30	129461	62	34	129974	73	23
128521	65	42	129271	35	40	129462	33	10	129986	83	3
128521	66	19	129272	35	31	129462	62	35	129987	83	4
128521	68	43	129272	35	41	129463	44	19	129998	23	21
128549	83	5	129273	35	32	129463	61	21	130007	69	4
128550	83	6	129273	35	42	129463	62	21	130008	63	68
128554	83	10	129274	35	33	129464	01	50	130009	42	12
128574	42	39	129274	35	43	129491	44	13	130022	82	25
128584	51	29	129275	35	34	129492	44	13	130050	83	1
128584	81	1	129275	35	44	129493	21	1	130063	42	54
128612	71	29	129276	35	35	129528	64	45	130072	69	2
128632	82	28	129276	35	45	129530	64	51	130080	69	3
128660	71	30	129277	35	36	129531	64	48	130084	83	3
128662	71	31	129277	35	46	129536	83	12	130087	83	4
128664	71	28	129279	35	47	129537	83	11	130091	42	60
128665	71	32	129280	35	48	129623	83	7	130091	69	10
128716	83	2	129281	35	49	129624	83	8	130113	65	66
128726	73	27	129282	35	50	129648	015	6	130113	66	78
128901	72	19	129283	35	52	129649	015	11	130113	69	1
128904	51	17	129289	23	1	129675	73	19	130153	51	30
128904	53	4	129294	23	48	129678	64	73	130153	81	2
128960	53	9	129295	23	45	129680	73	21	130220	66	32
129056	12	43	129298	22	8	129680	73	32	130231	71	50
129142	08	15	129299	22	11	129716	12	55	130313	64	29
129167	33	2	129300	22	11Bis	129716	64	66	130320	65	20
129167	44	7	129320	22	10	129718	63	89	130320	69	44
129168	33	3	129337	22	21	129724	82	15	130324	42	121
129168	44	8	129346	22	15	129810	53	14	130328	42	123
129169	62	30	129358	61	28	129816	53	16	130332	24	10
129170	62	29	129358	62	38	129817	53	19	130335	82	36
129172	44	6	129361	22	44	129821	73	35	130383	32	4
129187	016	35	129404	44	26	129822	73	33	130393	02	77

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
130394	017	18	131353	43	7	131996	22	79	132618	05	7
130464	64	5	131356	51	13	131997	22	79	132619	05	7
130465	64	6	131356	52	1	131998	22	79	132624	69	8
130531	64	1	131404	76		132138	75		132646	65	71
130553	51	7	131438	07	34	132178	01	45	132646	66	76
130554	31	83	131468	015	40	132209	41	6	132647	65	70
130577	63	35	131468	76		132209	41	9	132647	66	77
130600	44	35	131509	83	14	132295	22	47	132667	015	65
130602	44	36	131510	83	15	132319	63	48	132677	67	28
130604	33	15	131588	83	9	132320	63	48	132732	22	62
130604	33	21	131588	83	13	132321	63	48	132735	05	6
130613	74	30	131623	64	18	132322	63	48	132738	05	6
130687	84		131624	64	19	132334	011	1	132740	018	40
130688	84		131674	09	5	132343	02	14	132777	51	8
130689	84		131688	015	20	132354	51	6	132852	01	13
130692	35	7	131689	015	16	132356	51	54	132860	015	79
130693	35	7	131690	015	14	132357	51	9	132860	76	
130694	35	7	131711	015	2	132387	02	10	132866	011	13
130695	35	7	131714	013	5	132395	92		132867	015	54
130696	35	7	131714	51	24	132400	92		132873	01	14
130734	02	1	131715	013	6	132401	92		132888	015	56
130801	015	66	131715	51	24	132431	015	66	132889	015	56
130801	76		131727	23	11	132448	42	134	132894	51	55
130819	015	69	131733	82	21	132449	42	135	132895	51	56
130819	76		131734	82	20	132451	42	136	132902	015	55
130843	76		131762	07	8	132462	015	62	132904	01	15
130864	74	26	131763	07	10	132462	015	63	132908	68	37
130884	08	1	131767	07	16	132464	015	61	132949	22	76
130884	015	84	131773	05	3	132519	015	1	132950	22	69
131000	010	1	131926	73	31	132588	07	13	132956	22	39
131131	69	45	131944	67	2	132604	52	6	132957	22	59
131183	08	13	131945	67	1	132607	52	2	132958	22	57
131269	08	35	131951	67	33	132608	52	3	132959	22	52
131298	22	3	131963	22	2	132608	53	8	132980	015	81
131308	71	27	131977	22	77	132609	53	5	132982	76	
131344	015	63	131978	22	78	132617	05	7	133011	02	60

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
133013	02	3	133750	018	24	200219	84		206082	21	10
133014	03	3	133751	018	26	200220	84		206082	31	13
133021	31	26	133752	018	25	200377	82	26	206099	66	6
133040	52	21	133757	013	76	205014	33	5	206146	09	13
133041	52	24	133791	02	15	205042	07	2	206157	42	132
133045	31	88	133792	02	16	205092	63	22	206157	42	137
133070	018	75	133793	02	17	205104	018	79	206175	23	5
133129	08	9	133794	02	18	205104	018	80	206176	23	4
133163	41	53	133802	62	23	205151	08	40	206198	12	37
133221	014	5	133803	01	1	205207	018	85	206215	010	59
133236	03	11	133839	010	24	205208	62	17	206217	019	19
133240	52	48	133846	02	1	205209	62	17	206309	09	12
133276	015	2	133881	04	1	205225	08	30	206315	015	24
133287	03	16	133904	05	3	205272	014	14	206325	01	8
133287	07	27	133906	05	10	205516	018	37B1s	206378	82	
133354	014	24	133907	05	1	205570	21	36	206392	018	84
133354	51	19	133909	015	40	205666	23	47	206401	22	48
133367	015	51	133921	05	2	205681	92		206499	42	138
133400	014	24	133944	017	14	205683	92		206501	42	139
133400	51	19	133954	08	39	205809	07	15	206502	42	127
133411	51	5	133955	08	29	205810	07	12	206503	42	128
133452	71	12	133957	08	38	205811	07	38	206923	31	10
133452	75		133959	08	41	205812	07	4	206923	62	14
133463	011	13	133964	02	80	205813	07	23	207092	72	51
133464	011	10	133976	08	33	205814	07	22	207287	018	70
133465	09	18	133993	03	28	205908	12	6	207317	22	53
133465	011	33	134039	018	32	205910	12	3	207318	22	54
133466	011	11	134043	018	36	205978	66	64	207319	22	55
133498	011	25	134074	08	36	205979	66	70	207639	68	37
133535	02	33	134120	33	1	205984	22	52	207937	12	26
133536	02	61	134121	04	5	205984	22	8	207941	22	107
133596	22	64	134143	018	71	205986	22	10	208035	68	9
133676	33	9	134151	018	73	206019	018	67	208223	12	13
133730	02	4	134212	08		206043	09	9	250016	018	83
133730	02	5	200158	84		206075	018	58	250018	72	38
133749	018	28	200159	84		206078	07	9	250036	07	40

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
250045	66	49	270274	92		272292	72	14	274399	12	42
250046	66	31	271513	72	20	272308	33	14	400001	72	37
250047	66	18	271542	12	7	272308	33	20	400001	72	42
250049	66	34	271567	016	42	272323	66	30	400001	73	30
250055	72	43	271569	016	10	272323	68	1	400001	82	56
250066	92		271570	12	7	272349	32	13	400002	018	78
250075	76		271577	011		272354	44	34	400002	12	40
250082	66	41	271597	014	16	272452	02	86	400002	74	15
250084	72	46	271625	12	10	272459	51		400004	010	40
250088	72	47	271629	62	27	272461	51		400004	013	43
250090	71	20	271630	62	28	272462	51		400004	013	59
250090	73	12	271636	01	14	272463	51		400004	015	
250095	66	29	271691	04	3	272464	51		400004	015	78
250109	72	50	271737	03		272510	013	52	400004	018	16
250152	12	1	271746	33	4	272539	018	61	400004	018	21
250153	12	2	271822	66	30	273104	72	45	400004	018	47
250226	65	54	271822	68	1	273249	32	13	400004	018	54
250226	66	54	271823	66	30	273271	01	23	400004	018	64
270036	84		271823	68	2	273276	12	21	400004	12	87
270080	84		271836	66	55	273349	66	40	400004	21	15
270101	84		271836	68	5	273349	68	3	400004	21	28
270102	84		271839	65	1	273384	31		400004	21	42
270124	84		271839	67	8	273384	31	33	400004	42	87
270157	92		271839	66	1	273384	31	68	400004	42	105
270158	92		271840	019	12	273597	07		400004	42	108
270159	92		271932	013	68	273598	07	1	400004	61	12
270160	92		272020	22	4	273599	07	14	400004	61	15
270161	92		272035	015	1	273691	34	1	400004	63	92
270162	92		272068	71	6	273691	35	20	400004	66	
270164	72	2	272159	09	11	274318	12	31	400004	67	32
270165	72	1	272186	02	67	274319	12	32	400004	68	25
270196	92		272289	72	18	274320	12	33	400004	68	40
270225	84		272290	72	15	274321	12	34	400004	68	47
270226	84		272290	72	16	274322	12	35	400004	68	61
270227	92		272290	72	17	274323	12	36	400004	68	67
270273	92		272291	72	44	274360	68	62	400004	69	27

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
400004	73	10	400010	63	96	400020	016	8	400030	015	23
400004	74	11	400010	64	71	400020	016	31	400030	016	13
400004	74	19	400010	68	8	400020	016	34	400030	017	6
400004	76		400010	68	12	400020	018	30	400030	017	24
400006	018	39	400010	68	36	400020	019	9	400030	31	49
400006	018	42	400010	68	70	400020	019	11	400030	44	46
400006	018	66	400010	69	37	400020	12	19	400030	51	4
400006	12	48	400010	69	40	400020	21	18	400030	51	41
400006	12	56	400010	69	54	400020	24	25	400030	51	63
400006	64	47	400010	69	50	400020	35	3	400030	52	8
400006	64	50	400010	69	58	400020	41	14	400030	52	34
400007	07	20	400010	74	5	400020	44	12	400030	53	40
400007	018	59	400010	82	48	400020	51	27	400030	63	39
400007	31	61	400012	64	92	400020	51	37	400030	63	78
400010	01	29	400012	64	103	400020	52	46	400030	67	16
400010	02	31	400013	05	5	400020	64	61	400030	82	19
400010	02	37	400013	03	15	400020	67	7	400030	83	30
400010	03	5	400013	07	29	400020	67	17	400030	84	
400010	03	15	400013	68	12	400020	69	31	400032	015	15
400010	07	25	400020	01	12	400020	75		400032	015	14
400010	07	29	400020	01	32	400022	02	78	400032	63	21
400010	010	20	400020	01	36	400022	019	4	400032	63	29
400010	013	39	400020	01	39	400022	64	9	400032	63	51
400010	013	64	400020	01	41	400022	64	85	400032	63	88
400010	015	60	400020	02	8	400022	69	9	400033	09	23
400010	015	47	400020	02	49	400023	016	40	400033	011	27A
400010	016	19	400020	06	46	400023	63	4	400033	015	12
400010	016	24	400020	08	5	400023	63	5	400033	34	19
400010	018	12	400020	08	28	400023	64	35	400033	35	19
400010	018	23	400020	08	32	400030	02	32	400033	63	17
400010	12	38	400020	011	8	400030	02	34	400033	63	25
400010	12	43	400020	013	9	400030	02	46	400034	07	5
400010	12	59	400020	013	13	400030	02	62	400034	23	42
400010	12	65	400020	013	71	400030	09	23	400034	64	39
400010	21	23	400020	014	33	400030	011	27	400040	02	39
400010	62	5	400020	015	9	400030	013	67	400040	014	39

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
400040	016	27	400120	33	6	400131	42	102	400151	02	54
400040	019	24	400120	33	30	400131	69	23	400151	018	10
400040	12	3	400121	011	32	400135	03	24	400151	54	12
400040	12	8	400121	015	76	400136	24	31	400151	23	14
400040	12	13	400121	018	62	400142	24	41	400151	23	51
400040	12	92	400121	66		400145	12	4	400151	64	74
400040	21	31	400122	013	22	400148	01	16	400151	73	24
400040	52	13	400122	013	25	400148	06	32	400151	81	5
400040	74	21	400122	018	19	400148	21	34	400151	81	16
400040	74	23	400122	018	45	400148	41	18	400152	12	35
400041	74	21	400122	018	52	400148	42	22	400152	24	3
400042	014	28	400122	24	9	400148	41	100	400152	42	16
400042	014	36	400122	43	14	400148	68	19	400153	12	49
400042	014	40	400122	24	19	400149	01	16	400153	42	133
400044	019	15	400122	61	10	400149	06	7	400153	64	68
400053	014	8	400122	66		400149	013	62	400154	12	41
400053	51	45	400122	82	32	400149	016	17	400154	12	57
400063	31	45	400123	013	41	400149	016	22	400154	23	27
400063	34	5	400123	013	57	400149	31	82	400154	42	131
400063	34	29	400123	015	58	400149	32	19	400154	64	69
400063	35	24	400123	63	90	400149	63	94	400154	69	35
400064	67	11	400123	66		400149	68	34	400155	82	42
400070	014	23	400123	67	30	400149	83	22	400157	82	43
400070	42	80	400123	68	38	400150	02	57	400167	21	5
400070	52	40	400123	68	45	400150	03	27	400167	69	46
400072	52	41	400123	82	4	400150	013	37	400168	08	31
400074	42	68	400124	23	22	400150	12	18	400168	38	015
400090	53	34	400124	66		400150	42	16	400168	44	9
400092	53	35	400124	76		400150	51	35	400168	63	3
400094	44	33	400125	015	58	400150	62	3	400168	69	30
400100	23	6	400125	68	23	400150	68	10	400169	09	17
400105	42	140	400126	68	65	400150	69	56	400169	014	32
400118	07	19	400126	68	66	400150	74	3	400169	016	32
400119	07	19	400129	018	14	400150	81	13	400169	21	71
400120	12	24	400129	018	65	400150	82	65	400169	67	4
400120	31	18	400131	017	20	400150	83	19	400170	016	29

Référence	Planche	Repere	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
400170	67	3	400199	84		400431	018	81	400561	02	48
400170	81	8	400202	53	38	400431	73	29	400561	08	26
400174	08	12	400202	63	37	400434	72	36	400562	01	34
400175	015	39	400202	63	76	400434	72	41	400562	013	69
400175	64	34	400208	34	17	400438	69	32	400562	21	16
400175	66	5	400208	51	59	400438	74	13	400562	24	22
400175	67	15	400209	35	17	400444	73	8	400562	35	2
400176	019	21	400212	53	10	400445	74	9	400562	68	59
400176	66	4	400214	12	9	400445	74	17	400562	75	
400180	019	21	400217	67	56	400456	34	15	400563	02	7
400184	21	72	400220	12	5	400467	02	81	400567	02	47
400186	02	56	400221	12	4	400475	019	3	400567	08	4
400187	019	6	400222	016	25	400480	68	68	400570	013	12
400191	015	22	400222	12	6	400481	69	38	400572	01	8
400192	015	18	400230	52	10	400510	21	26	400572	011	4
400192	51	39	400239	51	44	400510	21	41	400573	02	7
400192	81	19	400244	62	32	400513	015		400584	01	30
400192	83	28	400264	013	7	400515	010	38	400587	02	7
400193	014	12	400264	22	20	400516	21	13	400592	31	9
400193	014	17	400264	22	32	400525	03	13	400594	31	9
400193	51	3	400264	51	25	400525	07	28	400594	62	12
400193	63	32	400277	83	16	400526	03	13	400596	31	48
400193	63	70	400296	014	25	400526	07	28	400602	82	57
400193	68	14	400296	51	21	400531	02	36	400603	02	44
400194	51	3	400297	014	25	400532	01	27	400605	02	44
400194	64	77	400297	51	22	400532	015	45	400611	02	30
400195	013	65	400333	44	10	400532	21	21	400622	12	90
400195	51	3	400340	31	60	400533	02	35	400625	02	38
400195	69	5	400370	010	15	400533	02	63	400625	12	2
400196	51	3	400379	013	19	400533	03	4	400625	12	11
400197	016	11	400379	013	28	400533	68	6	400702	01	48
400197	42	129	400381	018	77	400537	03	4	400704	64	31
400197	82	14	400382	01	57	400537	010	19	400706	44	25
400198	013	65	400388	010	11	400538	07	24	400706	61	23
400198	51	61	400388	017	16	400549	02	29	400706	62	26
400198	84		400412	24	13	400560	018	25Bis	400718	53	2

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
400719	53	3	400759	011	28	400774	53	13	400862	015	32
400719	53	6	400759	014	7	400775	63	41	400862	12	70
400729	23	3	400759	016	41	400807	21	61	400862	63	95
400743	44	3	400759	23	43	400814	21	58	400862	69	48
400750	018	69	400759	31	32	400850	42	103	400862	81	6
400750	64	90	400759	34	18	400850	42	111	400862	81	14
400750	64	101	400759	35	18	400850	64	24	400862	81	17
400750	82	53	400759	64	36	400850	64	55	400862	82	66
400752	12	81	400759	64	40	400851	05	4Bis	400862	83	17
400752	12	85	400759	42	63	400851	013	75	400862	83	20
400752	64	25	400760	019	16	400851	018	34	400862	83	27
400752	64	56	400760	63	20	400851	12	80	400863	019	27
400752	64	96	400760	63	28	400851	64	84	400863	51	36
400752	42	112	400764	64	43	400851	64	95	400863	67	5
400753	07	21	400765	63	87	400851	64	100	400863	75	
400753	11	7	400768	44	27	400851	68	29	400863	82	63
400753	12	71	400768	61	27	400852	019	8	400864	015	113
400753	68	30	400768	62	37	400852	64	57	400864	015	17
400754	011	18	400769	12	77	400852	64	83	400864	23	41
400754	018	35	400769	52	42	400853	016	12	400864	31	10
400754	018	60	400769	53	36	400853	63	18	400864	41	21
400754	12	69	400771	22	96	400853	63	26	400864	62	13
400754	31	62	400771	31	46	400853	63	81	400864	64	38
400754	64	58	400771	31	77	400854	02	26	400864	81	20
400756	31	53	400771	34	6	400854	014	38	400865	12	7
400757	018	74	400771	34	24	400854	63	86	400867	02	20
400757	33	19	400771	34	30	400855	014	1	400867	12	67
400757	33	25	400771	35	16	400855	014	2	400868	14	21
400757	44	41	400771	35	25	400855	64	42	400868	41	33
400757	63	19	400771	42	69	400858	82	55	400868	42	67
400757	63	27	400771	67	12	400860	018	68	400868	42	79
400757	63	82	400772	33	13	400860	42	97	400868	52	15
400757	64	84	400772	44	33	400860	69	25	400868	52	39
400758	04	7	400772	63	40	400860	76		400868	52	52
400758	07	6	400773	44	31	400860	82	5	400872	64	49
400759	09	25	400774	51	12	400860	82	33	400875	01	10

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
400875	011	6	400932	69	26	400936	69	49	400940	23	13
400876	84		400932	73	9	400936	69	53	400940	31	50
400877	019	14	400932	74	10	400936	69	57	400940	32	9
400879	67	10	400932	74	18	400936	74	4	400940	51	40
400884	53	33	400934	24	42	400936	82	47	400940	51	62
400885	24	30	400936	01	17	400936	83	18	400940	63	38
400886	74	27	400936	01	28	400936	83	21	400940	63	77
400896	82	18	400936	03	14	400938	01	11	400940	68	15
400928	23	7	400936	07	30	400938	01	35	400940	82	17
400930	12	39	400936	013	38	400938	01	38	400940	83	29
400930	74	14	400936	013	63	400938	02	50	400941	015	21
400932	010	39	400936	015	46	400938	08	27	400942	12	12
400932	013	42	400936	016	18	400938	09	16	400942	12	91
400932	013	58	400936	016	23	400938	011	7	400944	017	7
400932	015	77	400936	018	4	400938	013	8	400944	017	25
400932	018	15	400936	11	26	400938	013	70	400944	31	64
400932	018	20	400936	12	19	400938	016	30	400944	62	33
400932	018	46	400936	12	20	400938	016	33	400946	09	6
400932	018	53	400936	12	36	400938	018	29	400946	09	14
400932	018	63	400936	12	42	400938	019	7	400946	014	22
400932	12	23	400936	12	50	400938	019	23	400955	018	82
400932	21	14	400936	12	58	400938	12	28	400956	01	58
400932	21	27	400936	21	22	400938	21	6	400956	42	141
400932	24	8	400936	23	15	400938	21	17	400957	66	24
400932	24	18	400936	42	17	400938	21	70	400958	11	
400932	31	19	400936	42	21	400938	22	6	400958	31	81
400932	33	7	400936	42	99	400938	24	24	400958	41	17
400932	33	31	400936	62	4	400938	35	3 Bis	400958	69	36
400932	34	16	400936	64	70	400938	44	11	400959	014	34
400932	42	104	400936	68	7	400938	51	26	400960	44	45
400932	61	11	400936	68	11	400938	52	45	400960	53	39
400932	63	91	400936	68	20	400938	68	60	400961	52	12
400932	66		400936	68	35	400938	75		400964	41	34
400932	67	31	400936	68	48	400940	02	45	400964	41	37
400932	68	39	400936	68	69	400940	013	66	400964	52	16
400932	68	46	400936	69	39	400940	014	13	400964	52	53

Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère	Référence	Planche	Repère
402002	016	26	414890	51	34	508235	31	23	509439	02	
402009	014	26	414890	67	7	508239	31	4	509449	41	2
402011	53	11	414890	67	17	508240	31	5	509450	41	6
403000	08	45	414893	09	25	508241	31	8	509488	016	10
403001	03	18	414893	011	29	508261	44	4	509499	016	15
403001	21	7	414893	52	9	508262	44	4	509527	05	13
403001	31	14	414893	84		508295	013	51	509588	09	4
403002	21	9	414897	51	46	508296	013	51	509590	04	
403002	31	12	417005	07	26	508331	014	16	509609	02	76
403670	41	28	434784	07	28	508334	66	26	509649	92	
404000	24	7	505540	015	91	508336	66	27	509943	22	75
404001	21	40	505635	01		508340	34	10	510052	21	
404002	05	5	506509	013	50	508341	34	14	510061	22	65
404004	44	17	506512	013	52	508346	42	50	510116	62	31
404004	62	18	506820	013	52	508565	010	48	510147	44	5
404005	42	13	506880	21		508567	010	42	510164	53	14
404007	01	2	506882	21	57	508592	64	53	510250	24	11
404587	32	19	506883	21	59	508986	24	40	510262	64	33
405003	06	2	507005	01		508986	65	45	510720	35	4
405003	07	39	507062	010		508986	66	63	510806	44	15
405004	09	1	507066	010		509023	013	50	510806	61	24
405004	09	8	507255	016	4	509108	24	29	510807	44	15
405009	017	2	507256	010	32	509150	32	23	510807	61	24
406000	06	29	507336	06	24	509178	31		510835	64	20
406000	21	62	507409	11	18	509178	31	33	510875	07	31
406002	07	3	507410	11	14	509178	31	68	510889	010	
406002	017	2	508192	22	4	509179	31		510893	010	41
406005	12	34	508193	22	1	509179	31	33	510985	64	4
406005	12	40	508199	22	63	509179	31	68	510032	02	76
406006	019	13	508205	21	11	509180	31		511041	12	14
406006	64	67	508213	21		509180	31	33	511089	31	27
406006	67	9	508214	21	56	509180	31	68	511150	52	19
406007	21	53	508223	42	1	509288	22	103	511169	011	
414884	74	22	508224	42	14	509299	42	24	511200	84	
414885	76		508228	42	44	509380	42	74	511210	84	
414890	015	10	508233	31	51	509384	63	8	511255	08	

[illegible]