

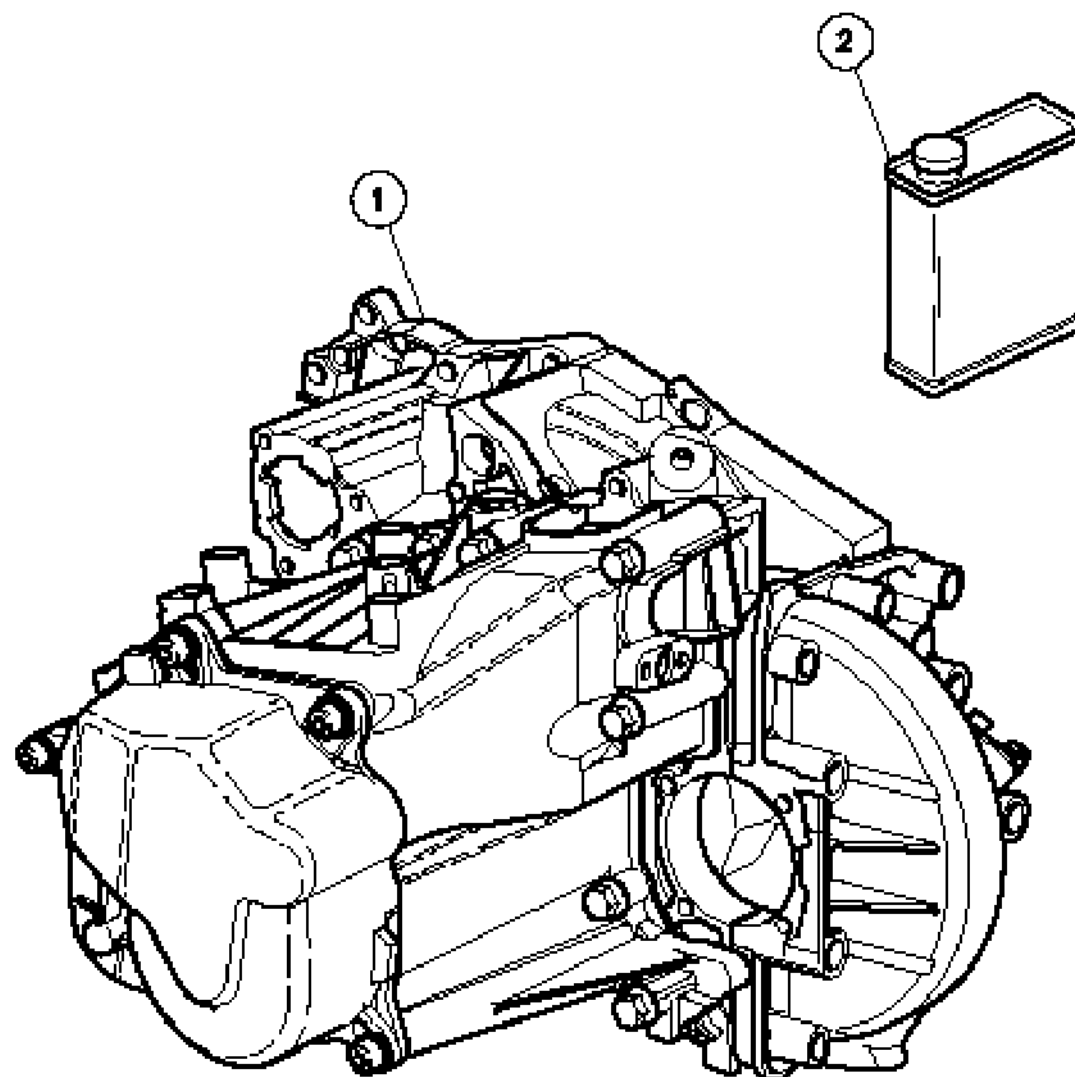


50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots



BOITE 6 VITESSES CRABOTS



Rap Ref

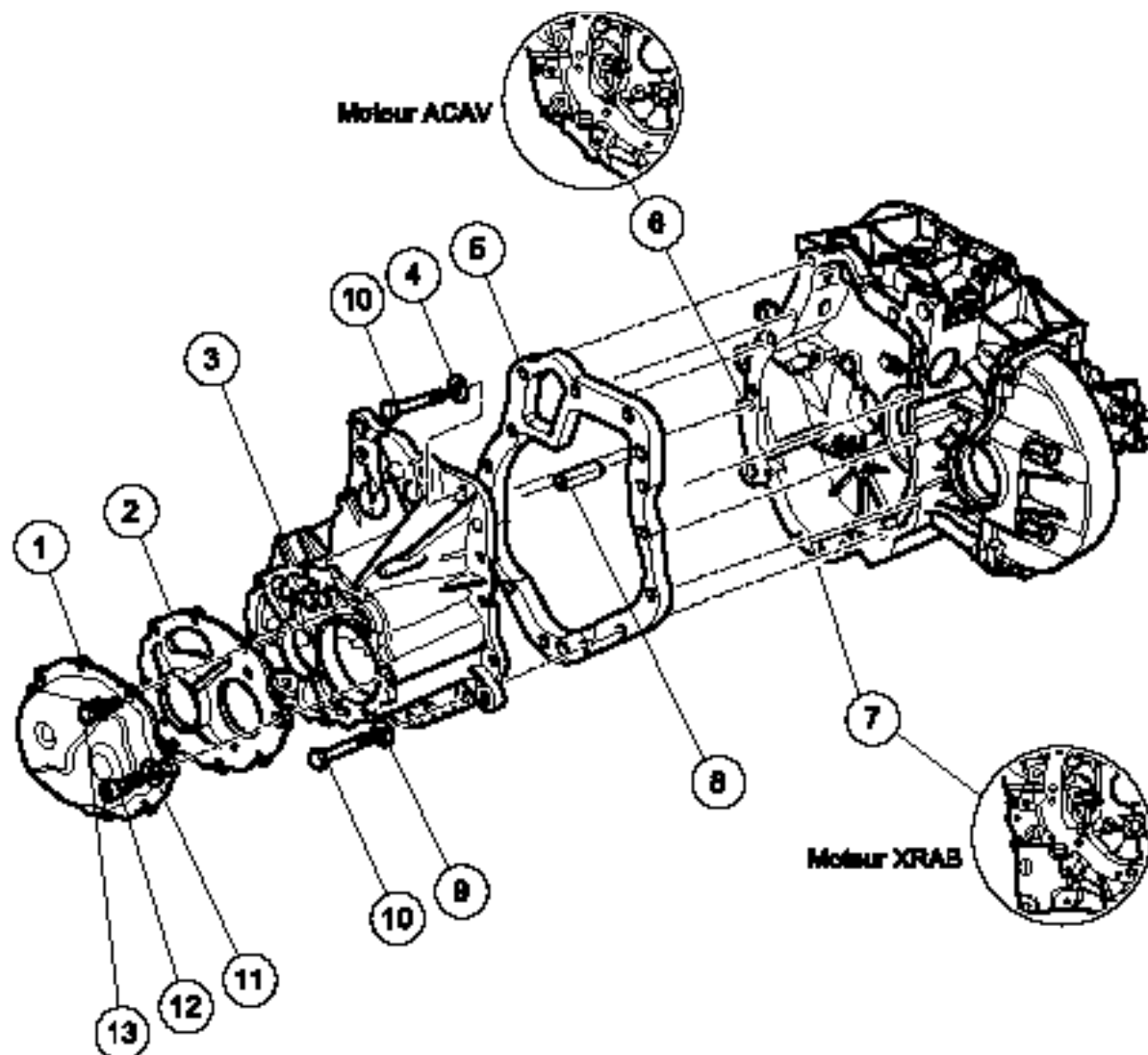
Désignation

Nb

1	319850	Boîte 6 crabots complète (x)	01
2	Distribué par TOTAL	Huile TOTAL Transmission x4 SAE 80W-90	01

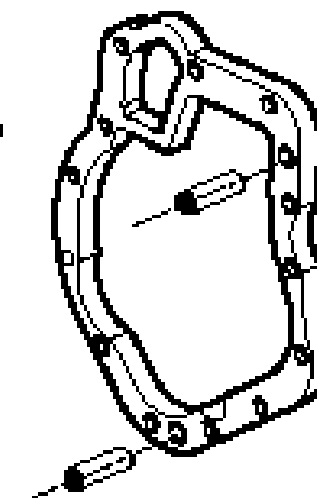


50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**CARTER EMBRAYAGE et FIXATIONS**

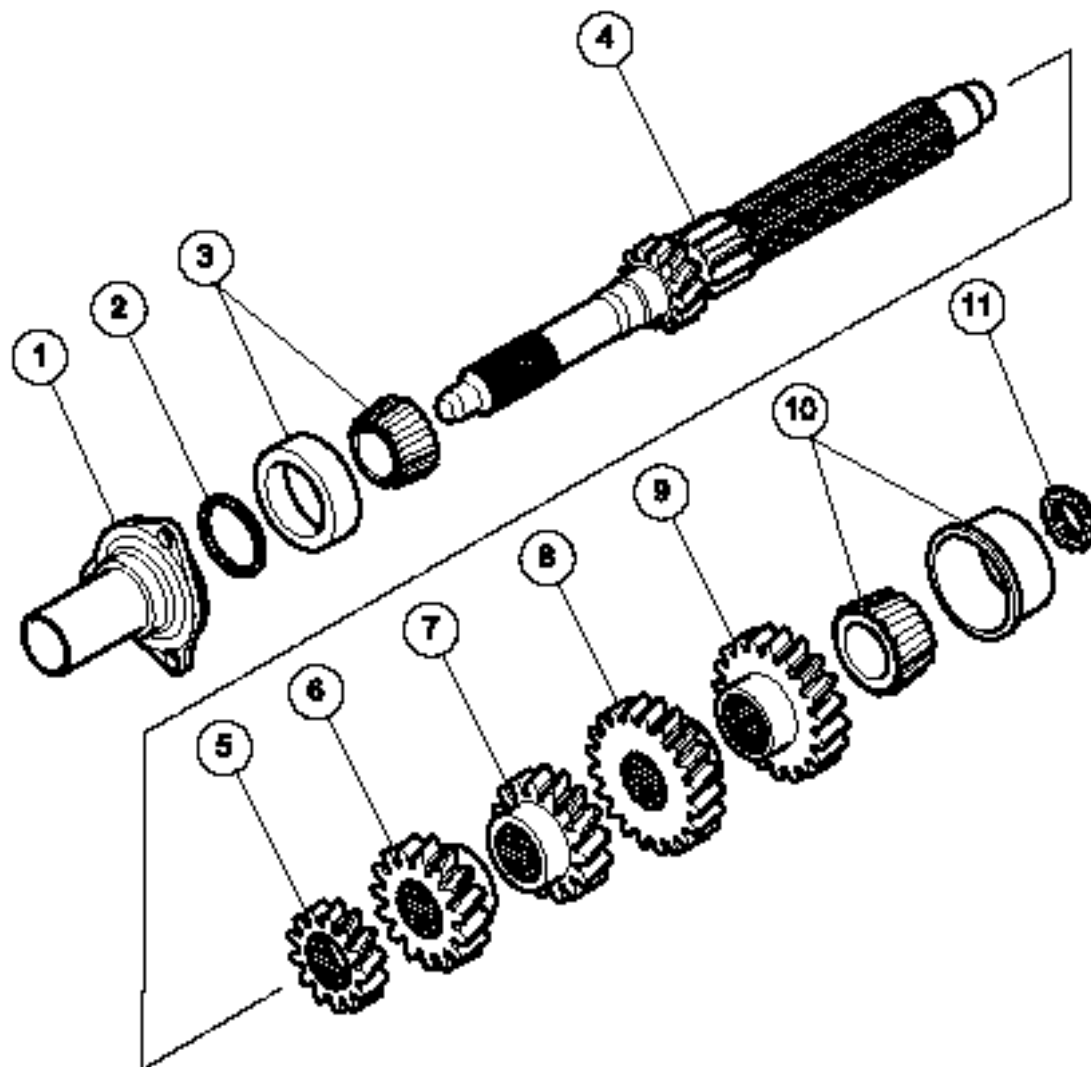
Rap	Ref	Designation	Nb
1	82850-19	Carter ARR.(tole) 4V	1
2	59 300 002 AA	Tôle de renfort	1
3	82850-301	Carter BV (BE4/TU)	1
4	79 030 580 83	Rondelle Ø7/14x2	1
5	82850-31	Entretoise carter BV	1
6		Carter Emb/pont moulé (moteurACAV)	1
7	319850-301	Carter Emb/pont moulé (moteurXRAB)	1
8	59 000 016 AA	Goupille de centrage taraudée lg40 BV/CE	2
9	59 000 033 AA	Rondelle Onduflex ø7	12
10	59 000 017 AA	Vis HM7x100 lg:50 cl8.8	13
11	79 030 020 30	Joint Alu ø15	1
12	59 000 020 AA	Bouchon CHC M14-L30	1
13	59 000 019 AA	Vis H M7-100 - L23/Rondelle cl8,8	7

Laisser la partie taraudée
éccentrique, afin d'entraîner
la goupille.





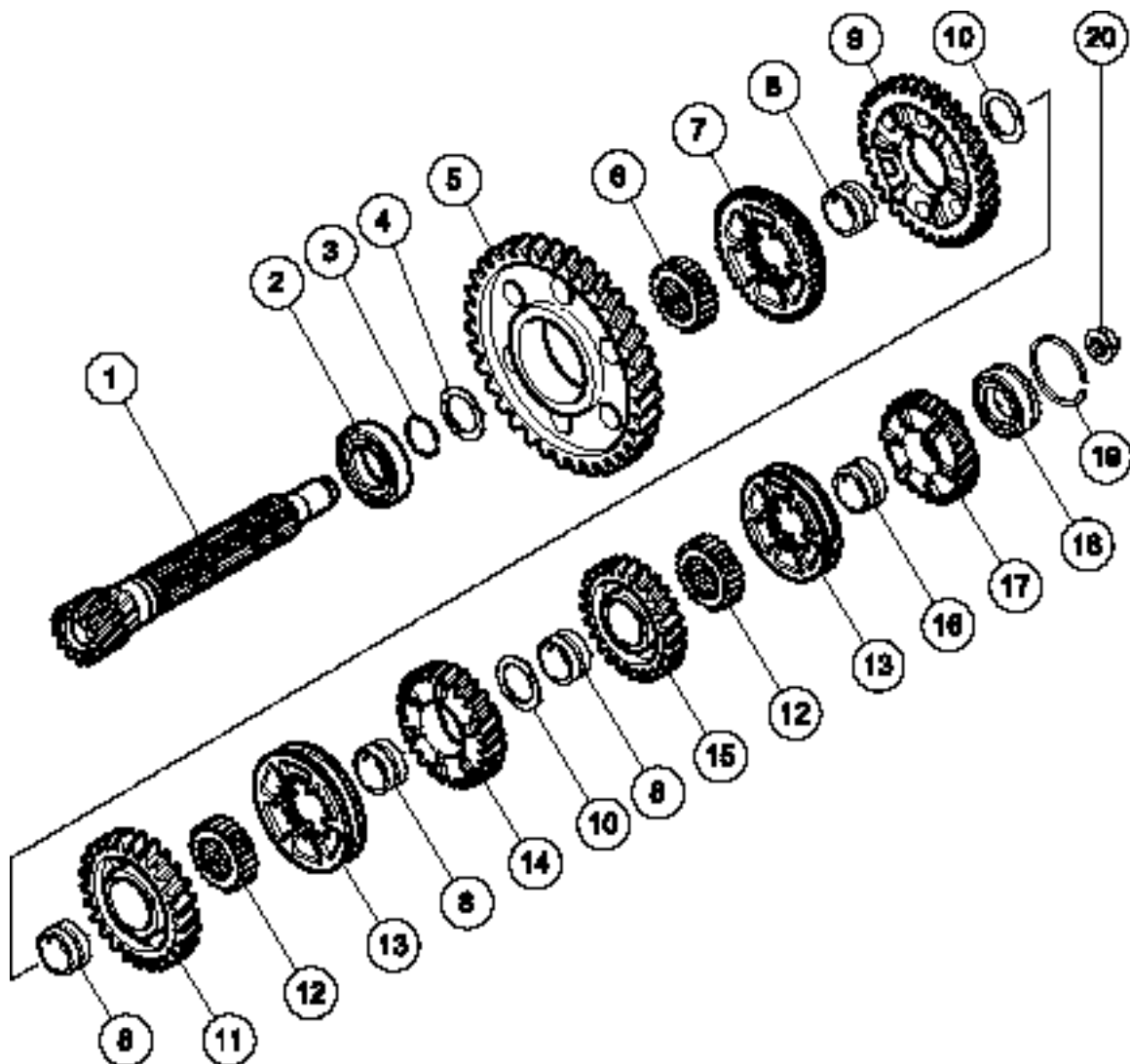
50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**LIGNE PRIMAIRE**

Rap	Réf	Designation	Nb
1	P19850-212	Douille de guidage butée	1
2	-----	Cale de réglage de 1,10 à 1,85 mm	1
3	82850-14	Roulement AP (47-SV)	1
4	82850-11	Arbre Primaire 11x29 Can 21dts	1
5	82850-22	PM2 12x25 B	1
6	82850-23	PM3 15x25 B	1
7	82850-24	PM4 20x27 B	1
8	82850-25	PM5 20x23 B	1
9	82850-26	PM6 23x24 B	1
10	82850-261	Roulement AP (52)	1
11	82850-111	Ecrou M20x1,5	1



50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**LIGNE SECONDAIRE 306 à 6 crabots**

Rep	Ref	Designation	Nb
1	8285-10	Arbre Secondaire (13x68) - Ø30	1
2	719800-20	Roulement galet côté 1ère	1
3	79 030 661 97	Jonc d'arrêt roulement côté 1ère	1
4	97 511 466 80	Butée à aiguilles	1
5	59 320 046 BA	PR1 11x29 B - 6 crabots	1
6	59 320 016 AA	Moyeu 1/2	1
7	6M82850-34	Manchon 6 Crabots 1/2	1
8	59 320 011 AA	Bague sous PR 2,3,4,5	4
9	82850-022	PR2 12x25 B - 6 crabots	1
10	82850-27	Entretoise PR 2/3 - 4/5	2
11	59 320 048 BA	PR3 15x25 B - 6 crabots	1
12	6M82850-12	Moyeu 3/4 - 5/6	2
13	6M82850-35	Manchon 6 Crabots 3/4-5/6	2
14	82850-34	PR4 20x27 B - 6 crabots	1
15	59 320 050 BA	PR5 20x23 B - 6 crabots	1
16	59 320 013 AA	Bague sous PR 6	1
17	59 320 051 BA	PR6 23x24 B - 6 crabots	1
18	CC16800-80	Roulement billes côté 6ème	1
19	CC16800-11	Jonc d'arrêt roulement côté 6ème	1
20	82850-123	Ecrou M20x1,5	1

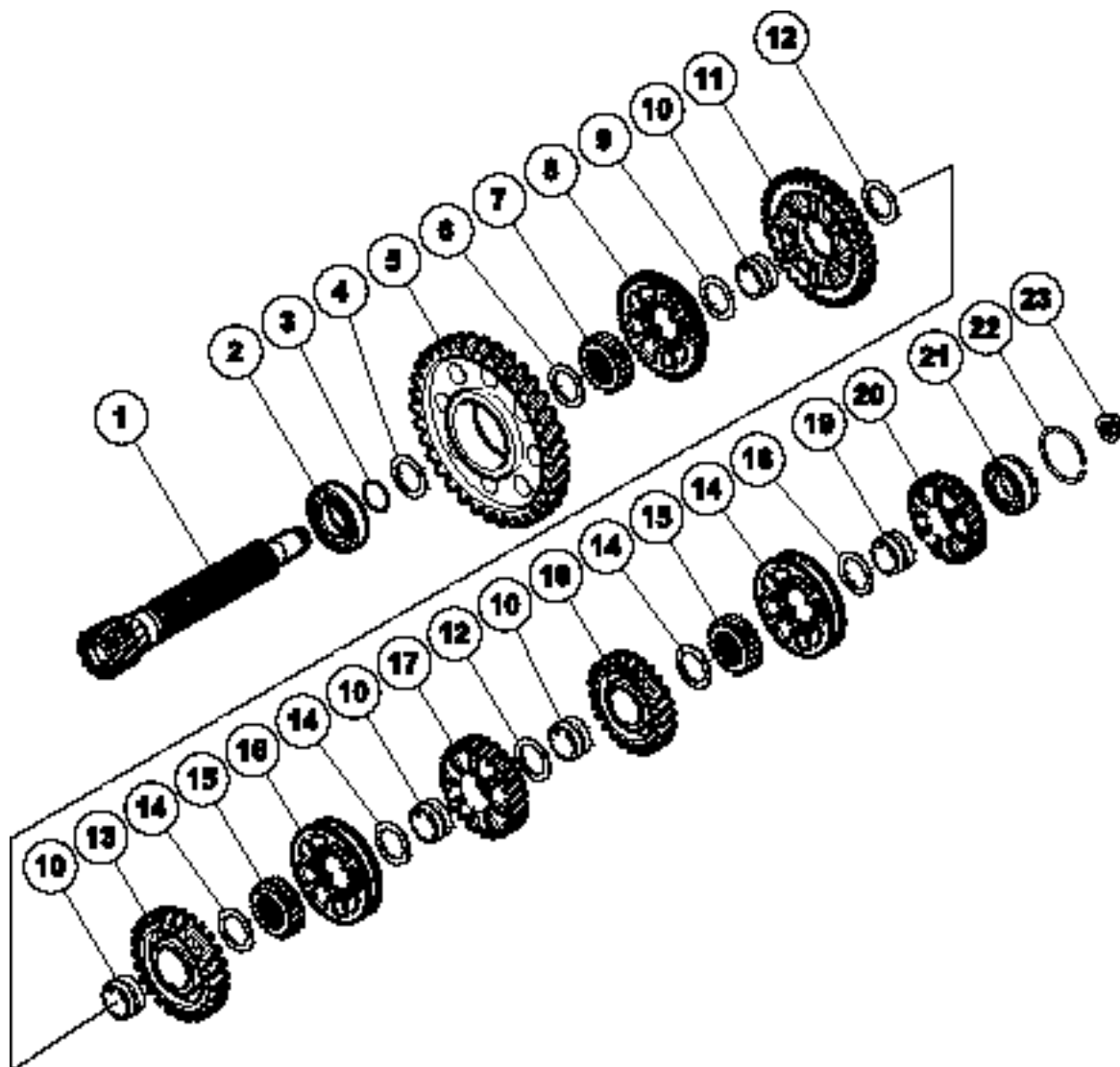


50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots



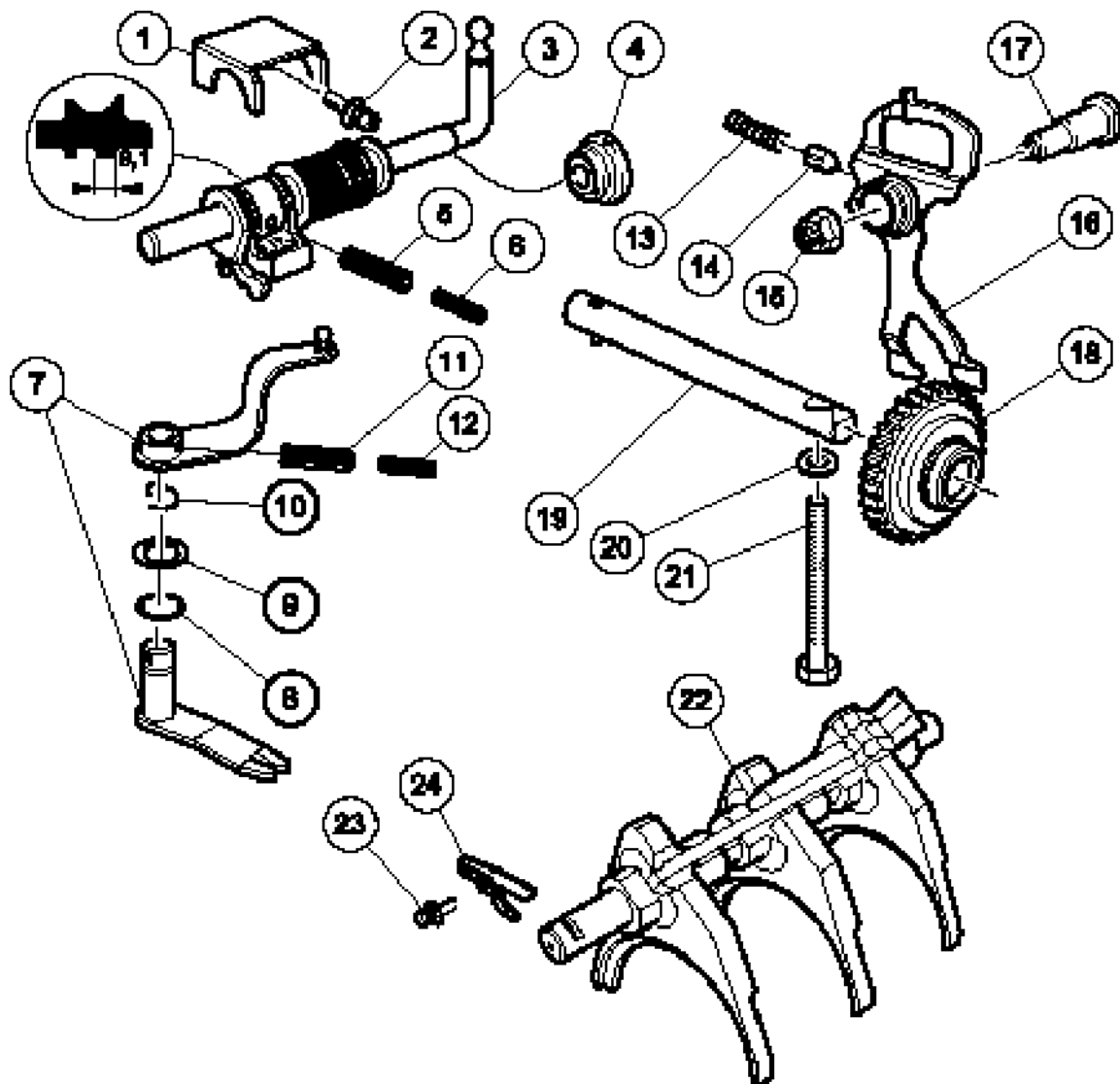
LIGNE SECONDAIRE 309 à 8 crabots



Rep	Ref	Designation	Nb
1	319850-68	Arbre Secondaire (13x68) - Ø27	1
2	719800-20	Roulement galet côté 1ère	1
3	79 030 661 97	Jonc d'arrêt roulement côté 1ère	1
4	97 511 466 80	Butée à aiguilles	1
5	82850-01	PR1 11x29 B - 8 crabots	1
6	59 420 034 AA	Entretoise 1/2 côté PR1 ép.2,5 mm (Chanfrein 45° côté 1ère)	1
7	82850-07	Moyeu 1/2	1
8	319850-11	Manchon 8 Crabots 1/2	1
9	59 420 035 AA	Entretoise 1/2 côté PR2 ép.2,5 mm	1
10	59 420 031 AA	Bague sous PR 2,3,4,5	4
11	82850-02	PR2 12x25 B - 8 crabots	1
12	59 420 032 AA	Entretoise PR 2/3 - 4/5 ép.3 mm	2
13	82850-03	PR3 15x25 B - 8 crabots	1
14	82850-121	Entretoise ép.0,8 mm	4
15	82850-08	Moyeu 3/4 - 5/6	2
16	319850-13	Manchon 8 Crabots 3/4-5/6	2
17	82850-04	PR4 20x27 B - 8 crabots	1
18	82850-05	PR5 20x23 B - 8 crabots	1
19	59 320 013 AA	Bague sous PR6	1
20	82850-06	PR6 23x24 B - 8 crabots	1
21	CC16800-80	Roulement billes côté 6ème	1
22	CC16800-11	Jonc d'arrêt roulement côté 6ème	1
23	82850-123	Ecrou M20x1,5	1



50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**FOURCHETTE, AXES, LEVIERS INTERNES 306****Rap Ref****Désignation****Nb**

1	59 340 003 AA	Support ressort sélection	1
2	97 599 241 80	Vis Chc M7x100 lg22	2
3	59 340 015 AA	Axe passage de vitesse Assemblé	1
4	96 153 717 80	Joint lèvres d'axe passage	1
5	59 340 013 AA	Goupille Mécanindus Ø8x30	1
6	59 340 014 AA	Goupille Mécanindus Ø5x30	1
7	59 140 005 AA	Axe et levier de Sélection Ass	1
8	96 200 756 80	Joint torique sélection	1
9	97 532 121 80	Rondelle Ø16/28 ép.1	1
10	97 532 122 80	Ressort Sélection	1
11	79 030 670 38	Goupille Mécanindus Ø7x25	1
12	79 030 670 37	Goupille Mécanindus Ø4,5x25	1
13	96 039 985 80	Ressort M.ARR	1
14	97 517 580 80	Doigt verrouillage M.ARR	1
15	96 020 369 80	Ecrou embase M12x150	1
16	59 350 002 AA	Basculeur M.Ar crabot	1
17	96 012 834 80	Axe de Basculeur	1
18	59 250 001 AA	Pignon Baladeur MAR - 21°	1
19	59 250 002 AA	Axe de MAR	1
20	00 81 508 500	Joint Cuivre	1
21	79 032 011 56	Vis HM8 L50	1
22	319850-07	Ens.Axe et fourchettes crabot	1
23	97 500 328 80	Agrafe axe fixe	1
24	00 806 246 00	Vis HM7x100 lg22	1

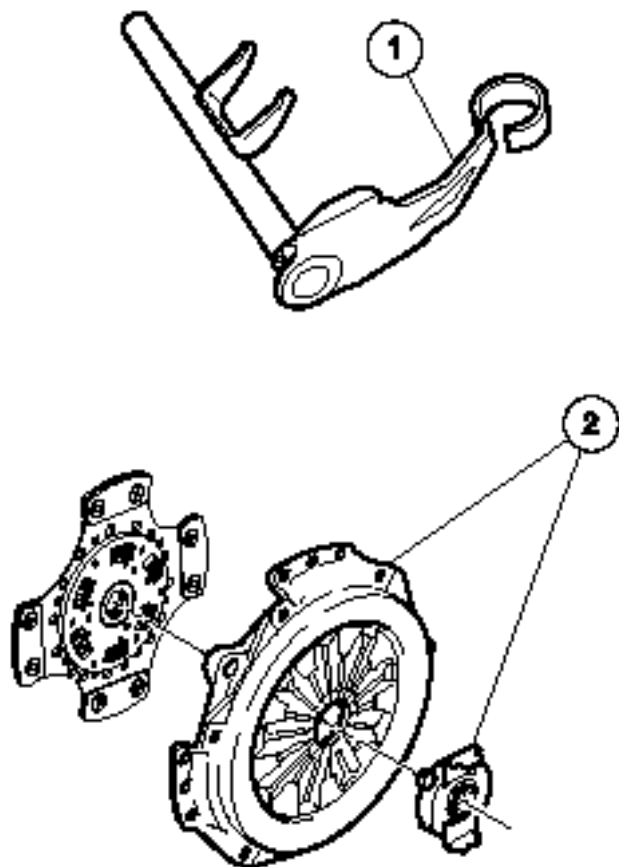


50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots



COMMANDE D'EMBRAYAGE



Rap Ref

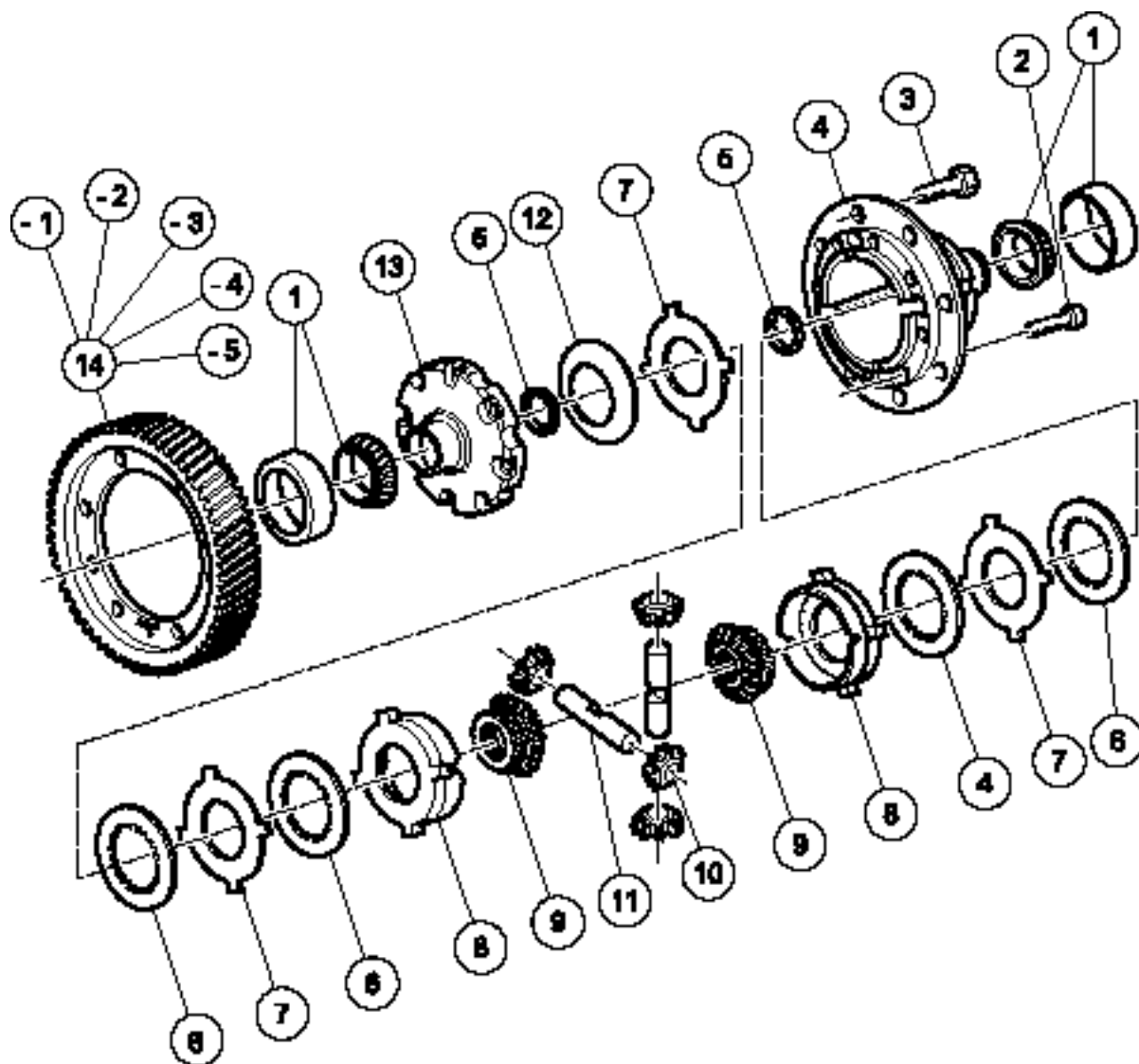
Désignation

Nb

1	59 270 002 AA	Commande à Axe Poussée 2,52 BT	1
2		Mécanisme d'embrayage	1



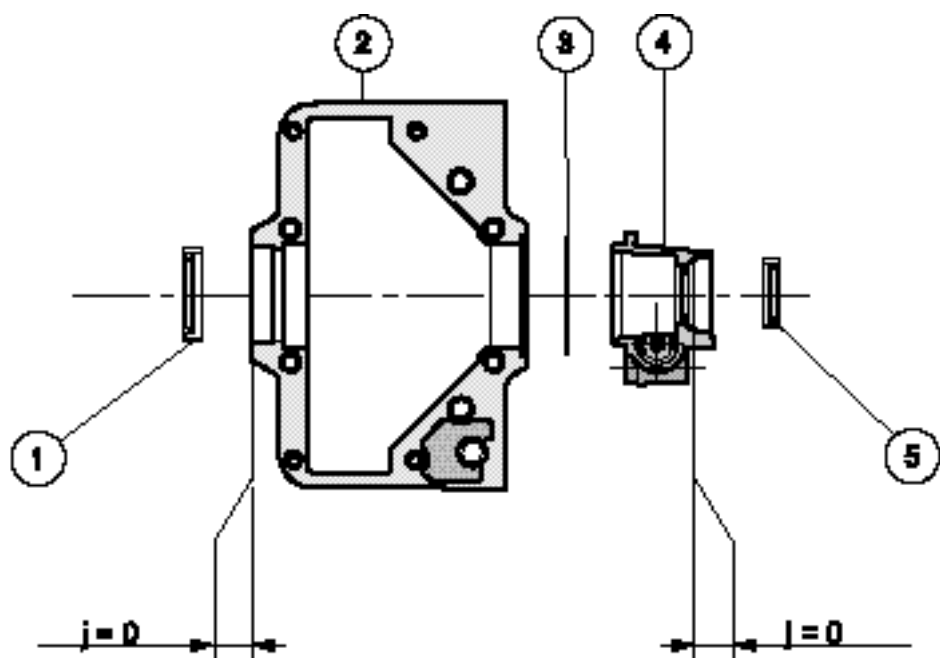
50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**DIFFERENTIEL****Rep Ref****Désignation****Nb**

1	59 260 004 AA	Roulement conique Ø63	2
2	59 000 024 AA	Vis Chc M8x125 lg25 - cl 12.9	8
3	97 500 363 80	Vis HM 10-20	8
4+13	59 260 002 AA	Ens. Boîtier Trans. série JB2 NU	1
5	16704-02	Rondelle appui planétaire	2
6	1055-08	Disque friction cannelé	4
7	10500-19	Disque Lisse ep 1,9	1
7	10500-20	Disque Lisse ep 2,0	1
7	10500-21	Disque Lisse ep 2,1	1
8	59 260 005 AA	Jeu de 2 Plateaux presseurs 45° sym	1
9	16704-13	Planétaire UMV type ZF	2
10	16704-14	Satellites Type MA	4
11	59 260 006 AA	Jeu de 2 Axes satellites 45° sym	1
12	10500-09	Rondelle Belleville	1
14-1	339704-55	Couronne 12x55 L28,5	1
14-2	N716800-57	Couronne 12x57 L28,5	1
14-3	616800-59	Couronne 12x59 L28,5	1
14-4	716800-78	Couronne 12x68 L28,5	1
14-5	719800-68	Couronne 13x68 L28,5	1



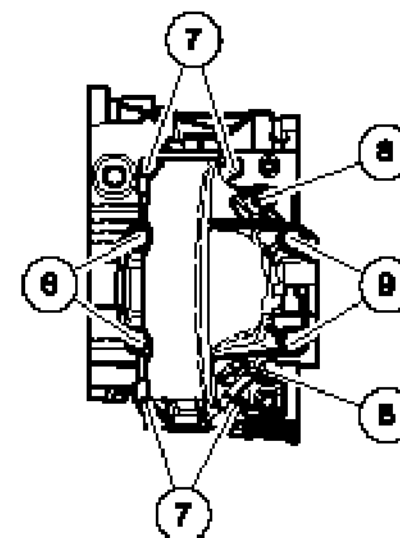
50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**MONTAGE DES JOINTS "SPI"**

Le joint spi (1) côté gauche doit être monté affleurant au carter embrayage (2).

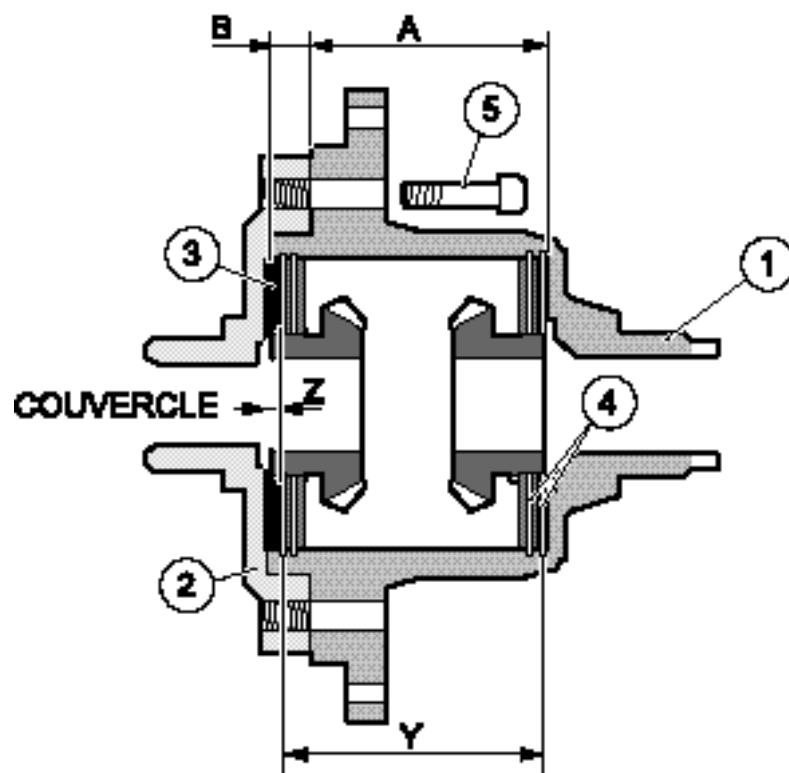
Le joint spi (5) côté droit doit être monté à fond de logement de la prolonge (4).

Rap	Réf	Designation	Nb
1	96 323 492 80	Joint spi 40x58x11,3	1
2	-----	Carter Emb/pont moulé	1
3	96 260 695 80	Joint torique de prolonge	1
4	97 512 716 80	Prolonge	1
5	96 152 240 80	Joint spi 29,9x47x11,3	1
6	50 000 090 AA	Vis Chc M10x150 lg80 - cl12,9	2
7	59 000 006 AA	Vis Chc M8x125 lg40 - cl12,9	4
8	96 248 872 80	Goupille de centrage	2
9	59 000 008 AA	Vis Chc M10x150 lg70 - cl12,9	2

FIXATIONS CARTER DIFFERENTIEL



50A

309 306 GROUPE A BV6 Crabots**ANNEXE****Spécification de montage d'autobloquant****Rep****Ref****Désignation****Nb**

1 + 2	59 260 002 AA	Ens. Boîtier Trans. série JB2 NU	1
3	10500-09	Rondelle Belleville	1
4-1	10500-19	Disque Lisse ep 1,9	1
4-2	10500-20	Disque Lisse ep 2,0	2
4-3	10500-21	Disque Lisse ep 2,1	1
5	59 000 024 AA	Vis Chc M8x125 lg25 - cl 12.9	8

Montage :

Dégraisser soigneusement toutes les pièces.

Mesurer très précisément :

- la cote A = du fond du boîtier (1) au plan d'appui du couvercle

(2)

- la cote B = la profondeur du couvercle

- la cote Z = épaisseur de la rondelle Belleville (3) + forfaitairement 0,14 mm

- Cette tolérance de 0,14 mm détermine la progressivité de mise en fonctionnement de l'auto-bloquant.

$$Y = A + B - Z$$

La cote Y est la cote de l'empilage à réaliser en utilisant les différents disques d'épaisseurs (4) (utiliser impérativement les épaisseurs disponibles : 1,9/2/2,1 mm)

Lors du montage définitif, l'ensemble sera monté avec de l'huile TOTAL X4.

Couple de serrage des vis (5) : 4,5 m daN (montage au frein filet normal).