

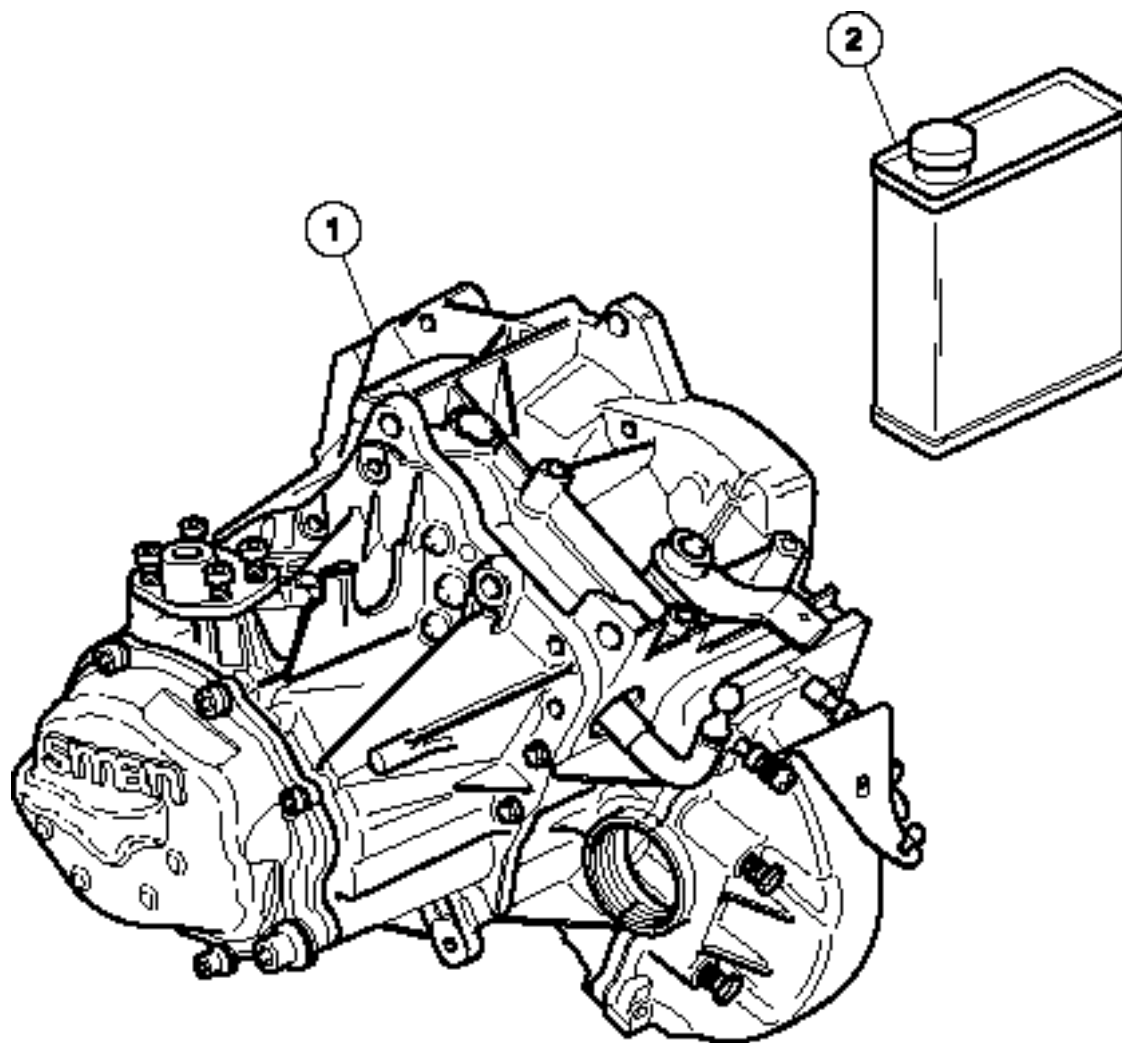


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



BOITE 5 VITESSES SYNCHRO



Rap Ref

Designation

Nb

1	216801-00	BV6 synchro 2002 12x57	01
2	Distribué par TOTAL Huile TOTAL Transmission x4 SAE 80W-90		01

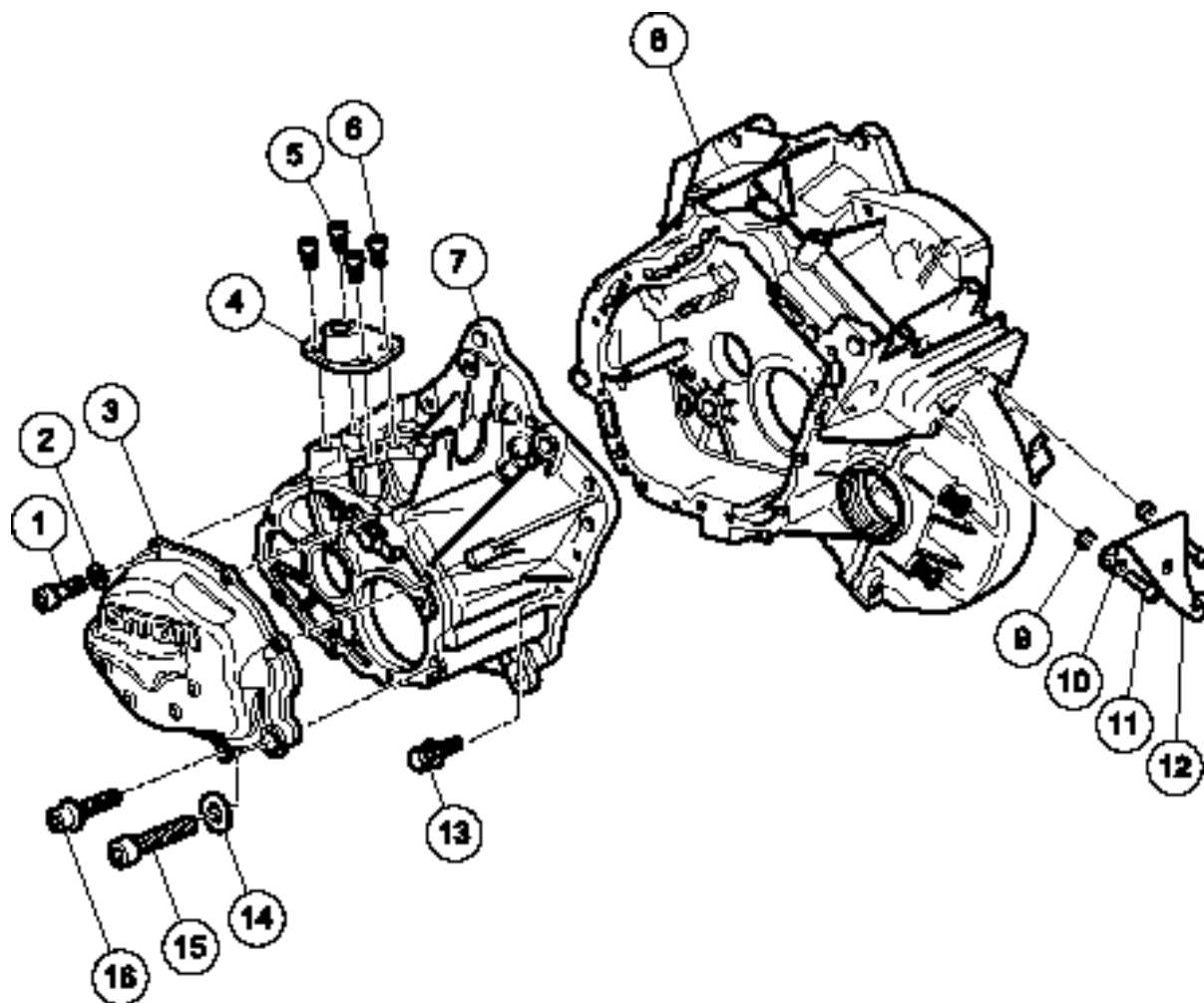


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



CARTER EMBRAYAGE et FIXATIONS



Rap Ref

Designation

Nb

1	CC 19850-53	Vis Chc M7x100 lg20 - cl10.9	6
2	CC 19850-66	Rondelle Ø8/16	6
3	CC 16800-03	Carter ARR. Alu	1
4	CC 19800-06	Support BV 206 Promo	1
5	CC 19850-62	Vis Chc M8x125 lg20 - cl12.9	1
6	CC 16850-61	Vis Chc M10x150 lg20 - cl10.9	3
7	CC 16800-01	Carter BV 154N (BE4/TU)	1
8	CC 16800-02	Carter Embr/Pont Moulé	1
9	CC 16800-23	Entretoise pontet cde vit	2
10	CC 19850-67	Rondelle Ø8/16	2
11	CC 19850-60	Vis Chc M8x125 lg50 cl12.9	2
12	CC 16800-22	Pontet commande vit	1
13	CC 19850-58	Vis HM7x100 lg35	13
14	79 030 620 30	Joint Alu Ø15	1
15	CC 19850-56	Bouchon Niveau Commun M14 Lg45	1
16	CC 19850-54	Vis Chc M7x100 lg45 - cl8.8	1

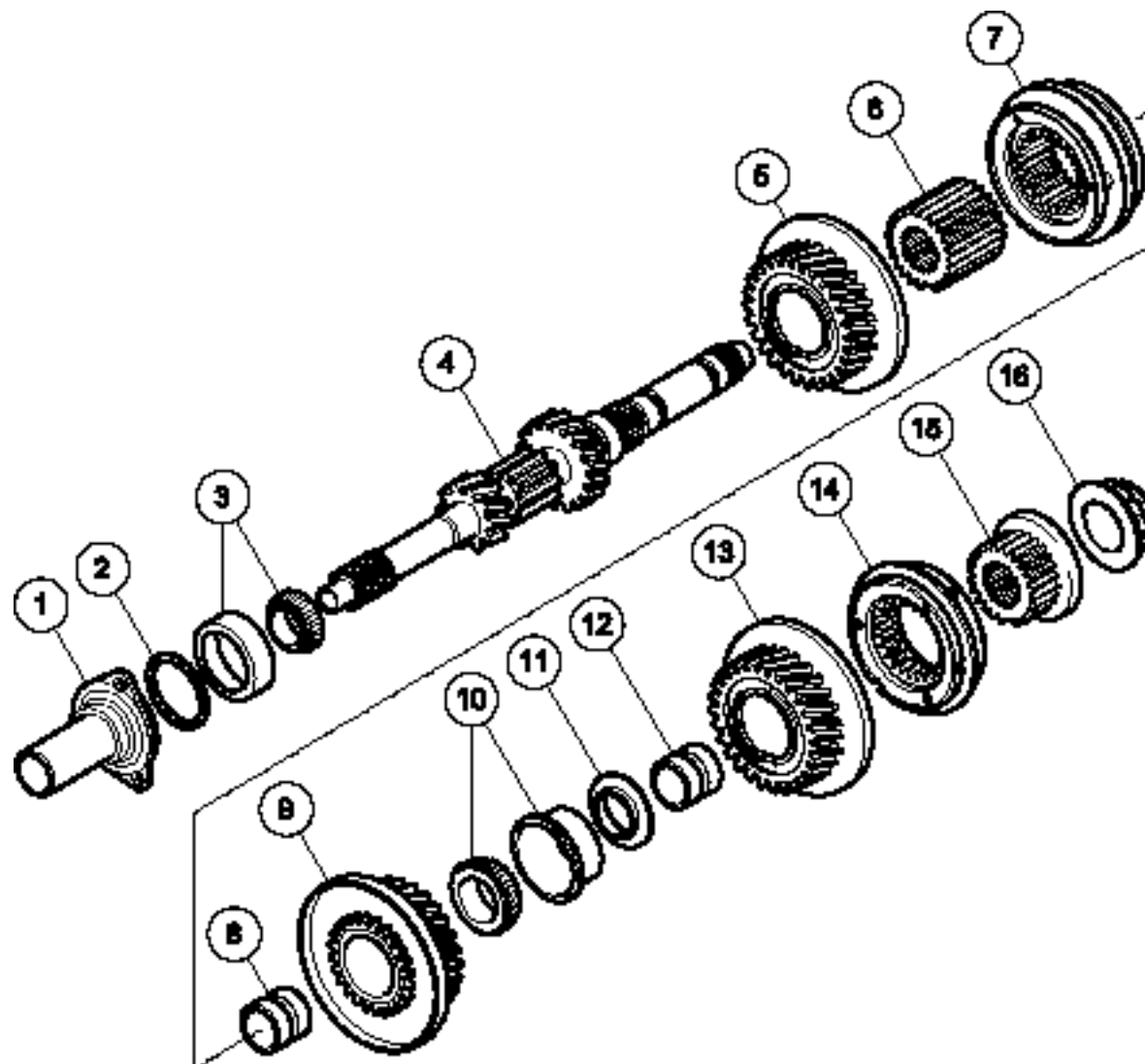


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



LIGNE PRIMAIRE



Rap	Ref	Designation	Nb
1	CC 16800-30	Douille de guidage butée	1
2	-----	Cale de réglage de 1,10 à 1,85	1
3	82850-14	Roulement AP Ø47	1
4	CC 16800-10	Arbre Primaire 12x35/16x30	1
5	319800-07	PM3 (20x28)	1
6	CC 16800-36	Moyeu 3/4 T	1
7	616801-32	Synchro 3/4	1
8	CC 16800-39	Bague sous PM4 (BE4R)	1
9	CC 19850-14	PM4 (20x23)	1
10	82850-261	Roulement AP Ø52	1
11	CC 16800-40	Rondelle Entretoise PM5	1
12	CC 16800-38	Bague sous PM5	1
13	CC 19850-15	PM5 (27x26)	1
14	CC 19850-35	Synchro 5	1
15	CC 16800-37	Moyeu 5 T	1
16	CC 16800-41	Ecrou M20x150	1

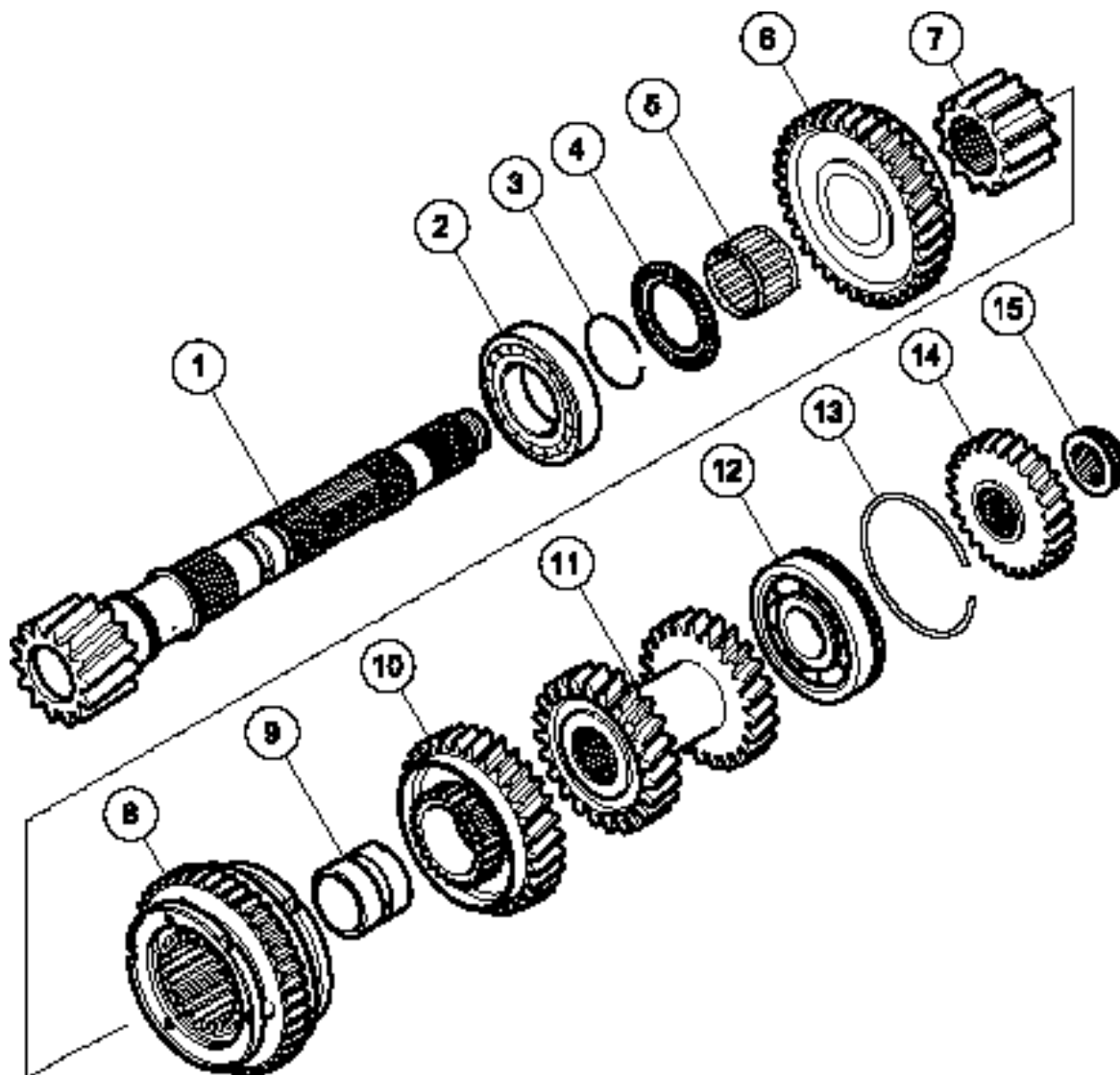


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



LIGNE SECONDAIRE



Rap Ref

Designation

Nb

1	CC 16800-14	Arbre Secondaire DC BE4 14x62	1
2	CC 16800-13	Roulement Galet AS côté 1ère	1
3	CC 16800-07	Jonc d'arrêt roulement côté 1ère	1
4	719800-42	Butée à aiguilles	1
5	CC 16800-08	Cage à aiguilles sous PR1	1
6	CC 19850-01	PR1 (12x35)	1
7	319800-11	Moyeu 1/2 T	1
8	616801-31	Synchro 1/2 R	1
9	CC 16800-09	Bague sous PR2	1
10	CC 19850-02	PR2 (16x30)	1
11	CC 19850-03	PR3/4 DC BE4 (20x28/20x23)	1
12	CC 16800-80	Roulement bille côté 5ème	1
13	CC 16800-11	Jonc d'arrêt roulement côté 5ème	1
14	CC 16800-35	PR5 BE4 (27x25)	1
15	CC 16800-41	Ecrou M20x150	1



Rep.	Ref.	Désignation	MR
1	CC 16800-20	Support ressort sélection	1
2	CC 19850-72	Vis Chc M7x100 lg22	2
3	CC 16800-19	Axe pass.Vit.assemblé	1
4	CC 19850-39	Joint lèvres d'axe passage	1
5	79 030 670 38	Goupille Mécanindus Ø7x25	1
6	79 030 670 37	Goupille Mécanindus Ø4,5x25	1
7	CC 16800-21	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	CC 19850-49	Ressort M.AR	1
14	CC 19850-48	Doigt verrouillage M.AR	1
15	CC 19850-44	Ecrou Embase M12x150	1
16	CC 16800-28	Basculeur M.AR	1
17	CC 19850-43	Axe Basculeur	1
18	CC 16800 24	Pignon Baladeur M.AR	1
19	CC 16800-25	Axe de M.AR	1
20	CC 16800-27	Joint cuivre	1
21	CC 16800-26	Vis HM8 L50	1
22	CC 16800-17	Axe et Fourchette 5/6	1
23	CC 16800-16	Fourchette 3/4 (3 patins)	1
24	616801-271	Fourchette 1/2 - crosse acier	1
25	CC 16800-18	Axe Fixe	1
26	CC 19850-69	Vis HM7x100 L22	1
27	CC 19850-41	Agrafe Axe Fixe	1

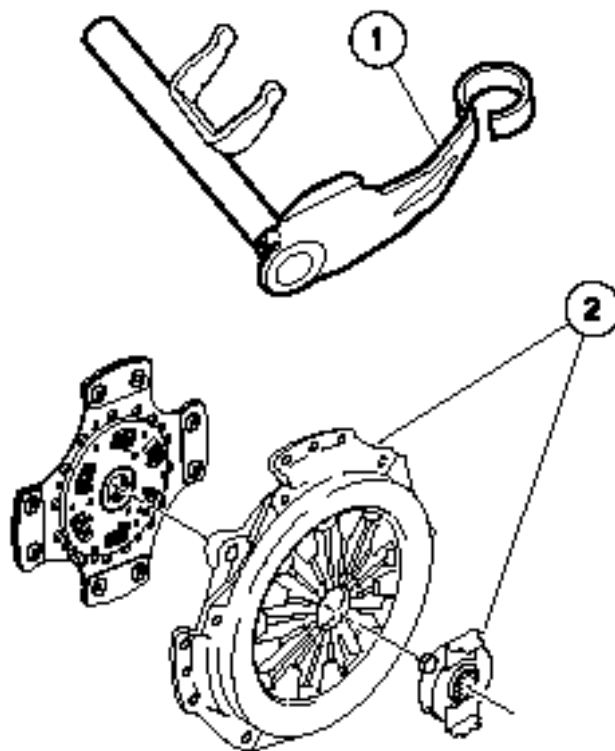


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



COMMANDE D'EMBRAYAGE



Rap	Ref	Designation	Nb
1	CC 16800-29	Commande à Axe Poussée 206	1
2		Mécanisme d'embrayage	1
3	CC 16800-33	Bague Supérieure	1
4	CC 16800-32	Bague Inférieure	1

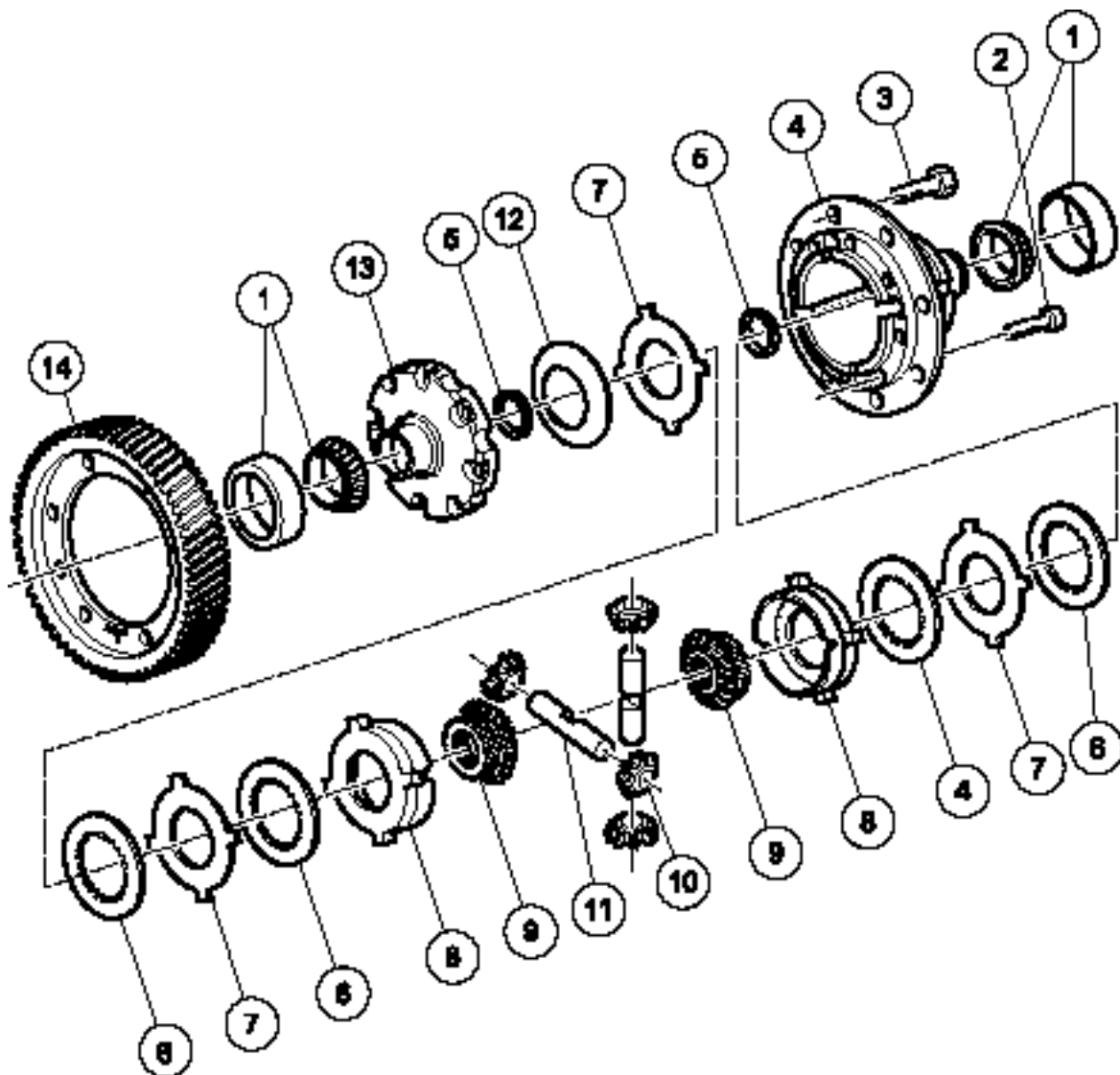


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



DIFFERENTIEL



Rap Ref

Designation

Nb

1	59 260 004 AA	Roulement conique Ø63	2
2	CC 19850-70	Vis Chc M8x125 lg25 - cl 12.9	8
3	97 500 363 80	Vis HM 10-20	8
4+13	719704-01/02	Ens. Boîtier Trans. série JB2 NU	1
5	16704-02	Rondelle appui planétaire	2
6	10500-08	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	CC 16800-62	Couronne	1

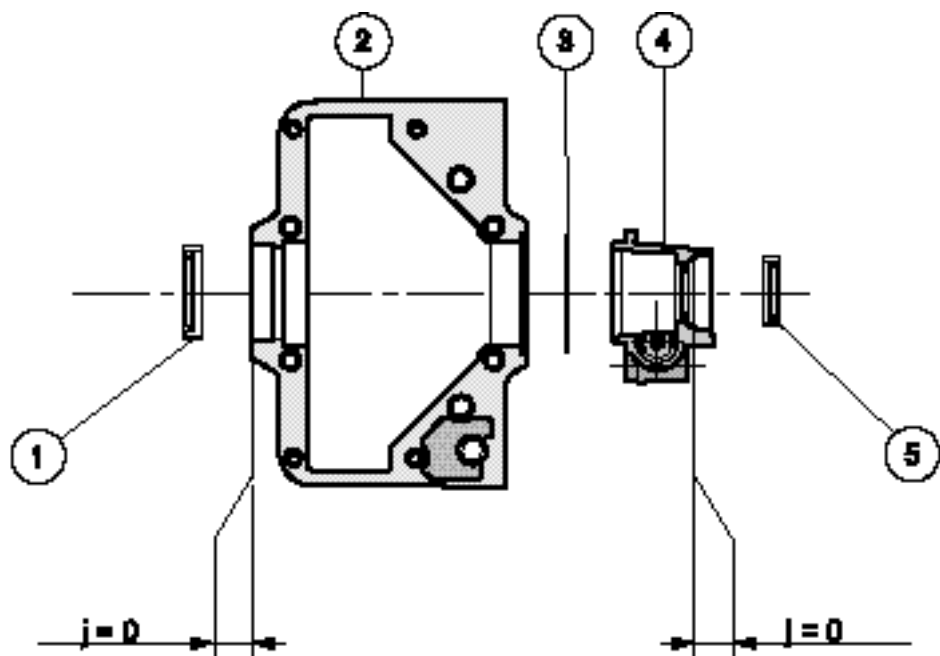


50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



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).

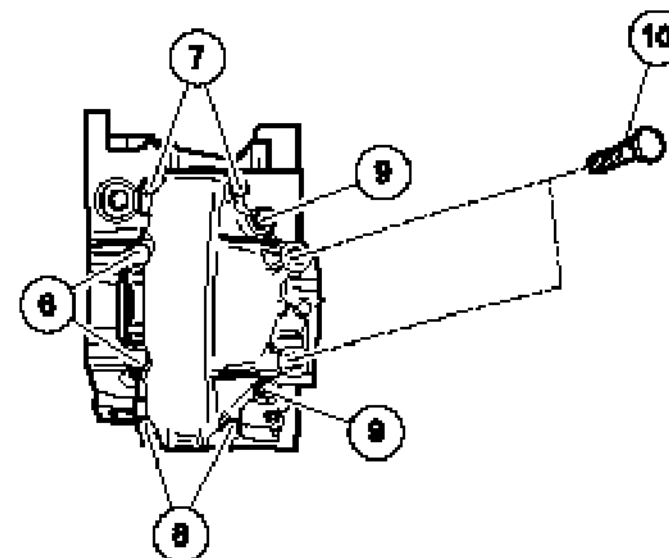
Rap Ref

Designation

Nb

1	CC 19850-51	Joint spi 40x58x11,3	1
2	CC 16800-02	Carter embrayage/Pont moulé	1
3	CC 19850-47	Joint torique de prolonge	1
4		Prolonge	1
5	CC 19850-52	Joint spi 29,9x47x11,3	1
6	50 000 090 AA	Vis Chc M10x150 lg80 - cl12.9	2
7	CC 19850-60	Vis Chc M8x125 lg50 - cl12.9	2
8	CC 19850-59	Vis Chc M8x125 lg40 - cl12.9	2
9	CC 19850-46	Goupille de centrage	2
10	CC 19850-63	Vis Chc M10x150 lg70 - cl12.9	2

FIXATIONS CARTER DIFFERENTIEL





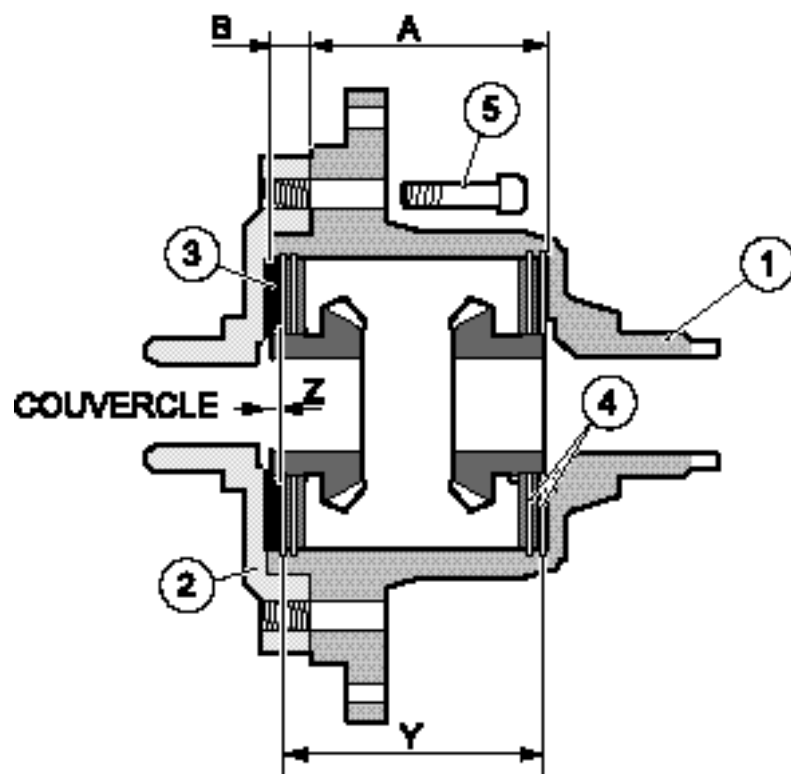
50A

206 mini Gr.A et CC BV5 synchro



ANNEXE

Spécification de montage d'autobloquant



Rap Ref

Designation

Nb

1 + 2	719704-01/02	Ens. Boîtier Trans. série JB2 NU	1
3	10500-09	Rondelle Belleville	1
4	10500-19	Disque Lisse ep 1,9	1
4	10500-20	Disque Lisse ep 2,0	1
4	10500-21	Disque Lisse ep 2,1	1
5	CC 19850-70	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).