

**Commande de vitesses pour boîte 3 vitesses,
types NMSS¹ et ²**

8584	Commande des vitesses complète	50	»
8480	Tourillon fileté support secteur de vitesses	1	50
8585	Goupille de 6 m/m	0	70
5408	Secteur	7	»
4698	Ecrou-axe levier à boule et de réglage du secteur	1	60
10a-175	Frein de l'écrou-axe intérieur	1	20
5405	Vis de frein	0	60
6077	Ressort de rappel du levier de commande	0	60
6076	Levier à main avec boule et taquet monté	10	25
6075	Levier à main avec taquet sans boule	6	25
4695	Boule de levier de commande	3	50
6078	Rondelle d'appui de la boule	0	75
4696	Rondelle de sertissage de la boule	0	90
4700	Vis d'arrêt du levier à boule	1	75
4039	Chape supérieure de la tige de commande 8 m/m	2	50
6083	Rondelle intérieure de la chape supérieure 8 m/m	0	10
256-10	Contre-écrou de chape 8 m/m	0	30
8546	Tige de commande des vitesses	2	50
3158	Axe de la chape supérieure	0	60
	— Goupille d'axe de chape inférieure et supérieure, les dix.	0	45
277-8	Chape inférieure de la tige de commande	3	50
277-9	Axe de la chape inférieure	0	80



Magnat-Debon

TARIF

de

PIÈCES DÉTACHÉES

1928-1929

TYPES DE MOTOS

LMC - LMSC

AM - AMTC - AMSC - AOS

MOT - MOS - MOSS

BMTC - BMSC - BOT - BOS - BOSS² - BOSSC²

NMT - NMS - NMSS¹ - NMSS² - NMOT - NMOS

NMOSS²

Fascicule 4

BOITES de VITESSES

avec leurs commandes

Renseignements Généraux

Nos clients et agents sont priés de se conformer bien exactement aux désignations et numéros de ce catalogue pour les pièces qu'ils auront à nous demander ; nous leur recommandons également de nous indiquer le *numéro matricule de la machine* à laquelle les pièces sont destinées. Ce numéro se trouve sur le raccord du cadre supportant la tige de selle. Dans les cas douteux, il est préférable de nous envoyer comme modèle la pièce à remplacer.

Nous leur recommandons de toujours nous aviser de l'envoi de pièces échantillons et de celles à réparer ou à remplacer. Nous déclinons toute responsabilité au sujet des retards occasionnés par la non-observation de cette recommandation.

Les pièces usagées ou celles faites spécialement ne sont reprises en aucun cas.

EXPÉDITIONS

Toutes nos expéditions sont faites aux risques et périls du destinataire. Les envois par poste sont toujours recommandés aux frais du destinataire, pour réserver à ce dernier un recours en cas de perte.

Les expéditions dont le poids dépasse celui d'un postal sont faites par grande vitesse, sauf avis contraire du client.

Les postaux sont envoyés en gare ; ceux dont le montant dépasse l'allocation des Compagnies en cas de perte ou d'avarie, sont emballés sous caisse et assurés d'office à la charge du destinataire.

A moins d'avis contraire, les bicyclettes réparées dans nos usines sont toujours retournées en grande vitesse et les motocyclettes en P. V. Les pièces remises en état dans nos ateliers sont expédiées en G. V. lorsque leur poids dépasse celui d'un postal.

Nos envois sont soigneusement contrôlés au départ de l'Usine, et les Compagnies vérifiant, d'autre part, les feuilles d'expédition portant le détail des marchandises, nous déclinons toute responsabilité en cas d'avarie ou de manquant. Les Compagnies de chemin de fer sont responsables des marchandises qu'elles transportent ; aussi prions-nous nos clients de bien vérifier leurs colis avant d'en prendre livraison et de ne signer le récépissé qu'après vérification, cette signature donnant décharge au Chemin de fer sans recours possible.

Toute réclamation doit être faite au chef de gare, par lettre recommandée, dans les trois jours qui suivent la réception.

Les réclamations nous concernant doivent nous être adressées de suite également.

RÉPARATIONS

Les machines ou pièces détachées qui nous sont envoyées pour réparation doivent nous être adressées *franco* à nos Usines à Grenoble, avec mention lisible sur le colis des noms et adresse de l'expéditeur. Chaque envoi doit nous être annoncé par une lettre explicative.

Nous ne réparons que les machines de notre fabrication.

Les réparations importantes se font suivant devis estimatif soumis à l'acceptation de nos clients.

Les frais de démontage et de remontage sont toujours à la charge de nos clients, même en cas de non-acceptation du devis.

Sauf entente préalable, les machines réparées sont retournées en port dû et contre remboursement du montant de la réparation.

PRIX DE VENTE

Nos prix peuvent être modifiés sans avis préalable, les pièces étant toujours facturées aux prix en vigueur à la date de leur expédition.

Ces prix sont strictement nets et s'entendent pour marchandise prise à Grenoble, port et emballage à la charge du client.

Les commandes non réglées d'avance sont expédiées *contre remboursement*, sauf entente différente.

Etablissements MAGNAT-DEBON

Société anonyme au Capital de 2.000.000

SIÈGE SOCIAL

69, Cours Jean Jaurès, GRENOBLE

Adresse postale : MAGNAT-DEBON, case 46, Grenoble

Télégrammes : MAGNADEBON GRENOBLE — —

Téléphone : 26-57 — — — —

Chèques postaux : Compte 137-39 Lyon — —

Registre du Commerce : Grenoble 13.188 — —

Tarif des Pièces détachées

Le numéro de référence de la pièce est indiqué dans la première colonne. Il importe en passant commande de toujours rappeler ce numéro. En cas de doute, envoyer à l'appui de la commande la pièce à remplacer comme échantillon.

Boîte 2 vitesses "Magnat-Debon" avec débrayage et kick starter, pour types 175 cm³ LMC - LMSC

9194	Boîte 2 vitesses complète avec débrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	645 »
9235	Ensemble du carter et bouchon avec coussinets, goujons, écrous et vis de fixation du couvercle, goujons, rondelles et écrous de fixation de la boîte sur le cadre	140 »
9234	Carter avec coussinets et goujons	72 »
3829 bis	Bouchon de carter avec coussinets	60 »
9183	Carter nu	50 »
3883	Goujon de carter	0 60
8060	Ecrou de goujon de carter et d'attache-câble ..	0 35
6188	Rondelle des goujons de fixation de la boîte ..	0 45
299-11	Goujon de fixation de la boîte sur le cadre	0 50
3882	Ecrou des goujons de fixation de la boîte	1 80
3867	Coussinet de la fourchette	3 50
3876	Coussinet intérieur du secteur	6 »
3864	Bague de l'arbre intermédiaire	1 90
3913	Arrêt du coussinet de secteur	0 10
3829	Bouchon de carter nu	50 »

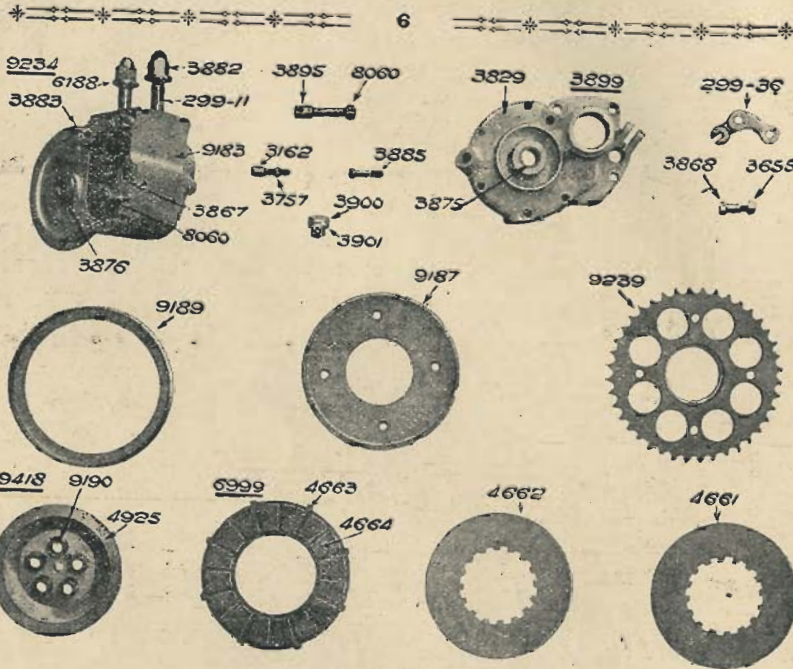


Planche N° 10

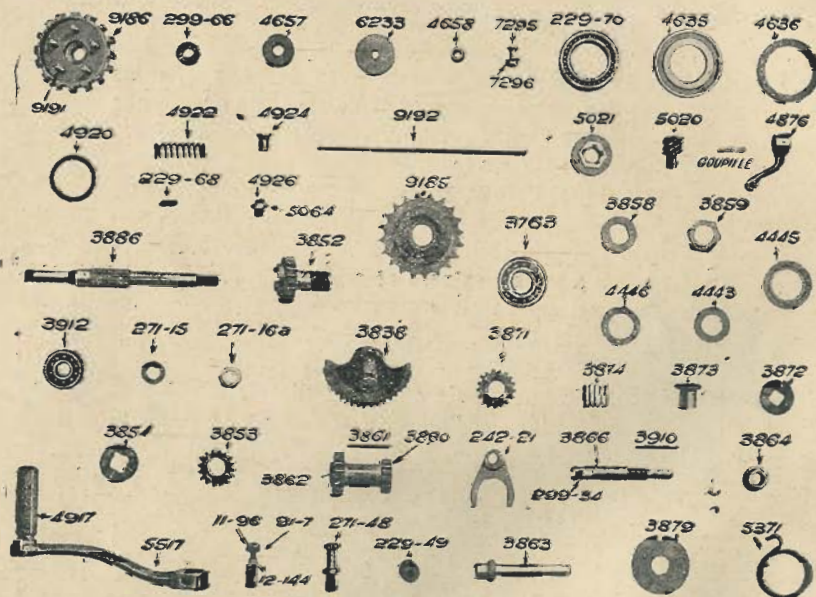


Planche N° 10 bis

3875	Coussinet extérieur de secteur	6 75
3885	Vis d'assemblage du carter	0 40
3895	Boulon attache du câble de débrayage	1 25
3900	Bouchon de remplissage ou de vidange	1 35
3901	Cuir des bouchons de remplissage ou de vidange	0 15
4444	Rondelle cache-poussière pignon	0 20
4445	Rondelle d'obturation emboutie	0 60
4466	Rondelle feutre	0 20
4443	Rondelle d'obturation du roulement	0 15
3763	Roulement de l'arbre primaire, côté pignon (20 x 47 x 14)	23 40
3852	Arbre primaire (pignon arbré) 20 dents	25 25
9185	Pignon de renvoi de chaîne 20 dents	22 "
3859	Ecrou de blocage du pignon 20 dents	" "
3912	Roulement de l'arbre secondaire (30 x 17 x 12) ..	20 "
3886	Arbre secondaire	25 "
3854	Balladeurs	18 50
3853	Pignon première vitesse 16 dents	17 "
15-271	Rondelle de roulement côté kick	0 20
16-271	Ecrou de serrage du roulement d'arbre secôn- daire	0 50
3866	Axe de fourchette nue	3 75
34-299	Doigt de l'axe de fourchette	0 25
21-242	Fourchette	8 "
3868	Axe du levier de commande de la fourchette ..	0 80
3655	Ecrou de l'axe du levier de commande de la fourchette	0 25
36-299	Levier de commande de la fourchette	5 90
3863	Arbre intermédiaire	5 20
3861	Pignon double avec coussinets (15 et 19 dents).	28 80
3860	Pignon double nu	24 "
3862	Coussinet de pignon double	3 50
3910	Axe de fourchette avec doigt	4 "

Embrayage

Embrayage complet	200 "
9239 Pignon de chaîne 40 dents	48 "
4657 Rondelle d'accouplement élastique caoutchouc.	0 75
4658 Bague de rondelle d'accouplement	0 35
6233 Rondelle de fermeture	0 40
9187 Tambour embouti d'entraînement	12 "
7295 Boulon d'entraînement sur pignon de chaîne ..	0 50
— Rondelle Grower de 7 m/m	les dix. 0 35
7296 Ecrou de boulon d'entraînement	0 30

4920	Entretoise du roulement	1	»
—	Roulement à billes (35×57×9)	23	50
4636	Feutre de l'écrou de blocage du roulement	0	20
6737	Rondelle du roulement à billes	0	25
4635	Ecrou de blocage du roulement	4	80
9186	Moyeu fixe cannelé de l'embrayage	34	»
9191	Axe de ressort d'embrayage	1	20
68-229	Clavette du moyeu fixe d'embrayage	1	20
66-229	Ecrou de 12 de blocage du moyeu fixe	1	35
4661	Disque lisse de butée, épaisseur 3 m/m	3	»
4662	Disque lisse de butée, épaisseur 1 m/m	1	20
6999	Disque porte-liège avec lièges	14	50
4663	Disque porte-liège nu	5	»
4664	Lièges (doivent être rectifiés après montage) ..	0	35
9418	Plateau d'appui aluminium avec capuchons noyés	18	»
9189	Couvercle cache-poussière	4	»
9190	Capuchon du ressort de débrayage	1	50
4922	Ressort de débrayage	0	70
4924	Ecrou de réglage du ressort	1	»
4926	Vis de réglage de la tige de commande	1	20
5064	Contre-écrou de la vis de réglage	0	60
	Billes de 6.35	les dix.	0 90
5020	Vis de commande de débrayage 5 filets	9	»
4876	Levier de commande de débrayage sur boîte	7	»
5021	Bouchon écrou de vis de commande 5 filets	11	»
9192	Tige de débrayage	1	50

Mise en marche

3872	Griffon de lanceur	10	50
3871	Pignon de lanceur 17 dents	16	»
3874	Ressort du griffon	0	30
3873	Entretoise du griffon	3	»
3838	Secteur du lanceur	30	»
5371	Ressort de rappel de la bielle	2	»
3879	Rondelle du ressort de rappel de la bielle	0	70
—	Bielle de mise en marche assemblée avec pédale.	15	»
5517	Bielle de mise en marche nue	12	75
4917	Pédale de lanceur nue	3	40
12-144	Clavette de pédale de lanceur	0	80
7-91	Rondelle de clavette	0	10
96-11	Ecrou de clavette	0	35
48-271	Arrêt de la bielle	1	75
49-229	Caoutchouc de butée de bielle	0	60

**Commande des vitesses
pour boîte 2 vitesses
types LMC - LMSC**

9262	Commande des vitesses complète	50	»
9262 bis	Support avec vis fixation	18	»
7863	Demi-collier support du secteur	16	»
6073	Demi-collier de serrage	3	»
12-163 bis	Vis de serrage	0	70

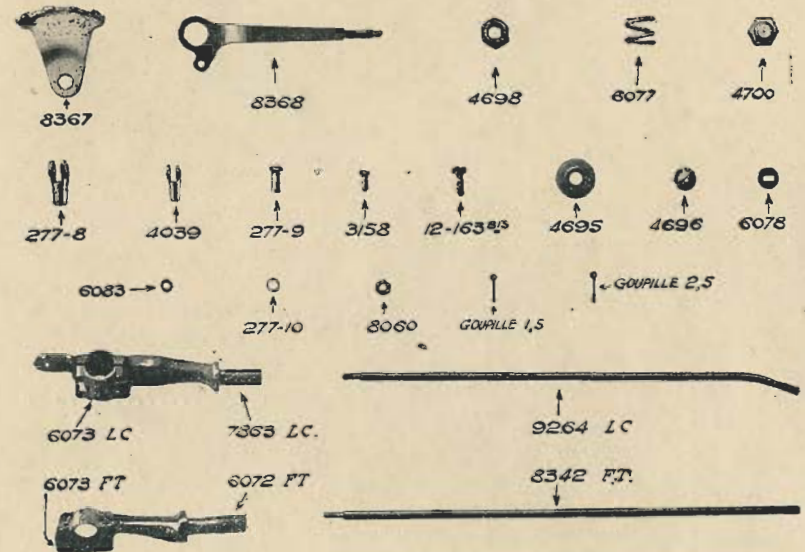


Planche N° 11

8367	Secteur des vitesses	3	25
4698	Ecrou axe du levier à boule et de réglage du secteur	1	60
6077	Ressort du rappel du levier	0	60
8366	Levier de commande des vitesses avec boule ..	8	»
8368	Levier de commande des vitesses nu	6	60
4695 bis	Boule du levier de commande	3	50
6078 bis	Rondelle d'appui de la boule	0	75
4696 bis	Rondelle de sertissage de la boule	0	90
4700	Vis d'arrêt du levier de commande	1	75
4039	Chape supérieure de la tige de commande de 8 m/m	2	50

6088 Rondelle intérieure de la chape supérieure de 8 m/m	0 10
8060 Contre-écrou de chape de 8 m/m	0 35
9264 Tige de commande des vitesses	1 70
3158 Axe de la chape supérieure	0 60
— Goupille d'axe de chape inférieure et supérieure,	les dix.
277-8 Chape inférieure de la tige de commande de 8 m/m	3 50
277-9 Axe de chape inférieure	0 80

Boîte 3 vitesses "Magnat-Debon"
avec débrayage et kick starter,
pour motos 175 cm³, types LMC - LMSC

9253 Boîte 3 vitesses complète, avec embrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	835 "
9259 Ensemble du carter et des couvercles de carter et d'huile avec coussinets, goujons et vis de fixation sur carter, goujons, rondelles et écrous de fixation de boîte sur cadre	190 "
9260 Ensemble du carter avec couvercle de remplissage, bagues et goujons	120 "
6658 bis Ensemble du couvercle bagué	75 "
9236 Carter nu	96 "
3888 Goujon de fixation du couvercle sur le carter.	0 60
8060 Ecrou de goujon de carter	0 35
45a-252 Rondelle de l'écrou de goujon	0 45
299-11 Goujon de fixation de la boîte sur le cadre	0 65
3882 Ecrou borgne de goujon de fixation de la boîte.	1 80
4580 Bague de l'arbre intermédiaire côté pignon ...	2 80
3652 Goujon de couvercle de remplissage d'huile ...	0 50
3876 Coussinet intérieur du secteur	6 "
3913 Ergot des coussinets de secteur	0 10
M.D. 4757 Couvercle de remplissage d'huile ovale	3 50
4542 Ecrou des goujons de couvercle de remplissage d'huile	0 80
6015 Couvercle de carter	56 "
4581 Bague de l'arbre intermédiaire de renvoi côté kick	5 "
3875 Coussinet extérieur du secteur	6 75
3885 Vis d'assemblage du couvercle sur carter	0 40
5053 Boulon d'attache du câble de débrayage	1 10

3900 Bouchon de vidange d'huile	1 35
3901 Joint de bouchon de vidange d'huile	0 15
4605 Rondelle feutre, derrière roulement du pignon arbré	0 20
4604 Rondelle tôle emboutie d'obturation d'huile du pignon arbré	0 60
4603 Rondelle entretoise du roulement du pignon arbré	0 15
— Roulement de l'arbre primaire côté pignon 30 x 62 x 16	28 "
4567 Pignon arbré 27 dents	38 "
4899 Rondelle butée de l'arbre primaire	0 35
9240 Pignon de renvoi de chaîne 20 dents	22 "
4576 Ecrou de blocage du pignon 20 dents	2 40
4577 Frein de l'écrou n° 4576	0 75
11-30 Vis de frein n° 4577	0 15
— Roulement de l'arbre secondaire côté kick 15 x 42 x 13	22 "
4572 Arbre secondaire percé	39 "
4568 Balladeur de 3 ^e et 1 ^{re} vitesse à clabots 22 dents supérieur	36 "
4569 Pignon de renvoi 1 ^{re} vitesse à clabots 17 dents.	22 "
15-271 Rondelle d'arbre secondaire	0 20
16a-271 Ecrou d'arbre secondaire	0 50
7294 Axe de fourchette	12 50
2-91 Rondelle d'axe de fourchette	0 10
11-94 Ecrou d'axe de fourchette	0 40
4766 Fourchette double avec corps de verrou	28 "
6034 Doigt du verrou de fourchette	2 25
4587 Ressort du verrou	0 45
4767 Bouchon de verrou	1 75
— Goupille de bouchon de verrou	les dix.
4770 Bouchon-bague du levier intérieur de commande des balladeurs	3 50
6099 Levier intérieur de commande des balladeurs.	8 50
4771 Doigt du levier intérieur	1 40
7-91 Rondelle du doigt	0 10
6100 Levier extérieur de commande des balladeurs ..	7 50
4727 Clavette du levier 6100	0 65
7-91 Rondelle sur clavette	0 10
96-11 Ecrou de clavette 4927	0 35
4582 Arbre de renvoi intermédiaire	7 25
26-11 Ergot de l'arbre intermédiaire	0 20
6654 Pignon intermédiaire 17 dents avec coussinets.	50 "
4573 Pignon intermédiaire 17 dents nu	41 "

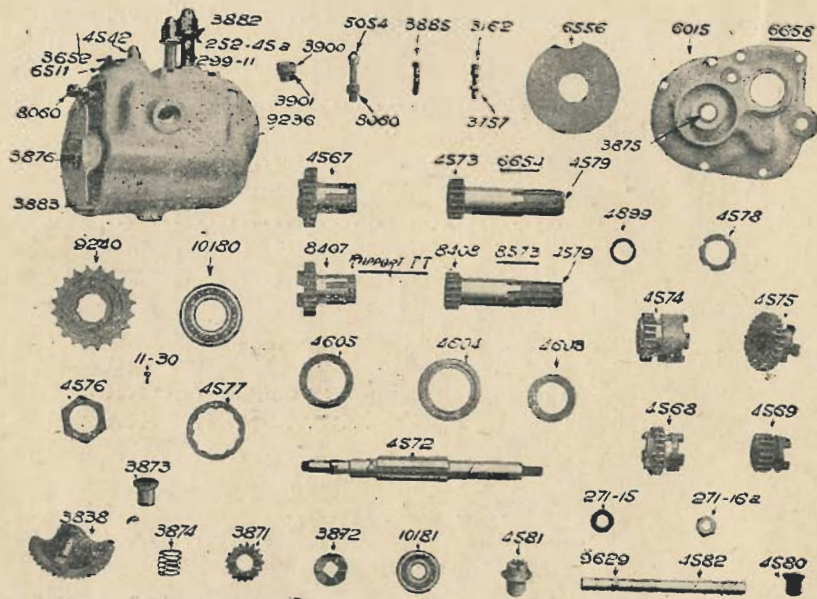


Planche N° 12

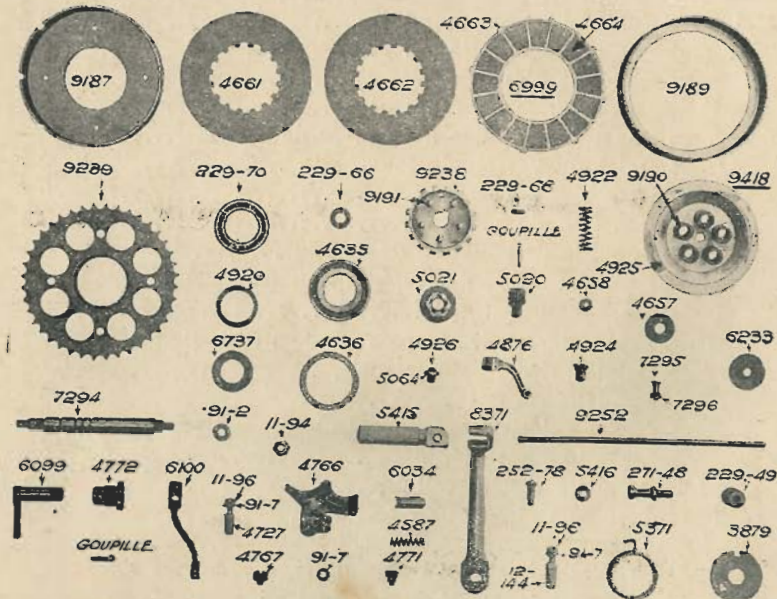


Planche N° 12 bis

4578	Ecrou du pignon intermédiaire	1 80
4579	Bague du pignon intermédiaire	4 80
4574	Balladeur intérieur de 2 ^e vitesse 22 dents	35 »
4575	Pignon de renvoi de 2 ^e vitesse à clabot 27 dents.	33 »

Embrayage

Embrayage complet	200 »
9239 Pignon chaîne 40 dents	48 »
4657 Rondelle accouplement élastique caoutchouc ..	0 70
4658 Bague de rondelle d'accouplement	0 35
6233 Rondelle de fermeture	0 40
9187 Tambour embouti d'entraînement	12 »
7295 Boulon d'entraînement au pignon chaîne	0 50
— Rondelle Grower 7 ^{m/m}	<i>les dix.</i> 0 35
7293 Ecrou de boulon d'entraînement	0 30
4920 Entretoise du roulement	1 »
— Roulement à billes (35×57×9)	23 50
4636 Feutre de l'écrou de blocage du roulement	0 20
6737 Rondelle du roulement à billes	0 25
4635 Ecrou de blocage du roulement	4 80
9238 Moyen fixe cannelé d'embrayage	34 »
9191 Axe ressort d'embrayage	0 90
68-229 Clavette du moyen fixe d'embrayage	1 20
66-229 Ecrou de 12 de blocage du moyen fixe	1 35
4661 Disque lisse de butée épaisseur 3 ^{m/m}	3 »
4662 Disque lisse de butée épaisseur 1 ^{m/m}	1 20
6999 Disque porte-liège avec lièges	14 50
4663 Disque porte-liège nu	5 »
4664 Lièges (doivent être rectifiés après montage) ..	0 35
9418 Plateau d'appui aluminium avec capuchons noyés	18 »
9189 Couvercle cache-poussière	4 »
9190 Capuchon de ressort de débrayage	1 50
4922 Ressort de débrayage	0 70
4924 Ecrou de réglage du ressort	0 95
4926 Vis de réglage de la tige de commande	1 »
5064 Contre-écrou de la vis de réglage	0 60
— Bille de 6.35	<i>les dix.</i> 0 90
9252 Tige de débrayage	1 50
5020 Vis de commande de débrayage 5 filets	9 »
5021 Bouchon écrou de vis de commande 5 filets	11 »
4876 Levier de commande sur boîte débrayage	7 »

Mise en marche

3872 Griffon de lanceur	10 50
3871 Pignon de lanceur 17 dents	16 »
3874 Ressort de griffon	0 30
3873 Entretoise du griffon	3 »
3838 Secteur de lanceur	30 »
5371 Ressort de rappel de la bielle	2 »
3879 Rondelle du ressort de rappel de la bielle	0 70
Bielle de mise en marche assemblée avec pédale	15 »
8371 Bielle de mise en marche nue	12 75
12-144 Clavette de pédale de lanceur	0 80
7-91 Rondelle de clavette	0 10
96-11 Ecrou de clavette	0 35
48-271 Arrêt de la bielle	1 75
49-229 Caoutchouc de butée de la bielle	0 60

Commande des vitesses

pour boîtes 3 vitesses "Magnat-Debon"
types LMC - LMSC

9263 Commande des vitesses complètes	60 »
9263 bis Support avec vis de fixation	23 »
7863 Demi-collier support de secteur	16 »
6073 Demi-collier de serrage	3 »
12-163 bis Vis de serrage	0 70
Secteur monté	7 »
4698 Ecrou d'axe du levier à boule et de réglage de secteur	1 60
10a-175 Frein de l'écrou axe de 4698	1 20
5405 Vis fixant le frein sur le secteur de commande.	1 75
6077 Ressort de rappel du levier	0 60
6076 Levier à main avec boule et taquet	10 25
6075 Levier à main avec taquet sans boule	6 25
4695 Boule de levier de commande	3 50
6078 Rondelle d'appui de la boule	0 75
4696 Rondelle de sertissage de la boule	0 90
4700 Vis d'arrêt du levier à boule	1 75
4039 Chape supérieure de tige de commande	2 50
6063 Rondelle d'épaisseur de la chape supérieure ..	0 10
8060 Contre-écrou de la tige de commande	0 35

9265 Tige de commande	1 70
4693 Taquet du levier à boule	0 65
3158 Axe supérieur de la chape	0 60
— Goupille d'axe de chape supérieure et inférieure, les dix.	0 45
277-8 Chape inférieure de la tige de commande de 8 m/m	3 50
277-9 Axe de chape inférieure	0 80

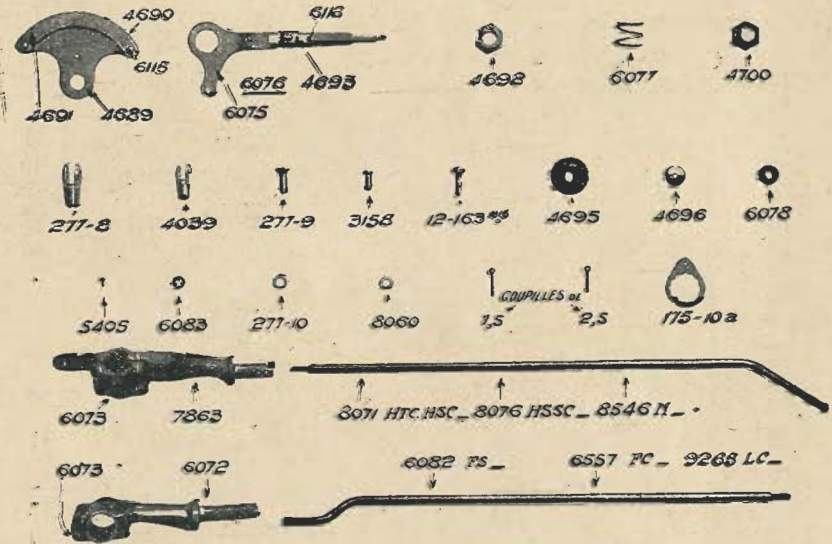


Planche N° 13

Boîte 2 vitesses "Magnat-Debon" avec débrayage et kick starter, pour motos 250 cm³, type AM

4861 Boîte 2 vitesses, complète avec débrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	700 »
5988 Ensemble du carter et du couvercle avec cou- sinets, goujons, écrous et vis de fixation, cou- vercle sur carter, goujons, rondelles et écrou de fixation, boîte sur le cadre	190 »
6416 Ensemble du carter avec bagues et goujons ...	110 »

6417 Ensemble du couvercle avec coussinet	72 »
5981 Carter nu	95 »
3883 Goujon de carter inférieur	0 60
5259 Goujon de carter supérieur	0 45
10-256 Ecrrou des goujons et du boulon attache-câble	0 30
11-299 Goujon de fixation de la boîte sur le cadre	0 90
45a252 Rondelle des goujons	0 65
3882 Ecrrou borgne des goujons de fixation	1 »
4580 Bague de l'arbre intermédiaire de renvoi (côté poulie)	2 80
4863 Couvercle du carter	55 »
4581 Bague de l'arbre intermédiaire de renvoi (côté kick)	5 »
3876 Coussinet intérieur du secteur	6 »
3913 Ergot de coussinet de secteur	0 10
35-299 Coussinet de l'axe de fourchette	3 »
3875 Coussinet extérieur du secteur	6 75
3885 Vis d'assemblage du couvercle sur carter	0 40
5053 Boulon d'attache du câble de débrayage	1 10
3900 Boulon de remplissage ou de vidange huile ...	1 35
3901 Joint de bouchon de remplissage ou vidange huile	0 15
4605 Rondelle feutre derrière pignon arbre	0 20
4604 Rondelle tôle emboutie d'obturation d'huile du pignon arbré	0 60
4603 Rondelle entretoise du roulement du pignon arbré	0 15
— Roulement de l'arbre primaire côté poulie	28 »
4567 Pignon arbre 27 dents	38 »
4571 Bague bronze du pignon arbré	7 80
4899 Rondelle butée de l'arbre primaire	0 35
Poulie complète avec moyeu	22 »
4774 Moyen de poulie	7 »
4942 Flasque de poulie côté gauche	4 »
4943 Flasque de poulie côté droit	4 »
Rivet de flasques	<i>les dix.</i> 0 70
Rivet sur moyeu	— 0 90
4576 Ecrrou de blocage de la poulie	2 40
4577 Frein de l'écrrou	0 75
11-30 Vis du frein	0 15
Roulement de l'arbre secondaire, côté kick (12 x 37 x 12)	22 »
4864 Arbre secondaire percé	30 »
242-6 Balladeur	23 »
4865 Pignon de première vitesse, 21 dents	21 »

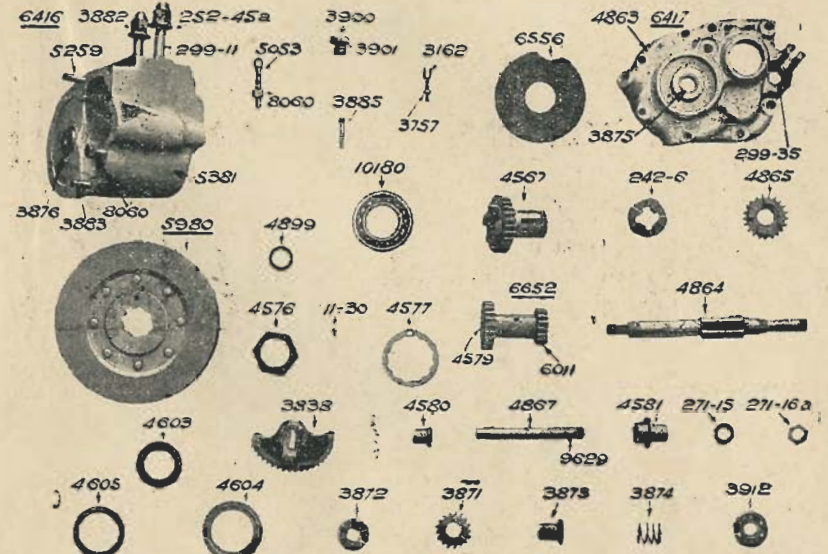


Planche N° 14

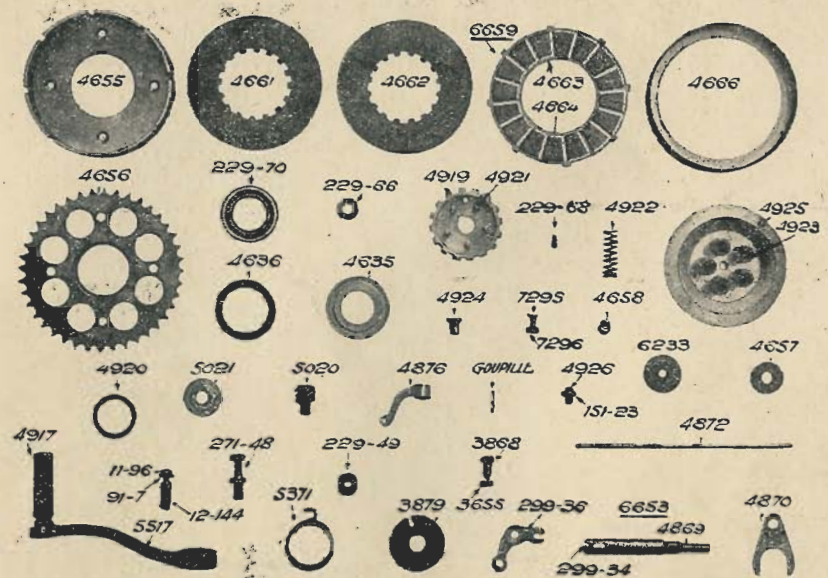


Planche N° 14 bis

15-271 Rondelle de l'arbre secondaire	0 20
16a271 Ecrou d'arbre secondaire	0 50
6653 Axe de la fourchette avec doigt	5 75
4869 Axe de fourchette seul	5 50
34-299 Doigt de la fourchette	0 25
4870 Fourchette	8 60
3868 Axe du levier de commande des vitesses	0 80
36-299 Levier de commande de la fourchette	5 90
3655 Ecrou de l'axe du levier	0 25
4867 Arbrè intermédiaire de renvoi	5 20
11-26 Vis d'arrêt de l'arbre intermédiaire	0 20
6652 Pignon double avec coussinets	40 »
6011 Pignon double sur 17 et 23 dents	31 20
4579 Coussinet du pignon double	4 80

Embrayage

Embrayage complet	235 »
4656 Pignon de chaîne 40 dents	48 »
4655 Tambour embouti d'entraînement	18 »
9295 Boulon d'entraînement sur pignon de chaîne ..	0 50
— Rondelle Grower de 7 m/m	<i>les dix.</i> 0 35
7296 Ecrou des boulons d'entraînement	0 30
4920 Entretoise du roulement de débrayage	1 »
— Roulement à billes 35x57x9	23 50
4636 Feutre de l'écrou de blocage de roulement	0 20
4635 Ecrou de blocage du roulement	4 80
4919 Moyeu fixe cannelé de débrayage	34 »
4921 Axe de ressort de débrayage	0 90
68-229 Clavette du moyeu fixe de débrayage	1 20
66-229 Ecrou de blocage du moyeu	1 35
4661 Disque lisse, épaisseur 3 m/m	3 »
4662 Disque lisse mince, épaisseur 1 m/m	1 20
6999 Disque porte-liège avec lièges	14 50
4663 Disque porte-liège nu	5 »
4664 Lièges (doivent être rectifiés après montage) ..	0 35
4925 Plateau d'appui en aluminium avec les capu- chons	18 »
Guide ressorts	» »
4666 Couvercle cache-poussière	4 »
4923 Capuchon du ressort d'embrayage	1 50
4922 Ressort d'embrayage	0 70
4926 Vis de réglage de la tige de commande	1 »
23-151 Contre-écrou de la vis de réglage	0 60
— Billes de 6,35	<i>les dix.</i> 0 90
4872 Tige de débrayage	1 50

5020 Vis de commande de débrayage à 5 filets	3 »
4876 Levier de commande sur boîte de débrayage ...	7 »
5021 Bouchon-écrou de vis de commande à 5 filets ..	11 »

Mise en marche

3872 Griffon de lanceur	10 50
3871 Pignon de lanceur 17 dents	16 »
3874 Ressort du griffon	0 30
3873 Entretoise du griffon	3 »
3838 Secteur de lanceur	30 »
5371 Ressort de rappel de la bielle	2 »
3879 Rondelle du ressort de rappel de la bielle	0 70
— Bielle de mise en marche avec pédale fixe	15 »
5517 Bielle de mise en marche nue	12 75
4917 Pédale de lanceur	3 40
144-12 Clavette de pédale du lanceur	0 80
7-91 Rondelle de clavette	0 10
96-11 Ecrou de clavette	0 35
48-271 Arrêt de bielle	1 75
49-229 Caoutchouc de butée de bielle	0 60

Commande des vitesses

pour boîte 2 vitesses, type AM

8365 Commande de vitesse complète	50 »
8366 Levier de commande avec boule	8 »
6072 Support de secteur des vitesses	16 »
6073 Demi-collier du support	3 »
12-163 bis Vis de serrage du demi-collier	0 70
Secteur des vitesses	3 25
4698 Ecrou-axe du levier à boule et de serrage du secteur	1 60
8368 Levier de commande nu	6 60
6078 bis Rondelle d'appui de la boule	0 75
4696 bis Rondelle de sertissage de la boule	0 90
4695 bis Boule	3 50
6077 Ressort de rappel du levier de commande	0 60
4700 Vis d'arrêt du levier de commande	1 75
8-277 Chape du levier de boîtes de vitesses	3 50
10-277 Rondelle d'épaisseur de la chape	0 05
9-277 Axe de la chape du levier de boîte	0 80
— Goupille fendue 25x20	<i>les dix.</i> 0 45

8342 Tige de commande des vitesses	1 70
4039 Chape supérieure du levier à boule	2 50
3158 Axe de la chape du levier à boule	0 60
6083 Rondelle d'épaisseur de la chape	0 10
— Goupille fendue 15×15	<i>les dir.</i> 0 45
256-10 Contre-écrou de la tige de commande	0 30

(Voir planche n° 11).

Commande de débrayage

pour types LMC - LMSC - AM - AMSC - AOS - MOT - MOS

MOSS - BMTC - BMSC - BMSSC - NMT - NMS - NMSS^{1 et 2}

— Commande de débrayage complète	25 »
— Levier complet avec pièces de fixation	17 25
2780 Câble	2 »
2781 Gaine flexible du câble	3 60
3595 Plot de câble	0 15
7932 Embout de gaine	0 25
— Levier nu	6 »
— Support	7 50
— Demi-collier supérieur	2 »
— Vis de collier	0 75
— Vis d'axe du levier avec écrou	1 »

Boîte 3 vitesses "Magnat-Debon"

avec débrayage et kick starter

pour motos,

types AMTC - AMSC - AOS - BMTC - BMSC - BMSSC

7001 Boîte 3 vitesses complète avec embrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	865 »
7063 Ensemble du carter et des couvercles de carter et d'huile avec coussinets, goujons et vis de fixation sur carter, goujons, rondelles, écrous de fixation, boîte sur cadre	190 »
7064 Ensemble du carter avec couvercle de remplissage, bagues et goujons	120 »
6658 Ensemble du couvercle bagué	75 »

6117 Carter nu	96 »
3883 Goujon de fixation du couvercle sur le carter ..	0 60
8060 Ecrou de goujon de carter	0 35
45a252 Rondelle des écrous de goujon	0 45
11.299 Goujon de fixation de la boîte sur le cadre	0 65
3882 Ecrou borgne de goujon de fixation sur la boîte.	1 80
4580 Bague de l'arbre intermédiaire côté pignon ..	2 80
3652 Goujon de couvercle de remplissage d'huile	0 50
3876 Coussinet intérieur de secteur	6 »
3913 Ergot des coussinets de secteur	0 10
— Couvercle de remplissage d'huile, ovale	3 50
4542 Ecrou des goujons de couvercle de remplissage d'huile	0 80
6015 Couvercle de carter	56 »
4581 Bague de l'arbre intermédiaire de renvoi, côté kick	5 »
3875 Coussinet extérieur du secteur	6 75
3885 Vis d'assemblage du couvercle sur carter	0 40
5053 Boulon d'attache du câble de débrayage	1 10
3900 Bouchon de vidange d'huile	1 35
3901 Joint de bouchon de vidange d'huile	0 15
4605 Rondelle feutre derrière roulement du pignon arbré	0 20
4604 Rondelle tôle emboutie d'obturation d'huile du pignon arbré	0 60
4603 Rondelle entretoise du roulement du pignon arbré	0 15
— Roulement de l'arbre primaire, côté pignon 30×62×16	28 »
8407 Pignon arbré 25 dents (BMSSC-MOSS-BOSSC ²). ..	37 »
4567 Pignon arbré 27 dents	38 »
4899 Rondelle butée de l'arbre primaire	0 35
5063 Pignon de renvoi de chaîne 20 dents	22 »
4576 Ecrou de blocage du pignon 20 dents	2 40
4577 Frein de l'écrou 4576	0 75
11-30 Vis de frein 4577	0 15
— Roulement de l'arbre secondaire, côté kick (15×42×13)	22 »
4572 Arbre secondaire percé	39 »
4568 Balladeur de 3 ^e et 1 ^{re} vitesse à clabot 22 dents (supérieur)	36 »
4569 Pignon de renvoi 1 ^{re} vitesse à clabot 17 dents ..	22 »
15-271 Rondelle d'arbre secondaire	0 20
16a271 Ecrou d'arbre secondaire	0 50
7294 Axe de fourchette	12 50

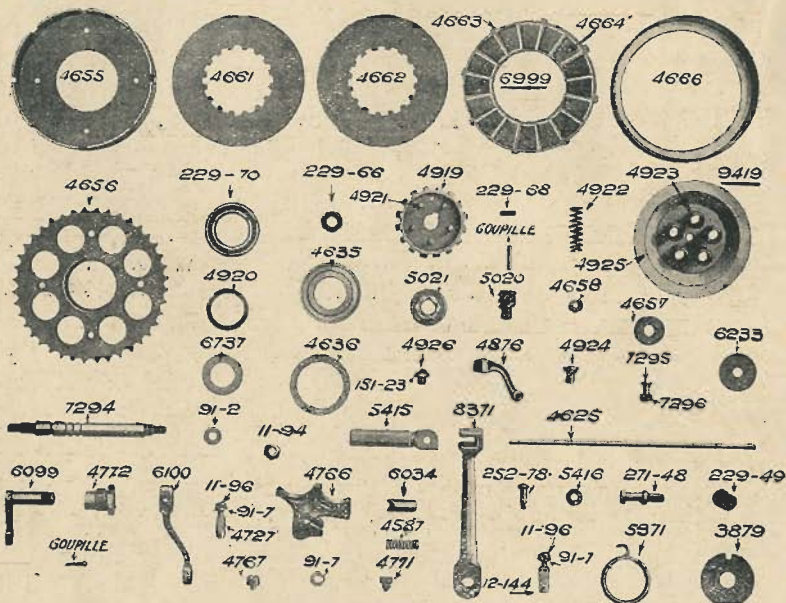


Planche N° 15

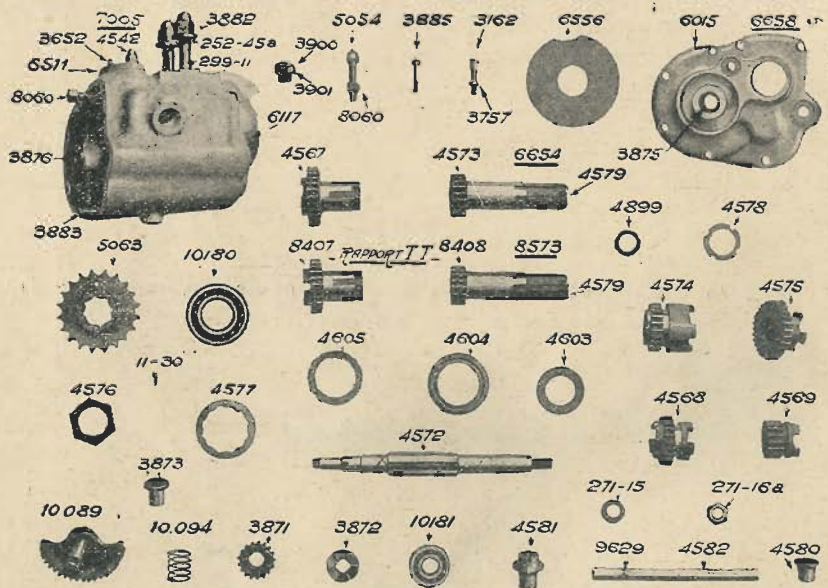


Planche N° 15 bis

2-91 Rondelle d'axe de fourchette	0 10
11-94 Erou de axe de fourchette	0 40
4766 Fourchette double avec corps de verrou	28 »
6034 Doigt du verrou de fourchette	2 25
4587 Ressort du verrou	0 45
4767 Bouchon de verrou	1 75
— Goupille de bouchon de verrou	0 80
4772 Bouchon bague du levier intérieur de commande des balladeurs	3 50
6099 Levier intérieur de commande des balladeurs ..	8 50
4771 Doigt du levier intérieur	1 40
7-91 Rondelle du doigt	0 10
6100 Levier extérieur de commande des balladeurs ..	7 50
4727 Clavette du levier 6100	0 65
7-91 Rondelle sur clavette	0 10
96-11 Erou sur clavette	0 35
4582 Arbre de renvoi intermédiaire	7 25
26-11 Ergot de l'arbre intermédiaire	0 20
6654 Pignon intermédiaire 17 dents avec coussinets ..	50 »
8408 Pignon intermédiaire 19 dents, avec coussinets (BMSSC-MOSS-BOSSC ²)	52 »
4578 Erou du pignon intermédiaire	1 80
4579 Bague de pignon intermédiaire	4 80
4574 Balladeur de 2 ^e vitesse 22 dents (inférieur)	35 »
4575 Pignon de renvoi de 2 ^e vitesse à clabot 27 dents (inférieur)	33 »

Embrayage

Embrayage complet	245 »
4656 Pignon de chaîne 40 dents	48 »
4657 Rondelle d'accouplement élastique en caoutchouc	0 70
6233 Rondelle de fermeture	0 40
4655 Tambour embouti d'entraînement	18 »
7295 Boulon d'entraînement du pignon de chaîne ..	0 50
— Rondelle Grower de 7 m/m	0 35
7296 Erou de boulon d'entraînement	0 30
4920 Entretoise du roulement	1 »
— Roulement à billes 35x57x9	23 50
4636 Feutre de l'érou de blocage du roulement	0 20
4635 Erou de blocage du roulement	4 80
4919 Moyeu fixe cannelé de l'embrayage	34 »
4921 Axe du ressort d'embrayage	0 90
68-229 Clavette du moyeu fixe d'embrayage	1 20
66-229 Erou de 12 de blocage du moyeu	1 35
4661 Disque lisse de butée, épaisseur 3 m/m	3 »

4662	Disque lisse, épaisseur 1 m/m	1 20
6999	Disque porte-liège avec lièges	14 50
4663	Disque porte-liège nu	5 »
4664	Lièges (doivent être rectifiés après montage) ..	0 35
9419	Plateau d'appui en aluminium avec capuchons noyés	18 »
4666	Couvercle cache-poussière	1 50
4923	Capuchon du ressort de débrayage	4 »
4922	Ressort de débrayage	0 70
4924	Ecrou de réglage du ressort	0 95
4926	Vis de réglage de la tige de commande	1 »
23-151	Contre-écrou de la tige de réglage	0 60
	Bille de 6.35	0 90
	<i>les dix.</i>	
4625	Tige de débrayage	1 50
5020	Vis de commande de débrayage à 5 filets	9 »
4876	Levier de commande de débrayage sur boîtes ..	7 »
5021	Bouchon écrou de vis de commande 5 filets ...	11 »

Mise en marche

3872	Griffon de lanceur	10 50
3871	Pignon de lanceur 17 dents	16 »
3874	Ressort du griffon	0 30
3873	Entretoise du griffon	3 »
10089	Secteur de lanceur	35 »
10094	Ressort du rappel de la bielle	2 »
3879	Rondelle du ressort de rappel de la bielle	0 70
10091	Capuchon cache-ressort	5 50
6077	Ressort de maintien du capuchon	0 75
8371	Bielle de mise en marche nue	20 »
5415	Pédale de lanceur articulée	8 »
78-252	Vis de la pédale	0 80
5416	Rondelle de freinage de la pédale	0 40
12-144	Clavette de la pédale de lanceur	0 80
7-91	Rondelle de clavette	0 10
11-96	Ecrou de clavette	0 35
10093	Vis d'arrêt de la bielle	1 75
49-229	Caoutchouc de butée de bielle	0 60

Boîte 3 vitesses "Magnat-Debon"

avec embrayage et kick starter,
pour motos, types MOT - MOS - MOSS

6655	Boîte 3 vitesses complète avec embrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	845 »
------	---	-------

6656	Ensemble du carter et des couvercles de carter et d'huile avec coussinets, goujons et vis de fixation sur carter, goujons, rondelles, écrous de fixation boîte sur cadre	190 »
6657	Ensemble du carter avec couvercle de remplis- sage, bagues et goujons	120 »
5388	Carter nu	96 »
3838	Secteur de lanceur	30 »
5371	Ressort de rappel de la bielle	2 »
48-271	Vis arrêt de bielle	1 75

*Les autres pièces sont identiques à celles de la boîte
3 vitesses A. et B.*

*Nos machines équipées avec moteur à soupapes latéra-
les ont les rapports tourisme.*

*Celles équipées avec moteur à culbuteurs ont les rap-
ports TT.*

Boîte 3 vitesses "Magnat-Debon"

avec embrayage et kick starter,

pour motos, types BOSS² - NMOT - NMOS

10327	Boîte 3 vitesses complète avec embrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	880 »
10330 bis	Ensemble du carter et des couvercles de carter et d'huile avec coussinets, goujons et vis de fixation sur carter, goujons, rondelles et écrous de fixation boîte sur cadre	210 »
10330	Ensemble du carter avec couvercle de remplis- sage, bagues et goujons	130 »
10331	Ensemble du couvercle bagué	75 »
10073	Carter nu	105 »
10090	Couvercle de carter	56 »
10074	Couvercle de remplissage d'huile M. D.	5 »
10087	Boulon de fixation de la boîte sur le cadre	3 50
8665	Rondelle du boulon 10-087	0 35
8490	Ecrou du boulon 10-087	1 75
10669	Chape du goujon de tension de boîte	5 »
10095	Goujon de tension de boîte	1 50
8060	Ecrou du goujon de tension de boîte	0 35

Les autres pièces sont identiques à celles de la boîte

3 vitesses A. et B.

Nos machines équipées avec moteur à soupapes latérales ont les rapports tourisme.

Celles équipées avec moteur à culbuteurs ont les rapports TT.

Commande de boîte 3 vitesses "Magnat-Debon"
pour types AMTC - AMSC - BMTC - BMSC - BMSSC

6080	Commande des vitesses complète	60	»
6666	Support avec vis de fixation	23	»
7863	Demi-collier support de secteur	16	»
6073	Demi-collier de serrage	3	»
12-163 bis	Vis de serrage	0 70	
5408	Secteur	7	»
4698	Ecrou d'axe du levier à boule et de réglage du secteur	1 60	
10a-175	Frein de l'écrou, axe intérieur	1 20	
5405	Vis de frein	0 75	
6077	Ressort de rappel du levier	0 60	
6076	Levier à main avec boule et taquet monté	10 25	
6075	Levier à main avec taquet sans boule	6 25	
4695	Boule du levier de commande	3 50	
6078	Rondelle d'appui de la boule	0 75	
4696	Rondelle de sertissage de la boule	0 90	
5405	Vis d'arrêt du levier à boule	0 75	
4039	Chape supérieure de la tige de commande 8 m/m.	2 50	
6083	Rondelle intérieure de la chape supérieure 8 m/m.	0 10	
25-610	Contre-écrou de chape de 8 m/m	0 30	
8076	Tige de commande	1 70	
4693	Taquet du levier à boule	0 65	
6158	Axe de la chape supérieure	0 60	
—	Goupille d'axe de chape inférieure et supérieure, les dix.	0 45	
277-8	Chape inférieure de la tige de commande 8 m/m.	3 50	
277-9	Axe de chape inférieure	0 80	

Commande de vitesses "Magnat-Debon"
pour motos 4 temps 3 CV,

Cylindres 246 cm³

pour types MOT. - MOS - MOSS

9753	Commande des vitesses complète	66	»
9613	Demi-collier support de secteur	18	»

(Voir planche n° 13).

9612	Demi-collier de serrage et support klaxon	5	»
9314	Vis de serrage des demi-colliers	0 70	
5408	Secteur	7	»
4698	Ecrou axe de levier à boule et de réglage de secteur	1 60	
10 ^a -175	Frein de l'écrou 4698	1 20	
5405	Vis fixant le frein sur le secteur	0 75	
6077	Ressort de rappel du levier de commande	0 60	
9749	Levier à main avec boule et taquet monté	10 25	
9750	Levier à main nu avec taquet	6 25	
4695 bis	Boule de levier de commande	3 50	
6078 bis	Rondelle d'appui de la boule	0 75	
4696 bis	Rondelle de sertissage de la boule	0 90	
5403	Vis d'arrêt du levier à boule	0 75	
4039	Chape supérieure de la tige de commande de 8 m/m	2 50	
6083	Rondelle intérieure de la chape supérieure de 8 m/m	0 10	
8060	Contre-écrou de chape de 8 m/m	0 35	
9751	Tige de commande	1 70	
4693	Taquet du levier à boule	0 65	
3158	Axe de la chape supérieure	0 60	
—	Goupille d'axe de chape inférieure et supérieure, les dix.	0 45	
277-8	Chape inférieure de la tige de commande de 8 m/m	3 50	
277-9	Axe de chape inférieure	0 80	

Boîte 3 vitesses "Magnat-Debon"

pour nos motocyclettes 500 cm³, 4 temps,

types NMT - NMS - NMSS¹ et ²

Boîte 3 vitesses complète avec embrayage, mise en marche et levier de commande de débrayage sur boîte	950	»
Ensemble du carter et des couvercles de carter et d'huile avec coussinets, goujon et vis de fixation de la boîte sur le cadre	216	»
8575 Ensemble du carter avec couvercle de remplissage, bagues et goujons	140	»
8576 Ensemble du couvercle bagué	75	»
8376 Carter nu	105	»
3883 Goujon de fixation du couvercle sur le carter	0 60	
8060 Ecrou de goujon 3883 et attache-câble	0 35	

8489 Goujon de fixation de la boîte sur le cadre	1 25
8665 Rondelle goujon de fixation 8489	0 35
8490 Ecron borgne de goujon de fixation de la boîte.	1 75
4580 Bague de l'arbre intermédiaire côté pignon	2 90
3658 Goujon de couvercle de remplissage d'huile	0 50
3876 Coussinet intérieur du secteur	6 "
3913 Ergot des coussinets de secteur	0 10
8377 Couvercle de remplissage d'huile ovale	3 60
4542 Ecron des goujons de couvercle de remplissage d'huile	0 80
6015 Couvercle de carter	56 "

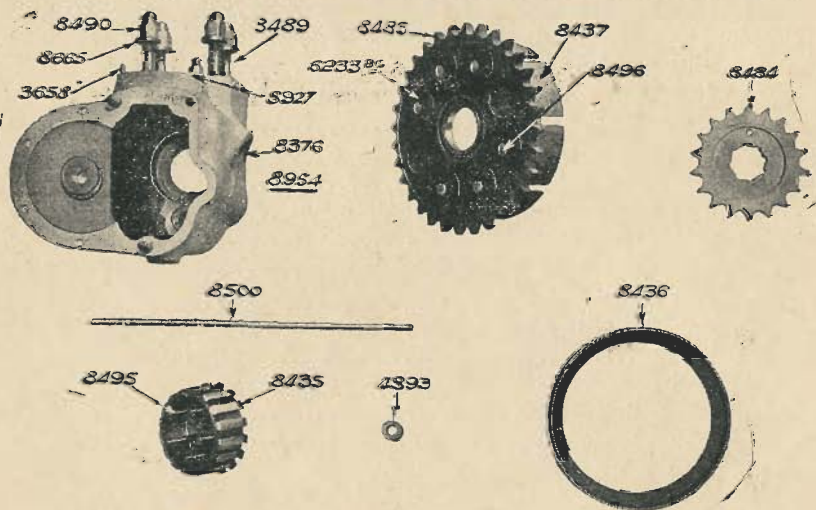


Planche N° 16

4581 Bague de l'arbre intermédiaire de renvoi côté kick	5 "
3875 Coussinet extérieur du secteur	6 75
3885 Vis d'assemblage du couvercle sur carter	0 40
5053 Boulon d'attache du câble de débrayage	1 10
3900 Bouchon de vidange d'huile	1 35
3901 Joint de bouchon de vidange d'huile	0 15
4605 Rondelle feutre derrière roulement pignon arbré	0 20
4604 Rondelle tôle emboutie d'obturation d'huile du pignon arbré	0 60
— Roulement de l'arbre primaire côté pignon	
.. 30x62x16	28 "
8407 Pignon arbré 25 dents	45 60
4809 Rondelle butée de l'arbre primaire	0 35

8484 Pignon renvoi de chaîne 18 dents	38 "
4576 Ecron de blocage du pignon 18 dents	2 40
4577 Frein de l'écrou n° 7576	0 75
11-30 Vis du frein n° 4577	0 15
— Roulement de l'arbre secondaire 15x42x13	22 "
4572 Arbre secondaire percé	39 "
4568 Balladeur de troisième et première vitesse à cla- bots 22 dents (supérieur)	36 "
4569 Pignon de renvoi première vitesse à clabot 17 dents	22 "
15-271 Rondelle d'arbre secondaire	0 20
16-271 Ecron d'arbre secondaire	0 50
7294 Axe de fourchette	12 50
2-91 Rondelle d'axe de fourchette	0 10
11-94 Ecron d'axe de fourchette	0 40
4766 Fourchette double avec corps de verrou	28 "
6034 Doigt de verrou de fourchette	2 25
4587 Ressort de verrou	0 45
4767 Bouchon de verrou	1 75
— Goupille du bouchon de verrou	0 80
4772 Bouchon-bague du levier intérieur de commande des balladeurs	3 50
6099 Levier intérieur de commande des balladeurs ..	8 50
4771 Doigt du levier intérieur	1 40
7-91 Rondelle du doigt	0 10
6100 Levier extérieur de commande des balladeurs ..	7 50
4727 Clavette du levier 6100	0 65
7-91 Rondelle sur clavette	0 10
96-11 Ecron sur clavette	0 35
4582 Arbre de renvoi intermédiaire	7 25
26-11 Ergot de l'arbre intermédiaire	0 20
— Pignon intermédiaire 19 dents avec coussinets.	59 "
8408 Pignon intermédiaire 19 dents nu	49 "
4578 Ecron du pignon intermédiaire	1 80
4579 Bague du pignon intermédiaire	4 80
4574 Balladeur de 2° vitesse 22 dents inférieur	35 "
4575 Pignon de renvoi de deuxième vitesse à clabot 27 dents inférieur	33 "

Embrayage

Embrayage complet	291 "
8485 Pignon de chaîne 35 dents	65 "
4657 Rondelle d'accouplement élastique en caoutchouc	0 70
4658 Bague de rondelle d'accouplement	0 35
8437 Tambour embouti d'entraînement	15 50

8496 Rivet d'entraînement sur pignon de chaîne	0 60
6233 bis Rondelle butée d'accouplement	0 40
4920 Entretoise du roulement	1 "
— Roulement à billes 35×57×9	23 50
4636 Feutre de l'écrou de blocage du roulement	0 20
4635 Ecrou de blocage du roulement	4 80
8435 Moyeu fixe cannelé d'embrayage	38 "
8495 Axe de ressort d'embrayage	2 75
68-229 Clavette moyeu fixe d'embrayage	1 20
66-229 Ecrou de 12 de blocage du moyeu	1 35
4661 Disque lisse de butée épaisseur 3 ^{m/m}	3 "
4662 Disque lisse épaisseur 1 ^{m/m}	1 20
6999 Disque porte-liège avec lièges	14 50
4663 Disque porte-liège nu	5 "
4664 Lièges (doivent être rectifiés après montage) ..	0 35
4925 Plateau d'appui en aluminium avec capuchons noyés	18 "
8436 Couvercle cache-poussière	4 50
4923 Capuchon du ressort de débrayage	1 50
4922 Ressort de débrayage	0 70
4893 Rondelle de tension de ressort	0 50
4924 Ecrou de réglage de ressort	0 95
4926 Vis de réglage de la tige de commande	1 "
23-151 Contre-écrou de la vis de réglage	0 60
— Bille de 6.35	<i>les dix.</i> 0 90
8500 Tige de débrayage	1 50
5020 Vis de commande de débrayage 5 filets	9 "
4876 Levier de commande de débrayage sur boîte ..	7 "
5021 Bouchon-écrou de la vis de commande 5 filets ..	11 "

Mise en marche

3872 Griffon de lanceur	10 50
3871 Pignon de lanceur	16 "
3874 Ressort du griffon	0 30
3873 Entretoise du griffon	3 "
3838 Secteur de lanceur	30 "
5371 Ressort de rappel de la bielle	2 "
3879 Rondelle du ressort de rappel de la bielle	0 70
3391 Bielle de mise en marche nue	20 "
5415 Pédale de lanceur articulée	8 "
18-252 Vis de la pédale	0 80
5416 Rondelle de freinage de la pédale	0 40
12-144 Clavette de la pédale de lanceur	0 80
7-91 Rondelle de clavette	0 10

11-96 Ecrou de clavette	0 35
48-271 Vis d'arrêt de bielle	1 75
209-49 Caoutchouc de butée de bielle	0 60

Tension de la chaîne primaire

pour types NMT - NMS - NMSS^{1 et 2}

8492 Patte de tension de la boîte	7 50
8493 Ecrou de la patte 8492	4 50

Commande des vitesses de la boîte

pour types NMT - NMS

8587 Commande des vitesses complète	60 "
6666 Support avec vis de fixation	23 "
7863 Demi-collier support de secteur	16 "
6073 Demi-collier de serrage	3 "
12-163 bis Vis de serrage	0 70
5408 Secteur	7 "
4698 Ecrou d'axe de levier à boule et de réglage du secteur	1 60
10a175 Frein de l'écrou axe intérieur	1 20
5405 Vis de frein	0 60
6077 Ressort de rappel du levier	0 60
6076 Levier à main avec boule et taquet monté	10 25
6075 Levier à main avec taquet sans boule	6 25
4695 Boule de levier de commande	3 50
6078 Rondelle d'appui de la boule	0 75
4696 Rondelle de sertissage de la boule	0 90
5405 Vis d'arrêt du levier à boule	0 75
4039 Chape supérieure de la tige de commande 8 ^{m/m} ..	2 50
6083 Rondelle intérieure de la chape supérieure 8 ^{m/m} ..	0 10
256-10 Contre-écrou de chape 8 ^{m/m}	0 30
8546 Tige de commande des vitesses	2 50
3158 Axe de la chape supérieure	0 60
— Goupille d'axe de chape inférieure et supérieure, <i>les dix.</i>	0 45
277-8 Chape inférieure de la tige de commande 8 ^{m/m} ..	3 50
277-9 Axe de chape inférieure	0 80