



MAGASINS LILLOIS
DE
PIÈCES de RECHANGE AUTOMOBILE

**TOUS ACCESSOIRES ET
FOURNITURES POUR L'AUTO**

**112-114, Boulevard de la Liberté
LILLE**

TÉLÉPHONE { **69-63**
22-09

R. C. LILLE 44.788



PIÈCES NON D'ORIGINE
ADAPTABLES AUX VOITURES MATHIS



MAGASINS LILLOIS
DE
PIÈCES de RECHANGE AUTOMOBILE

**TOUS ACCESSOIRES ET
FOURNITURES POUR L'AUTO**

**112-114, Boulevard de la Liberté
LILLE**

TÉLÉPHONE { **69-63**
22-09

R. C. LILLE 44.788

PIÈCES NON D'ORIGINE
ADAPTABLES AUX VOITURES MATHIS

MOTEUR P. et MOTEUR SB. et M.

AVIS IMPORTANT

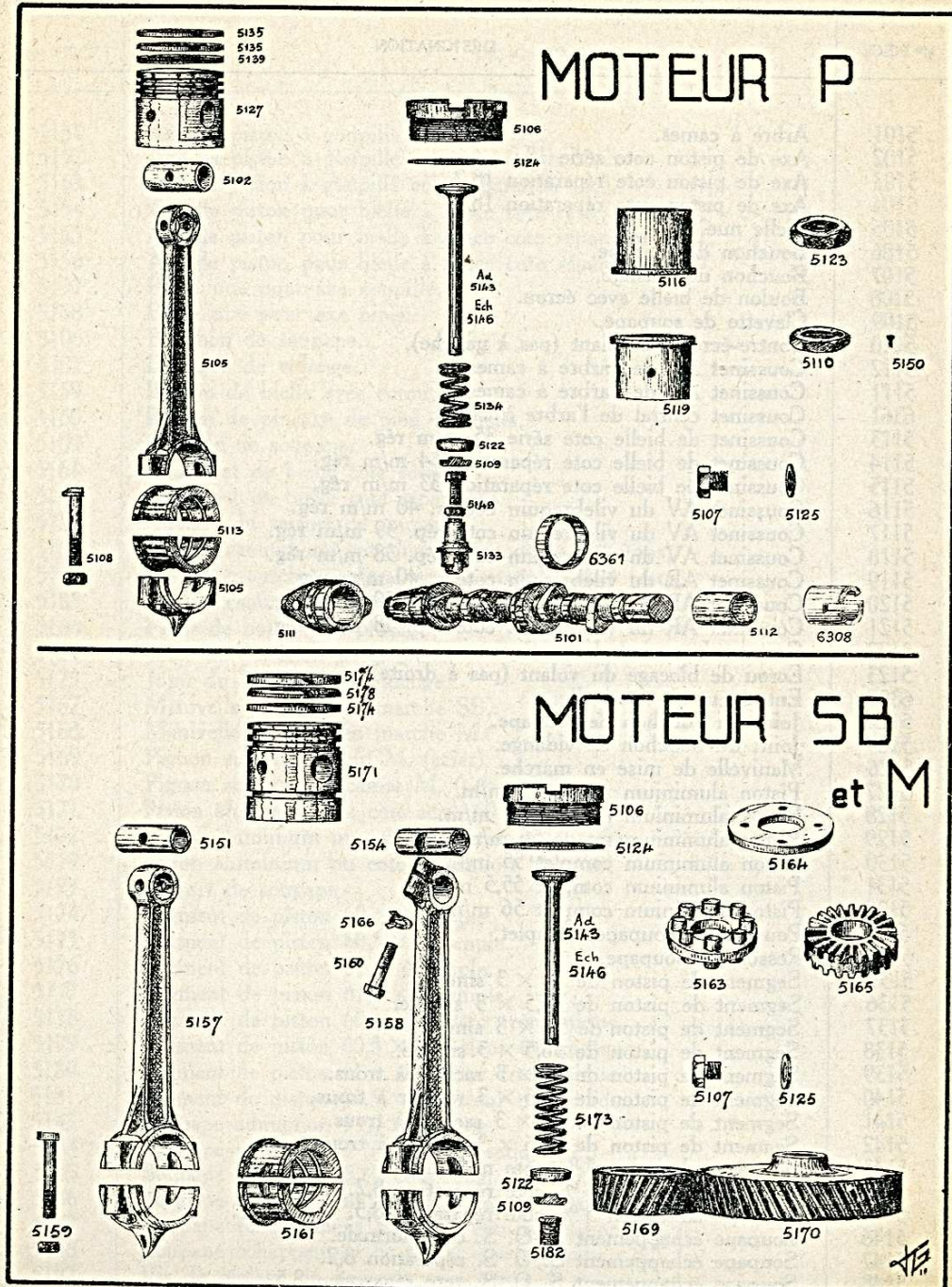
Toutes nos pièces sont adaptables aux modèles désignés dans notre catalogue, mais non d'origine.

Commandes Il est indispensable de bien nous indiquer pour chaque pièce le numéro exact porté sur notre catalogue ainsi que la désignation écrite en regard de ce numéro. Dans le cas de commandes télégraphiques ou téléphoniques, confirmer de suite par lettre afin d'éviter toute erreur.

Paiement Les prix sont portés sur un fascicule séparé et joint au présent catalogue. Ces prix peuvent être modifiés sans avis préalable selon le cours des matières premières et de la main-d'œuvre.

Expéditions Toutes nos marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires, port et emballage à leur charge, et nous prions nos Clients de vouloir bien vérifier très soigneusement leur colis à l'arrivée afin de justifier toute réclamation dans le cas de pièces manquantes ou de détérioration.

Garantie Les pièces de notre fabrication sont garanties contre tout vice de construction et de matière première. Cette garantie est limitée à l'échange gratuit des pièces reconnues défectueuses, sans indemnité ni aucune responsabilité à raison des défauts ou vices existants dans les pièces de notre fabrication, notamment des accidents de personnes ou de choses qui en résulteraient.



MOTEUR P. (55×80)

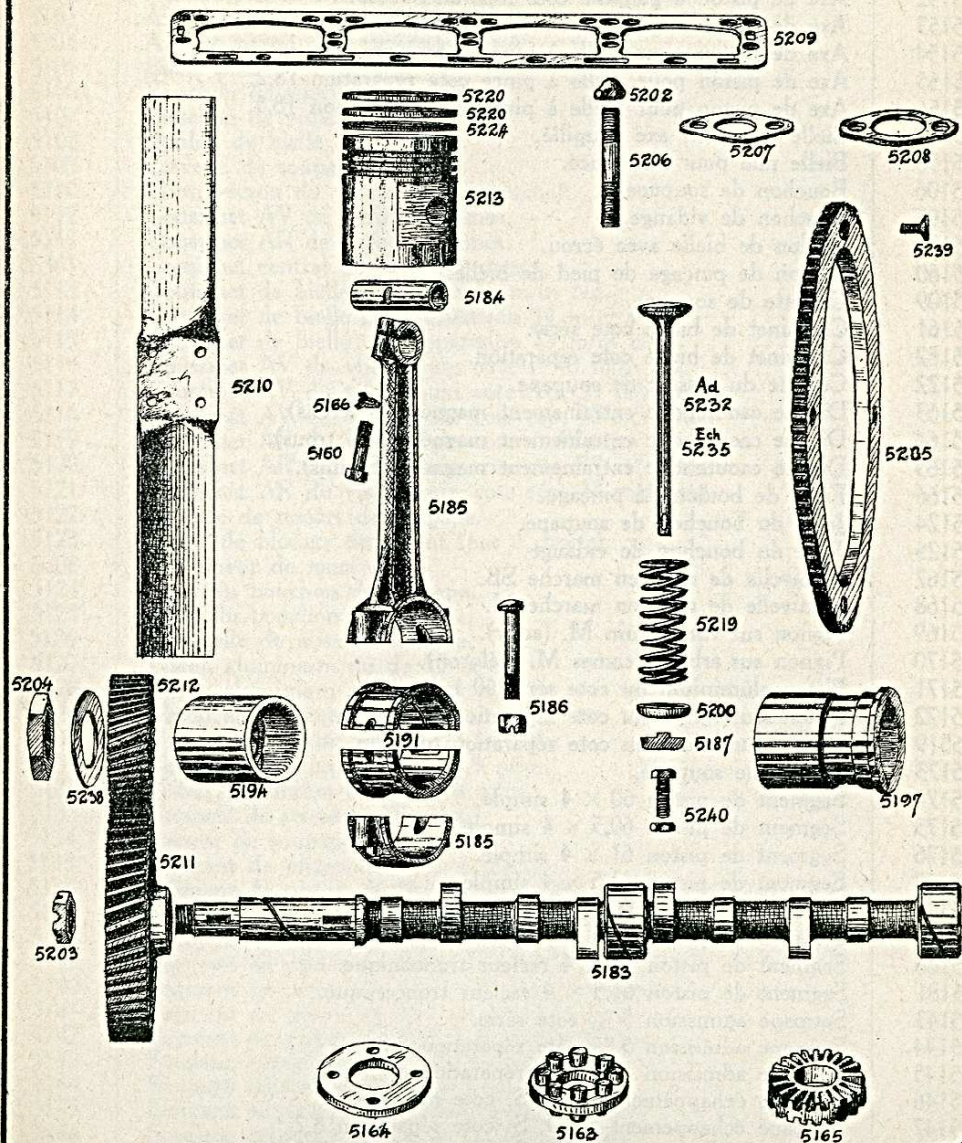
N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5101	Arbre à cames.
5102	Axe de piston cote série 18.
5103	Axe de piston cote réparation 18,2.
5104	Axe de piston cote réparation 18,5.
5105	Bielle nue.
5106	Bouchon de soupape.
5107	Bouchon de vidange.
5108	Boulon de bielle avec écrou.
5109	Clavette de soupape.
5110	Contre-écrou du volant (pas à gauche).
5112	Coussinet AV de l'arbre à cames.
5111	Coussinet AR de l'arbre à cames.
6361	Coussinet central de l'arbre à cames.
5113	Coussinet de bielle cote série 35 m/m rég.
5114	Coussinet de bielle cote réparation 34 m/m rég.
5115	Coussinet de bielle cote réparation 33 m/m rég.
5116	Coussinet AV du vilebrequin cote s. 40 m/m rég.
5117	Coussinet AV du vilebrequin cote rép. 39 m/m rég.
5118	Coussinet AV du vilebrequin cote rép. 38 m/m rég.
5119	Coussinet AR du vilebrequin cote s. 40 m/m rég.
5120	Coussinet AR du vilebrequin cote rép. 39 m/m rég.
5121	Coussinet AR du vilebrequin cote rép. 38 m/m rég.
5122	Cuvette de ressort de soupape.
5123	Écrou de blocage du volant (pas à droite).
6308	Entraîneur de manivelle.
5124	Joint du bouchon de soupape.
5125	Joint du bouchon de vidange.
5126	Manivelle de mise en marche.
5127	Piston aluminium nu de 55 m/m.
5128	Piston aluminium nu de 55,5 m/m.
5129	Piston aluminium nu de 56 m/m.
5130	Piston aluminium complet 55 m/m.
5131	Piston aluminium complet 55,5 m/m.
5132	Piston aluminium complet 56 m/m.
5133	Poussoir de soupape, complet.
5134	Ressort de soupape.
5135	Segment de piston de 55 × 3 simple.
5136	Segment de piston de 55,5 × 3 simple.
5137	Segment de piston de 56 × 3 simple.
5138	Segment de piston de 56,5 × 3 simple.
5139	Segment de piston de 55 × 3 racleur à trous.
5140	Segment de piston de 55,5 × 3 racleur à trous.
5141	Segment de piston de 56 × 3 racleur à trous.
5142	Segment de piston de 56,5 × 3 racleur à trous.
5143	Soupape admission 5 % cote normale.
5144	Soupape admission 5 % cote réparation 8,2.
5145	Soupape admission 5 % cote réparation 8,5.
5146	Soupape échappement S. O. S. cote normale.
5147	Soupape échappement S. O. S. réparation 8,2.
5148	Soupape échappement S. O. S. cote réparation 8,5.
5149	Vis de réglage de poussoir avec écrou.
5150	Vis pour contre-écrou du volant.

MOTEUR SB. et M. (60×88)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5151	Axe de piston à goupille cote série 18.
5152	Axe de piston à goupille cote réparation 18,2.
5153	Axe de piston à goupille cote réparation 18,5.
5154	Axe de piston pour bielle à pince cote série 18.
5155	Axe de piston pour bielle à pince cote réparation 18,2.
5156	Axe de piston pour bielle à pince cote réparation 18,5.
5157	Bielle nue pour axe goupillé.
5158	Bielle nue pour axe pincé.
5106	Bouchon de soupape.
5107	Bouchon de vidange.
5159	Boulon de bielle avec écrou.
5160	Boulon de pinçage de pied de bielle.
5109	Clavette de soupape.
5161	Coussinet de bielle cote série.
5162	Coussinet de bielle cote réparation.
5122	Cuvette du ressort de soupape.
5163	Disque caoutchouc entraînement magnéto (à tétos).
5164	Disque caoutchouc entraînement magnéto (à 4 trous).
5165	Disque caoutchouc entraînement magnéto (Simms).
5166	Frein de boulon de pinçage.
5124	Joint du bouchon de soupape.
5125	Joint du bouchon de vidange.
5167	Manivelle de mise en marche SB.
5168	Manivelle de mise en marche M.
5169	Pignon sur vilebrequin M. (acier).
5170	Pignon sur arbre à cames M. (céloron).
5171	Piston aluminium nu cote série 60 m/m.
5172	Piston aluminium nu cote réparation 60,5 m/m.
5519	Piston aluminium nu cote réparation 61 m/m.
5173	Ressort de soupape.
5174	Segment de piston 60 × 4 simple.
5175	Segment de piston 60,5 × 4 simple.
5176	Segment de piston 61 × 4 simple.
5177	Segment de piston 61,5 × 4 simple.
5178	Segment de piston 60 × 4 racleur tronconique.
5179	Segment de piston 60,5 × 4 racleur tronconique.
5180	Segment de piston 61 × 4 racleur tronconique.
5181	Segment de piston 61,5 × 4 racleur tronconique.
5143	Soupape admission 5 % cote série.
5144	Soupape admission 5 % cote réparation 8,2.
5145	Soupape admission 5 % cote réparation 8,5.
5146	Soupape échappement S. O. S. cote normale.
5147	Soupape échappement S. O. S. cote réparation 8,2.
5148	Soupape échappement S. O. S. cote réparation 8,5.
5182	Vis de réglage de poussoir avec écrou.

MOTEUR GM.

MOTEUR GM



MOTEUR GM. (70x105)

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5183	Arbre à cames.
5184	Axe de piston cote série 18.
6815	Axe de piston cote rép. 18,10
6816	Axe de piston cote rép. 18,20.
5185	Bielle nue.
5186	Boulon de bielle avec écrou
5160	Boulon de pinçage de pied de bielle.
5187	Clavette de soupape.
5188	Coussinet de bielle bronze cote série 44 m/m.
5189	Coussinet de bielle bronze cote répr. 43 m/m.
5190	Coussinet de bielle bronze cote rép. 42 m/m.
5191	Coussinet de bielle régulé cote série 44 m/m.
5192	Coussinet de bielle régulé cote rép. 43 m/m.
5193	Coussinet de bielle régulé cote rép. 42 m/m.
5194	Coussinet de palier AV régulé cote série 44 m/m.
5195	Coussinet de palier AV régulé cote rép. 43 m/m.
5196	Coussinet de palier AV régulé cote rép. 42 m/m.
5197	Coussinet de palier AR régulé cote série 44 m/m.
5198	Coussinet de palier AR régulé cote rép. 43 m/m.
5199	Coussinet de palier AR régulé cote rép. 42 m/m.
5200	Cuvette de ressort de soupape.
5163	Disque caoutchouc entraînement magnéto (à tétons).
5164	Disque caoutchouc entraînement magnéto (à 4 trous).
5165	Disque caoutchouc entraînement magnéto (Simms).
5201	Écrou de boulon de bielle.
5202	Écrou de goujon de culasse.
5203	Écrou sur arbre à cames.
5204	Écrou sur vilebrequin.
5166	Frên de boulon de pinçage.
5205	Frette dentée du volant
5206	Goujon de culasse.
5207	Joint de carburateur.
5208	Joint d'échappement.
5209	Joint de culasse.

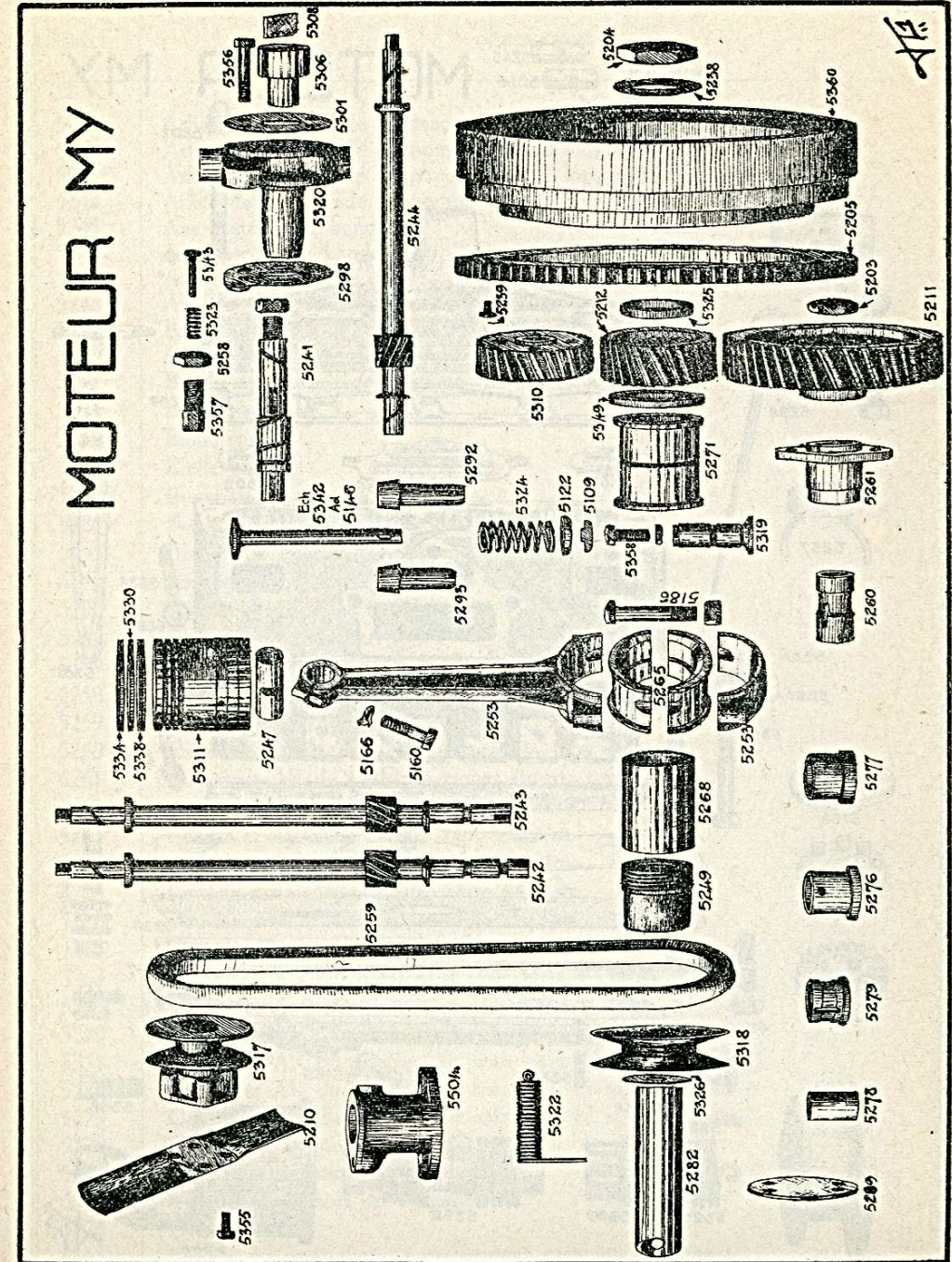
MOTEUR GM. (70×105) (Suite)

MOTEUR MY.

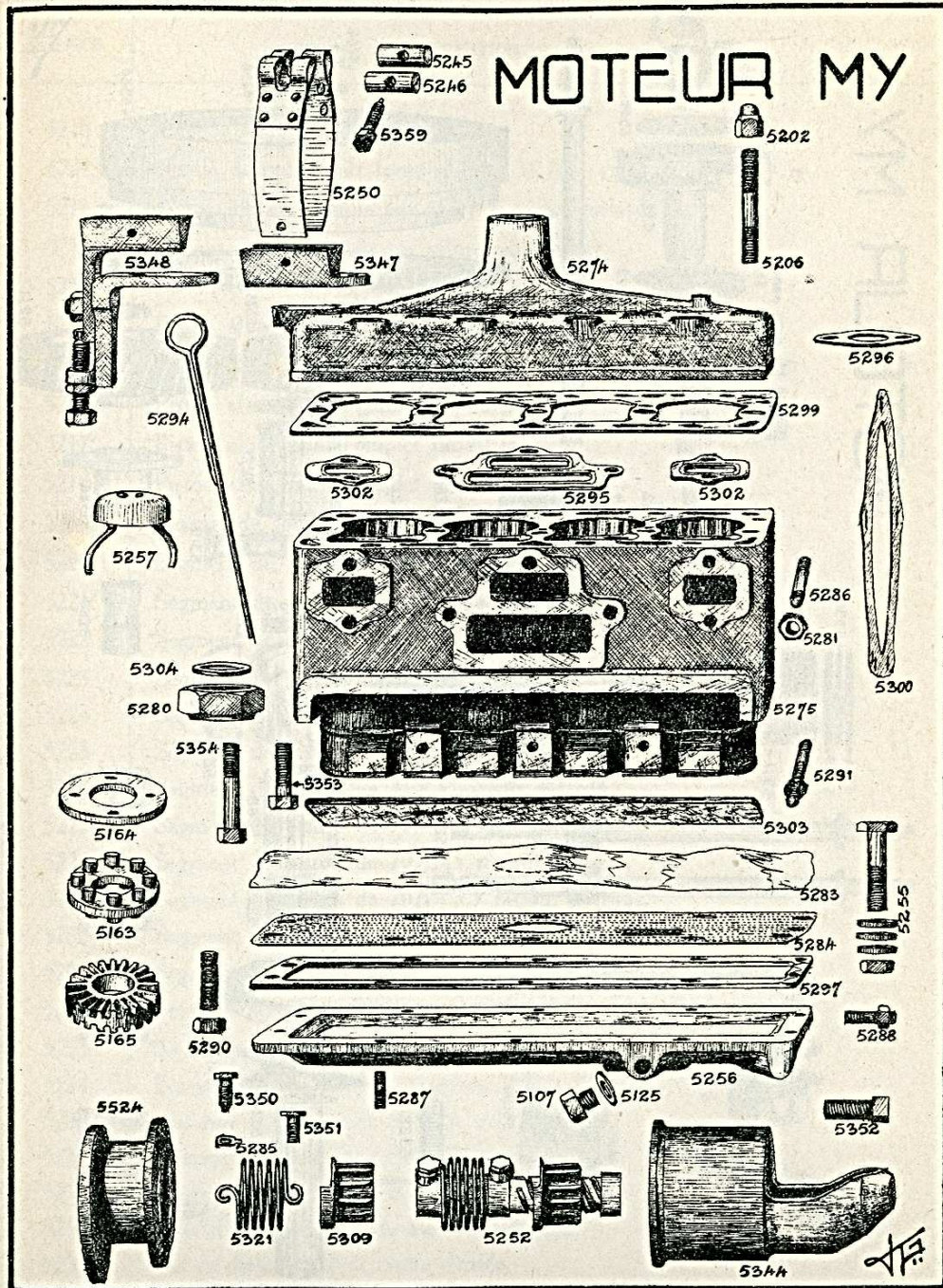
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

- 5210 Pale de ventilateur (tôle).
- 6742 Poulie de ventilateur fonte alésage 34 (sur vilbrequin).
- 5211 Pignon de commande sur arbre à cames (céloron).
- 5212 Pignon de commande sur vilbrequin (acier).
- 5213 Piston aluminium nu de 70 m/m.
- 5214 Piston aluminium nu de 70 m/m 5.
- 5215 Piston aluminium nu de 71 m/m.
- 5216 Piston aluminium complet de 70 m/m.
- 5217 Piston aluminium complet de 70 m/m 5.
- 5218 Piston aluminium complet de 71 m/m.
- 5219 Ressort de soupape.
- 5220 Segment de piston de 70×3 simple.
- 5221 Segment de piston de 70,5×3 simple.
- 5222 Segment de piston de 71×3 simple.
- 5223 Segment de piston de 71,5×3 simple.
- 5224 Segment de piston de 70×3 râcleur à trous.
- 5225 Segment de piston de 70,5×3 râcleur à trous.
- 5226 Segment de piston de 71×3 râcleur à trous.
- 5227 Segment de piston de 71,5×3 râcleur à trous.
- 5228 Segment de piston de 70×3,5 râcleur à trous.
- 5229 Segment de piston de 70,5×3,5 râcleur à trous.
- 5230 Segment de piston de 71×3,5 râcleur à trous.
- 5231 Segment de piston de 71,5×3,5 râcleur à trous.
- 5232 Soupape admission 5 % cote série.
- 5233 Soupape admission 5 % cote rép. 8,2.
- 5234 Soupape admission 5 % cote rép. 8,5.
- 5235 Soupape échappement S. O. S. cote série.
- 5236 Soupape échappement S. O. S. cote rép. 8,2.
- 5237 Soupape échappement S. O. S. rép. 8,5.
- 5238 Tôle d'arrêt pour écrou sur vilbrequin.
- 5239 Vis de fixation de la frette dentée.
- 5240 Vis de réglage de poussoir avec écrou.



MOTEUR MY. (Suite)



MOTEUR MY. (60x105)

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5241	Arbre de commande de magnéto.
5242	Arbre de commande de pompe à huile longueur 309 m/m.
5243	Arbre de commande de pompe à huile longueur 298 m/m.
5244	Arbre de commande de pompe à huile longueur 264 m/m.
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5247	Axe de piston série.
5248	Axe de piston réparation 18,20.
5249	Bague d'arrêt d'huile.
5250	Bande de fixation de dynamo (les 2 pièces).
5251	Bande de fixation de magnéto (les 2 pièces).
5252	Bendix complet.
5253	Bielle nue.
5254	Bielle réglée.
5107	Bouchon de vidange.
5186	Boulon de bielle avec écrou.
5255	Boulon de fixation AR du moteur.
5160	Boulon de pincage de pied de bielle.
5256	Carter inférieur de moteur.
5257	Chapeau de renifleur.
5109	Clavette de soupape.
5258	Contre-écrou de la vis de réglage de débit d'huile.
5259	Courroie de ventilateur.
5260	Coussinet AV de l'arbre à cames.
5261	Coussinet AR de l'arbre à cames (forme bride).
5262	Coussinet de bielle bronze série 44 m/m.
5263	Coussinet de bielle bronze rép. 43 m/m.
5264	Coussinet de bielle bronze rép. 42 m/m.
5265	Coussinet de bielle réglée série 44 m/m.
5266	Coussinet de bielle réglée rép. 43 m/m.
5267	Coussinet de bielle réglée rép. 42 m/m.
5268	Coussinet AV du vilebrequin cote série 40 m/m.
5269	Coussinet AV du vilebrequin cote rép. 39 m/m.
5270	Coussinet AV du vilebrequin cote rép. 38 m/m.
5271	Coussinet AR du vilebrequin cote série 44 m/m (2 pièces).
5272	Coussinet AR du vilebrequin cote rép. 43 m/m (2 pièces).
5273	Coussinet AR du vilebrequin cote rép. 42 m/m (2 pièces).
5274	Culasse de cylindre.
5289	Couvercle de pompe à huile.
5122	Cuvette de ressort de soupape.
5275	Cylindre nu.
5163	Disque en caoutchouc entraînement magnéto (à tétons).

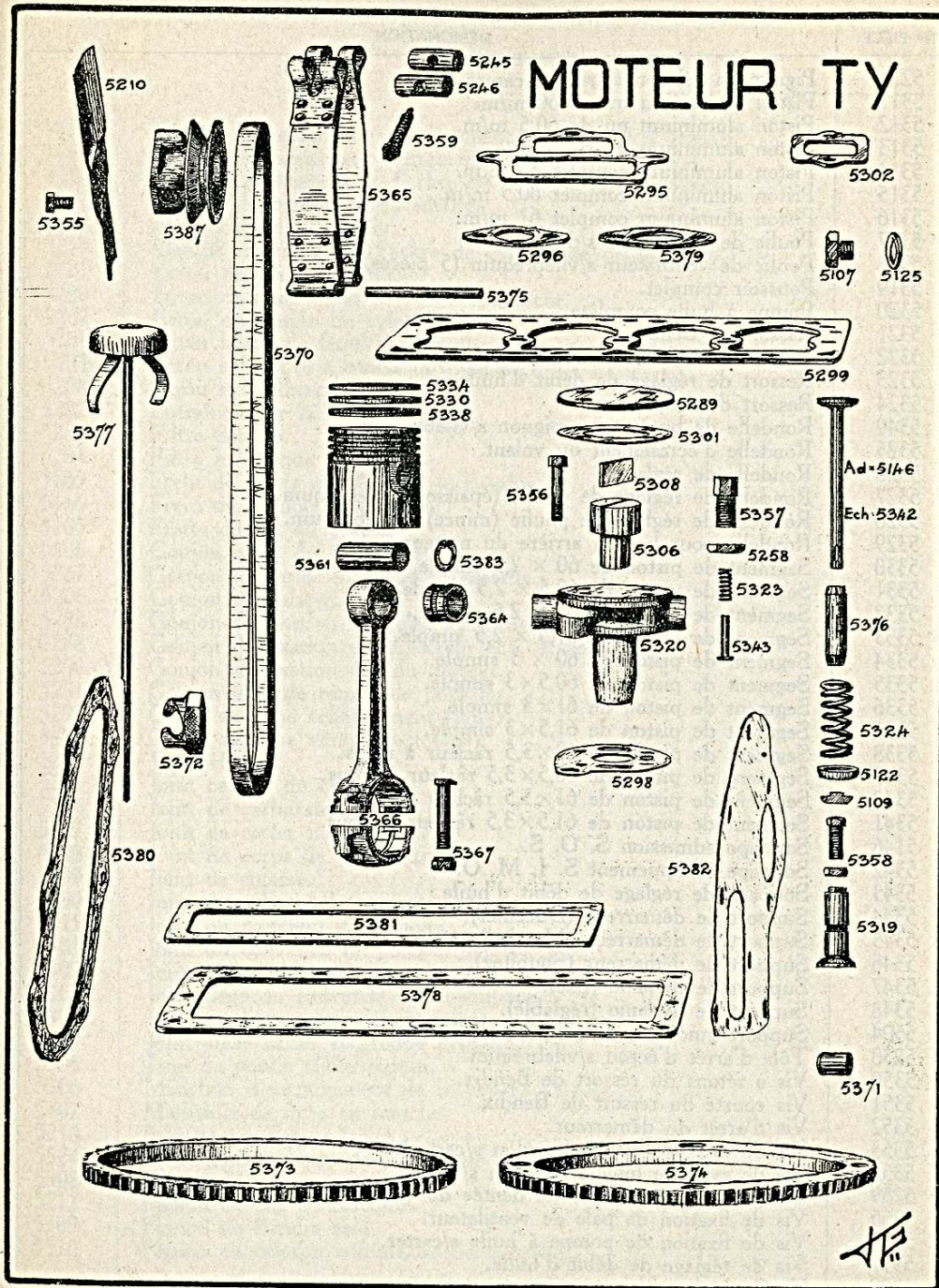
MOTEUR MY. (60×105) (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5164	Disque en caoutchouc entraînement magnéto (à 4 trous).
5165	Disque en caoutchouc entraînement magnéto (Simms).
5276	Douilles extérieures de l'arbre de commande de magnéto.
5277	Douille de pignon intermédiaire.
5278	Douille dans vilebrequin.
5279	Douille inférieure de l'arbre de commande de magnéto.
5201	Ecrou de boulon de bielle.
5280	Ecrou de fixation de tuyau échappement.
5202	Ecrou de goujon de culasse.
5281	Ecrou laiton de fixation du collecteur.
5203	Ecrou sur arbre à cames (à créneaux).
5204	Ecrou sur vilebrequin.
5282	Entraîneur de la manivelle.
5283	Filtre flanelle.
5284	Filtre métallique d'huile.
5285	Frein de la vis du Ressort de Bendix.
5166	Frein du boulon de pinçage.
5205	Frette dentée du volant.
5286	Goujon court de rampe de poussoir.
5287	Goujon de carter inférieur de moteur.
5206	Goujon de culasse.
5288	Goujon de fixation de boîte s/moteur.
5286	Goujon de fixation de collecteur ech. et adm.
5290	Goujon de fixation AV du moteur.
5291	Goujon long de rampe de poussoir.
5292	Guide soupape échappement (long).
5293	Guide soupape admission (court).
5294	Jauge d'huile.
5295	Joint central du collecteur.
5296	Joint de carburateur.
5297	Joint de carter inférieur (liège).
5298	Joint de corps de pompe (papier).
5299	Joint de culasse.
5300	Joint de palier AR (papier).
5125	Joint du bouchon de vidange.
5301	Joint du couvercle de pompe (papier).
5302	Joint latéral du collecteur.
5303	Joint liège du couvercle cache-soupape.
5304	Joint rond du tuyau échappement.
5439	Joint entre carter et groupe cylindre.
5305	Joue de poulie s/vilebrequin.
5306	Manchon d'entraînement de la palette de pompe à huile.
5307	Manivelle de mise en marche.
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5524	Palier intermédiaire de démarreur Soubitez.
5308	Palette de pompe à huile.
5212	Pignon de cde s/vilebrequin.
5309	Pignon de Bendix seul.
5310	Pignon en céloron commande de magnéto.

MOTEUR MY. (60 105) (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5211	Pignon en céloron s/arbre à cames.
5311	Piston aluminium nu de 60 m/m.
5312	Piston aluminium nu de 60,5 m/m.
5313	Piston aluminium nu 61 m/m.
5314	Piston aluminium complet 60 m/m.
5315	Piston aluminium complet 60,5 m/m.
5316	Piston aluminium complet 61 m/m.
5317	Poulie de ventilateur s/dynamo.
5318	Poulie de ventilateur s/vilebrequin (5 pièces).
5319	Poussoir complet.
5320	Pompe à huile complète.
5321	Ressort de Bendix.
5322	Ressort de rappel de carburateur.
5323	Ressort de réglage de débit d'huile.
5324	Ressort de soupape.
5349	Rondelle de butée pour pignon s/vilebrequin.
5325	Rondelle d'écrasement du volant.
5326	Rondelle de réglage.
5327	Rondelle de réglage de poulie (épaisse) s/vilebrequin.
5328	Rondelle de réglage de poulie (mince) s/vilebrequin.
5329	Rondelle pour boulon arrière du moteur.
5330	Segment de piston de 60 × 2,5 simple.
5331	Segment de piston de 60,5 × 2,5 simple.
5332	Segment de piston de 61 × 2,5 simple.
5333	Segment de piston de 61,5 × 2,5 simple.
5334	Segment de piston de 60 × 3 simple.
5335	Segment de piston de 60,5 × 3 simple.
5336	Segment de piston de 61 × 3 simple.
5337	Segment de piston de 61,5 × 3 simple.
5338	Segment de piston de 60 × 3,5 râcleur à trous.
5339	Segment de piston de 60,5 × 3,5 râcleur à trous.
5340	Segment de piston de 61 × 3,5 râcleur à trous.
5341	Segment de piston de 61,5 × 3,5 râcleur à trous.
5146	Soupape admission S. O. S.
5342	Soupape échappement S. I. M. O.
5343	Soupape de réglage de débit d'huile.
5344	Support de démarreur (Ducellier).
5345	Support de démarreur (Marchal).
5346	Support de démarreur (Soubitez).
5347	Support de dynamo (fixe).
5348	Support de dynamo (réglable).
5504	Support guide du distributeur d'allumage.
5238	Tôle d'arrêt d'écrou s/vilebrequin.
5350	Vis à tétons du ressort de Bendix.
5351	Vis courte du ressort de Bendix.
5352	Vis d'arrêt du démarreur.
5353	Vis de cylindre courte (fixation s/carter).
5354	Vis de cylindre longue (fixation s/carter).
5239	Vis de fixation de la frette dentée du volant.
5355	Vis de fixation de pale de ventilateur.
5356	Vis de fixation de pompe à huile s/carter.
5357	Vis de réglage de débit d'huile.
5358	Vis de réglage de poussoir avec écrou.
5359	Vis de serrage de la bande.
5360	Volant moteur.

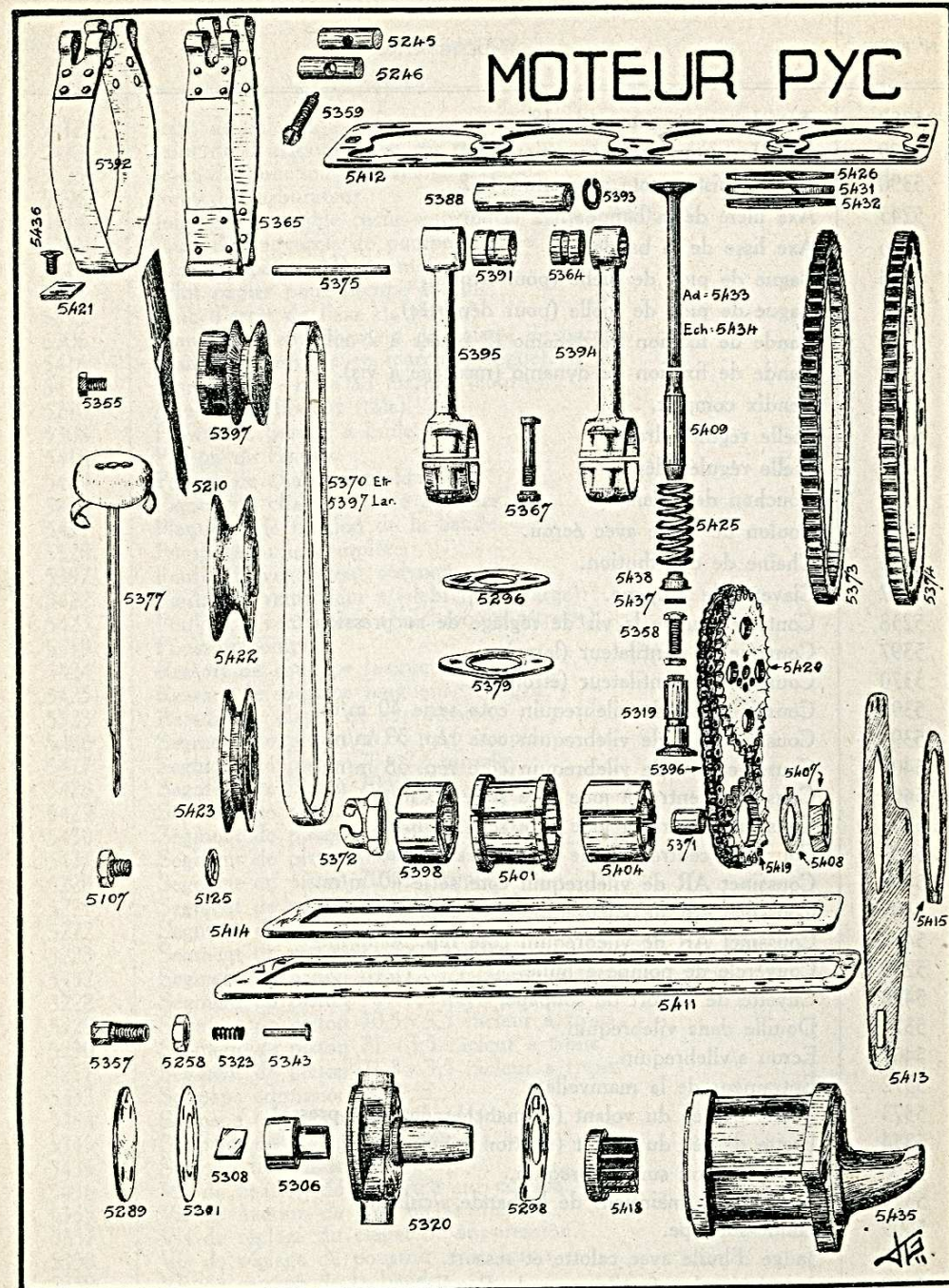
MOTEUR TY.



MOTEUR TY. (60x80)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5361	Axe de piston cote série 18.
5362	Axe de piston cote réparation 18,1.
5363	Axe de piston cote réparation 18,2.
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5364	Bague de pied de bielle.
5365	Bande de fixation de dynamo (2 pièces à 2 œils).
5366	Bielle réglée et baguée (déportée).
5367	Boulon de bielle avec écrou.
5368	Cale de caoutchouc AV du moteur.
5369	Cale de caoutchouc AR du moteur.
5343	Clapet de soupape de suppression.
5109	Clavette de soupape.
5258	Contre-écrou de la vis de réglage de surpression.
5370	Courroie de ventilateur.
5289	Couvercle de pompe à huile.
5122	Cuvette de ressort de soupape.
5371	Douille dans vilebrequin.
5372	Entraîneur de la manivelle.
5373	Frette dentée du volant (emmanchement à la presse).
5374	Frette dentée du volant (fixation à vis).
5375	Goupille de maintien de la bande s/culasse.
5376	Guide de soupape.
5377	Jauge d'huile avec calotte et ressort.
5378	Joint de carter inférieur.
5295	Joint central du collecteur.
5302	Joint latéral du collecteur.
5379	Joint de bride d'échappement.
5299	Joint de culasse.
5125	Joint du bouchon de vidange.
5296	Joint du carburateur.
5380	Joint liège du couvercle AV du moteur.
5381	Joint liège du cache-soupapè.
5382	Joint papier entre cylindre et tôle AV.

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5298	Joint papier pour pompe à huile.
5301	Joint papier pour couvercle de pompe à huile.
5383	Jonc d'arrêt de piston.
5384	Manivelle de mise en marche.
5306	Manchon d'entraînement de la palette.
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5308	Palette de pompe à huile.
5320	Pompe à huile complète.
5387	Poulie de ventilateur s/dynamo.
5319	Poussoir complet.
5324	Ressort de soupape.
5323	Ressort du clapet de surpression.
5330	Segment de piston 60x2,5 simple.
5331	Segment de piston 60,5x2,5 simple.
5332	Segment de piston 61x2,5 simple.
5333	Segment de piston 61,5x2,5 simple.
5334	Segment de piston 60x3 simple.
5335	Segment de piston 60,5x3 simple.
5336	Segment de piston 61x3 simple.
5337	Segment de piston 61,5x3 simple.
5338	Segment de piston 60x3,5 râcleur à trous.
5339	Segment de piston 60,5x3,5 râcleur à trous.
5340	Segment de piston 61x3,5 râcleur à trous.
5341	Segment de piston 61,5x3,5 râcleur à trous.
5146	Soupape admission S. O. S. cote normale.
5147	Soupape admission S. O. S. cote réparation 8,2.
5148	Soupape admission S. O. S. cote réparation 8,5.
5342	Soupape échappement S. I. M. O. cote normale.
5385	Soupape échappement S. I. M. O. cote réparation 8,2.
5386	Soupape échappement S. I. M. O. cote réparation 8,5.
5355	Vis de fixation de pale de ventilateur.
5358	Vis de réglage de poussoir avec écrou.
5357	Vis de réglage du clapet surpression.
5359	Vis de serrage de la bande.



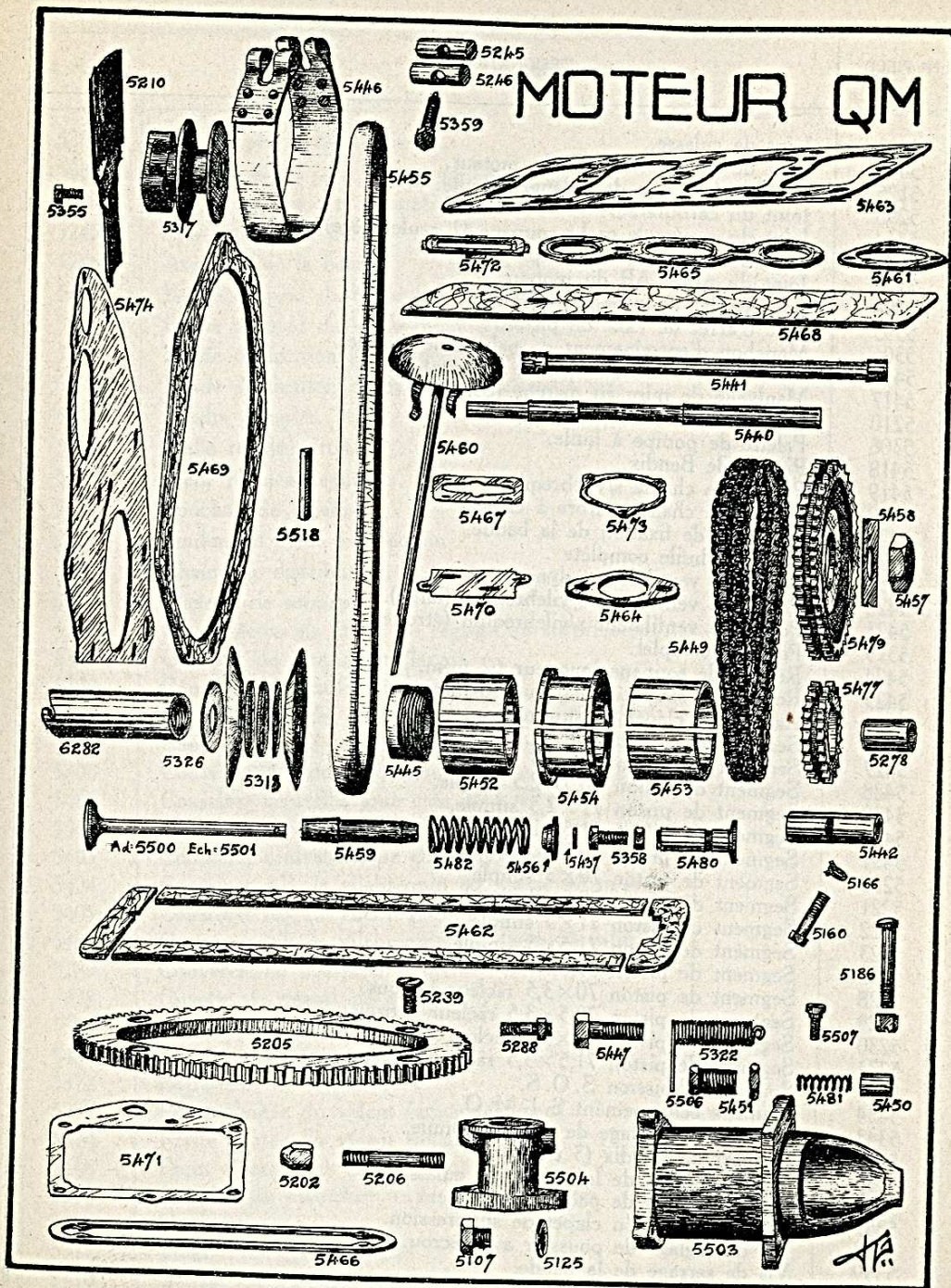
MOTEUR PYC. (69,85 × 80,99)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5388	Axe de piston cote série 18.
5389	Axe de piston cote réparation 18,1.
5390	Axe de piston cote réparation 18,2.
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5364	Bague de pied de bielle (pour droite).
5391	Bague de pied de bielle (pour déportée).
5365	Bande de fixation de dynamo (2 pièces à 2 œils).
5392	Bande de fixation de dynamo (montage à vis).
5393	Bendix complet.
5394	Bielle réglée droite.
5395	Bielle réglée déportée.
5107	Bouchon de vidange.
5367	Boulon de bielle avec écrou.
5396	Chaîne de distribution.
5437	Clavette de soupape.
5258	Contre-écrou de la vis de réglage de surpression.
5397	Courroie de ventilateur (large).
5370	Courroie de ventilateur (étroite).
5398	Coussinet AV de vilebrequin cote série 40 m/m.
5399	Coussinet AV de vilebrequin cote rép. 39 m/m.
5400	Coussinet AV de vilebrequin cote rép. 38 m/m.
5401	Coussinet central à joue cote série 40 m/m.
5402	Coussinet central à joue cote rép. 39 m/m.
5403	Coussinet central à joue cote rép. 38 m/m.
5404	Coussinet AR de vilebrequin cote série 40 m/m.
5405	Coussinet AR de vilebrequin cote rép. 39 m/m.
5406	Coussinet AR de vilebrequin cote rép. 38 m/m.
5289	Couvercle de pompe à huile.
5438	Cuvette de ressort de soupape.
5371	Douille dans vilebrequin.
5407	Écrou s/vilebrequin.
5372	Entraîneur de la manivelle.
5373	Frette dentée du volant (emmanchement à la presse).
5374	Frette dentée du volant (fixation à vis).
5408	Frein d'écrou sur vilebrequin.
5375	Goupille de maintien de la bande s/culasse.
5409	Guide-soupape.
5377	Jauge d'huile avec calotte et ressort.
5410	Jeu de boulon (antiblocage du Bendix).
5379	Joint de bride échappement.
5411	Joint de carter inférieur (1 seule pièce).

MOTEUR PYC. (69,85 × 80,99) (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5412	Joint de culasse.
5413	Joint de distribution AR du moteur.
5125	Joint du bouchon de vidange d'huile.
5296	Joint du carburateur.
5414	Joint du couvercle cache-soupape (1 seule pièce).
5301	Joint du couvercle de pompe à huile.
5415	Joint du palier AR du moteur.
5298	Joint papier pour pompe à huile.
5393	Jonc d'arrêt de l'axe de piston.
5306	Manchon d'entraînement de palette de pompe.
5416	Manivelle de mise en marche (longue).
5417	Manivelle de mise en marche (courte).
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5308	Palette de pompe à huile.
5418	Pignon de Bendix.
5419	Pignon de chaîne s/vilebrequin.
5420	Pignon de chaîne s/arbre à cames.
5421	Plaquette de fixation de la bande.
5320	Pompe à huile complète.
5397	Poulie de ventilateur s/dynamo.
5422	Poulie de ventilateur s/vilebrequin (large).
5423	Poulie de ventilateur s/vilebrequin (étroite).
5319	Poussoir complet.
5424	Ressort de soupape longueur 62 m/m.
5425	Ressort de soupape longueur 50 m/m.
5323	Ressort du clapet de suppression.
5426	Segment de piston 69,85 × 2,5 simple.
5427	Segment de piston 70 × 2,5 simple.
5428	Segment de piston 70,5 × 2,5 simple.
5429	Segment de piston 71 × 2,5 simple.
5430	Segment de piston 71,5 × 2,5 simple.
5431	Segment de piston 69,85 × 3 simple.
5220	Segment de piston 70 × 3 simple.
5221	Segment de piston 70,5 × 3 simple.
5222	Segment de piston 71 × 3 simple.
5223	Segment de piston 71,5 × 3 simple.
5432	Segment de piston 69,85 × 3,5 râcleur à trous.
5228	Segment de piston 70 × 3,5 râcleur à trous.
5229	Segment de piston 70,5 × 3,5 râcleur à trous.
5230	Segment de piston 71 × 3,5 râcleur à trous.
5231	Segment de piston 71,5 × 3,5 râcleur à trous.
5433	Soupape admission S. O. S.
5434	Soupape échappement S. I. M. O.
5343	Soupape de réglage de pompe à huile.
5435	Support de Bendix (3 trous).
5436	Vis de fixation de la bande sur culasse.
5355	Vis de fixation de pale de ventilateur.
5357	Vis de réglage du clapet de suppression.
5358	Vis de réglage de poussoir avec écrou.
5359	Vis de serrage de la bande.

MOTEUR QM.



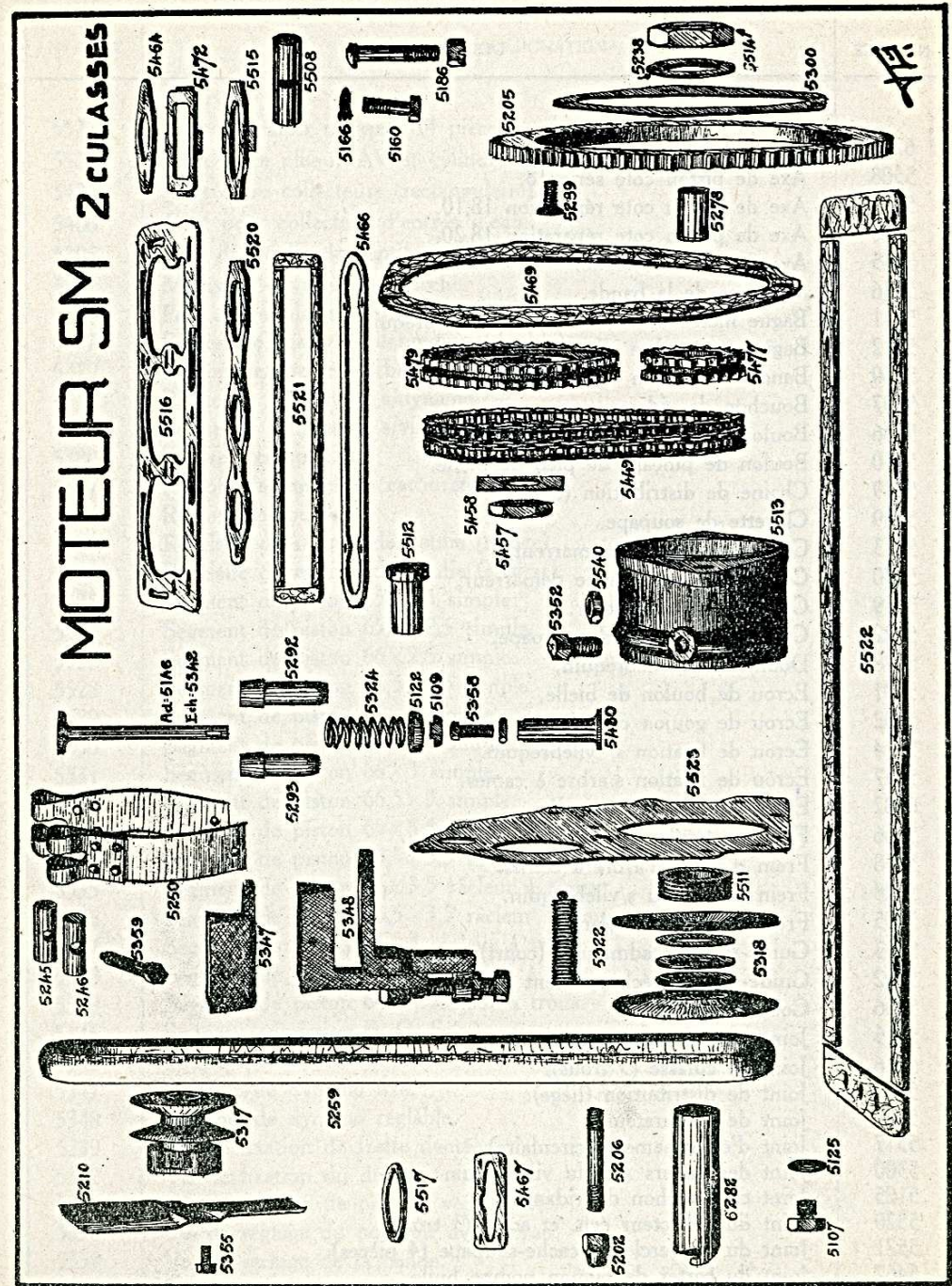
MOTEUR QM. (72x100)

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5440	Arbre de commande de pompe à huile.
5441	Arbre de commande d'allumage.
5442	Axe de piston cote série 20.
5443	Axe de piston cote réparation 20.10.
5444	Axe de piston cote réparation 20.20.
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5445	Bague d'arrêt d'huile fileté.
5446	Bande de fixation de dynamo de 85 m/m.
5392	Bande de fixation de dynamo de 100 m/m.
5107	Bouchon de vidange.
5447	Boulon de fixation du volant moteur.
5447	Boulon de fixation AV du moteur.
5186	Boulon de bielle avec écrou.
5160	Boulon de pinçage de pied de bielle.
5448	Chaîne de distribution (simple).
5449	Chaîne de distribution (double).
5450	Clapet de suppression d'huile.
5437	Clavette de soupape.
5451	Contre-écrou de la vis de réglage de suppression.
5452	Coussinet AV du vilebrequin.
5453	Coussinet AR du vilebrequin.
5454	Coussinet central du vilebrequin (à joues).
5455	Courroie de ventilateur.
5556	Cuvette de ressort.
5278	Douille dans vilebrequin.
5201	Écrou de boulon de bielle.
5202	Écrou de goujon de culasse.
5457	Écrou sur arbre à cames.
6282	Entraîneur de la manivelle.
5458	Frein d'écrou sur arbre à cames.
5166	Frein de boulon de pinçage.
5205	Frette dentée du volant.
5288	Goujon de fixation entre moteur et boîte.
5206	Goujon de fixation de culasse.
5459	Guide de soupape.
5460	Jauge d'huile avec calotte.
5461	Joint de bride d'échappement (triangulaire 3 trous).
5462	Joint de carter inférieur.
5463	Joint de culasse.
5518	Joint des paliers AR.
5125	Joint du bouchon de vidange.

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5464	Joint du carburateur.
5465	Joint du collecteur échap. et adm. (3 trous en long).
5466	Joint du collecteur entrée d'eau.
5467	Joint du corps de pompe au carter (papier).
5468	Joint du couvercle cache-soupape.
5469	Joint du couvercle de distribution.
5473	Joint du couvercle de filtre à huile (papier).
5471	Joint du support de pompe à huile au carter (papier).
5472	Joint entre col. échap. adm. (carré à pattes).
5470	Joint entre filtre et support de pompe à huile.
5474	Joint entre tôle et cylindre.
5305	Joue de poulie de ventilateur.
5475	Manivelle de mise en marche.
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5476	Pignon de commande s/vilebrequin (simple).
5477	Pignon de commande s/vilebrequin (double).
5478	Pignon de commande s/arbre à came (simple).
5479	Pignon de commande s/arbre à cames (double).
5317	Poulie de commande de ventilateur s/dynamo.
5318	Poulie de commande de ventilateur s/vilebrequin (5 pièces).
5480	Poussoir complet.
5481	Ressort du clapet.
5322	Ressort du rappel du carburateur.
5482	Ressort de soupape.
5326	Rondelle de réglage.
5327	Rondelle de réglage de poulie (épaisse).
5328	Rondelle de réglage de poulie (mince).
5483	Rondelle feutre du filtre.
5484	Segment de piston 72x2 simple.
5485	Segment de piston 72,5x2 simple.
5486	Segment de piston 73x2 »
5487	Segment de piston 73,5x2 »
5488	Segment de piston 72x2,5 »
5489	Segment de piston 72,5x2,5 »
5490	Segment de piston 73x2,5 »
5491	Segment de piston 73,5x2,5 »
5492	Segment de piston 72x3 »
5493	Segment de piston 72,5x3 »
5494	Segment de piston 73x3 »
5495	Segment de piston 73,5x3 »
5496	Segment de piston 72x4 râcleur à trous.
5497	Segment de piston 72,5x4 râcleur à trous.
5498	Segment de piston 73x4 râcleur à trous.
5499	Segment de piston 73,5x4 râcleur à trous.
5500	Soupape admission S. O. S. tête de 36 m/m.
5501	Soupape échappement S. I. M. O. de 33 m/m.
5502	Support de démarreur (fonte maléable incassable) (Ducellier).
5503	Support de démarreur (en aluminium) (Soubitez).
5504	Support-guide du distributeur d'allumage.
5355	Vis de fixation des pales du ventilateur.
5505	Vis de fixation des paliers de vilebrequin.
5239	Vis de fixation de la frette dentée.
5506	Vis de réglage du clapet de surpression.
5358	Vis de réglage de poussoir avec écrou.
5507	Vis de réglage du secteur d'avance.
5359	Vis de serrage de la bande.



MOTEUR SM. à 2 Culasses (65×100)

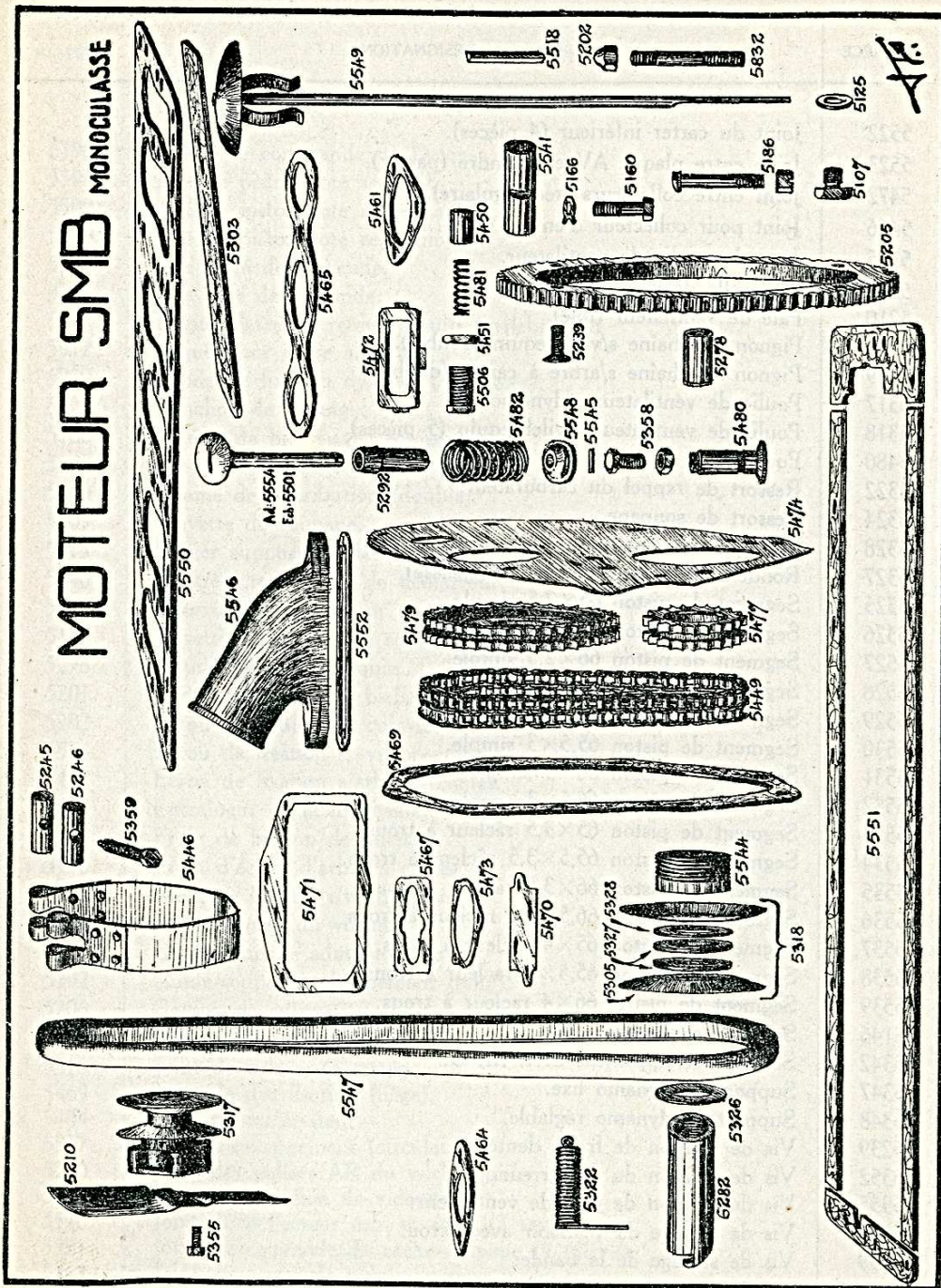
N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6796	Arbre de commande de Delco.
5508	Axe de piston cote série 18.
5509	Axe de piston cote réparation 18,10.
5510	Axe de piston cote réparation 18,20.
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5511	Bague filetée de retour d'huile s/vilebrequin.
5512	Bague pour arbre allumage.
5250	Bande de fixation dynamo (2 pièces).
5107	Bouchon de vidange.
5186	Boulon de bielle avec écrou.
5160	Boulon de pincage de pied de bielle.
5449	Chaîne de distribution (double).
5109	Clavette de soupape.
5513	Collier support de démarreur.
5540	Contre-écrou de vis de démarreur.
5259	Courroie de ventilateur.
5122	Cuvette du ressort de soupape.
5278	Douille dans vilebrequin.
5201	Écrou de boulon de bielle.
5202	Écrou de goujon de culasse.
5514	Écrou de fixation s/ vilebrequin.
5457	Écrou de fixation s/arbre à cames.
6282	Entraîneur de la manivelle.
5166	Frein de boulon de pincage.
5458	Frein d'écrou d'arbre à cames.
5328	Frein de l'écrou s/vilebrequin.
5205	Frette dentée du volant.
5293	Guide-soupape admission (court).
5292	Guide-soupape échappement (long).
5206	Goujon de culasse.
5515	Joint central du collecteur.
5516	Joint de culasse (3 trous).
5469	Joint de distribution (liège).
5464	Joint de carburateur.
5517	Joint d'échappement (circulaire).
5300	Joint des paliers AR du vilebrequin.
5125	Joint du bouchon de vidange.
5520	Joint du collecteur éch. et adm. (3 trous).
5521	Joint du couvercle de cache-soupape (4 pièces).
5467	Joint du carter de pignon pompe huile.

MOTEUR SM. à 2 Culasses (65×100)

(Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5522	Joint du carter inférieur (4 pièces).
5523	Joint entre plaque AV et cylindre (papier).
5472	Joint entre collecteurs (rectangulaire).
5466	Joint pour collecteur d'entrée d'eau.
5305	Joue de poulie de ventilateur.
5307	Manivelle de mise en marche.
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5477	Pignon de chaîne s/vilebrequin (double).
5479	Pignon de chaîne s/arbre à cames (double).
5317	Poulie de ventilateur s/dynamo.
5318	Poulie de ventilateur s/vilebrequin (5 pièces).
5480	Poussoir complet.
5322	Ressort de rappel du carburateur.
5324	Ressort de soupape.
5328	Rondelle de réglage de poulie (mince).
5327	Rondelle de réglage de poulie (épaisse).
5525	Segment de piston 65×2,5 simple.
5526	Segment de piston 65,5×2,5 simple.
5527	Segment de piston 66×2,5 simple.
5528	Segment de piston 66,5×2,5 simple.
5529	Segment de piston 65×3 simple.
5530	Segment de piston 65,5×3 simple.
5531	Segment de piston 66×3 simple.
5532	Segment de piston 66,5×3 simple.
5533	Segment de piston 65×3,5 râcleur à trous.
5534	Segment de piston 65,5×3,5 râcleur à trous.
5535	Segment de piston 66×3,5 râcleur à trous
5536	Segment de piston 66,5×3,5 râcleur à trous
5537	Segment de piston 65×4 râcleur à trous.
5538	Segment de piston 65,5×4 râcleur à trous.
5539	Segment de piston 66×4 râcleur à trous.
5146	Soupape admission S. O. S.
5342	Soupape échappement S. I. M. O.
5347	Support de dynamo fixe.
5348	Support de dynamo réglable.
5239	Vis de fixation de frette dentée.
5352	Vis de fixation du démarreur.
5355	Vis de fixation de pale de ventilateur.
5358	Vis de réglage du poussoir avec écrou.
5359	Vis de serrage de la bande.

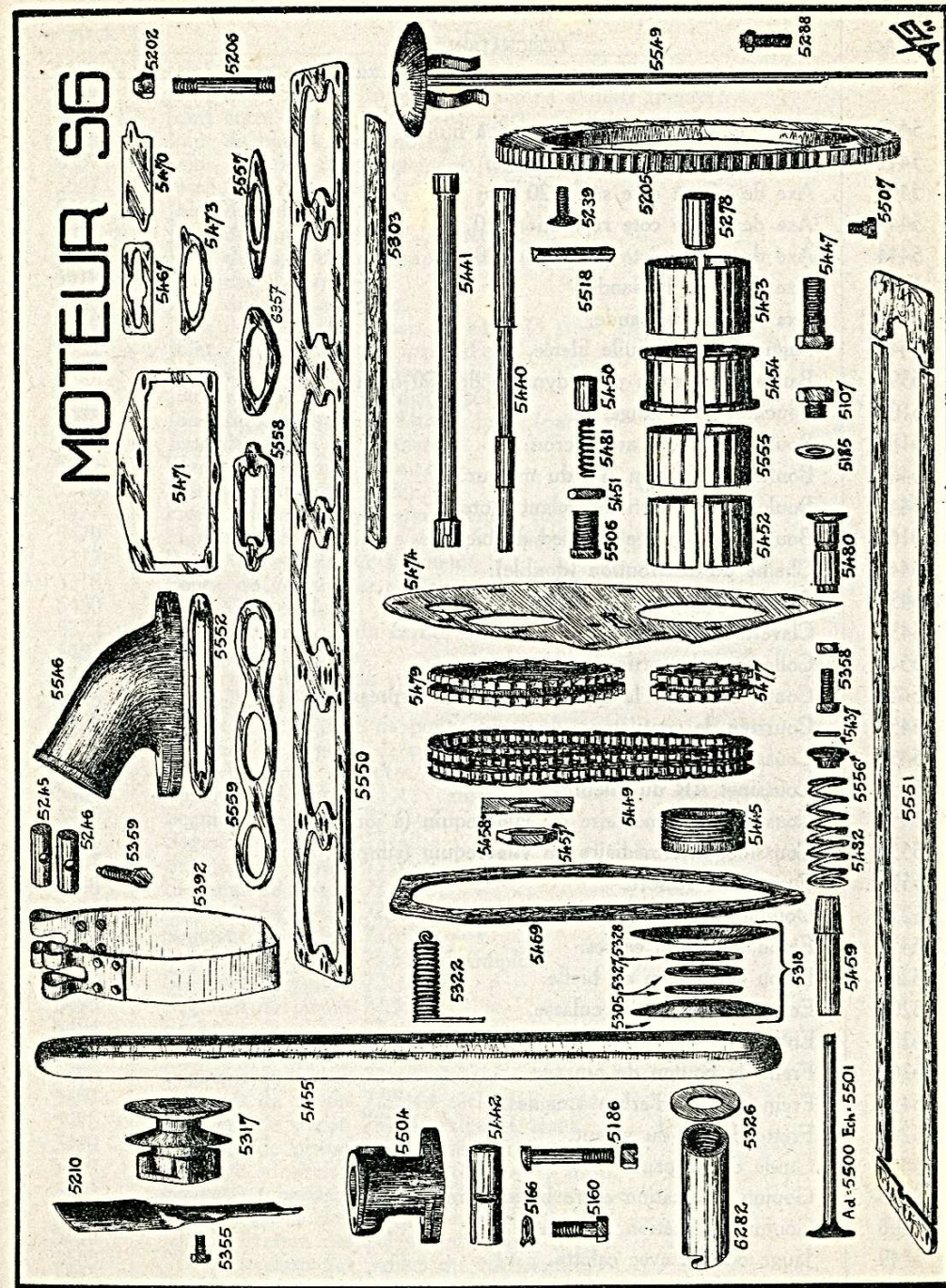
MOTEUR SMB.



MOTEUR SMB. Monoculasse (65x100)

No PIÈCE	DÉSIGNATION
5541	Axe de piston cote série 20.
5542	Axe de piston cote réparation 20,10.
5543	Axe de piston cote réparation 20,20.
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5544	Bague fileté d'arrêt d'huile.
5446	Bande de fixation de dynamo de 85 m/m.
5392	Bande de fixation de dynamo de 100 m/m.
5107	Bouchon de vidange.
5186	Boulon de bielle avec écrou.
5160	Boulon de pinçage de pied de bielle.
5449	Chaîne de distribution (double).
5450	Clapet de supression.
5545	Clavette de soupape.
5546	Collecteur de sortie d'eau s/culasse.
5451	Contre-écrou de la vis de réglage de surpression.
5547	Courroie de ventilateur.
5548	Cuvette de ressort de soupape.
5278	Douille dans vilebrequin.
5201	Écrou de boulon de bielle.
5202	Écrou pour goujon de culasse.
6282	Entraîneur de la manivelle.
5166	Frein de boulon de pinçage.
5205	Frette dentée du volant.
5832	Goujon de culasse.
5292	Guide soupape.
5549	Jauge d'huile avec calotte.
5472	Joint entre collecteur (rectangulaire à pattes).
5470	Joint entre filtre et support de pompe.
5474	Joint entre tôle AV moteur (papier).
5461	Joint de bride d'échappement (triangulaire).
5464	Joint de carburateur.
5550	Joint de culasse.
5518	Joint des paliers AR du vilebrequin.
5125	Joint du bouchon de vidange.
5469	Joint du carter de distribution (liège).
5551	Joint du carter inférieur (4 pièces).

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5465	Joint du collecteur échap. et adm. (3 trous).
5467	Joint du corps de pompe à huile.
5473	Joint du couvercle de filtre.
5471	Joint du support de pompe à huile au cylindre.
5303	Joint liège du couvercle de cache-soupape.
5552	Joint du collecteur de sortie d'eau.
5305	Joue de poulie de ventilateur.
5553	Manivelle de mise en marche.
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5477	Pignon de chaîne sur vilebrequin (double).
5479	Pignon de chaîne sur arbre à cames (double).
5318	Poulie de ventilateur s/vilebrequin (5 pièces).
5317	Poulie de ventilateur s/dynamo.
5480	Poussoir complet.
5322	Ressort de rappel du carburateur.
5482	Ressort de soupape.
5481	Ressort du clapet de surpression.
5326	Rondelle de réglage de la manivelle.
5327	Rondelle de réglage de poulie (épaisse).
5328	Rondelle de réglage de poulie (mince).
5525	Segment de piston 65x2,5 simple.
5526	Segment de piston 65,5x2,5 simple.
5527	Segment de piston 66x2,5 simple.
5528	Segment de piston 66,5x2,5 simple.
5529	Segment de piston 65x3 simple.
5530	Segment de piston 65,5x3 simple.
5531	Segment de piston 66x3 simple.
5532	Segment de piston 66,5x3 simple.
5533	Segment de piston 65x3,5 râcleur à trous.
5534	Segment de piston 65,5x3,5 râcleur à trous.
5535	Segment de piston 66x3,5 râcleur à trous.
5536	Segment de piston 66,5x3,5 râcleur à trous.
5537	Segment de piston 65x4 râcleur à trous.
5538	Segment de piston 65,5x4 râcleur à trous.
5539	Segment de piston 66x4 râcleur à trous.
5554	Soupape admission S. O. S.
5501	Soupape échappement S. I. M. O.
5239	Vis de fixation de la frette dentée.
5355	Vis de fixation de pale de ventilateur.
5358	Vis de réglage avec écrou pour poussoir.
5506	Vis de réglage du clapet de surpression.
5359	Vis de serrage de la bande.



MOTEUR SG. (72x100)

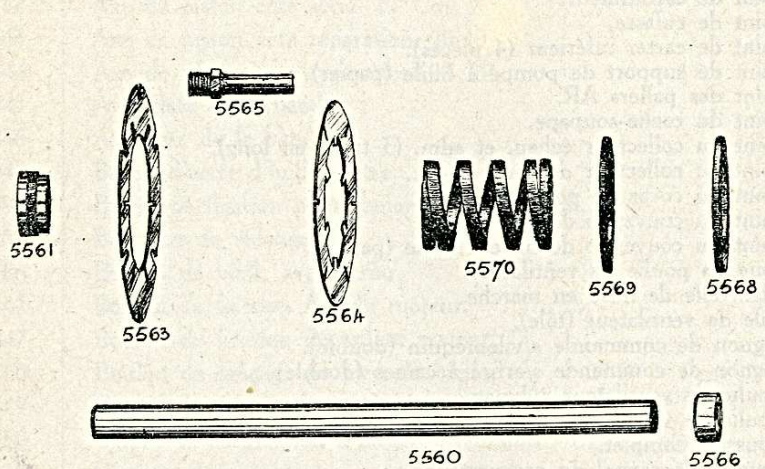
N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5440	Arbre de commande de pompe à huile.
5441	Arbre de commande d'allumage.
5442	Axe de piston cote série. 20 m/m
5443	Axe de piston cote réparation. 20, 10
5444	Axe de piston cote réparation. 20, 20
5245	Axe fileté de la bande.
5246	Axe lisse de la bande.
5445	Bague d'arrêt d'huile fileté.
5392	Bande de fixation pour dynamo de 100 m/m.
5107	Bouchon de vidange.
5186	Boulon de bielle avec écrou.
5447	Boulon de fixation AV du moteur.
5447	Boulon de fixation du volant moteur.
5160	Boulon de pinçage de pied de bielle.
5449	Chaîne de distribution (double).
5450	Clapet de surpression d'huile.
5437	Clavette de soupape.
5546	Collecteur de sortie d'eau sur culasse.
5451	Contre-écrou de la vis de réglage de surpression.
5455	Courroie de ventilateur.
5452	Coussinet AV du vilebrequin.
5453	Coussinet AR du vilebrequin.
5454	Coussinet intermédiaire du vilebrequin (à joues).
5555	Coussinet intermédiaire du vilebrequin (simple).
5556	Cuvette de ressort.
5278	Douille dans vilebrequin.
5457	Écrou d'arbre à cames.
5201	Écrou de boulon de bielle.
5202	Écrou de goujon de culasse.
6282	Entraîneur de la manivelle.
5166	Frein de boulon de pinçage.
5458	Frein d'écrou d'arbre à cames.
5205	Frette dentée du volant.
5459	Guide de soupape.
5288	Goujon de fixation entre boîte et moteur.
5206	Goujon de fixation de culasse.
5549	Jauge d'huile avec calotte.

Moteur SG. (72x100) (suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5558	Joint entre collecteur échap. et adm. (carré à trous).
5470	Joint entre filtre et support de pompe à huile (papier).
5474	Joint entre tôle et cylindre (papier).
5125	Joint de bouchon de vidange.
6357	Joint de bride d'échappement (triangulaire 3 trous).
5557	Joint de carburateur.
5550	Joint de culasse.
5551	Joint de carter inférieur (4 pièces).
5471	Joint de support de pompe à huile (papier).
5518	Joint des paliers AR.
5303	Joint du cache-soupape.
5559	Joint du collecteur échap. et adm. (3 trous en long).
5552	Joint du collecteur de sortie d'eau.
5467	Joint du corps de pompe à huile.
5469	Joint du couvercle de distribution.
5473	Joint du couvercle de filtre à huile (papier).
5305	Joue de poulie de ventilateur.
5553	Manivelle de mise en marche.
5210	Pale de ventilateur (tôle).
5477	Pignon de commande s/vilebrequin (double).
5479	Pignon de commande s/arbre à cames (double).
5317	Poulie de ventilateur s/dynamo.
5318	Poulie de ventilateur s/vilebrequin (5 pièces).
5480	Poussoir complet.
5322	Ressort de rappel du carburateur.
5482	Ressort de soupape.
5481	Ressort du clapet de surpression.
5326	Rondelle de réglage.
5327	Rondelle de réglage de poulie (épaisse).
5328	Rondelle de réglage de poulie (mince).
5483	Rondelle feutre du filtre à huile.
5484	Segment de piston 72x2 simple.
5485	Segment de piston 72,5x2. »
5486	Segment de piston 73x2. »
5487	Segment de piston 73,5x2. »
5488	Segment de piston 72x2,5. »
5489	Segment de piston 72,5x2,5. »
5490	Segment de piston 73x2,5. »
5491	Segment de piston 73,5x2,5 simple.
5492	Segment de piston 72x3. »
5493	Segment de piston 72,5x3. »
5494	Segment de piston 73x3. »
5495	Segment de piston 73,5x3. »
5496	Segment de piston 72x4 râcleur à trous.
5497	Segment de piston 72,5x4 râcleur à trous.
5498	Segment de piston 73x4 râcleur à trous.
5499	Segment de piston 73,5x4 râcleur à trous.
5500	Soupape admission S. O. S. tête de 33 m/m.
5501	Soupape échappement S. I. M. O. tête de 33 m/m.
5504	Support guide de distribution d'allumage.
5355	Vis de fixation des pales ventilateur.
5505	Vis de fixation des paliers du vilebrequin.
5239	Vis de fixation de la frette dentée.
5506	Vis de réglage du clapet de surpression.
5358	Vis de réglage de poussoir avec écrou.
5359	Vis de serrage de la bande.
5507	Vis du secteur d'avance réglable.

EMBAYAGE à Disques Multiples

EMBAYAGE DISQUES MULTIPLES P.P.S.M.



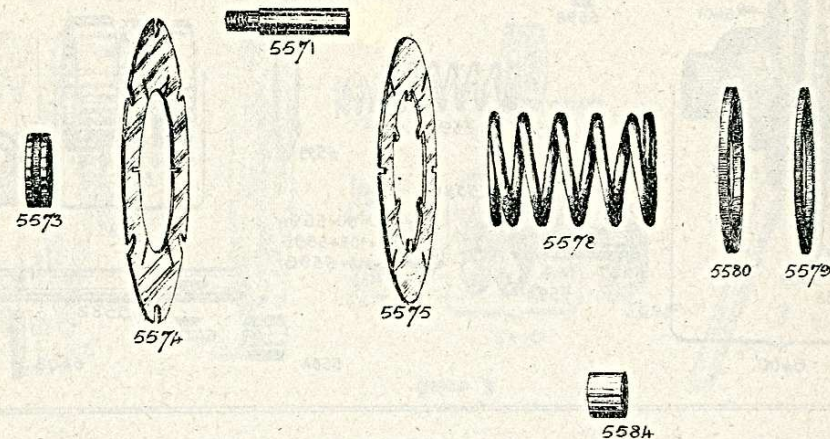
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5560	Arbre de pédale.
5561	Butée à billes.
5563	Disque extérieur.
5564	Disque intérieur.
5565	Entraîneur des lames extérieures.
5566	Entretoise pédale débrayage.
5568	Rondelle bronze.
5569	Rondelle de butée (acier).
5570	Ressort embrayage.

EMBAYAGE à Disques Multiples

EMBAYAGE DISQUES MULTIPLES GM.SB.M.



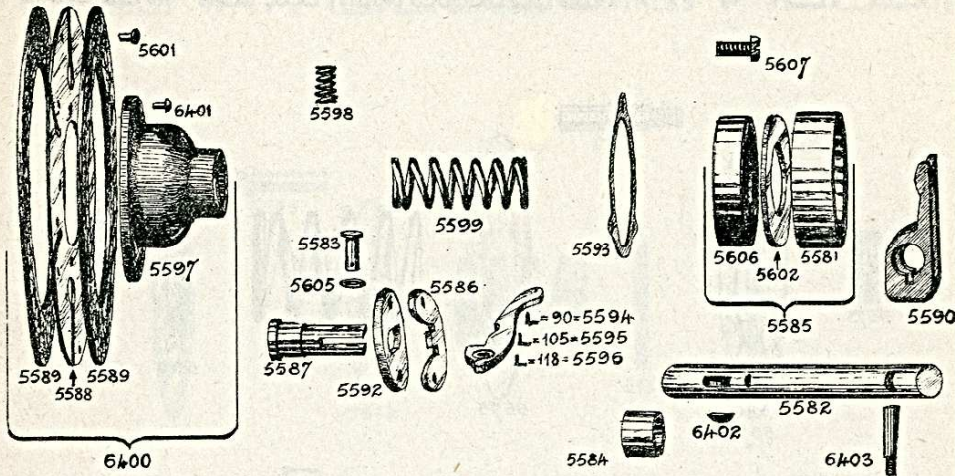
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5584	Bague d'arrêt.
5573	Butée à billes.
5574	Disque extérieur.
5575	Disque intérieur.
5571	Entraîneur des disques extérieurs.
5578	Ressort embrayage.
5579	Rondelle bronze.
5580	Rondelle de butée (acier).

EMBAYAGE Disque Unique

EMBAYAGE DISQUE UNIQUE GM.MI.ME.



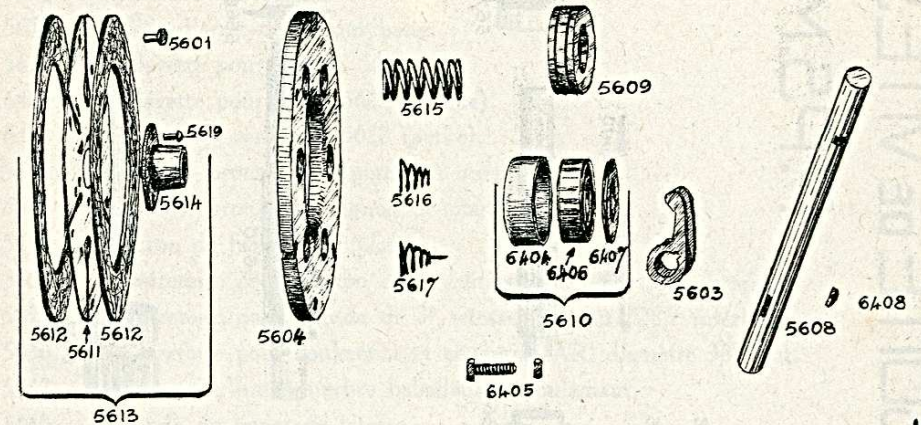
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5581	Anneau de maintien du roulement.
5582	Arbre de pédale MI. ME.
5583	Axe des leviers de renvoi (cémenté trempé).
5584	Bague d'arrêt GM. MI.
5585	Butée à billes complète GM. MI. ME.
5586	Butée du levier de renvoi GM. MI. ME.
5587	Chape de levier de renvoi.
6402	Clavette.
6403	Clavette vélo.
5588	Disque entraîné acier MI. GM.
5589	Disque entraîné (garniture découpée) MI. GM. 215×160×3,5.
5576	Disque entraîné (garniture découpée) MI. GM. 215×142×3,5.
6400	Disque entraîné complet (4 pièces).
5590	Fourche de débrayage GM. MI. ME. (pour direction à droite).
5591	Fourche de débrayage GM. MI. ME. (pour direction à gauche).
5592	Guide du levier de renvoi.
5593	Joint du support douille.
5594	Levier de renvoi long. totale = 90 m/m.
5595	Levier de renvoi long. totale = 105 m/m.
5596	Levier de renvoi long. totale = 118 m/m.
5597	Porte-disque entraîné.
5598	Ressort pour embrayage élastique.
5599	Ressort d'embrayage ordinaire.
5600	Ressort d'embrayage renforcé.
6401	Rivets pour disque entraîné.
5601	Rivets pour garniture de disque entraîné.
5602	Rondelle de butée de roulement.
5605	Rondelle Belleville.
5606	Roulement à billes de débrayage.
5607	Vis tête 6 pans du plateau fixe.

EMBAYAGE Disque Unique

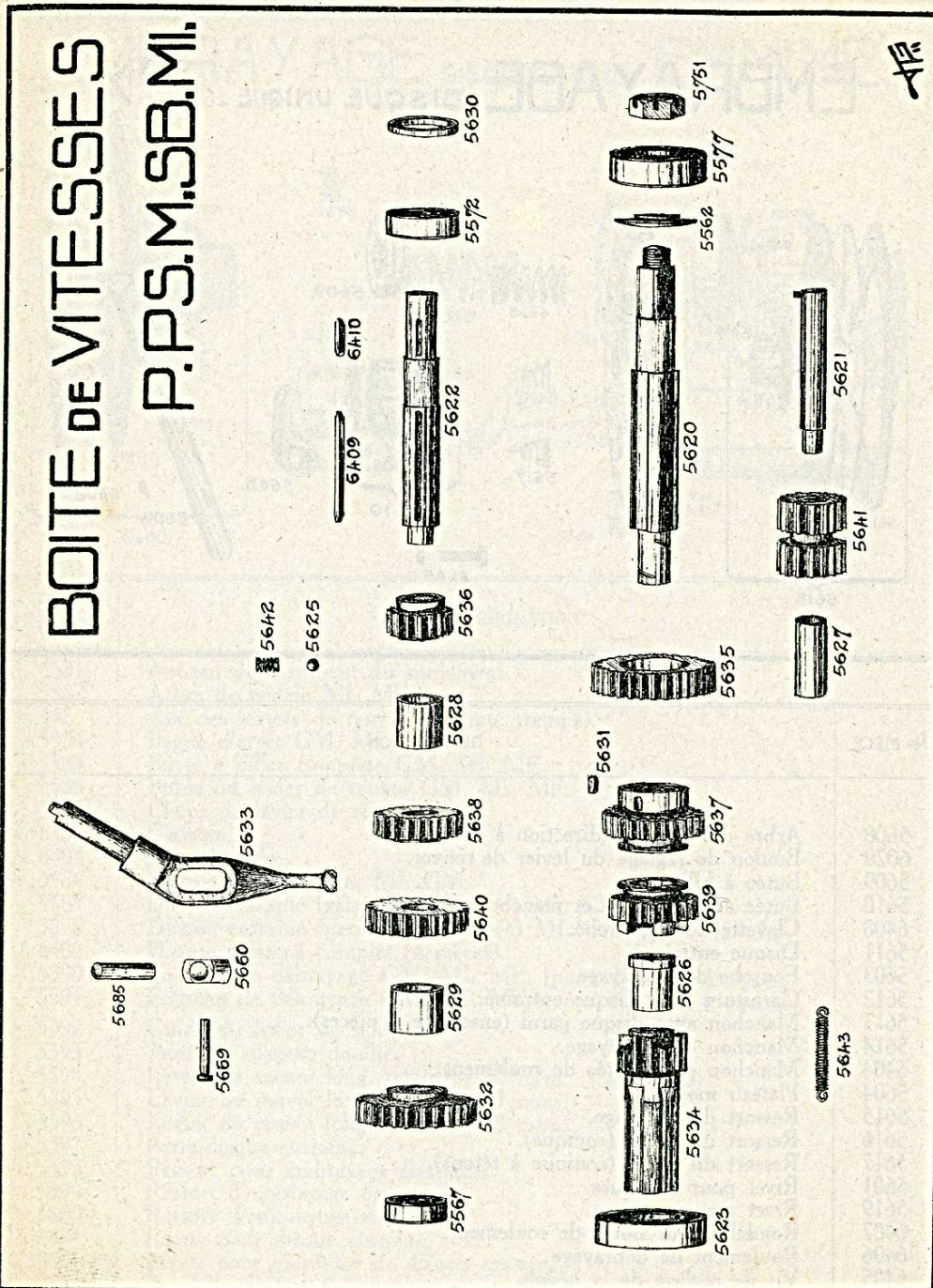
EMBAYAGE DISQUE UNIQUE - PY



N° PIÈCE

DÉSIGNATION

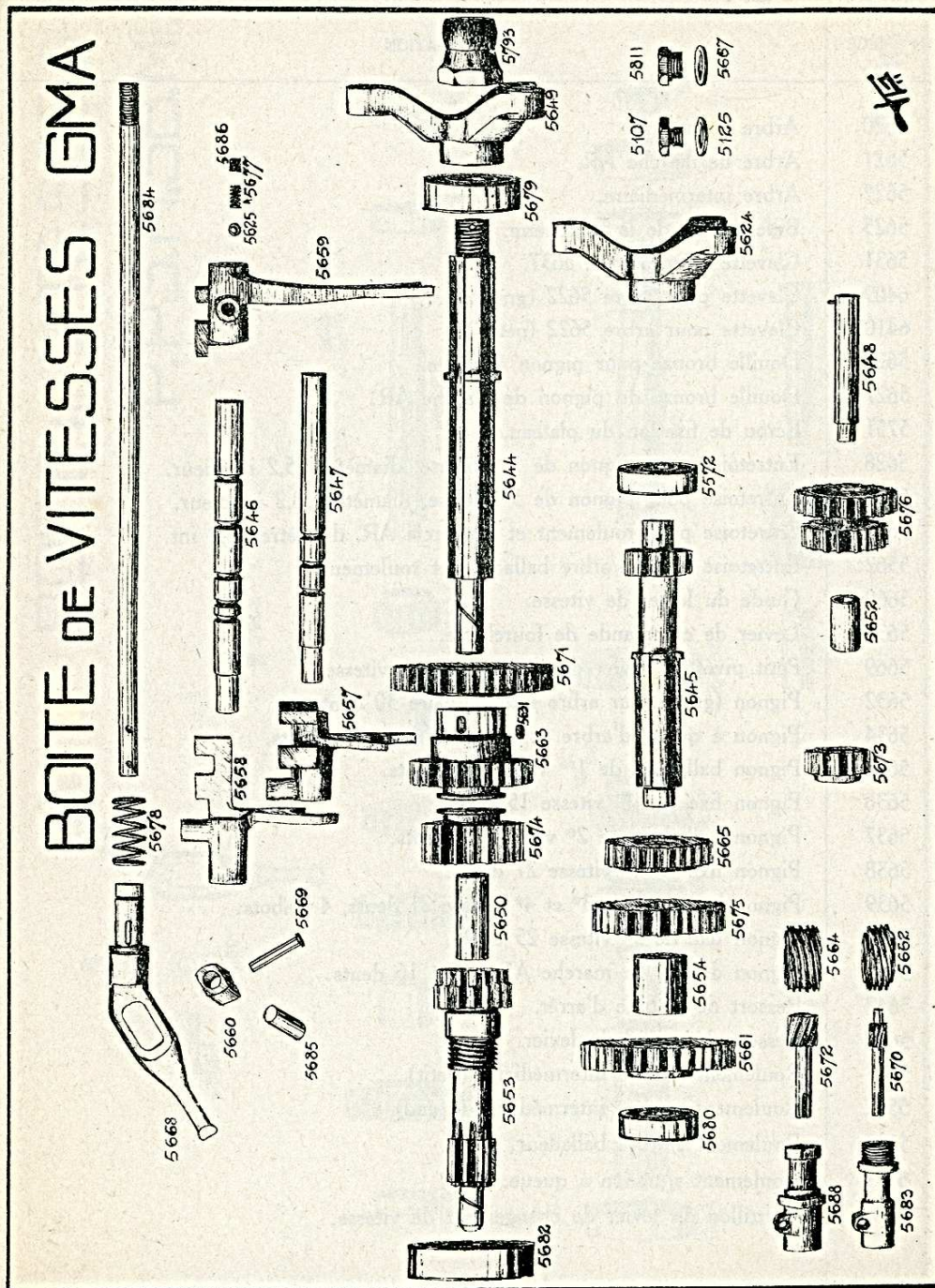
5608	Arbre des pédales (direction à droite).
6029	Boulon de réglage du levier de renvoi.
5609	Butée à billes.
5610	Butée avec rondelle et manchon.
6408	Clavette de la fourche.
5611	Disque entraîné.
5603	Fourche de débrayage.
5612	Garniture pour disque entraîné.
5613	Manchon avec disque garni (ensemble 4 pièces).
5614	Manchon de débrayage.
6404	Manchon pour butée de roulement.
5604	Plateau mobile.
5615	Ressort d'embrayage.
5616	Ressort du levier (conique).
5617	Ressort du levier (conique à têtes).
5601	Rivet pour garniture.
5619	Rivet pour manchon.
6407	Rondelle pour butée de roulement.
6406	Roulement de débrayage.
6405	Vis de réglage de la pédale.



N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5620	Arbre balladeur.
5621	Arbre de marche AR.
5622	Arbre intermédiaire.
5625	Bille d'arrêt de la fourchette.
5631	Clavette pour pignon 5637.
6409	Clavette pour arbre 5622 (grande).
6410	Clavette pour arbre 5622 (petite).
5626	Douille bronze pour pignon à queue.
5627	Douille bronze du pignon de marche AR.
5751	Ecrou de fixation du plateau.
5628	Entretoise pour pignon de 1 ^{re} vitesse, diamètre 25,2 intérieur.
5629	Entretoise pour pignon de 3 ^e vitesse, diamètre 28,2 intérieur.
5630	Entretoise pour roulement et couvercle AR, diamètre 38,2 int.
5562	Entretoise butée s/arbre balladeur et roulement.
5660	Guide du levier de vitesse.
5633	Levier de commande de fourchette.
5669	Petit pivot du levier de changement de vitesse.
5632	Pignon (grand) sur arbre intermédiaire 30 dents.
5634	Pignon à queue d'arbre primaire 16 dents 4 clabots.
5635	Pignon balladeur de 1 ^{re} vitesse 31 dents.
5636	Pignon fixe de 1 ^{re} vitesse 15 dents.
5637	Pignon balladeur de 2 ^e vitesse 25 dents.
5638	Pignon fixe de 2 ^e vitesse 21 dents.
5639	Pignon balladeur de 3 ^e et 4 ^e vitesse 21 dents, 4 clabots.
5640	Pignon fixe de 3 ^e vitesse 25 dents.
5641	Pignon double de marche AR bagué 16 dents.
5642	Ressort de la bille d'arrêt.
5643	Ressort de rappel du levier.
5567	Roulement s/arbre intermédiaire (petit).
5572	Roulement s/arbre intermédiaire (grand).
5577	Roulement s/arbre balladeur.
5623	Roulement s/pignon à queue.
5685	Tourillon du levier de changement de vitesse.

BOITE DE VITESSES Type GMA.

BOITE DE VITESSES Type GMA.



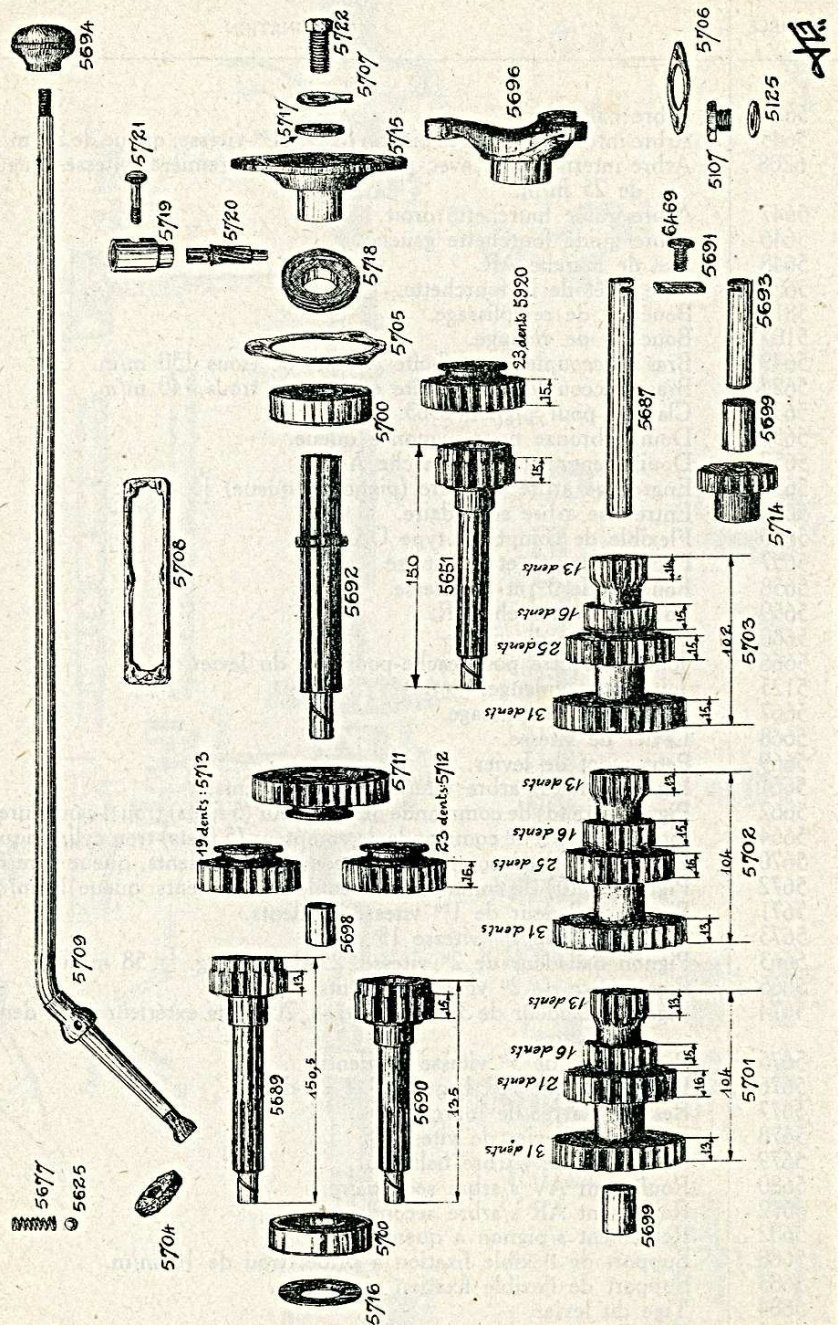
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

- 5644 Arbre balladeur.
 5645 Arbre intermédiaire avec pignon fixe de 1^{re} vitesse, queue de 20 m/m
 6208 Arbre intermédiaire avec pignon fixe de première vitesse queue de 25 m/m.
- 5647 Arbre guide fourchette droit.
 5646 Arbre guide fourchette gauche.
 5648 Axe de marche AR.
 5625 Bille arrêt de la fourchette.
 5811 Bouchon de remplissage.
 5107 Bouchon de vidange.
 5649 Bras d'accouplement s/boîte entraxe de trous 150 m/m.
 5624 Bras d'accouplement s/boîte entraxe de trous 140 m/m.
 5650 Clavette pour pignon 6563.
 5652 Douille bronze pour pignon à queue.
 5653 Douille engrenage de marche AR.
 5654 Engrenage arbre primaire (pignon à queue) 15 dents.
 5656 Entretoise arbre secondaire.
 5657 Flexible de compteur, type OS.
 5658 Fourche de 1^{re} et 2^e vitesse.
 5659 Fourche de 3^e et 4^e vitesse.
 5660 Fourche de marche AR.
 5666 Guide levier de vitesse.
 5125 Joint de feutre pour cache-poussière du levier.
 5667 Joint pour remplissage.
 5668 Levier de vitesse.
 5669 Petit pivot de levier.
 5661 Pignon (grand) arbre intermédiaire 32 dents.
 5662 Pignon (grand) de commande de compteur (5 filets) trou 4 cannelures.
 5664 Pignon (grand) de commande de compteur (5 filets) trou cylindrique.
 5670 Pignon (petit) de commande de compteur 11 dents, queue 8 m/m.
 5672 Pignon (petit) de commande de compteur 11 dents, queue 10 m/m.
 5671 Pignon balladeur de 1^{re} vitesse 34 dents.
 5673 Pignon fixe de 1^{re} vitesse 13 dents.
 5663 Pignon balladeur de 2^e vitesse, 25 dents long. = 58 m/m.
 5665 Pignon fixe de 2^e vitesse 22 dents.
 5674 Pignon balladeur de 3^e et 4^e vitesse, 20 dents extérieures, 15 dents intérieures.
- 5675 Pignon fixe de 3^e vitesse 27 dents.
 5676 Pignon marche AR bagué 18 et 21 dents.
 5677 Ressort d'arrêt de fourche.
 5678 Ressort du levier de vitesse.
 5679 Roulement de l'arbre balladeur.
 5680 Roulement AV s/arbre secondaire.
 5572 Roulement AR s/arbre secondaire.
 5682 Roulement s/pignon à queue.
 5688 Support de flexible fixation à bride, trou de 10 m/m.
 5683 Support de flexible fixation vissée.
 5684 Tige du levier.
 5685 Tourillon du levier.
 5686 Vis d'arrêt pour ressort.

BOITE DE VITESSES PY.

BOITE DE VITESSES PY



BOITE DE VITESSES PY.

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

- 5687 Arbre intermédiaire (lisse).
- 5689 Arbre moteur de chang. vitesse (pignon à queue) long. = 150 m/m, Largeur des dents 13 m/m.
- 5651 Arbre moteur de chang. vitesse (pignon à queue) long = 150 m/m, Largeur des dents 15 m/m.
- 5690 Arbre moteur de chang. vitesse (pignon à queue) long. = 135 m/m.
- 5692 Arbre récepteur (10 cannelures).
- 5693 Axe de marche AR (lisse).
- 5625 Bille d'arrêt de la fourchette.
- 5107 Bouchon de vidange.
- 5694 Boule de levier de vitesse (ébonite noire).
- 5695 Boule de levier de vitesse (jaspée couleur).
- 5696 Bras d'accouplement s/boîte (10 cannelures).
- 5697 Câble de compteur (OS) long. = 140 c/m.
- 5698 Douille pour pignon à queue.
- 5699 Douille pour engrenage intermédiaire.
- 5699 Douille pour engrenage marche AR.
- 5701 Engrenage intermédiaire (13, 16, 21, 31 dents) long. = 104 m/m.
- 5702 Engrenage intermédiaire (13, 16, 25, 31 dents) long. = 104 m/m.
- 5703 Engrenage intermédiaire (13, 16, 25, 31 dents) long. = 102 m/m.
- 5704 Feutre de la rotule du levier.
- 5707 Frein de la vis de serrage.
- 5125 Joint du bouchon de vidange.
- 5705 Joint du couvercle AR.
- 5706 Joint du regard embrayage.
- 5708 Joint du liège du couvercle supérieur de la boîte.
- 5709 Levier de changement de vitesse (noir).
- 5710 Levier de changement de vitesse (nicklé).
- 5711 Pignon balladeur de 1^{re} et marche AR 32 dents.
- 5712 Pignon balladeur de 2^e et 3^e vitesse

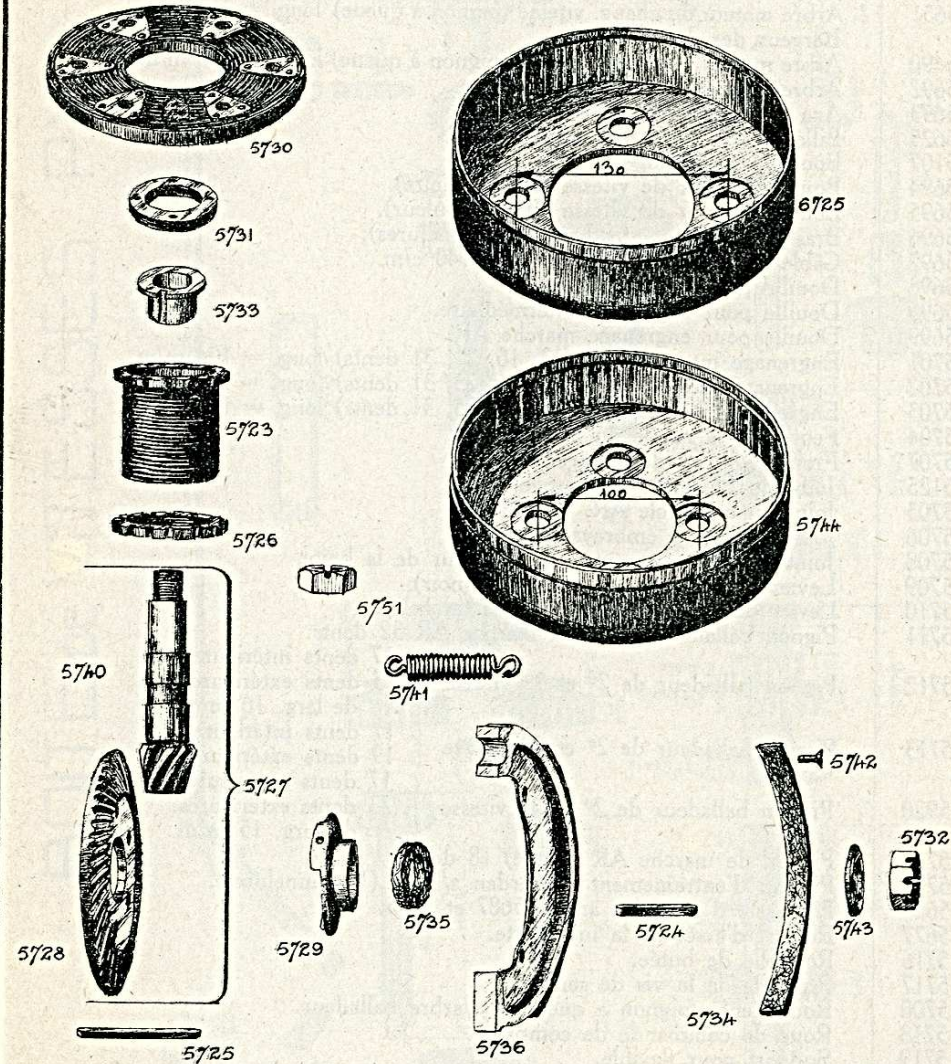
17 dents intérieures.
23 dents extérieures.
de larg. 16 m/m.
- 5713 Pignon balladeur de 2^e et 3^e vitesse

17 dents intérieures.
19 dents extérieures.
de larg. 15 m/m.
- 5920 Pignon balladeur de 2^e et 3^e vitesse

17 dents intérieures.
23 dents extérieures.
de larg. 15 m/m.
- 5714 Pignon de marche AR (bagué) 18 dents.
- 5715 Plateau d'entraînement de cardan s/boîte (10 cannelures).
- 5691 Plaquette d'arrêt des arbres 5687 et 5693.
- 5677 Ressort d'arrêt de la fourchette.
- 5716 Rondelle de butée.
- 5717 Rondelle de la vis de serrage.
- 5700 Roulement s/pignon à queue et s/arbre balladeur.
- 5718 Roue de commande de compteur.
- 5719 Support pour flexible.
- 5720 Vis de commande de compteur.
- 5721 Vis de câble de compteur.
- 5722 Vis de serrage de plateau s/arbre.
- 6469 Vis de fixation de la plaquette 5691.

PONT AR. P.

POUR LES ARBRES de PONT & LES MOYEUX VOIR NOS
PLANCHES SPECIALES



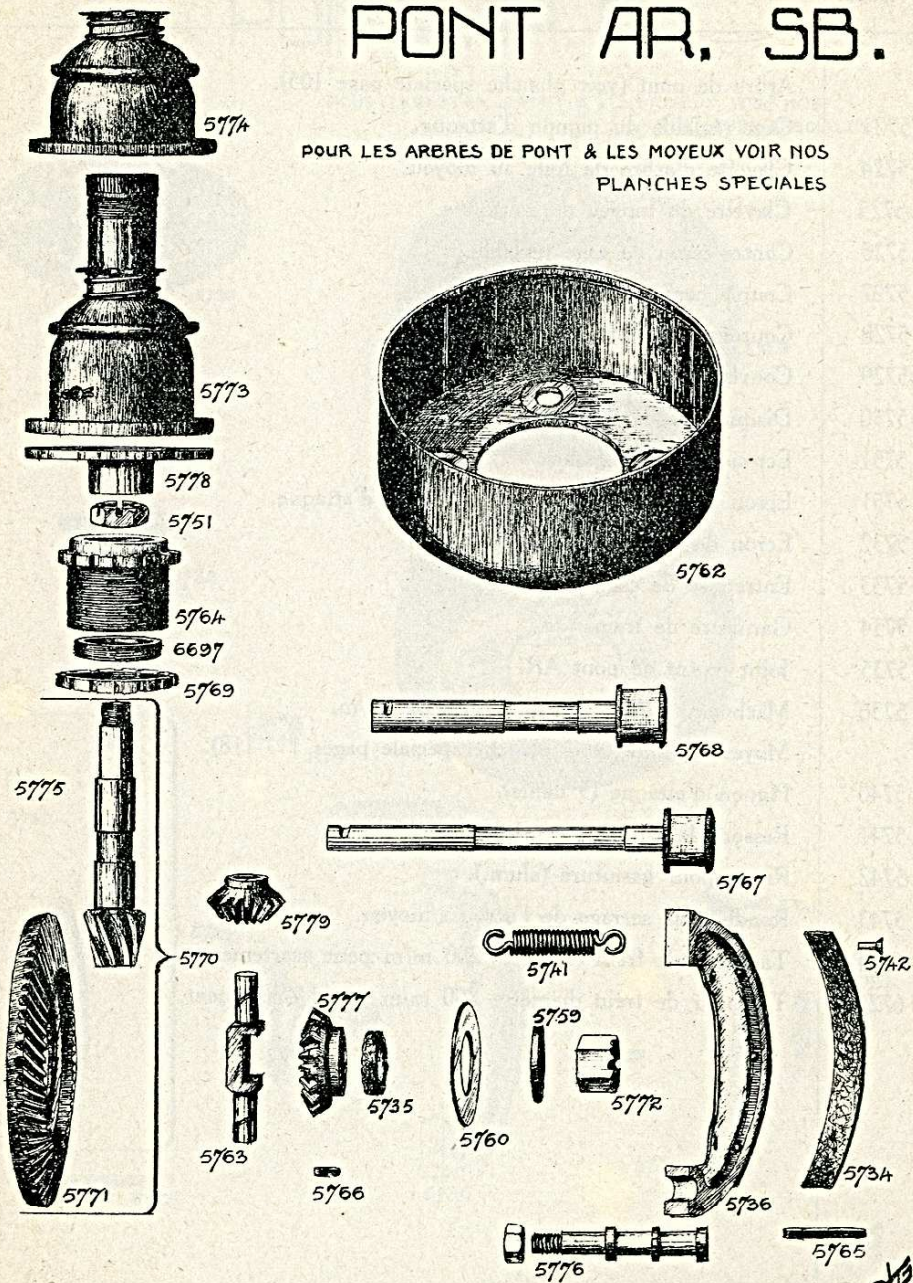
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

- Arbre de pont (voir planche spéciale page 105).
- 5723 Cage réglable du pignon d'attaque.
- 5724 Clavette d'arbre de roue au moyeu.
- 5725 Clavette du moyeu de couronne.
- 5726 Contre-écrou de cage réglable.
- 5727 Couple conique 9×46.
- 5728 Couronne de différentiel 46 dents.
- 5729 Couvercle de roulement arbre de pont.
- 5730 Disque flexible avec plaque (flextor).
- 5731 Ecrou de cage réglable.
- 5751 Ecrou de fixation du bras sur pignon d'attaque.
- 5732 Ecrou de serrage du moyeu s/arbre.
- 5733 Entretoise de cage réglable.
- 5734 Garniture de frein.
- 5735 Joint feutre de pont AR.
- 5736 Mâchoire de frein garnie larg. = 24 m/m.
- Moyeu de roue (voir planche spéciale pages 117-118).
- 5740 Pignon d'attaque (9 dents).
- 5741 Ressort de rappel des mâchoires.
- 5742 Rivets pour garniture (alum.).
- 5743 Rondelle de serrage de l'écrou s/moyeu.
- 5744 Tambour de frein diamètre 200 m/m petit écartement.
- 6725 Tambour de frein diamètre 200 m/m grand écartement.

PONT AR. SB.

POUR LES ARÈRES DE PONT & LES MOYEUX VOIR NOS
PLANCHES SPECIALES



N° PIÈCE

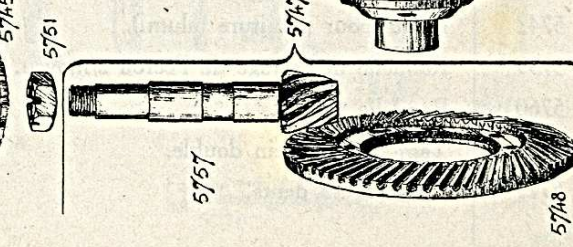
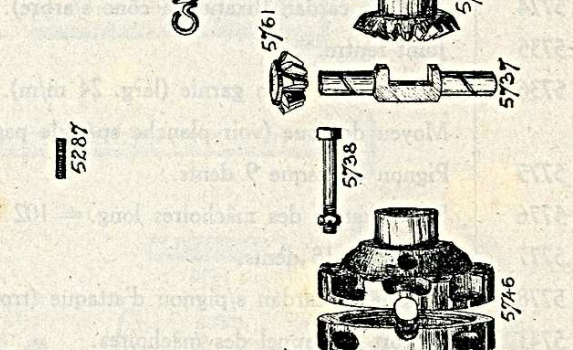
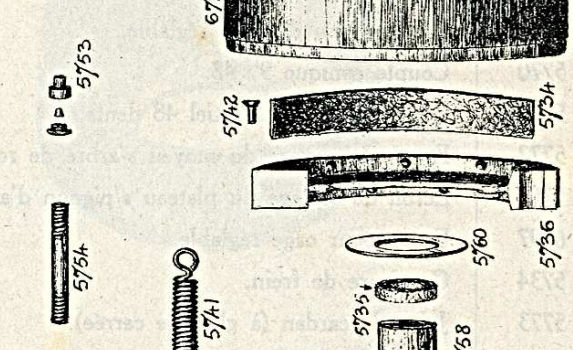
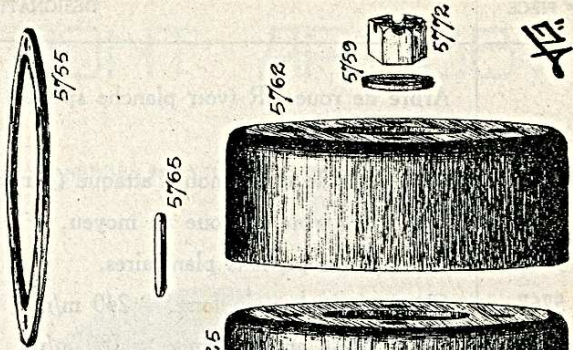
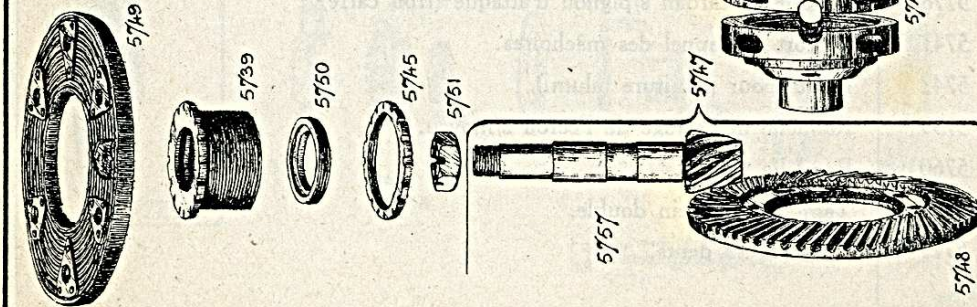
DÉSIGNATION

	Arbre de roue AR (voir planche spéciale pages 105-108).
5763	Axe de satellite.
5764	Cage réglable du pignon d'attaque (diam. ext. 64 m/m).
5765	Clavette d'arbre de roue au moyeu.
5766	Clavette des pignons planétaires.
5767	Clé de frein à main long. = 240 m/m.
5768	Clé de frein au pied long. = 180 m/m.
5769	Contre-écrou de cage réglable.
5770	Couple conique 9×48.
5771	Couronne de différentiel 48 dents.
5772	Écrou de serrage du moyeu s/arbre de roue.
5751	Écrou de serrage du plateau s/pignon d'attaque.
6697	Écrou pour cage réglable.
5734	Garniture de frein.
5773	Joint de cardan (à glissière carrée).
5774	Joint de cardan (fixation à cône s/arbre).
5735	Joint feutre.
5736	Mâchoire de frein garnie (larg. 24 m/m).
	Moyeu de roue (voir planche spéciale page 117).
5775	Pignon d'attaque 9 dents.
5776	Pivot double des mâchoires long. = 102 m/m.
5777	Planétaire 18 dents.
5778	Plateau de cardan s/pignon d'attaque (trou carré).
5741	Ressort de rappel des mâchoires.
5742	Rivets pour garniture (alum.).
5759	Rondelle de serrage de l'écrou s/moyeu.
5760	Rondelle fibre.
5762	Tambour de frein double.
5779	Satellites 12 dents.

PONT AR. Type M.

PONT AR. M.

POUR LES MOYEURS ET LES ARBRES DE PONT VOIR NOS PLANCHES SPECIALES



PONT AR. Type M.

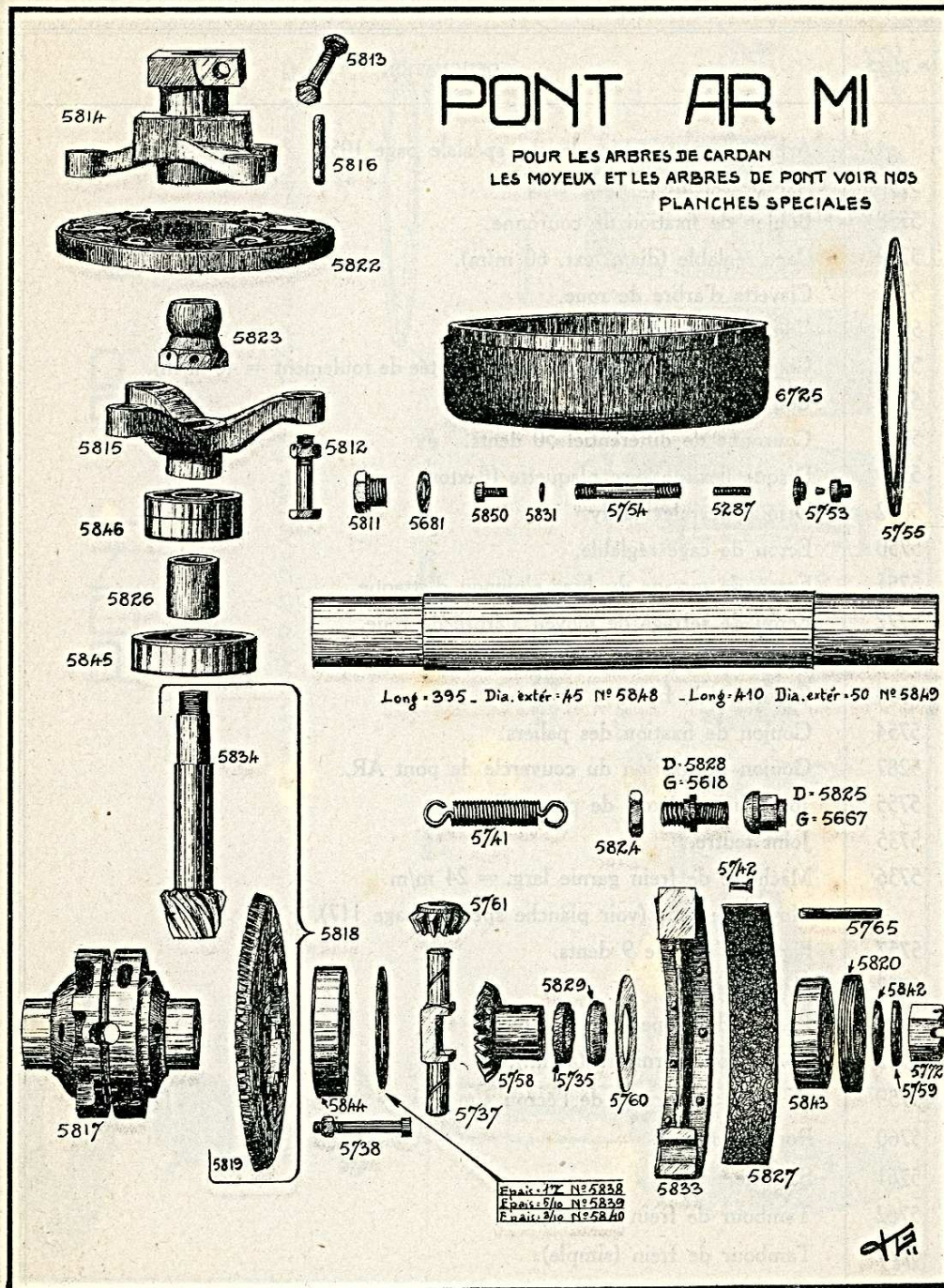
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

	Arbres de roue (voir planche spéciale page 105).
5737	Axe de satellite.
5738	Boulon de fixation de couronne.
5739	Cage réglable (diam. ext. 60 m/m).
5765	Clavette d'arbre de roue.
5745	Contre-écrou de cage réglable.
5746	Coquille de différentiel (diam. ext. portée de roulement = 40 m/m).
5747	Couple conique 9×50.
5748	Couronne de différentiel 50 dents.
5749	Disque flexible avec plaquette (flextor).
5822	Disque flexible Hardy.
5750	Ecrou de cage réglable.
5751	Ecrou de serrage du bras s/pignon d'attaque.
5772	Ecrou de serrage de moyeu s/arbre de roue.
5753	Graisseur à fixation rapide.
5734	Garniture de frein.
5754	Goujon de fixation des paliers.
5287	Goujon de fixation du couvercle de pont AR.
5755	Joint du couvercle de pont AR.
5735	Joint feutre.
5736	Mâchoire de frein garnie larg. = 24 m/m.
	Moyeu de roue (voir planche spéciale page 117).
5757	Pignon d'attaque 9 dents.
5758	Planétaire.
5741	Ressort de rappel des mâchoires.
5742	Rivets pour garniture (alum.).
5759	Rondelle de serrage de l'écrou s/moyeu.
5760	Rondelle fibre.
5761	Satellite.
5762	Tambour de frein (double).
6725	Tambour de frein (simple).

PONT AR. Type MI.

PONT AR. Type MI.



N° PIÈCE

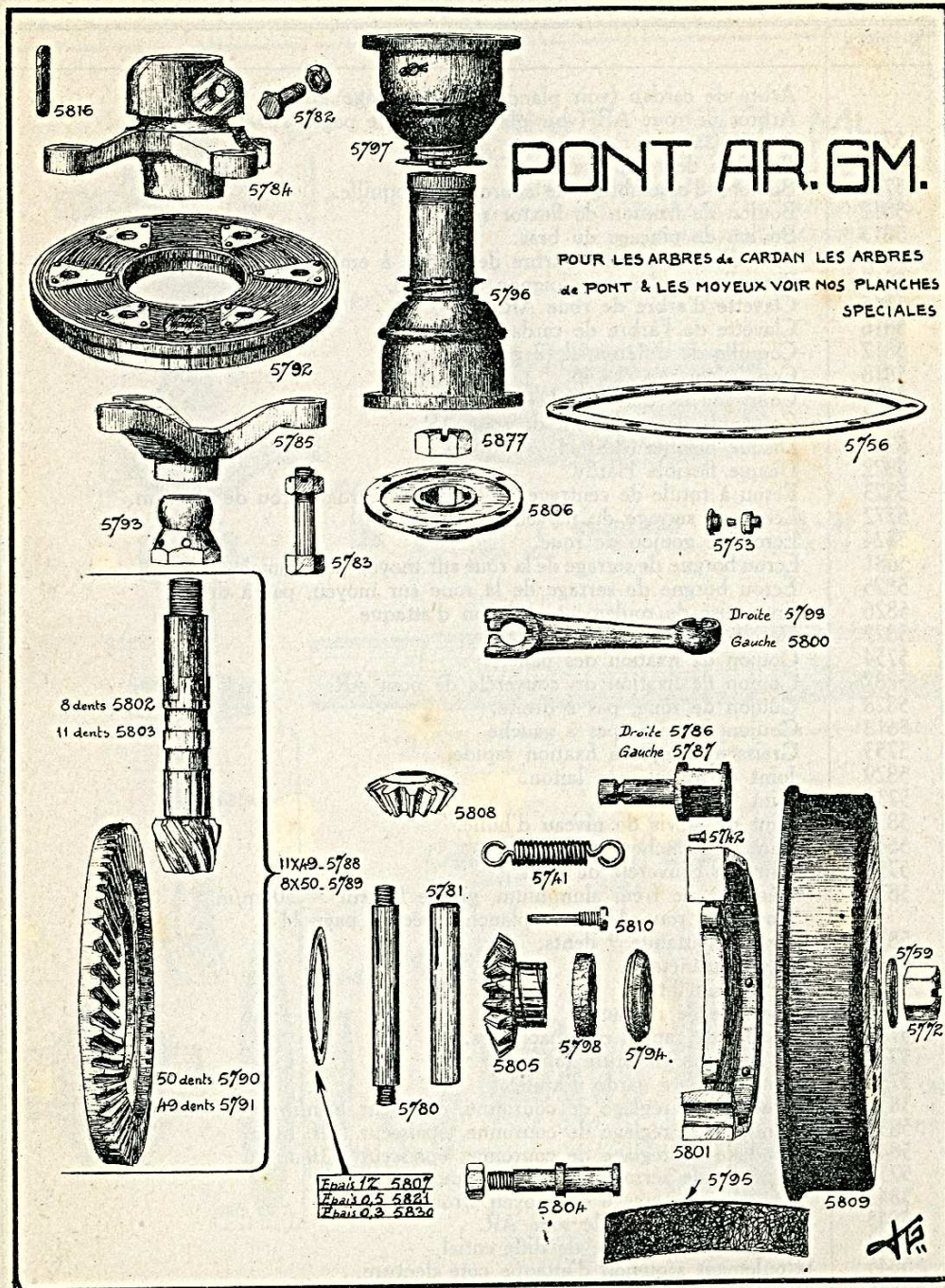
DÉSIGNATION

5737
5811
5738
5812
5813
5814
5815
5765
5816
5817
5818
5819
5820
5749
5822
5823
5772
5824
5681
5825
5826
5827
5754
5287
5828
5618
5753
5829
5735
5831
5667
5755
5833

5834
5758
5761
5837
5741
5742
5760
5838
5839
5840
5759
5842
5843
5844
5845
5846
6725
5848
5849
5850

Arbre de cardan (voir planche spéciale page 110).
Arbres de roue AR (voir planche spéciale pages 105-107).
Axe de satellite.
Bouchon de remplissage.
Boulons d'assemblage de couronne s/coquille.
Boulon de fixation de flexor s/bras.
Boulon de pincage du bras.
Bras d'accouplement s/arbre de cardan à embout.
Bras d'accouplement s/pignon d'attaque.
Clavette d'arbre de roue AR.
Clavette de l'arbre de cardan.
Coquille de différentiel (2 pièces).
Couple conique 9x46.
Couronne de différentiel 46 dents.
Couvercle de roulement de roue AR.
Disque flexible (flextor).
Disque flexible Hardy.
Ecroû à rotule de centrage de l'arbre de cardan, trou de 18 m/m.
Ecroû de serrage du moyeu s/arbre.
Ecroû de goujon de roue.
Ecroû borgne de serrage de la roue sur moyeu pas à gauche.
Ecroû borgne de serrage de la roue sur moyeu, pas à droite.
Entretoise de roulement s/pignon d'attaque.
Garniture de frein.
Goujon de fixation des paliers.
Goujon de fixation du couvercle de pont AR.
Goujon de roue, pas à droite.
Goujon de roue, pas à gauche.
Graisseur simple à fixation rapide.
Joint feutre en cage laiton.
Joint feutre seul.
Joint de la vis de niveau d'huile.
Joint du bouchon remplissage.
Joint du couvercle de pont.
Mâchoire de frein aluminium, garnie largeur = 30 m/m.
Moyeu de roue AR (voir planche spéciale page 117).
Pignon d'attaque 9 dents.
Pignon planétaire.
Pignon satellite.
Plaquette de mâchoire.
Ressort de rappel des mâchoires.
Rivets pour garniture (alum.)
Rondelle fibre garde d'huile.
Rondelle de réglage de couronne, épaisseur 1 m/m.
Rondelle de réglage de couronne, épaisseur 5/10 m/m.
Rondelle de réglage de couronne, épaisseur 3/10 m/m.
Rondelle de serrage de l'écrou s/moyeu.
Rondelle de serrage du moyeu s/roulement.
Roulement s/arbre de roue AR.
Roulement s/coquille de différentiel.
Roulement s/pignon d'attaque côté denture.
Roulement s/pignon d'attaque côté bras.
Tambour de frein (diamètre 200 m/m).
Tube de pont AR longueur = 395, diamètre extérieur 45.
Tube de pont AR longueur = 410, diamètre extérieur 50.
Vis de niveau d'huile.

PONT AR. Type GM.



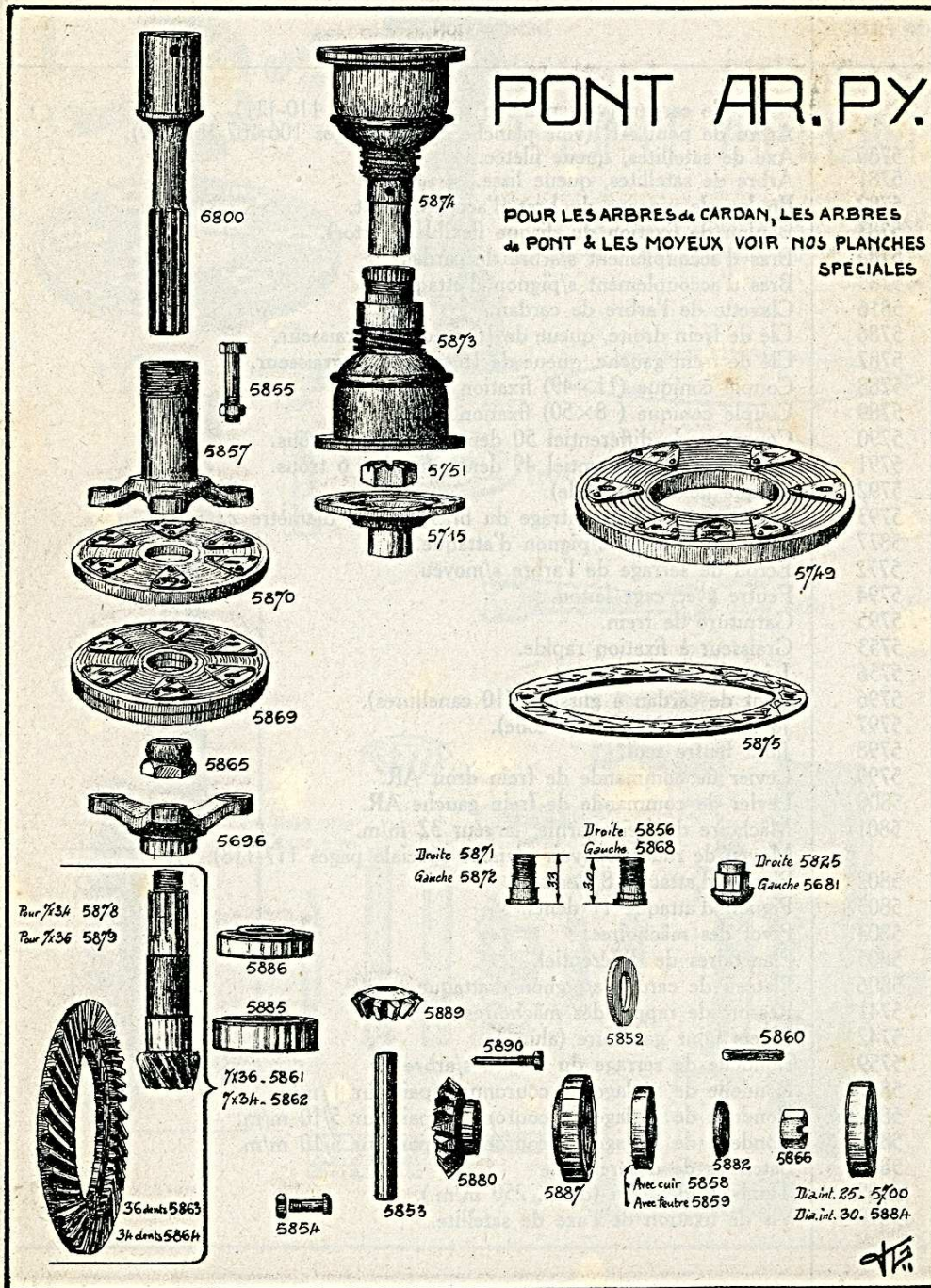
PONT AR. Type GM.

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5780	Arbre de cardan (voir planche spéciale pages 110-111).
5781	Arbre de pont AR (voir planche spéciale pages 106-107-108-109).
5782	Axe de satellites, queue fileté.
5783	Arbre de satellites, queue lisse.
5784	Boulon de pincage du bras d'accouplement.
5785	Boulon de fixation du disque flexible (flextor).
5784	Bras d'accouplement s/arbre de cardan.
5785	Bras d'accouplement s/pignon d'attaque.
5816	Clavette de l'arbre de cardan.
5786	Clé de frein droite, queue de 16 avec trou graisseur.
5787	Clé de frein gauche, queue de 16, avec trou graisseur.
5788	Couple conique (11x49) fixation 6 trous.
5789	Couple conique (8x50) fixation 6 trous.
5790	Couronne de différentiel 50 dents, fixation 6 trous.
5791	Couronne de différentiel 49 dents, fixation 6 trous.
5792	Disque flexible (double).
5793	Ecrou à rotule de centrage du bras s/arbre, diamètre 22 m/m.
5877	Ecrou de fixation s/pignon d'attaque.
5772	Ecrou de serrage de l'arbre s/moyeu.
5794	Feutre avec cage laiton.
5795	Garniture de frein.
5753	Graisseur à fixation rapide.
5756	Joint de carter de pont.
5796	Joint de cardan à glissière (10 canellures).
5797	Joint de cardan fixe (à cône).
5798	Joint feutre seul.
5799	Levier de commande de frein droit AR.
5800	Levier de commande de frein gauche AR.
5801	Mâchoire de frein garnie, largeur 32 m/m.
5802	Moyeu de roue AR (voir planche spéciale pages 117-118).
5803	Pignon d'attaque 8 dents.
5804	Pignon d'attaque 11 dents.
5805	Pivot des mâchoires.
5806	Planétaires de différentiel.
5741	Plateau de cardan s/pignon d'attaque.
5742	Ressort de rappel des mâchoires.
5759	Rivets pour garniture (alum.).
5807	Rondelle de serrage du moyeu s/arbre.
5821	Rondelle de réglage de couronne, épaisseur 1 m/m.
5830	Rondelle de réglage de couronne, épaisseur 5/10 m/m.
5808	Rondelle de réglage de couronne, épaisseur 3/10 m/m.
5809	Satellites de différentiel.
5810	Tambour de frein (diam. 250 m/m.).
5810	Vis de fixation de l'axe de satellite.

PONT AR. Type PY.



PONT AR. Type PY

N° PIÈCE

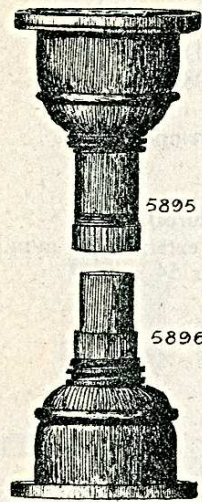
DÉSIGNATION

	Arbres de cardan (voir planche spéciale page 111).
	Arbres de pont (voir planche spéciale pages 107-108-109).
5853	Axe de satellite, diamètre 14 m/m.
5854	Boulon de fixation de couronne (acier cémenté, trempé, rectifié).
5855	Boulon de fixation du flextor s/arbre.
5857	Bras d'accouplement à glissière (10 cannelures).
5696	Bras d'accouplement s/pignon d'attaque (10 cannelures).
5858	Cage d'arrêt d'huile avec cuir et ressort. diamètre extérieur 54 m/m.
5859	Cage d'arrêt d'huile avec feutre, diamètre extérieur 54 m/m.
5860	Clavette de moyeu s/arbre.
5861	Couple conique fixation à boulon de 8 m/m 7×36.
5862	Couple conique fixation à boulon de 8 m/m 7×34.
5863	Couronne de différentiel 36 dents.
5864	Couronne de différentiel 34 dents.
5825	Ecrou borgne de fixation de roue s/moyeu droite.
5681	Ecrou borgne de fixation de roue s/moyeu gauche.
5865	Ecrou de centrage du bras s/cardan.
5751	Ecrou de fixation du plateau sur pignon d'attaque.
5866	Ecrou de serrage du moyeu s/arbre.
6800	Embout à glissière pour arbre.
5749	Disque flexible avec plaquettes (flextor), grand diamètre simple.
5869	Disque flexible avec plaquettes (flextor), petit diamètre double.
5870	Disque flexible avec plaquettes (flextor), petit diamètre simple.
5871	Goujon de roue rivé pour moyeu épais, droite.
5872	Goujon de roue rivé pour moyeu épais, gauche.
5856	Goujon de roue rivé pour moyeu mince droite.
5868	Goujon de roue rivé pour moyeu mince gauche.
5873	Joint de cardan à glissière (10 cannelures).
5874	Joint de cardan fixe.
5875	Joint du couvercle de pont AR.
	Moyeu de roue AR (voir planche spéciale page 117-118).
5878	Pignon d'attaque pour couple 7×34.
5879	Pignon d'attaque pour couple 7×36.
5880	Planétaire de différentiel.
5715	Plateau d'entraînement du cardan s/pignon d'attaque (diam. ext. 95 m/m).
5882	Rondelle de serrage du moyeu s/arbre.
5852	Rondelle fibre garde huile.
5700	Roulement à billes s/arbre (diam. int. 25 m/m).
5884	Roulement à billes s/arbre (diam. int. 30 m/m).
5885	Roulement Timken s/pignon d'attaque côté dents.
5886	Roulement Timken s/pignon d'attaque côté bras.
5887	Roulement Timken s/boîtier différentiel.
5889	Satellite de différentiel.
5890	Vis d'arrêt de l'axe de satellite.

PONT AR. Type QY

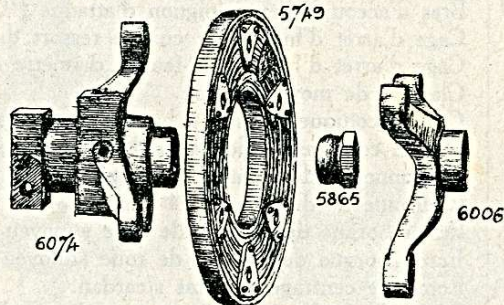
PONT AR. QY.

POUR LES ARBRES DE CARDAN LES ARBRES DE PONT
ET LES MOYEUX VOIR NOS PLANCHES SPECIALES



5895

5896

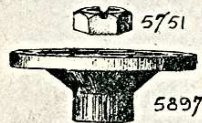


607A

57A9

5865

6006



5751

5897

Droite 5871

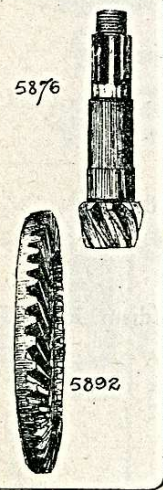
Gauche 5872

Droite 5856

Gauche 5868

Droite 5825

Gauche 5681



5876

5892

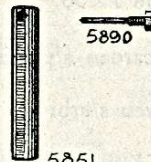
5891



5898



5860



5890



5880



Avec cuir 5858
Avec feutre 5859

5899

5851

5882

5751

5852

AR

PONT AR. Type QY

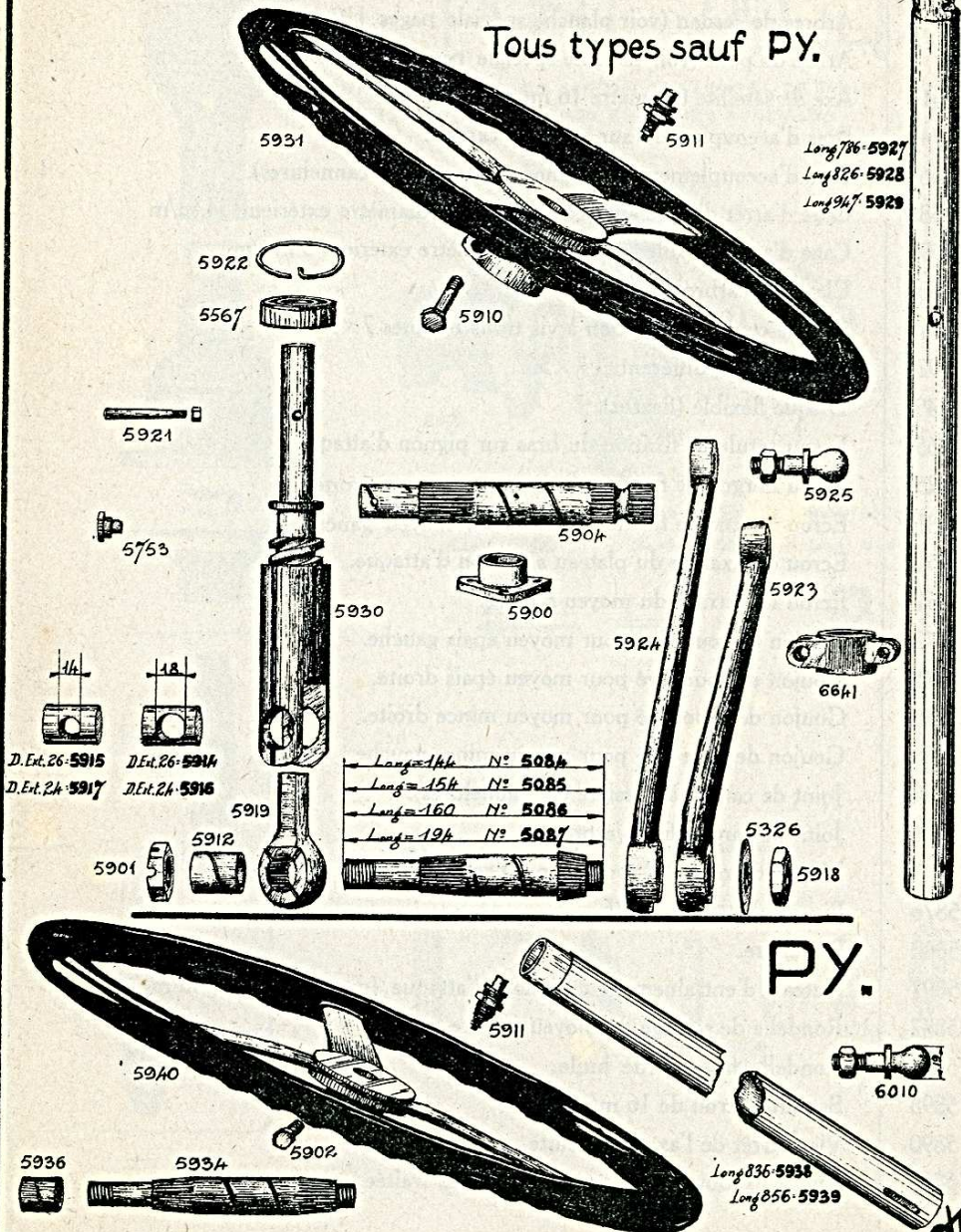
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

	Arbres de cardan (voir planche spéciale pages 110-111).
	Arbre de pont (voir planche spéciale pages 107-108-109).
5851	Axe de satellite (diamètre 16 m/m).
6074	Bras d'accouplement sur arbre de cardan.
6006	Bras d'accouplement sur pignon d'attaque (10 cannelures).
5858	Cage d'arrêt d'huile avec cuir et ressort, diamètre extérieur 54. m/m
5859	Cage d'arrêt d'huile avec feutre, diamètre extérieur 54. m/m
5860	Clavette d'arbre de pont.
5891	Couple conique à fixation à vis trous borgnes 7×36.
5892	Couronne de différentiel 7×36.
5749	Disque flexible (flextor).
5865	Ecrou rotule de fixation du bras sur pignon d'attaque.
5825	Ecrou borgne de fixation de roue sur moyeu droite
5681	Ecrou borgne de fixation de roue sur moyeu gauche.
5751	Ecrou de fixation du plateau s/pignon d'attaque.
5751	Ecrou de serrage du moyeu s/arbre.
5872	Goujon de roue rivé pour moyeu épais gauche.
5871	Goujon de roue rivé pour moyeu épais droite.
5856	Goujon de roue rivé pour moyeu mince droite.
5868	Goujon de roue rivé pour moyeu mince gauche.
5895	Joint de cardan à glissière (10 cannelures).
5896	Joint de cardan fixe s/arbre.
	Moyeu de roue AR (voir planche spéciale pages 117-118).
5876	Pignon d'attaque 7×36.
5880	Planétaire.
5897	Plateau d'entraînement s/pignon d'attaque (diam. ext. 114 m/m).
5882	Rondelle de serrage du moyeu s/arbre.
5852	Rondelle fibre garde huile.
5898	Satellites (trou de 16 m/m).
5890	Vis d'arrêt de l'axe de satellite.
5899	Vis de fixation de couronne tête 6 pans traitée.

DIRECTION

Tous types sauf PY.



PY.

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5084	Axe entraîneur long. = 144 cannelures coniques diam. rép. 25,2.
5085	Axe entraîneur long. = 154 cannelures coniques diam. rép. 25,2.
5086	Axe entraîneur long. = 160 cannelures coniques diam. rép. 25,2.
5087	Axe entraîneur long. = 194 cannelures coniques diam. rép. 25,2.
5904	Axe entraîneur long. = 180 cannelures cylind. diam. rép. 25,2.
5905	Axe entraîneur long. = 144 cannelures coniques diam. rép. 25,5.
5906	Axe entraîneur long. = 154 cannelures coniques diam. rép. 25,5.
5907	Axe entraîneur long. = 160 cannelures coniques diam. rép. 25,5.
5908	Axe entraîneur long. = 194 cannelures coniques diam. rép. 25,5.
5909	Axe entraîneur long. = 180 cannelures cylind. diam. rép. 25,5.
5910	Boulon de fixation du volant s/tube.
5911	Bouton de klaxon au centre du volant.
6641	Collier-support de direction (alu.).
5912	Douille de l'axe entraîneur diam. rép. 25,2.
5913	Douille de l'axe entraîneur diam. rép. 25,5.
5900	Douille triangulaire pour axe cylindrique.
5914	Douille de l'écrou de direction diam. ext. 26 m/m. trou de 18 m/m.
5915	Douille de l'écrou de direction diam. ext. 26 m/m. trou de 14 m/m.
5916	Douille de l'écrou de direction diam. ext. 24 m/m. trou de 18 m/m.
5917	Douille de l'écrou de direction diam. ext. 24 m/m. trou de 14 m/m.
5918	Ecrou s/axe entraîneur côté bras.
5901	Ecrou s/axe entraîneur côté douille.
5919	Entraîneur du levier avec doigt renforcé diam. 18 m/m. (1).
5326	Frein de l'écrou du levier de commande de direction.

(1) Nous ne faisons que l'entraîneur à tige renforcé de 18 m/m, il y a lieu de changer l'ancienne douille si vous avez un entraîneur à tige de 14 m/m.

DIRECTION (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5921	Goupille de tube de direction avec écrou.
5753	Graisneur à fixation rapide.
5922	Jonc d'arrêt.
5923	Levier de commande de direction long. totale 240 m/m.
5924	Levier de commande de direction long. totale 290 m/m.
5925	Pivot à rotule du levier.
5567	Roulement de la vis de direction.
5927	Tube de direction long. totale 786 m/m.
5928	Tube de direction long. totale 826 m/m.
5929	Tube de direction long. totale 947 m/m.
5930	Vis de direction avec écrou.
5931	Volant de direction diam. 420 m/m ord. (noir ou rouge).
5932	Volant de direction diam. 450 m/m ord. (noir ou rouge).
5933	Volant de direction diam. 450 m/m pour éclairage au centre.
6726	Volant de direction diam. 420 renforcé (noir ou rouge).
6727	Volant de direction diam. 450 renforcé (noir ou rouge).

DIRECTION PY.

5934	Axe entraîneur long. 160 diam. rép. 22,2.
5935	Axe entraîneur long. 160 diam. rép. 22,5.
5902	Boulon de fixation du volant s/tube.
5911	Bouton de klaxon au centre du volant.
5936	Douille pour axe entraîneur diam. rép. 22,2.
5937	Douille pour axe entraîneur diam. rép. 22,5.
6010	Pivot à rotule du levier de commande diam. 19.
5938	Tube de direction long. totale 836 m/m.
5939	Tube de direction long. totale 856 m/m.
5940	Volant de direction ordinaire diam. 420 m/m. 3 branches lisses (noir ou rouge).
6728	Volant de direction ordinaire diam. 420 m/m. 3 branches torsadées (noir ou rouge).
6730	Volant de direction renforcé diam. 420 m/m. 4 branches (noir ou rouge).

ESSIEU sans FREINS

ESSIEU AV. P.

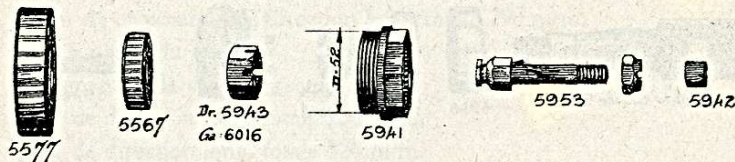
POUR LES PIVOTS LEURS DOUILLES & LES MOYEUX VOIR NOS PLANCHES SPECIALES



N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5941	Chapeau de roue AV (filetage extérieur).
5942	Douille de barre accouplement.
	Douille inférieure (voir planche spéciale page 115).
	Douille supérieure (voir planche spéciale page 115).
5943	Ecrou de fusée droite.
6016	Ecrou de fusée gauche.
5944	Fusée AV droite (tête carrée).
5945	Fusée AV gauche (tête carrée).
5946	Grand roulement.
	Moyeu de roue (voir planche spéciale page 116).
5567	Petit roulement.
5948	Pivot de barre.
	Pivot de fusée (voir planche spéciale page 113).

ESSIEU AV. SB.M.

POUR LES PIVOTS LEURS DOUILLES & LES MOYEUX VOIR NOS PLANCHES SPECIALES

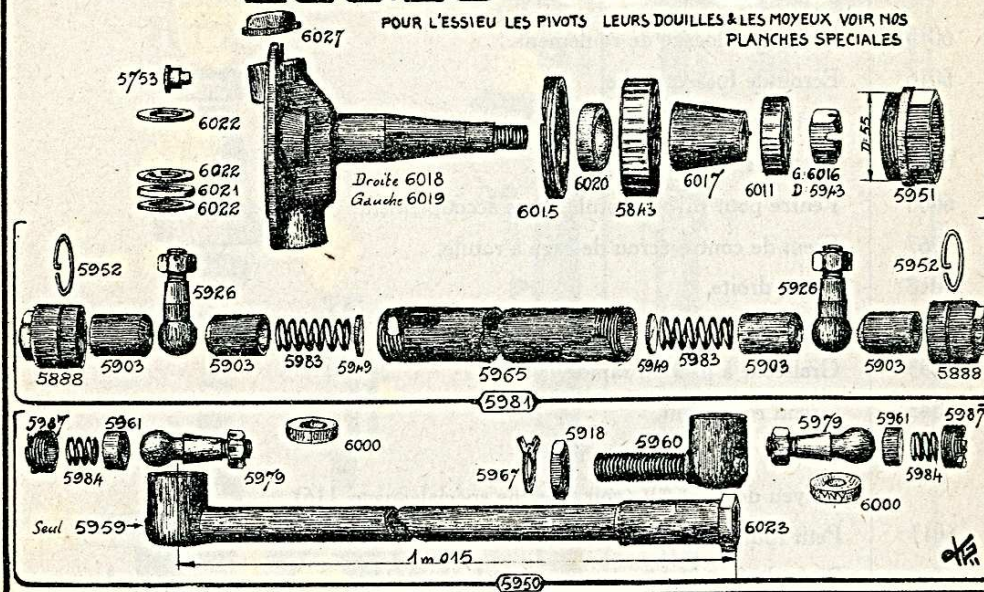


N° PIÈCE	DÉSIGNATION
----------	-------------

- | | |
|------|--|
| 5941 | Chapeau de roue AV (filetage extérieur). |
| | Douille inférieure (voir planche spéciale page 115). |
| 5942 | Douille pour barre accouplement. |
| | Douille supérieure (voir planche spéciale page 115). |
| 5943 | Ecrou de fusée droite. |
| 6016 | Ecrou de fusée gauche. |
| 5577 | Grand roulement. |
| | Moyeu de roue (voir planche spéciale page 116). |
| 5567 | Petit roulement. |
| 5953 | Pivot pour barre accouplement. |
| | Pivot de fusée (voir planche spéciale page 113). |

ESSIEU AV. GM.

POUR L'ESSIEU LES PIVOTS LEURS DOUILLES & LES MOYEUX VOIR NOS PLANCHES SPECIALES

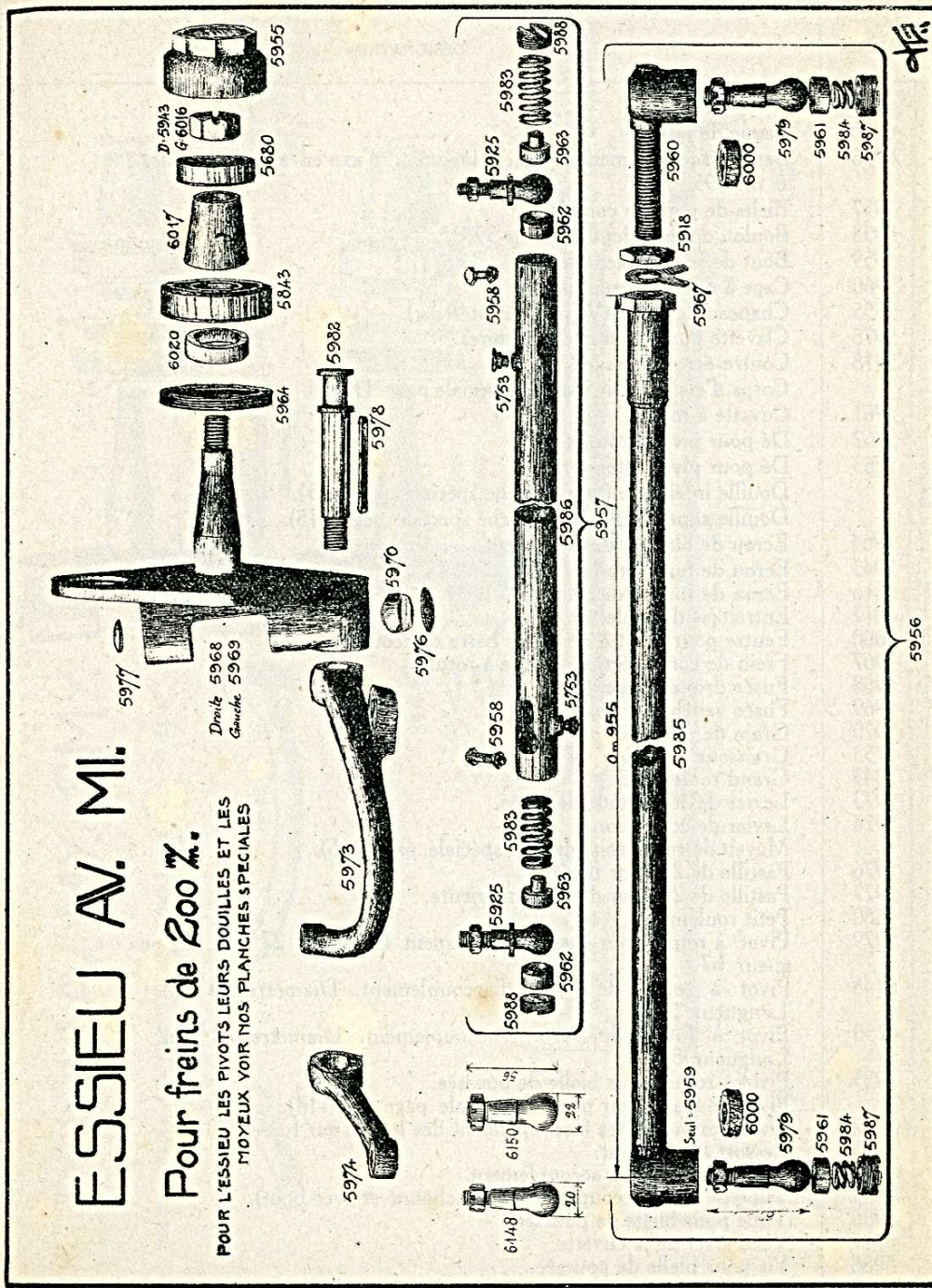


N° PIÈCE	DÉSIGNATION
----------	-------------

- | | |
|------|--|
| 5950 | Barre accouplement complète, long d'axe en axe des rotules 1 m. 055. |
| 5981 | Bielle de poussée complète. |
| 6027 | Bouchon de douille de pivot (acier). |
| 5888 | Bouchon de bielle de poussée. |
| 5959 | Bout de barre (queue lisse). |
| 5960 | Cage à rotule (queue fileté). |
| 5918 | Contre-écrou de cage à rotule. |
| 5961 | Cuvette à rotule. |
| 5903 | Cuvette de pivot de bielle de poussée. |
| 5951 | Chapeau de roue. |
| | Douille supérieure (voir planche spéciale page 115). |
| | Douille inférieure (voir planche spéciale page 115). |

N° PIÈCE DÉSIGNATION

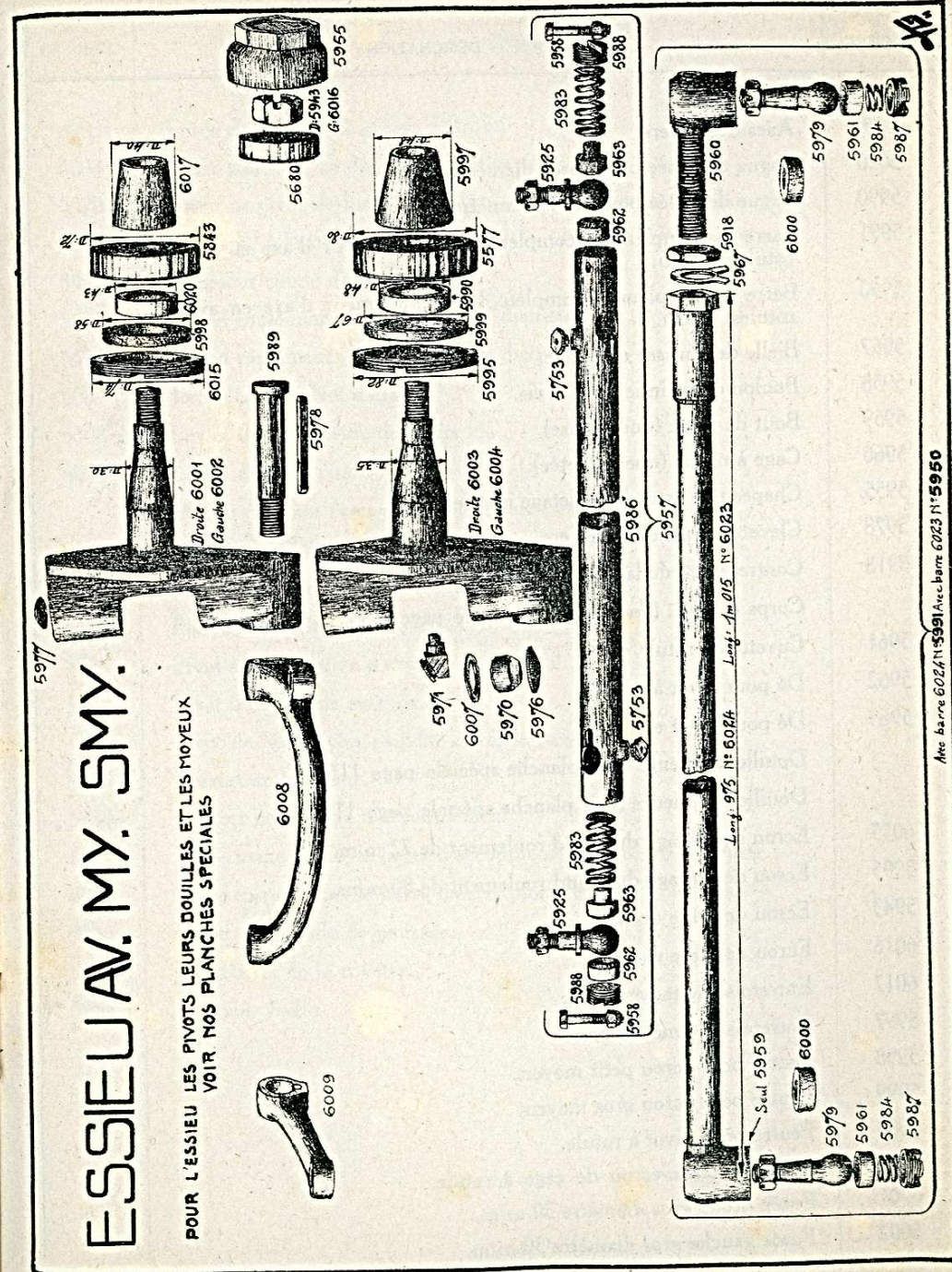
- 6015 Erou de blocage de roulement.
- 6016 Erou de fusée gauche.
- 5943 Erou de fusée droite.
- 6017 Entretoise de roulement.
- 6000 Feutre pour pivot à rotule barre accouplement.
- 5967 Frein de contre-écrou de cage à rotule.
- 6018 Fusée droite.
- 6019 Fusée gauche.
- 5753 Graisseur à fixation rapide.
- 5843 Grand roulement.
- 5952 Jonc de bouchon de douille.
- Moyeu de roue AV (voir planche spéciale page 116).
- 6011 Petit roulement.
- Pivot de fusée (voir planche spéciale page 113).
- 5979 Pivot à rotule de barre d'accouplement.
- 5926 Pivot à rotule de bielle de poussée.
- 5984 Ressort pour barre accouplement.
- 5983 Ressort pour bielle de poussée.
- 6020 Rondelle de butée de roulement.
- 5949 Rondelle d'appui du ressort 5983.
- 6021 Rondelle inférieure (bronze).
- 6022 Rondelle supérieure (acier).
- 6023 Tube avec manchon et bout de barre.
- 5965 Tube de bielle de poussée (nu).
- 5987 Vis d'arrêt de la cuvette 5961.



ESSIEU MI. pour freins de 200 m/m.

ESSIEU avec FREINS

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6020	Bague de butée.
5956	Barre d'accouplement complète longueur d'axe en axe des rotules : 0 m. 995.
5957	Bielle de poussée complète.
5958	Boulon de maintient de la vis 5988.
5959	Bout de barre (queue lisse).
5960	Cage à rotule (queue filetée).
5955	Chapeau de roue AV (filetage intérieur).
5978	Clavette pour pivot des mâchoires.
5918	Contre-écrou de cage à rotule.
5961	Corps d'essieu (voir planche spéciale page 112).
5961	Cuvette à rotule.
5962	Dé pour pivot à rotule.
5963	Dé pour pivot extérieur.
5964	Douille inférieure (voir planche spéciale page 115).
5964	Douille supérieure (voir planche spéciale page 115).
5964	Ecrou de blocage du roulement.
5943	Ecrou de fusée droite.
6016	Ecrou de fusée gauche.
6017	Entretoise de roulement.
6000	Feutre pour pivot à rotule de barre d'accouplement.
5967	Frein de contre-écrou de cage à rotule.
5968	Fusée droite à joue.
5969	Fusée gauche à joue.
5970	Grain de pivot de roue.
5753	Graisneur à fixation rapide.
5843	Grand roulement.
5973	Levier de commande de fusée.
5974	Levier de connexion.
5976	Moyeu de roue (voir planche spéciale page 116).
5977	Pastille de 29 pour fusée.
5977	Pastille de 22 pour douille supérieure.
5680	Petit roulement.
5979	Pivot à rotule pour barre accouplement. Diamètre 22 ^m /m. Longueur 67.
6148	Pivot à rotule de barre d'accouplement. Diamètre 20 ^m /m. Longueur 56,5.
6150	Pivot à rotule de barre d'accouplement. Diamètre 22 ^m /m. Longueur 56.
5925	Pivot à rotule pour bielle de poussée.
5925	Pivot de fusée (voir planche spéciale page 113-114).
5982	Pivot des mâchoires (accouplement des leviers sur fusée).
5983	Ressort amortisseur.
5984	Ressort pour barre accouplement.
5985	Tube de barre accouplement (manchonné et avec bout).
5986	Tube pour bielle de poussée.
5987	Vis d'arrêt de la cuvette.
5988	Vis pour bielle de poussée.



N° PIÈCE	DÉSIGNATION
5989	Axes des leviers.
6020	Bague de butée pour fusée diamètre 30.
5990	Bague de butée pour fusée diamètre 35.
5991	Barre d'accouplement complète courte, longueur d'axe en axe des rotules 1 ^m 015.
5950	Barre d'accouplement complète, longue, longueur d'axe en axe des rotules 1 ^m 055.
5957	Bielle de poussée complète.
5958	Boulon de maintient de la vis.
5959	Bout de barre (queue lisse).
5960	Cage à rotule (queue filetée).
5955	Chapeau de roue AV (filetage intérieur).
5978	Clavette des axes de leviers.
5918	Contre-écrou de la cage à rotule.
	Corps d'essieu (voir planche spéciale page 112).
5961	Cuvette de rotule.
5962	Dé pour pivot à rotule.
5963	Dé pour pivot extérieur.
	Douille inférieure (voir planche spéciale page 115).
	Douille supérieure (voir planche spéciale page 115).
6015	Écrou de blocage du grand roulement de 72 m/m.
5995	Écrou de blocage du grand roulement de 80 m/m.
5943	Écrou de fusée droite.
6016	Écrou de fusée gauche.
6017	Entretoise de moyeu petit.
5997	Entretoise de moyeu gros.
5998	Feutre pour écrou petit moyeu.
5999	Feutre pour écrou gros moyeu.
6000	Feutre pour pivot à rotule.
5967	Frein de contre-écrou de cage à rotule.
6001	Fusée droite gros diamètre 30 m/m.
6002	Fusée gauche gros diamètre 30 m/m.

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6003	Fusée droite gros diamètre 35 m/m.
6004	Fusée gauche gros diamètre 35 m/m.
5970	Grain de pivot de fusée.
5753	Graisser à fixation rapide.
5971	Graisser coudé de fusée.
5843	Grand roulement pour moyeu AV diamètre 72.
5577	Grand roulement pour moyeu AV diamètre 80.
6007	Joint cuir de pivot d'essieu.
6008	Levier de commande de fusée.
6009	Levier de connexion.
	Moyeu de roue (voir planche spéciale page 116).
5977	Pastille de 22 m/m. pour douille supérieure.
5976	Pastille de 29 m/m. pour fusée.
5680	Petit roulement pour moyeu AV.
5979	Pivot à rotule barre d'accouplement.
5925	Pivot de bielle de poussée.
	Pivot de fusée (voir planche spéciale page 114).
5983	Ressort amortisseur.
5984	Ressort pour barre d'accouplement.
6024	Tube manchonné de barre d'accouplement (avec bout) courte.
6023	Tube manchonné de barre d'accouplement (avec bout) longue.
5986	Tube pour bielle de poussée.
5987	Vis d'arrêt de la cuvette.
5988	Vis pour bielle.

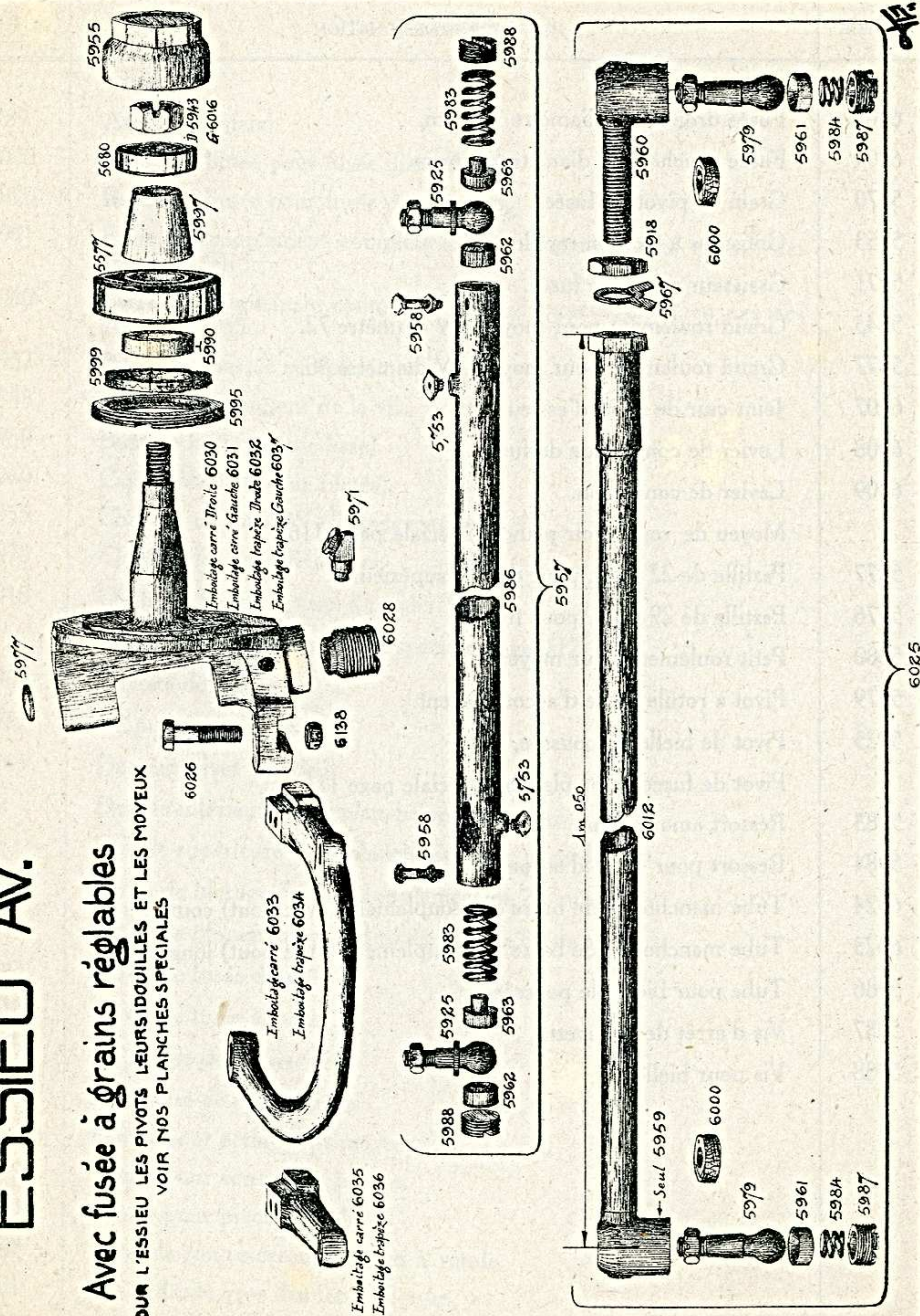
ESSIEU avec FREINS

ESSIEU avec fusée à grains réglables

ESSIEU AV.

Avec fusée à grains réglables

POUR L'ESSIEU LES PIVOTS LEURS DOUILLES ET LES MOYEURS
VOIR NOS PLANCHES SPÉCIALES



N° PIÈCE

DÉSIGNATION

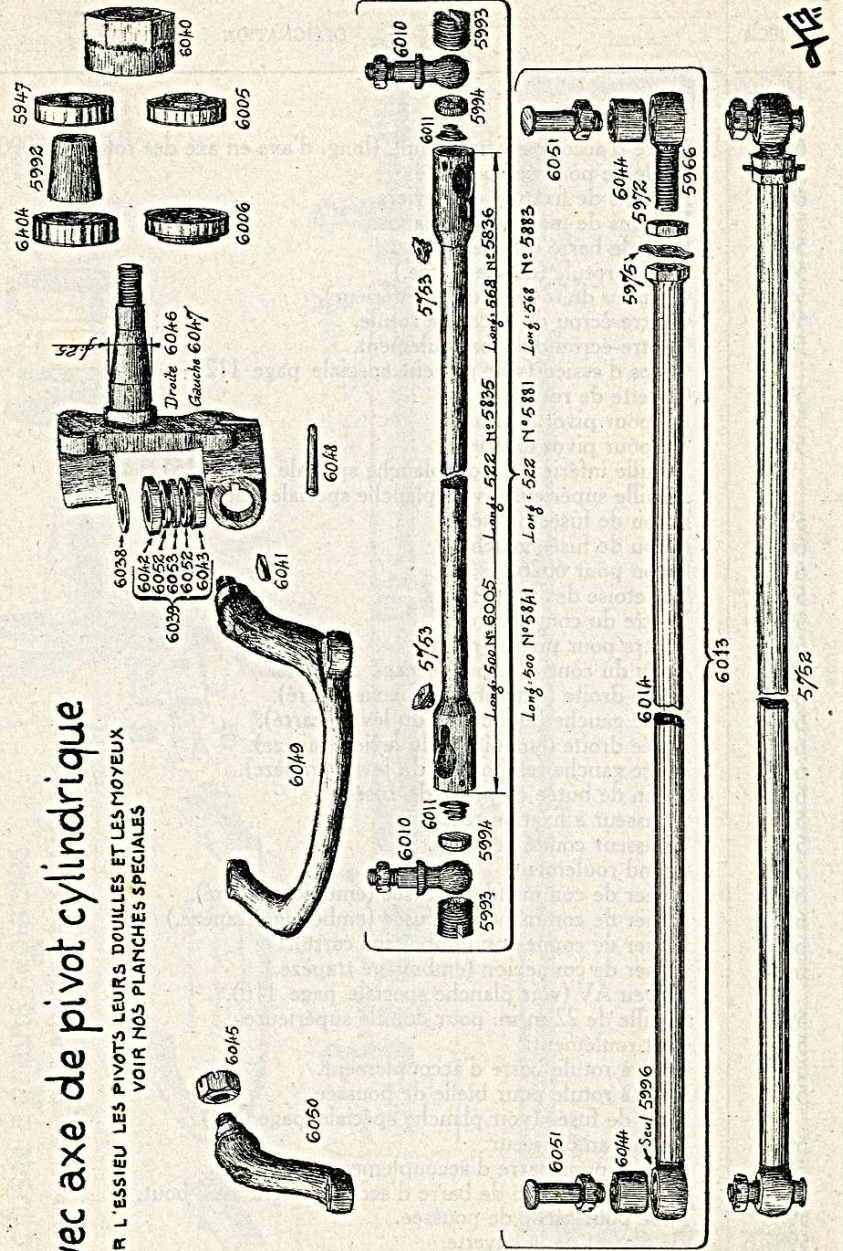
5990	Bague de butée.
6025	Barre d'accouplement compl. (long. d'axe en axe des rotules 1 ^m 090).
5957	Bielle de poussée complète.
6026	Boulons de fixation des leviers.
5958	Boulons de maintien de la vis.
5959	Bout de barre (queue lisse).
5960	Cage à rotule (queue fileté.)
5955	Chapeau de roue (filetage intérieur).
5918	Contre-écrou de la cage à rotule.
5995	Contre-écrou du gros roulement.
	Corps d'essieu (voir planche spéciale page 112).
5961	Cuvette de rotule.
5962	Dé pour pivot à rotule.
5963	Dé pour pivot extérieur.
	Douille inférieure (voir planche spéciale page 115).
	Douille supérieure (voir planche spéciale page 115).
5943	Ecrou de fusée droite.
6016	Ecrou de fusée gauche.
6138	Ecrou pour 6026.
5997	Entretoise des roulements.
5999	Feutre du contre-écrou.
6000	Feutre pour pivot à rotule.
5967	Frein du contre-écrou de cage à rotule.
6030	Fusée droite (emboîtement du levier carré).
6031	Fusée gauche (emboîtement du levier carré).
6032	Fusée droite (emboîtement du levier trapèze).
6037	Fusée gauche (emboîtement du levier trapèze).
6028	Grain de butée de pivot de fusée.
5753	Graisser à fixation rapide.
5971	Graisser coudé de fusée.
5577	Grand roulement.
6033	Levier de commande de fusée (emboîtement carré).
6034	Levier de commande de fusée (emboîtement trapèze.)
6035	Levier de connexion (emboîtement carré).
6036	Levier de connexion (emboîtement trapèze.)
	Moyeu AV (voir planche spéciale page 116).
5977	Pastille de 22 m/m. pour douille supérieure.
5680	Petit roulement.
5979	Pivot à rotule barre d'accouplement.
5925	Pivot à rotule pour bielle de poussée.
	Pivot de fusée (voir planche spéciale page 114).
5983	Ressort amortisseur.
5984	Ressort pour barre d'accouplement.
6012	Tube manchonné de barre d'accouplement avec bout.
5986	Tube pour bielle de poussée.
5987	Vis d'arrêt de la cuvette.
5988	Vis pour bielle.

ESSIEU avec FREINS

ESSIEU AV

Avec axe de pivot cylindrique

POUR L'ESSIEU LES PIVOTS, LEURS DOUILLES ET LES MOYEUX
VOIR NOS PLANCHES SPÉCIALES



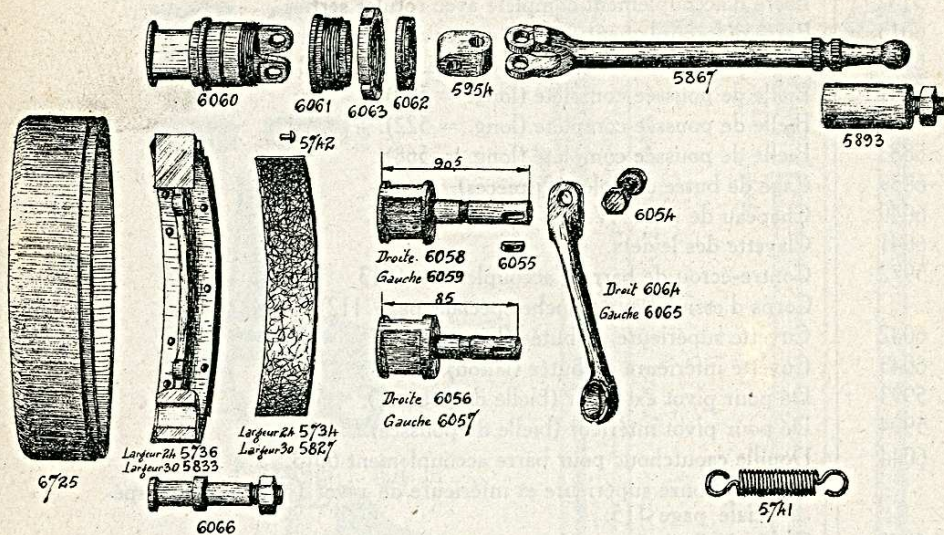
ESSIEU avec axe de pivot cylindrique

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5752	Barre d'accouplement complète avec rotules serties .
6013	Barre d'accouplement complète avec douilles silentbloc.
6038	Bague de réglage de fusée supérieure (épaisseur 2 m/m.).
5841	Bielle de poussée complète (long. = 500).
5881	Bielle de poussée complète (long. = 522).
5883	Bielle de poussée complète (long. = 568).
6039	Cage de butée complète (5 pièces).
6040	Chapeau de roue AV.
6041	Clavette des leviers.
5972	Contre-écrou de barre d'accouplement 6013.
	Corps d'essieu (voir planche spéciale page 112).
6042	Cuvette supérieure de butée (laiton).
6043	Cuvette inférieure de butée (laiton).
5993	Dé pour pivot extérieur (bielle de poussée).
5994	Dé pour pivot intérieur (bielle de poussée).
6044	Douille caoutchouc pour barre accouplement 6013.
	Douille bronze supérieure et inférieure de pivot (voir planche spéciale page 115.)
6045	Ecrou des leviers.
5992	Entretroises des roulements pour fusées 6046 et 6047.
5996	Embout pour barre d'accouplement 6013 (queue lisse).
5966	Embout pour barre d'accouplement 6013 (queue filetée).
5975	Frein d'écrou de barre accouplement 6013.
6046	Fusée droite diamètre gros roulement 25 m/m., petit roulement 17 m/m.
6047	Fusée gauche diamètre gros roulement 25 m/m., petit roulement 17 m/m.
5753	Graisser à fixation rapide.
6048	Goupille d'axe de pivot.
6049	Levier de commande de fusée (pour direction à droite).
6050	Levier de connexion (pour direction à droite).
6051	Moyeu AV (voir planche spéciale page 116).
6051	Pivot de barre accouplement 6013 (axe cylindrique).
6010	Pivot de fusée (voir planche spéciale page 114).
5947	Pivot à rotule de bielle de poussée (sphère de 19 m/m.)
6052	Ressort pour bielle de poussée.
6053	Rondelle acier de la butée.
6005	Rondelle bronze de la butée.
5835	Tube nu de bielle de poussée (long. = 500).
5836	Tube nu de bielle de poussée (long. = 522).
6014	Tube nu de bielle de poussée (long. = 568).
6014	Tube de barre d'accouplement avec manchon et embout.

FREINS AV & AR ancien modèle de 200%



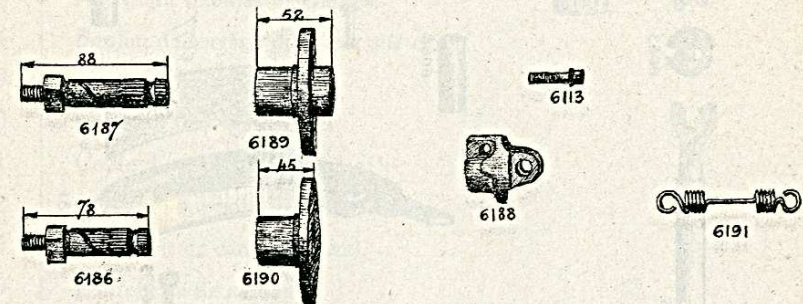
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

6054	Boulon de serrage du levier sur clé.
5954	Cardan de frein.
6055	Clavette pour clé de frein.
6056	Clé de frein AR droite queue de 14 long. 85.
6057	Clé de frein AR gauche queue de 14 long. 85.
6058	Clé de frein AR droite queue de 14 long. 90,5.
6059	Clé de frein AR gauche queue de 14 long. 90,5.
6060	Clé de frein AV.
6061	Coussinet de came AV (bronze).
6062	Ecrou de serrage pour clé de frein AV.
6063	Ecrou pour coussinet bronze.
5867	Fourchette de cardan de frein.
5734	Garnitures de frein (largeur 24 m/m).
5827	Garnitures de frein (largeur 30 m/m).
6064	Levier de frein AR droit trou de 14.
6065	Levier de frein AR gauche trou de 14.
5736	Mâchoire alum. garnie (largeur de 24 /m).
5833	Mâchoire alum. garnie (largeur 30 m/m).
6066	Pivot de mâchoires de frein AR.
5837	Plaquette des mâchoires.
5741	Ressort de rappel des mâchoires.
5742	Rivets pour garniture (alum.).
6725	Tambour de frein AV et AR.
5893	Support de fourchette au châssis.

FREINS AV. & AR.

à came coulissante sur axe méplat



N° PIÈCE

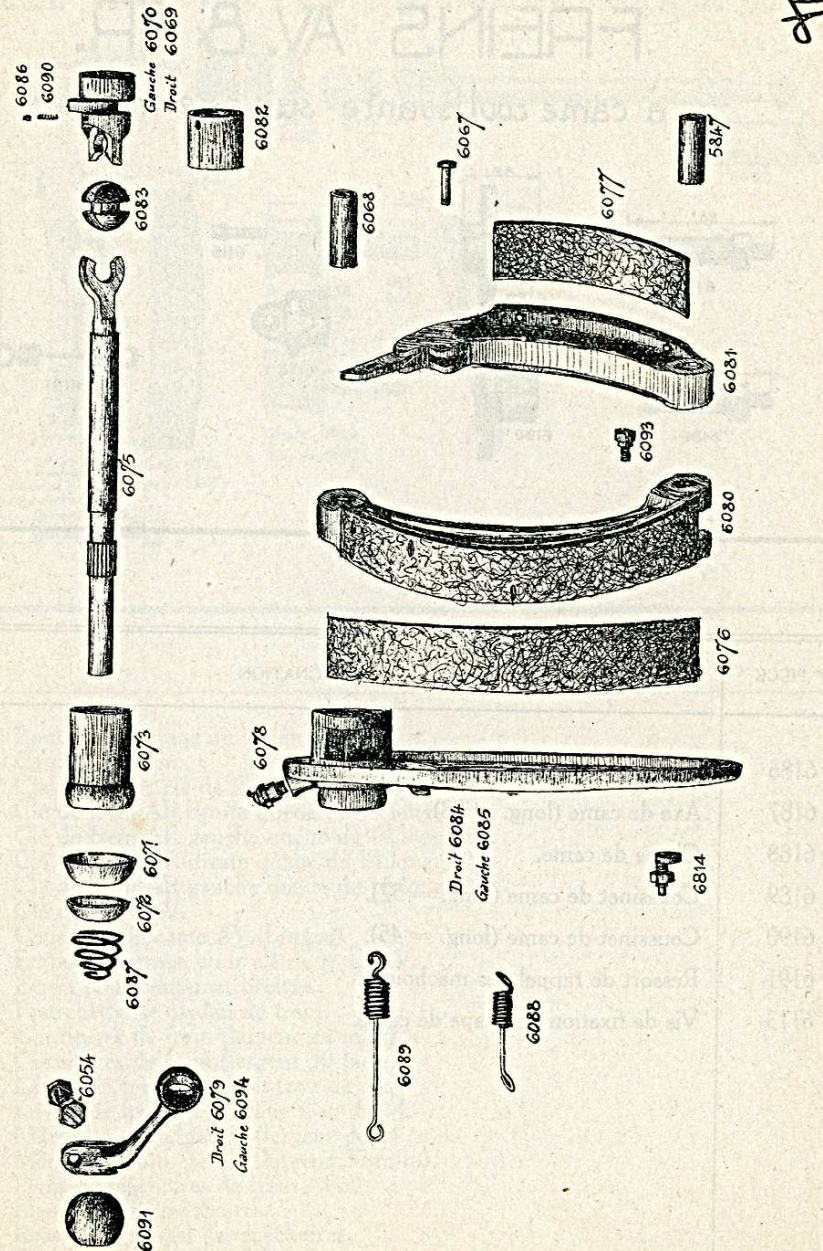
DÉSIGNATION

6186	Axe de came (long. = 78).
6187	Axe de came (long. = 88).
6188	Chape de came.
6189	Coussinet de came (long. = 52).
6190	Coussinet de came (long. = 45).
6191	Ressort de rappel des mâchoires.
6113	Vis de fixation de chape de came.

FREINS AV. et AR.

FREINS AV. de 250 m/m à 2 segments inégaux

FREINS AV. de 250 m/m à 2 segments inégaux.

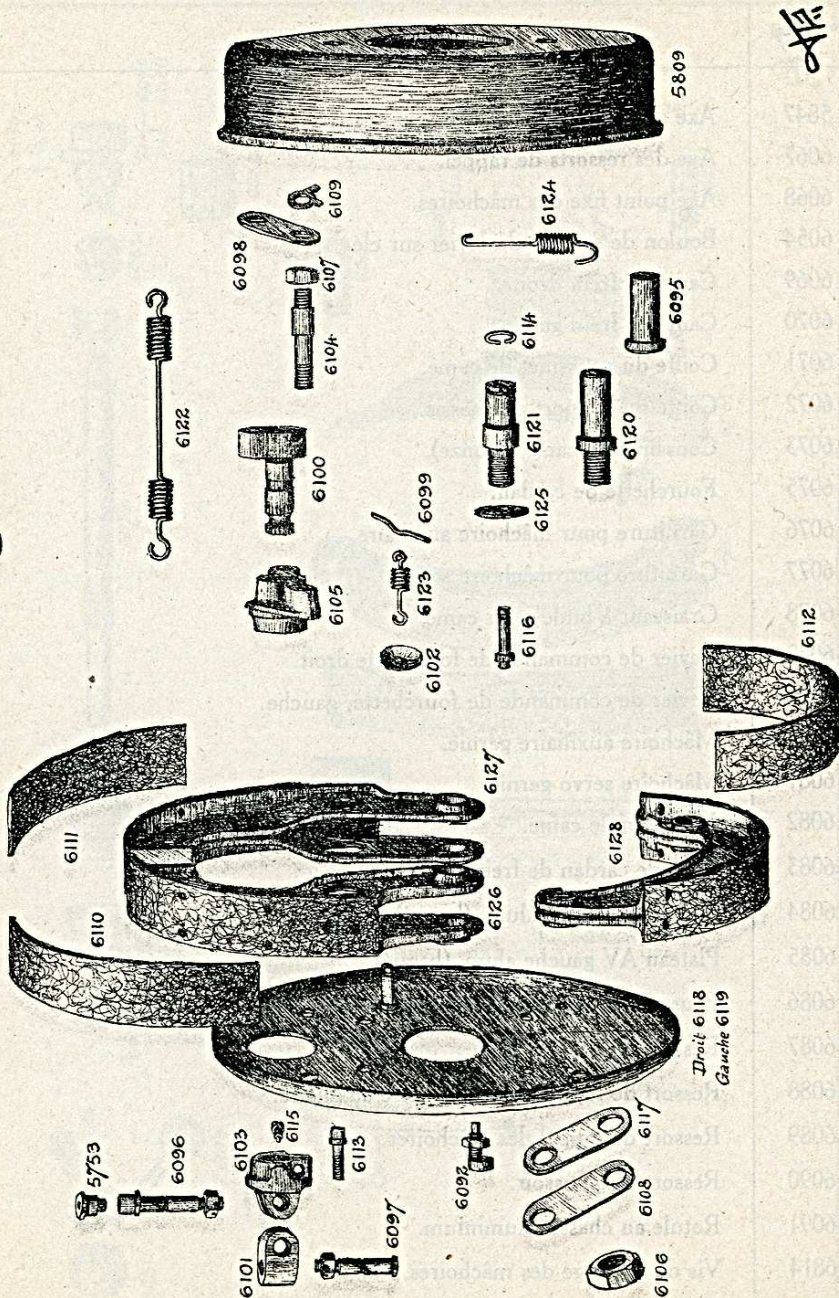


N° PIÈCE

DÉSIGNATION

5847	Axe d'accouplement des mâchoires.
6067	Axe des ressorts de rappel.
6068	Axe point fixe des mâchoires.
6054	Boulon de serrage du levier sur clé.
6069	Came de frein droite.
6070	Came de frein gauche.
6071	Coiffe du coussinet de came.
6072	Coiffe du support au châssis.
6073	Coussinet de came (bronze).
6075	Fourchette de cardan.
6076	Garniture pour mâchoire auxiliaire.
6077	Garniture pour mâchoire servo.
6078	Graisser à huile pour came.
6079	Levier de commande de fourchette droit.
6094	Levier de commande de fourchette, gauche.
6080	Mâchoire auxiliaire garnie.
6081	Mâchoire servo garnie.
6082	Manchon de came.
6083	Noix de cardan de frein.
6084	Plateau AV droit alum. (bagué).
6085	Plateau AV gauche alum. (bagué).
6086	Poussoir du ressort de manchon.
6087	Ressort de coiffe.
6088	Ressort de rappel de la mâchoire auxiliaire.
6089	Ressort de rappel des mâchoires.
6090	Ressort du poussoir.
6091	Rotule au châssis aluminium.
6814	Vis de centrage des mâchoires.
6093	Vis de fixation du ressort de la mâchoire auxiliaire.

FREINS AV. à 3 segments et à came fixe.



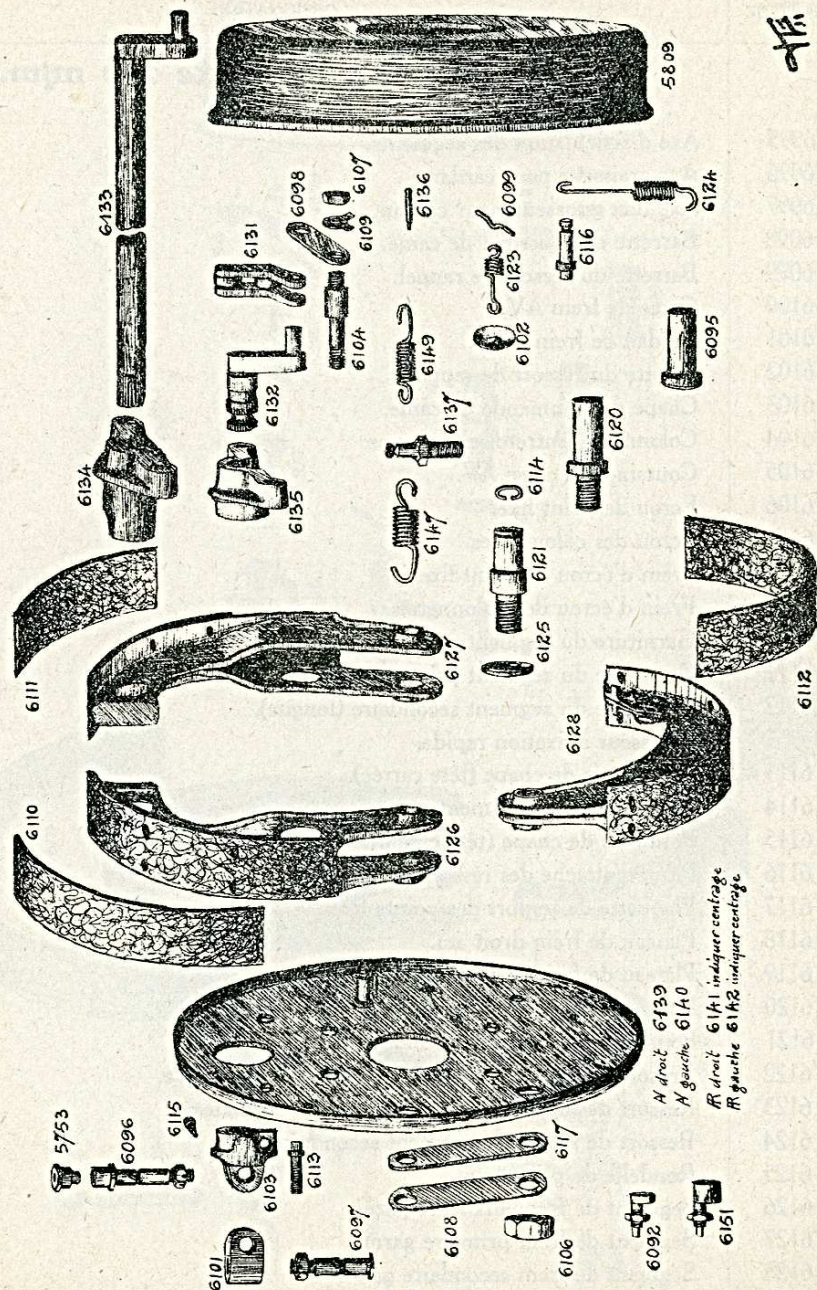
N° PIÈCE

DÉSIGNATION

à 3 Segments Came Fixe 250 m/m.

6095	Axe d'articulation des segments.
6096	Axe graisseur pour cardan.
6097	Axe non graisseur pour cardan.
6098	Barrette de coussinet de came.
6099	Barrette du ressort de rappel.
6100	Came de frein AV.
6101	Cardan de frein AV.
6102	Calotte du ressort de rappel.
6103	Chape de commande de came.
6104	Colonnnettes entretoises de came.
6105	Coussinet de came AV.
6106	Ecrou de point fixe.
6107	Ecrou des colonnettes.
6108	Frein d'écrou de point fixe.
6109	Frein d'écrou des colonnettes.
6110	Garniture du segment auxiliaire (moyenne).
6111	Garniture du segment primaire (courte).
6112	Garniture du segment secondaire (longue).
5753	Graisseur à fixation rapide.
6113	Grande vis de chape (tête carrée).
6114	Jonc d'arrêt des segments.
6115	Petite vis de chape (tête cylindrique à tétons).
6116	Piton d'attache des ressorts.
6117	Plaquette de renfort des points fixes.
6118	Plateau de frein droit nu.
6119	Plateau de frein gauche nu.
6120	Point fixe du segment auxiliaire.
6121	Point fixe du segment secondaire.
6122	Ressort de rappel du segment primaire et auxiliaire.
6123	Ressort de rappel du segment primaire au plateau.
6124	Ressort de rappel du segment secondaire.
6125	Rondelle de point fixe.
6126	Segment de frein auxiliaire garni.
6127	Segment de frein primaire garni.
6128	Segment de frein secondaire garni.
5809	Tambour de frein sans frette.
6092	Vis de centrage AV des mâchoires.

FREINS AV. & AR. à 3 segments et à came flottante.

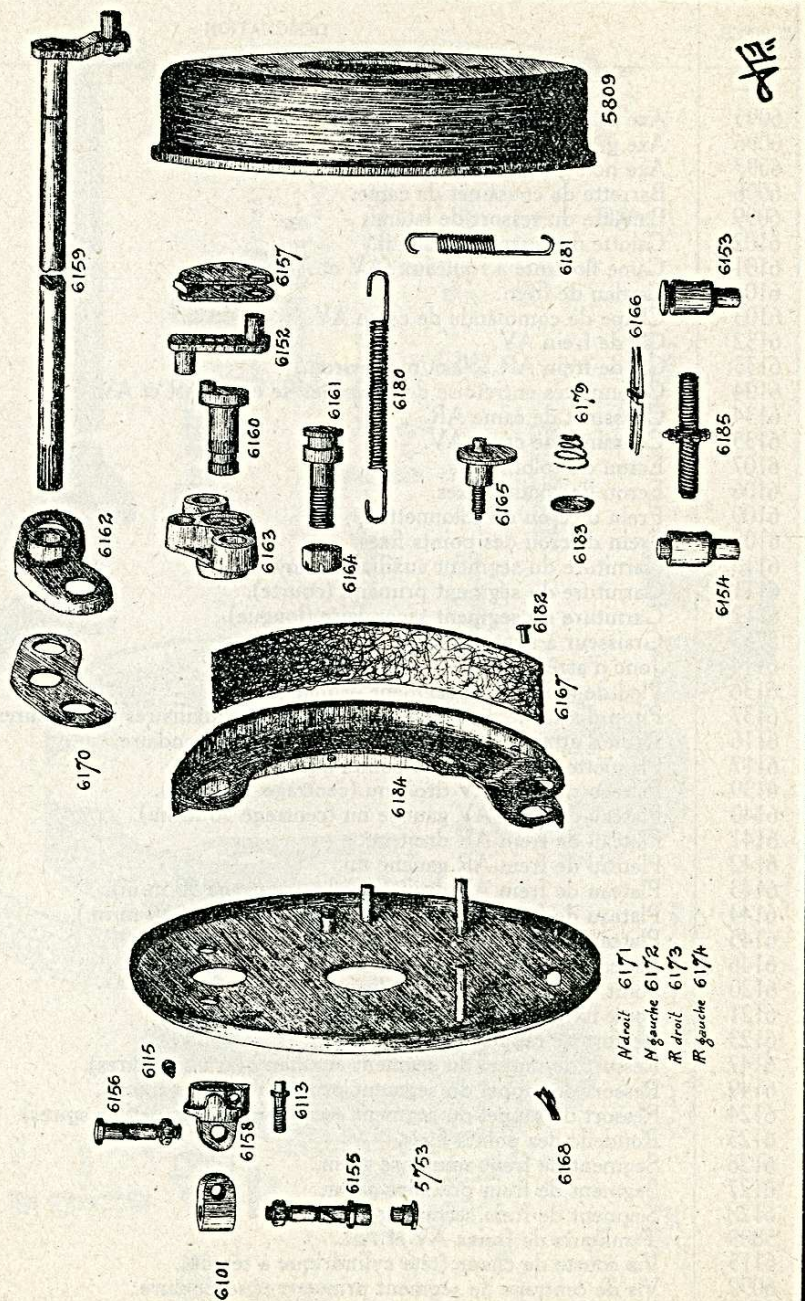


N° PIÈCE

DÉSIGNATION

6095	Axe d'articulation des segments.
6096	Axe graisseur de cardan.
6097	Axe non graisseur de cardan.
6098	Barrette de coussinet de came.
6099	Barrette du ressort de latéral.
6102	Calotte du ressort de latéral.
6131	Came flottante à rouleaux (AV et AR).
6101	Cardan de frein.
6103	Chape de commande de came AV.
6132	Clé de frein AV.
6133	Clé de frein AR 280 m/m. environ.
6104	Colonnnettes entretoise de coussinet de came AR et AV.
6134	Coussinet de came AR.
6135	Coussinet de came AV.
6107	Ecrou de colonnettes.
6106	Ecrou des points fixes.
6109	Frein d'écrou de colonnettes.
6103	Frein d'écrou des points fixes.
6110	Garniture du segment auxiliaire (moyenne).
6111	Garniture du segment primaire (courte).
6112	Garniture du segment secondaire (longue).
5753	Graisseur à fixation rapide.
6114	Jonc d'arrêt du segment secondaire.
6136	Pied de guidage du segment primaire.
6137	Piton d'attache des ressorts des machines auxiliaires et primaires.
6116	Piton d'attache du ressort de la mâchoire secondaire.
6117	Plaquette de renfort des points fixes.
6139	Plateau de frein AV droit nu (centrage 50 m/m.).
6140	Plateau de frein AV gauche nu (centrage 50 m/m.).
6141	Plateau de frein AR droit nu.
6142	Plateau de frein AR gauche nu.
6143	Plateau de frein AV droit complet (centrage 50 m/m.).
6144	Plateau de frein AV gauche complet (centrage 50 m/m.).
6145	Plateau de frein AR droit complet.
6146	Plateau de frein AR gauche complet.
6120	Point fixe du segment auxiliaire.
6121	Point fixe du segment secondaire.
6123	Ressort de rappel de latéral.
6147	Ressort de rappel du segment auxiliaire (grosses spires).
6149	Ressort de rappel du segment primaire (petites spires).
6124	Ressort de rappel du segment secondaire (long, petites spires).
6125	Rondelle des points fixes.
6126	Segment de frein auxiliaire garni.
6127	Segment de frein primaire garni.
6128	Segment de frein secondaire garni.
5809	Tambours de freins AV et AR.
6115	Vis courte de chape (tête cylindrique à tétons).
6092	Vis de centrage de segment primaire et secondaire.
6151	Vis de centrage du segment auxiliaire.
6113	Vis longue de chape (tête carrée).

FREINS AV. & AR. duo servo 250^{mm}.



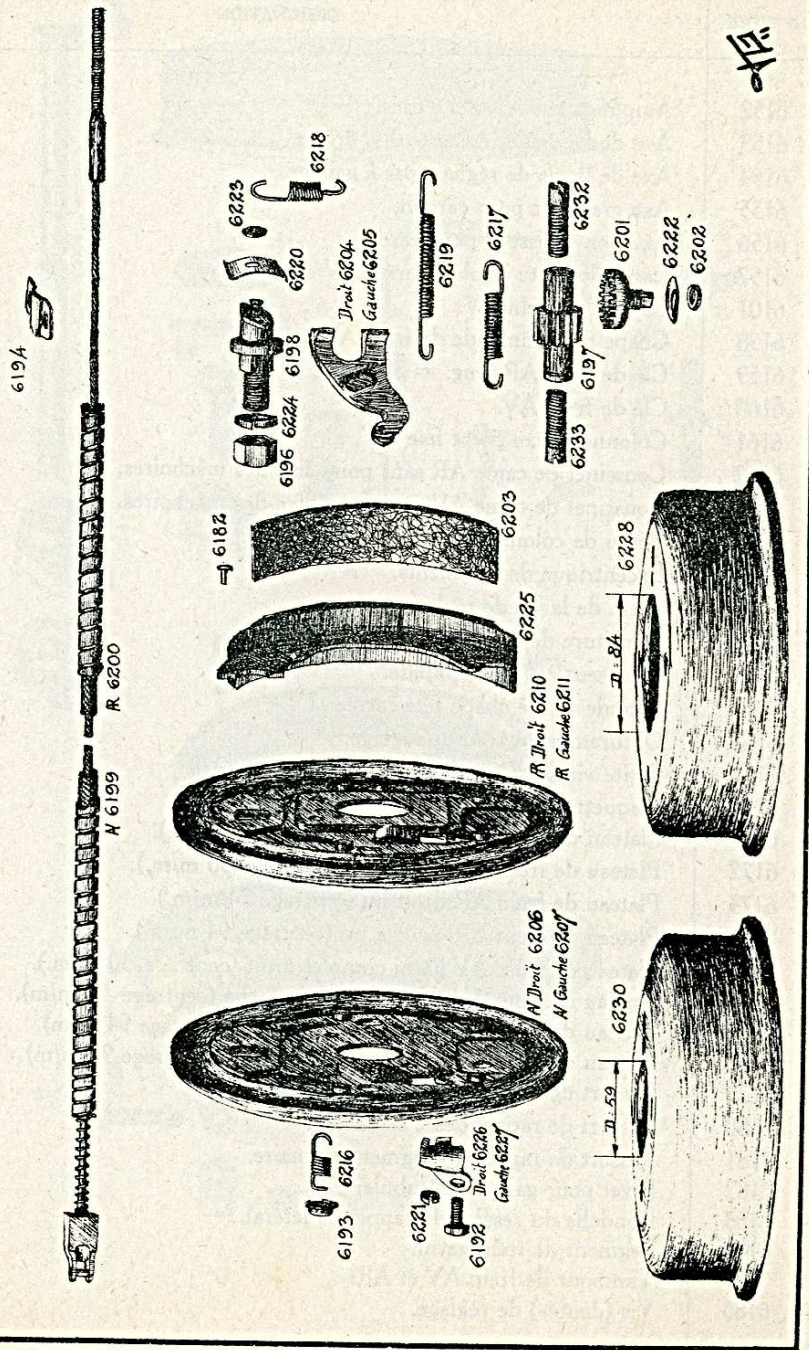
A droit 6171
A gauche 6172
R droit 6173
R gauche 6174

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

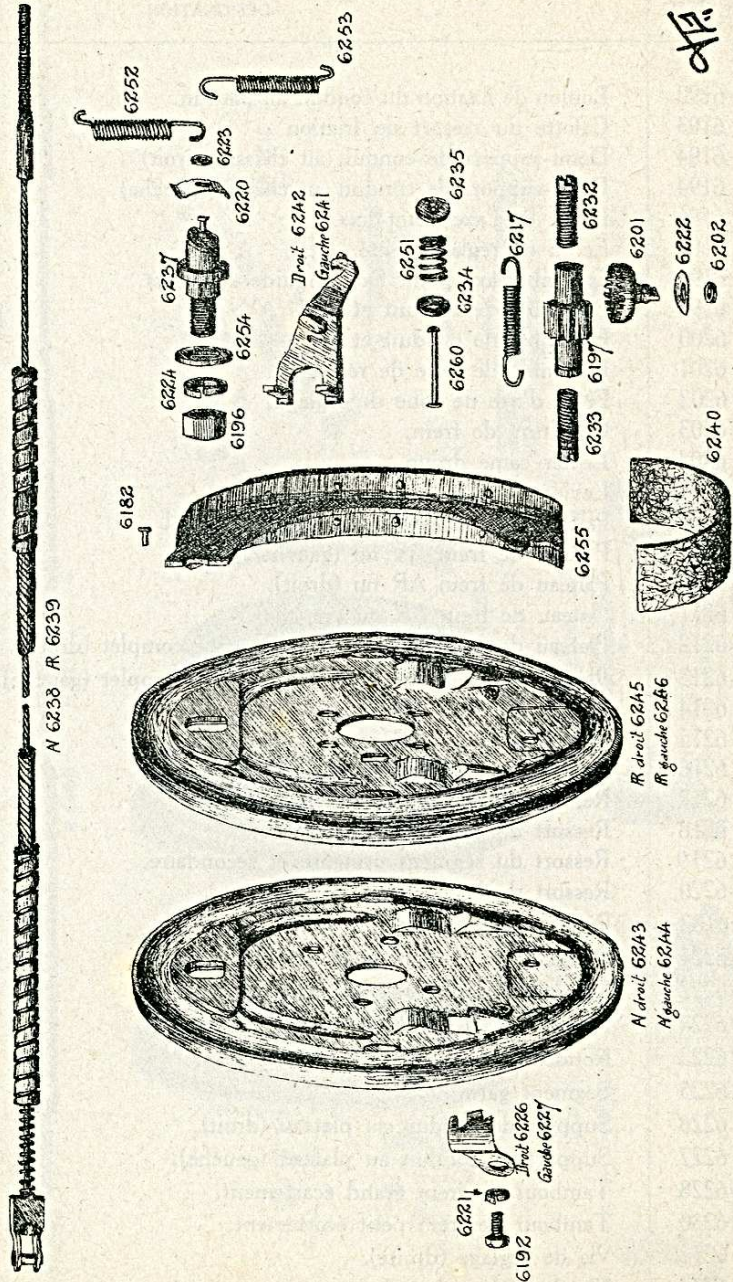
- 6152 Amplificateur AV à 2 tétons.
- 6153 Axe de la vis de réglage pas à droite.
- 6154 Axe de la vis de réglage pas à gauche.
- 6155 Axe graisseur pour cardan.
- 6156 Axe non graisseur pour cardan.
- 6157 Came flottante à galets carrés AV et AR.
- 6101 Cardan de frein AV.
- 6158 Chape de commande de frein AV.
- 6159 Clé de frein AR long. = 280 m/m.
- 6160 Clé de frein AV.
- 6161 Colonnnette axe point fixe AV.
- 6162 Coussinet de came AR sans point fixe des mâchoires.
- 6163 Coussinet de came AV sans point fixe des mâchoires.
- 6164 Ecrou de colonnette de point fixe.
- 6165 Excentrique des segments.
- 6166 Frein de la vis de réglage.
- 6167 Garniture de segment de frein.
- 5753 Graisseur à fixation rapide.
- 6113 Grande vis de chape tête carrée.
- 6168 Obturateur du trou de réglage.
- 6115 Petite vis de chape (tête cylindrique à tétons).
- 6170 Plaquette de renfort du coussinet.
- 6171 Plateau de frein AV droit nu (centrage 50 m/m.).
- 6172 Plateau de frein AV gauche nu (centrage 50 m/m.).
- 6173 Plateau de frein AR droit nu (centrage 94 m/m.).
- 6174 Plateau de frein AR gauche nu (centrage 94 m/m.).
- 6175 Plateau de frein AV garni complet droit (centrage 50 m/m.).
- 6176 Plateau de frein AV garni complet gauche (centrage 50 m/m.).
- 6177 Plateau de frein AR garni complet droit (centrage 94 m/m.).
- 6178 Plateau de frein AR garni complet gauche (centrage 94 m/m.).
- 6179 Ressort de rappel de latéral des segments.
- 6180 Ressort de rappel des 2 segments.
- 6181 Ressort de rappel du segment primaire.
- 6182 Rivet pour garniture (tubulaire).
- 6183 Rondelle du ressort de rappel de latéral.
- 6184 Segment de frein garni.
- 5809 Tambour de frein AV et AR.
- 6185 Vis (dentée) de réglage.

FREINS AV. & AR. 8 pouces (2032) 2 segments acier.



N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6192	Boulon de fixation du conduit au plateau.
6193	Calotte du ressort de friction
6194	Demi-support de conduit au châssis (droit)
6194	Demi-support de conduit au châssis (gauche)
6196	Ecrou de l'axe point fixe.
6197	Ecrou de réglage denté.
6198	Ensemble axe point fixe et guide segments.
6199	Ensemble de conduit et câble AV.
6200	Ensemble de conduit et câble AR.
6201	Ensemble de roue de réglage.
6202	Frein d'axe de roue de réglage.
6203	Garniture de frein.
6204	Levier came droite.
6205	Levier came gauche.
6206	Plateau de frein AV nu (droit).
6207	Plateau de frein AV nu (gauche).
6210	Plateau de frein AR nu (droit).
6211	Plateau de frein AR nu (gauche).
6212	Plateau de frein AV grand écartement complet (droit).
6213	Plateau de frein AV grand écartement complet (gauche).
6214	Plateau de frein AR complet droit.
6215	Plateau de frein AR complet (gauche).
6216	Ressort de friction des mâchoires.
6217	Ressort de l'écrou de réglage.
6218	Ressort de point fixe au segment.
6219	Ressort du segment primaire et secondaire.
6220	Ressort du levier came.
6182	Rivet pour garniture.
6221	Rondelle du boulon de fixation du conduit.
6222	Rondelle flexible d'axe de roue de réglage.
6224	Rondelle de l'axe de point fixe.
6223	Rondelle du ressort de levier came.
6225	Segment garni.
6226	Support de conduit au plateau (droit).
6227	Support de conduit au plateau (gauche).
6228	Tambour de frein grand écartement.
6230	Tambour de frein petit écartement.
6232	Vis de réglage (droite).
6233	Vis de réglage (gauche).

FREINS AV. & AR. 10 pouces (254 mm) 2 segments acier.



N° PIÈCE

DÉSIGNATION

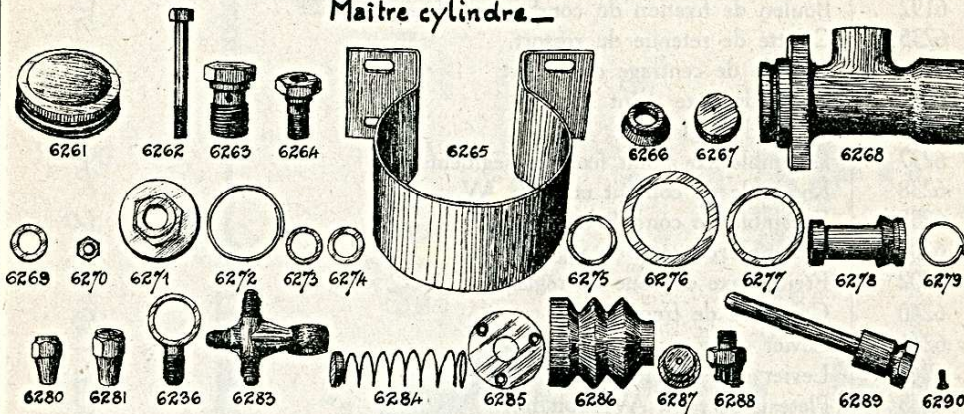
à 2 Segments Acier

- 6192 Boulon de fixation du conduit au plateau.
- 6235 Calotte de retenue du ressort.
- 6234 Cuvette de centrage de ressort.
- 6196 Ecrou de l'axe point fixe.
- 6197 Ecrou de réglage.
- 6237 Ensemble axe point fixe des segments.
- 6238 Ensemble de conduit et câble AV.
- 6239 Ensemble de conduit et câble AR.
- 6201 Ensemble de roue de réglage.
- 6202 Frein d'axe de roue de réglage.
- 6240 Garniture de frein.
- 6241 Levier came gauche.
- 6242 Levier came droite.
- 6243 Plateau de frein AV droit nu.
- 6244 Plateau de frein AV gauche nu.
- 6245 Plateau de frein AR droit nu.
- 6246 Plateau de frein AR gauche nu.
- 6247 Plateau de frein AV droit complet avec mâchoires.
- 6248 Plateau de frein AV gauche complet avec mâchoires.
- 6249 Plateau de frein AR droit complet avec mâchoires.
- 6250 Plateau de frein AR gauche complet avec mâchoires.
- 6251 Ressort de friction des segments.
- 6217 Ressort de l'écrou de réglage.
- 6220 Ressort du levier de came.
- 6252 Ressort du point fixe au segment coté levier (gros fil).
- 6253 Ressort du point fixe au segment coté opposé (petit fil).
- 6182 Rivet pour garniture.
- 6223 Rondelle du ressort de levier came.
- 6221 Rondelle du boulon de fixation du conduit.
- 6254 Rondelle de l'axe point fixe.
- 6222 Rondelle flexible d'axe de roue de réglage.
- 6224 Rondelle frein de l'axe point fixe.
- 6255 Segment acier garni.
- 6226 Support de fixation du conduit au plateau (droit).
- 6227 Support de fixation du conduit au plateau (gauche).
- 6258 Tambour de frein AV.
- 6259 Tambour de frein AR.
- 6260 Tige du ressort de friction.
- 6232 Vis de réglage (droite).
- 6233 Vis de réglage (gauche).

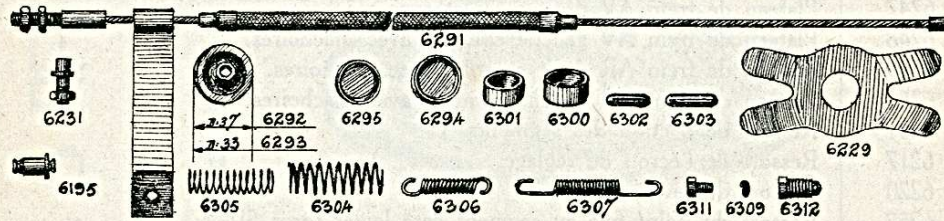
FREINS AV & AR à HUILE

Modèle 180^m & 8 pouces

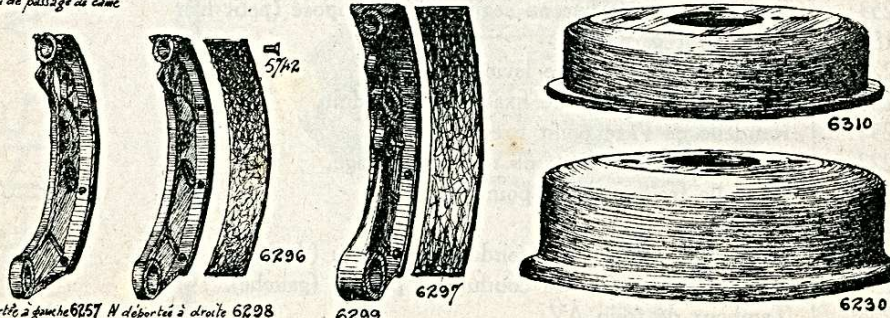
Maître cylindre



Cylindres de roues

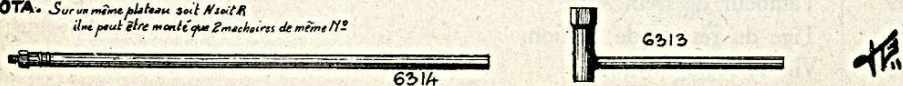


Trou de passage de came



R déportée à gauche 6257 R déportée à droite 6298
R déportée à droite 6256 Adéportée à gauche 6169

NOTA. Sur un même plateau soit N soit R
il ne peut être monté que 2 mâchoires de même N°














N° PIÈCE

DÉSIGNATION

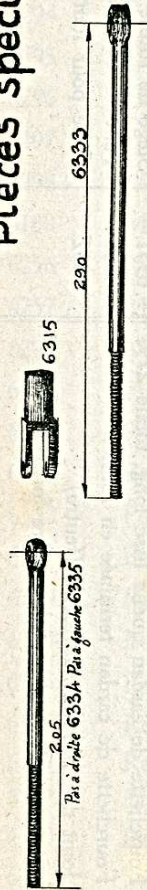
Modèle 180 m/m et Modèles 8 pouces Maître Cylindre Séparé

- 5894 Bidon huile spéciale.
- 6261 Bouchon de réserve, complet.
- 6262 Boulon de bride de réservoir.
- 6263 Boulon de raccord orientable d'arrivée.
- 6264 Boulon de raccord de sortie (cylindre avec Stop).
- 6265 Bride de réservoir séparé.
- 6266 Coupelle secondaire de maître cylindre.
- 6267 Coupelle de maître cylindre.
- 6268 Corps de maître cylindre nu.
- 6269 Disque de sécurité du piston.
- 6270 Ecrou de boulon de bride.
- 6271 Fond de maître cylindre.
- 6272 Grand collier de soufflet.
- 6273 Joint cuivre de 13.
- 6274 Joint cuivre de 15.
- 6275 Joint cuivre de 22,5.
- 6276 Joint de bouchon de réservoir.
- 6277 Joint de fond.
- 6278 Piston complet avec coupelle secondaire.
- 6279 Petit collier de soufflet.
- 6280 Raccord conique 4/6.
- 6281 Raccord conique 6/8.
- 6236 Raccord orientable d'arrivée de 6/8.
- 6283 Raccord de sortie (3 branches).
- 6284 Ressort complet.
- 6285 Rondelle d'arrêt de piston.
- 6286 Soufflet caoutchouc.
- 6287 Soupape complète.
- 6288 Stop complet.
- 6289 Tige de poussée complète.
- 6290 Vis de fixation de rondelle d'arrêt de piston.

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
Modèle 180 m/m et Modèles 8 pouces Cylindre de Roue	
6231	Axe de fourchette de réglage automatique.
6291	Câble de commande du levier à main aux freins AR.
6292	Capuchon de cylindre de roue, diamètre = 37.
6293	Capuchon de cylindre de roue, diamètre = 33.
6294	Coupelle de cylindre de roue AV.
6295	Coupelle de cylindre de roue AR.
6296	Garniture de frein type 180.
6297	Garniture de frein type 8 pouces.
6298	Mâchoire de frein garnie pour type 180 AV déportée à droite.
6169	Mâchoire de frein garnie pour type 180 AV déportée à gauche.
6256	Mâchoire de frein garnie pour type 180 AR déportée à droite.
6257	Mâchoire de frein garnie pour type 180 AR déportée à gauche.
6299	Mâchoire de frein garnie pour type 8 pouces.
6300	Piston de cylindre de roue AV.
6301	Piston de cylindre de roue AR.
6195	Piton attache-ressort.
6302	Poussoir des mâchoires pour type 180.
6303	Poussoir des mâchoires pour type 8 pouces.
6229	Ressort en étoile pour réglage automatique.
6304	Ressort de cylindre de roue AV.
6305	Ressort de cylindre de roue AR.
6306	Ressort de rappel des mâchoires pour type 180.
6307	Ressort de rappel des mâchoires pour type 8 pouces.
5742	Rivets pour garniture.
6309	Rondelle Grower pour vis bouchon.
6310	Tambour de frein pour 180.
6230	Tambour de frein petit écartement pour 8 pouces.
6311	Vis bouchon.
6312	Vis d'écoulement.
6313	Clé de purge.
6314	Tube de purge.

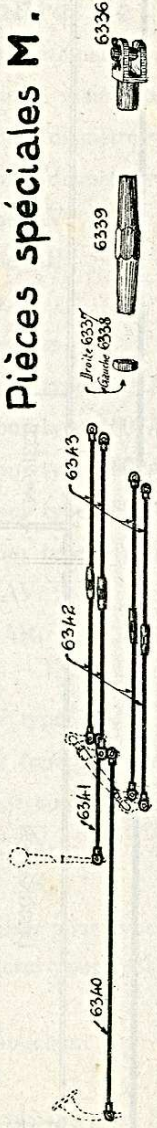
TIMONERIE de freins. Pièces communes.		DÉSIGNATION
6054		Levier déporté de 40 m/m. frein AV droit.
6316		Levier déporté de 40 m/m. frein AV gauche.
6322		Noix de cardan pour fourchette à 4 crans.
6317		Ressort pour réglage de frein.
6318		Ressort entretroise pour frein à main.
6319		Rotule au châssis bronze (diamètre 20).
6320		Rotule au châssis bronze (diamètre 25).
6321		Siège de rotule au châssis.
5867		Tendeur de frein 8/125 droit et gauche.
6323		Tube pour fourchette à 4 crans.
6324		

Pièces spéciales FO.



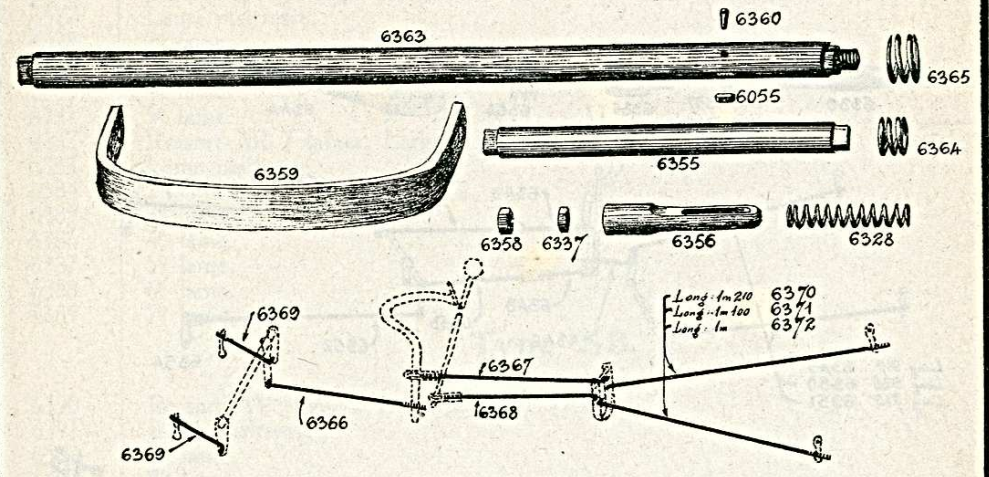
N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6315	Chape de frein.
6333	Tringle de frein FO à œil de 12 m/m. (long. 290).
6334	Tringle de frein FO à œil de 8 m/m. pas à droite (long. 205).
6335	Tringle de frein FO à œil de 8 m/m. pas à gauche (long. 205).

Pièces spéciales M.



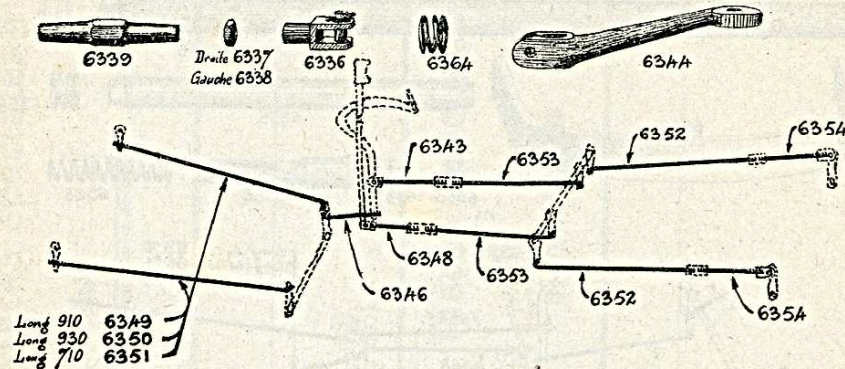
N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6336	Chape de frein avec axe et goupille.
6337	Contre-écrou pas à droite pour tringle de frein.
6338	Contre-écrou pas à gauche pour tringle de frein.
6339	Tendeur de frein 8/125 droit et gauche.
6340	Tringle de frein de la pédale au renvoi (long. 730).
6341	Tringle de frein du levier à main au renvoi (long. 240).
6342	Tringle de frein du renvoi au tendeur (frein au pied et à main long. 300).
6343	Tringle du frein du tendeur au levier AR (frein au pied et à main pas à gauche et à droite long. 300).

TIMONERIE de freins. pièces MY. SMY.



N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6355	Arbre de fer de sécurité.
6356	Chape à coulisse sur tige.
6055	Clavette du levier.
6337	Contre-écrou pour chape à coulisse.
6358	Ecrou crénelé pour tige coudée et filetée.
6359	Fer de sécurité.
6360	Goupille du levier.
6363	Relais AV au travers du châssis.
6364	Ressort de latéral du fer de sécurité.
6365	Ressort de l'arbre intermédiaire.
6328	Ressort pour réglage de frein.
6366	Tringle de frein AV de la pédale au relais AV (coudée d'un bout long. 605).
6367	Tringle de frein de la pédale au fer de sécurité (coudée d'un bout long. 762).
6368	Tringle de frein du levier à main au fer de sécurité (coudée d'un bout long. 672).
6369	Tringle de frein AV du levier au relais AV (coudée d'un bout long. 220).
6370	Tringle de frein AR de fer de sécurité au levier AR (coudée d'un bout long. 1.210).
6371	Tringle de frein AR du fer de sécurité au levier AR (coudée d'un bout long. 1.100).
6372	Tringle de frein AR du fer de sécurité au levier AR (coudée d'un bout long. 1.000).

TIMONERIE de freins. pièces QMN.SMN.



TR

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

Type P.

- 6376 Ressort AV 5 lames. Largeur 35 m/m.
- 6377 lame maîtresse.
- 6378 2^e lame.
- 6379 3^e lame.
- 6380 4^e lame.
- 6381 5^e lame.
- 6382 Ressort AR 7 lames. Largeur 35 m/m.
- 6383 lame maîtresse.
- 6384 2^e lame.
- 6385 3^e lame.
- 6386 4^e lame.
- 6387 5^e lame.
- 6388 6^e lame.
- 6389 7^e lame.

Type SB.

- 6390 Ressort AV bagué 6 lames. Largeur 35 m/m.
- 6391 lame maîtresse.
- 6392 2^e lame.
- 6393 3^e lame.
- 6394 4^e lame.
- 6395 5^e lame.
- 6396 6^e lame.
- 6397 Ressort AR bagué 8 lames (centré) largeur 40 m/m.
- 6398 lame maîtresse.
- 6399 2^e lame.
- 6412 3^e lame.
- 6413 4^e lame.
- 6414 5^e lame.
- 6415 6^e lame.
- 6416 7^e lame.

Type M.

- 6418 Ressort AV bagué 6 lames (centré) largeur 35 m/m.
- 6419 lame maîtresse.
- 6420 2^e lame.
- 6421 3^e lame.
- 6417 4^e lame.
- 6411 5^e lame.
- 6422 6^e lame.
- 6423 Ressort AR bagué 8 lames (centré) largeur 40 m/m.
- 6424 lame maîtresse.
- 6425 2^e lame.
- 5655 3^e lame.
- 6426 4^e lame.
- 6427 5^e lame.
- 6428 6^e lame.
- 6429 7^e lame.
- 6430 8^e lame.

N° PIÈCE

DÉSIGNATION

- 6336 Chape de frein sur levier AR de 8/125 (avec axe goupillé).
- 6337 Contre-écrou pas à droite.
- 6338 Contre-écrou pas à gauche.
- 6344 Levier de frein AR rainuré avec œil pour chape.
- 6364 Ressort de latéral entre support sur trompette et levier.
- 6339 Tendeur de frein de 8/125 D et G.
- 6346 Tringle de la pédale au relais sous moteur (coudée d'un bout long. 185).
- 6343 Tringle de la pédale au tendeur dans le châssis (pas à droite et gauche long. 300).
- 6348 Tringle du levier à main au tendeur dans le châssis (pas à droite et à gauche long. 200).
- 6349 Tringle du relais sous moteur au levier AV (coudée d'un bout long. 910).
- 6350 Tringle du relais sous moteur au levier AV (coudée d'un bout long. 930).
- 6351 Tringle du relais sous moteur au levier AV (coudée d'un bout long. 710).
- 6352 Tringle du relais AR au tendeur vers pont (long. 640).
- 6353 Tringle du tendeur au relais AR frein au pied (long. 515).
- 6353 Tringle du tendeur au relais AR frein à main (long. 515).
- 6354 Tringle du tendeur au levier sur trompette (pas à droite et à gauche long. 270).

RESSORTS DE SUSPENSION (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
Type GM.	
6432	Ressort AV bagué 7 lames excentré largeur 40 m/m.
6433	Lame maîtresse.
6434	2 ^e lame.
6435	3 ^e lame.
6436	4 ^e lame.
6437	5 ^e lame.
6438	6 ^e lame.
6439	7 ^e lame.
6431	Ressort AR bagué 8 lames (centré) largeur 40 m/m.
6440	Lame maîtresse.
6441	2 ^e lame.
6442	3 ^e lame.
6443	4 ^e lame.
6444	5 ^e lame.
6445	6 ^e lame.
6446	7 ^e lame.
6447	8 ^e lame.
Type MI.	
6448	Ressort AV bagué 8 lames (excentré) largeur 35 m/m.
6449	Lame sur-maîtresse.
6450	Lame maîtresse baguée.
6451	2 ^e lame.
6452	3 ^e lame.
6453	4 ^e lame.
6454	5 ^e lame.
6455	6 ^e lame.
6456	7 ^e lame.
6457	Ressort AR bagué 10 lames (centré). Largeur 40 m/m.
6458	Lame sur-maîtresse.
6459	Lame maîtresse baguée.
6460	2 ^e lame.
6461	3 ^e lame.
6462	4 ^e lame.
6463	5 ^e lame.
6464	6 ^e lame.
6465	7 ^e lame.
6466	8 ^e lame.
6467	9 ^e lame.

RESSORTS DE SUSPENSION (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
Type MY. SMY.	
6468	Ressort AV silentbloc 8 lames (excentré). Largeur 35 m/m.
6732	Lame sur-maîtresse.
6470	Lame maîtresse avec silentbloc.
6471	2 ^e lame.
6472	3 ^e lame.
6473	4 ^e lame.
6474	5 ^e lame.
6475	6 ^e lame.
6476	7 ^e lame.
6477	Ressort AR silentbloc 10 lames. Largeur 40 m/m.
6478	Lame sur-maîtresse.
6479	Lame maîtresse avec silentbloc.
6480	2 ^e lame.
6481	3 ^e lame.
6482	4 ^e lame.
6483	5 ^e lame.
6484	6 ^e lame.
6485	7 ^e lame.
6486	8 ^e lame.
6487	9 ^e lame.
Type FO. Bagué	
6488	Ressort AV bagué 7 lames. Largeur 40 m/m.
6489	Lame maîtresse baguée.
6490	2 ^e lame.
6491	3 ^e lame.
6492	4 ^e lame.
6493	5 ^e lame.
6494	6 ^e lame.
6495	7 ^e lame.
6496	Ressort AR bagué 10 lames (centré). Largeur 45 m/m.
6497	Lame maîtresse.
6498	2 ^e lame.
6731	3 ^e lame.
6499	4 ^e lame.
6500	5 ^e lame.
6501	6 ^e lame.
6502	7 ^e lame.
6503	8 ^e lame.
6504	9 ^e lame.
6505	10 ^e lame.

RESSORTS DE SUSPENSION (Suite)

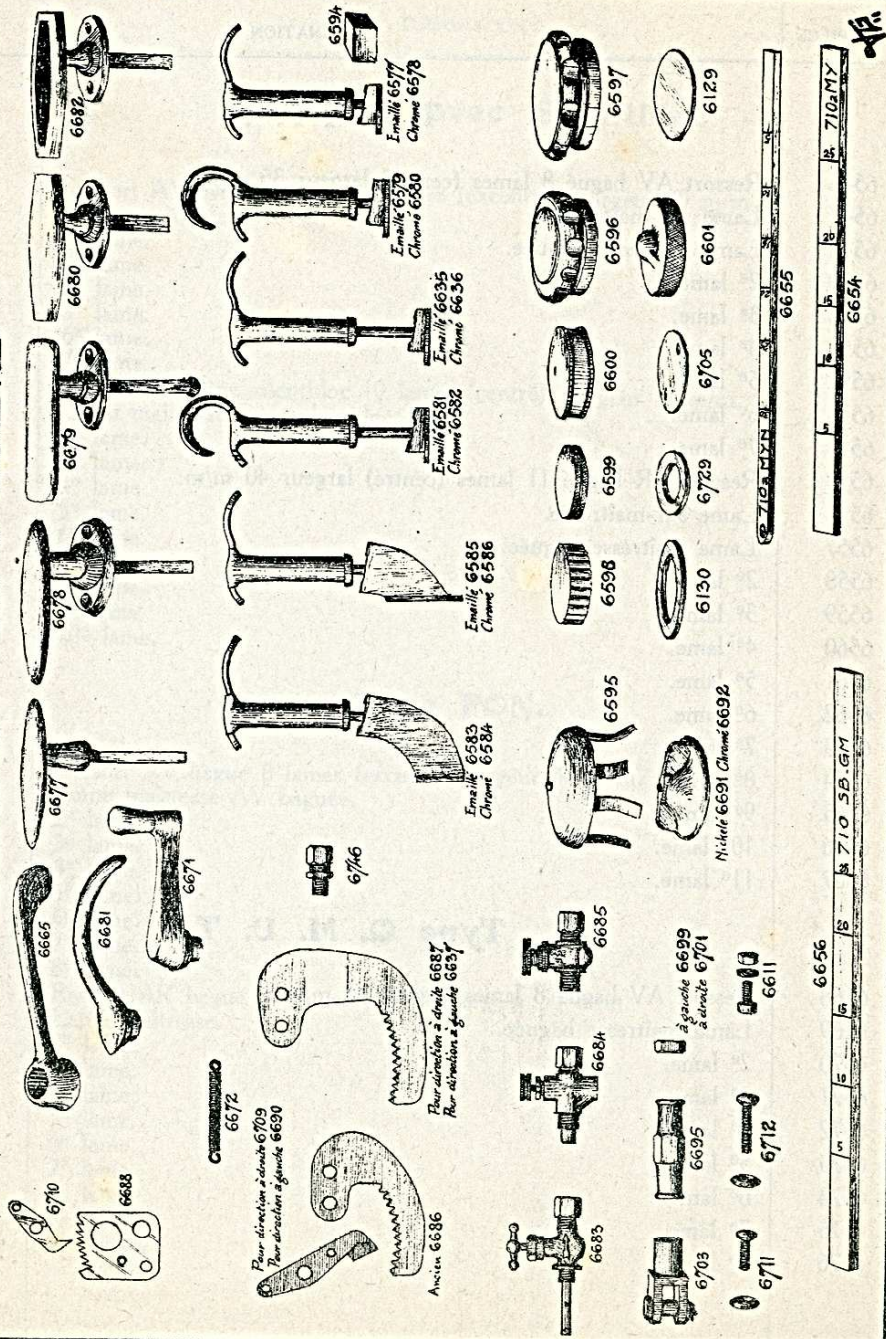
N° PIÈCE.	DÉSIGNATION
Type FO. avec Silentbloc	
6507	Ressort AV avec silentbloc 7 lames (excentré). Largeur 40 m/m.
6508	Lame maîtresse avec silentbloc.
6509	2 ^e lame.
6510	3 ^e lame.
6511	4 ^e lame.
6512	5 ^e lame.
6513	6 ^e lame.
6514	7 ^e lame.
6515	Ressort AR avec silentbloc 10 lames (centré). Largeur 45 m/m.
6516	Lame maîtresse avec silentbloc.
6517	2 ^e lame.
6518	3 ^e lame.
6519	4 ^e lame.
6520	5 ^e lame.
6521	6 ^e lame.
6522	7 ^e lame.
6523	8 ^e lame.
6524	9 ^e lame.
6525	10 ^e lame.
Type FON.	
6526	Ressort AV bagué 8 lames (excentré) largeur 45 m/m.
6527	Lame maîtresse AV baguée.
6528	2 ^e lame.
6529	3 ^e lame.
6530	4 ^e lame.
6531	5 ^e lame.
6532	6 ^e lame.
6533	7 ^e lame.
6534	8 ^e lame.
6535	Ressort AR bagué 10 lames (centré) largeur 50 m/m.
6536	Lame maîtresse.
6537	2 ^e lame.
6538	3 ^e lame.
6539	4 ^e lame.
6540	5 ^e lame.
6541	6 ^e lame.
6542	7 ^e lame.
6543	8 ^e lame.
6544	9 ^e lame.
6545	10 ^e lame.

RESSORTS DE SUSPENSION (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
Type PY.	
6546	Ressort AV bagué 8 lames (centré) largeur 35 m/m.
6547	Lame sur-maîtresse.
6548	Lame maîtresse baguée.
6549	2 ^e lame.
6550	3 ^e lame.
6551	4 ^e lame.
6552	5 ^e lame.
6553	6 ^e lame.
6554	7 ^e lame.
6555	Ressort AR bagué 11 lames (centré) largeur 40 m/m.
6556	Lame sur-maîtresse.
6557	Lame maîtresse baguée.
6558	2 ^e lame.
6559	3 ^e lame.
6560	4 ^e lame.
6561	5 ^e lame.
6562	6 ^e lame.
6563	7 ^e lame.
6564	8 ^e lame.
6565	9 ^e lame.
6566	10 ^e lame.
6567	11 ^e lame.
Type Q. M. U. T.	
6568	Ressort AV bagué 8 lames largeur 45 m/m.
6569	Lame maîtresse baguée.
6570	2 ^e lame.
6571	3 ^e lame.
6572	4 ^e lame.
6573	5 ^e lame.
6574	6 ^e lame.
6575	7 ^e lame.
6576	8 ^e lame.

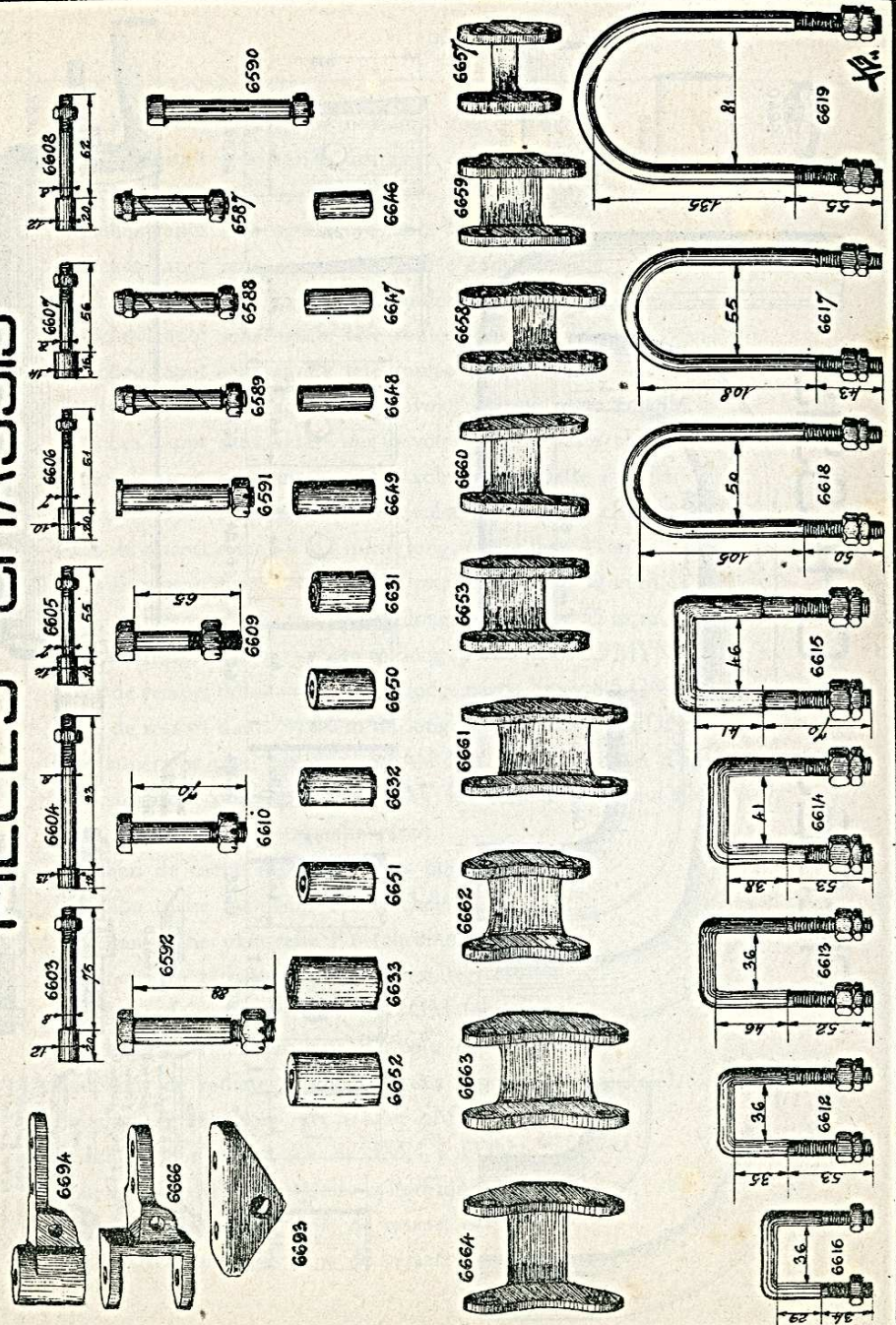
PIÈCES CHASSIS

PIÈCES CHASSIS

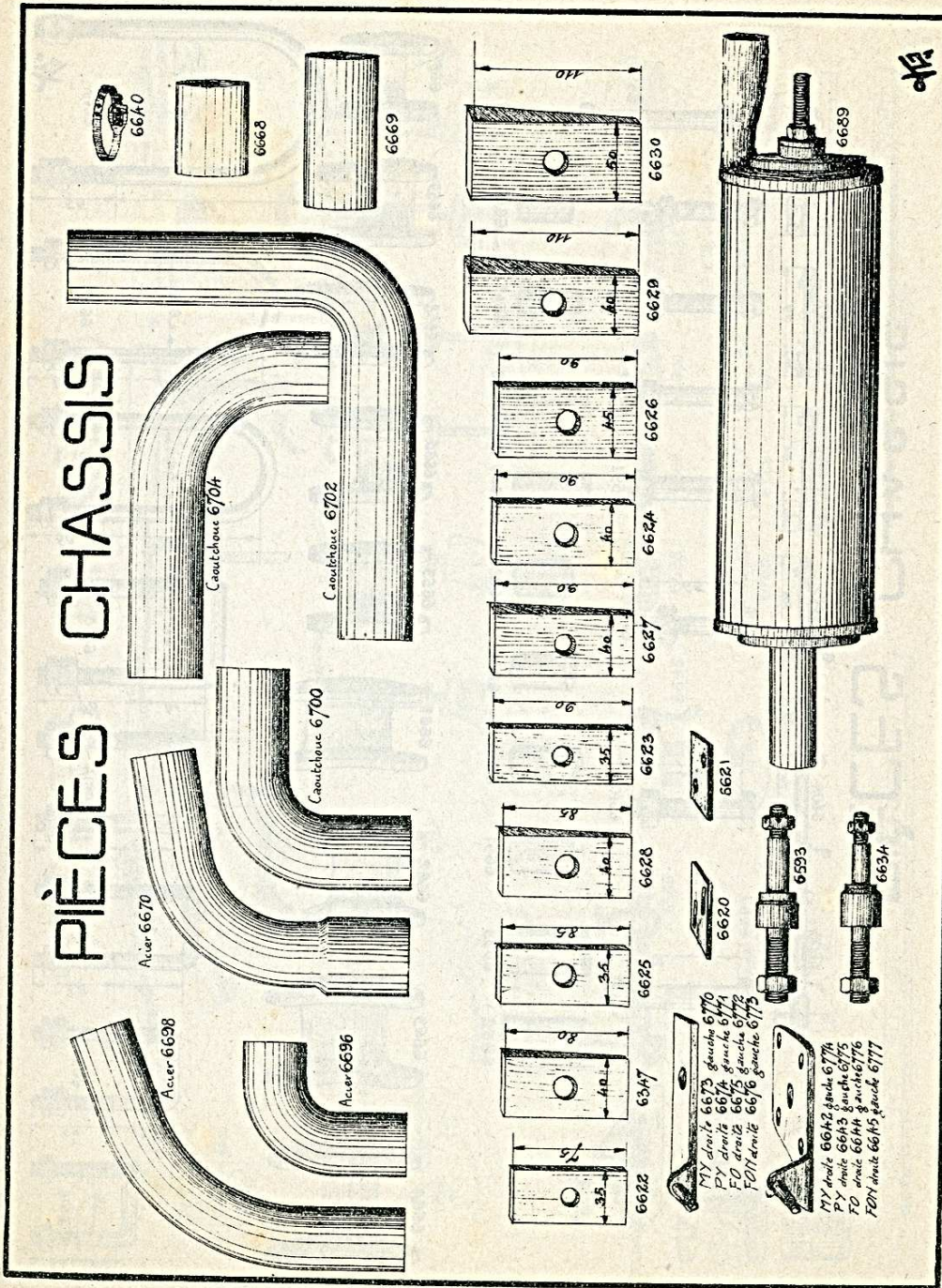


PIÈCES CHASSIS

PIÈCES CHASSIS



PIÈCES CHASSIS



PIÈCES CHASSIS

N PIÈCE

DÉSIGNATION

- 6577 Attaches capot sans agrafe ordinaire court émaillé.
- 6578 Attaches capot sans agrafe ordinaire court chromé.
- 6635 Attaches capot sans agrafe ordinaire long émaillé.
- 6636 Attaches capot sans agrafe ordinaire long chromé.
- 6579 Attaches capot sans agrafe tête roulée court émaillé.
- 6580 Attaches capot sans agrafe tête roulée court chromé.
- 6581 Attaches capot sans agrafe tête roulée long émaillé.
- 6582 Attaches capot sans agrafe tête roulée long chromé.
- 6583 Attaches capot sans agrafe sur bavolet grande patte émaillé.
- 6584 Attaches capot sans agrafe sur bavolet grande patte chromé.
- 6585 Attaches capot sans agrafe sur bavolet petite patte émaillé.
- 6586 Attaches capot sans agrafe sur bavolet petite patte chromé.
- 6587 Axes de ressort diam. = 12 m/m. long. partie lisse 45 m/m.
- 6588 Axes de ressort diam. = 12 m/m. long. partie lisse 50 m/m.
- 6589 Axes de ressort diam. = 12 m/m. long. partie lisse 55 m/m.
- 6590 Axes de ressort diam. = 12 m/m. long. partie lisse 78,5 MYN-QMN.
- 6591 Axes de ressort diam. = 15 m/m. long. partie lisse 68,5 QMUT.
- 6592 Axes de ressort diam. = 16 m/m. long. partie lisse 62 FON.
- 6593 Axe supérieur pour amortisseur AV MY (fix. la ferrure d'aile).
- 6634 Axe supérieur pour amortisseur AV PY (fix. la ferrure d'aile).
- 6594 Bloc caoutchouc pour attache capot.
- 6595 Bouchon de cache manivelle pour bouclier MY.
- 6691 Bouchon cache manivelle PY (nickelé).
- 6692 Bouchon cache manivelle PY (chromé).
- 6596 Bouchons de radiateur type P (ébonite).
- 6597 Bouchons de radiateur type MY-GM (ébonite).
- 6598 Bouchons de radiateur type PY sous capot (ébonite).
- 6599 Bouchons de radiateur type PY sous capot (métal nickelé).
- 6600 Bouchon de réservoir AV MY et SMY.
- 6601 Bouchon de nourrice AV de SMN à FON.
- 6602 Bouclier AV MY avec trous cylindriques.
- 6603 Boulons d'assemblage lame de ressort 8-75.
- 6604 Boulons d'assemblage lame de ressort 8-93.

PIECES CHASSIS (Suite)

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6605	Boulons d'assemblage lame de ressort 7-55.
6606	Boulons d'assemblage lame de ressort 7-61.
6607	Boulons d'assemblage lame de ressort 8-56.
6608	Boulons d'assemblage lame de ressort 8-62.
6609	Boulon de ressort pour silentbloc AV.
6610	Boulon de ressort pour silentbloc AR.
6611	Bouton de dessus de capot.
6612	Brides de ressort AV MY-PY.
6613	Brides de ressort AV QMN-MYN-SMN.
6614	Brides de ressort AV GM-QM-FO.
6615	Brides de ressort AV FON-QMUT.
6616	Brides de ressort AV P.
6617	Brides de ressort AR MY.
6618	Brides de ressort AR PY.
6619	Brides de ressort AR QM-FO-SM-GM.
6620	Cale acier sous radiateur.
6621	Cale caoutchouc sous radiateur.
6622	Cale fibre entre essieu et ressort AV MY.
6623	Cale fibre entre essieu et ressort AV QM-SM.
6624	Cale fibre entre essieu et ressort AV FO.
6625	Cale fibre entre essieu et ressort AV MYN-SMN-QMN-PY.
6626	Cale fibre entre essieu et ressort AV FON-QMUT.
6627	Cale fibre entre trompette et ressort AR MY.
6628	Cale fibre entre trompette et ressort AR MYP.
6629	Cale fibre entre trompette et ressort AR FO.
6630	Cale fibre entre trompette et ressort AR FON-QMUT.
6347	Cale fibre entre trompette et ressort AR PY.
6631	Caoutchouc douille silentbloc AV larg. = 38 m/m.
6632	Caoutchouc douille silentbloc AR larg. = 43 m/m.
6633	Caoutchouc douille silentbloc AV larg. = 54 m/m. FON.
6633	Caoutchouc douille silentbloc AR larg. = 54 m/m FON.
6356	Chape de frein à lumière.
6703	Chape de frein de 10 × 150 avec axe, rondelle et goupille.
5941	Chapeau de roue P filetage extérieur.
5951	Chapeau de roue GM filetage extérieur.
5955	Chapeau de roue MY-SM-FO-QM filetage intérieur.
6040	Chapeau de roue AV PY filetage intérieur.
6640	Collier pour tubulure caoutchouc.
6641	Collier support de direction (aluminium poli).
6326	Contacteur de démarreur (Ducellier) PY.
6639	Contacteur de démarreur (Soubitez) PY.
6642	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur MY droite.
6774	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur MY gauche.
6644	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur FO-SM-QM dr.
6776	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur FO-SM-QM gche.
6643	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur PY droite.
6775	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur PY gauche.
6645	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur FON-QMUT dr.
6777	Contre-plaque pour bride AR avec axe amortisseur FON-QMUT ghe.

PIECES CHASSIS (Suite)

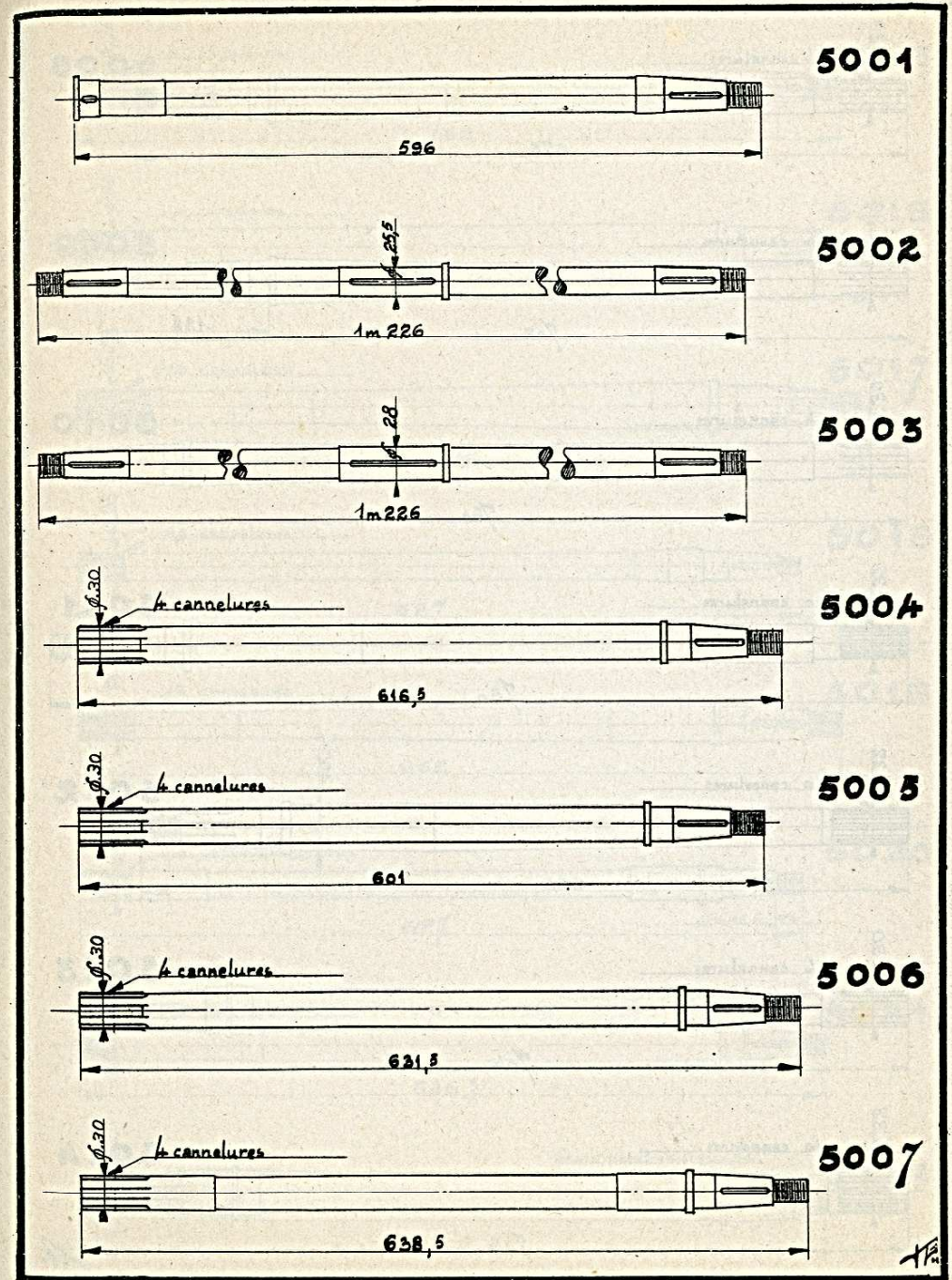
N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6699	Contre-écrou de 10 × 150 à gauche.
6701	Contre-écrou de 10 × 150 à droite.
6646	Douille bronze pour ressort de 35 m/m. trou de 12 m/m.
6647	Douille bronze pour ressort de 40 m/m. trou de 12 m/m.
6648	Douille bronze pour ressort de 45 m/m. trou de 12 m/m.
6649	Douille bronze pour ressort de 47 m/m. trou de 15 m/m.
6650	Douille bronze rempl. silen. AV larg. 38 m/m. MY-SMY-FO.
6651	Douille bronze rempl. silen. AR larg. 43 m/m. MY-SMY-FO.
6652	Douille bronze rempl. silen. AV larg. 54 m/m. FON.
6652	Douille bronze rempl. silen. AR larg. 54 m/m. FON.
6667	Feu de position complet.
6654	Jauge d'essence pour MY.
6655	Jauge d'essence pour MYN-PY.
6656	Jauge d'essence pour SB-GM.
6705	Joint pour bouchon de réservoir à essence MY.
6729	Joint pour bouchon de radiateur PY (sous capot).
6129	Joint pour bouchon de radiateur MY.
6130	Joint pour bouchon de radiateur PY à baïonnette.
6657	Jumelle de ressort 35 × 35 entre axe 40 AV PY-MYP.
6658	Jumelle de ressort 35 × 35 entre axe 66 AR PY-MYP.
6659	Jumelle de ressort 35 × 35 entre axe 52 AV MI.
6660	Jumelle de ressort 35 × 40 entre axe 52 AR MI.
6661	Jumelle de ressort 40 × 40 entre axe 75 AR MYN-SMN.
6662	Jumelle de ressort 44 × 44 entre axe 52 AV SMY-FO.
6663	Jumelle de ressort 44 × 44 entre axe 75 AR SMY-FO.
6664	Jumelle de ressort 50 × 50 entre axe 70 AR FON.
6653	Jumelle de ressort 40 × 40 entre axe 52.
6665	Levier de manœuvre glace AV (type rapide).
6666	Main de ressort AV droite.
6666	Main de ressort AV gauche.
6668	Manchon caoutchouc du tube entrée d'eau long. 60, diam. int. 40.
6669	Manchon supérieur de radiateur long. 130, diam. int. 40.
6669	Manchon inférieur de radiateur long. 130, diam. int. 40.
6671	Manivelle lève-glace AR (droite).
6673	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur MY droite.
6770	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur MY gauche.
6675	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur FO-QM-SM dr.
6772	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur FO-QM-SM gche.
6674	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur PY droite.
6771	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur PY gauche.
6676	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur FON-QMUT dr.
6773	Plaque sous ressort AV avec axe amortisseur FON-QMUT gche.
6677	Poignée de porte.
6678	Poignée de porte.
6679	Poignée de porte.
6680	Poignée de porte.
6681	Poignée de porte.
6682	Poignée de porte.
6746	Raccord d'aspiration sur pipe d'admission 6 cyl.

N° PIÈCE	DÉSIGNATION
6672	Ressort du levier de frein.
6683	Robinet d'essence pour réservoir (avec réserve).
6684	Robinet d'essence pour exhausteur Weymann.
6685	Robinet d'essence pour type OS.
6686	Secteur denté MY ancien modèle.
6687	Secteur denté MY nouveau modèle direction à droite.
6637	Secteur denté MY nouveau modèle direction à gauche.
6688	Secteur denté PY-PYS.
6689	Silencieux (pot échappement) MY.
6693	Support AV du ressort AR (forme U).
6694	Support AR du ressort AR (main AR trou de l'axe 12 m/m.).
6695	Tendeur de frein de 10 × 150 droite et gauche.
6638	Tirette de démarreur PY.
6696	Tubulure d'entrée d'eau au cylindre, long. 135 m/m., diam. ext. 42 m/m. (acier).
6698	Tubulure de sortie d'eau (acier) long. 270 m/m. diam. ext. 42 m/m.
6670	Tubulure de sortie d'eau au cylindre, long. 255 m/m., diam. ext. 40 et 50 m/m. (acier).
6700	Tubulure inférieure entre radiateur et groupe (caoutchouc PY).
6702	Tubulure supérieure entre radiateur et culasse (caoutchouc PY).
6704	Tubulure supérieure entre radiateur et culasse (caoutchouc TY).
6506	Tubulure d'essence du tablier au carburateur MY.
6706	Tuyau d'échappement complet MY.
6707	Tuyau d'échappement complet MYN.
6708	Tuyau d'échappement complet PY.
6709	Verrou de frein MY pour direction à droite.
6690	Verrou de frein MY pour direction à gauche.
6710	Verrou de frein PY-PYS.
6711	Vis de fixation du bouclier avec cuvettes (courte).
6712	Vis de fixation du bouclier avec cuvettes (longue).
6345	Vis de serrage du levier 6665.

TOLERIE

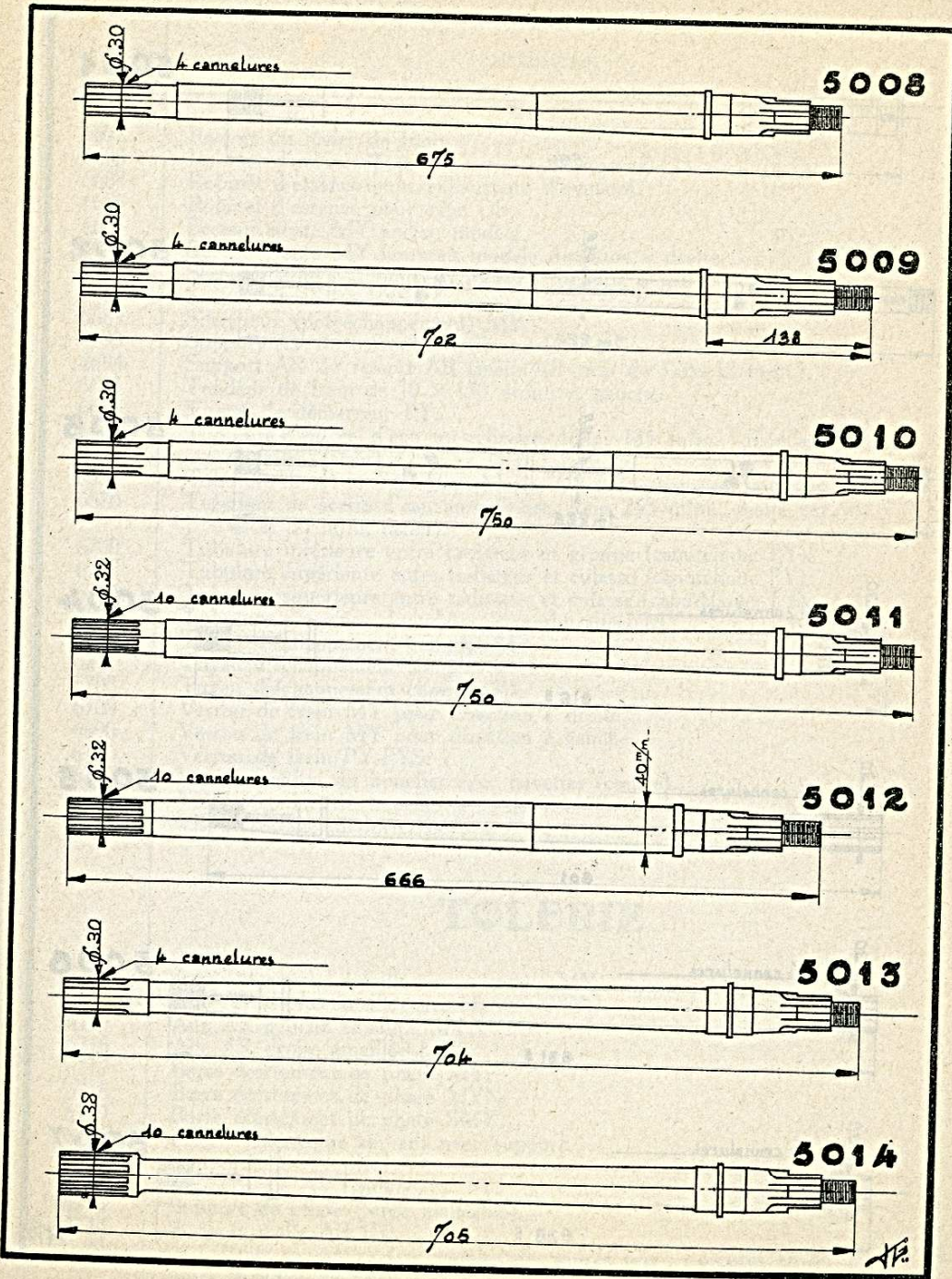
6713	Aile AV gauche émaillée avec ferrure MY.
6714	Aile AV droite émaillée avec ferrure MY.
6715	Aile AR gauche émaillée MY.
6716	Aile AR droite émaillée MY.
6717	Barre écartement de phare MY.
6718	Barre écartement de phare MYN.
6719	Barre écartement de phare SMY.
6720	Plaque américaine sur aile avec support.
6721	Support aile AV, droit.
6722	Support aile AV, gauche.
6723	Support de phare (fonte malléable).
6724	Support malle AR PY.

(Nous soumettre les modèles des autres types exécutés en 4 jours, émaillés ou bruts à la demande)



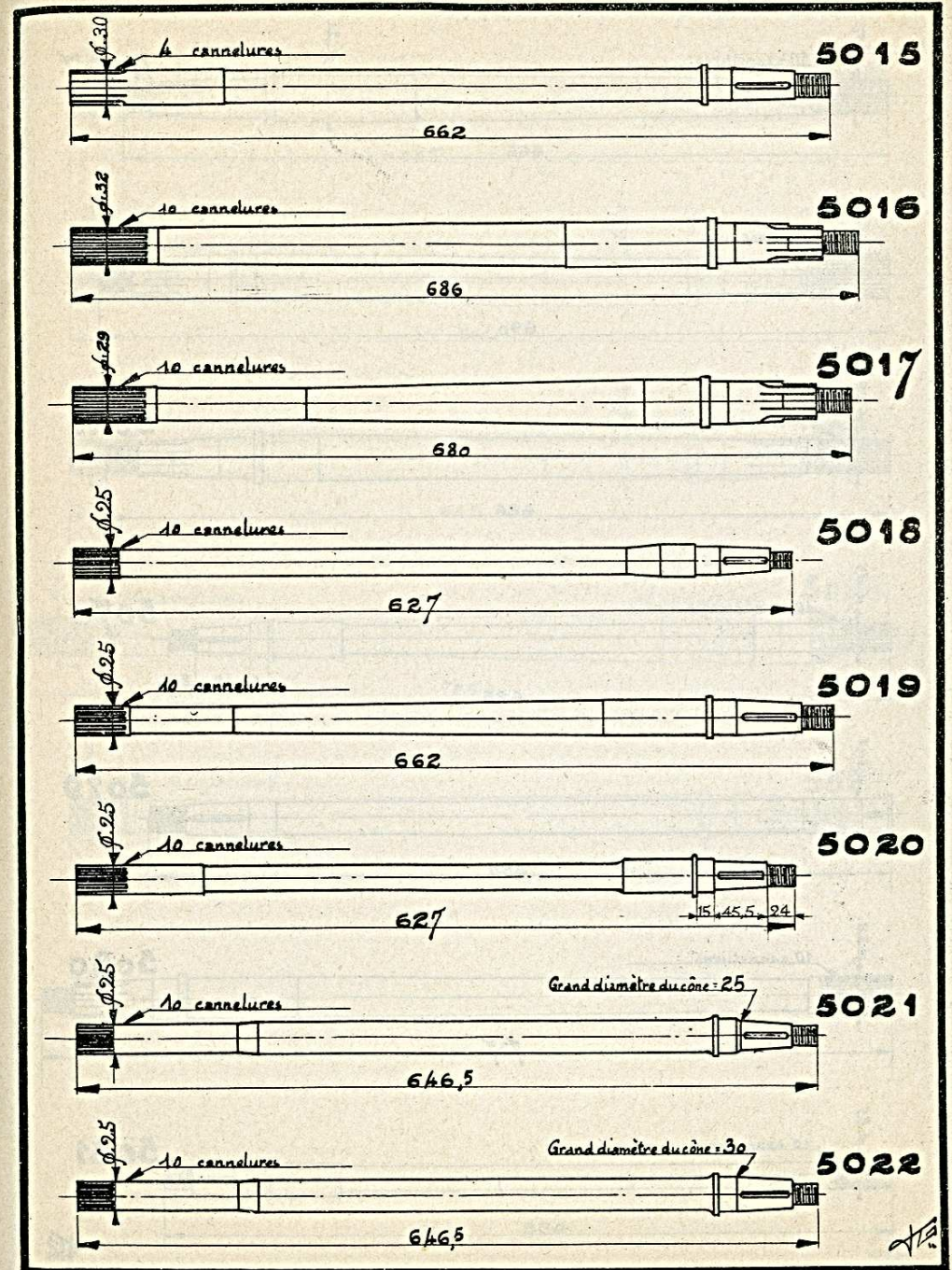
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

ARBRES DE PONT



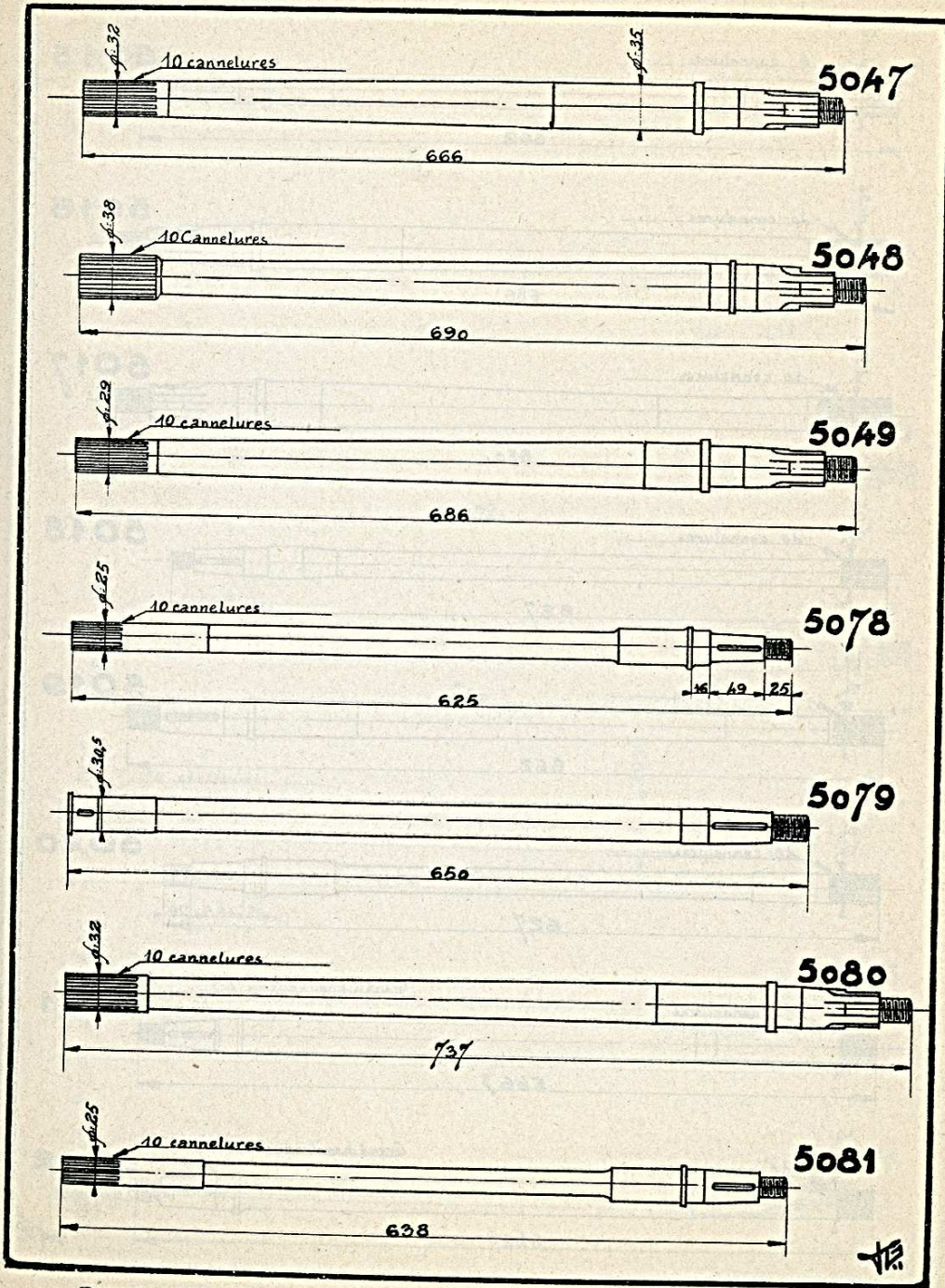
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

ARBRES DE PONT



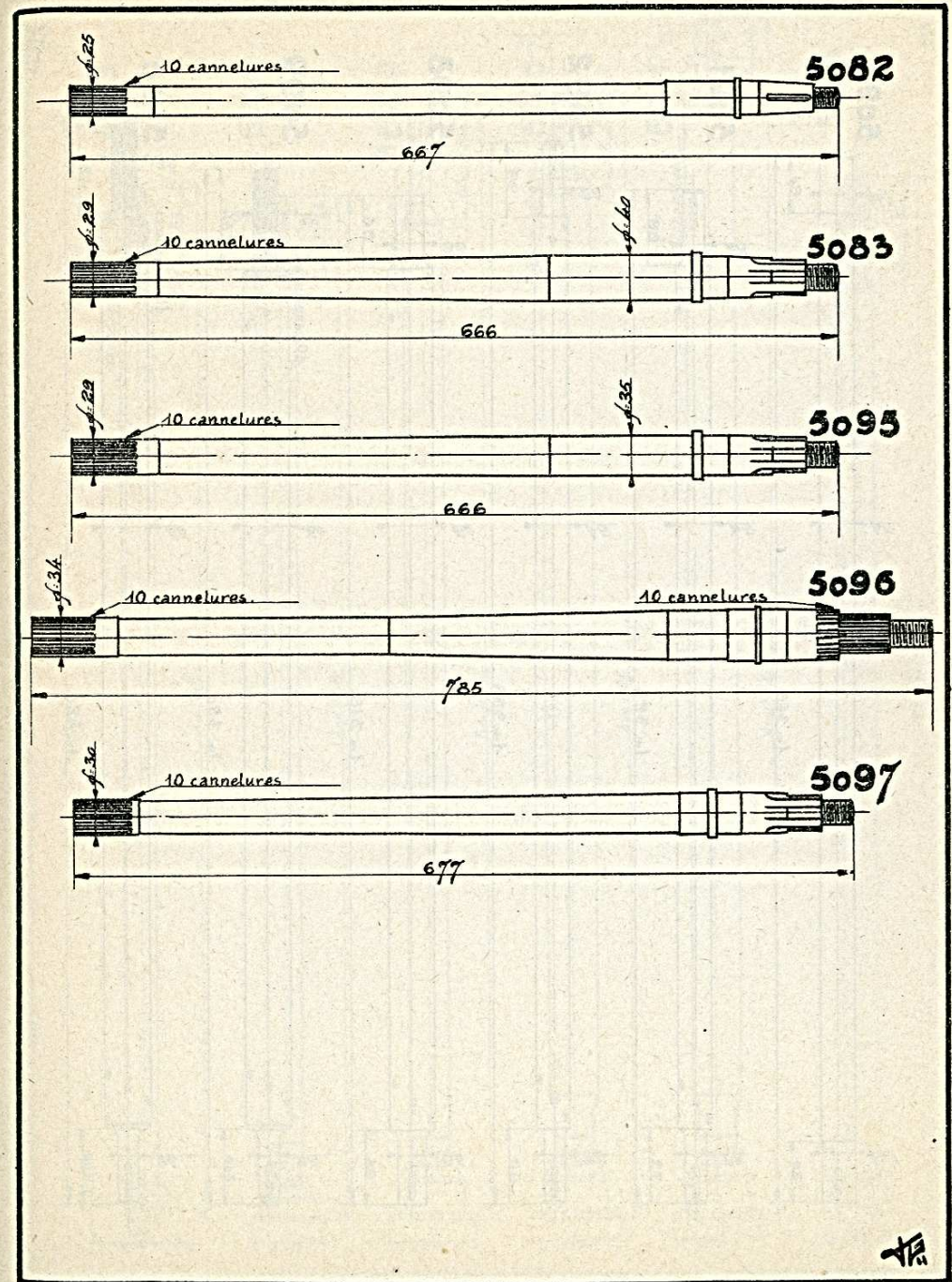
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

ARBRES DE PONT



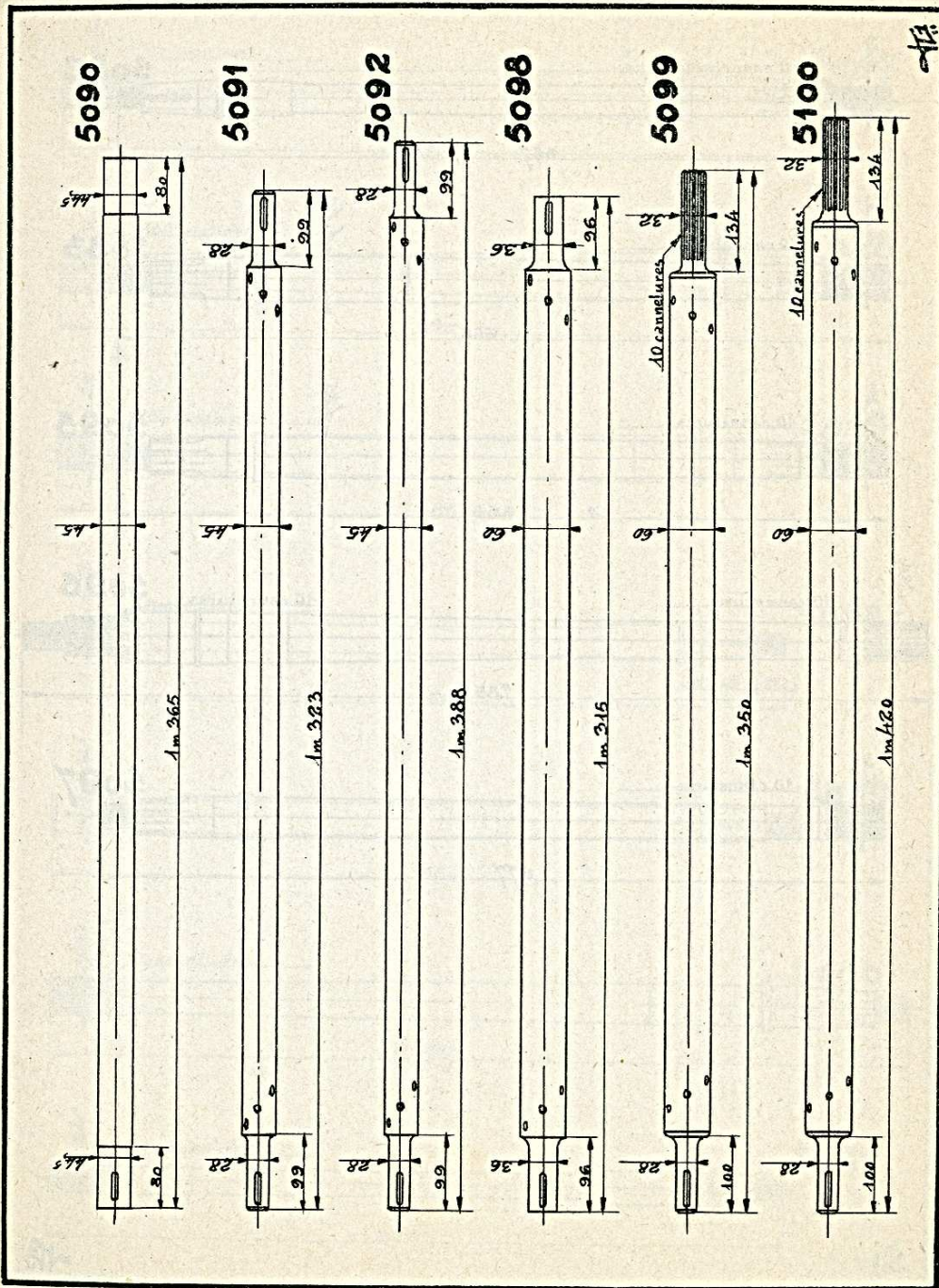
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

ARBRES DE PONT



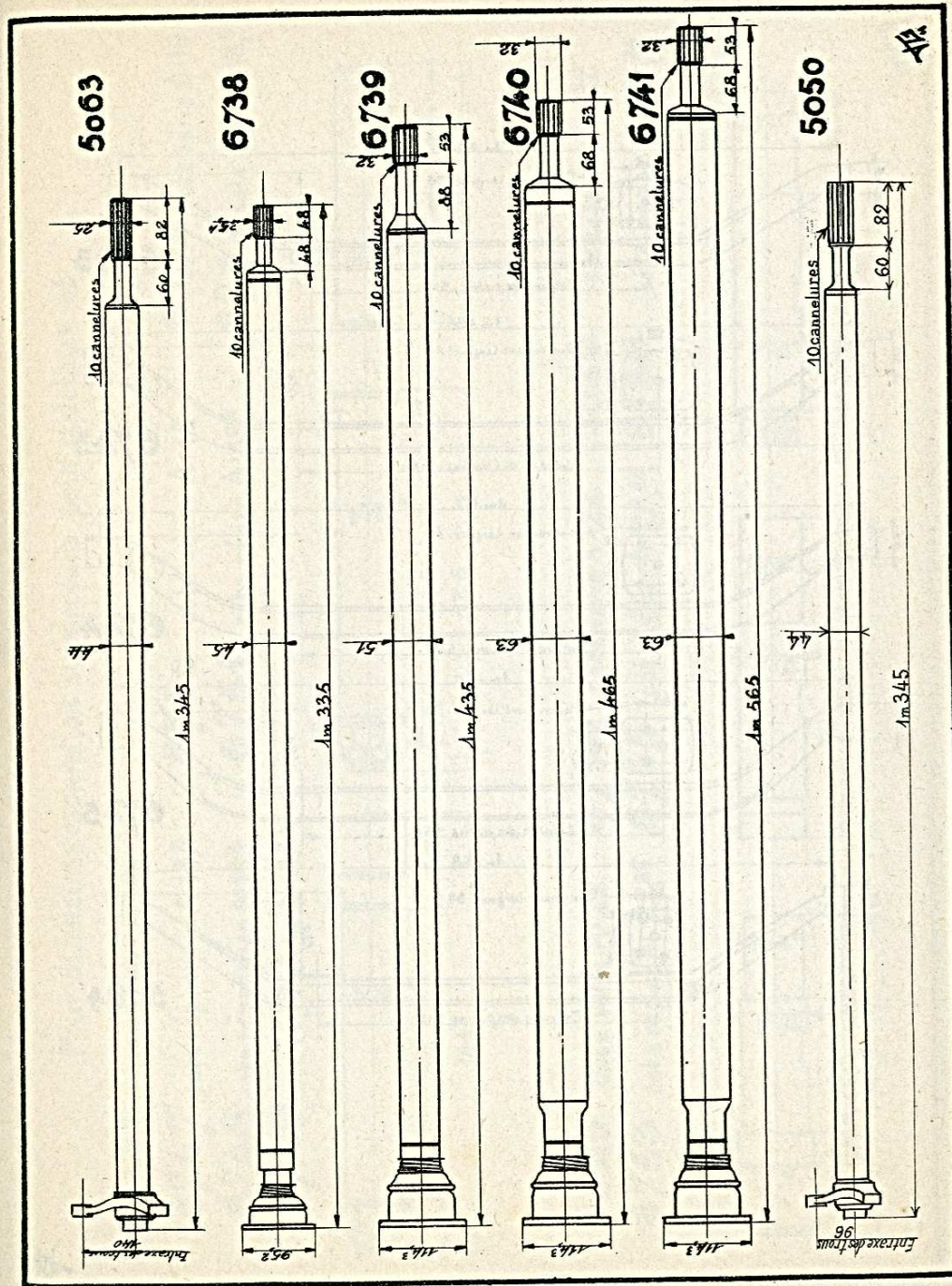
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

ARBRES DE CARDAN

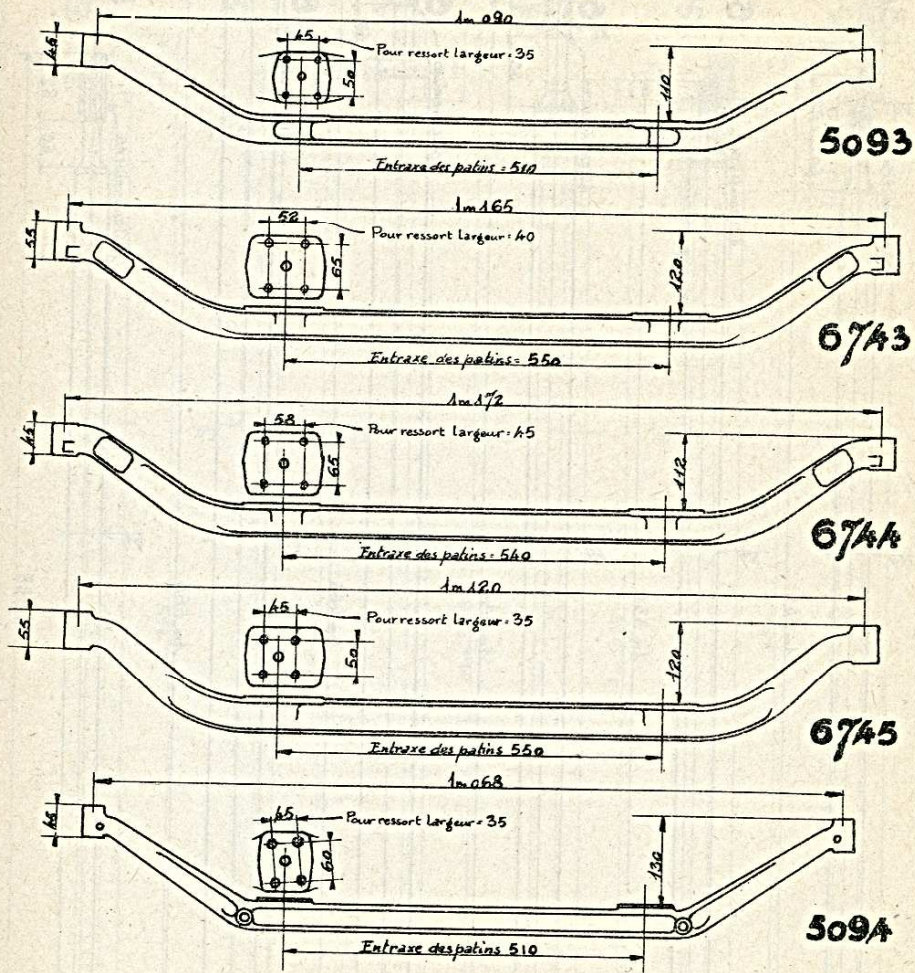


Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

ARBRES DE CARDAN



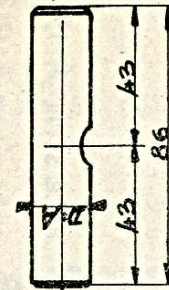
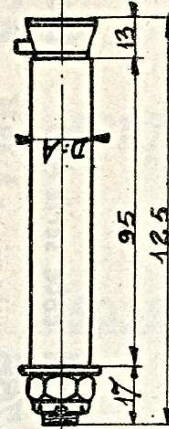
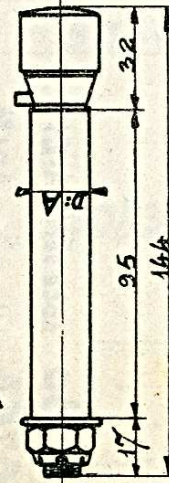
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.



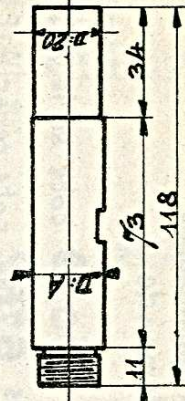
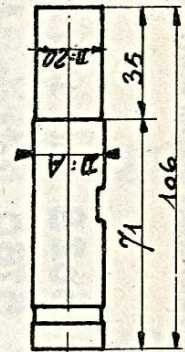
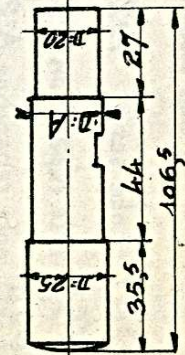
Pour diamètres réparation supérieurs prix spéciaux et sur demande.

5023 cote série A:18
6747 cote réparation A:18,²
6748 cote réparation A:18,³
6749 cote réparation A:18,⁵

6750 cote série A:18
6751 cote répar. A:18,²
5024 cote série A:18
6752 cote répar. A:18,⁵



5025 cote série A:22
6753 cote répar. A:22,⁵
6754 cote série A:22
6755 cote répar. A:22,⁵
5026 cote série A:22
6756 cote répar. A:22,⁵

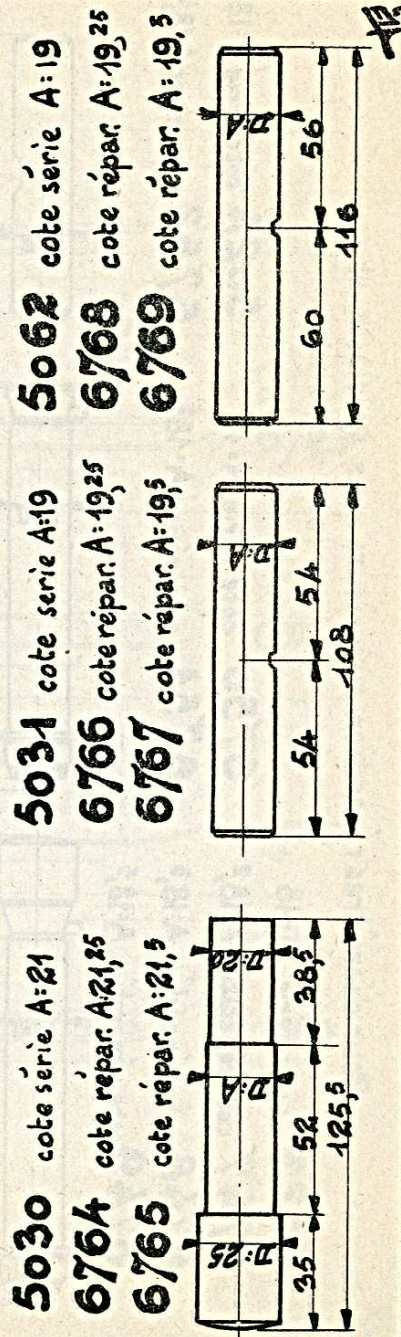
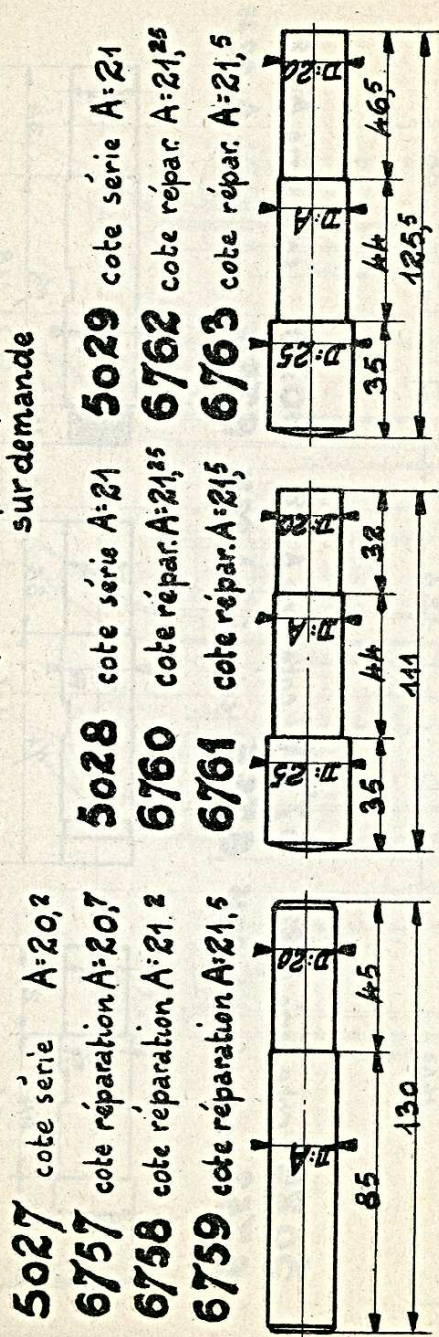


Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

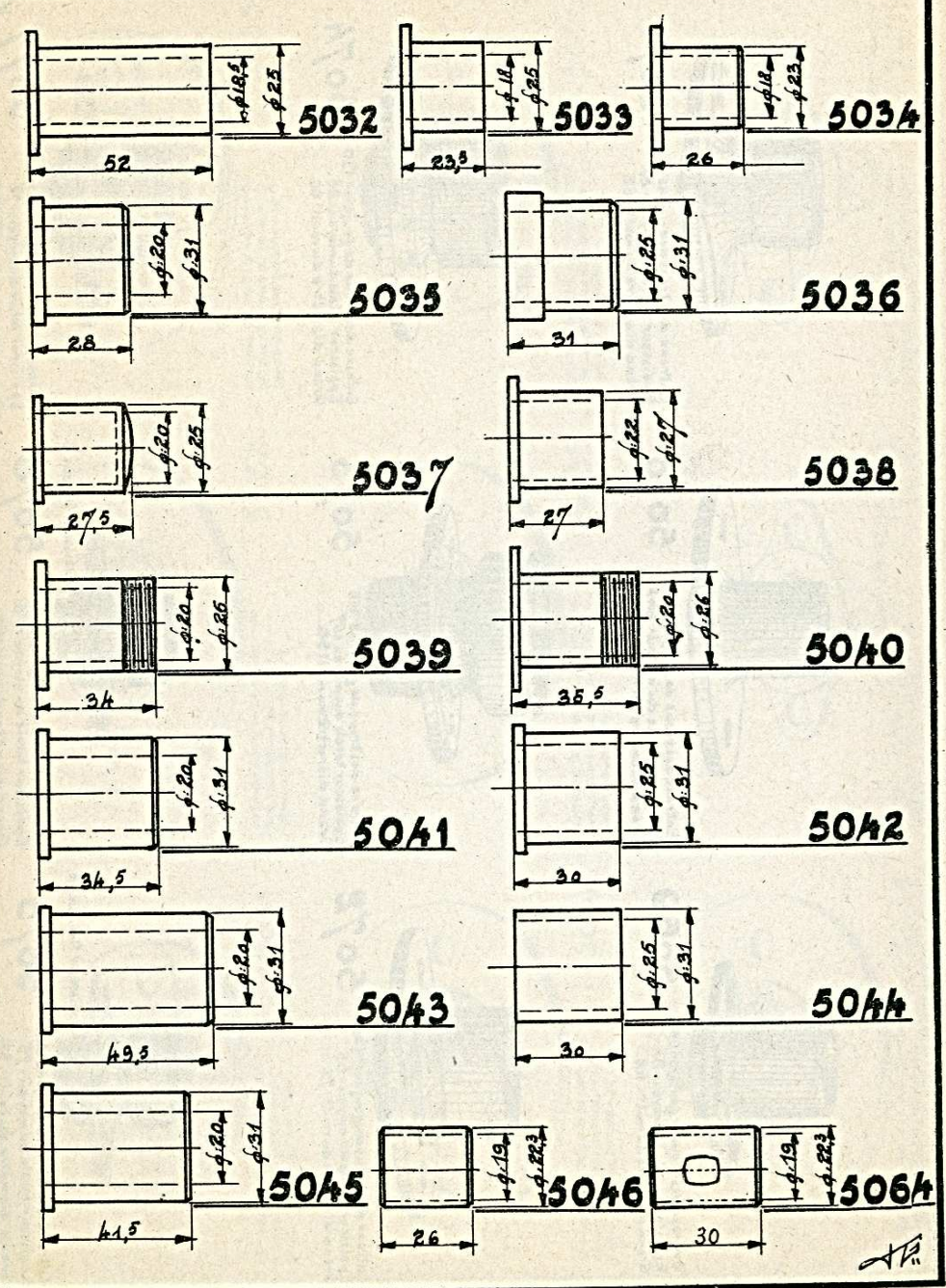
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

PIVOTS DE FUSÉE

Pour diamètres réparation supérieurs prix spéciaux et sur demande



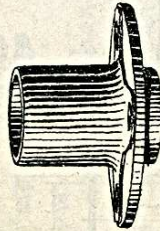
BAGUES DE PIVOTS DE FUSÉE



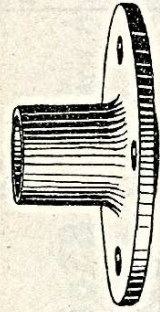
Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

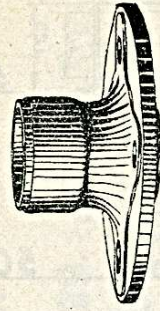
MOYEUX DE ROUE



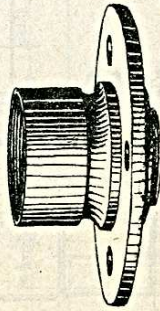
5069
Entraxe des trous de goujons: 100
Epaisseur totale du moyeu: 84
Grand diamètre du rouli: 52



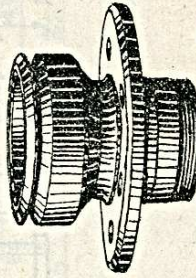
5070
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 84,5
Grand diamètre du rouli: 52



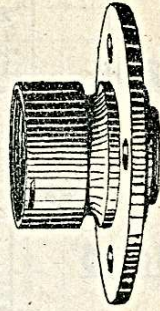
5071
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 84
Grand diamètre du rouli: 62



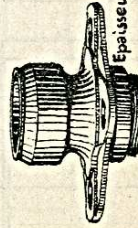
5072
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 85
Grand diamètre du rouli: 72



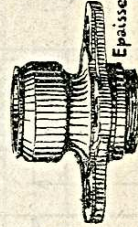
5073
Entraxe des trous de goujons: 112
Epaisseur totale du moyeu: 107
Grand diamètre du rouli: 90



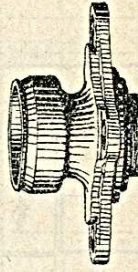
5074
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 85
Grand diamètre du rouli: 80



5075
Entraxe des trous de goujons: 100
Epaisseur totale du moyeu: 75
Grand diamètre du rouli: 52



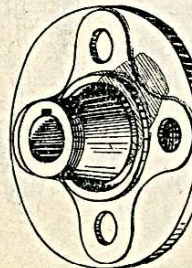
5076
Entraxe des trous de goujons: 100
Epaisseur totale du moyeu: 75
Grand diamètre du rouli: 52



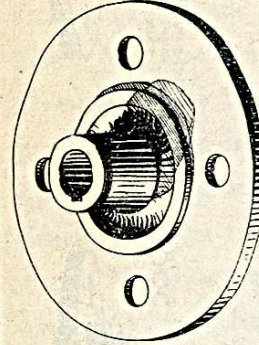
5077
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 76
Grand diamètre du rouli: 62

Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

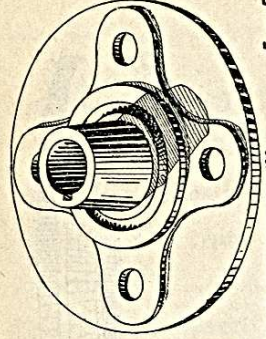
MOYEUX DE ROUE



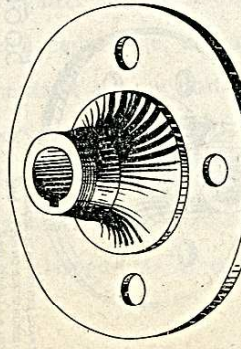
5051
Entraxe des trous de goujons: 100
Epaisseur totale du moyeu: 71
Grand diamètre du cône: 65



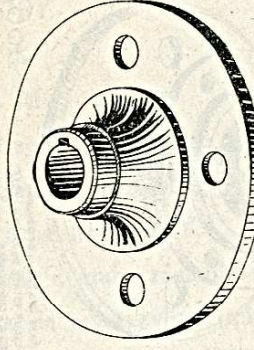
5052
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 70
Grand diamètre du cône: 75



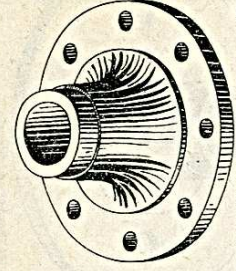
5053
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 72
Grand diamètre du cône: 80



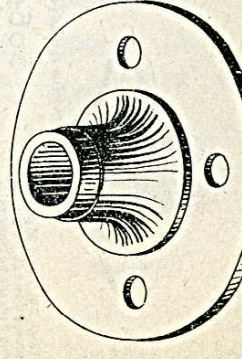
5054
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 84
Grand diamètre du cône: 80



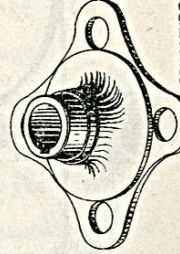
5055
Entraxe des trous de goujons: 150
Epaisseur totale du moyeu: 75
Grand diamètre du cône: 80



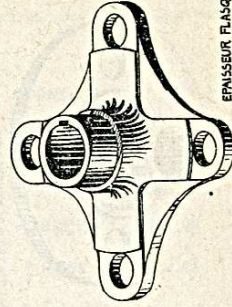
5056
Entraxe des trous de rivet: 120
Epaisseur totale du moyeu: 81
Moyeu à 4 cannelures



5057
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 85
Moyeu à 4 cannelures - Filetage extérieur

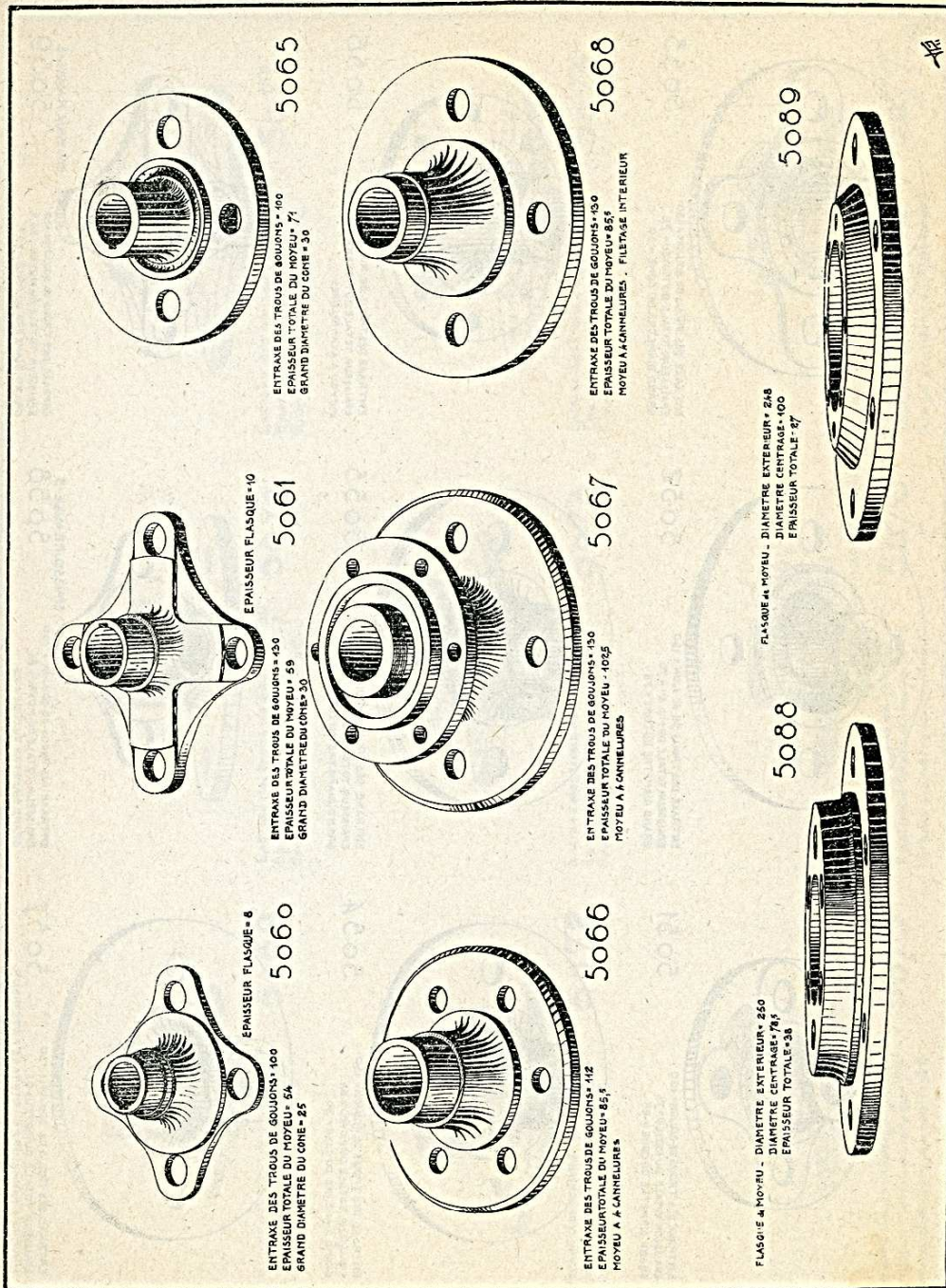


5058
Entraxe des trous de goujons: 100
Epaisseur totale du moyeu: 64
Grand diamètre du cône: 25



5059
Entraxe des trous de goujons: 130
Epaisseur totale du moyeu: 55,5
Grand diamètre du cône: 25,5

Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.



Pour tous modèles ne figurant pas sur cette planche, veuillez nous envoyer la pièce modèle ou un croquis coté.

Boîte de Vitesses P. PS. M. SB. MI.	pages	36 et 37
Boîte de Vitesses GMA.	pages	38 et 39
Boîte de Vitesses PY.	pages	40 et 41
Direction tous types sauf PY.	pages	56 a 58
Direction PY.	pages	56 et 58
Embrayage à disques multiples P. PS. M.	page	32
Embrayage à disques multiples GM. SB. M.	page	33
Embrayage à disque unique GM. MI. ME.	page	34
Embrayage à disque unique PY.	page	35
Essieu AV. sans freins P.	page	59
Essieu AV. sans freins SB. M.	page	60
Essieu AV. avec freins à 2 segments inégaux GM.	pages	61 et 62
Essieu AV. avec freins ancien modèle 200 ^m / _m MI	pages	63 et 64
Essieu AV. avec freins 2 ^o type MY. SMY.	pages	65 à 67
Essieu AV. avec freins, fusée à grain réglable.	pages	68 et 69
Essieu AV. avec freins, axe de pivot cylindrique	pages	70 et 71
Freins AV. et AR. ancien modèle alésage 200 ^m / _m	page	72
Freins AV. et AR. à came coulissante sur axe méplat.	page	73
Freins AV. à 2 segments inégaux, alésage 250 ^m / _m	pages	74 et 75
Freins AV. à 3 segments et à came fixe, alésage 250 ^m / _m	pages	76 et 77
Freins AV. et AR. à 3 segments et à came flottante 250 ^m / _m	pages	78 et 79
Freins AV. et AR. Duo-Servo, alésage 250 ^m / _m	pages	80 et 81
Freins AV. et AR. à 2 segments acier, alésage 8 pouces	pages	82 et 83
Freins AV. et AR. à 2 segments acier, alésage 10 pouces	pages	84 et 85
Freins AV. et AR. à huile, alésage 180 ^m / _m et 8 pouces.	pages	86 à 88
Moteur P. 55×80	pages	3 et 4
Moteur SB. M. 60×88	pages	3 et 5

TABLE DES MATIERES

(Suite)

Moteur GM.	70×105	.. .. .	pages	6 à 8
Moteur MY.	60×105	.. .. .	pages	9 à 13
Moteur TY.	60×80	.. .. .	pages	14 à 16
Moteur PYC.	69,85×80,99	.. .. .	pages	17 à 19
Moteur QM.	72×100	.. .. .	pages	20 à 22
Moteur SM.	65×100 (2 culasses)	.. .. .	pages	23 à 25
Moteur SMB.	65×100 (monoculasse)	.. .. .	pages	26 à 28
Moteur SG.	72×100	.. .. .	pages	29 à 31
Pièces chassis	.. .. .	.. .. .	pages	98 à 103
Pont AR. P. (cyclecar)	.. .. .	.. .. .	pages	42 et 43
Pont AR. SB...	.. .. .	.. .. .	pages	44 et 45
Pont AR. M.	.. .. .	.. .. .	pages	46 et 47
Pont AR. MI	.. .. .	.. .. .	pages	48 et 49
Pont AR. GM.	.. .. .	.. .. .	pages	50 et 51
Pont AR. PY.	.. .. .	.. .. .	pages	52 et 53
Pont AR. QY.	.. .. .	.. .. .	pages	54 et 55
Ressorts de suspension	.. .. .	.. .. .	pages	93 à 97
Timonerie de freins, pièces communes.	.. .. .	.. .. .	page	89
Timonerie de freins pour FO.	.. .. .	.. .. .	page	90
Timonerie de freins pour M..	.. .. .	.. .. .	page	90
Timonerie de freins pour MY. SMY.	.. .. .	.. .. .	page	91
Timonerie de freins pour QMM. SMN.	.. .. .	.. .. .	page	92
Tôlerie.	.. .. .	.. .. .	page	104
PLANCHES SPÉCIALES	.. .. .	.. .. .	pages	105 à 118