

CITROEN



N° 421

FAMILLES DE PIECES

CATALOGUE DES PIECES LES PLUS COURAMMENT UTILISEES POUR LES REPARATIONS
EDITION D'OCTOBRE 1945

CITROËN

CATALOGUE DES FAMILLES DE PIÈCES

COMPRENANT LES PIÈCES LES PLUS COURAMMENT
UTILISÉES POUR LA RÉPARATION



N° 421

SOCIÉTÉ ANONYME ANDRÉ CITROËN

Capital : 210.000.000 de francs — Siège social : 143, Quai de Javel, PARIS (XV^e)

SERVICE DES PIÈCES DÉTACHÉES

23, Rue Ernest-Cognacq — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Adresse télégraphique : Citroën Levallois. — Téléphone : PEREIRE 52-10 (4 lignes)

INTER PEREIRE 141

R. C. 216.018 B

INDICATIONS GÉNÉRALES

OBJET DU PRÉSENT CATALOGUE

L'identification d'une pièce à l'aide de nos Catalogues habituels, n'est facile que si l'on dispose de certains renseignements: Type de voiture et année de sortie par exemple.

En l'absence de toute précision, l'identification d'une "pièce au modèle" est souvent longue et compliquée; le magasinier qui a à servir une pièce demandée dans ces conditions se trouve dans l'embarras. De même, à réception d'une commande de réapprovisionnement importante, l'identification de pièces qui se ressemblent, peut être difficile et apporter un retard dans les travaux de rangement.

Pour y remédier, nous avons édité ce "Catalogue des Familles de pièces", contenant les pièces les plus couramment utilisées pour la réparation.

PRÉSENTATION

Sa reliure permet le remplacement facile des pages, lorsque des corrections importantes y seront apportées, ou l'adjonction de nouveaux feuillets.

Chaque "Famille" contient des pièces de tous nos types de véhicules.

Les familles sont classées dans l'ordre alphabétique des noms adoptés par notre Bureau d'Études. Dans chaque famille les pièces sont classées dans l'ordre des dimensions principales (ex.: diamètre pour un piston, alésage pour une bielle, longueur pour un arbre, etc.). (Les cotes ne sont données qu'à titre indicatif, notre Bureau d'Études pouvant y apporter des modifications tout en conservant l'interchangeabilité des pièces).

Certaines pièces de forme spéciale font l'objet de dessins individuels à une échelle indiquée.

Au bas de certaines pages, figurent des compléments d'indications, que leur position hors-cadre

met en relief et qui attirent l'attention sur certaines généralités (ex.: les pièces dessinées sont des pièces gauches; pour obtenir un jeu de pièces, ajouter un indice au N° etc.)

LECTURE DU CATALOGUE

Rechercher tout d'abord en tête du catalogue, sur la table des matières (pages IV et V) le numéro de page auquel on doit se reporter. Pour faciliter cette recherche on a fait figurer dans cette table des matières les différentes appellations couramment données à une même pièce (ex.: tubulure = collecteur = pipe).

Rechercher ensuite dans la famille, le numéro de la pièce à identifier, en s'aidant de dimensions relevées sur cette pièce, ou en essayant de la superposer à un des dessins. L'indication du Rayon-Magasin est donnée soit à la suite du numéro, soit en haut de la page, en hors-cadre.

Si vous nous passez des commandes directement après avoir identifié des pièces à l'aide de ce catalogue, nous vous rappelons que le Service des PIÈCES DÉTACHÉES étant divisé en Rayons, il est indispensable pour être rapidement servi, que vous passiez une commande spéciale pour chaque Rayon. Les cylindres, les ailes et les roulements doivent faire l'objet de bons de commande différents.

Pour la passation de vos ordres, nous disposons de carnets spéciaux à souches.

PRIX & CONDITIONS DE VENTE

Toutes nos pièces sont vendues à un tarif unique dans toute la France. Les prix sont donnés dans des fascicules distincts pour les Pièces Détachées, Organes rénovés et Échanges-Standard, en tête desquels figurent nos conditions de vente.

TABLE DES MATIÈRES

	N° des Pages
A iles AV et AR	1 à 9
Arbres de cardan (pour propulsion AR)	12 à 14
Arbres de direction avec vis.	256 et 257
Arbres de pompe à eau.	33
Arbres de pont.	10 et 11
Arbres de roues	10 et 11
Arbres de transmission	12 à 14
Arrêteurs	15 à 32
Articulations élastiques	225 et 226
Axes de fusées	171
Axes de pivots.	171
Axes de pompe à eau	33
Axes de roues.	231 et 232
Axes de ressorts	34 et 35
B agues de bielles	36
Bagues de boîtiers de différentiel	37
Bagues de direction.	38
Bagues de fusées	39
Bagues de mains et de ressorts	40 et 41
Bagues de pignons de Boîte de vitesses	42
Bagues de pompe à eau	75
Bagues d'étanchéité	95 et 96
Baladeurs de Boîte de vitesses	152 à 157
Barres de torsion	43
Berceaux A.V.	240 et 241
Bielles	44 et 45
Bloc-moteur	71 à 73
Boîtiers de différentiel	46
Boulonnerie	258 à 287
Bras de direction (pour traction AV)	146 et 147
Bras de suspension	47 à 50
Butées à billes ou à rouleaux	209

	N° des pages
C ables de frein.	51 à 53
Cages à rouleaux	209
Cales d'épaisseur	54 à 57
Cardans (pour propulsion AR).	12 à 14
Carters de boîte de vitesses	58 et 59
Carters de différentiel	46
Carters-moteurs	71 à 73
Changements de vitesses.	148
Chemises	60 et 61
Clavettes	62
Collecteur admission ou échappement.	247 à 254
Colonnets	100 à 104
Couples coniques	63 et 64
Couronnes de démarreurs	65
Courroies de ventilateur	66
Culasses	67 à 70
Cylindres carter	71 à 73
D emi-lunes	62
Disques d'embrayages	74
Doigts de débrayage.	149
Douilles de bielles	36
Douilles de boîtiers de différentiel	37
Douilles de direction	38
Douilles de fusées.	39
Douilles de mains et ressorts	40 et 41
Douilles de pignons de boîtes de vitesses.	42
Douilles de pompes à eau	75
Durits	175 et 176
E crous	76 à 91
Ensemble de pièces	233 à 239

TABLE DES MATIÈRES (Suite)

	N° des pages
F lexibles (tuyauteries) .. .	245 et 246
Freins d'arrêt .. .	15 à 32
Fusées .. .	92 à 94
G arnitures d'embrayage .. .	97
Garnitures de frein .. .	98 et 99
Garnitures d'étanchéité .. .	95 et 96
Goujons .. .	100 à 104
Goupilles .. .	105
Groupes-cylindres .. .	71 à 73
J auges d'huile .. .	106
Joints .. .	107 à 133
Joncs d'arrêt .. .	212 et 213
L ames maîtresses de ressorts .. .	134 à 138
Lève-glace .. .	139
Leviers de changement de vitesses .. .	148
Leviers d'accouplement .. .	140 à 142
Leviers de braquage .. .	143 à 145
Leviers de direction et relai (pour Traction AV) .. .	146 et 147
Linguets de débrayage .. .	149
M achoirs de freins .. .	214 à 219
P iges de niveau d'huile .. .	106
Pignons de compteurs .. .	150 et 151
Pignons de distribution .. .	158 et 159
Pignons de boîte de vitesses .. .	152 à 157
Pignons planétaires .. .	160
Pignons satellites .. .	161
Pipes admission ou échappement .. .	247 à 254
Pistons complets .. .	162 à 170
Pivots de fusées .. .	171
Planétaires .. .	160

	N° des pages
Pompes à eau .. .	172 à 174
Presse-étoupe .. .	96
R accords de radiateur .. .	175 à 177
Ressorts .. .	178 à 184
Rotules de direction .. .	206
Rondelles .. .	185 à 205
Roues de distribution .. .	158 et 159
Roues planétaires .. .	160
Roulements .. .	207 à 209
S atellites .. .	161
Secteurs de direction .. .	210 et 211
Segments d'arrêt .. .	212 et 213
Segments de frein .. .	214 à 219
Segments de pistons .. .	220 à 224
Silentblocs .. .	225 et 226
Soupapes .. .	227 à 229
Supports de culbuteurs .. .	230
Synchroniseurs .. .	156
T iges .. .	242 à 244
Tocs de roues .. .	231 et 232
Tôles-arrêteurs de villebrequin .. .	30
Train intermédiaires .. .	157
Transformations .. .	233 à 239
Transmissions (pour propulsion AR) .. .	12 à 14
Traverses d'essieu AV .. .	240 et 241
Triangles de suspension .. .	47 à 50
Tringleries .. .	242 à 244
Tubes flexibles d'alimentation .. .	245 et 246
Tubulures admission ou échappement .. .	247 à 254
Tuyauteries Lockheed .. .	255
V is de direction .. .	256 et 257
Visserie .. .	258 à 287

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE des pièces contenues dans ce catalogue

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
15	188	117	39	395 S	268	596 S	207	768 S	272	942 S	274	1.105	268	1.501	35
C.20	209	118	39	397 S	268			768 S 30	272	944 S	274	K.1.122	24	K.1.516	28
22	35	123 S	285			603 S	100	769 S	272	946 S	274	1.130 S	101	1.519	187
23	79	125 S	285	412 S	269	604 S	100	770 S	272	947 S	274	1.142	105	1.523	160
23 S 04	266	123 S 30	285	482 S	269	620	11	774 S	272	949 SM	274	1.145 S	278	K.1.523	192
B25	209	127 S	285	482 S 40	269	632	209	776 S	272	949 S 30	274	1.145	105	1.527	37
B25 ⁰¹	209	129 S	285	483 S	269	633	209	784 S	100	950 S	274	1.148	17	1.532	89
T25	233	131 S	285	483 S 30	269	635 S	100	785 S	100	952 S	274	1.150	159	1.533	213
T26	233	153 S	266	484 S	269	640 S	100	785	211	952 S 30	274	1.152	187	K.1.537	123
T27	233	155 S 30	266	485 S 30	269	649 S	100	790	143	953 S	274	1.153	79	1.541	123
T28	233	183 S	267	487 S	269	663 S	271	792	211	956 S	274	1.154	158	1.547	95
T29	234	184 S 10	267	487 S 30	269	664 S	271	793	211	967 S	100	1.163	62	K.1.551	107
T30	233	185 S	267	488 S 30	269	665 S	271	798 S	100	995 S	100	1.186	66	1.554	269
T31	234	185 S 10	267	489 S	269	665 S 20	271			999 S	100	1.194	270	1.559	62
T32	233	185 S 30	267	491 S	269	665 S 30	271	814 S	100			K.1.206	126	1.560	62
33	214	189 S	267	491 S 20	269	666 S	271	816 S	100	1.000 S	100	1.207 S	278	1.586	214
T33	234	189 S 30	267	492 S	269	667 S	271	817 S	100	1.002	71	1.209 S	278	1.593	187
T33 bis	234			493 S	270	667 S 20	271	818 S	100	1.003 S	100	1.215 S	259	K.1.603	123
T34	234	209	208	493 S 30	270	667 S 30	271	819 S	100	1.004	250	1.216 S	278	1.633 S	260
T34 bis	234	213 S	285	495 S	270	668 S	271	820 S	100	1.005	227	1.217 S 30	278	1.634 S	260
T35	234	216 S	285	495 S 30	270	670 S	272	825 S	100	1.006	179	1.229	280	1.660	274
T35 bis	234	227	105	497 S	270	671 S 30	272	828 S	100	1.007 S	100	1.232	271	1.763	211
T36	234	244 S 10	266	497 S 30	270	680	92	830	130	1.008	62	1.263	175	1.795	40
T37	234	246 S 10	266			681	92	832 S	100	1.010 S	100	K.1.268	192	1.800	267
T42	235	246 S 30	266	500 S	270	681 S	272	833	35	1.014 S	100	1.293	152	1.815	79
43 S	267	256 S 30	266	501 S	270	683 S	272	834 S	100	1.015	187	1.294	153	1.825	179
44	98	275 S 30	267	533	92	688	79	834	35	1.021 S	275	1.295	153	1.836/2.611 S	274
47	105	277 S 30	267	549 S	212	693 S	271	844 S	273	1.025 S	276	1.296	152	1.848	187
61 S	285			555 S	212			846 S	273	1.029	44	1.297	152	1.867	187
62 S	285	304 S	268	560 S	212	702	11	848 S	273	1.029 S	276	1.298	152	1.885	178
65 S	285	306 E	207	564 S	212	720	92	848 S 30	273	1.035	269	1.299	42	1.889	196
67 S	285	306 S	268	580 S	269	751 S	271	853 S 30	274	1.036	272	1.303 S	84	1.904	97
78 S	285	306 S 30	268	582 S	270	758 S 30	271	858 S	274	1.052	158	1.304 S	84	1.907	149
K.80	189	308 S	268	588 S	270	759 S	271	860 S 30	274	1.067	105	1.310	189	1.912	179
80 S 30	285	308 S 21	268	589 S	270	759 S 20	271	861 S	274	1.072	188	1.310 S	84		
83 S	266	309 S	269	592 S	270	759 S 30	271	861 S 30	274	1.082 S	275	1.320	148		
85 S	266	310 S	269			763 S	272			1.083 S	275	1.352	188		
93 S	266	312 S	269			763 S 30	272	936 S	273	1.084 S	275	1.371	77		
K.95	123	314 S	269			765 S	272	940 S	273	1.090	158	1.382 S	84		
		319 S 30	269			767 S	272	940 S 30	273	1.090 S	277	1.402	92		
102 S	267	368 S	212							1.094 S	277	1.403	92		
104 S	267	385	271							1.099	128	1.407	39		
104 S 30	267	392 S	268							1.104	186	1.420	79		
106 S 30	267	393 S	268									1.424	105		

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
I.960	65	K.2.370	24	2.582 S	259	2.947	105	10.041	128	11.156/2.503 S	62	13.224 ⁰¹	267	18.978	24
1.966	86	2.371 S	77	2.583 S	259	2.965	188	10.050	71	11.157	17	14.713	197	26.330	274
1.972	16	2.377	77	2.601	267	2.983 S	20	10.151	213	11.195	74	14.715	178	26.385	199
1.973	268	K.2.380	190	2.601 S	105	2.987 S	22	10.171	175	11.257	179	14.814	268	26.426	16
K.2.026	113	2.384 S	185	2.602 S	187	3.013	285	10.204	162	11.349	159	18.001	285	26.525	190
K.2.029	15	2.386	77	2.606 S	15	3.050	207	10.209	220	11.351	213	18.008	266	27.188	16
K.2.049	122	K.2.410	212	2.611 S	77	3.121	187	10.228	162	11.353	117	18.009	266	27.197	191
2.080	187	2.421 S	105	2.613 S	77	3.145	207	10.228 ⁰¹	162	11.383	260	18.011	266	27.199	188
2.090	130	2.425	263	2.614 S	79	3.200 S	193	10.229	220	11.389	126	18.024	269	27.200	188
2.122	213	2.434 S	79	2.628	256	3.204 S	193	10.230	153	11.390	27	18.027	267	27.204	188
2.125	24	2.452	211	2.629	256	3.412	187	10.249	153	11.394	189	18.038 ⁰²	273	27.205	190
2.126	105	2.457 S	187	2.633 S	185	3.413	179	10.272	100	11.398	130	18.047	267	27.206	190
2.127	105	2.458 S	187	2.652 S	259	3.421	187	10.284	188	11.508	265	18.054	267	27.207	190
2.153	131	2.459 S	187	2.654 S	259	3.651	128	10.299	186	11.691	207	18.057	285	27.208	190
2.156	110	2.465 S	128	2.655 S	259	4.501	207	10.331	39	11.692	207	18.072	267	27.212	15
2.157 S	95	2.466 S	128	2.659	268	4.622	178	10.378	62	11.722	162	18.076	266	27.225	190
2.158	130	2.470 S	130	2.660 S	259	4.628	188	10.390	62	11.749	207	18.078	266	27.226	190
2.159	130	2.482 S	187	2.661 S	259	4.629	179	10.465	42	11.783	211	18.167	267	27.227	190
2.165 S	95	2.491 S	77	2.662 S	187	4.656	178	10.482	207	11.784	211	18.172	76	27.346	189
2.166 S	95	2.493 S	77	2.666 S	15	4.661	213	10.514 ⁰¹	10	11.812	148	18.173	76	27.348	192
2.183 S	95	2.494 S	79	2.669 S	77	4.708	184	10.529	268	11.822	177	18.177	266	27.697	188
2.184	105	2.500	187	2.673 S	77	4.798 S	195	10.530	207	11.841	261	18.178	267	27.699	188
2.185 S	95	2.503 S	77	2.674 S	79	4.808 S	195	10.596	268	11.928	97	18.181	193	27.704	188
2.195 S	95	2.504 S	76	2.675 S	79	5.124	90	10.613	189	11.930	65	18.187	267	27.706	188
2.199 S	95	2.513 S	185	2.680	155	5.125	86	10.617	62	11.933	15	18.194	267	28.704	194
2.221 S	77	2.530	187	2.693 S	185	5.141	197	10.622	189	11.937	74	18.197	274	28.987	15
2.233 S	185	2.530 S	77	2.694 S	185	5.142	199	10.776	179	12.016 ⁰¹	10	18.199	267	29.660	190
2.236 S	77	2.531	207	2.716	74	5.595	259	10.814	11	12.046	79	18.224	266	29.665	276
2.243	187	2.532	207	2.720	44	5.647	207	10.818	256	12.115	250	18.232	266	29.686 ⁰¹	96
2.253	231	2.533	207	2.721 S	105	5.780	188	10.819	256	12.125	189	18.235	267	29.697	198
2.254	81	2.534	207	2.726 S	15	6.009	207	10.831	92	12.256	74	18.245	267	29.814	17
2.257	231	2.535	207	2.731 S	77	6.166	261	10.920	160	12.317	155	18.247	266	29.819	188
2.271 S	77	2.536	207	2.734 S	79	6.195	85	10.924/2.503 S	263	12.406	39	18.252	266	29.820	188
2.283 S	185	2.537	207	2.742	148	6.209	207	10.933	162	12.476	15	18.255	193	30.112	162
2.289 S	286	2.538	207	2.753 S	185	6.258	187	10.934	162	12.685	266	18.262	285	30.113	220
2.312 S	187	2.539	207	2.767	16	6.278	187	10.937	227	12.702	207	18.273	267	30.114	220
2.321 S	77	2.541	207	2.788	186	6.303	207	10.937 ⁰¹	227	12.735	92	18.274	266	30.189	62
2.323 S	77	2.541 S	187	2.791 S	77	6.306	207	10.950	155	12.865	140	18.291	263	30.195	71
2.333 S	185	2.542	207	2.792 S	77	6.307	207	10.951	162	12.869	148	18.293	271	30.242	130
2.338	268	2.543	209	2.793 S	79	6.308	207	11.001	250	12.871	214	18.297	267	30.265	155
K.2.347	196	2.545 S	15	2.814 S	185	E.9316	129	11.002	159	12.879	44	18.325	259	30.292	155
2.263 S	187	2.551 S	77	2.837 S	86	10.020	89	11.007	158	12.881	162	18.366	270	30.316	44
		2.552 S	77	2.856	220	10.023	21	11.044	220	12.883	71	18.378 ⁰¹	193	30.533	269
		2.553 S	79	2.857	162	10.033	159	11.059	62	13.007	77	18.379	77	30.551	158
		2.555	10	2.863	71	10.038	261	11.061	15	13.044	207	18.390	24	30.613	162
		2.572 S	185	2.872 S	95	10.039	77	11.141	111	13.079	105	18.961	270	30.623	277
		2.581 S	259	2.882	207	10.040	178	11.142	121	13.217	285	18.964	77	30.625	98

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
30.720	186	32.716	272	35.236	62	50.167	178	51.136	157	88.079	208	88.222	79	88.360	100
30.723	179	32.734	90	36.625	34	50.261	40	51.142	123	88.080	208	88.223	79	88.361	100
30.780	162	32.735	56	37.063	189	50.263	24	52.031	77	88.081	209	88.224	79	88.363	100
30.782	220	32.738	100	37.111	103	50.504	62	52.032	77	88.086	208	88.225	77	88.372	100
30.853	15	32.740	56	37.135	258	50.640	46	62.211	259	88.090	207	88.234	79	88.378	100
30.871	220	32.774	227	37.174	140	50.642/2.551 S	264	62.216	259	88.091	207	88.235	79	88.380	100
30.913	158	32.791/32.428	258	37.184	256	50.718	130	62.218	259	88.094	208	88.239	77	88.382	100
30.914	159	32.836	92	37.185	194	50.727	160	62.220	259	88.095	208	88.254	77	88.383	100
30.929	35	32.837	92	37.226	256	50.728	161	62.237	259	88.098	207	88.258	78	88.386	100
30.948	159	32.857	162	37.227	211	50.740	23	62.273	259	88.099	207	88.260	77	88.388	100
31.091	268	32.896	155	37.231	273	50.750	274	68.116	25	88.100	207	88.262	78	88.392	100
31.271	250	32.922	88	37.261	18	50.752	23	68.424	189	88.102	62	88.263	77	88.394	100
31.437	261	32.925	208	37.262	78	50.754	32	68.676	189	88.103	62	88.264	78	88.401	101
31.472	159	32.930	157	37.271	27	50.769	201	68.720	196	88.105	62	88.265	78	88.404	101
31.751	269	32.947	183	37.546	171	50.770	193	69.102	15	88.106	62	88.269	77	88.407	100
31.764	278	32.961	128	37.548	39	50.774	186	88.001	207	88.107	62	88.270	77	88.411	101
31.765/88.297	278	32.970	214	37.549	39	50.775	88	88.002	207	88.114	62	88.273	79	88.414	101
31.806	105	32.977	214	37.561	194	50.792	186	88.004	208	88.121/2.503 S	62	88.274	79	88.415	101
31.813	105	33.014	107	37.569	140	50.794	89	88.006	207	88.122	62	88.275	79	88.422	100
31.917	161	33.223	44	37.578	178	50.795	128	88.007	207	88.135	78	88.277	79	88.425	100
31.945	163	33.224	44	37.596	178	50.796	202	88.010	209	88.137	62	88.278	79	88.427	101
31.988	256	33.246	98	37.604	82	50.814	62	88.011	207	88.145	78	88.279	79	88.428	100
31.989	256	33.416	66	37.607	24	50.839	10	88.014	209	88.146	78	88.280	78	88.429	100
32.058	140	33.477	280	37.656	143	50.848	10	88.015	208	88.148	77	88.284	77	88.430	100
32.126	18	33.503	207	37.671	192	50.849	89	88.021	208	88.151	79	88.294	77	88.431	100
32.153	163	33.506	209	37.672	189	50.854	91	88.022	208	88.153	77	88.298	77	88.432	100
32.200	163	33.507	207	37.688	76	50.855	90	88.032	209	88.159	76	88.300	77	88.433	100
32.203	162	33.525	77	37.708	179	50.861	213	88.033	209	88.163	77	88.308	100	88.434	100
32.204	162	33.531	76	37.751	276	50.866	23	88.036	209	88.164	79	88.310	100	88.438	100
32.242	143	33.541	91	37.790	214	50.873	130	88.037	209	88.165	77	88.311	100	88.439	101
32.260	143	33.542	91	37.868	76	50.878	98	88.038	208	88.167	79	88.314	100	88.440	101
32.261	143	33.562	66	37.893	27	50.880	67	88.039	208	88.169	77	88.315	101	88.441	101
32.262	143	33.584	162	37.894	15	50.881	111	88.043	209	88.183	82	88.319	179	88.442	101
32.265	211	33.585	220	39.578	77	50.882	100	88.046	208	88.186	81	88.326	100	88.450	101
32.333	200	33.587	220	39.582	211	50.899	211	88.047	208	88.187	79	88.327	100	88.451	101
32.334	207	33.594	220	39.589	62	50.940	95	88.048	208	88.188	80	88.332	100	88.452	101
32.409	266	33.595	163	39.592	211	50.954	161	88.049	208	88.190	77	88.334	100	88.454	100
32.428	78	33.596	220	39.827	187	51.039	152	88.050	208	88.196	79	88.342	100	88.459	103
32.455	162	33.606	162	39.954	162	51.043	42	88.065	207	88.197	80	88.344	100	88.462	101
32.463	92	33.611	220	39.972	98	51.046	155	88.067	209	88.200	77	88.345	100	88.464	104
32.464	92	33.616	220	39.973	214	51.048	87	88.068	209	88.202	89	88.351	100	88.469	100
32.465	92	33.642	78	40.095	30	51.051	42	88.069	207	88.209	79	88.352	100	88.478	100
32.466	92	33.643 ⁴²	264	40.138	24	51.069	114	88.072	209	88.210	88	88.353	100	88.479	100
32.470	140	33.646	130	40.160	111	51.078	163	88.073	209	88.211	79	88.354	100	88.480	100
32.471	155	33.653	76	40.671	27	51.079	220	88.074	209	88.213	79	88.356	100	88.483	261
32.705	163	33.660	285	40.749	189	51.102	148	88.075	209	88.218	77	88.357	100	88.490	261
32.706	46	35.000	10	40.798	20	51.135	152	88.078	208	88.221	85	88.358	100	88.501	213

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
88.503	213	88.645	185	88.741	17	88.963	260	89.081	181	89.204	281	89.328	267	89.541	285
88.504	213	88.646	185	88.742	18	88.974	84	89.082	180	89.206	273	89.329	267	89.546	276
88.508	105	88.649	188	88.744	15	89.001	178	89.083	180	89.208	273	89.330	270	89.548	276
88.509	212	88.651	15	88.745	15	89.002	178	89.085	178	89.211	276	89.332	268	89.553	263
88.510	105	88.657	24	88.747	24	89.004	178	89.086	180	89.212	275	89.334	268	89.555	263
88.514	105	88.658	24	88.749	19	89.005	178	89.087	183	89.214	275	89.341	286	89.564	275
88.518	212	88.659	18	88.750	16	89.006	178	89.088	184	89.215	276	89.403	266	89.585	285
88.519	212	88.660	16	88.751	186	89.010	178	89.089	183	89.216	277	89.411	266	89.586	26
88.520	212	88.662	24	88.757	30	89.012	178	89.090	184	89.217	276	89.416	266	89.591	262
88.523	213	88.666	17	88.760	27	89.017	183	89.094	178	89.218	276	89.418/88.197	286	89.611	187
88.524	213	88.667	24	88.761	19	89.018	183	89.096	178	89.230	283	89.422	267	89.622	259
88.527	213	88.668	26	88.762	25	89.019	181	89.097	178	89.231	284	89.427	266	89.653	77
88.531	105	88.670	17	88.763	25	89.020	183	89.098	183	89.232	278	89.429	276	89.656	79
88.536	212	88.671	18	88.765	186	89.021	182	89.099	178	89.233	276	89.430	277	89.657	77
88.537	105	88.672	16	88.767	17	89.022	184	89.100	178	89.234	278	89.435	266	89.662	259
88.540	105	88.673	27	88.770	24	89.024	178	89.101	269	89.235	269	89.445	209	89.666	79
88.545	105	88.675	186	88.771	26	89.025	182	89.104	274	89.236	267	89.446	207	89.669	77
88.549	105	88.678	17	88.773	22	89.029	178	89.107	270	89.237	271	89.447	207	89.699	209
88.555	128	88.679	27	88.774	23	89.033	180	89.108	268	89.241	280	89.448	207	89.741	193
88.556	128	88.681	15	88.779	186	89.034	178	89.112	276	89.242	270	89.455	209	89.750	187
88.557	128	88.682	15	88.781	15	89.035	180	89.114	268	89.245	272	89.459	208	89.752	193
88.558	128	88.684	27	88.787	25	89.036	181	89.115	269	89.246	271	89.461	207	89.756	187
88.566	128	88.685	15	88.788	29	89.037	179	89.118	268	89.247	271	89.471	209	89.757	187
88.573	193	88.686	16	88.789	29	89.039	178	89.121	270	89.251/33.642	258	89.472	207	89.759	187
88.575 ⁰¹	193	88.687	29	88.791	15	89.041	180	89.127	271	89.252	273	89.475	207	89.760	187
88.584	187	88.688	24	88.792	186	89.042	178	89.129	278	89.253	286	89.482	207	89.761	188
88.591	189	88.694	24	88.795	16	89.046	179	89.130	273	89.257	269	89.483	208	89.764	187
88.593	188	88.695	26	88.798	24	89.048	180	89.131	274	89.258	271	89.500	207	89.765	187
88.601	195	88.696	15	88.800	15	89.049	179	89.132	262	89.261	278	89.503	263	89.768	187
88.603	195	88.697	31	88.824	128	89.050	180	89.134	273	89.263	274	89.504	263	89.770	187
88.608	193	88.698	25	88.825	128	89.052	178	89.140	273	89.265	275	89.506	285	89.772	189
88.609	195	88.706	186	88.842	101	89.053	178	89.143	269	89.266	271	89.507	266	89.773	189
88.612	187	88.708	24	88.843	101	89.058	179	89.152	270	89.269	269	89.510	264	89.774	189
88.613	187	88.709	30	88.844	102	89.059	183	89.153	269	89.273	280	89.511	263	89.775	188
88.614	187	88.710	18	88.845	101	89.060	181	89.157	271	89.287	273	89.512	263	89.776	188
88.615	201	88.713	25	88.846	100	89.065	178	89.159	277	89.302	267	89.514	285	89.778	187
88.616	187	88.715	27	88.850	100	89.066	178	89.163	278	89.303	267	89.519	285	89.779	190
88.620	187	88.716	21	88.852	100	89.067	179	89.169	277	89.305 ⁰¹	267	89.520	285	89.780	187
88.621	188	88.721	16	88.853	100	89.068	178	89.171	273	89.307	267	89.521	264	89.781	190
88.622	188	88.729	19	88.861	27	89.069	179	89.183	272	89.308	267	89.523	263	89.782	186
88.623	187	88.730	19	88.862	27	89.070	180	89.187	272	89.309	267	89.524	263	89.783	200
88.624	187	88.731	186	88.863	27	89.071	183	89.188	271	89.319	262	89.525	285	89.784	198
88.625	187	88.732	16	88.864	28	89.072	183	89.195	278	89.325	267	89.526	285	89.786	187
88.628	188	88.733	27	88.865	26	89.073	183	89.201	273	89.327	267	89.527	262	89.789	195
88.640	185	88.735	27	88.866	18	89.074	183	89.203	273			89.528	285	89.790	188
88.641	185	88.736	15	88.920	102	89.075	179					89.530	285	89.792	189
88.643	185	88.737	15	88.921	103	89.076	178							89.793	189

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
89.794	89	110.846	20	112.747	265	114.010	77	115.235	64	116.337	195	117.467	201	118.348	121
89.795	186	110.864	87	112.748	24	114.026	192	115.240	215	116.357	77	117.471	91	118.349	155
89.796	185	110.866	46	112.761	62	114.042	282	115.241	215	116.392	84	117.522	192	120.438	76
89.801	188	110.867	160	112.765	17	114.091	188	115.247	163	116.476	62	117.523	192	120.465	85
89.802	196	110.870	86	112.769	98	114.116	105	115.264	159	116.616	158	117.555	189	120.675	196
89.803	185	110.872	62	112.798	130	114.166	129	115.297	93	116.943	67	117.556	18	122.581	181
89.804	195	110.875/2.551 S	281	112.800	177	114.286	180	115.298	93	116.944	177	117.574	15	122.582	181
89.805	190	110.881	131	112.815	15	114.345	143	115.328	162	116.952	256	117.575	15	123.437	266
89.807	186	111.008	192	112.825	16	114.539	28	115.330	163	116.953	256	117.665	163	132.216	182
89.814	195	111.010	189	112.859	179	114.572	128	115.331	163	116.957	126	117.666	221	132.344	179
89.819	197	111.236	77	112.861	105	114.611	26	115.396	59	116.958	121	117.667	163	132.499	139
89.820	187	111.380	103	112.877	159	114.728	243	115.404	215	116.960	171	117.668	221	132.507	139
89.822	187	111.388	66	112.965	77	114.809	130	115.405	215	116.961	171	117.670	221	132.691	179
89.723	187	111.390	117	113.110	131	114.835	121	115.414	163	116.963	77	117.681	16	132.821	263
89.839	189	111.422	109	113.185	15	114.879	260	115.415	163	116.965/2.551 S	62	117.713	15	133.017	139
89.840	187	111.480	27	113.217	180	115.015	64	115.416	164	116.986	87	117.833 ⁰¹	227	133.019	139
89.841	187	111.664	282	113.218	115	115.025	163	115.464	162	116.988	178	117.886	178	133.309	185
89.847	185	111.814	196	113.219	131	115.034	214	115.465	162	116.990	20	117.887	261	133.463	139
89.849	188	111.900	171	113.248	87	115.052	92	115.478	242	117.006	93	117.892	261	133.812	139
89.852	195	111.902	39	113.249	140	115.053	92	115.486	136	117.010	278	117.893	179	133.814	139
89.856	195	111.913	143	113.250/33.642	258	115.054	92	115.510	59	117.011	277	117.894	77	133.818	139
89.859	188	111.914	140	113.251	140	115.055	92	115.514	71	117.149	258	117.895	77	133.841	180
89.860	187	111.915	140	113.255	143	115.063	71	115.516	93	117.167	277	117.896	18	133.848	262
89.861	185	111.916	206	113.258	276	115.093	162	115.518	93	117.174/75	115	117.897	274	133.861	81
89.870	188	111.919	179	113.277	32	115.104	46	115.519	93	117.214	264	117.931	27	133.862	31
89.871	188	111.922	283	113.316	38	115.106	46	115.535	136	117.235	261	117.959	178	133.933	139
89.873	188	111.924	24	113.320	130	115.108	46	115.536	136	117.237	29	118.005	11	134.227	196
89.886	185	111.955	129	113.412/114.620	115	115.116	71	115.537	136	117.240	192	118.006	11	134.258	139
89.889	185	111.956	200	113.451	188	115.131	235	115.538	136	117.241	192	118.031	15	134.348	178
89.894	185	111.988	17	113.453	86	115.135	214	115.541	134	117.268 ⁰¹	227	118.065	187	134.692	85
89.951	207	112.033	67	113.457	179	115.136	64	115.551	71	117.285	123	118.106	243	140.381⁰⁴	85
89.961	209	112.034	111	113.458	178	115.145	235	115.552	250	117.335	16	118.118	10	140.403	103
89.964	208	112.054	129	113.461	179	115.157	163	115.598	93	117.359	179	118.119	10	140.409	82
89.971	208	112.087	221	113.471	131	115.158	44	115.599	93	117.386	24	118.121	89	140.517 ⁰¹	286
89.981	207	112.092	163	113.478	86	115.159	44	115.609	129	117.388	24	118.122	89	140.525	102
89.982	207	112.126	158	113.490	179	115.161	59	115.612	215	117.389	24	118.123	186	140.834	139
89.984	207	112.133	213	113.497	263	115.165	215	115.613	215	117.390	26	118.127	131	141.001	139
89.992	188	112.279	24	113.499	130	116.166	93	115.647	235	117.422	98	118.128	91	141.034	197
89.993	188	112.312	89	113.501	261	115.167	215	115.650	71	117.431	183	118.129	91	141.105	287
90.196	139	112.394	63	113.515	177	115.205	148	115.651	247	117.436	213	118.130	265	141.287	198
92.085	139	112.403	258	113.547	242	115.216	250	115.655	236	117.440	15	118.131	31	142.099	85
95.008	196	112.586	175	113.571	179	115.217	250	115.656	236	117.453	27	118.166	17	142.169	139
107.036	286	112.611	258	113.657	159	115.221	93	116.227	171	117.454	179	118.278	183	150.473	85
107.037	80	112.622	278	113.840	163	115.222	93	116.237	16	117.455	203	118.315	16	160.523	102
107.263	82	112.671	242	113.844	51	115.223	93	116.240	16	117.461	178	118.320	171	160.718	102
110.292	204	112.703	10	113.854	136	115.224	44	116.327	105	117.462	179	118.331	171	160.964	196
110.306	193	112.704	10	113.885	273	115.225	44	116.328	105	117.466	201	118.345	123	170.040	15

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
170.157	17	210.018	178	290.822	1	292.285	2	293.602	7	294.372	3	297.754	282	299.615	4
170.217	24	212.001	139	290.827	1	292.286	2	293.632	7	294.373	3	298.001	4	299.763	182
170.865	17	213.059	178	290.828	1	292.336	8	293.633	7	294.374	3	298.002	4	299.764	182
171.388	19	215.054	213	290.844	1	292.337	8	293.669	5	294.375	3	298.031	9	299.815	4
171.551	188	216.022	198	290.845	1	292.340	8	293.670	5	294.376	3	298.062	183	299.816	4
172.173	186	221.153	261	291.001	7	292.341	8	293.671	6	294.377	3	298.198	131	299.869	4
172.259	16	221.157	189	291.002	7	292.535	83	293.672	6	294.615	3	298.221	4	299.870	4
172.457	131	221.340	187	291.023	7	292.551	103	293.718	6	294.616	3	298.222	4	300.044	262
172.489	192	221.343	196	291.024	7	292.686	8	293.719	6	294.619	3	298.289	9	300.103	24
172.568	186	221.429	82	291.156	1	292.687	8	294.075	1	294.620	3	298.296	4	300.223	40
172.592	27	222.435	186	291.157	1	292.688	8	294.076	1	294.623	3	298.297	4	300.811	262
172.598	194	223.817	102	291.158	7	292.689	8	294.187	1	294.624	3	298.330	181	300.816	85
172.773	27	224.199	213	291.159	7	292.861	2	294.188	1	294.627	3	298.331	181	301.172	104
173.133	189	224.286	261	291.229	1	292.862	2	294.340	8	294.628	3	298.515	4	301.390	41
173.163	195	224.319	213	291.271	1	292.879	2	294.341	8	294.937	6	298.516	4	391.975	107
173.333	266	224.429	83	291.272	1	292.880	2	294.348	8	294.938	6	298.519	4	301.986	100
173.412	190	224.735	131	291.520	262	292.926	7	294.349	8	295.230	103	298.520	4	302.221	183
174.080	194	231.180	80	291.523	8	292.927	7	294.352	8	295.285	4	298.546	82	302.445	262
174.082	189	231.196	105	291.524	8	292.962	7	294.353	8	295.286	4	298.702	283	302.485	26
174.089	129	231.285	266	291.531	8	292.963	7	294.358	8	295.377	4	298.707	283	302.533	262
174.286	190	231.356	101	291.532	8	292.976	101	294.359	8	295.378	4	298.712	283	302.588 ⁰¹	110
174.287	188	232.793	16	291.539	8	293.250	2	294.362	8	295.807	1	298.727	182	302.597	110
174.406	129	232.888	196	291.540	8	293.251	2	294.363	8	295.808	1	298.730	4	302.612	85
174.709	129	241.183	265	291.605	264	293.253	2	294.404	3	295.933	4	298.731	4	302.726 ⁰¹	110
174.850	21	242.172	85	291.801	183	293.254	2	294.405	3	295.934	4	298.736	4	302.730	29
175.468	25	250.184	139	291.829	101	293.256	2	294.406	3	296.015	1	298.737	4	302.892 ⁰¹	52
175.469	16	272.356	263	291.830	183	293.257	2	294.407	3	296.016	1	298.754	9	302.893 ⁰¹	52
175.724	188	281.094	6	291.870	5	293.259	2	294.408	3	296.198	1	298.769	183	302.895	242
175.774	190	281.095	6	291.871	5	293.260	2	294.409	3	296.199	1	298.854	9	302.991	34
175.779	105	281.317	102	291.896	280	293.262	2	294.410	3	297.104	1	298.929	287	303.127⁰¹	52
175.823	125	290.168	4	291.952	2	293.263	2	294.411	3	297.105	1	298.930	287	303.248	31
175.825	124	290.169	4	291.953	2	293.266	2	294.561	3	297.152	7	298.931	83	303.268	40
175.916	27	290.369	4	291.954	2	293.268	2	294.562	3	297.153	7	298.951	4	303.560	30
176.038	123	290.370	4	291.955	2	293.269	2	294.563	3	297.261	1	298.952	4	303.585	40
176.183	128	290.468	1	291.958	2	293.272	2	294.564	3	297.262	1	298.956	4	303.594	41
176.313	188	290.469	1	291.959	2	293.273	2	294.603	262	297.281	1	298.957	4	303.608	15
176.314	188	290.566	7	291.960	2	293.276	2	294.636	262	297.282	1	299.143	7	303.610	24
176.320	189	290.567	7	291.961	2	293.277	2	294.661	3	297.305	1	299.144	7	303.813	110
176.573	22	290.675	1	291.973	2	293.280	2	294.662	3	297.306	1	299.214	6	303.814	27
176.657	200	290.725	1	291.974	2	293.281	2	294.663	3	297.313	7	299.215	6	303.883	40
176.882	128	290.728	1	292.015	2	293.284	2	294.664	3	297.314	7	299.276	6	304.075	265
176.907	25	290.739	1	292.016	2	293.285	2	294.665	3	297.373	1	299.277	6	304.312	183
176.909	62	290.744	1	292.056	199	293.288	2	294.666	3	297.374	1	299.602	9	304.369	188
176.918	127	290.747	1	292.057	128	293.289	2	294.667	3	297.557	7	299.603	9	304.445	62
177.097	188	290.815	1	292.091	261	293.485	5	294.668	3	297.558	7	299.610	4	304.449	78
178.702	178	290.816	1	292.238	2	293.486	5	294.370	3	297.723	5	299.611	4	304.536	240
178.985	15	290.821	1	292.239	2	293.601	7	294.371	3	297.724	5	299.614	4	304.541	226

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
304.544	55	309.278	80	329.519	176	350.006	18	350.926	18	351.522	34	352.180	40	352.856	225
304.547	185	309.527	193	329.539	225	350.010	34	350.936	134	351.532	34	352.181	34	352.868	41
304.548	81	309.528	193	329.540	129	350.011	29	350.954	258	351.636	134	352.182	34	352.869	41
304.697	103	309.529	193	329.554	177	350.013	16	350.982	137	351.650	136	352.184	225	352.873	135
305.070	110	310.033	115	329.555	177	350.025	258	350.987	136	351.680	225	352.188	18	352.907	137
305.114	187	310.530	179	329.559	175	350.097	34	350.988	41	351.685	136	352.208	225	352.966	258
305.481	110	310.534	179	329.580	175	350.098	34	350.989	41	351.736	137	352.332	134	352.983	138
305.877	240	310.648	179	329.601	175	350.135	225	350.990	35	351.750	138	352.396	40	352.994	48
305.884	240	312.049	226	329.602	175	350.284	134	350.991	35	351.778	138	352.442	134	352.995	48
305.909	107	312.050	226	329.609	77	350.285	137	350.992	41	351.793	138	352.443	40	352.996	48
305.910	110	312.285	40	329.618	176	350.291	137	350.993	41	351.807	135	352.447	35	352.997	48
305.944	240	312.580	241	329.619	176	350.295	40	351.018	135	351.820	135	352.463	136	352.999	28
306.010	225	316.056	123	329.620	176	350.296	34	351.019	34	351.831	135	352.464	41	353.000	32
306.011	26	316.068	130	329.626	175	350.305	225	351.020	34	351.832	258	352.465	41	353.013	135
306.276	110	316.070	130	329.628 ⁰¹	129	350.331	258	351.039	40	351.854	137	352.468	279	353.023	135
306.280	27	317.502	83	329.641	176	350.346	225	351.040	35	351.871	225	352.469	78	353.031	134
307.069	236	329.012	30	329.642	176	350.375	34	351.044	18	351.875	225	352.477	137	353.039	134
307.589	196	329.014	177	329.786	176	350.377	31	351.057	192	351.879	225	352.481	137	353.043	226
307.606	240	329.044	175	329.809	176	350.403	198	351.064	192	351.893	138	352.485	137	353.045	212
307.611	240	329.045	177	329.810	177	350.436	225	351.098	258	351.913	35	452.487	137	353.046	194
307.802	240	329.046	177	329.811	175	350.439	34	351.141	134	351.917	40	452.506	40	353.047 ⁰¹	192
307.876	240	329.047	177	329.812	175	350.443	199	351.142	35	351.918	137	352.507	258	353.052	20
307.877	240	329.048	177	329.952	177	350.445	35	351.216	225	351.952	135	352.522	134	353.053	81
307.978	274	329.053	177	329.954	175	350.446	35	351.217	225	351.962	137	352.523	35	353.055	48
308.060	240	329.094	128	329.959	176	350.465	134	351.218	225	351.972	135	352.542	41	353.056	48
308.064	240	329.095	175	329.960	176	350.546	192	351.225	138	352.020	134	352.543	41	353.057	48
308.066	273	329.102	177	330.010	263	350.563	137	351.226	137	352.039	35	352.547	259	353.058	48
308.091	274	329.104	175	330.011	263	350.596	258	351.227	137	352.042	136	352.562	136	353.059	28
308.259	25	329.105	175	330.018	285	350.699	17	351.237	138	352.043	40	352.563	35	353.060	135
308.261	125	329.118	175	330.036	85	350.727	258	351.247	138	352.057	136	352.564	35	353.087	196
308.324	110	329.119	175	330.060	185	350.756	258	351.256	135	352.071	258	352.566	279	353.091	225
308.359	274	329.133	175	330.072	132	350.770	180	351.268	135	352.072	40	352.567	279	353.102	43
308.398	271	329.169	272	330.566	176	350.789	35	351.279	135	352.079	25	352.568	78	353.103	43
308.431	107	329.187	177	330.567	176	350.797	138	351.283	137	352.098	26	352.583	77	353.104	43
308.450	241	329.188	175	330.569	176	350.797 ⁰¹	136	351.287	137	352.100	34	352.596	136	353.105	43
308.453	274	329.192	175	330.570	176	350.798	225	351.294	138	352.101	34	352.618	134	353.121	225
308.505	241	329.237	177	330.575	175	350.829	258	351.303	137	352.123	135	352.627	134	353.123	197
308.719	240	329.283	179	330.577	176	350.840	135	351.329	138	352.124	135	352.629	186	353.124	197
308.720	240	329.298	34	331.010	177	350.865	258	351.366	225	352.125	135	352.706	186	353.125	197
308.730	240	329.351	134	331.012	177	350.883	258	351.369	277	352.127	138	352.707	275	353.126	197
308.731	240	329.352	175	331.013	177	350.884	225	351.379	78	352.128	138	352.708	77	353.127	197
308.732	240	329.358	25	331.015	176	350.885	40	351.422	137	352.130	138	352.712	41	353.178	136
308.733	240	329.380	266	331.016	177	350.889	34	351.425	258	352.131	138	352.713	35	353.195	261
308.894 ⁰¹	52	329.439	176	331.017	176	350.890	35	351.456	138	352.132	138	352.714	35	353.196	56
309.213	110	329.440	176	331.019	176	350.905	137	351.503	136	352.133	138	352.731	34	353.197	56
309.237	107	329.476	175	331.021	176	350.913	137	351.504	41	352.134	138	352.806	137	353.204	43
309.252	272	329.489	176	331.039	128	350.925	34	351.518	41	352.135	138	352.822	43	353.224	79

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
353.225	225	353.818	136	380.086	13	380.343	17	380.872	13	400.034	186	400.282	54	403.152	95
353.231	137	353.873	258	380.087	14	380.351	208	380.922	187	400.037	160	400.283	54	403.153/02	54
353.242	258	353.877	258	380.103	12	380.352	130	380.939	129	400.038	161	400.284	54	403.154/02	54
353.245	178	353.929	40	380.105	12	380.354	103	380.949	62	400.040	281	400.285	54	403.155/02	54
353.255	129	353.930	35	380.106	130	380.357	272	380.956	62	400.042	275	400.286	54	403.156/02	54
353.256	128	353.931	35	380.107	12	380.358	27	380.995	13	400.052	95	400.287	130	403.157/02	54
353.258	124	353.932	35	380.108	12	380.368	98	381.063	13	400.054	129	400.289	123	403.158/02	54
353.265	178	354.074	43	380.116	13	380.389	282	381.064	13	400.061	89	400.290	54	403.159/02	54
353.266	178	354.077	187	380.118	130	380.390	27	381.065	12	400.062	89	400.292	117	403.160	188
353.271	128	354.078	187	380.125	123	380.393	12	381.066	14	400.065	130	400.294	102	403.163	64
353.272	185	354.087	43	380.127	129	380.394	14	381.112	243	400.067	130	400.295	32	403.164	95
353.273	78	354.379	43	380.163	129	380.400	14	381.113	244	400.073	64	400.297	117	403.171	64
353.310	128	354.412	136	380.170	14	380.411	13	381.116	244	400.077	63	400.298	128	403.173	64
353.318	43	354.478	136	380.171	14	380.414	13	381.153	14	400.092	86	400.319	275	403.185	63
353.370	134	355.017	134	380.175	129	380.416	14	383.003	129	400.104	104	400.332	32	403.192	78
353.382	136	355.021	40	380.177	129	330.417	12	383.004	193	400.105	191	400.333 ⁰¹	237	403.193	186
353.383	35	355.022	41	380.192	204	380.418	14	384.007	208	400.106	191	400.358	54	403.197	79
353.385	35	355.023	41	380.198	13	380.420	12	384.008	129	400.107	191	400.359	54	403.198	188
353.397	41	355.033	40	380.200	14	380.421	12	384.011	129	400.110	104	400.360	54	403.200	190
353.438	137	355.034	41	380.201	14	380.422	13	384.045	14	400.117	187	400.361	54	403.201	190
353.455	134	357.010	43	380.203	14	380.423	12	384.103	208	400.138	64	400.362	54	403.202	190
353.468	236	357.027	136	380.204	14	380.424	13	384.110	98	400.157	279	403.022	200	403.203	190
353.469	236	357.030	18	380.214	13	380.425	12	390.001	231	400.164	130	403.023	90	403.204	190
353.530	95	357.038	258	380.232	14	380.427	12	390.002	231	400.167	274	403.024/02	54	403.205	190
353.531	129	357.039	79	380.235	193	380.428	12	390.130	81	400.174	124	403.025/02	54	403.206	190
353.541	283	357.105	186	380.236	130	380.429	12	390.131	81	400.176	124	403.026/02	54	403.207	190
353.609	187	357.509	136	380.256	12	380.430	13	390.141	81	400.198	63	403.027/02	54	403.208	190
353.617	128	327.513	258	380.257	14	380.431	14	390.142	81	400.203	63	403.028/02	54	403.209	190
353.631 ⁰¹	236	380.001	13	380.258	13	380.432	13	390.150	80	400.211	63	403.029	190	403.210	190
353.631 ⁰²	237	380.003	77	380.259	13	380.440	13	390.281	78	400.213	64	403.032	79	403.214	208
353.633	237	380.020	13	380.260 ⁰¹	12	380.441	13	390.328	232	400.223	30	403.052	62	403.227	208
353.633 ⁰¹	237	380.021	14	380.262	12	380.465	213	390.369	232	400.226	64	403.056/02	54	403.228	208
353.634	271	380.032	14	380.267	13	380.469	129	392.517	76	400.229	130	403.057/02	54	403.230	190
353.635	187	380.033	14	380.270	12	380.548	13	392.518	76	400.246	63	453.072	123	403.231	190
353.636	188	380.050	13	380.282	13	380.559	14	392.525	81	400.247	64	452.077	78	403.232	190
353.667	43	380.051	13	380.285	12	380.560	14	392.527	81	400.254	63	453.078	78	403.233	190
353.668	43	380.052	13	380.286	13	380.613	13	400.006	191	400.267	104	453.082	20	403.234	190
353.671	34	380.053	13	380.291	12	380.675	178	400.008	62	400.268	123	403.083	78	403.235	190
353.673	18	380.054	14	380.292	12	380.676	129	400.010	130	400.270	123	403.084	78	403.236	190
353.701	270	380.055	14	380.293	12	380.677	187	400.016		400.273	104	403.088	124	403.237	190
353.702	280	380.056	14	380.317	13	380.705	129	400.017	15	400.274	123	403.089	285	403.238	190
353.706	258	380.064	12	380.329	129	380.706	193	400.018	30	400.276	54	403.092	96	403.239	190
353.758	134	380.066	12	380.330	129	380.759	13	400.020	130	400.277	54	403.101	79	403.240	190
353.768	134	380.069	12	380.333	129	380.760	13	400.027	200	400.278	54	403.114	201	403.243	189
353.775	134	380.076	13	380.335	208	380.787	14	400.029	90	400.279	54	403.122	200	403.244	209
353.785	134	380.077	14	380.336	110	380.788	14	400.030	79	400.280	54	403.127	203	403.245	78
353.798	196	380.081	12	380.341	22	380.828	95	400.033	189	400.281	54	403.140	202	403.246	186

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
403.248	28	408.108	160	408.248/12	191	408.346	46	408.583	203	415.591	95	418.209	217	420.193	11
403.266	78	408.109	161	408.249/12	191	408.355	161	408.584	63	415.594	130	418.210	217	420.194	11
403.267	186	408.112	192	408.250/12	191	408.364	63	408.596	62	415.605	218	418.219	219	420.196	11
403.272	63	408.117	192	408.251/12	191	408.365	63	408.597	191	415.606	218	418.220	219	420.205	131
403.290	64	408.118	192	408.252/12	191	408.376	10	408.598	191	415.611	218	418.249	185	420.206	232
403.293	63	408.137	46	408.253/12	191	408.377	10	408.599	191	415.634	218	418.259	98	420.207	232
403.300	63	408.138	160	408.254/12	191	408.379	64	408.600	191	415.725	188	418.260	219	420.221	232
408.001	46	408.139	161	408.255/12	191	408.387	63	408.604	46	415.889	130	418.261	219	420.222	232
408.005	91	408.146	62	408.256/12	191	408.400	208	408.606	63	417.006	78	418.262	101	420.235	11
408.006	160	408.147	186	408.257/12	191	408.401	91	408.630	63	417.007	20	418.390	217	420.238	10
408.007	161	408.148	88	408.260	37	408.413	46	408.632	160	417.068	52	418.394	98	420.239	10
408.010	161	408.157	131	408.261	191	408.436	160	408.633	79	418.005	98	418.395	219	420.240	10
408.022/12	191	408.159/12	191	408.262	161	408.440	160	408.634	197	418.033	216	418.396	219	420.241	10
408.023/12	191	408.160/12	191	408.263	194	408.442	37	408.636	195	418.034	216	420.001	27	420.246	190
408.024/12	191	408.161/12	191	408.269	46	408.451	208	408.637	195	418.038	99	420.006	189	420.249	231
408.025/13	191	408.162/12	191	408.271	275	408.452	91	408.638	195	418.041	183	420.007	79	420.250	231
408.026/12	191	408.163/12	191	408.272	46	408.453	95	408.639	195	418.048	187	420.011	89	420.255	62
408.027/12	191	408.175	192	408.277	37	408.455	212	408.648	208	418.086	183	420.012	89	420.279	232
408.028/12	191	408.177	96	408.279	161	408.456	196	408.674	160	418.091/2	99	420.014	131	420.280	232
408.029/12	191	408.178	273	408.286	192	408.463	46	408.680	46	418.095	216	420.015	191	420.293	11
408.030/12	191	408.183	95	408.287	192	408.467	192	409.506	26	418.096	216	420.016	27	420.295	10
408.031/12	191	408.185	91	408.289	192	408.469	63	409.507	132	418.100	99	420.019	130	420.305	54
408.032	46	408.186	91	408.293	273	408.472	192	409.515	281	418.101	99	420.028	11	420.306	54
408.033	192	408.192	96	408.296	91	408.473	192	409.516	95	418.104	216	420.029	11	420.307	54
408.034	192	408.200	25	408.297	95	408.474	192	409.518	132	418.105	216	420.038	130	420.311	189
408.035	192	408.201	160	408.300	280	408.484	275	409.519	130	418.106	216	420.074	115	420.312	18
408.036/12	191	408.203	37	408.304	191	408.485	277	409.520	63	418.107	216	420.078	95	420.314	231
408.037/12	191	408.206	274	408.305	191	408.486	63	415.013	95	418.118	184	420.081	231	420.315	231
408.042	37	408.210	28	408.306	191	408.487	64	415.014	188	418.119	184	420.082	231	420.322	11
408.045	274	408.211	160	408.307	191	408.530	37	415.035	132	418.131	179	420.083	81	420.347	77
408.054	46	408.212	37	408.308	191	408.532	192	415.098	95	418.132	197	420.087	130	420.375	10
408.072	160	408.216	275	408.311	194	408.533	192	415.136	95	418.135	77	420.090	281	420.376	10
408.074	161	408.217	91	408.312	160	408.534	192	415.223	95	418.142	198	420.093	232	420.382	10
408.077	275	408.222	277	408.315	187	408.535	192	415.296	95	418.145	213	420.094	232	420.384	207
408.081	91	408.223	25	408.316	79	408.537	160	415.312	95	418.146	129	420.111	95	420.386	276
408.082	91	408.225	27	408.319	62	408.538	161	415.391	117	418.150	189	420.152	128	420.391	188
408.084	32	408.227	208	408.320	46	408.539	191	415.394	275	418.151	187	420.154	205	420.392	79
408.085	272	408.229	161	408.321	46	408.540	191	415.395	27	418.152	183	420.157	79	420.393	10
408.089	46	408.230/12	192	408.322	63	408.541	191	415.397	132	418.168	99	420.162	62	420.395	207
408.091	161	408.231	160	408.323	64	408.542	191	415.398	107	418.172	99	420.170	232	420.400	232
408.092/12	191	408.232	37	408.326	63	408.543	191	415.405	117	418.181	217	420.171	232	420.401	232
408.093/12	191	408.233	192	408.327	64	408.551	273	415.410	27	418.184	217	420.172	130	420.403	78
408.094/12	191	408.234	91	408.335	46	408.554	130	415.466	132	418.203	99	420.174	132	420.404	208
408.095/12	191	408.243	46	408.337	64	408.556	212	415.558	218	418.204	99	420.178	231	420.406	232
408.096/12	191	408.245/12	191	408.340	10	408.557	197	415.559	218	418.206	217	420.179	231	420.407	232
408.099	46	408.246/12	191	408.341	10	408.559	64	415.571	218	418.207	99	420.191	232	420.411	186
408.107	46	408.247/12	191	408.343	91	408.563	191	415.572	218	418.208	99	420.192	232	420.414	130

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
420.434	11	420.757	190	422.025	129	425.092	93	425.403	39	425.570	141	425.856	50	426.211/01	238
420.435	11	420.764	130	423.003	132	425.093	93	425.405	189	425.571	141	425.861	261	426.213	49
420.436	11	450.765	62	423.005	87	425.102	140	425.406	192	425.576	39	425.866	50	426.214	49
420.437	208	420.771	95	423.006	87	425.103	140	425.407	195	425.579	171	425.867	50	426.219	208
420.438	208	450.791	277	423.011	190	425.104	144	425.415	189	425.580	94	425.871	276	426.261	49
420.439	208	450.794	207	423.012	190	425.105	144	425.416	189	425.581	94	425.878	241	456.261/01	49
420.440	232	420.796	192	423.015	131	425.107	178	425.424	273	425.582	94	425.879	241	426.287	62
420.441	232	420.806	188	423.018	115	425.116	144	425.425	276	425.583	94	425.887	190	426.316	225
420.453	231	420.821	78	423.024	190	425.117	144	425.427	208	425.589	171	425.888	190	426.320	226
420.454	231	420.912	188	423.025	190	425.145	144	425.428	208	425.608	94	425.889	190	426.324	47
420.455	77	420.915	43	423.026	190	425.146	144	425.437	171	425.609	94	425.904	95	426.325	47
420.472	200	420.916	43	423.073	10	425.148	171	425.438	278	425.654	207	425.905	95	426.326	47
420.483	129	420.926	189	423.081	186	425.160	39	425.439	276	425.655	20	425.908	188	426.327	47
420.496	286	420.931	131	423.082	78	425.162	171	425.440	24	425.656	87	425.924	24	426.340	196
420.522	62	420.936	277	423.083	78	425.165	262	425.441	24	425.657	87	425.932	15	426.341	186
420.524	78	420.953	212	423.084	186	425.166	273	425.446	93	425.661	25	425.933	15	426.342	186
420.525	78	420.962	208	423.088	95	425.171	144	425.447	94	425.672	263	425.934	15	426.345	47
420.562	207	450.967	89	423.092	95	425.172	144	425.448	145	425.675	49	425.942	95	426.346	47
420.573	231	421.016	77	423.094	10	425.175	141	425.449	141	425.679	212	425.946	19	426.361	203
420.576	189	421.024	79	423.097	207	425.176	141	425.450	141	425.681	180	425.956	81	426.365	145
420.586	192	421.026	189	423.102	186	425.177	206	425.451	93	425.683	128	425.964	90	426.366	141
420.598	188	421.027	79	423.103	78	425.178	206	425.452	94	425.689	212	425.970	54	426.367	141
420.616	54	421.056	43	423.104	78	425.180	195	425.453	145	425.690	268	426.002	88	426.368	145
420.643	78	421.073	77	423.105	186	425.207	92	425.454	141	425.696	95	426.003	16	426.369	145
420.644	78	421.077	282	423.109	95	425.208	92	425.455	141	425.704	78	426.005	129	426.370	145
420.645	186	421.078	282	423.113	95	425.209	92	425.465	145	425.705	15	426.007	128	426.371	278
420.648	128	421.079	199	425.180	195	425.210	92	425.466	145	425.707	179	426.013	49	426.372	278
420.677	282	421.154	86	425.003	180	425.218	39	425.499	141	425.711	54	426.014	49	426.375	145
420.677/01	282	421.157	265	425.005	171	425.228	171	425.500	141	425.712	54	426.015	47	426.380	145
420.678	282	421.158	232	425.013	39	425.230	62	425.523	39	425.745	212	426.016	47	426.382	198
420.678/01	282	421.160	232	425.015	144	425.232	141	425.525	189	425.746	87	426.020	95	426.409	78
420.686/01	238	421.215	194	425.017	144	425.237	141	425.527	189	425.747	188	426.030	194	426.427 A	238
420.694	283	421.216	225	425.041	171	425.249	275	425.528	209	425.748	274	426.033	280	426.433	47
420.699	192	421.322	43	425.043	171	425.253	77	425.529	95	425.769	94	426.040	47	426.433/01	47
420.720	225	421.323	43	425.044	144	425.263	94	425.533	94	425.772	77	426.041	47	426.449	189
420.730	231	421.324	43	425.045	144	425.264	94	425.534	94	425.780	54	426.058	19	426.450	189
420.745	11	421.327	16	425.046	39	425.265	94	425.536	62	425.781	54	426.061	189	426.451	189
420.747	190	421.412	43	425.047	171	425.266	93	425.537	141	425.807	94	426.061/01	189	426.452	189
420.748	190	421.451	95	425.050	39	425.272	62	425.538	145	425.827	190	426.062	188	426.453	189
420.749	190	421.502	11	425.056	39	425.289	141	425.539	141	425.828	190	426.063	188	426.454	189
420.750	190	421.539	231	425.057	39	425.290	141	425.540	145	425.829	190	426.145	43	426.455	189
420.751	190	421.540	231	425.058	276	425.291	145	425.541	276	425.845	47	426.156	272	426.456	189
420.752	190	422.007	275	425.059	24	425.292	145	425.542	79	425.846	144	426.174	39	426.457	189
420.753	190	422.016	130	425.062	39	425.314	141	425.544	145	425.847	144	426.201	190	426.458	189
420.754	190	422.019	11	425.063	39	425.315	141	425.545	145	425.848	144	426.202	190	426.460	78
420.755	190	422.021	128	425.084	93	425.321	141	425.566	145	425.849	144	426.203	190	426.464	226
420.756	190	422.022	205	425.085	93	425.323	141	425.567	145	425.855	50	426.204	190	426.465	226

REPERTOIRE NUMERIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
426.476 A	238	426.696	81	427.124	180	431.035	191	436.080	206	438.223	105	438.679	219	441.112	78
426.478 A	238	426.697	105	427.126	188	431.036	191	436.081	79	438.234	189	438.770	183	441.113	178
426.493	88	426.705	208	427.127	188	431.037	191	436.125	180	438.248	27	440.003	215	441.114	183
426.500	55	426.709	39	427.128	79	431.038	191	436.126	195	438.291	185	440.004	215	442.028	129
426.509	130	426.712	171	427.137	142	431.039	191	436.135	206	438.307	79	440.006	215	442.029	188
426.519	47	426.713	171	427.138	142	431.040	191	436.140	188	438.313	98	440.005	215	442.061	79
426.520	47	426.714	39	427.146	201	431.041	191	436.141	129	438.317	183	440.011	98	442.074	231
426.529	49	426.723	185	427.155	79	431.042	191	436.142	180	438.320	187	440.042	216	442.075	231
426.530	49	426.731	231	427.187	49	431.043	191	436.143	79	438.321	180	440.043	216	442.092	231
426.531	79	426.756	231	427.188	49	431.044	191	436.155	206	438.322	185	440.046	99	442.093	231
426.534	187	426.757	231	427.189	142	431.045	191	436.159	195	438.333	272	440.065	183	442.105	232
426.542	142	426.895	241	427.190	142	431.046	191	436.160	213	438.356	260	440.067	193	442.106	232
426.543	142	426.903	226	427.191	21	431.047	274	436.161	186	438.357	187	440.071	185	442.128	231
426.558	49	426.904	226	427.201	50	431.048	208	436.162	189	438.358	187	440.111	213	442.129	231
426.559	49	426.905	55	427.202	50	431.080	191	439.163	189	438.380	218	440.115	129	442.167	129
426.565	47	426.907	78	427.235	188	431.081	191	437.043	206	438.396	98	440.122	215	442.168	188
426.568	20	426.908	185	427.240	21	431.082	191	437.069	206	438.396 Z	98	440.155	98	442.169	186
426.570	186	426.922	263	427.243	142	431.083	191	437.116	87	438.397	98	440.171	99	442.191	95
426.571	47	426.928	129	427.244	142	431.084	191	437.123	206	438.403	126	440.174	216	442.195	231
426.576	189	426.930	204	429.021	142	431.085	191	437.202	195	438.409	218	440.175	216	442.196	231
426.577	189	426.932	32	429.022	142	431.086	191	437.235	180	438.415	218	440.181	187	443.002	79
426.578	189	426.942	79	429.023	130	431.087	191	437.236	88	438.487	98	440.185	98	443.003	79
429.581	186	426.943	142	429.024	130	431.094	37	437.237	269	438.489	218	440.187	99	445.003	232
478.591	79	426.944	142	429.025	130	431.495	190	437.238	79	438.490	218	440.193	215	445.004	232
426.592	79	426.947	18	429.031	89	431.103	99	437.244	206	438.498	218	440.194	215	445.007	130
426.595	226	426.948	207	429.032	213	431.104	99	437.265	185	438.499	218	440.452	183	445.019	232
426.596	226	426.966	190	429.071	202	431.105	217	437.282	189	483.500	218	440.491	276	445.020	231
426.605	190	426.994	213	429.072	21	431.106	217	437.283	189	438.509	185	440.495	273	445.025	232
426.605 ⁰¹	190	427.008	105	429.073	48	431.114	180	437.284	144	438.591	98	440.496	274	445.026	232
426.606	190	427.010	43	429.074	48	431.123	114	437.285	145	438.592	98	440.497	269	445.030	78
426.608	23	427.011	43	429.097	50	435 042	62	437.286	144	438.593	219	440.501	255	450.010	24
426.611	190	427.015	226	429.147	190	435.044	197	437.287	145	438.594	219	440.502	84	450.023	116
426.611 ⁰¹	190	427.029	190	429.148	190	435.064	62	437.288	144	438.596	219	440.503	260	450.031	118
426.612	190	427.030	190	429.152	50	435.077	255	437.289	145	438.605	101	440.504	269	450.037	198
426.615	79	427.031	190	429.153	50	435.080	255	438.114	196	438.606	187	440.529	193	450.038	33
426.619	188	427.065	189	429.156	48	435.081	255	438.115	213	438.607	187	440.531	183	450.044	27
426.620	179	427.068	88	429.157	48	435.082	255	438.158	178	438.608	187	440.533	218	450.045	77
426.621	128	427.084	55	431.020	95	436.007	144	438.160	196	438.622	101	440.534	218	450.051	228
426.662	90	427.085	55	431.022	11	436.008	140	438.172	184	438.630	187	440.535	218	450.054	105
426.663	195	427.088	189	431.024	95	436.009	140	438.173	184	438.658	79	440.536	218	450.056	283
426.667	190	427.089	189	431.027	130	436.010	144	438.180	215	438.670	98	441.083	209	450.057	77
426.687	226	427.106	276	431.029	191	436.022	195	438.181	215	438.671	98	441.101	98	450.059	178
426.688	226	427.107	15	431.030	191	436.032	129	438.182	98	438.672	219	441.102	99	450.062	15
426.690	272	427.117	48	431.031	191	436.074	129	438.183	98	438.673	219	441.103	217	450.063	105
426.692	131	427.118	48	431.032	191	436.077	206	438.198	124	438.674	219	441.104	217	450.065	190
426.693	128	427.119	48	431.033	191	436.078	206	438.217	275	438.675	219	441.106	270	450.066	190
426.694	189	427.120	48	431.034	191	436.079	206	438.220	126	438.678	219	441.110	185	450.067	158

REPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
450.071	78	450.348	120	450.714	122	450.943	72	451.238	60	451.450	261	451.643	174	451.932	248
450.072	21	450.362	250	450.720	72	450.948	72	451.239	60	451.451	261	451.666	133	451.936	61
450.075	15	450.364	253	450.721	72	450.955	253	451.259	130	451.460	249	451.667	133	451.944	68
450.088	195	450.366	247	450.727	254	450.956	249	451.278	24	451.461	251	451.679	84	451.946	124
450.103	113	450.368	247	450.728	254	450.962	253	451.279/14	187	451.462	248	451.681	183	451.948	61
450.104	111	450.369	249	450.729	254	450.963	249	451.383	73	451.463	107	451.691	33	451.949	61
450.107	110	450.371	119	450.732	72	450.977	60	451.283 ⁰¹	73	451.469	110	451.696	174	451.950	70
450.118	115	450.372	247	450.735	169	450.978	60	451.290	70	451.472	120	451.705	248	451.951	70
450.124	116	450.433	123	450.736	170	450.982	67	451.291	70	451.475	123	451.706	252	451.952	70
450.127	123	450.434	123	450.738	249	450.983	67	451.302	73	451.475	283	451.710	33	451.953	70
450.128	263	450.452	123	450.773	247	450.984	67	451.302 ⁰¹	73	451.481	107	451.714	179	451.958	16
450.131	280	450.459	71	450.778	123	450.985	254	451.303	61	451.483	120	451.718	187	451.960	68
450.138	15	460.460	71	450.786	126	450.991	67	451.307	101	451.483	123	451.719	17	451.962	60
450.140	15	450.465	249	450.787	106	450.992	113	451.310	126	451.508	67	451.720	276	451.962 ⁰¹	60
450.142	25	450.467	254	450.810 ⁰¹	122	450.997	101	451.311	126	451.509	67	451.723	68	451.963	60
450.144	106	450.468	254	450.811 ⁰¹	122	450.998	60	451.312	68	451.515	67	451.731	24	451.963 ⁰¹	60
450.153	122	450.469	254	450.818	115	450.999	60	451.314	112	451.516	67	451.740	106	451.964	60
450.157	107	450.470	254	450.829	75	451.000	111	451.323	123	451.517	253	451.742	75	451.964 ⁰¹	60
450.158	119	450.475	254	450.831	118	451.001	113	451.325	248	451.519	251	451.745	118	451.965	61
450.161	21	450.496	86	450.832	118	451.016	248	451.326	252	451.520	249	451.746	112	451.965 ⁰¹	61
450.179	178	450.506	106	450.833	33	451.017	251	451.332	271	451.521	119	451.762	117	451.972	118
450.180	213	450.511	254	450.835	173	451.018	248	451.335 ⁰²	127	451.522	119	451.773	196	451.973	118
450.182	123	450.519	72	450.842	71	451.019	251	451.339 ⁰¹	106	451.523	247	451.778	107	451.975	174
450.183	123	450.520	72	450.851	72	451.128	269	451.354	178	451.530	197	451.779	107	451.976	68
450.186	67	450.527	123	450.854	72	451.135	67	451.366	124	451.535	253	451.783	66	451.978	68
450.187	104	450.531	123	450.857	71	451.136	67	451.374 ⁰¹	117	451.536	253	451.786	78	451.980	68
450.193	247	450.534	111	450.892	254	451.138	67	451.375	73	451.537	253	451.790	133	451.982	68
450.194	247	450.537	113	450.904	247	451.139	67	451.375 ⁰¹	73	451.550	67	451.791	133	451.983	112
450.195	249	450.539	110	450.900/14	187	451.152	123	451.377	129	451.554	121	451.812	112	452.069	131
450.196	250	450.541	110	450.901	111	451.153	263	451.377 ⁰¹	129	451.555	248	451.831	252	452.069 ⁰¹	131
450.197	253	450.547	247	450.902	111	451.164	123	451.377 ⁰²	129	451.556	252	451.834	69	452.069 ⁰²	131
450.206	213	450.548	249	450.903 ⁰¹	113	451.165	123	451.378	101	451.560	110	451.834 ⁰¹	69	452.079	180
450.219	108	450.549	254	450.905	247	451.177	213	451.384	100	451.567	119	451.835	17	452.113	73
450.222	123	450.550	254	450.906	249	451.196	107	451.402	24	451.567	174	451.837	118	452.119	106
450.223	123	450.560	273	450.907	251	451.198	107	451.405	75	451.572	286	451.838	33	452.129	248
450.233	273	450.562	104	450.908	251	451.203	106	451.408	96	451.573	73	451.845	66	452.130	252
450.236	85	450.564	123	450.909	253	451.206	123	451.410	87	451.599	189	451.854	133	452.266	15
450.237	67	450.567	123	450.912	119	451.207	123	451.415	88	451.600	70	451.855	133	452.287	73
450.239	115	450.571	106	450.914	119	451.209	130	451.424	118	451.601	70	451.875	100	452.288	60
450.247	188	450.611	71	450.915 ⁰¹	121		107	451.425	100	451.622	73	451.882	195	452.288 ⁰¹	60
450.248	188	450.626	106	450.916 ⁰¹	121	451.216	121	451.426	118	451.625	69	451.883	121	452.289	60
450.264	247	450.708	250	450.917	80		122	451.429	274	451.626	112	451.887	61	452.289 ⁰¹	60
450.265	247	450.709	253	450.922	254	450.217	121	451.434	273	451.630	118	451.903	106	452.296	188
450.273	113	450.710	247	450.923	254		122	451.442	113	451.631	118	451.903 ⁰¹	106	452.297	15
450.313	122	450.711	249	450.924	254	451.218	122	451.443	112	451.637	121	451.916	128	452.321	60
450.314	121	450.712	121	450.925	67	451.226	101	451.444	76	451.638	110	451.922	121	452.334	183
450.323	123	450.713	122	450.927	107	451.228	277	451.448	109		119	451.924	128	452.343	84

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
452.359	60	452.553	224	452.946	253	456.025	113	456.342	70	460.303	31	460.500	222	460.662	221
452.359 ⁰¹	60	452.561	24	452.947	120	456.028	170	456.382	164	460.310	222	460.501	165	460.665	223
452.366	100	452.562	77	452.970	174	456.050	61	456.383	169	460.311	222	460.503	44	460.667	223
452.377	106	452.565	77	452.996	121	456.051	61	456.388	165	460.320	166	460.504	168	460.672	221
452.378	68	452.566	15	453.024	69	456.053	70	456.389	169	460.321	165	460.505	168	460.674	223
452.379	68	452.578	106	453.024 ⁰¹	69	456.054	70	456.390	60	460.330	164	460.510	221	460.687	222
452.389	25	452.579	222	453.038	263	456.061	61	456.391	61	460.336	228	460.511	221	460.688	222
452.401	283	452.633	252	453.039	70	456.063	70	456.397	70	460.337	178	460.512	164	460.690 E	165
452.403	102	452.648	101	453.040	70	456.083	101	456.427	45	460.338	179	460.514	32	460.690 F	165
452.404	133	452.650	261	453.042	254	456.085	248	456.428	45	460.345	45	460.549	44	460.691 E	167
452.405	133	452.659	123	453.046	189	456.098	178	456.432	60	460.346	164	460.555	45	460.691 F	167
452.428	212	452.663	114	453.053	68	456.099	230	456.433	60	460.356	165	460.557	44	460.693	166
452.431	73	452.667	75	453.069	60	456.113	130	456.434	61	460.363	221	460.568	222	460.694	222
452.451	73	452.668	33	453.072	60	456.123	100	456.435	61	460.364	221	460.569	222	460.698	110
452.453	67	452.673	118	453.081	60	456.124	100	456.437	61	460.365	221	460.574	228	460.713	220
452.454	73	452.673	130	453.084	252	456.174	252	456.438	61	460.366	221	460.574 ⁰¹	228	460.722	227
452.468	107	452.677	109		110	456.183	61	456.503	130	460.368	221	460.575	223	460.723	228
452.491	166	452.681	100	453.095	119	456.184	61	456.504	130	460.377	222	460.576	223	460.729	222
452.493	164	452.689	116	453.100	113	456.187	61	456.509	130	460.378	222	460.577	223	460.731	110
452.495	165	452.693	122	453.105	112	456.188	61	460.007	30	460.379	222	460.582	169	460.733	22
452.497	166	452.695	125	453.109	106	456.193	224	460.009	16	460.384	45	460.587	222	460.738	207
452.499	45	452.704	123	453.117	129	456.194	224	460.011	158	460.385	167	460.588	222	460.742	44
452.501	222	452.710	107	453.128	60	456.195	224	460.014	159	460.411/33.642	258	460.589	167	460.743	44
452.502	166	452.712	282	453.129	60	456.196	224	406.018	178	460.414	178	460.590	168	460.744	163
452.504	222	452.713	282	453.131	61	456.197	224	460.038	199	460.421	179	460.591	168	460.746 E	163
452.506	222	452.715	132	453.140	252	456.198	224	460.042	159	460.425	228	460.595	223	460.746 F	163
452.507	164	452.716	127	453.147	69	456.201	170	460.063	159	460.429/01	227	460.596	224	460.747	163
452.509	165	452.725	125	453.179	61	456.202	170	460.091	45	460.435	222	460.597	223	460.748	163
452.511	166	452.728	106	453.184	73	456.203	187	460.096	228	460.440	223	460.598	224	460.749	220
452.513	45	452.729	108	453.185	73	456.205	68	460.101	190	460.441	223	460.599	223	460.750	220
452.514	44	452.732	197	453.195	124	456.206	68	460.121	203	460.442	223	460.600	224	460.751	220
452.516	166	452.733	123	453.219	133	456.214	68	460.123	77	460.456	45	460.614	65	460.752	220
452.521	164	452.737	66	453.220	133	456.215	68	460.153	263	460.464	45	460.619	178	460.753	220
452.523	165	452.740	282	453.242	69	456.222	19	460.194	65	460.467	221	460.631	228	460.754	220
452.527	221	452.742	66	453.247	112	456.224	27	460.205	221	460.468	221	460.632	228	460.755	220
452.528	165	452.775	228	453.250	73	456.225	78	460.206	221	460.469	164	460.638	36	460.756	220
452.533	166	452.776	227	453.251	69	456.226	68	460.224	212	460.473	221	460.639	190	460.757	220
452.535	167	452.794	107	453.258	84	456.235	60	460.228	222	460.477	168	460.640	190	460.758	178
452.537	167	452.795	107	453.261	248	456.236	61	460.229	222	460.478	223	460.644	213	460.759	178
452.539	167	452.869	263	454.004	73	456.236 ⁰¹	61	460.233	221	460.479	223	460.645	220	460.760	227
452.541	168	452.870	15	454.033	100	456.242	165	460.235	222	460.480	223	460.646	220	460.761	227
452.543	168	452.874	131	454.034	114	456.244	60	460.248	221	460.481	168	460.649	65	460.762	166
452.545	169	452.910	60	454.081	73	456.245	169	460.250	221	460.492	166	460.654	67	460.772	179
452.547	223	452.912	283	456.001	249	456.247	61	460.255	30	460.494	166	460.655	67	460.773	178
452.548	169	452.913	179	456.009	248	456.263	106	460.284	203	460.497	221	460.656	67	460.774	45
452.550	223	452.914	178	456.013	120	456.292	45	460.285	45	460.498	222	460.658	67	460.775	45
452.551	170	452.945	249	456.015	252	456.301	81	460.294	36	460.499	222	460.661	221	460.776	44

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
460.777	168	461.016	36	461.258 ⁰¹	65	461.715	228	461.971	44	470.424	107	472.209	173	472.392	96
460.778	168	461.028	102	461.261	107	461.716	227	461.974	44	470.443	260	472.222 ⁰¹	75	472.393	87
460.779	223	461.037	230	461.269	230	461.717	227	461.977	44	470.483	260	472.223	33	472.396	198
460.780	223	461.038	230	461.272	202	461.718	227	461.980	44	470.684	45	472.235	96	472.397	89
460.781	223	461.039	230	461.276	274	461.726	228	461.983	44	470.704	107	472.237	173	472.398	129
460.782	223	461.104	198	461.278	168	461.727	227	461.986	44	470.705	25	472.245	173	472.400	187
460.786	179	461.106	227	461.279	27	461.736	44	463.013	230	470.715	129	472.247	188	472.404	107
460.789	228	461.107	227	461.293	65	461.740	21	463.014	230	470.729	60	472.258	87	472.416	126
460.789 ⁰¹	228	461.116	187	461.294	30	461.745	158	463.015	24	470.735	107	472.264	197	472.420	90
460.790	227	461.120	178	461.301	230	461.751	194	468.025	272	470.736	77	472.268	118	472.421	16
460.804 E	167	461.122	230	461.309	221	461.756	27	470.002	114	470.737	178	472.269	123	472.427	174
460.804 F	167	461.123	30	461.310	221	461.758	178	470.014	15	472.006	33	472.270	75	472.428	261
460.806	223	461.125	190	461.311	221	461.760	27	470.018	77	472.012	75	472.271	33	472.429	66
460.807	223	461.126	194	461.312	45	461.761	27	470.026	15	472.013	87	472.282	89	472.489	189
460.871	22	461.136	44	461.316	164	461.762	88	470.043	103	472.050	172	472.284	173	475.002	159
460.902	190	461.140	221	461.320	227	461.767	44	470.046	261	472.051	172	472.286	212	475.012	261
460.904	158	461.141	221	461.327	45	461.769	44	470.061	260	472.052	172	472.287	173	475.013	114
460.909	36	461.142	164	461.328	45	461.771	44	470.069	261	472.071	33	472.289	188	475.020	242
460.910	263	461.161	179	461.340	36	461.773	44	470.074	30	472.072	172	472.291	187	475.021	178
460.910/46.201	258	461.173	224	461.341	36	461.774	178	470.084	125	472.081	172	472.292	173	475.042	159
460.914	213	471.174	224	461.349	224	461.775	178	470.084	125	472.082	172	472.296	198	475.070	86
460.915	224	461.175	224	461.350	224	461.778	230	470.149	130	472.083	172	472.297	118	475.084	178
460.916	224	461.178	158	421.351	224	461.779	100	470.167	185	472.084	172	472.298	118	477.003	158
460.919	65	461.179	158	461.352	170	461.803	45	470.168	28	472.085	172	472.299	81	477.005	158
460.921	30	461.183	19	461.353	228	461.805	30	470.202	129	472.086	172	472.311	118	477.023	158
460.922	30	461.184	20	461.357	105	461.823	45	470.212	107	472.096	33	472.318	118	477.049	105
460.929	87	461.188/33.642	258	461.374	223	461.833	78	470.213	107	472.098	75	472.319	33	477.069	159
460.933	268	461.197	221	461.375	223	461.834	189	470.214	107	472.101	81	472.321	87	477.071	15
460.937	195	461.201	79	461.376	223	461.835	280	470.258	25	472.102	213	472.322	199	477.074	194
460.938	212	461.211	158	461.386	221	461.836	198	470.259	25	472.103	198	472.323	88	477.076	79
460.939	178	461.217	30	461.387	222	461.837	32	470.263	129	472.112	66	472.324	173	477.077	159
460.943	261	461.222	223	461.388	222	461.845	169	470.309	179	472.113	172	472.328	173	477.079	186
460.947	24	461.223	223	461.471	165	461.846	228	470.312	124	472.121	33	472.337	118	477.080	85
460.960	79	461.224	223	461.472	169	461.847	227	470.313	124	472.136	118	472.338	33	477.100	107
460.961	79	461.228	159	461.473	165	461.888	190	470.314	130	472.137	118	472.339	173	477.101	180
460.962	194	461.229	159	461.474	169	461.890	169	470.317	178	472.138	173	472.340	173	477.110	158
460.967	116	461.232	45	461.481	78	461.896	179	470.320 ⁰¹	130	472.139	173	472.347	118	477.111	158
460.971	159	461.237	213	461.482	224	461.927	45	470.326	114	472.140	66	472.349	173	477.112	189
460.973	189	461.238	228	461.483	224	461.933	45	470.331	107	472.153	114	472.356	173	477.151	24
460.975	229	461.239	228	461.484	224	461.942	169	470.352	107	472.156	75	472.357	16	477.152	26
460.975 B	229	461.247	169	461.492	19	461.944	61	470.362	274	472.158	197	472.376	276	477.153	114
460.976	229	461.250	178	461.493	78	461.947	164	470.368	260	472.166	173	472.380	129	477.154	158
460.976 B	229	461.251	159	461.494	78	461.950/33.642	258	470.369	130	472.175 ⁰⁴	96	472.382	187	477.156	27
460.680	27	461.251 ¹³	159	461.495	21	461.965	224	470.376	107	472.183	33	472.384	123	477.271	272
460.681	271	461.253	170	461.667	107	461.966	224	470.398	25	472.185	196	472.387	75	479.090	24
460.689	224	461.257	213	461.681	187	461.967	224	470.399	25	472.186	198	472.388	118	479.095	180
461.012	36	461.258	65	461.698	78	461.968	170	470.408	124	472.199	173	472.390	33	479.114	188

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
479.115	188	490.273	79	490.989	74	500.122	58	500.550	57	500.994	57	501.280	192	501.581	194
479.117	78	490.275	97	490.995	74	500.126	131	500.551	57	500.995	57	150.281	192	501.582	194
479.134	188	490.309	97	490.998	97	500.134	95	500.552	57	500.996	57	150.282	192	501.587	190
479.135	188	490.360	263	491.016	74	500.142	114	500.613	262	500.997	57	150.284	42	501.588	20
479.205	84	490.371	200	491.024	97	500.143	272	500.618	154	500.998	57	150.287	78	501.589	78
480.205	84	490.380/88.197	286	491.026	74	500.150	126	500.619	154	501.011	191	501.288	186	501.590	21
480.340	131	490.411	183	491.031	74	500.151	270	500.673	123	501.012	191	501.290	191	501.591	76
480.341	109	490.437	97	491.032	74	500.158	123	500.685	151	501.013	191	501.291	191	501.592	178
480.393	107	490.484	178	491.038	149	500.163	278	500.702	86	501.014	188	501.298	115	501.603	114
481.010	109	490.485	74	491.039	142	500.203	114	500.703	58	501.015	102	501.300	42	501.613	128
481.013	187	490.486	74	491.040	213	500.206	286	500.714	154	501.017	205	501.303	273	501.648	188
481.026	128	490.562	74	491.041	189	500.210	58	500.719	189	501.018	188	501.306	80	501.650	190
481.067	252	490.577	281	491.046	97	400.216	128	500.720	42	501.026	192	501.308	17	506.004	151
481.087	107	490.580	74	491.053	179	500.223	131	500.721	189	501.049	116	501.313	189	506.005	151
481.333	261	490.584	97	491.055	261	500.225	114	500.756	152	501.050	116	501.315	199	506.006	155
489.278	107	490.594	204	491.056	80	500.227	126	500.761	152	501.068	188	501.327	262	506.009	88
489.291	107	490.596/88.197	281	491.080	74	500.228	58	500.763	154	501.069	188	501.336	116	506.013	151
489.753	107	490.600	179	491.083	74	500.243	58	500.764	153	501.130	178	501.337	116	506.015	155
490.007	65	490.604	195	491.086	74	500.246	115	500.770	154	501.144	150	501.338	190	506.016	88
490.008	178	490.608	149	491.098	97	500.273	277	500.771	154	501.183	178	501.339	190	506.017	213
490.012	149	490.611	264	491.099	74	500.302	190	500.774	192	501.185	213	501.345	192	506.048	16
490.016	179	490.612	179	491.105	97	500.314	126	500.775	192	501.190	281	501.346	192	506.064	201
490.019	74	490.614	16	491.106	97	500.315	58	500.776	192	501.204	126	501.347	191	506.071	152
490.028	204	490.616	74	491.114	271	500.318	58	500.786	273	501.208	105	501.351	108	506.076	42
490.052	74	490.622	180	491.116	178	500.322	126	500.789	225	501.218	207	501.359	110	506.078	152
490.053	97	490.631	74	491.129	270	500.350	101	500.797	26	501.220	284	501.363	100	506.081	157
490.084	97	490.659	97	491.131	149	500.367	209	500.805	189	501.221	178	501.364	187	506.096	155
490.092	74	490.662	263	491.132	280	500.374	19	500.806	189	501.222	20	501.370	188	506.100	202
490.096	97	490.663	178	491.135	105	500.375	78	500.807	189	501.224	57	501.423	58	506.108	153
490.105	149	490.664	74	491.139	192	500.377	57	500.808	58	501.248	194	501.424	105	506.110	152
490.109	178	490.708	286	492.032	74	500.378 ⁰²	56	500.809	156	501.249	207	501.425	101	506.128	150
490.118	196	490.721	74	492.045	179	500.383	262	500.819	114	501.252	114	501.433	207	506.135	78
490.124	97	490.722	74	492.047/53	264	500.500	152	500.820	151	501.253	190	501.434	212	506.154	154
490.148	195	490.734/88.197	286	492.048	149	500.509	212	500.821	151	501.259	192	501.440	153	506.158	42
490.154	74	490.735	179	492.053	80	500.515	153	500.835	126	501.260	192	501.443	62	506.162	157
490.191	149	490.738	149	492.095	59	500.517	153	500.839	151	501.261	192	501.455	194	506.174	155
490.207	74	490.740	265	492.065 ⁰¹	59	500.521	42	500.840	105	501.262	192	501.456	62	506.176	155
490.214	149	490.741	16	492.067	97	500.523	42	500.873	188	501.263	192	501.460	152	506.184	213
490.234	74	490.772	183	500.022	59	500.524	42	500.878	188	501.264	192	501.462	154	506.200	154
490.247	178	490.833	178	500.070	16	500.525	192	500.887	239	501.265	192	501.467	78	506.202	152
490.261	97	490.834	178	500.081	58	500.526	189	500.887 ⁰¹	239	501.266	192	501.468	78	506.209	79
490.262	97	490.837	193	500.082	58	500.527	192	500.893	42	501.268	42	501.525	156	506.214	150
490.266	178	490.885	187	500.086	131	500.528	62	500.895	114	501.269	194	501.529	190	506.218	17
490.268	101	490.940	183	500.091	270	500.532	129	500.917	58	501.270	62	501.532	212	506.219	272
490.270	149	490.948	183	500.107	270	500.533	199	500.958	58	501.273	179	501.551	153	506.232	157
490.271	184	490.986	74	500.114	123	500.534	194	500.963	100	501.278	192	501.553	152	506.233	152
490.272	187	490.988	97	500.121	58	500.535	207	500.993	115	501.279	192	501.554	154	506.236	152

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
506.237	157	506.376	209	506.977	24	507.556	189	515.177	77	515.866	189	540.556	79	550.112	51
506.243	150	506.380	150	506.979	212	507.557	189	515.179	85	515.872	148	540.565	80	550.114	187
506.245	150	506.382	150	507.079	188	507.558	189	515.200	105	515.874	280	540.574	284		189
506.257	150	506.383	188	507.080	188	507.559	189	515.209	270	515.877	15	540.731	179	550.117	51
506.258	150	506.392	188	507.081	194	507.560	189	515.211	262	515.897	148	540.734	184	550.120	51
506.272	151	506.393	155	507.082	194	507.561	189	515.212	262	515.899	105	540.736	178	550.134	243
506.274	17	506.398	150	507.083	194	507.562	189	515.227	281	515.933	148	540.745	283	550.143	51
506.282	151	506.430	265	507.084	194	507.563	189	515.251	272	515.935	148	540.784	179	550.145	51
506.283	151	506.431	18	506.085	194	507.564	189	515.259		518.013	62	540.823	183	550.157	243
506.284	150	506.439	150	507.086	194	507.565	189	515.272	148	518.022	114	540.827	243	550.164	244
506.286	155	506.441	150	507.087	190	507.569	153	515.276	148	518.023	126	540.892	187	550.168	243
506.287	209	506.442	150	507.095	153	507.574	115	515.284/2.434 S	268	518.054	148	540.964	182	550.170	244
506.289	212	506.450	155	507.097	157	507.575	115	515.285/2.434 S	268	518.065	242	540.965	182	550.182	82
506.290	212	506.451	204	507.133	152	507.576	192	515.303	148	519.517	59	540.974	279	550.184	51
506.294	178	506.457	194	507.161	155	507.577	192	515.307	19	519.618	156	540.975	15	550.185	51
506.297	194	506.458	194	507.162	202	507.580	157	515.311	180	519.626	59	540.987	62	550.186	51
506.298	194	506.460	42	507.197	151	507.582	282	515.335	148	520.004	99	541.112	62	550.219	129
506.299	179	506.461 E	153	507.198	151	507.583	42	515.340	180	520.020	99	541.116	18	550.240	51
506.352	42	506.462	154	507.199	151	507.584	154	515.360	242	520.049	81	541.172	84	550.261	243
506.303	152	506.464	157	507.255	194	507.586	79	515.362	148	520.054	243	541.173	17	550.297/01	53
506.304	152	506.466	189	507.270	154	507.591	155	515.379	242	520.090	99	541.174	15	550.305/01	52
506.305	153	506.467	212	507.271	42	507.592	153	515.384	281	520.095	270	541.181	188	550.306/01	53
506.306	207	506.470	155	507.272	192	507.596	125	515.393	242	520.098	244	541.182	189	550.324/01	52
506.307	190	506.475	157	507.288	151	507.597	110	515.394	242	520.101	80	542.003	183	550.325/01	52
506.313	186	506.478	42	507.299	155	507.599	152	515.396	148	520.105	78	542.025	183	550.326/01	53
506.315	157	506.479 D	153	507.301	153	507.600	192	515.419	148	520.114	243	542.064	178	550.344/01	52
506.316	157	506.480	154	507.303	157	507.601	114	515.421	273	520.144	243	542.081	184	550.345/01	52
506.318	197	506.481	194	507.305	155	507.603	150	515.422	189	520.157	274	542.218	178	550.346/01	53
506.319	197	506.482	194	507.309	154	507.604	192	515.428	281	520.164	274	542.219	178	550.349/01	52
506.321	30	506.571	207	507.311	156	507.726	123	515.430	180	520.174	274	542.221	178	550.350/01	53
506.324	207	506.572	212	507.314	194	508.017	275	515.482	178	520.361	77	543.225	276	550.374/01	52
506.327	212	506.573	155	507.315	194	508.031	153	515.486	189	525.098	28	550.010	243	550.375/01	53
506.328	115	506.575 E	156	507.316	194	508.032	157	515.487	188	540.213	178	550.011	242	550.381/01	53
506.333	178	506.575 F	156	507.326	154	508.037	153	515.488	187	540.238	77	550.036	51	550.434	243
506.335	205	506.576 E	156	507.329	156	515.016	80	515.505	242	540.264	178	550.043	51	550.438/01	52
506.337	212	506.576 F	156	507.506	86	515.019	242	515.511	62	540.266	242	550.045	51	550.439/01	52
506.339	103	506.577	179	507.519	189	515.022	197	515.527	18	540.277	178	550.048	51	550.458/01	52
506.343	123	596.627	155	507.539	209	515.087	148	515.572	242	540.279	243	550.050	51	550.459/01	52
506.344	269	506.728	17	507.545	57	515.088	148	515.581	118	540.294	184	550.054	51	550.465	243
506.345	101	506.767	212	507.546	57	515.090	129	515.652	242	540.315	178	550.056	51	550.472	82
506.346	212	506.768	155	507.547	57	515.131	272	515.698	243	540.329	178	550.061	51	550.493/01	52
506.348	178	506.770	157	507.548	57	515.143	77	515.703	58	540.333	183	550.099	243	550.494/01	52
506.349	79	506.783	157	507.549	57	515.145	85	515.793	178	540.341	184	550.100	51	550.495/01	52
506.350	188	506.806	150	507.552	189	515.151	148	515.794	77	540.390	242	550.104	51	550.496/01	52
506.351	150	506.895	155	507.553	189	515.152	148	515.842	242	540.397	80	550.106	51	550.497/01	52
506.367	150	506.902	63	507.554	189	515.153	148	515.844	242	540.423	184	550.108	51	550.513	178
506.372	179	506.976	24	507.555	189	515.154	148	515.860	185	540.428	242	550.110	51	550.517/01	52

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

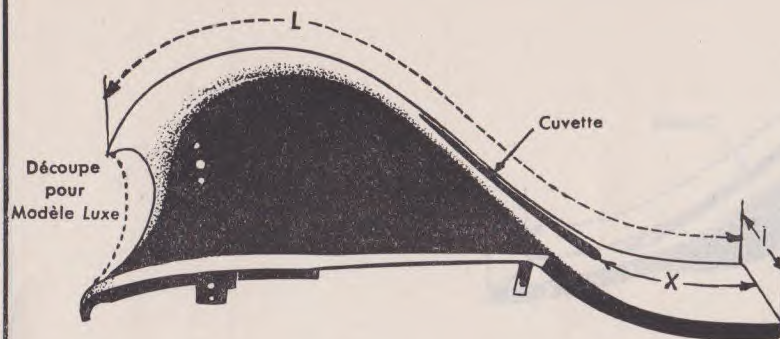
N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
550.529	243	551.013	255	551.684	53	585.377	80	587.487	246	589.243	246	600.305	192	600.687	257
550.540/01	52	551.014	255	551.685	53	585.378	213	587.504	183	589.245	246	600.332	38	600.688	257
550.554	244	551.015	255	551.937	183	585.454	84	587.756	24	589.247	246	600.336	199	600.689	257
550.561/01	53	551.021	255	551.939	178	585.547	128	587.794	80	589.348	245	600.337	210	600.712	210
550.563	244	551.029	255	552.101	188	585.942	129	587.797	129	589.484	264	600.338	210	600.798	277
550.565	243	551.066	243	552.103	52	585.951	84	587.798	133	589.601	178	600.339	210	600.809	210
550.608	178	551.104	179	552.104	52	585.984	187	587.803	178	589.604	128	600.340	210	600.821	188
550.612	178	551.107	100	552.105	52	585.985	129	587.805	178	589.616	179	600.349	102	600.822	190
550.615	83	551.136/01	52	552.106	52	586.156	76	587.806	179	589.618	178	600.350	102	600.824	129
550.662	178	551.138/01	53	552.107	52	586.252	130	587.808	263	589.619	180	600.352	129	600.832	129
550.683	260	551.140/01	53	552.108	52	585.356	128	587.809	266	589.623	129	600.371	275	600.857	210
550.684	128	551.171	178	552.109	52	586.415	246	587.815	261	589.917	246	600.372	275	600.864	194
550.705/01	52	551.198	53	552.110	52	586.416	245	587.923	181	589.918	246	600.378	129	600.873	129
550.739	244	551.199	53	552.111	53	586.421	84	587.989	181	589.919	245	600.396	193	600.875	179
550.740	244	551.200	53	552.112	53	586.478	101	588.035	260	589.920	245	600.400	129	600.904	54
550.741	243	551.224	255	552.115	53	586.479	187	588.067	245	589.923	246	600.401	77	600.905	54
550.742	244	551.225	255	552.116	53	586.480	31	588.069	245	590.002	269	600.403	78	600.906	54
550.743	243	551.226	255	552.117	53	586.536	84	588.074	242	590.003	128	600.407	78	600.936	256
550.744	243	551.227	255	552.120	53	586.700	260	588.320	183	590.033	246	600.409	78	600.937	256
550.768	243	551.233	255	552.143	53	586.701	245	588.357	245	590.072	246	600.411	78	600.938	257
550.824	243	551.258	242	552.235	53	586.702	246	588.363	245	590.093	245	600.415	101	600.939	257
550.826	242	551.286	242	552.239	243	586.718	246	588.373	260	590.118	245	600.417	78	600.940	257
550.828	244	551.295/01	52	552.240	243	586.753	183	588.385	245	592.017	183	600.423	269	600.941	257
550.836	255	551.299/01	53	553.018	255	586.822	204	588.422	245	595.002	268	600.425	269	600.942	257
550.837	255	551.301/01	53	553.020	255	586.846	263	588.424	260	595.003	129	600.473	38	600.943	257
550.851	255	551.377	244	553.023	255	586.852	108	588.455	245	595.007	246	600.506	257	600.944	257
550.867	53	551.382	243	553.027	255	586.855	179	588.457	260	595.022	108	600.508	257	600.945	257
550.880	189	551.384	243	553.029	255	586.856	129	588.461	108	600.003	189	600.523	257	600.969	257
550.909	188	551.447	242	553.032	255	586.860	263	588.697	260	600.014	256	600.524	257	600.970	257
550.912	187	551.487	244	553.036	53	586.861	129	588.722	128	600.020	211	600.545	210	600.971	257
550.917	51	551.490	243	553.038	244	586.870	128	588.723	129	600.024	38	600.546	210	600.972	257
550.919	77	551.511	255	553.040	242	586.872	124	588.804	128	600.028	29	600.547	129	601.024	263
550.938	255	551.533	53	553.049	260	586.875	263	588.811	242	600.030	256	600.558	102	601.029	188
550.940	255	551.534	53	560.011	260	586.881	178	588.812	242	600.031	211	600.564	38	601.030	189
550.945	255	551.535	53	563.003	255	586.883	129	588.994	246	600.049	178	600.565	201	601.038	129
550.952	244	551.580	53	563.006	255	586.890	179	589.145	246	600.075	28	600.566	210	601.048	146
550.956	244	551.590	255	563.009	255	586.971 ⁰¹	128	589.168	76	600.115	14	600.567	210	601.051	146
550.959	100	551.594	255	563.012	255	587.050	128	589.198	246	600.150	263	600.568	129	601.052	78
550.961	24	551.595	255	563.016	255	587.070	183	589.217	245	600.296	192	600.583	257	601.059	206
550.983	244	551.598	255	563.019	255	587.071	183	589.219	245	600.297	192	600.584	257	601.066	79
550.984	244	551.600	255	585.032	129	587.111	178	589.221	245	600.298	192	600.643	257	601.068	262
550.986	242	551.653	255	585.108	84	587.423	179	589.223	245	600.299	192	600.644	257	601.069	62
550.988	244	551.655	255	585.110	260	587.425	178	589.225	245	600.300	192	600.649	210	601.070	188
550.990	244	551.657	255	585.170	183	587.426	179	589.226	245	600.301	192	600.678	210	601.121	210
550.992	243	551.664	255	585.211	84	587.427	178	589.230	245	600.302	192	600.684	257	601.123	210
551.008	255	551.677	244	585.258	114	587.428	178	589.232	245	600.303	192	600.685	257	601.127	196
551.009	255	551.678	244	585.353	84	587.429	178	589.240	246	600.304	192	600.686	257	601.131	185

N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
601.163	146	601.524	146	601.804	147	602.390	211	700.348	182	704.228	193	711.235	187	730.119	114
601.164	146	601.525	146	601.805	147	602.391	211	700.513	77	704.246	197	712.005	86	730.127	189
601.181	256	601.526	146	601.820	147	602.392	194	701.027	86	704.251	196	716.129	85	730.129	281
601.194	101	601.527	146	601.821	147	602.393	190	701.030	16	706.007	31	716.133	286	730.131	62
601.196	102	601.536	178	601.823	189	602.394	190	701.043	182	706.009	197	716.386	77	730.132	77
601.197	275	601.537	195	601.824	128	602.398	114	701.198	85	706.332	193	716.565	178	730.137	130
601.198	78	601.539	195	601.843	87	602.399	261	701.225	181	706.348	264	716.595	123	730.156	133
601.211	129	601.541	193	601.846	206	602.401	77	701.227	16	706.351	131	716.612	263	730.200 ⁰²	127
601.215	284	601.543	78	601.847	206	602.402	209	701.228	281	707.213	213	716.689	264	730.215	274
601.226	209	601.548	256	601.848	178	602.405	123	701.234	261	709.004	189	730.009	107	730.229	230
601.227	77	601.548 ⁰¹	256	601.869	129	602.406	123	701.235	179	709.008	158	730.011	108	730.241	178
601.231	78	601.552	95	601.877	88	602.412	38	701.236	181	709.016	158	730.013	123	730.243	89
601.241	256	601.557	256	601.899	100	602.430	276	701.237	181	709.035	105	730.020	26	730.251	106
601.243	256	601.558	256	601.903	274	602.449	256	701.240	178	709.054	189	730.026	229	730.259	114
601.257	188	601.565	123	601.904	261	602.583	116	701.241	213	709.055	187	730.027	229	730.260	133
601.258	129	601.566	123	601.968	108	602.585	38	701.243	280	709.063	183	730.028	179	730.261	78
601.260	179	601.579	78	602.004	178	602.586	38	701.255	181	709.065	187	730.029	179	730.262	19
601.266	179	601.618	146	602.007	54	602.587	38	701.297	179	709.068	128	730.036	178	730.272/73	258
601.267	188	601.619	146	602.022	189	602.588	195	701.298	181	709.075	268	730.038	230	730.273	79
601.271	146	601.620	146	602.023	189	602.594	256	701.312	86	709.078	263	730.041	107	730.280	123
601.316	95	601.621	146	602.025	114	602.597	123	701.325	277	709.079	267	730.043	159	730.285	178
601.317	90	601.638	211	602.042	211	602.598	56	701.327	273	709.091	183	730.045	194	730.291	112
601.318	190	601.640	256	602.048	128	602.599	56	701.328	281	709.097	268	730.046	158	730.326	101
601.319	190	601.706	147	602.049	54	602.600	56	701.329	181	709.144	262	730.052	36	730.327	101
601.320	55	601.707	147	602.050	54	602.613	56	701.332	179	709.148	77	730.054	24	730.330	123
601.321	55	601.708	147	602.052	189	603.053	189	701.353	86	709.152	263	780.059	167	730.332	123
601.326	129	601.709	147	602.053	56	603.056	87	701.355	181	700.158	285	780.065	30	730.358	123
601.346	210	601.717	206	602.054	56	603.058	131	701.356	261	700.160	192	730.066	222	730.361	123
601.441	146	601.718	185	602.056	77	603.205	189	701.357	213	709.174	268	730.067	222	730.362	123
601.442	146	601.720	88	602.057	187	603.206	189	701.359	179	709.187	105	730.068	222	730.368	123
601.452	146	601.721	206	602.068	110	603.207	189	701.360	280	709.189	189	730.071	174	730.382	124
601.452	146	601.726	147	602.078	114	603.214	207	701.361	16	709.190	189	730.082	117	730.383	19
601.472	211	601.727	147	602.098	22	603.216	130	701.363	86	709.258	183	730.084	117	730.387	107
601.484	194	601.728	147	602.116	56	603.224	95	701.472	178	709.278	267	730.085	16	730.388	230
601.485	188	601.729	147	602.131	195	603.225	190	701.474	280	709.287	189	730.086	159	730.389	230
601.486	188	601.730	147	602.232	130	603.226	190	701.493	181	709.288	105	730.089	202	730.390	230
601.487	38	601.731	147	602.290	38	603.232	130	701.562	86	709.293	189	730.090	24	730.393	188
601.491	261	601.763	210	602.291	38	604.016	81	703.162	268	709.348	179	730.091	29	730.395	65
601.492	77	601.763	210	602.322	281	604.017	81	704.007	213	709.354	178	730.092	248	730.397	229
601.493	114	601.765	210	602.324	275	648.499	77	704.030	178	709.489	183	730.093	109	730.398	229
601.500	270	601.766	210	602.325	275	700.122	199	704.157	85	709.505	86		121	730.399	179
601.508	211	601.767	210	602.334	190	700.167	110	704.160	261	709.507	265	730.095	123	730.400	179
601.512	261	601.770	206	602.345	195	700.168	199	704.173	178	710.022	80	730.105	252	730.403	100
601.518	146	601.771	206	602.360	256	700.171	129	704.190	285	710.028	285	730.106	107	730.404	24
601.519	146	601.782	206	602.361	256	700.220	17	704.215	82	710.083	261		121	730.406	101
601.520	146	601.801	210	602.388	38	700.268	110	704.216	286	710.121	125	730.116	100	730.414	159
601.521	146	601.802	146	602.389	95	700.312	178	704.225	178	711.187	207	730.117	126	730.431	158

RÉPERTOIRE NUMÉRIQUE

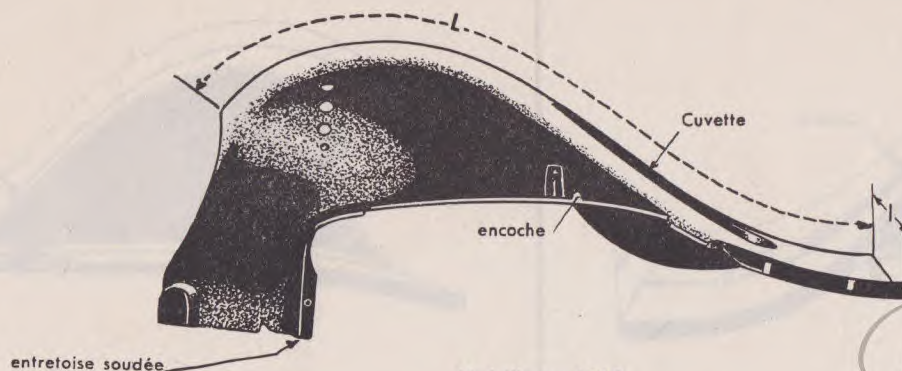
N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page	N°	Page
730.435	63	730.534	248	730.745	179	730.819	178	730.954	45	731.238	72	775.458		784.556	128
730.461	114	730.557	126	730.746	179	730.820	84	730.957	113	731.242	69	776.343	188	784.559	224
730.462	174	730.560	126	730.749	229	730.827	69	730.958	112	731.243	70	776.344	188	784.560	224
730.466	66	730.572	123	730.750	229	730.848	114	730.962	71	731.244	70	776.510	130	784.561	224
730.469	158	730.574	123	730.757	187	730.857	228	730.963	71	731.252	212	776.767	287	784.564	112
730.474	189	730.578	106	730.758	260	730.858	228	730.975	45	731.815	189	778.714	25	784.875	170
730.481	114	730.591	159	730.761	25	730.862	230	730.981	70	770.991	127	778.717	66	785.042	19
730.516	116	730.594	79	730.763	263	780.863	230	730.987	70	771.219	123	779.793	190	785.171	24
730.518	116	730.596	159	730.763/4	258	730.865	260	731.037	101	771.707	186	780.910	120	785.366	61
730.523	159	730.603	187	730.764	79	730.866	260	731.082	224	771.708	66	780.997	123	785.461	17
730.525	29	730.605	125	730.770	31	730.882	260	731.083	224	771.982	179	781.568	95	788.605	61
730.526	204	730.629	77	730.772	263	730.901	212	731.105	189	772.000	179	781.585	66	789.532	95
730.528	253	730.686	65	730.797	101	730.902	222	731.129	62	772.615	186	781.962	95	810.001	5
730.529	253	730.698	224	730.798	101	730.903	222	731.180	72	772.865	190	782.212	114	810.002	5
730.531	251	730.700	170	730.799	190	730.904	167	731.181	72	772.866	190	783.001	131	810.017	7
730.532	107	730.701	128	730.800	194	730.942	69	731.214	71	772.867	190	783.287	127		
730.533	249	730.714	25	730.803	128	730.943	69	731.235	70	772.868	190	783.288	115		
		730.722	69	730.817	78	730.944	69	731.236	70	774.291	129	783.301	287		
		730.725	78	730.818	213	730.951	71	731.237	72	775.247	96	783.971	62		

Mis à disposition par
<https://www.citroen-rosalie.fr>



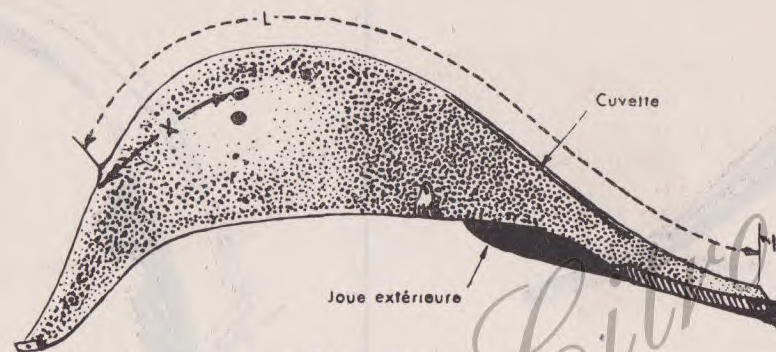
L	I	X	Côté	N°	Types	Observations
Sans cuvette.						
1,640	0,340		D	290.821	C4F, G et MFP, courts,	
			G	290.822	500 K., 800 Kg.	
1,640	0,390		D	291.271		
			G	291.272	C4F, G et MFP, courts.	
1,720	0,360		D	294.075		
			G	294.076	C4, court.	
1,730	0,340		D	290.468		
			G	290.469	C4 court et 500 K.	
1,730	0,390		D	294.187		Ne fournissons plus.
			G	294.188	C4 court.	
1,830	0,340		D	290.815		
			G	290.816	C4F et G, longs, C6 T. T.	
1,830	0,360		D	291.156	C4 et 1.000 Kgs, longs.	
			G	291.157	C6 T.T.	
1,830	0,390		D	290.844	C4F, G et MFP longs.	
			G	290.845	C6F et MFP.	
1,830	0,390		D	296.015		
			G	296.016	C6F et G Luxe.	
Avec cuvette.						
1,640	0,340		D	290.739		Ne fournissons plus.
			G	290.675	C4F court et 500-800 K.	
1,640	0,390		D	290.744	C4F, G et MFP Luxe	
			G	290.747	courts.	
1,830	0,340	0,380	D	290.827		
			G	290.828	C4F et G, longs.	
1,830	0,390	0,205	D	290.725	C4F, G et MFP Luxe	
			G	290.728	longs.	
1,830	0,390	0,145	D	295.807		Ne fournissons plus.
			G	295.808	C6F et G Luxe.	
1,830	0,390	0,145	D	296.198	C6F, G et MFP, courts	
			G	296.199	et longs.	

L	I	X	Côté	N°	Types	Observations
Sans cuvette.						
1,700	0,390	{	D	297.281	Tracteur, 2 Tonnes.	Ne fournissons plus.
		{	G	297.282		
1,790	0,400	{	D	297.373	Car, 2 Tonnes.	
		{	G	297.374		
1,830	0,390	{	D	297.104	1.800 K.	
		{	G	297.105		
1,830	0,430	{	D	297.261	2 Tonnes.	
		{	G	297.262		
1,830	0,430	{	D	297.305	2 Tonnes.	Remplacé par 297.261.
		{	G	297.306		Remplacé par 297.262
Avec cuvette.						
1,830	0,390	{	G	291.229	1.800 K.	Ne fournissons plus.



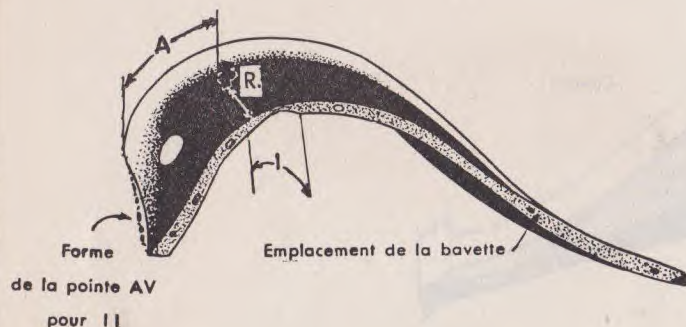
Habillage 1933

L	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations	L	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
Avec cuvette							Sans cuvette						
1,670	0,360	{ sans encoche ni entretoise }	D	291.954	8 A, 10 AL.	Ne fournissons plus.	1,670	0,360	{ sans encoche ni entretoise }	D	291.952	8 A, 10 AL.	Ne fournissons plus.
			G	291.955						G	291.953		
1,670	0,360	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.269	8 A, 10 AL.	500 k.	1,670	0,360	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.268	8 A, 10 AL.	500 k.
			G	293.251						G	293.250		
1,690	0,365	{ sans encoche ni entretoise }	D	292.238	15 AL.	Rempl. par 293.281.	1,690	0,365	{ sans encoche ni entretoise }	D	292.285	15 AL.	Rempl. par 293.280.
			G	292.239		Rempl. par 293.260.				G	292.286		Rempl. par 293.259.
1,690	0,365	{ avec encoche sans entretoise }	D	292.289	15 AL.	Rempl. par 293.281.	1,690	0,365	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.288	15 AL.	Rempl. par 293.280.
			G	293.266		Rempl. par 293.260.				G	293.265		Rempl. par 293.259.
1,690	0,365	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.281	15 AL.		1,690	0,365	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.280	15 AL.	
			G	293.260						G	293.259		
1,740	0,380	{ avec encoche et entretoise }	D	291.960	10 A, 15 A.		1,740	0,380	{ avec encoche et entretoise }	D	291.958	10 A, 15 A.	
			G	291.961						G	291.959		
1,740	0,380	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.273	10 A, 800 k.	Ne fournissons plus.	1,740	0,380	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.272	10 A, 800 k.	
			G	293.254						G	293.253		
1,740	0,400	{ avec encoche rectangulaire sans entretoise }	D	292.861	1.200 k.	Ne fournissons plus.	1,740	0,400	{ avec encoche rectangulaire sans entretoise }	D	292.879	1.200 k.	
			G	292.862						G	292.880		
1,740	0,410	{ sans encoche ni entretoise }	D	291.973	15 A.	Rempl. par 293.277.	1,740	0,410	{ sans encoche ni entretoise }	D	292.015	15 A.	Rempl. par 293.276.
			G	291.974		Rempl. par 293.257.				G	292.016		Rempl. par 293.256.
1,740	0,410	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.285	15 A.	Rempl. par 293.277.	1,740	0,410	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.284	15 A.	Rempl. par 293.276.
			G	293.263						G	293.262		
1,740	0,410	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.277	15 A.		1,740	0,410	{ avec encoche sans entretoise }	D	293.276	15 A.	
			G	293.257						G	293.256		



Habillage 1934

L	I	X	Côté	N°	Types	Observations	L	I	X	Côté	N°	Types	Observations
Avec Cuvette.							Sans Cuvette.						
1,790	0,360	0,290	D	294.661	8 A, 10 AL (Roues indé-	Ne fournissons plus.	1,790	0,360	0,290	D	294.623	8 A, 10 AL (Roues indé-	
			G	294.662	pendantes).					G	294.624	pendantes).	
1,790	0,360	0,390	D	294.408	8 A, 10 AL, MI et 500 K.		1,790	0,360	0,390	D	294.374	8 A, 10 AL, MI et 500 K.	
			G	294.409						G	294.375		
1,810	0,385	0,290	D	294.663	15 AL (Roues indépendantes)	Ne fournissons plus.	1,810	0,385	0,290	D	294.627	15 AL (Roues indépendantes).	Ne fournissons plus.
			G	294.664						G	294.628		
1,810	0,385	0,390	D	294.410	15 AL	Ne fournissons plus.	1,810	0,385	0,390	D	294.376	15 AL.	
			G	294.411						G	294.377		
1,850	0,400	0,390	D	294.563	1.200 K.		1,850	0,400	0,390	D	294.561	1.200 K.	Ne fournissons plus.
			G	294.564						G	294.562		
1,880	0,390	0,290	D	294.665	10 A (Roues indépendantes)		1,880	0,390	0,290	D	294.615	10 A (Roues indépendantes).	
			G	294.666						G	294.616		
1,880	0,390	0,390	D	294.404	10 A et 800 K., MI et		1,880	0,390	0,390	D	294.370	10 A et 800 K., MI et	
			G	294.405	850 K.					G	294.371	850 K.	
1,880	0,410	0,290	D	294.667	15 A (Roues indépendantes).	Ne fournissons plus.	1,880	0,410	0,290	D	294.619	15 A (Roues indépendantes).	
			G	294.668						G	294.620		
1,880	0,410	0,390	D	294.406	15 A.		1,880	0,410	0,390	D	294.372	15 A.	
			G	294.407						G	294.373		



A	B	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	---	------------------	------	----	-------	--------------

Avec trou pour avertisseur.

0,280	0,155	0,680	{ D 298.515 G 298.516 }	7, II L.	{ Remplacé par 298.221. Remplacé par 298.222. }
0,280	0,160	0,690	{ D 298.519 G 298.520 }	II.	{ Remplacé par 298.296. Remplacé par 298.297. }
0,325	0,150	0,680	{ D 298.730 G 298.731 }	7, II L.	
0,325	0,160	0,690	{ D 298.736 G 298.737 }	II.	{ Remplacé par 298.956. Remplacé par 298.957. }

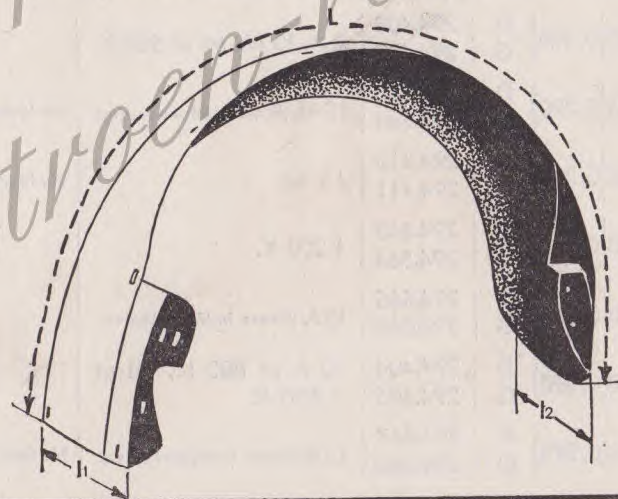
Sans trou pour avertisseur.

0,260	0,100	0,680	{ D 298.001 G 298.002 }	7 A et II L.	
0,270	0,155	0,680	{ D 298.221 G 298.222 }	7 B et II L.	
0,280	0,160	0,690	{ D 298.296 G 298.297 }	II.	
0,325	0,160	0,690	{ D 298.951 G 298.952 }	7, II L.	
0,325	0,160	0,690	{ D 298.956 G 298.957 }	II.	
0,325	0,160	0,710	{ D 299.610 G 299.611 }	7, II L.	
0,325	0,160	0,710	{ D 299.614 G 299.615 }	II.	
0,365	0,160	0,690	{ D 299.815 G 299.816 }	15 x 6-TA	Bavette droite.
0,365	0,160	0,690	{ D 299.869 G 299.870 }	15 x 6-TA	Bavette inclinée.



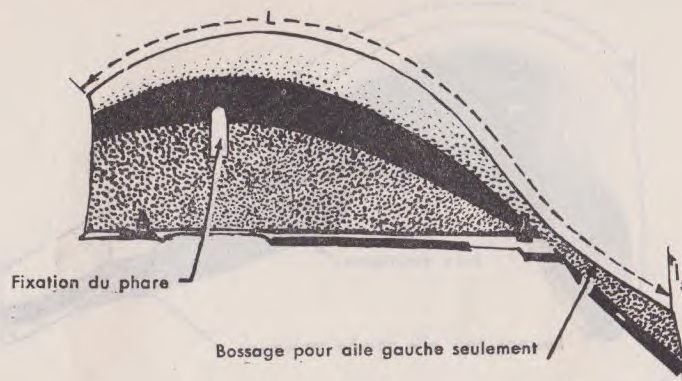
L	I1	I2	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	----	----	------------------	------	----	-------	--------------

1,700	0,250	0,240	Sans bossage.	{ D 290.168 G 290.169 }		C4, F et G, C6	
1,700	0,250	0,250	Avec bossage.	{ D 290.369 G 290.370 }		C4, C4F,	

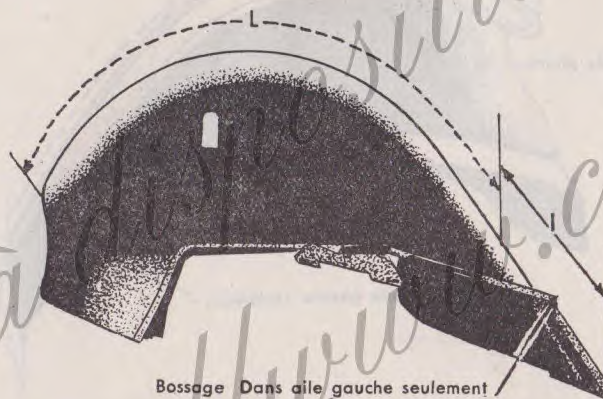


L	I1	I2	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	----	----	------------------	------	----	-------	--------------

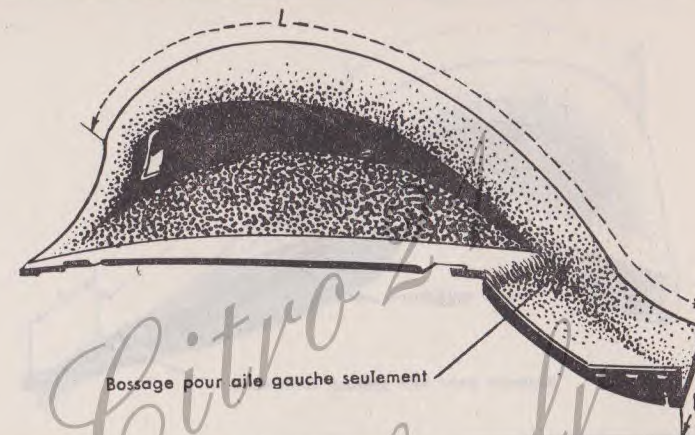
1,650	0,285	0,250		{ D 295.285 G 295.286 }		C6.	Ne fournissons plus
1,700	0,305	0,250		{ D 295.377 G 295.378 }		C4F, GL et MFP, C6F.	
1,780	0,305	0,250		{ D 295.933 G 295.934 }		C4 et C6GL.	



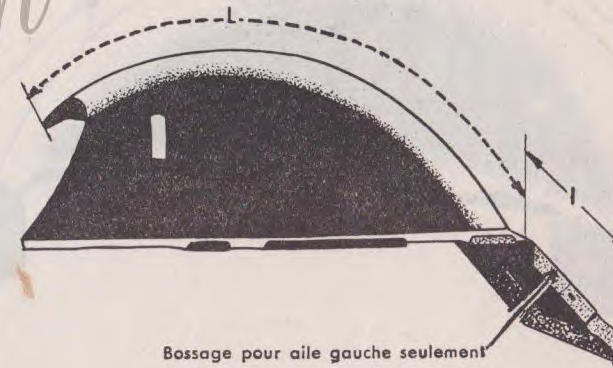
L	I	Caractéristiques	Côté	N ^{os}	Types	Observations
1,750	0,680	Avec bossage.	D	293.669	T 45 (Armée).	
			G	293.670		



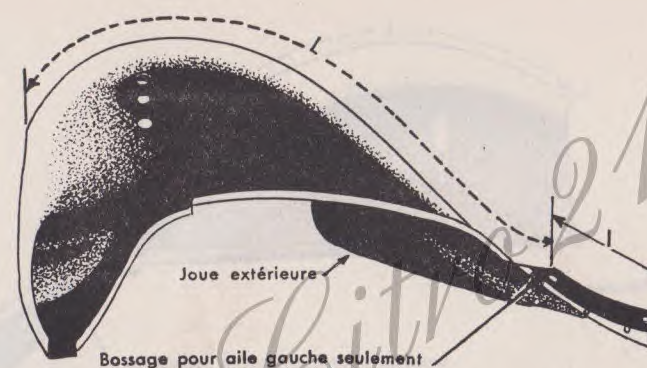
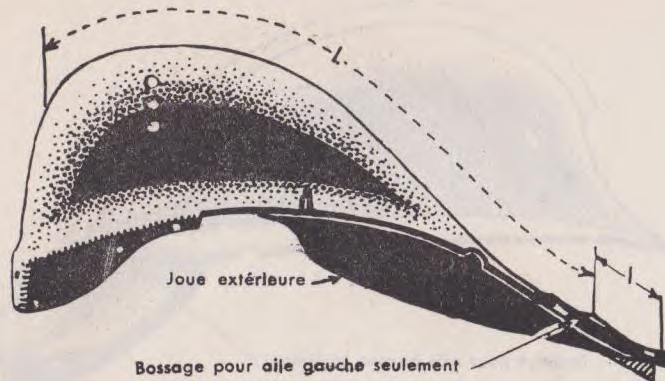
L	I	Caractéristiques	Côté	N ^{os}	Types	Observations
1,920	0,650	Sans bossage.	D	281.870	T.32 (court et long)	
		Avec bossage.	G	281.871		
1,970	0,620	Sans bossage.	D	297.723	T. 32 (surbaissé).	
		Avec bossage.	G	297.724		



L	I	Caractéristiques	Côté	N ^{os}	Types	Observations
1,920	0,660	Avec bossage.	D	293.485	T 45 (court et long)	
			G	293.486		

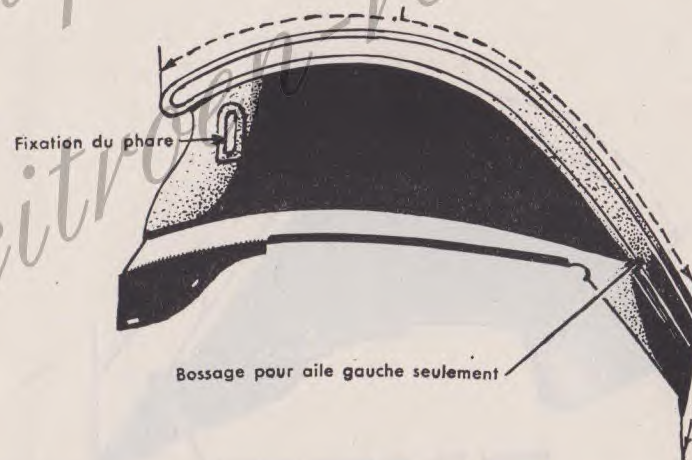
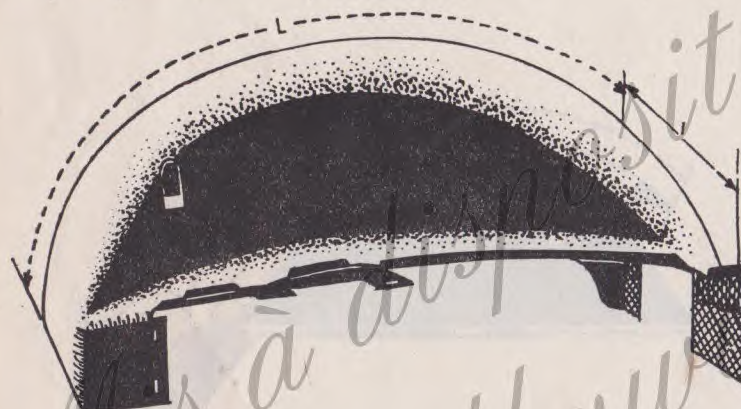


L	I	Caractéristiques	Côté	N ^{os}	Types	Observations
1,740	0,600	Sans bossage.	D	810.001	T 45.	
		Avec bossage.	G	810.002		



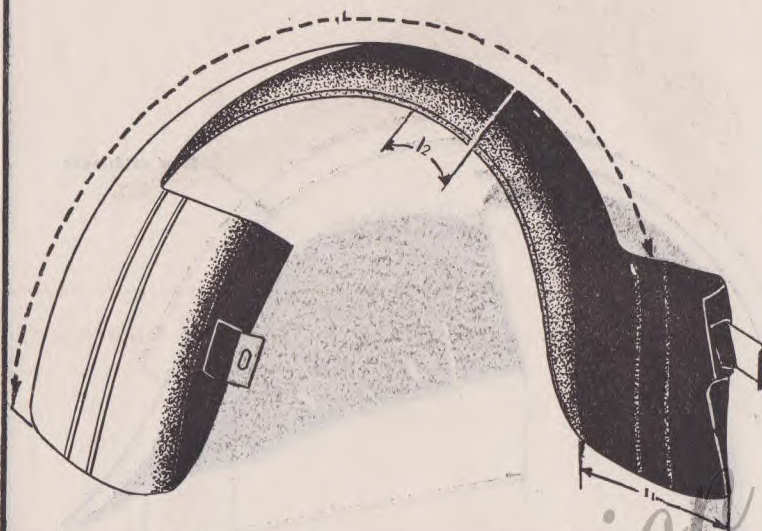
L	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,860	0,500	Avec joue.	{ D 299.214 G 299.215	T 23.		
1,860	0,500	Sans joue.	{ D 299.276 G 299.277	T 23.		

L	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,860	0,500	Avec joue.	{ D 294.937 G 294.938	T 23.		



L	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,670	0,660	Suivant dessin : Sans la partie hachurée :	{ D 281.094 G 281.095	T.32 (court et long)		

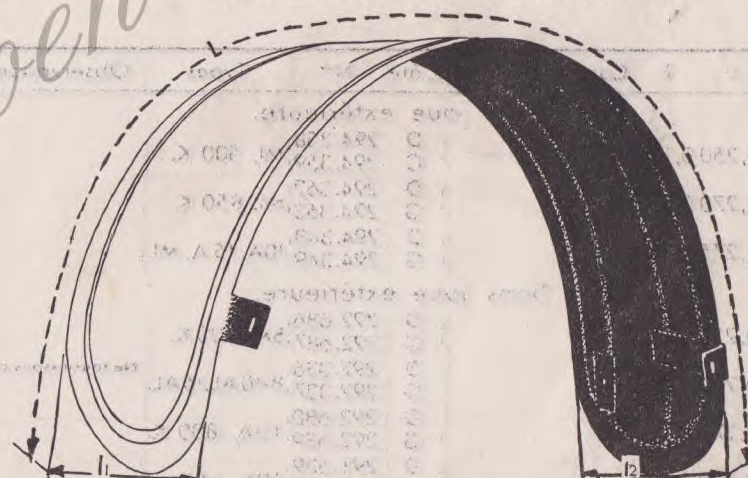
L	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,450	0,540	Fixation du phare selon dessin.	{ D 293.671 G 293.672	T 23 (Armée).		
1,450	0,540	Fixation du phare par 3 trous.	{ D 293.718 G 293.719	T 23 (Armée).		



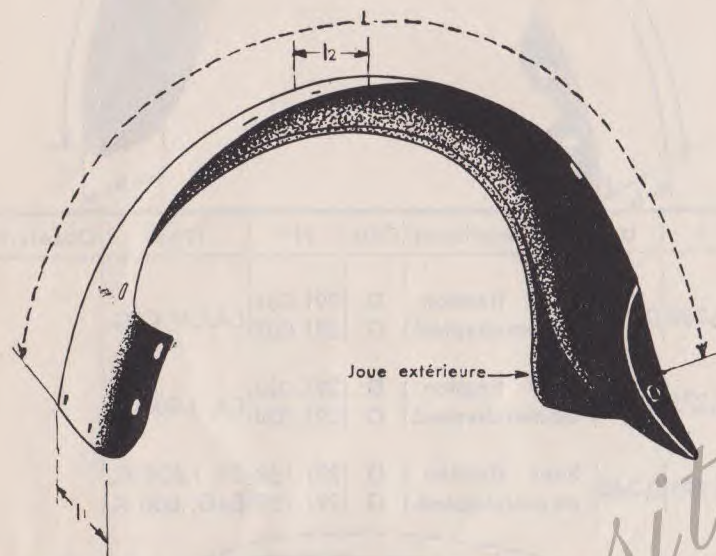
L	l ₁	l ₂	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,750	0,385	0,300	{ D 290.566 G 290.567	{	{	C4F, 1.000 k.	
1,930	0,490	0,200					
1,970	0,385	0,195	{ D 292.926 G 292.927	{	{	T 29, T 32.	
1,970	0,425	0,170	{ D 292.962 G 292.963	{	{	10 A, 1.200 k.	
1,980	0,385	0,240	{ D 299.143 G 299.144	{	{	T 23.	
1,980	0,385	0,265	{ D 297.152 G 297.153	{	{	1.800 k.	
2,020	0,385	0,120	{ D 297.557 G 297.558	{	{	1.200 k.	
			{ D 297.313 G 297.314	{	{	2 T.	



L	l ₁	l ₂	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,650	0,250	0,240	{ Pour fixation au marchepied.	{ D 291.001 G 291.002	{	C4, C4F, C4G.	
1,650	0,275	0,240	{ Pour fixation au marchepied.	{ D 291.023 G 291.024	{	C4, 1.000 K.	
1,650	0,295	0,240	{ Sans fixation au marchepied.	{ D 291.158 G 291.159	{	C4, 1.000 K., C4G, 800 K.	

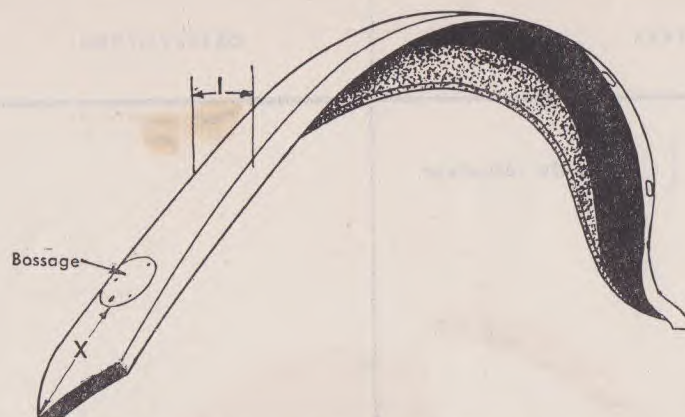


L	l ₁	l ₂	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
1,280	0,520	0,520	{ Forme ronde AV et AR, patte plus longue à l'AV.	{ D 293.601 G 293.602	{	T 45 (Armée)	
1,950	0,430	0,430	{ Forme rectangulaire AV et ronde AR.	{ D 293.632 G 293.633	{	T 23 (Armée)	
1,980	0,430	0,430	Forme ronde AV et AR.	{ D et G	810.017	T 23 R.	

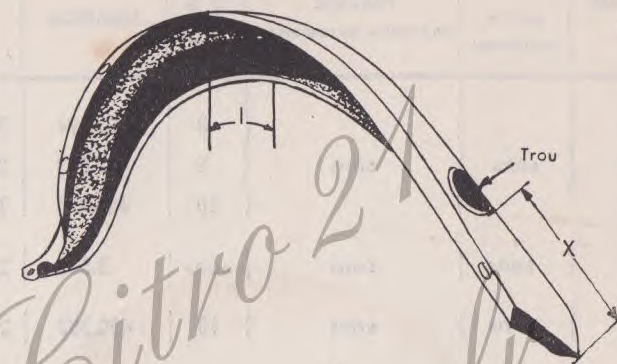


L	I1	I2	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
Avec joue extérieure.							
1,720	0,250	0,230	{ D 294.358 G 294.359			MI, 500 K.	
1,720	0,270	0,250	{ D 294.362 G 294.363			MI, 850 K.	
1,880	0,275	0,250	{ D 294.348 G 294.349			10A, 15 A, MI.	
Sans joue extérieure.							
1,740	0,250	0,210	{ D 292.686 G 292.687			8A, 500 K.	
1,750	0,250	0,270	{ D 292.336 G 292.337			8-10AL, 15AL.	Ne fournissons plus
1,760	0,270	0,240	{ D 292.688 G 292.689			10A, 800 K.	
1,920	0,280	0,240	{ D 291.539 G 291.540			10A, 15A.	

L	I	J	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
Avec joue extérieure.							
1,720	0,250	0,300	{ D 294.352/8A, 10AL, 15AL G 294.353			et MI.	
1,880	0,275	0,390	{ D 294.340/10 A, 15 A G 294.341			et MI.	
Sans joue extérieure.							
1,750	0,250	0,300	{ D 291.523 G 291.524			8A, 10AL, 15AL	
1,920	0,280	0,720	{ D 292.340 G 292.341			10 A, 15 A.	
1,920	0,280	0,360	{ D 291.531 G 291.532			10 A, 15 A.	



X	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
0,210	0,270	Avec bossage AR.	G	298.754	7 et II.	
0,210	0,300		G	299.603	7 et II, 15×6-TA.	



X	I	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
0,270		Sans trou.	D	298.854	7 et II.	Rempl. par 298.289
0,300			D	299.602	7 et II, 15×6-TA.	
0,325	0,270	Avec trou.	D	298.031	7 et II L.	
0,325	0,270		D	298.289	7 et II.	

Mis à disposition par
<https://www.citroen-rosalie.fr>

ARBRES DE PONT

RAYON 2

LONGUEUR totale	DIAMÈTRE portée roulement	FILETAGE de l'écrou de roulement	CANNE- LURES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
346	sans	sans	8	423.094	T45 S.	Arbre de réducteur.
393			8	423.073	2T MFP surbaissé, T32S.	
625			10	420.295	Tracteur type A.	
642	sans	sans	sans	2.555	2, 2B, B2B, B12.	
648	sans	sans	10	420.382	2T MFP surbaissé, T32S.	
653	30 30	30/150 à G - à D	4	12.016/01 10.514/01	5 CV.	
685	40	40/150 à D - à G	6	112.703 112.704	B14, B14G, B15, B15G.	
688	sans	sans	sans	35.000	2B,	Ne fournissons plus.
690	40	40/150 à D - à G	4	50.839 50.848	B12.	
695	50	50/150 à D - à G	6	118.118 118.119	B15, B15G.	
705	35	35/150 à D - à G	8	408.376 408.377	8A, 10AL. 500 k. Tubulaire, MI (voie 1,34).	
708	40	40/150 à D - à G	8	420.238 420.239	C4F, C4IX, C4G, C4MFP, 15AL (voie 1,34), 500 k., 800 k.	
729	sans	sans	8	420.393	T45 S.	
744	40	40/150 à D - à G	8	420.240 420.241	C4FL, C6F, C4G, C6G, C4MFP, C6MFP (voie 1,42), 800 k.	
754	40	40/150 à D - à G	D=35	420.375 420.376	10A, 15A. ✕ 800 k. Tubulaire, 850 k. MI.	
757	40	40/150 à D - à G	D=30	408.340 408.341	10A, MI (voie 1,44).	

LONGUEUR totale	DIAMÈTRE portée roulement	FILETAGE de l'écrou de roulement	CANNE- LURES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
760	sans 40	sans 40/150 à D — à G	sans 6	10.814 118.005 118.006	2B. BI4G.	Ne fournissons plus.
780	40	40/150 à D — à G	8	420.028 420.029	C4, C6, C4III, C6III (voie 1,39).	
795	45	45/150 à D — à G	8	420.193 420.194	C4, C4III, C4F, C4G, 1.000 k., 1.200 k.	
800	45	45/150 à D — à G	4	620 702	VI.	Ne fournissons plus.
824	45 50	45/150 à D — à G sans	8 10	420.435 420.436 420.196	1.200 k. MFP, 1.200 k. MI. C6F, 1.800 k., 2T (voie 1,51).	
854	45 50	sans sans	10	421.502 420.235	T23 Long. 2T (voie 1,56 & 1,58), Tracteur type B.	
857	50	sans	10	431.022	T. 23 R.	
866	45	sans	10	420.745	T. 23.	
894	55	sans	10	422.019	P. L. M.	
924	55	sans	10	420.293	2T (voie 1,64), T32 C & L	
948	50	sans	10	420.322	6 roues.	
1.073	sans	sans	8	420.434	T45 C & L.	

Mis à disposition par
<https://www.citroen-rosalie.fr>

LONGUEUR totale	ENTR'AXES des perçages	DIAMÈTRE du tube	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Arbres avec flectors AV. et AR.					
1,332	134	63,5	380.105	C4 500 k. _____	Remplacé par 380.317. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2).
Le même que ci-dessus sans flectors			380.064	C4 500 k. _____	
1,477	134	63,5	380.069	C4 1.000 k. _____	Remplacé par 380.267. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.009 (R2).
Le même que ci-dessus sans flectors			380.066		
2° Arbres avec joint AV. Spicer et Flector AR.					
1,371	108, 134	63,5	380.107	C4III, C4F, 500 k. _____	Remplacé par 380.317. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.039 (R2).
Le même que ci-dessus sans joint AV, ni flector AR.			380.103	C4III, C4F, 500 k. _____	
1,516	108/134	63,5	380.108	C4III, C4F, 1.000 k. _____	Remplacé par 380.267. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.009 (R2).
Le même que ci-dessus sans joint AV, ni flector AR.			380.081		
3° Arbres avec joints AV. et AR. Spicer (plateaux ronds)					
1,067	100,3	63,5	380.270	15A avec roue libre. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.423		
1,172	100,3	50,8	380.292	8A, 10AL avec roue libre. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.428		
1,194	100,3	63,5	380.293	15AL avec roue libre. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.429		
1,221	112,6	63,5	380.262	Tracteur type B. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.421		
1,248	112,6	63,5	380.256	Tracteur type A. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.417		
1,276	130,1	76,2	380.393*	T45 court. _____	Remplacé par 380.045. Demander en outre : 1 plateau 381.102; 1 plateau 403.423 (R.2) 1 disque 381.100; 4 vis 89.546; 4 vis 89.564; 4 arrêtoirs 89.586 et 8 écrous 2.669/S (R.3).
Le même que ci-dessus sans joint AV.			381.065*		
1,278	100,3	50,8	380.260/01	C4F court (RM), 8A, 10AL sans roue libre MI Tourisme (1m34) 500 k.	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.420		
1,300	100,3	63,5	380.291	15AL sans roue libre. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.427		
1,342	100,3	63,5	380.285	8A, 500 k. 1° et 2° Stade. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.425		

LONGUEUR totale	ENTR'AXES des perçages	DIAMÈTRE du tube	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
3° Arbres avec joints AV. et AR. Spicer (plateaux ronds) (Suite)					
1,347	100,3	70	380.995	M.I. 850 k. (4 vitesses, avec joint S.P.I.)	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			381.064	dans le nez de pont).	
1,367	100,3	70	380.872	M.I. 850 k. (4 vitesses, sans joint S.P.I.)	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			381.063	dans le nez de pont).	
1,390	100,3	50,8	380.198	TT C4, C6 court (sauf MFP).	Remplacé par 380.317.
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.116	TT C4, C6 court (sauf MFP).	Remplacé par 380.430.
1,390	100,3	63,5	380.258	C4, C6 MFP court.	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.259	C4, C6 MFP court.	Remplacé par 380.430.
1,390	108	63,5	380.086		Remplacé par 380.317.
Le même que ci-dessus sans joint AV. et AR.			380.076	C4, C6 III, C6F court.	Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2).
1,392	100,3	70	380.317	TT C4, C6 court (sauf MFP) 10A avec	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.430	roue libre et nez de pont 8A.	
1,395	100,3	50,8	380.051	C4 court.	Remplacé par 380.317.
1,395	108	63,5	380.052		Remplacé par 380.317.
1,395	112,6	63,5	380.053	C4, C6 court.	Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2).
1,417	100,3	70	380.286	10A avec roue libre et nez de	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.426	pont 10A.	
1,417	102,4	50,8	380.050		Remplacé par 380.317.
1,417	102,4	63,5	380.001	C4, C6 court.	Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2).
1,417	112,6	63,5	380.020		
1,438	100,3	63,5	380.214		
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.414	C4F long (R.M.).	
1,460	112,6	63,5	380.440	T29 court.	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.441	T29 court.	Remplacé par 380.440.
1,485	112,6	63,5	380.411		
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.432	T29 court.	
1,487	100,3	70	380.548		
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.613	1.200 k. MFP. 1.200 k. M.I.	
1,500	100,3	70	380.759	M.I. tourisme 1m.44 et 850 k. (joint	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.760	S.P.I. dans le nez de pont).	
1,510	100,3	70	380.282		
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.424	10CV 800 k. 1° et 2° stade.	
1,520	100,3	70	380.267	C4, C4F 1.000 k. 10A sans roue libre	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.422	800 k. tubulaire 850 k. M. I. (sans joint S.P.I. dans le nez de pont).	

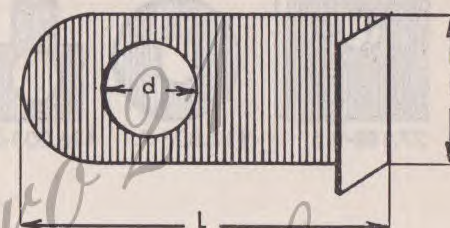
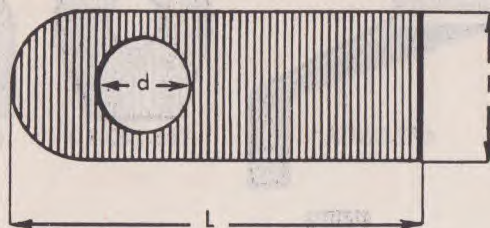
ARBRES DE TRANSMISSION

Rayon I (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du rayon 6).

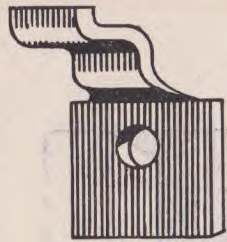
LONGUEUR totale	ENTR'AXES des perçages	DIAMÈTRE du tube	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
3° Arbres avec joints AV. et AR. Spicer (plateaux ronds) (Suite)					
1,522	100,3	63,5	380.203	C4, C4F 1.000 k. _____	Remplacé par 380.267.
Le même que ci-dessus sans joint AV. et AR.			380.204		
1,522	108	63,5	380.171	C4F 1.000 k. _____	Remplacé par 380.267. Demander en outre : 1 plateau 506.144 et 1 plateau 403.009 (R2).
Le même que ci-dessus sans joint AV. et AR.			380.170		
1,540	112,6	63,5	380.232	1.800 k. 2T. PLM 6 roues T32 long et surbaissé. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.416		
1,550	130,1	76,2	380.394*	T45 long et surbaissé. _____	Remplacé par 381.153. Demander en outre : 1 plateau 381.102, 1 plateau 403.423 (R2), 1 disque 381.100, 4 vis 89.546, 4 vis 89.564, 4 arrêtoirs 89.586 et 8 écrous 2.669/S (R3).
Le même que ci-dessus sans joint AV.			381.066*		
1,556	100,3	63,5	380.200	TT C4, C6 long (sauf MFP). _____	Remplacé par 380.257.
Le même que ci-dessus sans joints AV. et AR.			380.201		
1,556	100,3	70	380.257	TT C4, C6 long 10CV. 1.200 k. fixe. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.418		
1,556	108	63,5	380.087	C4, C6 III long, C4, C6F long. _____	Remplacé par 380.257. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2)
Le même que ci-dessus sans joint AV. et AR.			380.077		
1,561	100,3	50,8	380.054	C4 long. _____	Remplacé par 380.257.
1,561	108	63,5	380.055	C4, C6 long. _____	Remplacé par 380.257. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2).
1,562	108	63,5	380.056	C4 1.000 k. _____	Remplacé par 380.267. Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.009 (R2).
1,562	112,6	63,5	380.021		
1,565	100,3	70	380.400	1.200 k. MFP T23. _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.431		
1,587	102,4	63,5	380.032	C4 long. _____	Remplacé par 380.257.
1,587	112,6	63,5	380.033	C6 long. _____	Demander en outre : 1 plateau 506.141 et 1 plateau 403.058 (R2)
1,700	112,6	63,5	380.559	T32 court (flottant) _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.560		
1,745	112,6	63,5	380.788	T32 court (fixe). _____	
Le même que ci-dessus sans joint AV.			380.787		
4° Arbres avec joints AV. et AR. Spicer (plateaux rectangulaires)					
1,240	95,2	76,2	384.045	T45 court. _____	
1,510	95,2	76,2	381.153	T45 long et surbaissé. _____	

ORDINAIRES

A TALON



d	l	L	N°	Rayon	d	l	L	N°	Rayon	d	l	L	N°	Rayon
6,5	12	20	27.212	R.5	12,5	24	29	37.894	R.2	5,5	10	16	11.933	R.2
	18	20	117.440	R.5		24	34	30.853	R.2					
						27	30	2.666.5	R.3	6,5	10	16	515.877	R.1
						27	31	452.870	R.1					
7,5	11	16	88.800	R.1							15	34	450.140	R.1
	11	18	11.061	R.1							16	27	470.026	R.1
	13	22	470.014	R.1	13,5	24	25	400.017	R.2		16	29	K.2.029	R.6
	14	19	117.713	R.2		24	39	88.681	R.2		18	24	477.071	R.1
	14	26	112.815	R.3		28	32	170.040	R.5					
	14	37	117.574	R.3										
					14,5	28	55	88.744	R.1	9,5	15	23	88.791	R.1
	16	27	118.031	R.3		30	34	2.726.5	R.3		18	23	450.075	R.3
	18	20	2.545.5	R.3										
8,5	18	21	427.107	R.2		24	25	88.685	R.2	12,5	20	39	450.138	R.3
	20	26	69.102	R.5	15,5	28	29	452.297	R.3		26	43	88.696	R.3
	20	33	117.575	R.3		30	33	88.736	R.3	13,5				
	23	20	88.682	R.2		30	44	88.737	R.3		23	34	541.174	R.2
9,5	15	20	88.745	R.1	18,5	32	36	425.933	R.2	16,5	26	34	452.266	R.1
	18	21	12.476	R.3		35	49	178.985	R.6					
10,5	18	25	452.566	R.1							29	37	540.975	R.2
	18	31	450.062	R.3	20,5	36	41	425.932	R.2		32	36	425.934	R.2
	22	25	2.606.5	R.3		40	55	88.781	R.3					
										20,5	36	40	425.705	R.2
11,5	20	24	113.185	R.2										
	20	39	88.651	R.1										
	20	49	303.608	R.3										



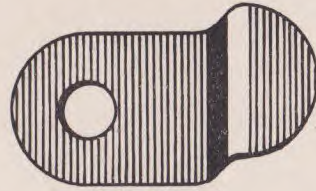
27.188-R.5



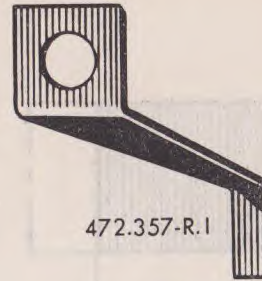
112.825-R.1



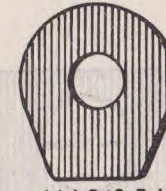
426.003-R.2



232.793-R.4



472.357-R.1



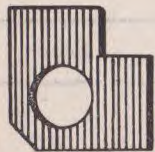
116.240-R.1



117.681-R.1



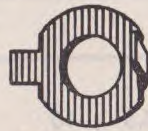
460.009-R.1



350.013-R.5



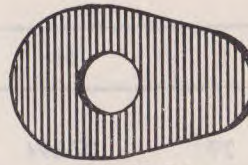
730.085-R.1



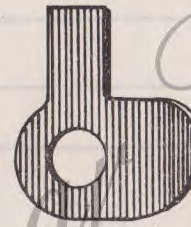
701.030-R.6



701.361-R.6



88.660-R.1



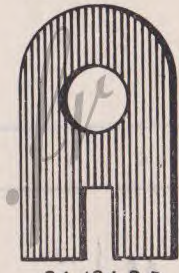
472.421-R.1



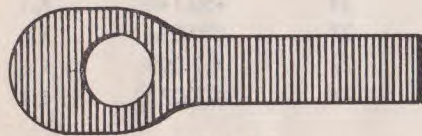
88.672-R.3



1.972-R.1



26.426-R.5



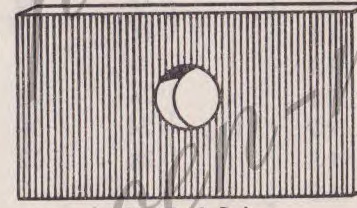
118.315-R.3



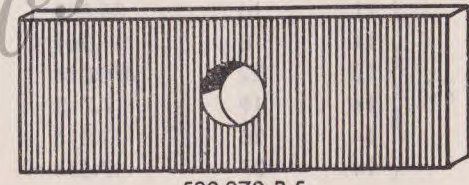
172.259-R.6



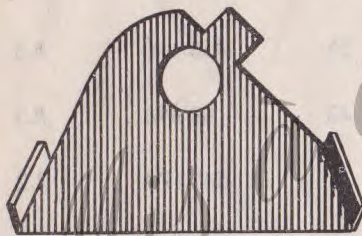
2.767-R.3



506.048-R.6



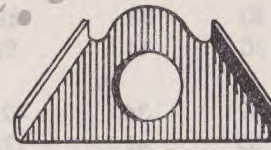
500.070-R.5



116.237-R.3



421.327-R.2



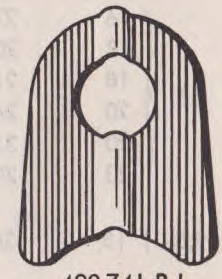
88.795-R.1



701.227-R.6



490.614-R.6



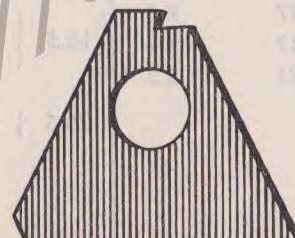
490.741-R.1



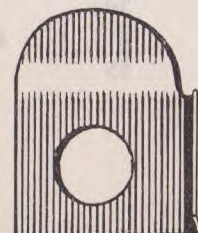
88.721-R.5



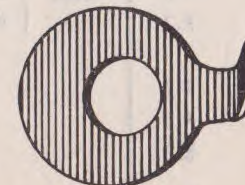
175.469-R.6



117.335-R.3



88.750-R.1



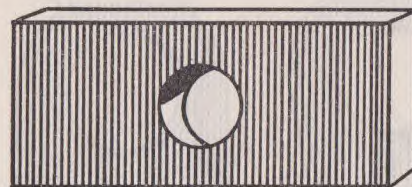
451.958-R.1



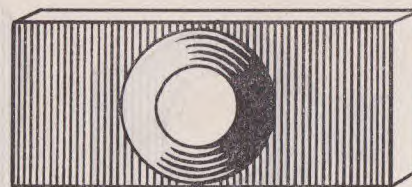
88.686-R.1



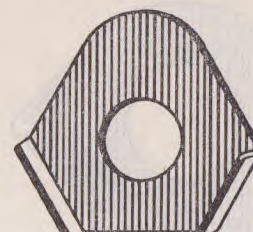
88.732-R.2



506.218-R.1



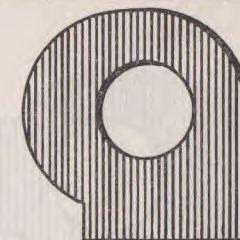
506.728-R.1



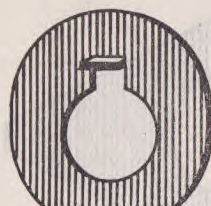
112.765-R.1



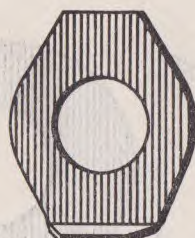
11.157-R.1



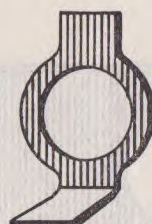
29.814-R.5



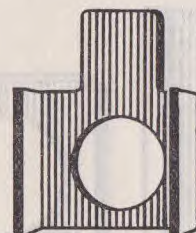
700.220-R.3



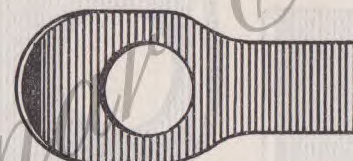
501.308-R.1



88.670-R.1



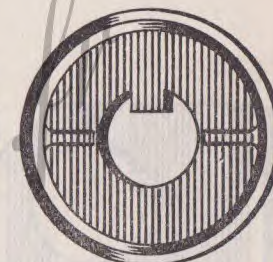
88.678-R.1



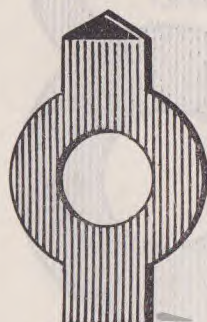
451.835-R.1



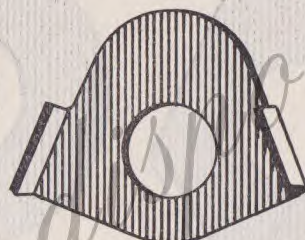
88.767-R.3



350.699-R.3



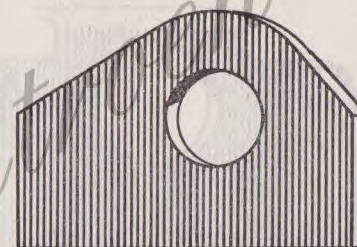
785.461-R.5



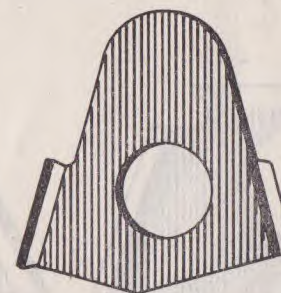
380.343-R.1



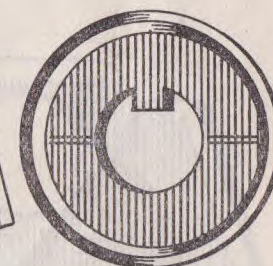
170.157-R.5



506.274-R.1



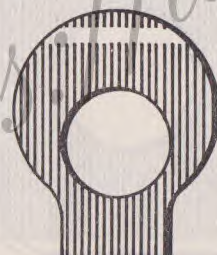
88.741-R.1



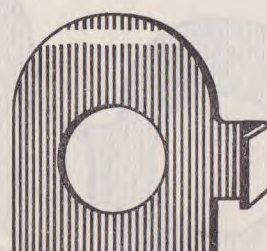
118.166-R.3



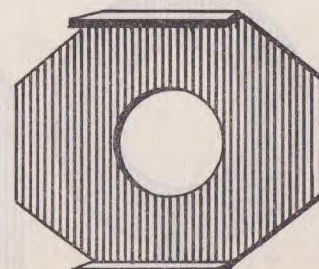
451.719-R.1



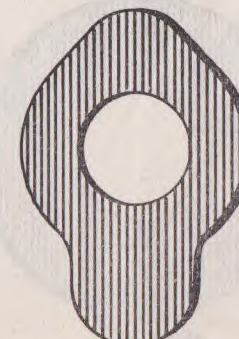
88.666-R.1



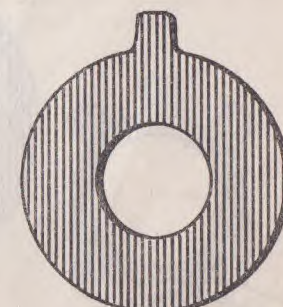
541.173-R.2



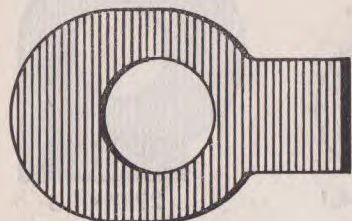
170.865-R.6



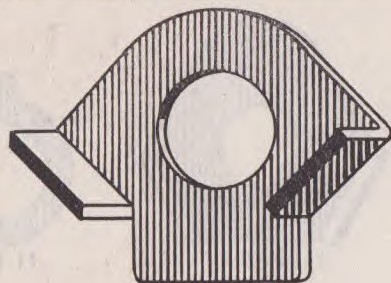
111.988-R.2



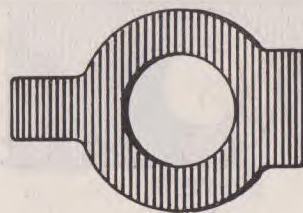
1.148-R.3



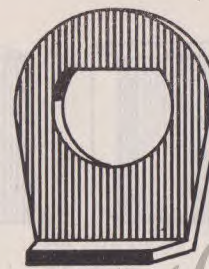
32.126-R.3



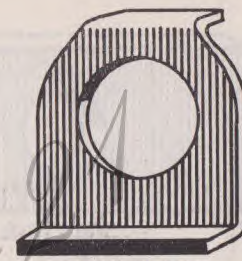
88.742-R.5



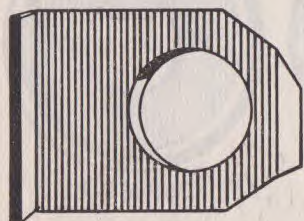
88.671-R.1



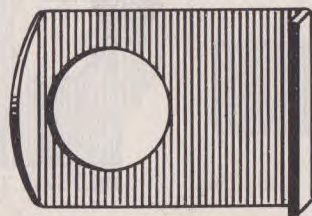
426.947-R.2



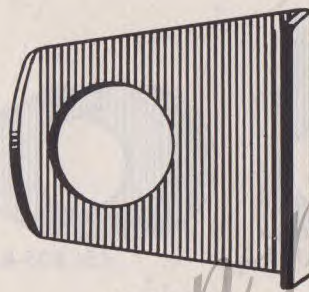
352.188-R.3



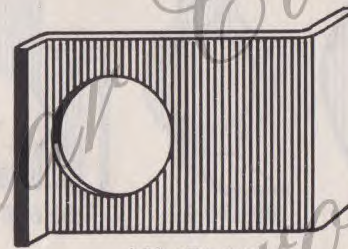
357.030-R.6



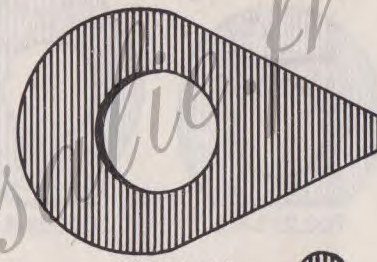
350.006-R.3



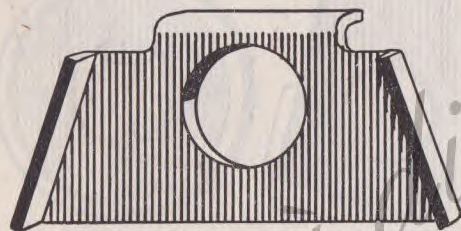
88.710-R.3



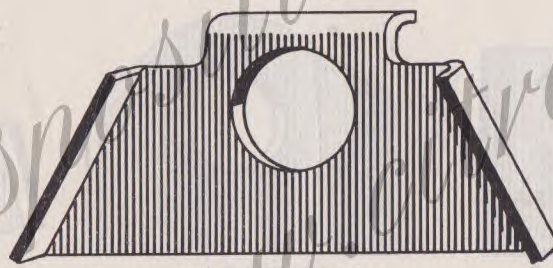
353.673-R.3



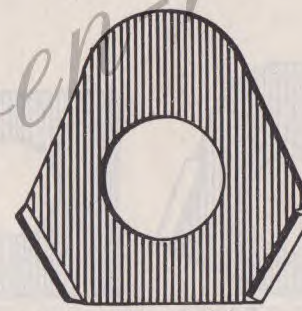
88.866-R.1



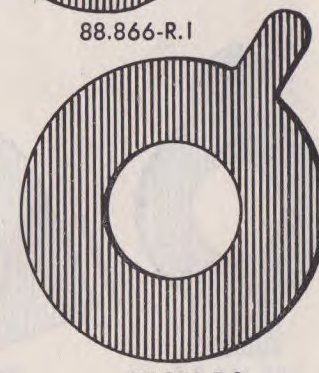
350.926-R.3



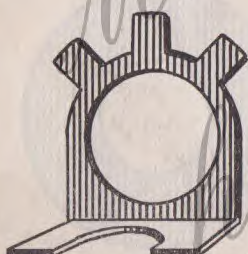
351.044-R.3



506.431-R.1



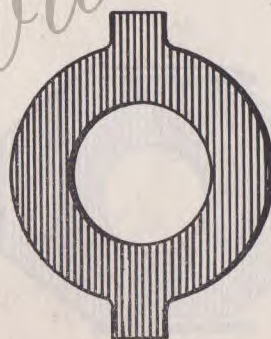
37.261-R.2



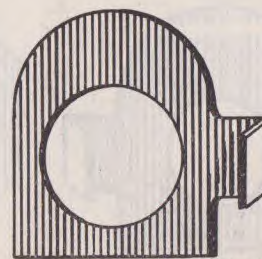
515.527-R.1



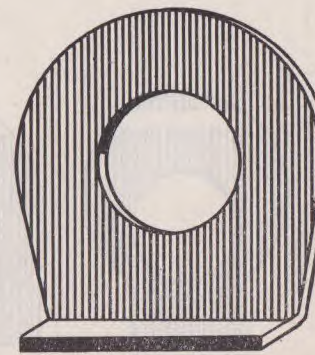
420.312-R.2



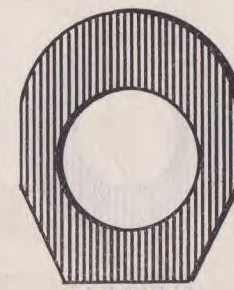
88.659-R.1



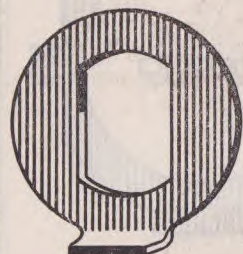
541.116-R.2



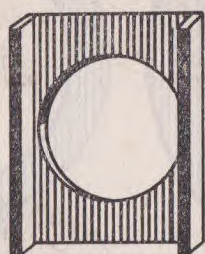
117.556-R.2



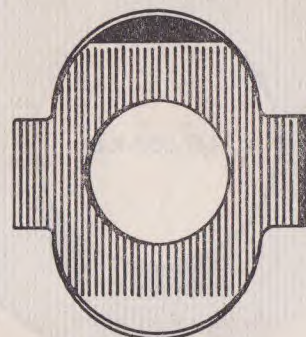
117.896-R.1



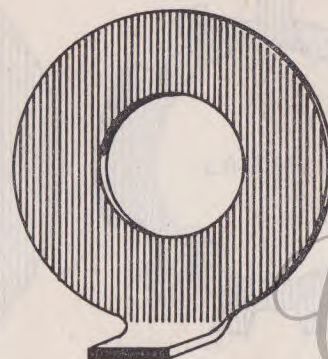
426.058-R.2



515.307-R.1



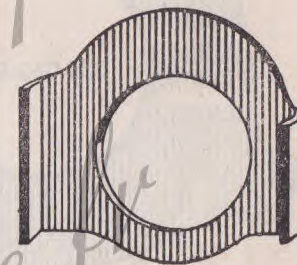
425.946-R.2



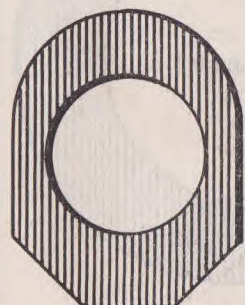
88.729-R.2



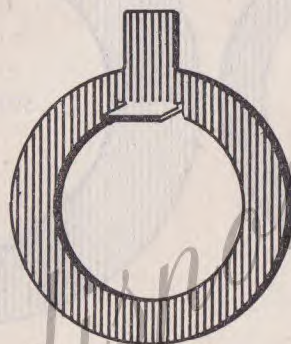
88.749-R.2



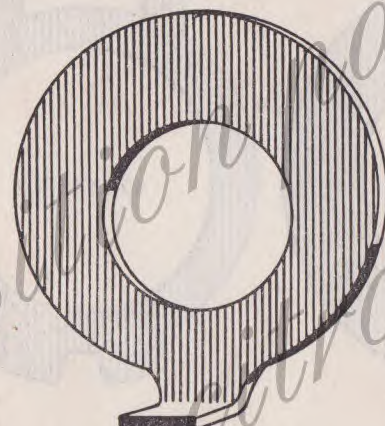
730.262-R.1



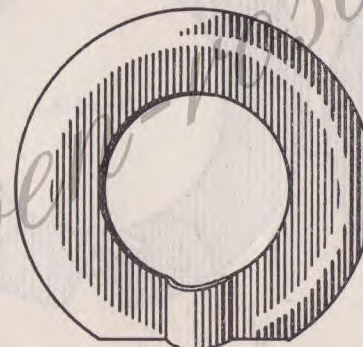
730.383-R.1



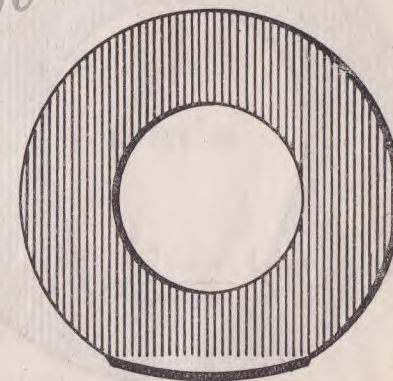
171.388-R.6



88.730-R.2



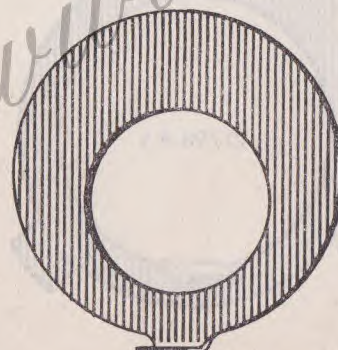
461.492-R.1



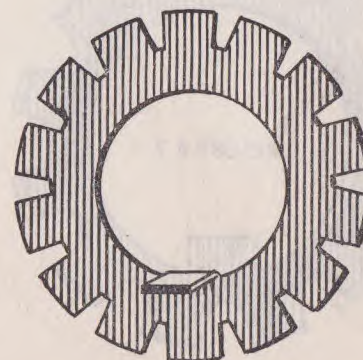
456.222-R.1



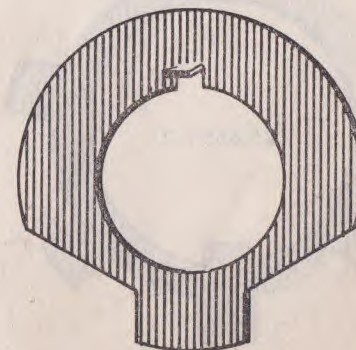
461.183-R.1



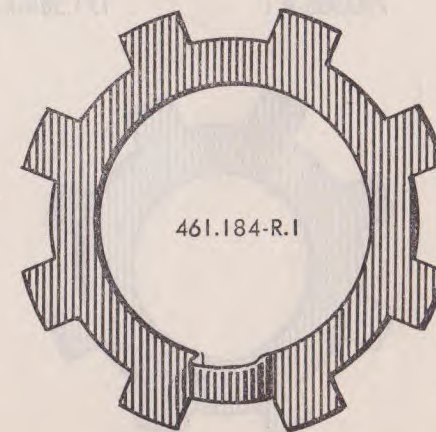
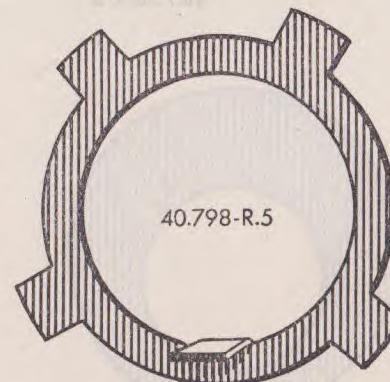
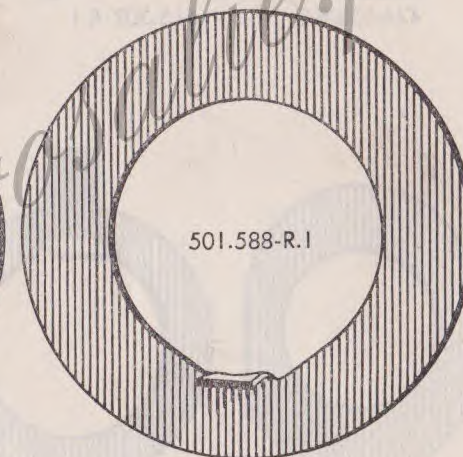
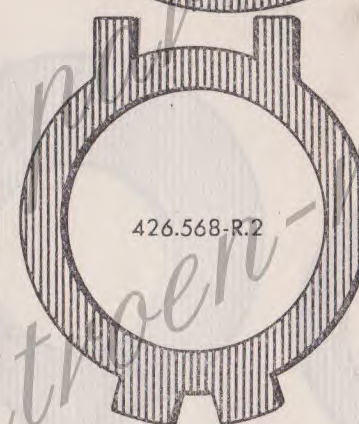
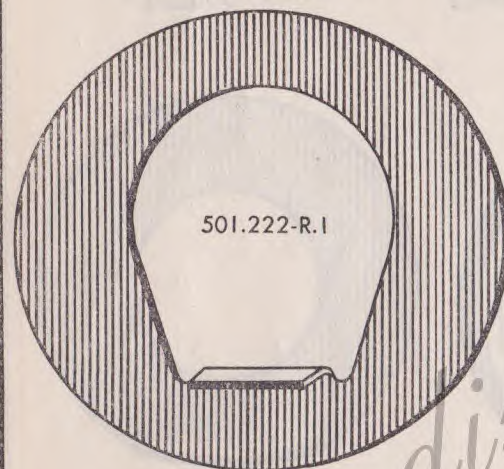
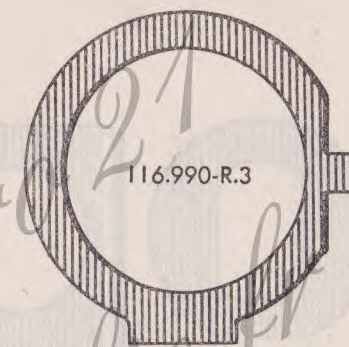
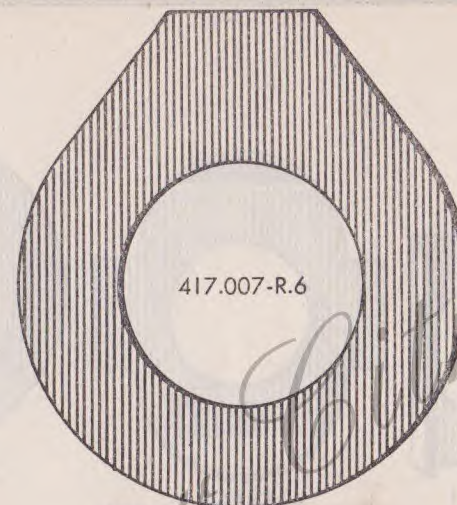
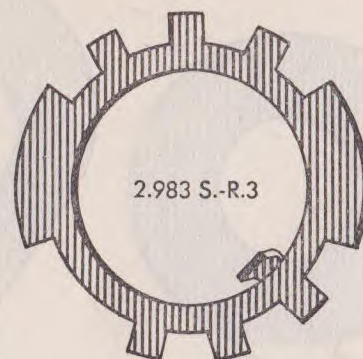
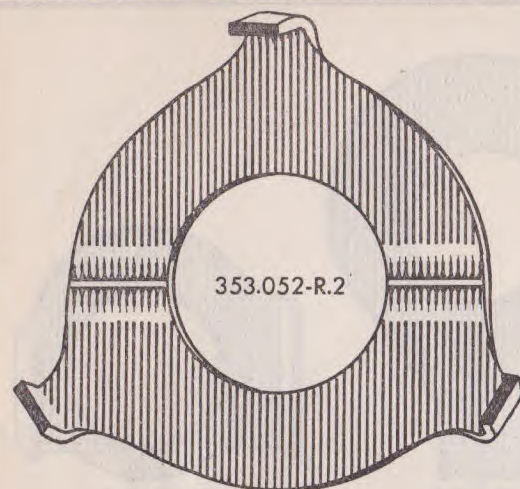
88.761-R.1

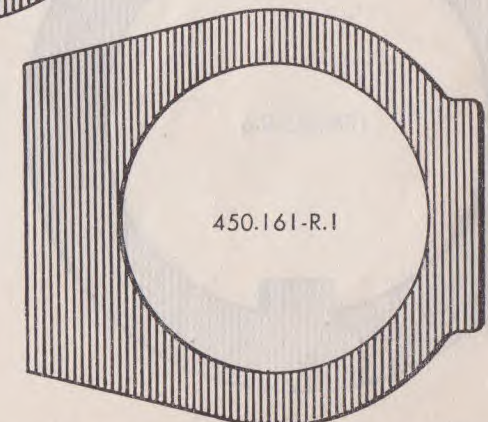
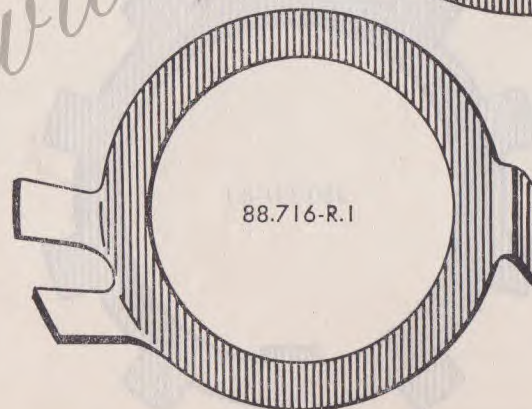
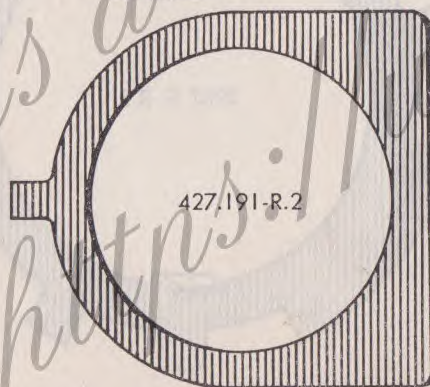
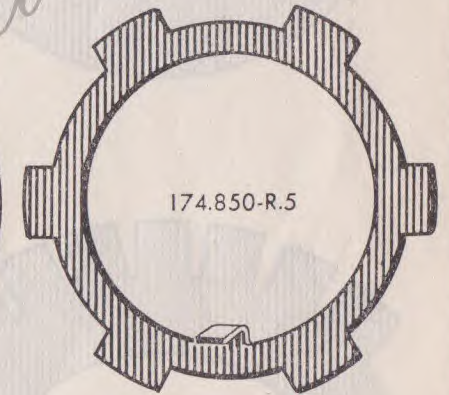
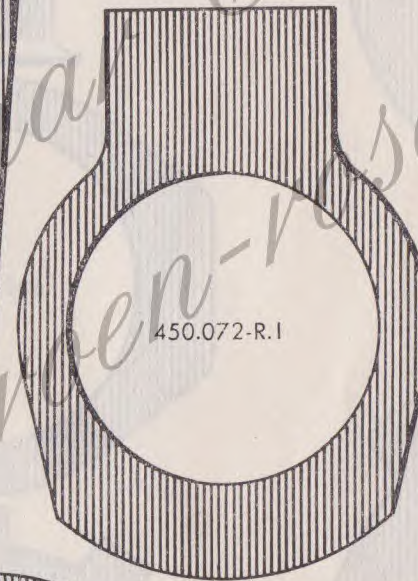
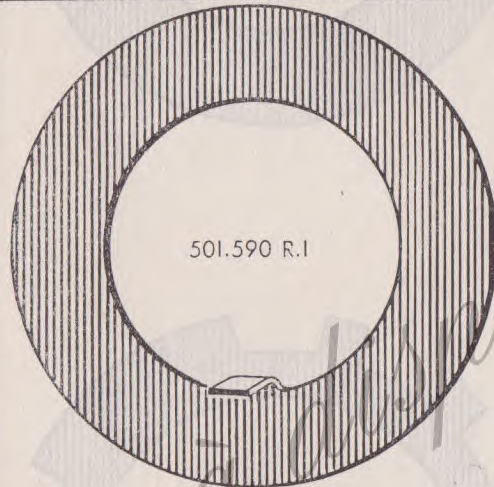
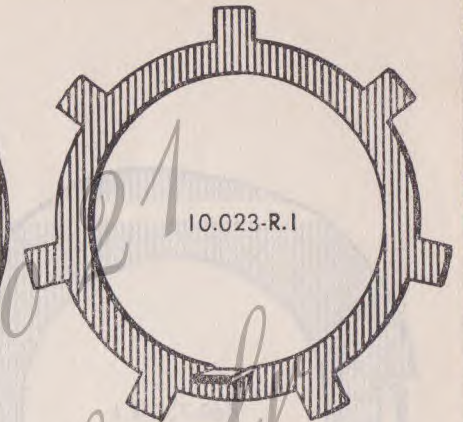
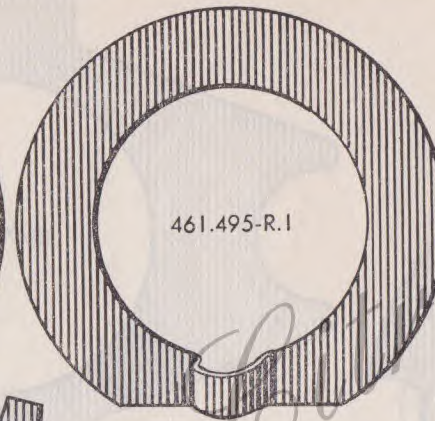
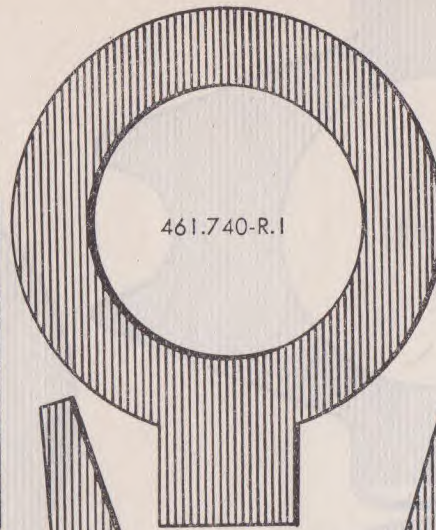
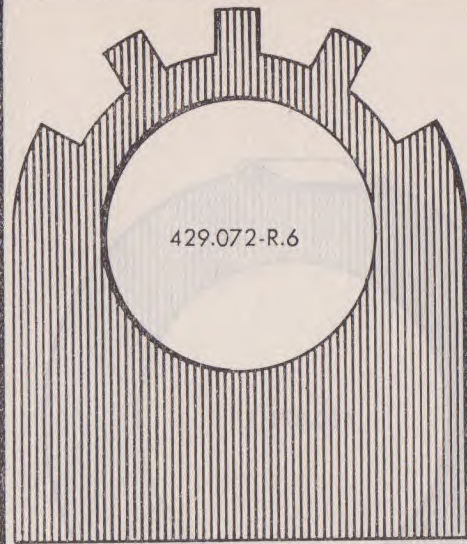


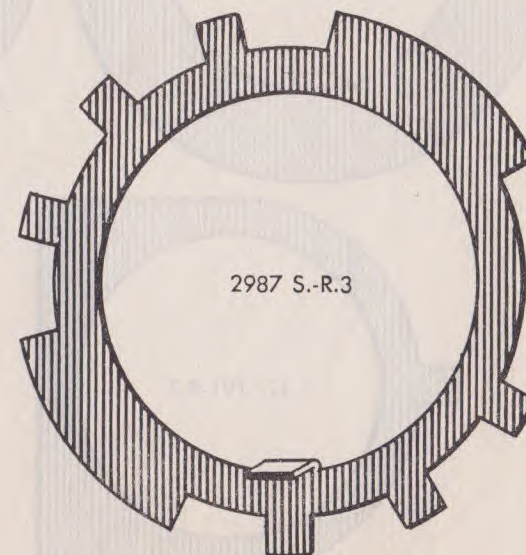
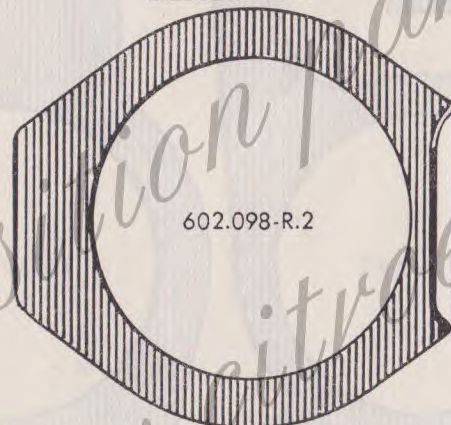
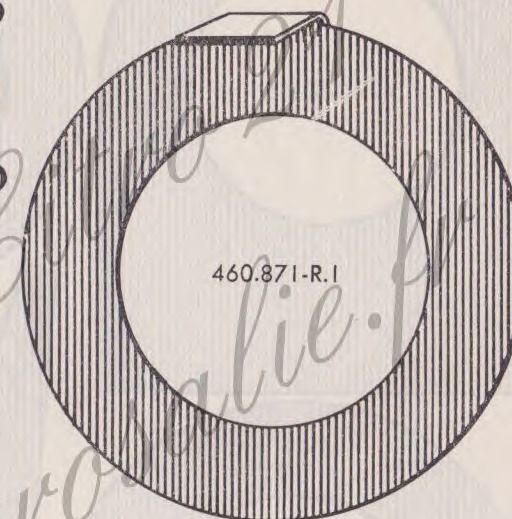
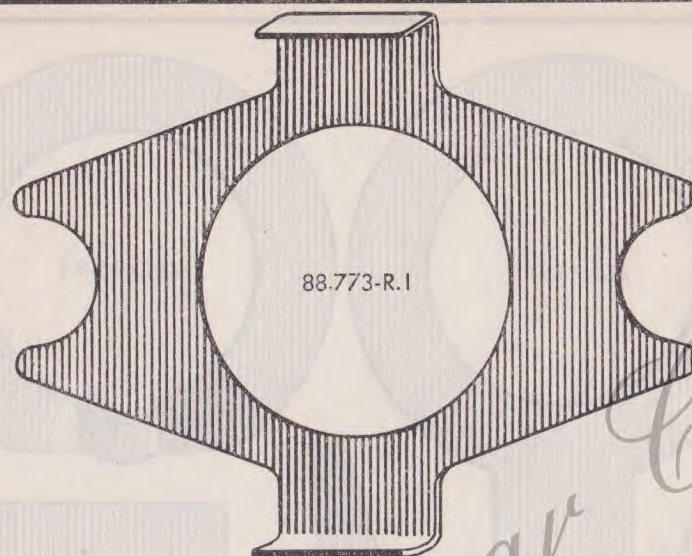
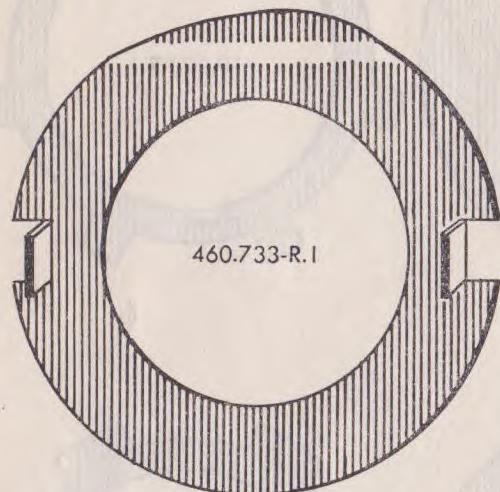
500.374-R.1

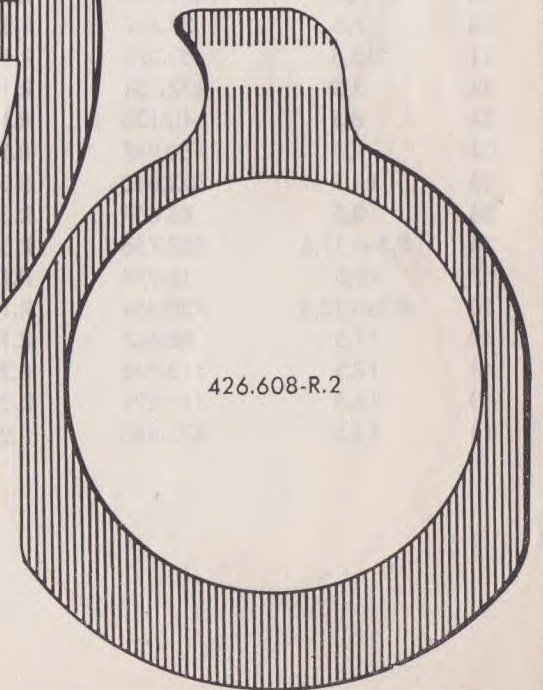
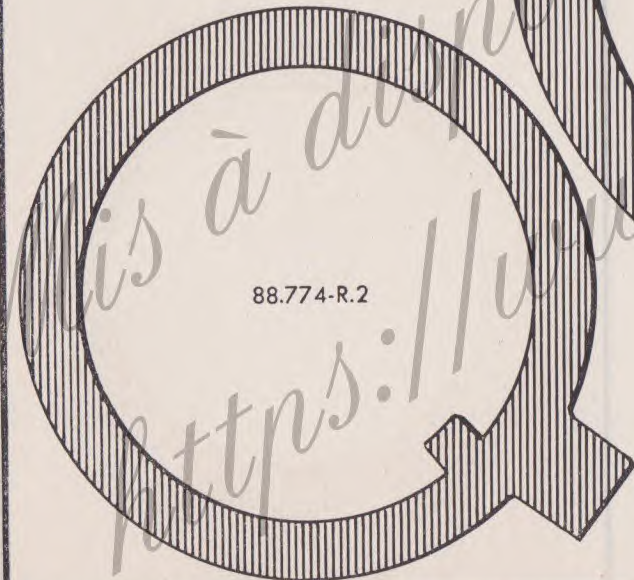
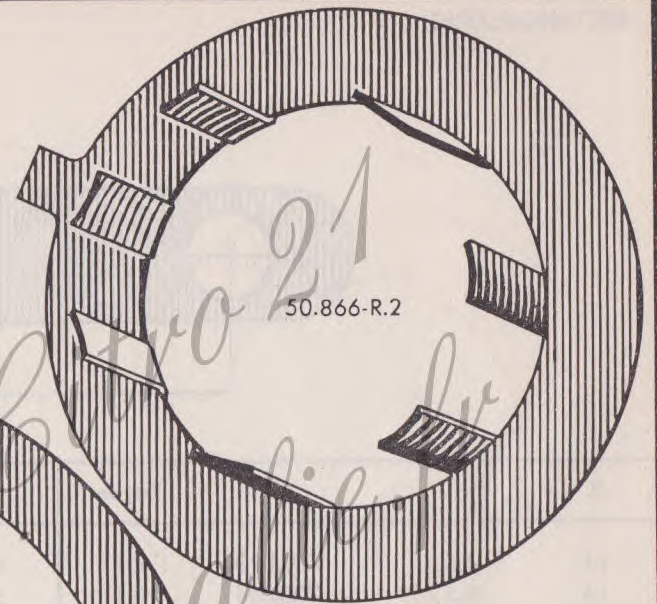
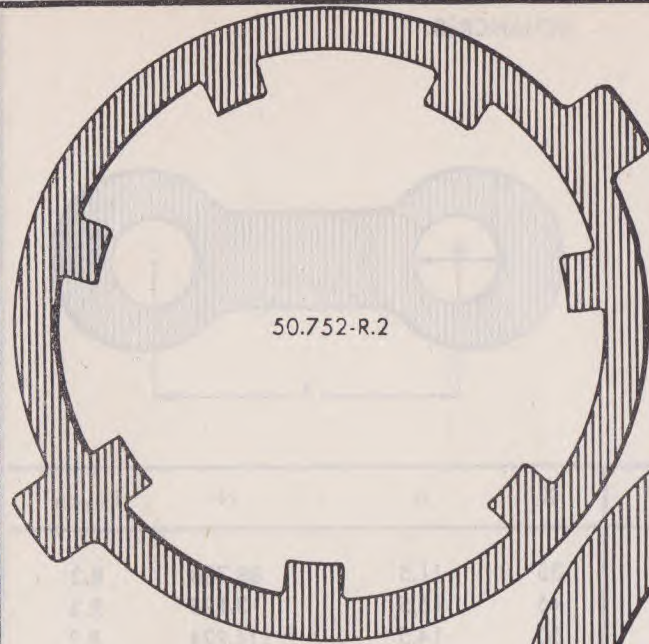


785.042-R.5



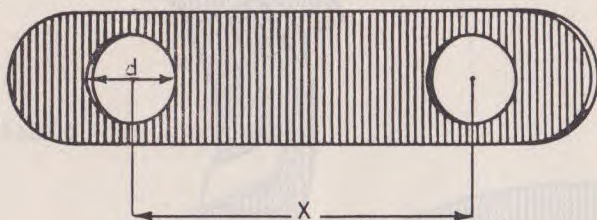




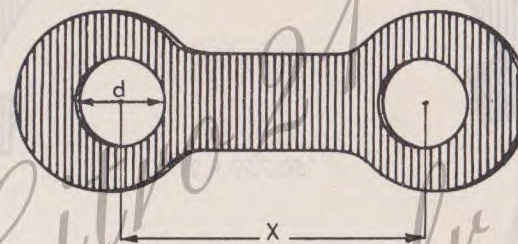


ARRÊTOIRS DOUBLES (DROITS)

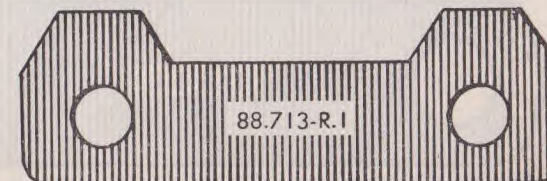
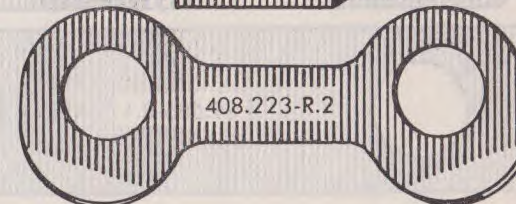
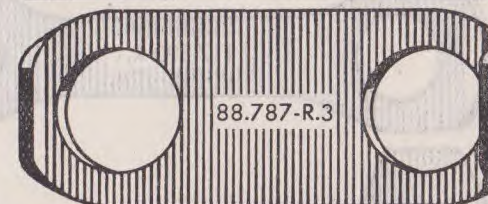
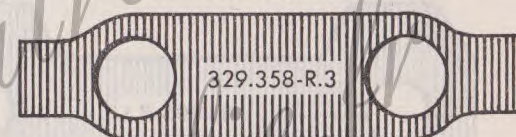
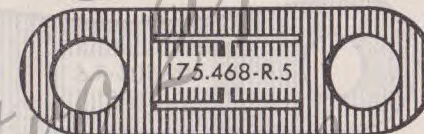
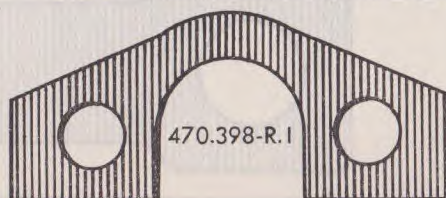
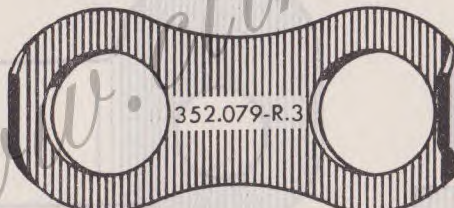
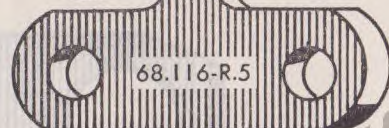
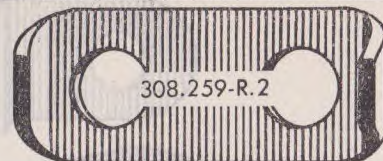
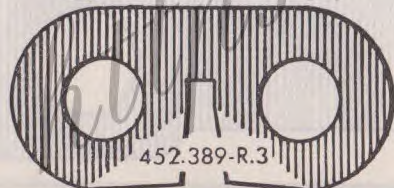
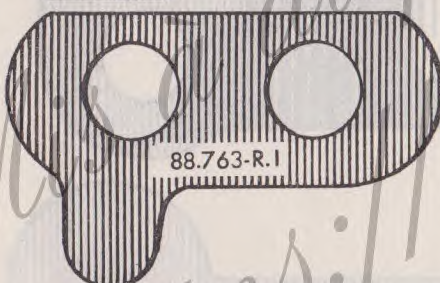
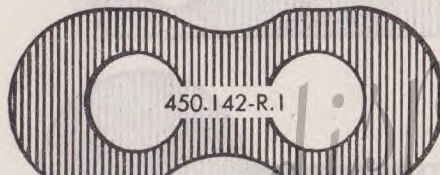
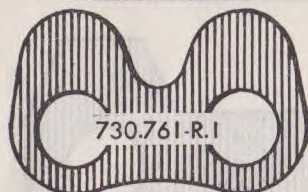
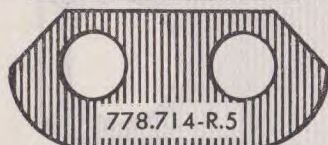
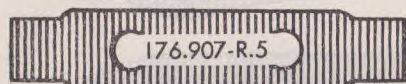
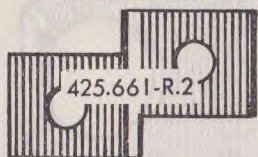
RECTANGULAIRES

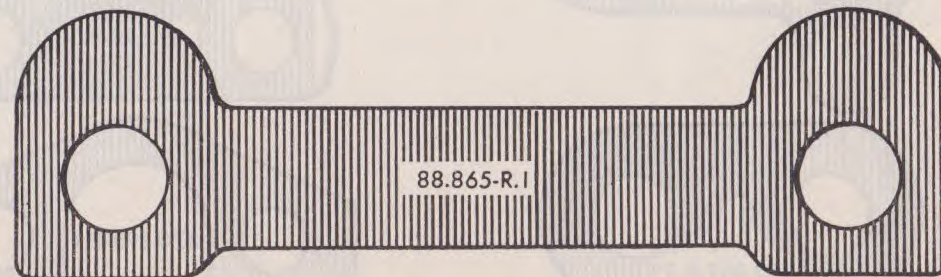
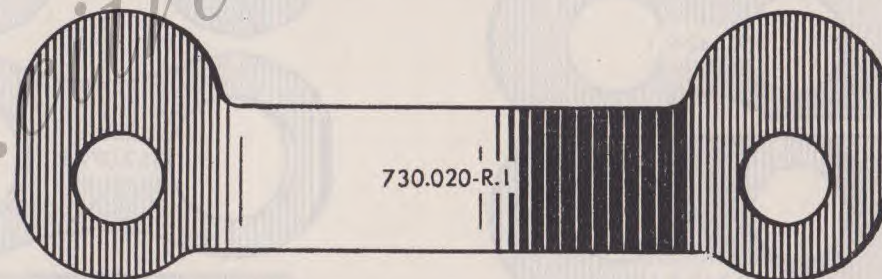
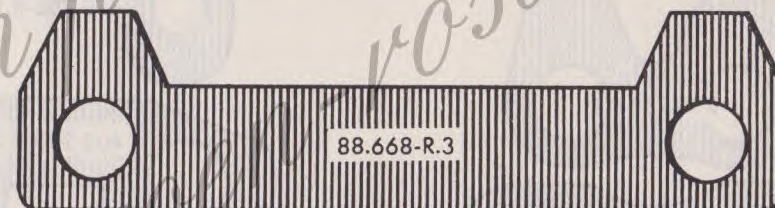
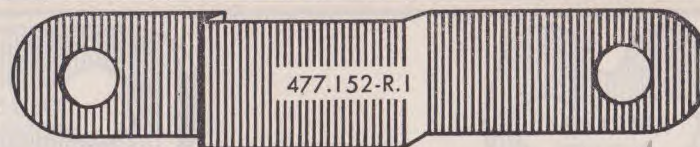
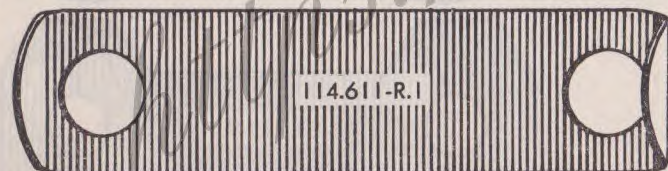
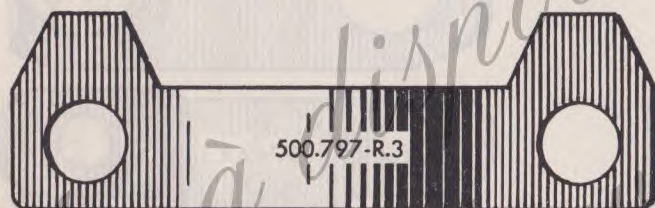
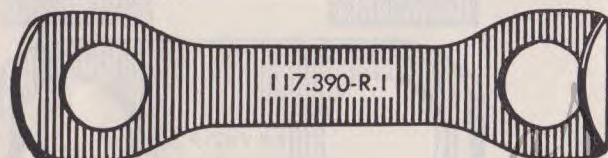
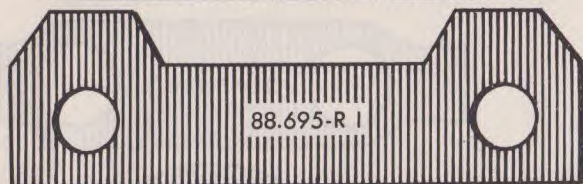
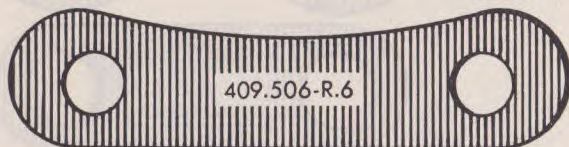
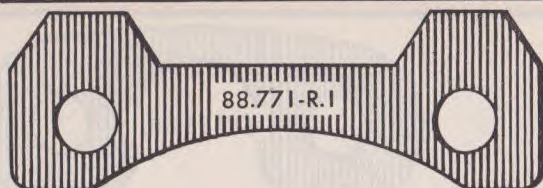


ÉCHANCRÉS

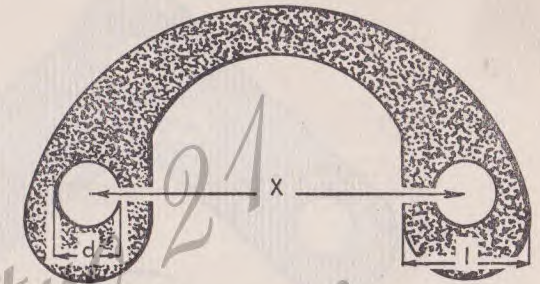
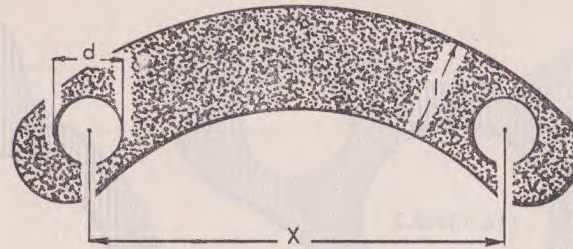


X	d	N°	Rayon	X	d	N°	Rayon	X	d	N°	Rayon
14	6,5	730.090	R.1	45	12,5	425.441	R.2	35	11,5	88.708	R.2
16	8,5	730.054	R.1	50	13,5	50.263	R.3	45	15,5	2.125	R.3
20	9,5	170.217	R.5	56	8,5	88.662	R.1	50	14,5	111.924	R.2
26	7,5	463.015	R.1	60	8,5	18.390	R.2	54	13,5	425.059	R.2
26	11,5	479.090	R.3	60	11,5	550.961	R.2	55	11,5	117.388	R.1
27	9,5	K. 1.122	R.5	61	8,5	506.977	R.1	58	11,5	117.389	R.1
28	7,5	451.402	R.1	66	8,5	88.747	R.1	66	11,5	117.386	R.1
30	7,5	37.607	R.2	70	11,5	88.658	R.3	84	13,5	88.688	R.1
31	15,5	451.278	R.1	74	8,5	506.976	R.1	90	11,5	300.103	R.3
34	7,5	477.151	R.1	95	8,5	88.798	R.3				
34	8,5	40.138	R.1	97	10,5	425.924	R.2				
34	9,5	460.947	R.1	97	15,5	452.561	R.1				
35	12,5	303.610	R.3	100	15,5	88.770	R.3				
36	8,5	88.657	R.3	100	17,5	785.171	R.5				
36	8,5 et 11,5	587.756	R.3	100	13,5	450.010	R.3				
37	10,5	18.978	R.1	105	13,5	K. 2370	R.6				
38	8,5 et 12,5	730.404	R.1	109	15,5	451.731	R.1				
40	11,5	88.667	R.1	115	7,5	88.694	R.3				
40	12,5	112.748	R.2								
40	16,5	112.279	R.2								
44	14,5	425.440	R.2								



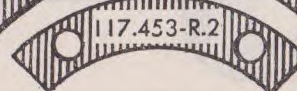
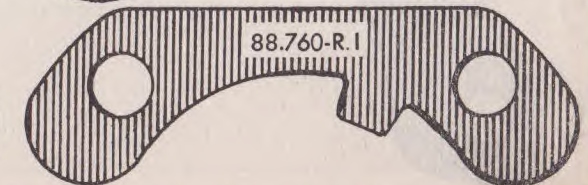
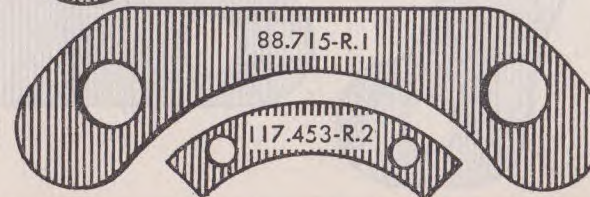
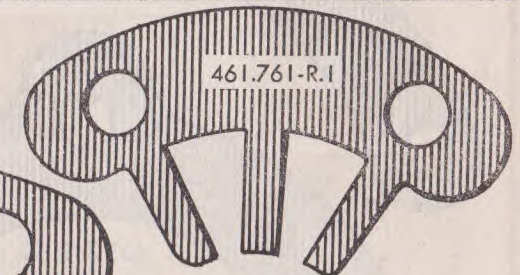
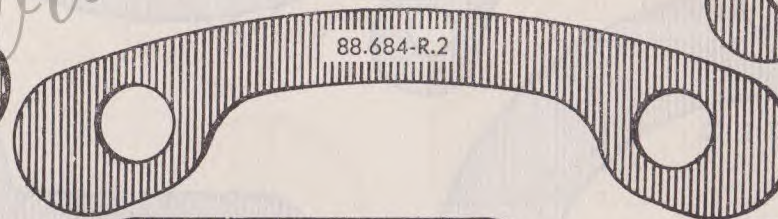


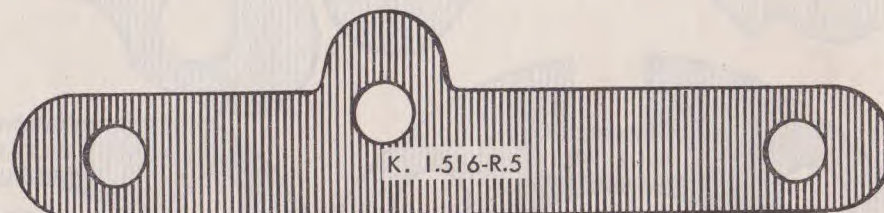
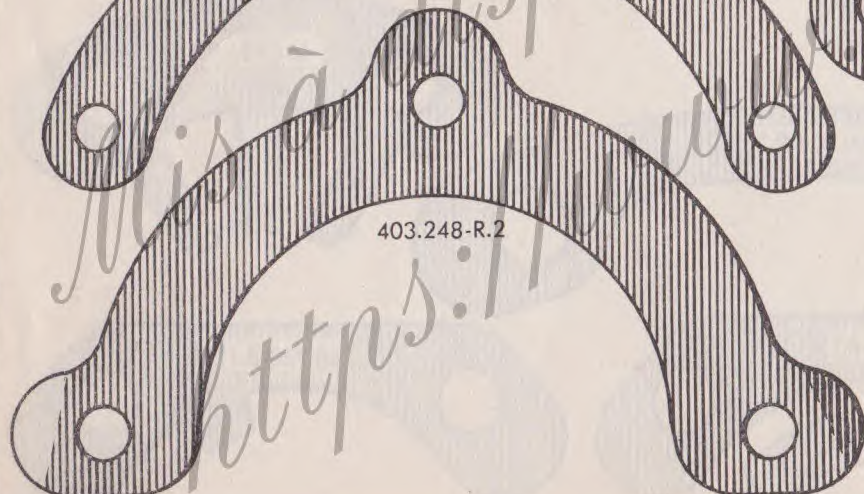
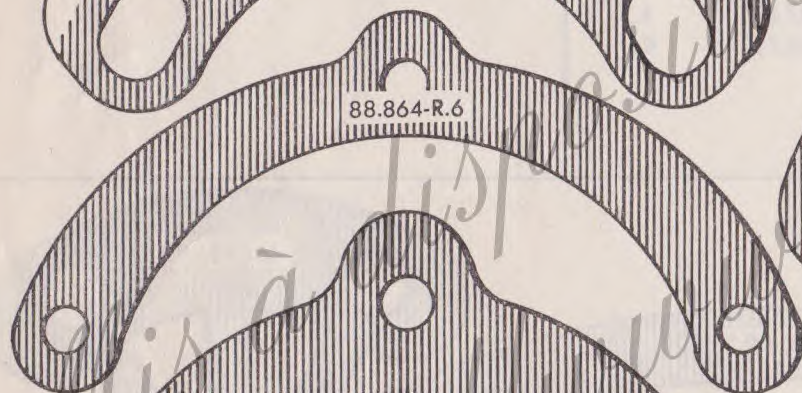
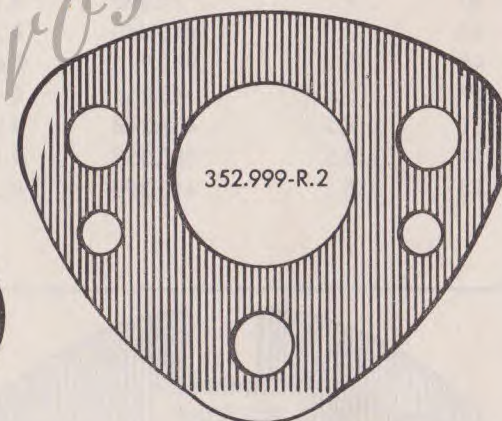
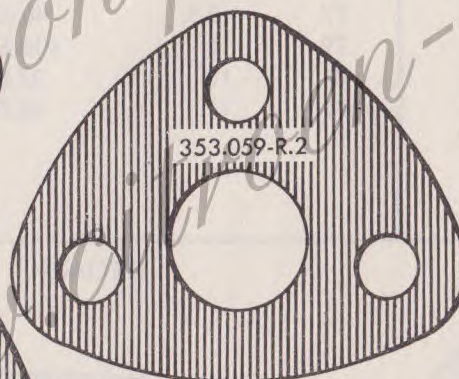
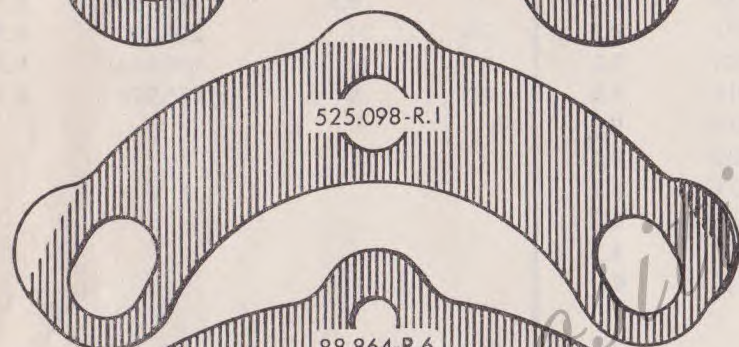
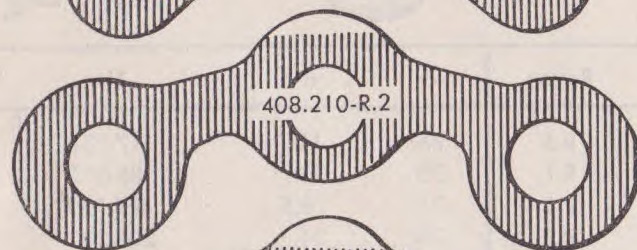
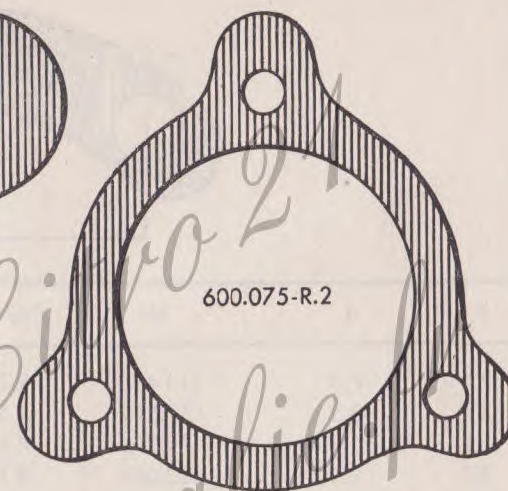
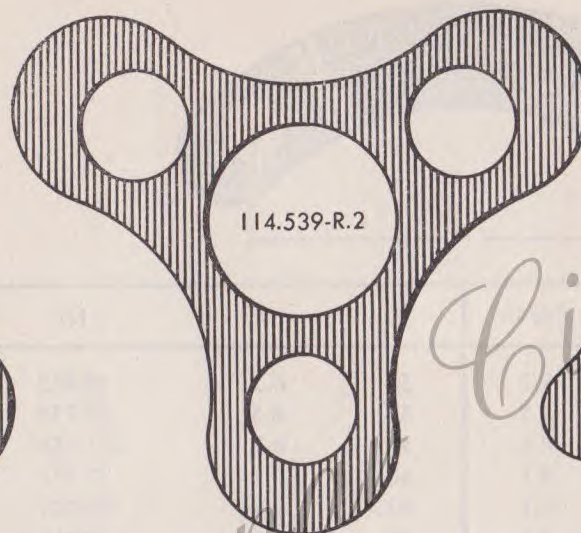
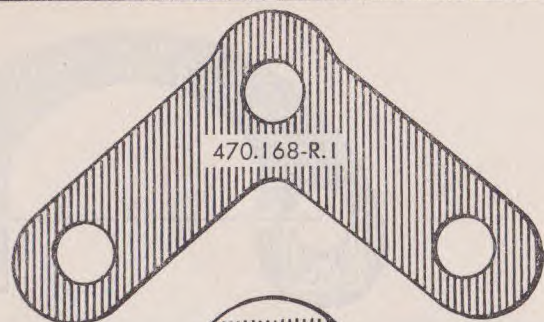
NORMAUX

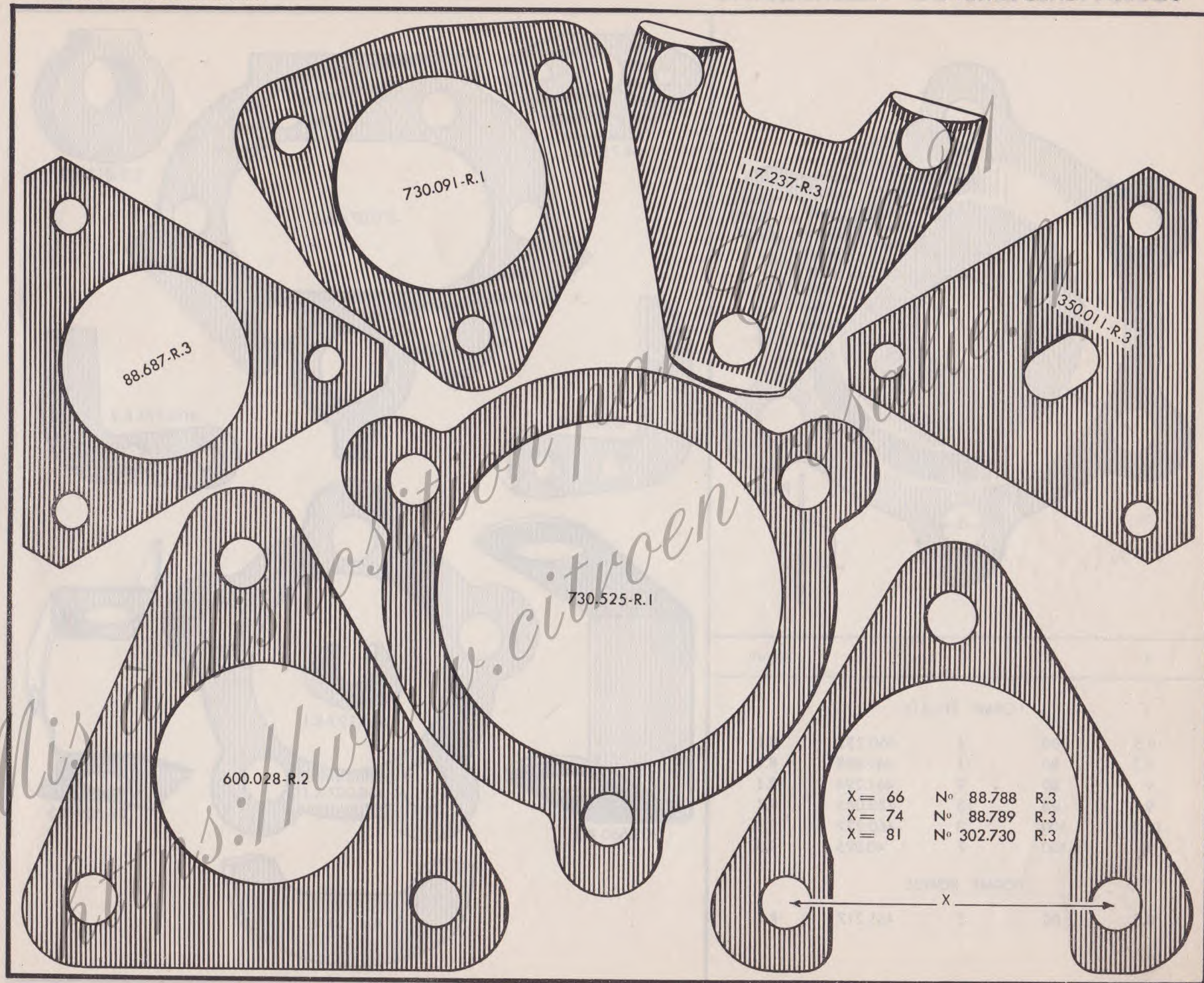


X	d	Nº	Rayon	X	d	Nº	Rayon	X	d	Nº	Rayon
27	7,5	111.480	R.1	56	6,5	88.862	R.6	66	11	117.931	R.1
31	10,5	172.592	R.5	56	8,5	88.735	R.1	70	11	88.673	R.1
35	13	172.773	R.5	58	8,5	461.756	R.1	71	8,5	477.156	R.1
37	8,5	450.044	R.1	60	9	37.271	R.2	74	11	306.280	R.3
38	10,5	380.390	R.1	63	8,5	420.001	R.2	82	11	303.814	R.3
40	8,5	461.760	R.1	69	8,5	420.016	R.2	85	9	456.224	R.1
40	9	11.390	R.1	71	8,5	88.679	R.1				
45	13	415.410	R.2	76	8,5	88.863	R.6				
46	15	175.916	R.6	77	8,5	40.671	R.2				
49	10,5	88.861	R.1	79	15	408.225	R.2				
51	7,5	438.248	R.2	88	13	37.893	R.2				
51	8,5	380.358	R.1	89	11	88.733	R.2				
55	13	415.395	R.2								

SPÉCIAUX



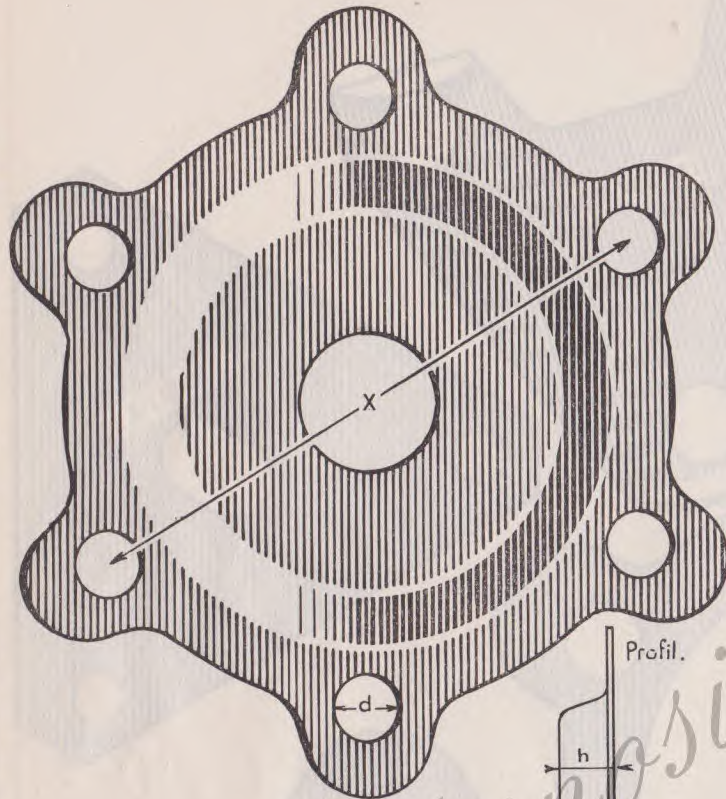




X = 66	N° 88.788	R.3
X = 74	N° 88.789	R.3
X = 81	N° 302.730	R.3

TOLES-ARRÊTOIRS DE VILEBREQUINS

ARRÊTOIRS DE FORMES DIVERSES



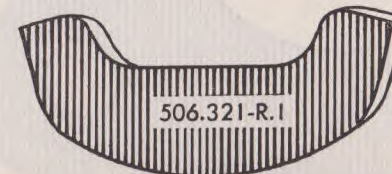
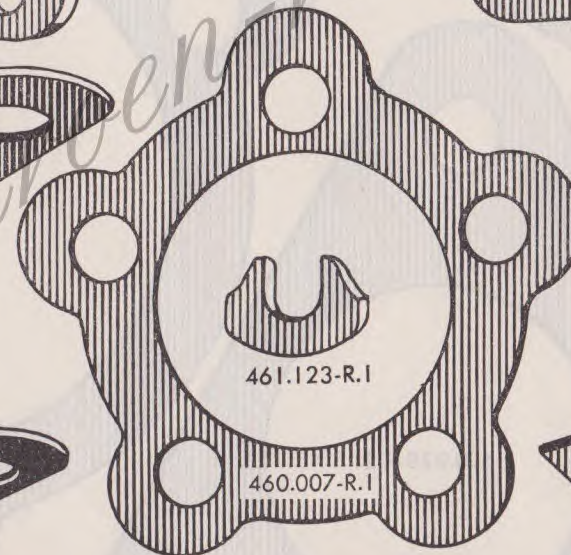
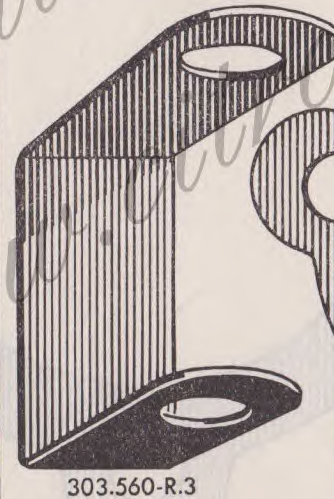
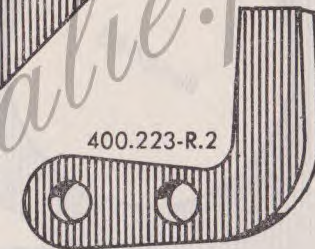
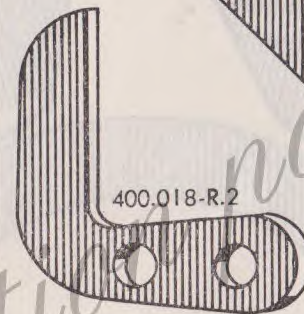
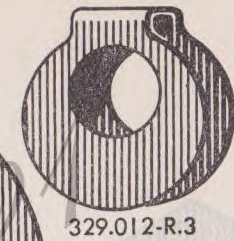
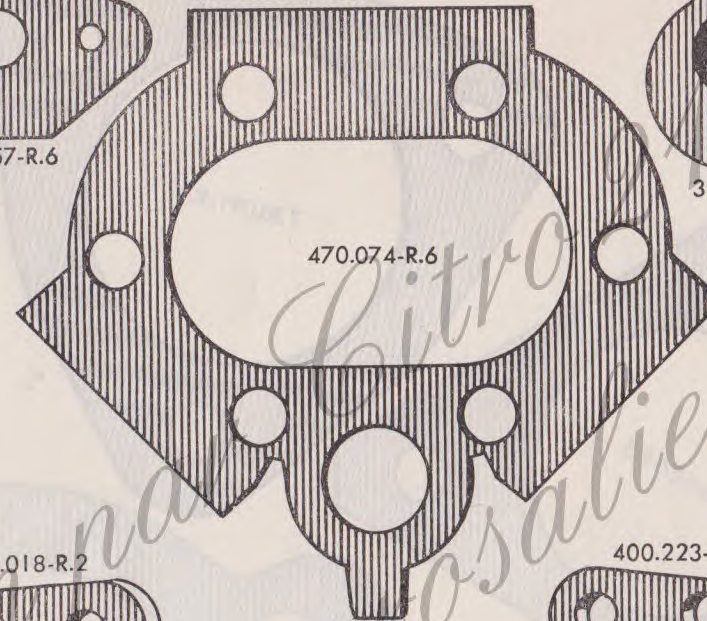
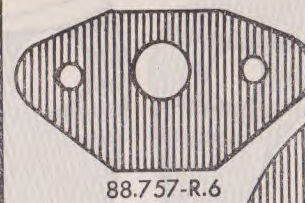
d	X	h	N°	Rayon
---	---	---	----	-------

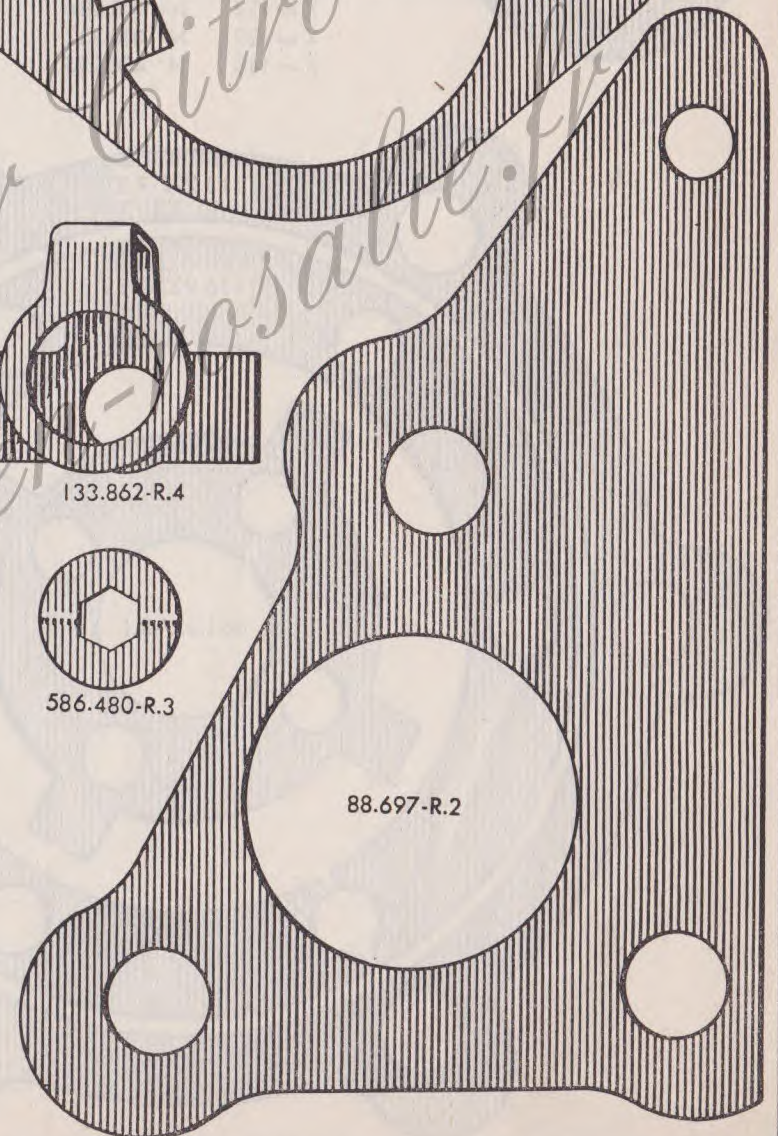
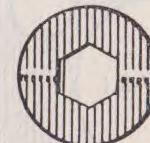
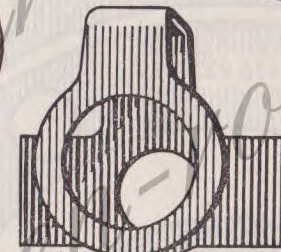
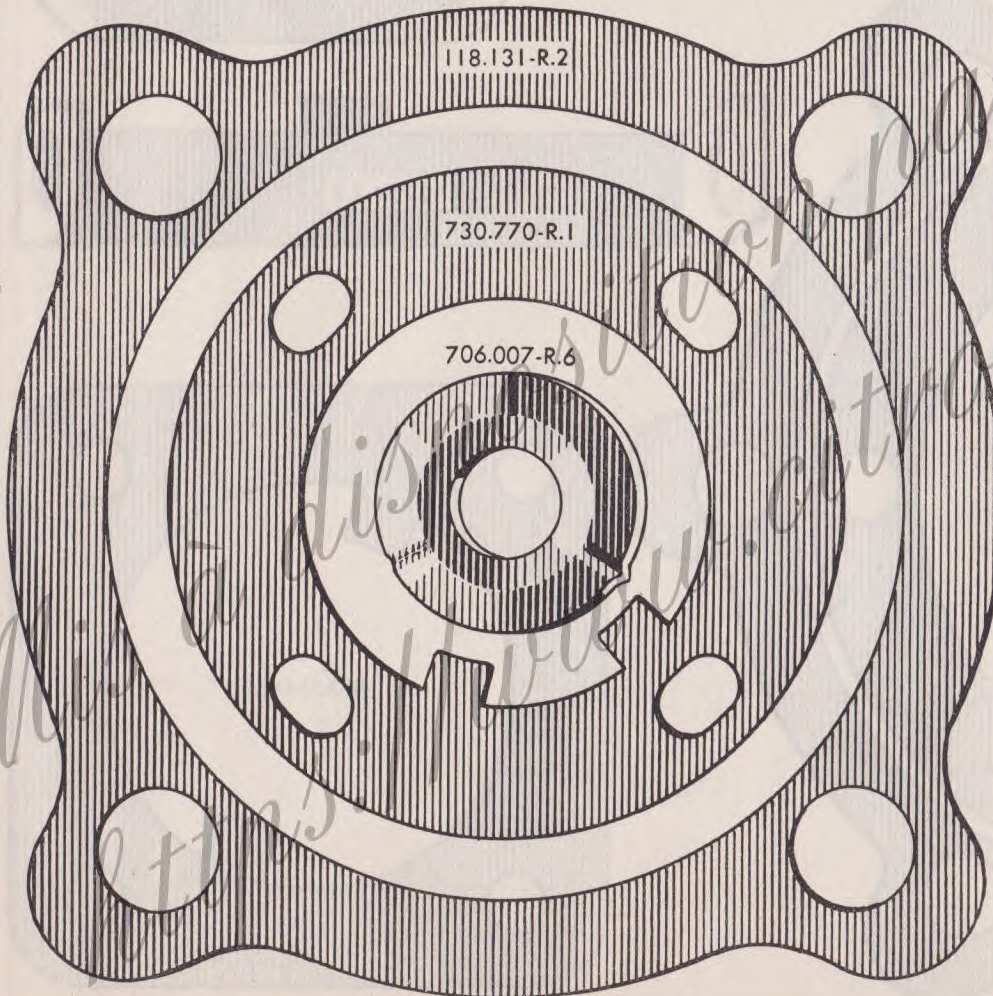
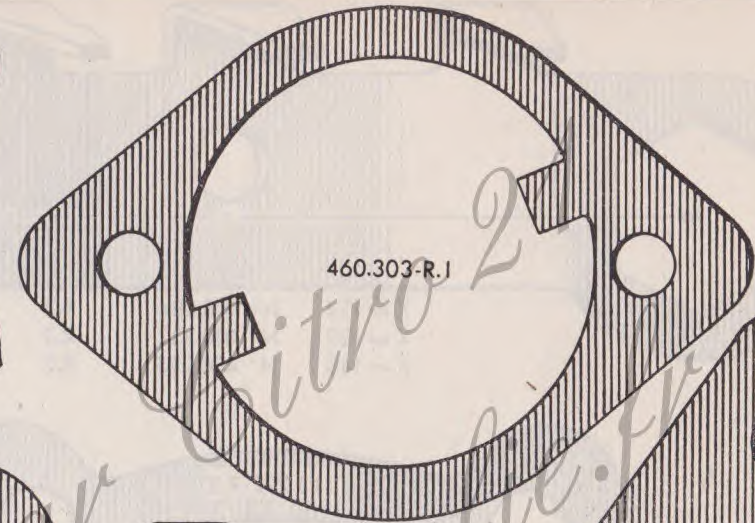
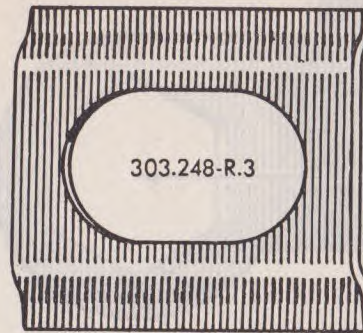
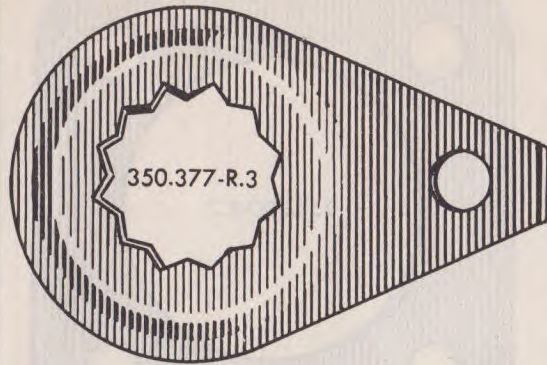
FORME ÉTOILÉE

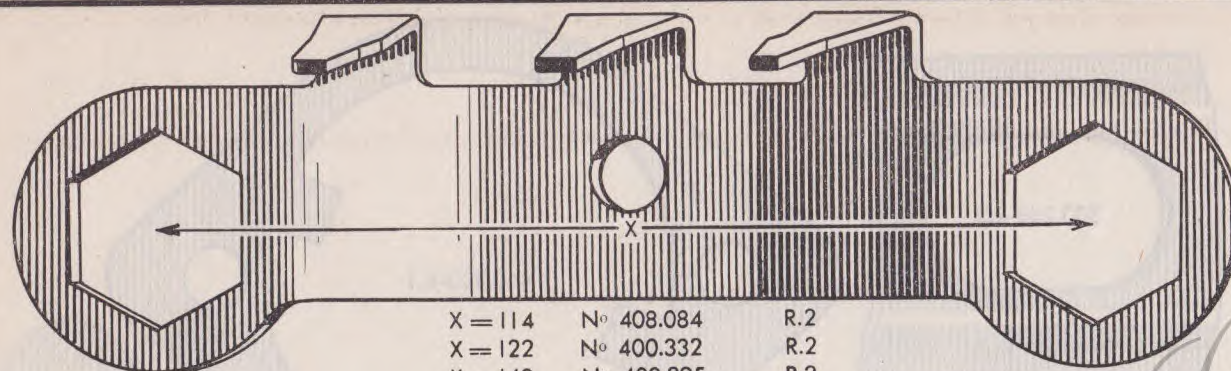
8,5	80	6	460.255	R.1
8,5	80	11	461.805	R.1
9	80	2	461.294	R.1
9	80	13	730.065	R.1
10,5	100	3	460.922	R.1
11	100	7	40.095	R.5

FORME RONDE

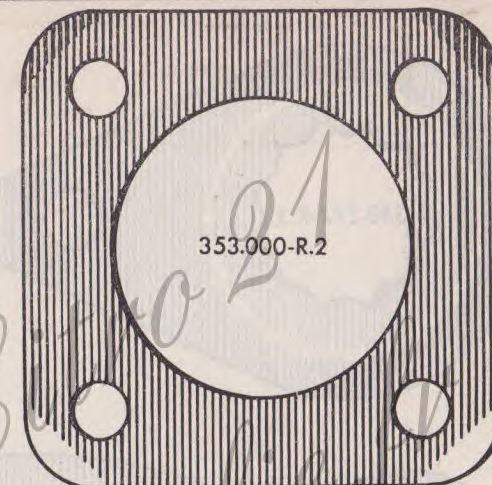
8,5	80	5	461.217	R.1
-----	----	---	---------	-----



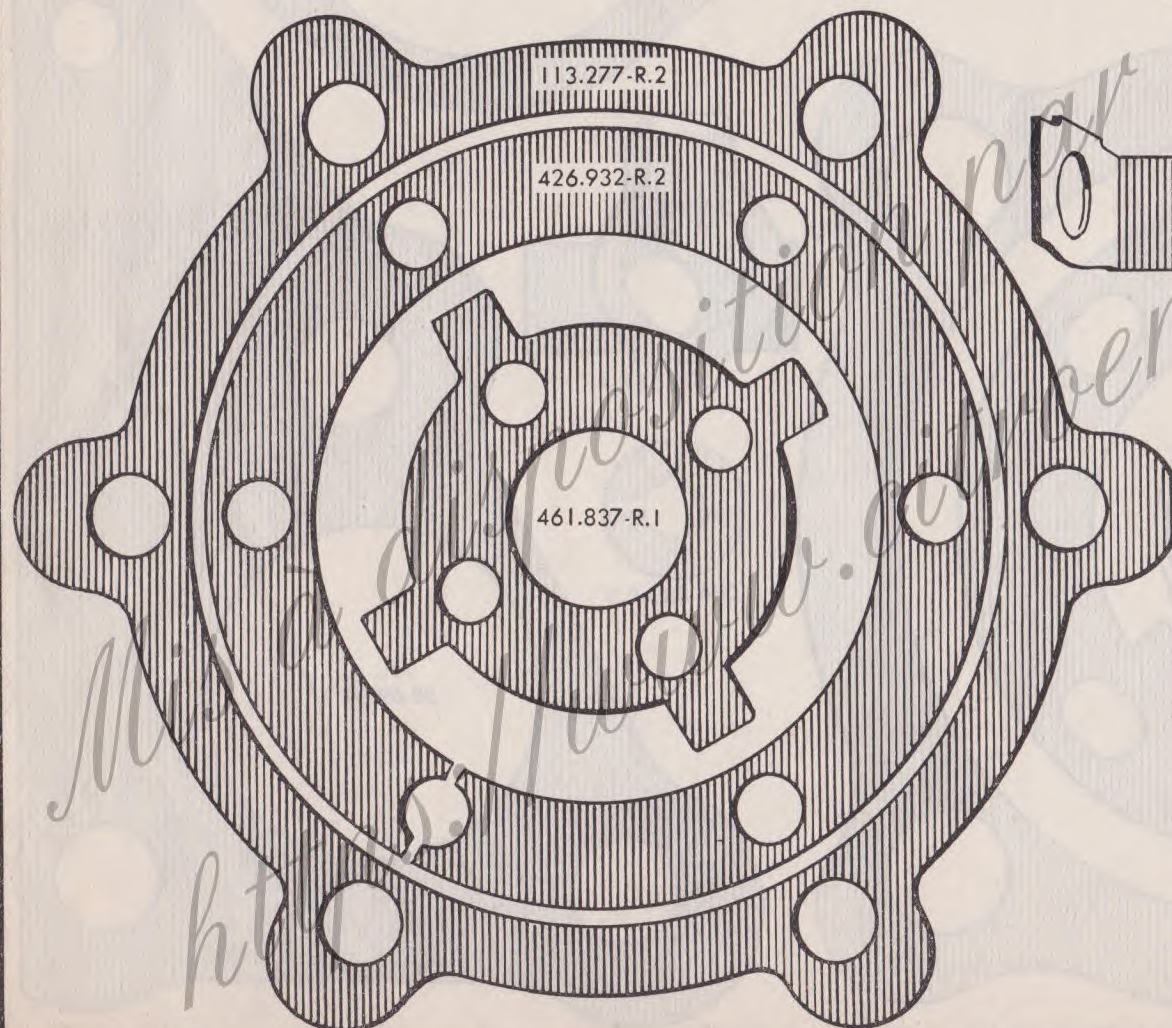




X = 114	N° 408.084	R.2
X = 122	N° 400.332	R.2
X = 148	N° 400.295	R.2



353.000-R.2



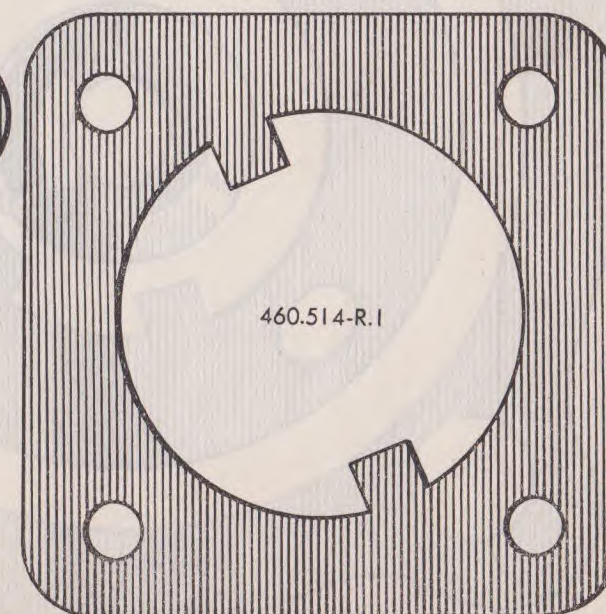
113.277-R.2

426.932-R.2

461.837-R.1



50.754-R.2



460.514-R.1

DIAMÈTRE partie lisse	LONGUEUR totale	FILETAGE	AUTRES CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
15	126,5	12 × 150		452.668	15 × 6-TA.	
	159	10 × 150		472.390	T 32, T 45.	
	169	10 × 150		451.691	TT MI, Diesel, 75 × 100	
	205	10 × 150		451.838	TUB-TAMH.	
	232	10 × 150		451.710	7 & II. 7 (72 & 78 × 80)	
16	167	14 × 150	Fileté à chaque extrémité.	472.071	C6 F, 1.800 k.	
	169	10 × 150 & 14 × 150		450.038	C6, C6 III.	
	235	14 × 150		472.006	C4, C4 III.	
17	128	sans	Avec rainure de graissage.	472.121	C4 IX, C4, C6 G, 2 T.	Remplacé par 472.183. Demander en outre { 1-472.185, 1-472.186, 2-472.184, 1-700.175 (R.6), 1-701.046 (R.3) et 2-1.142 (R.2).
	128	sans	Sans rainure de graissage.	472.183	C4 IX, C4 G, C6 G, 2 T.	
	131	12 × 175		472.223	C4 IX, C4, C6 MFP, Tracteur 6 roues.	
	138	12 × 175	Gorge de 3 % à 80 %, du côté opposé au filetage.	472.338	2 T.	
	140	12 × 175	Gorge de 3 % à 76 %, du côté opposé au filetage.	450.833	2 T, P.L.M., Tracteur 6 roues.	
	158	12 × 175	Gorge de 3 % à 100 %, du côté opposé au filetage.	472.319	8, 10, 15CV, 2 T.	
	160	12 × 175	Gorge de 3 % à 96 %, du côté opposé au filetage.	472.271	C6 MFP, 8, 10, 15CV.	
	165	sans		472.096	C4, C6F, 1.800 k., 2 T.	

DIAMÈTRE partie lisse	LONGUEUR totale de l'axe	FILETAGE	LONGUEUR de la partie lisse	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Sans tête						
30	124	Sans filetage	124	351.532	6 roues.	
Tête hexagonale						
14	94	12 x 175	69	352.100	8A, 10AL, 15AL, 500 k. Tubulaire & MI (voie 1,34).	
16	91	12 x 175	65	302.991	8,10, 15CV, 500 k., 800 k. Tub., 1.200 k. MFP et TTMI, sauf T23.	
	108	12 x 175	82	352.181	10A, 15A, 800 k. Tubulaire TTMI (voie 1,44) sauf 1.200k. et T23.	
16 sur l = 54 16,5 sur l = 17	112	16 x 150	54 et 17	350.375	C6F.	
Tête cylindrique						
36 sur l = 98 40 sur l = 104	250	26 x 200	98 et 104	351.522	6 roues.	Ne fournissons plus.
Tête cylindrique avec 2 plats						
16	87	Sans filetage	70	350.010	C4, C6, III et F, sauf 1.000 k.	
18	107	Sans filetage	97	350.296	C4 III, C4F, 1.000 k.	
Tête cylindrique avec 1 plat						
14	98	12 x 175	76	350.439	1.800 k. montage à silentbloc.	
16	86	14 x 150	61	352.101	8A, 10AL, 15AL, 500 k. Tubulaire et TT MI, sauf T23.	
	88	14 x 150	68	353.671	500, 850 et 1.200 k. MI.	
16 sur l = 62 14 sur l = 6	90	14 x 150	62 et 6	329.298	10A, 15A, 800 k. Tubulaire et 1.200 k. MFP.	
16 sur l = 65 17 sur l = 9	93	12 x 175	65 et 9	350.097	C4, C6, III et F, sauf C4F, 1.000 k.	
16	95	12 x 175	69	350.925	C4, C6 TT, 500 et 800 k.	
	96	12 x 175	73	36.625	BI2, BI4, BI5, 1.800 k., 2T fixe, PLM, tracteur 6 roues, 1.200k. fixe.	
	99	12 x 175	74	351.019	C6F, C4IX, C4G, C6G, C6MFP, 500 et 800 k.	
	100	14 x 150	72	352.182	10A, 15A, 800 k. Tub. TTMI, (voie 1,44) sauf 1.200 k. et T23.	
	104	12 x 175	83	352.731	T29 C et L, T23.	
16 sur l = 85 17 sur l = 9	113	12 x 175	85 et 9	350.098	C4, C6 III et F.	
16	116	12 x 175	91	350.889	C4F, 1.000 k., C4G, 1.200 k.	
	126	12 x 175	97	351.020	C6F.	

DIAMÈTRE partie lisse	LONGUEUR totale de l'axe	FILETAGE	LONGUEUR de la partie lisse	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Tête cylindrique avec 1 plat (Suite)						
16 sur l = 90 } 17 sur l = 17 }	129	12 × 175	90 & 17	350.890	C4F, 1.000 k.	
18	119	14 × 200	94	352.447	T29, surbaissé T32.	
	128	16 × 200	101	350.446	1.800 k., Montage à silentbloc.	
20	90	14 × 200	59	351.913	800 k. MFP.	Ne fournissons plus.
	92	12 × 175		30.929	2B Sport Caddy.	
	105	12 × 175	85	1.501	2, 2B, B2B, B12.	
	120	14 × 200	96	352.039	1.200 k., TT.	
	129	16 × 200	104	351.040	1.800 k.	
	129	18 × 250	102	350.789	1.800 k.	
	130	14 × 200	105	353.385	T23.	
20 sur l = 88 } 28 sur l = 15 }	131	18 × 250	88 & 15	350.445	1.800 k. à silentbloc.	
20	133	16 × 200	108	352.523	T45.	
Mêmes caractéristiques que ci-dessus mais avec trou graisseur taraudé à 8 × 125 au lieu de 8 × 75.				353.930	T45 surbaissé.	
24	125	14 × 200		22	Type VI.	Ne fournissons plus.
	125	18 × 150	98	350.990	1.800 k., Montage à bagues.	
	133	18 × 150	106	352.713	T29, T32.	
	137	18 × 150	110	353.383	T 23.	
	158	18 × 150	130	352.564	T 45.	
Mêmes caractéristiques que ci-dessus mais avec trou graisseur taraudé à 8 × 125 au lieu de 8 × 75.				353.932	T45 surbaissé.	
24	177	14 × 200		833	Type VI.	Ne fournissons plus.
28 sur l = 91 } 20 sur l = 12 }	135	18 × 150	91 & 12	350.591	1.800 k.	
28	135	22 × 150	102	351.142	1.800 k., 2T.	
	143,5	22 × 150	110	352.714	T29, T32.	
	174	22 × 150	138	352.563	T45.	
Mêmes caractéristiques que ci-dessus mais avec trou graisseur taraudé à 8 × 125 au lieu de 8 × 75.				353.931	T45 surbaissé.	

BAGUES DE BIELLES

RAYON 1

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
20	24	25	460.638	8CV, 7 et 11, TT MI, 15 × 6TA, TUB, TAMH.	
	24,4	25	461.016		
22	26	24	460.294	C4, C6 TT, 10, 15CV. 2T.	
	26,4	24	461.012		
27	30	26	730.052	Diesel 75 × 100. T32, T45, essence et gazo.	
	30	32	460.909		
	30,2	32	461.340		
	30,4	32	461.341		
33	38	35	730.435	T32, T45, Diesel.	

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bagues sans collerette					
25	28	43	408.277*	7, 11.	
27	31	43	408.442*	7, 11, TUB, TAMH.	
27	32	52	1.527	2B, B2B, B12.	
30	34	35	408.530	15 x 6 TA.	
48	56	36	431.094	T45 Surb.	
60	66	26	408.232	T45 C et L.	
2° Bagues avec collerette					
45	53	22,5	408.042	C6, C6F.	
45	53	28	408.203	T29, T32 Surb.	
48	56	37	408.212	T45 Surb.	
51	57	16	408.260	T23, T32 C et L.	

BAGUES DE DIRECTION

RAYON 6 (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du rayon 2).

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
27	31,8	30,1		601.487	7, 11.	
28,6	31,8	38		600.332	C4F, C4IX, G et MFP, C6F, C6G et MFP, 8, 10, 500 k., 800 k., 1.800 k., 2T.	
31,7	35	38		600.564	1.200 k., T23, T32, 2T, TTMI.	
	35	38	Rainure de graissage débou- chant.	602.412		
	40,5	87,5		600.473*	C4, C6, C4III, C6III.	
32	40	74,5		113.316*	B12, B14, B15, B14G, B15G.	
	40	87,5		600.024*	C4, C6, C4III, C6III.	
35	40	36,5		602.291	T45.	
	40	37,5	Avec collerette.	602.290		
	41,5	35		602.388		
	43	35	Rainure de graissage débou- chant aux 2 extrémités.	602.585*		
	43	35	Rainure de graissage débou- chant à 1 extrémité seulement.	602.586*		
	43	35	Logement pour rondelle ex- pansible.	602.587*		

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bagues avec collerette						
14	18	28,5		10.331	5CV.	Ne fournissons plus.
15	19	36		12.406	5CV.	
18	23	31		1.407	2, 2B, B2B.	Ne fournissons plus.
20	26	30		117	VI.	Ne fournissons plus.
2° Bagues sans collerette						
18	22	28	{ Sans rainure de graissage. Avec rainure de graissage.	425.403 426.709*	8A, 10AL, 500 k. tubul. MI (voie 1,34). MI (voie 1,34).	Remplacé par 426.709*.
20	26	30		118	VI.	Ne fournissons plus.
20,4	23,6	28,6	{ Sans rainure de graissage. Avec rainure de graissage.	425.160 426.174*	{ C4F, C6F, C4IX, C4G, C6G, C4MFP, } C6MFP, 10A, 15A, 15AL, 500 k, 1 ^{er} et 2° stade, 800 k. et 1.200 k. TT, MI (voie 1,44). }	Remplacé par 426.714*.
22	30	44		37.549	B12.	
23	30	31,5		425.050	C4, C6, C4 III, C6 III.	Remplacé par 425.050.
		32		111.902	B14, B15, B14G, B15G.	
		38	Sans gorge extérieure.	425.013	C4, C4 III, 1.000 k.	
		38	Avec gorge extérieure.	425.046	C4, C4 III, 1.000 k.	
		44		37.548	B12.	
23,5	30	31,5		425.056	C4, C6, C4 III, C6 III.	
		32		425.057	C4, C6, C4 III, C6 III.	
		38	Avec gorge extérieure.	425.062	C4, C4 III 1.000 k.	
		38	Sans gorge extérieure.	425.063	C4, C4 III 1.000 k.	
23,8	27	32,5		425.218	1.800 k., 2T, PLM, tracteur 6 roues.	
		34		425.576	2T MFP, T23, T32.	
30	38	45		425.523	T45.	

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bagues sans collerette					
16	20	20	312.285	TUB, TAMH.	
	20	49	50.261	B12, B14, B14G, C4, C6, 1.800 k. et 2T.	
	20	51	352.072	8, 10, 15 CV, 500 et 800 k., tubulaire 1200 k. et TTMI sauf T23.	
	20	61	352.180	10A, 15A, 800 k. tubulaire et M1 (voie 1,44) sauf 1200 k. et T23.	
	20	69	350.885	C4 F. 1.000 k.	
	20	72	300.223	C4, C6, III et F.	
	20,5	49	352.396	T23.	
	20,5	51	353.929	TUB, TAMH.	
	23	49	303.883	T29 C et L, T23.	
16,1	24,65	49	355.033	T23.	
18	22	49	350.295	C4F, 1.000 k.	
	23,5	59	352.443	T29 surbaissé, T32.	
	25	59	303.268	T29 surbaissé, T32.	
20	24	49	1.795	2, 2B, B2B, B12.	
	25	69	352.506	1.200 k., T23, T45.	
	25	69	352.043	1.200 k.	Remplacé par 352.506.
	27	69	303.585	T23, T45.	
	32	50	351.917	800 k. 2° stade.	
	38	69	351.039	1.800 k.	
20,1	27,65	69	355.021	T23, T45.	

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bagues sans collerette (Suite)					
24	30,5	69	353.397	2T, T29, T23, T32.	Remplacé par 353.397.
	30,5	69	352.465	2T, T29, T23, T32.	
	30,5	69	350.989		
	30,6	89	352.543	T45.	
	32	69	352.712	T29, T32.	
	32	89	303.594	T45.	
	34	69	301.390	1.800 k.	
38	69	350.993			
24,1	32,65	69	355.034	T23.	Remplacé par 352.464.
	32,65	89	355.023	T45.	
28	34,5	69	352.464	2T, T29, T32.	
	34,5	69	350.988	2T, T29, T32.	
	34,6	89	352.542	T45.	
	38	69	350.992	1.800 k.	
28,1	36,65	89	355.022	T45.	
30	36	59	351.504	Tracteur, 6 roues.	
40	48	50,5	351.518		
2° Bagues avec collerette					
17	Corps 20	22	352.868	8A, 10AL, 500 k. MI (voie 1,34).	
	Collerette 25	27	352.869	10A, 15A, 800 k. MI (voie 1,44).	

Pour les bagues destinées à être emmanchées, le diamètre intérieur indiqué est celui à réaliser après montage.
Le diamètre des pièces livrées est légèrement inférieur pour permettre cette opération.

BAGUES DE PIGNONS DE BOITE DE VITESSES

RAYON I

DIAMÈTRE intérieur	DIAMÈTRE extérieur	LONGUEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bagues non cannelées						
17	25	58		10.465	B2, B12.	
17,5	22	55	Avec collerette.	51.043	C4, C4111, C6, C6111, B14, B14G, B15, B15G.	
	22	17	Avec collerette.	51.051		
18	23	20		501.300	15 × 6TA.	
	23	38		500.524	7, 11.	
	23	38	1 épaulement à chaque extrémité.	500.720		
19	24	47		1.299	B2, B12.	
	25,5	30,2		506.076	C4F, C41X, G et MFP, C6G et MFP, 8, 10, 15, M1, 500 k., 850 k.	
30	34	33,5		500.521	7, 11.	
	34	22	Rainure de graissage pas à gauche.	500.523		
	34	22	Rainure de graissage pas à droite.	500.893		
	34,4	67,5		507.271		
31,5	36	53,2		506.158	1.200 k., T23, T32, T45, 1.800 k., 2T P.L.M., tracteur, 6 roues.	
32,5	37,5	42		501.284	15 × 6TA.	
35	40	36		507.583	TUB, TAMH.	
38,5	43,5	26,5		501.268	15 × 6TA.	
2° Bagues cannelées						
29,2	37	32,5		506.302	8, 10, 15, M1, 500 k., 850 k., TUB, TAMH.	
32,7	44	40		506.478	1.200 k., T23, T32.	
38,2	50	45		506.460	T45.	

Pour les bagues destinées à être emmanchées à force, le diamètre intérieur indiqué est celui à réaliser après montage.
Le diamètre des pièces livrées est légèrement inférieur pour permettre cette opération.

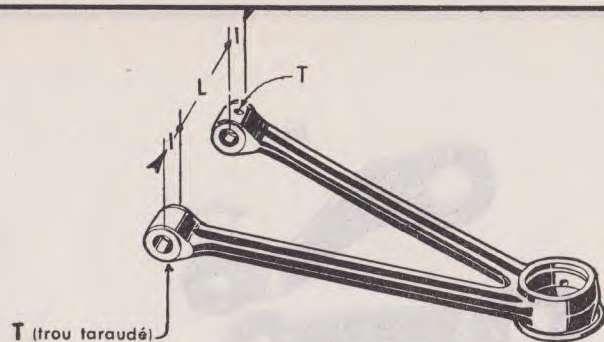
LONGUEUR totale	DIAMÈTRE du CORPS	DIAMÈTRE des CANNELURES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
461	25	32/37	353.667	7 & IIL Tubulaire, 2° disposition.	
	25,4	32/32	352.822	7 & IIL, Caisson Tubulaire, 1° disposition.	
509	25	32/32	353.318	II, Caisson Tubulaire, 1° disposition.	
	25	32/37	363.668	II, Tubulaire, 2° disposition.	
	26	37/37	353.102	8A, 10AL, roues indépendantes.	
535	24,4	32/32	353.204	7 & II, avant stade I bis.	
550	25	32/32	420.915	7 & IIL, Essieu cruciforme, 1° disposition.	
575	23,9	32/32	421.322	7 & IIL, Essieu cruciforme, 2° disposition.	
589	27	37/37	353.103	10A, roues indépendantes.	
599	25	32/32	426.145	7 & II, Stade I bis, direction crémaillère, 1° disposition.	
600	24,2	32/32	427.010	7 & IIL, direction crémaillère, 2° disposition.	
	25	32/32	427.011	II, direction crémaillère, 2° disposition.	
610	26	32/32	420.916	II, Essieu cruciforme, 1° disposition.	
	26,8	32/32	421.056	II F, Essieu cruciforme, 1° disposition.	
616	32,8	37/37	357.010	TUB-TAMH.	
624	25,2	32/32	354.087	15 x 6-TA.	
	25,8	32/32	421.324	II, Essieu cruciforme, 2° disposition.	
	26,8	32/32	421.323	II F, Essieu cruciforme, 2° disposition.	
724	26,5	37/37	353.104	15AL, roues indépendantes.	
739	27	37/37	353.105	15A, roues indépendantes.	
766	25,8	32/32	354.074	15 x 6-TA.	
988	25,6	32/32	354.379	II (grande flexibilité).	
1.130	26,5	32/32	421.412	II (grande flexibilité).	

ALÉSAGE	ENTR'AXES	LARGEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
35	170	24		30.316	5CV. _____	Ne fournissons plus.
Même bielle que ci-dessus, mais sans coussinet				12.879	5CV. _____	Ne fournissons plus.
40	205	29		2.720	B2. _____	Ne fournissons plus.
Même bielle que ci-dessus, mais sans coussinet				1.029	B2. _____	Ne fournissons plus.
41	210	35,7		461.736	8CV. _____	
41,5	210	35,5		460.743	8CV. _____	
42	210	35		460.742	8CV. _____	
44	160	35,7		461.769	"7" 72 et 78×80. _____	Ne fournissons plus.
44,5	160	35,5		461.767	"7" 72 et 78×80. _____	
45	160	35		461.136	"7" 72 et 78×80. _____	
46	205	29		33.223	B2 — B12. _____	
Même bielle que ci-dessus, mais sans coussinet				33.224	B2 — B12. _____	
46	205	26	Boulons de 8 %. _____	115.159	B14 — B15. _____	Remplacé par 115.225.
Même bielle que ci-dessus, mais sans coussinet				115.158	B14 — B15. _____	Remplacé par 115.224.
46	205	26	Boulons de 9 %. _____	115.225	B14 — B15. _____	
Même bielle que ci-dessus, mais sans coussinet				115.224	B14 — B15. _____	
47	190	33,7	Épaisseur du corps 11 %. _____	461.974	7 & 11, 15×6-TA. _____	Remplacé par 461.986.
			Épaisseur du corps 13 %. _____	461.986	7 & 11 & M. I, 15×6-TA, TAMH. _____	
			Épaisseur du corps 14 %. _____	461.980	7 & 11 & M. I, TUB. _____	
47	190	35,7		461.773	7 & 11 & M. I. _____	
47	200	33,7		460.557	C4 IX, C4, C6G & MFP 2 tonnes. _____	
47	200	35,7	Pour axe fixe. _____	460.549	C4-C6 & F. 1.800 k. _____	
			Pour axe flottant. _____	452.514	C4-C6 & F. 1.800 k. _____	
47	210	33,7		460.776	10 — 15CV. _____	
47,5	190	33,5	Épaisseur du corps 11 %. _____	461.971	7 & 11, 15×6-TA. _____	
			Épaisseur du corps 13 %. _____	461.983	7 & 11 & M. I, 15×6-TA, TAMH. _____	
			Épaisseur du corps 14 %. _____	461.977	7 & 11 & M. I, TUB. _____	
47,5	190	35,5		461.771	7 & 11 & M. I. _____	
47,5	200	33,5		460.503	C4IX - C4-C6G & MFP, 2 Tonnes. _____	

ALÉSAGE	ENTR'AXES	LARGEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
47,5	200	35,5	Pour axe fixe. _____	460091	C4-C6 & F. 1.800 k. _____	
			Pour axe flottant. _____	452.513		
47,5	210	33,5		460.775	10-15CV. _____	
48	180	33		730.954	Diesel 75×100. _____	
			Épaisseur du corps 11 $\frac{m}{m}$. _____	461.803	7 & 11, 15×6-TA. _____	Remplacé par 461.933.
48	190	33	Épaisseur du corps 13 $\frac{m}{m}$. _____	461.933	7 & 11, & M. I, 15×6-TA, TAMH. _____	
			Épaisseur du corps 14 $\frac{m}{m}$. _____	461.927	7 & 11 & M. I, TUB. _____	
			Épaisseur du corps 10,5 $\frac{m}{m}$. _____	470.684	11 Performance A. _____	Remplacé par 461.312 04.
48	190	35	Épaisseur du corps 11 $\frac{m}{m}$. _____	461.823	11 Performance B. _____	Remplacé par 461.312 04.
			Épaisseur du corps 14 $\frac{m}{m}$. _____	461.312	7 & 11 & M. I. _____	
48	200	33		460.464	C4 IX - C4, C6G & MFP 2 Tonnes. _____	
			Pour axe fixe. _____	460 285	C4-C6 & F. 1.800 k. _____	
48	200	35	Pour axe flottant. _____	452.499	C4-C6 & F. 1.800 k. _____	
			Bielle aludir. _____	460.345	C6 FN. _____	Remplacé par 452.499 06.
48	210	33		460.774	10 - 15CV. _____	
49	200	33,7		460.555		
49,5	200	33,5		460.456	C4 IX - C4-C6G, 2 Tonnes. _____	
50	200	33		460.384		
55	244	39,8		461.328		
55,5	244	39,5	Avec grosse nervure	461.327	T32 - T45. _____	
56	244	39	sous le chapeau	461.232		
55	244	39,8		456.428		
55,5	244	39,5	Sans grosse nervure	456.427	T32 - T45. _____	
56	244	39	sous le chapeau	456.292		
64	225	37		730.975	T32 - T45 Diesel. _____	

DIAMÈTRE extérieur	PORTÉE de roulement	ALÉSAGE pour axe Satellites	FIXATION couronne	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Boîtiers en 1 pièce							
110	37	14	8 trous de 10/150		408.335*	7 et 11.	
110	40	14	8 trous de 10/150		408.463*	7 et 11 TUB-TAMH.	
120	35	15	6 trous de 8		115.104	5CV.	Ne fournissons plus.
148	40	16	6 trous de 10		32.706	2, 2B, B2B, B12.	
165	45	20	8 trous de 10	Axe arrêté par vis	115.106	VI.	Ne fournissons plus.
165	45	20	8 trous de 10	Axe arrêté par clavette	115 108	VI.	Ne fournissons plus.
172	35	20	8 trous de 9		50.640	B12.	
172	45	20	8 trous de 9		110.866	B12, B14, B15, B14G, B15G.	
185	40	18	10 trous de 12,25	Diamètre sphérique pour satellites 94	408.137	8A, 10A, 10AL, 500 k. Tubulaire.	Remplacé par 408.243 Demander en outre : 2.408.244.
185	40	18	10 trous de 12,25	Diamètre sphérique pour satellites 96	408.243	8A, 10A, 10AL, 500 k. Tubulaire TTMI. Tourisme et 500 k.	
185	45	18	10 trous de 12,25		408.107	C6F, C6G, C6MFP, 15A, 15AL, 800 k. Tubulaire, MI 850 k.	
185	45	20	10 trous de 12,25		408.032	C4, C6, C4111, C4F, C4G, C4MFP, 10A. 15AL, 500 k., 800 k.	
232	35	20	12 trous de 12,25	Diamètre sphérique pour satellites 106	408.001	C4, C4111, C4F, 1.000 k.	Remplacé par 408.089 Demander en outre : 2.408.091, 2.408.096, 1.408.097.
232	55	20	12 trous de 12,25	Diamètre sphérique pour satellites 109	408.089	1.200 k TT.	
Boîtiers en 2 pièces							
148	45	14	8 trous de 10,25		408.604*	15 x 6 TA.	
172	45	18	12 trous de 12,25		408.269	2T. MFP, surbaissé, T32. surbaissé.	
185	45	18	10 trous de 12,25		408.054	C6111, C6F.	
188	50	18	12 trous de 12,25		408.320	T45 surbaissé.	
235	52,4	19	16 trous de 9,9	Filetages pas anglais	408.099	1.800 k.	Remplacé par transformation 400.333/01.
235	52,4	19	16 trous de 10,25		408.272	2T, C et L.	Remplacé par transformation 400.333/01.
235	54,8	19	16 trous de 10,25		408.346	T32, C et L.	
235	55	19	12 trous de 12,25	Longueur de la bague 16	408.413	T23.	
235	55	19	12 trous de 12,40	Longueur de la bague 26	408.680	T23, long et R.	
335	70	24	12 trous de 14,25		408.321	T45 C et L.	

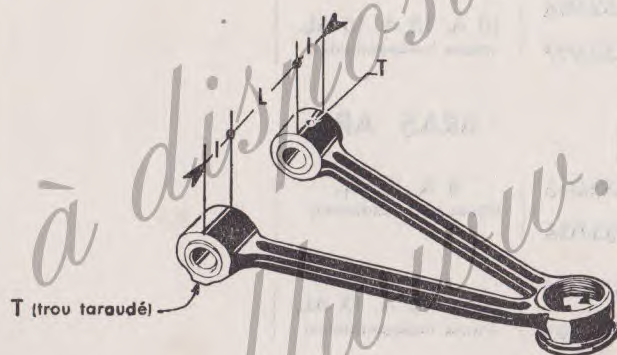
Types : 7 et II L



L	I	Carac.	Côté	N ^{os}	Observations
134	40	Sans trou T	G	425.845	Remplacé par 426.345 (G) ou 426.346 (D)
			D		
140	34		G	426.040	Remplacé par 426.345
			D	426.041	Remplacé par 426.346
144	32		G	426.324	Remplacé par 426.345
			D	426.325	Remplacé par 426.346

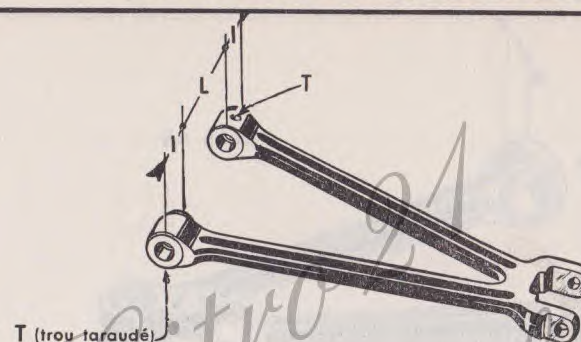
Demander en outre :
3-483-S (R.3);
2-426.035;
1-426.199;
1-426.204.

Types : 7 et II



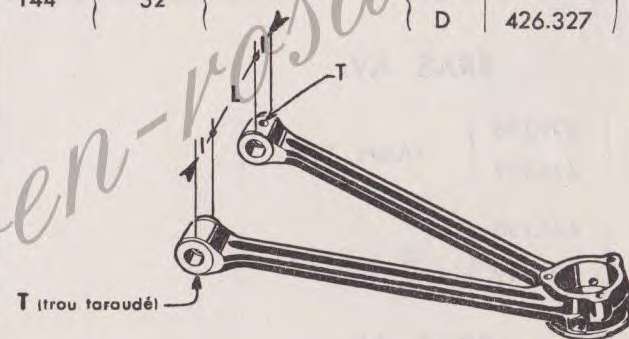
134	50	G	426.43301	Remplacé par 426.519
		D	426.433	Remplacé par 426.520
		G	426.519	
		D	426.520	

Type : II



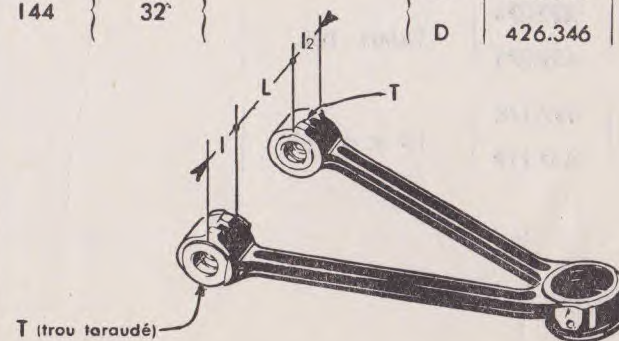
L	I	Caractéristiques	Côté	N ^{os}	Observations
140	34	Sans trou T	G	426.015	Ne fournissons plus.
			D	426.016	
144	32		G	426.326	
			D	426.327	

Types : 7 et II

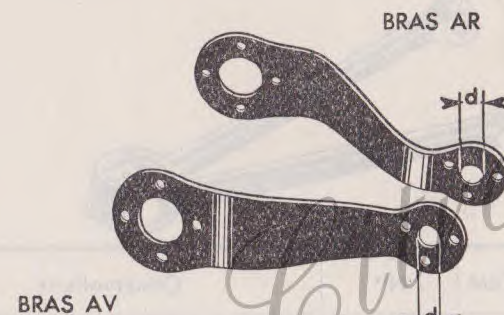
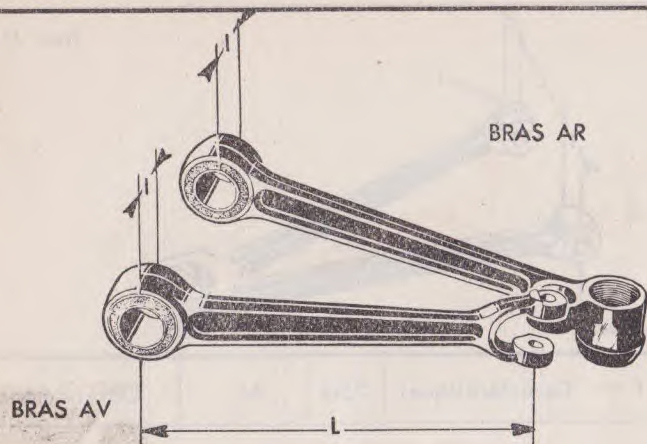


144	32		G	426.345
			D	426.346

Types : 7 et II



148,4	36	$l_2 = 39$	G	426.571
			D	426.565



L	I	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------	----	-------	--------------

BRAS AV.

258	50	G	429.156	TAMH, TUB.	
		D	429.157		
300	40	G	427.120	15 x 6 - TA	
		D	427.119		

BRAS AR.

258	50	G	429.074	TAMH, TUB.	
		D	429.073		
300	40	G	427.118	15 x 6 - TA	
		D	427.117		

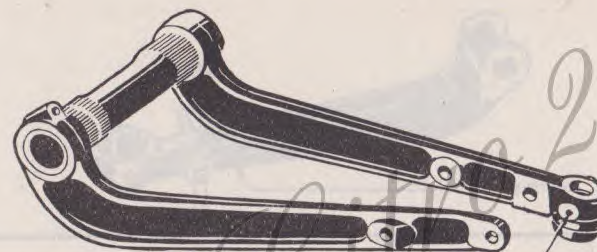
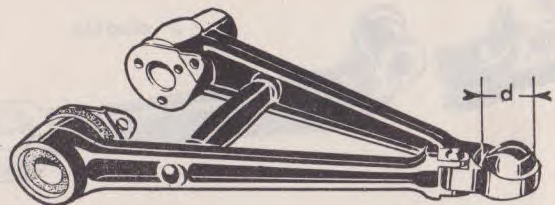
d	Côté	N°	Types	Observations
---	------	----	-------	--------------

BRAS AV.

18	G	353.057	8 A. 10 AL. (roues indépendantes)	
	D	353.058		
20	G	352.996	10 A. 15 A. 15 AL. (roues indépendantes)	
	D	352.997		

BRAS AR.

18	G	353.055	8 A. 10 AL. (roues indépendantes)	
	D	353.056		
20	G	352.994	10 A. 15 A. 15 AL. (roues indépendantes)	
	D	352.995		



T (taraudé à 8 × 125)

d	Côté	N°s	Types	Observations
49	G	425.867	8 A - 10 AL. (roues indépendantes)	
	D	425.866		
53	G	425.856	10 A - 15 A - 15 AL. (roues indépendantes)	Ne fournissons plus.
	D	425.855		

Côté	N°s	Types	Observations
G	427.202	15 × 6 — TA.	
D	427.201		



T (Trou taraudé)

Caractéristiques	Côté	N°s	Types	Observations
T taraudé à 8 × 75	G et D	429.097	TUB - TAMH.	
T taraudé à 8 × 125	G	429.152	TUB - TAMH.	
	D	429.153		

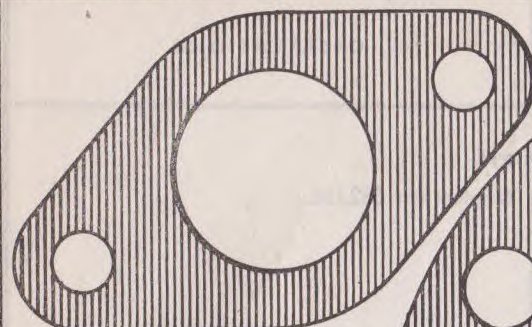
LONGUEUR		GRAISSEUR	REPÈRE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
TOTALE	GAINE					
1° Avec un œil et un tendeur fileté à 7 × 100						
0,603	sans	sans	sans	550.054	C4, C6.	
0,693	sans	sans	sans	550.043	B14, B15, B14G, B15G.	
0,868	sans	sans	sans	550.036	B14, B14G, B15, B15G.	
0,983	sans	sans	sans	550.048	C4 court.	Remplacé par 550.108. Demander en outre : 1-88.913, 2-2.503.S. (R3), 1-40.138 (RI).
1,083	sans	sans	sans	550.050	C6.	Ne fournissons plus.
1,608	sans	sans	sans	550.045	B14, B14G, C4 ,C6 court.	
1,608	sans	sans	sans	550.056	B14G sauf familiale.	Remplacé par 550.045.
1,760	sans	sans	sans	113.844	B14G familiale, B15, B15G.	Remplacé par 550.120.
1,765	sans	sans	sans	550.061	C4.	Remplacé par 550.106.
1,790	sans	sans	sans	550.120	B14G familiale, B15, B15G.	
2° Avec 2 tendeurs filetés à 7 × 100						
0,975	sans	sans	sans	550.110	C4.	Remplacé par 550.197. Demander en outre : 1-88.183, 1-40.138 (RI), 1-88.915.
1,023	sans	sans	sans	550.108	C4, C4III court.	
1,100	sans	sans	sans	550.112	C6, C6III.	Remplacé par 550.185. Demander en outre : 1-88.183, 1-40.138 (RI), 1-88.915.
1,120	sans	sans	sans	550.143	C6F.	Remplacé par 550.185. Demander en outre : 1-88.916, 1-550.182, 1-40.138 (RI).
1,633	sans	sans	sans	550.104	C4, C6 court.	
1,805	sans	sans	sans	550.106	C4, C6 long, C4 1.000 k.	
2,190	sans	sans	sans	550.145	C6F.	Remplacé par 550.186. Demander en outre : 1-88.915, 1-88.916, 1-550.182, 1-40.138 (RI).
2,200	sans	sans	sans	550.100	C4 III.	Remplacé par 550.186. Demander en outre : 1-88.916, 1-88.183, 1-88.915, 1-40.138 (RI).
2,370	sans	sans	sans	550.117	C 6 long, C4III.	Remplacé par 550.184. Demander en outre : 1-88.183, 1-40.138 (RI), 1-88.915.
3° Avec 2 tendeurs filetés à 8 × 100						
0,925	sans	sans	sans	550.240	C4F court.	
0,950	sans	sans	sans	550.917	C4, C4III, C4F, long. 1.000 kg.	
1,120	sans	sans	sans	550.185	C6, C6III, C6F.	
2,170	sans	sans	sans	550.186	C4III, C6III court, C4F, C4F court.	
2,340	sans	sans	sans	550.184	C4III, long. 1.000 k., C4F, long. 1.000 k., C6III, long.	

LONGUEUR		GRAISSEUR	REPÈRE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
TOTALE	GAINE					

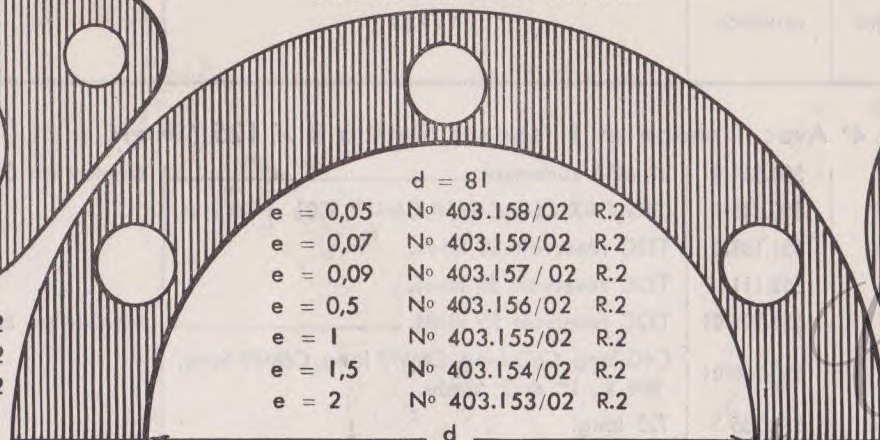
4° Avec 1 chape et 1 tendeur fileté à 8 × 125						
1,056	0,450	Técalémit	U	550.439/01	C4G court, C4IX, C4MFP court, 500 k.	
1,076	0,470		A	550.344/01	C4G court, C4MFP court.	
1,106	0,470		B	550.349/01	C4MFP, long. 800 k., 1° et 2° stade, 1.200 k.	
1,176	0,518	Técalémit	sans	550.305/01	C4F taxis.	
1,245	0,665		5	308.894/01	8.	Remplacé par 552.104.
1,250	0,665	Hydraulic	5	552.104	MI (1,34).	
1,256	0,470		C	550.345/01	C6G, C6MFP.	
1,260	0,665		8	303.127/01	I5AL, roue libre.	
1,350	0,665	Técalémit	X	550.496/01	8A, 10AL, 500 k. tubulaire.	
1,365	0,665		I	550.540/01	I5AL.	
1,476	0,720		R	550.497/01	10A, 15A, 800 k. tubulaire.	Remplacé par 552.106.
1,480	0,720	Hydraulic	R	552.106	MI (1,44).	
1,645	0,665		30	550.705/01	Tracteur, 1.200 k. fixe et MFP.	
1,655	0,725		0	550.438/01	Tracteur, 1.200 k. MFP.	Remplacé par 550.705/01.
1,700	0,450	Técalémit	H	550.459/01	Tracteur.	Ne fournissons plus.
1,700	0,505		sans	550.374/01	6 roues.	Ne fournissons plus.
1,765	0,520		E	550.493/01	8A, 10AL, 500 k. tubulaire.	
1,770	1,090	Hydraulic	2	552.109	T32 C et L, réservoir 55 litres.	
1,770	1,080		2	551.295/01	T32 C et L, réservoir 55 litres.	Remplacé par 552.109.
1,835	1,090		50	551.136/01	T32 C et L, réservoir 60 litres.	
1,850	0,540	Técalémit	D	550.324/01	2T (voie 1,50).	
1,880	0,520		3	302.892/01	8A, 10AL, 500 k. tubulaire, roue libre.	Remplacé par 552.103.
1,885	0,520	Hydraulic	3	552.103	MI (1,34).	
1,890	0,580	Técalémit	J	550.458/01	2T (voie 1,64), P.L.M., 2T MFP.	
1,920	1,150	Hydraulic	53	552.107	T23.	
1,950	0,800		T	550.325/01	2T, châssis court.	
1,960	0,570	Técalémit	Z	550.494/01	10A, 800 k. tubulaire 1.200 k. MFP.	Remplacé par 552.105.
1,965	0,570	Hydraulic	Z	552.105	MI (1,44), 1.200 k.	
1,995	0,520	Técalémit	Y	550.517/01	I5AL.	
2,000	0,600	sans	19	417.068	TUB, TAMH.	
2,090	0,540		F	550.495/01	I5A.	
2,100	0,520	Técalémit	4	302.893/01	I5AL, roue libre.	
2,105	0,795		52	552.108	T23.	
2,105	1,065	Hydraulic	A	552.110	T32S.	

LONGUEUR		GRAISSEUR	REPÈRE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
TOTALE	GAINE					
4° Avec 1 chape et 1 tendeur fileté à 8 × 125 (Suite)						
2,105	1,065	Técalémit	⋈	550.561/01	2T MFP surbaissé.	Remplacé par 552.110.
2,106	0,622		N	550.346/01	C4G, C4IX, C6G, C4MFP, C6MFP, 500 k., 1° et 2° st.	
2,170	0,860		34	551.138/01	T32C réservoir 60 litres.	
2,235	0,870	Hydraulic	7	552.111	T32C réservoir 55 litres.	Remplacé par 552.111.
2,235	0,860	Técalémit	7	551.299/01	T32C réservoir 55 litres.	
2,276	0,622		P	550.350/01	C4G long, C6G long, C4MFP long, C6MFP long, 800 k., 1° et 2° stade.	
2,282	1,150	Hydraulic	sans	552.235	T23 long.	Remplacé par 552.115.
2,346	0,686	Técalémit	sans	550.306/01	C4F taxis.	
2,405	0,540		S	550.297/01	1.200 k.	
2,530	0,765	sans	33	550.867	7.	
2,540	0,845	sans	11	552.115	7, 11 L.	
2,550	0,845	sans	11	551.533	7.	
2,550	1,005	sans	44	551.199	7.	
2,580	0,845	sans	13	551.580	11L.	
2,750	0,875	sans	16	552.116	11.	
2,760	0,845	sans	12	551.534	11.	
2,760	0,875	sans	16	551.684	11.	Remplacé par 552.116.
2,788	0,868	sans	15	552.120	15 × 6-TA.	
2,795	0,965	sans	58	551.200	11A.	Remplacé par 552.112.
2,845	0,650	Técalémit	sans	550.375/01	6 roues.	
2,860	0,870		31	551.140/01	T32, long, réservoir 60 litres.	
2,870	0,800		V	550.326/01	2T, long, P.L.M.	
2,925	0,870	Hydraulic	6	552.112	T32, long, réservoir 55 litres.	
		Técalémit	6	551.301/01	T32, long, réservoir 55 litres.	
2,935	0,875	sans	17	552.117	11F.	
2,945	0,845	sans	14	551.535	11F.	
2,945	0,875	sans	17	551.685	11F.	
2,965	0,865	sans	40	551.198	11F.	
2,970	0,868	sans	18	552.143	15 × 6TA, familiale.	Remplacé par 552.117.
3,820	0,650	Técalémit	sans	550.381/01	6 roues.	
5° Avec 1 rotule et 1 tendeur fileté à 8 × 125						
2,115	0,810	Hydraulic	sans	553.036	T23 R.	

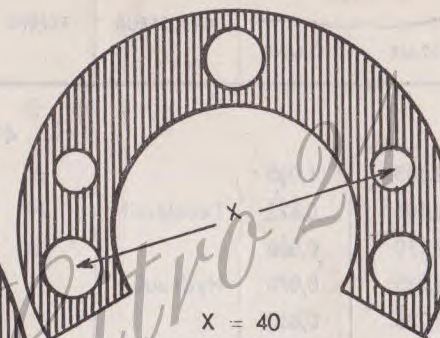
DESSINS GRANDEUR NATURE



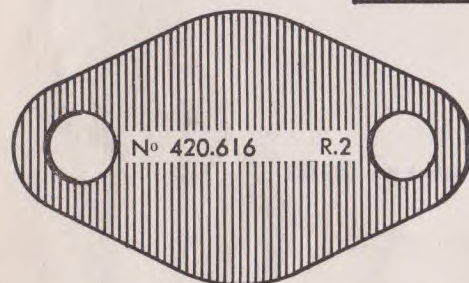
e = 0,05	N° 602.049	R.2
e = 0,10	N° 602.007	R.2
e = 0,20	N° 602.050	R.2



d = 81		
e = 0,05	N° 403.158/02	R.2
e = 0,07	N° 403.159/02	R.2
e = 0,09	N° 403.157/02	R.2
e = 0,5	N° 403.156/02	R.2
e = 1	N° 403.155/02	R.2
e = 1,5	N° 403.154/02	R.2
e = 2	N° 403.153/02	R.2



X = 40		
e = 0,1	N° 425.781	R.2
e = 1,5	N° 425.780	R.2
X = 45		
e = 0,1	N° 425.712	R.2
e = 0,2	N° 425.970	R.2
e = 2	N° 425.711	R.2



N° 420.616 R.2

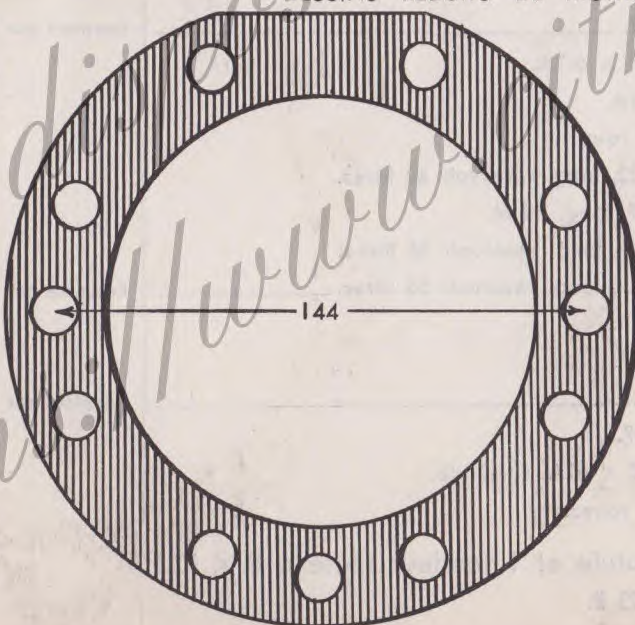
d = 91		
e = 0,05	N° 403.027/02	R.2
e = 0,07	N° 403.026/02	R.2
e = 0,09	N° 403.025/02	R.2
e = 0,5	N° 403.056/02	R.2
e = 1	N° 403.057/02	R.2
e = 1,5	N° 403.024/02	R.2
e = 2	N° 403.028/02	R.2



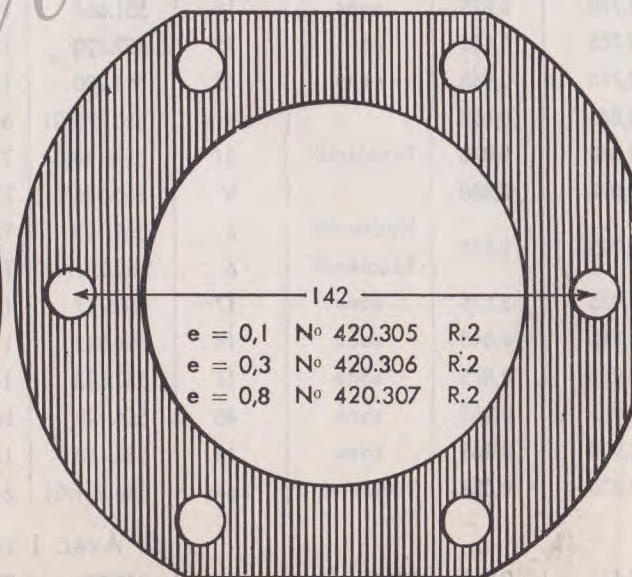
e = 3,4	N° 600.904	R.2
e = 3,6	N° 600.905	R.2
e = 3,8	N° 600.906	R.2

DESSINS RÉDUITS DE MOITIÉ

I 44		
e = 1	N° 400.358	R.2
e = 1,1	N° 400.359	R.2
e = 1,2	N° 400.360	R.2
e = 1,3	N° 400.361	R.2
e = 1,4	N° 400.362	R.2
e = 1,5	N° 400.276	R.2
e = 1,6	N° 400.277	R.2
e = 1,7	N° 400.278	R.2
e = 1,8	N° 400.279	R.2
e = 1,9	N° 400.280	R.2
e = 2	N° 400.281	R.2
e = 2,1	N° 400.282	R.2
e = 2,2	N° 400.283	R.2
e = 2,3	N° 400.284	R.2
e = 2,4	N° 400.285	R.2
e = 2,5	N° 400.286	R.2
e = 3	N° 400.290	R.2

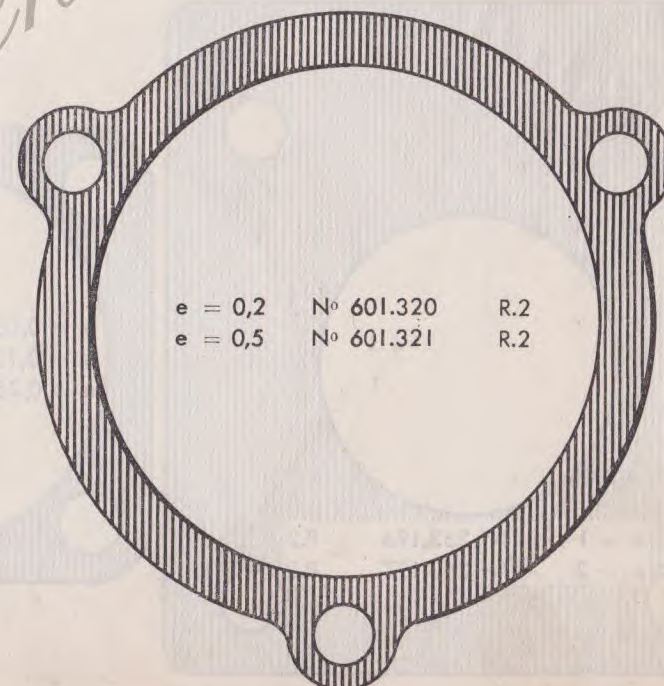
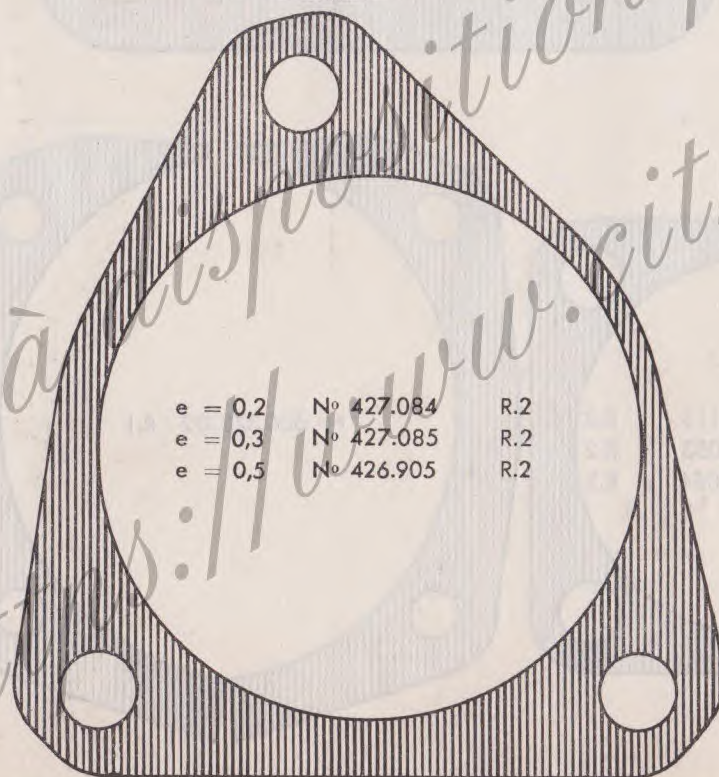
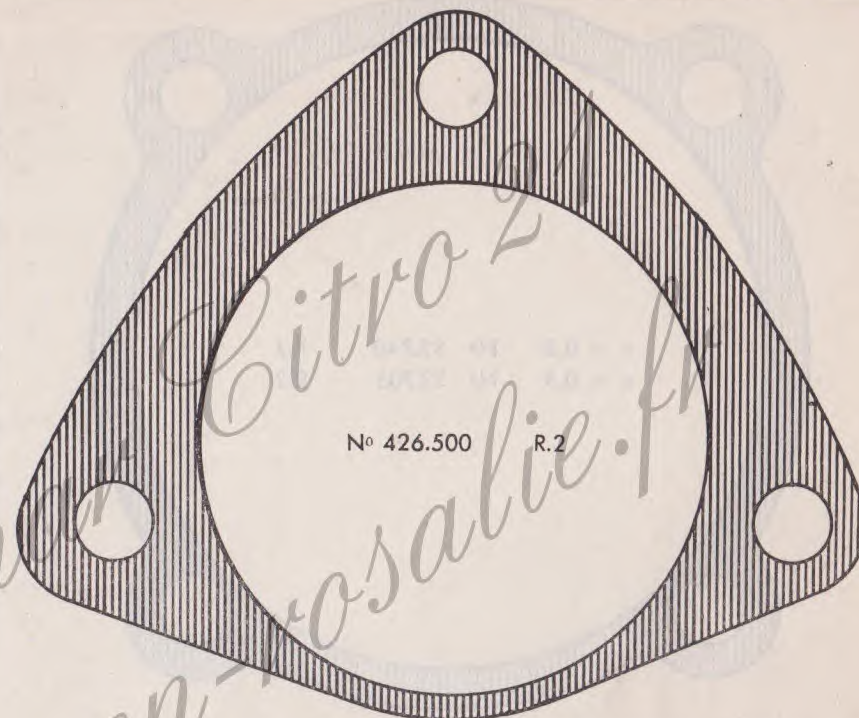
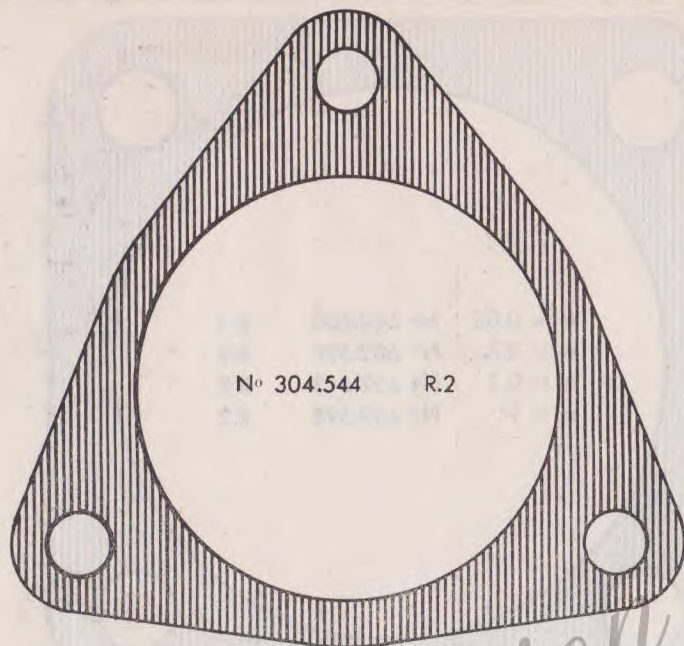


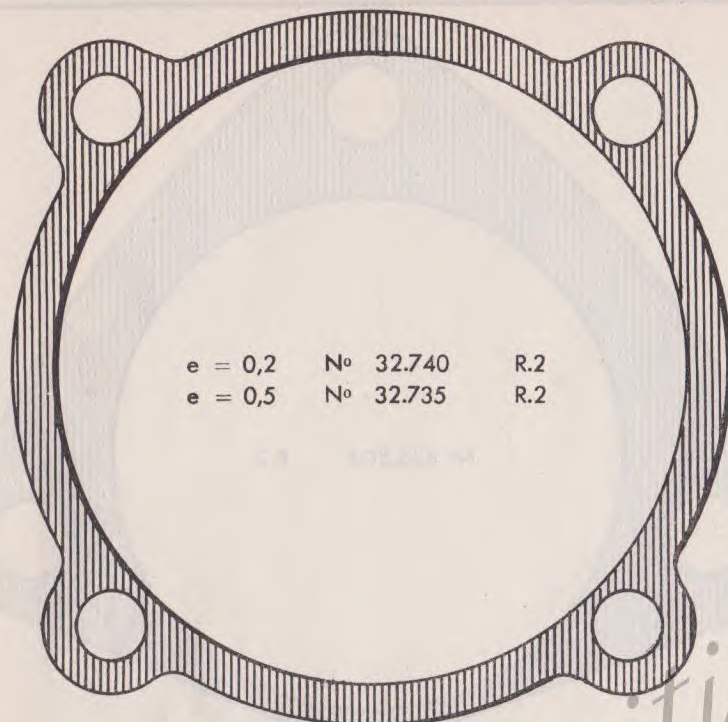
I 44



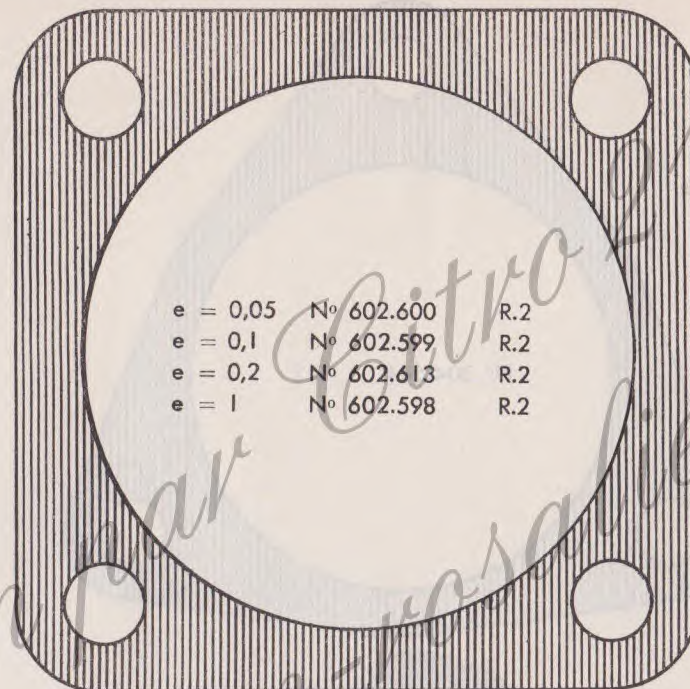
I 42

e = 0,1	N° 420.305	R.2
e = 0,3	N° 420.306	R.2
e = 0,8	N° 420.307	R.2

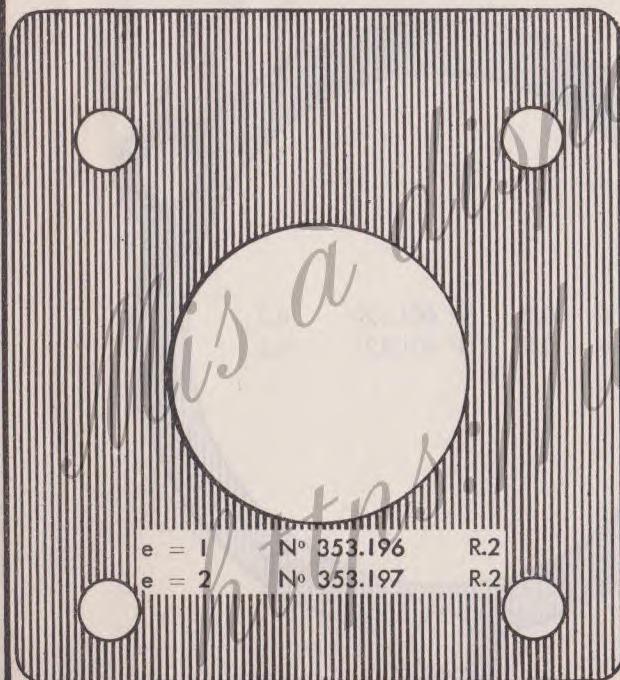




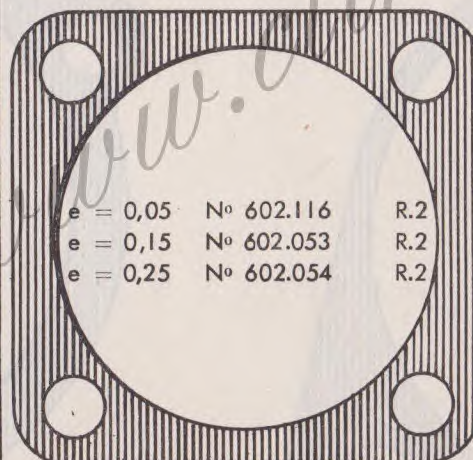
e = 0,2 N° 32.740 R.2
e = 0,5 N° 32.735 R.2



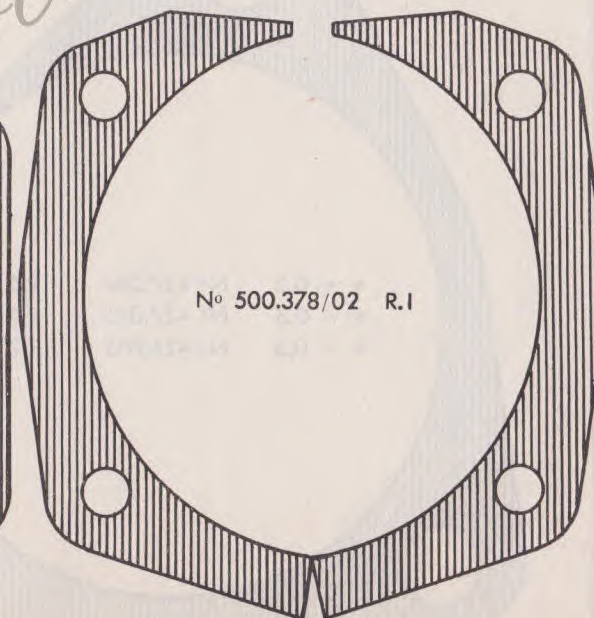
e = 0,05 N° 602.600 R.2
e = 0,1 N° 602.599 R.2
e = 0,2 N° 602.613 R.2
e = 1 N° 602.598 R.2



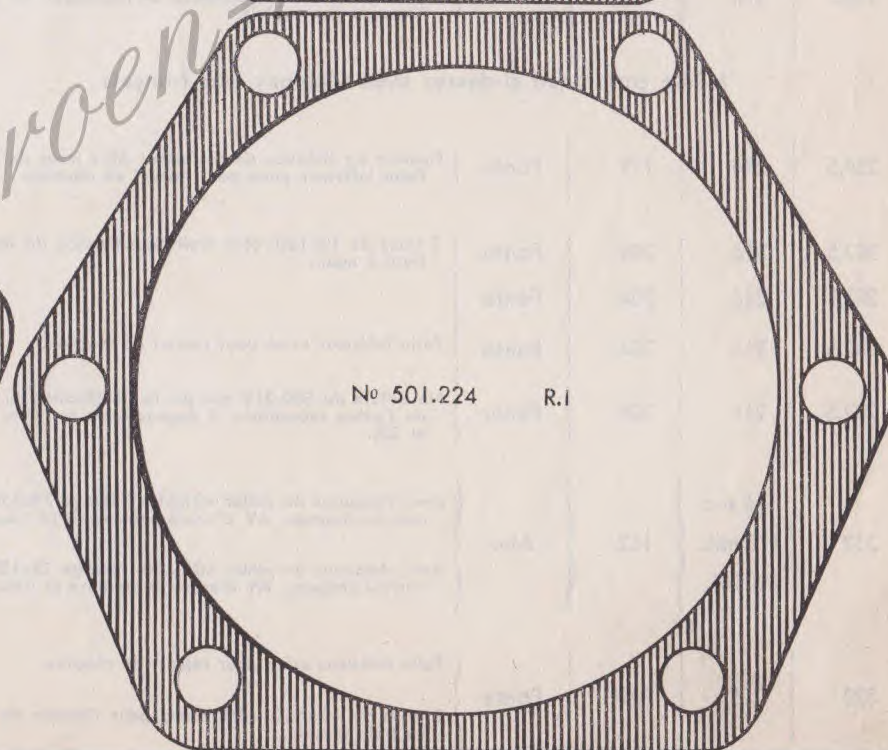
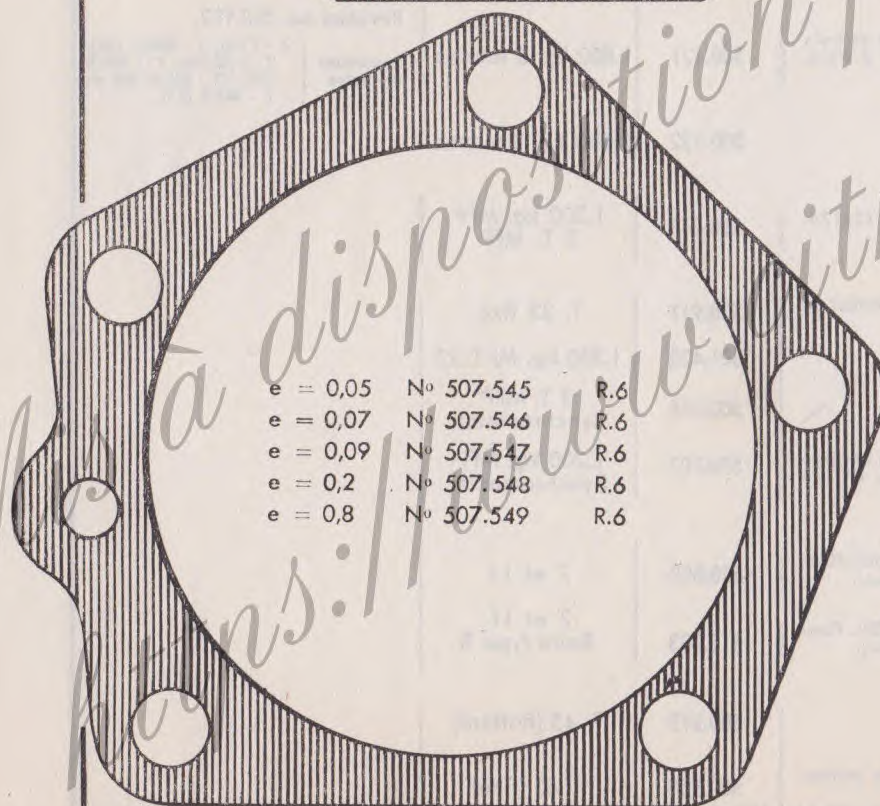
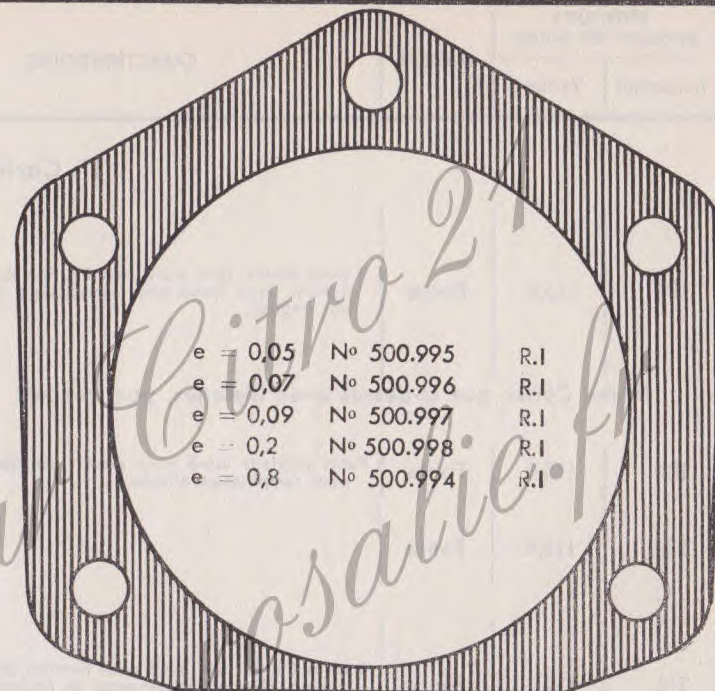
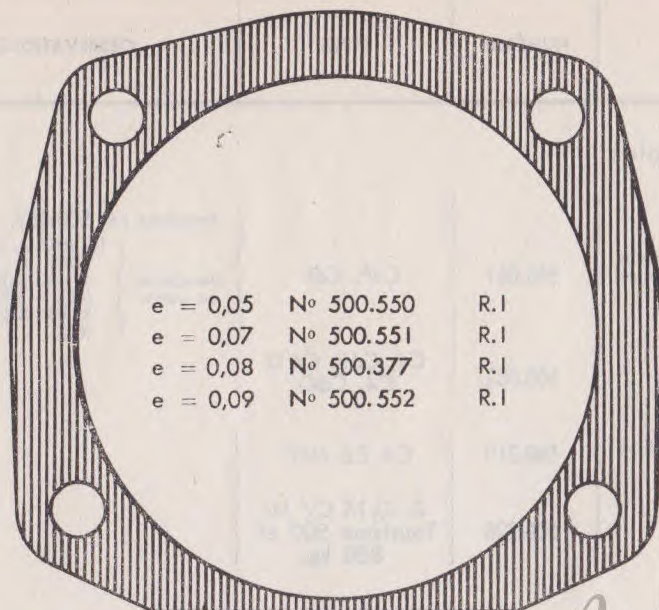
e = 1 N° 353.196 R.2
e = 2 N° 353.197 R.2



e = 0,05 N° 602.116 R.2
e = 0,15 N° 602.053 R.2
e = 0,25 N° 602.054 R.2



N° 500.378/02 R.1



CARTERS DE BOITE DE VITESSES

RAYON I

LONGUEUR Totale	ENTR'AXES perçages côté moteur		MATIÈRE	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
	Horizontal	Vertical					
1° Carters Simples							
167,5	184	115,8	Fonte	2 trous filetés, côté droit pour fixation du secteur de frein à main. Trou fileté pour remplissage d'huile. Filetages pas anglais.	500.081	C4F, C6F	Remplacé par 500.082. 1 - 450.016, 1 - 830 (R6) 2.950, 1 - 2.159 (R6) 1 - 665/S (R3), 6 - 667/ (R3), 1 - 1.925/S (R3) 7 89.140 (R3) et 2 1.988 (R3).
Même Carter que ci-dessus avec filetages, pas français				500.082	C4, C6F, C4 IX C4, C6G		
167,5	184	115,8	Fonte	Patin inférieur usiné pour ressort de réaction. Trou lisse pour remplissage d'huile.	500.210	C4, C6 MFP	8, 10, 15 CV MI Tourisme 500 et 850 kg.
210	184	115,8	Fonte		500.228		
248,5	216	119	Fonte	2 trous filetés, côté droit pour fixation du secteur de frein à main. Fixation du chapeau de roulement AR 5 trous. Filetages pas anglais.	500.121	1.800 kg. 2 tonnes	Remplacé par 500.122. 2 - 2.950, 1 - 888/S (R3) 2 - 2.159 (R6), 7 - 1.988/ (R3), 12 - 665/S (R3) et 1 - 844/S (R3).
Même carter que ci-dessus avec filetages, pas français				500.122	1.800 kg. 2 tonnes		
256,5	216	119	Fonte	Fixation du chapeau de roulement AR 4 trous de 12x175. Patin inférieur usiné pour ressort de réaction.	500.243	1.200 kg. MFP 2 T. MFP	
282,5	216	204	Fonte	2 trous de 10x150, côté droit pour fixation du secteur de frein à main.	500.917	T. 32 fixe	
282,5	216	204	Fonte		501.423	1.200 kg. MI T. 23	
282,5	216	204	Fonte	Patin inférieur usiné pour ressort de réaction.	500.318	2 T. MFP Synchromesch	
282,5	216	204	Fonte	Ne diffère du 500.318 que par la modification du bossage de l'arbre secondaire. 2 dégagements sur face AV (24 et 33).	500.703	1.200 kg. MFP Synchromesch	
312	156 sup.	162	Alu.	Avec chapeaux de palier 408.295 (filetage 74x150). Fixation du chapeau AV d'arbre secondaire (4 trous).	500.808	7 et 11	
	170 mil. 100 inf.			Avec chapeaux de palier 408.450 (filetage 82x150). Fixation du chapeau AV d'arbre secondaire (5 trous).	515.703	7 et 11 Boîte type B	
320	216	204	Fonte	Patin inférieur usiné pour ressort de réaction.	500.315	T. 45 (flottant)	
				2 trous de 10x150, côté droit, pour fixation du secteur de frein à main.	500.958	T. 45 (fixe)	

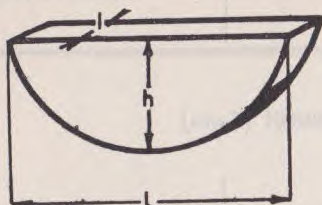
LONGUEUR totale	ENTR'AXES perçages côté moteur	BOSSAGES EXTÉRIEURS d'arbre des pédales				MATIÈRE	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
		Longueur entre bossages		Alésage						
		Supé- rieure	Inférieure	Supérieur	Inférieur					
2° Carters formant cloche d'embrayage										
324	{ Horizontal : 284 Vertical : 75 }					Fonte	{ Perçage côté différentiel : Horizontal : 216. Vertical : 183. Monté avec chapeaux de palier. }	519.626	15×6TA.	
330	364	409	441	22	26	Fonte	Fixation du démarreur, 3 trous de 10,5.	500.022	C4, C6.	Remplacé par 519.517. Demander en outre : 8 bagues 500.015.
330	364	409	441	26	26	Fonte	Fixation du démarreur, 3 trous de 10,5.	519.517	C4, C6.	
332	364	361	361	22	22	Fonte	{ Fixation du démarreur par 2 brides. Système d'entraînement visible. }	115.161	B14, B15.	{ Remplacé par 115.396. Demander { 1 - 116.128, 1 - 113.276, en outre { 3 - 2.503/S (R3) et 1 - 113.218 (R6). }
332	364	361	361	26	26	Fonte	{ Fixation du démarreur par 2 brides. Système d'entraînement visible. }	115.396	B14, B15.	
332	364	361	361	22	26	Fonte	{ Fixation du démarreur, 3 trous de 10,5. Système d'entraînement invisible. }	115.510	B14G, B15G	Ne fournissons plus.
500	{ Horizontal : 340 Vertical : 335 }					Fonte	Dimensions plaque de visite 62×80.	492.065	TUB, TAMH.	{ Remplacé par 492.065/01. Demander { 1 - 507.725 et en outre { 1 - 507.726 (R6). }
						Fonte	Dimensions plaque de visite 82×107.	492.065/01	TUB, TAMH.	

ALÉSAGE	HAUTEUR totale	EMBOITEMENT inférieur	HAUTEUR du repos à la partie supérieure	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Chemises sèches (à aléser après emmanchement dans le groupe)							
68	188	{	71,57 71,60	Classe A. —d°— B.	451.238 451.239	{ 8 CV.	
72	192	{	75,58 75,61	Classe A. —d°— B.	450.977 450.999	{ C4, C6, C4F, C6F. C4IX, 1.800 k., 2 T., 500 k.	
75	192	{	78,58 78,61	Classe A. —d°— B.	450.978 450.998	{ C4, C6G et MFP. 10-15 CV., 2 T.	
80	192		83,62		452.321	2 T., PLM, Tracteur 6 roues.	
2° Chemises amovibles (Reposant dans le cylindre par la partie inférieure)							
72	160	78	{ 119,6 121,6		451.962 451.962/01	{ 7 (72×80).	
72	160	84	{ 119,6 121,6		452.359 452.359/01	{ 7 (72×80).	
72	180	84	{ 124,6 125,6 124,6 124,6 125,6 125,6 144,6 146,6	Piston à fond plat. Piston à fond plat et à 2 segments racleurs. Piston à fond plat. Piston à fond plat et à 2 segments racleurs.	452.288 452.288/01 453.128 456.433 453.129 456.432 451.964 451.964/01	{ 7 (72×100), 7MI, TUB. 7 Économique.	
			{ 124,6 124,6 124,6	Piston à fond plat. Piston à fond plat et à 2 segments racleurs.	456.235 456.244 456.390	{ 7, 7MI, TUB. 7 Économique. 7 Économique.	
			{ 119,6 121,6		451.963 451.963/01	{ 7 (78×80).	
			{ 124,6 125,6 124,6 124,6 125,6 124,6 124,6		452.289 452.289/01 452.910 453.069 453.072 453.081 470.729	{ IIL, II, IIMI. IIL, II, Performance B. 15×6 TA. IIL, II, Performance C. & D. IIL, II, Performance A.	
				Piston sp à 3 segments			
72,5	180	84	{ 124,6 124,6 124,6	Piston à fond plat. Piston à fond plat et à 2 segments racleurs.	456.235 456.244 456.390	{ 7, 7MI, TUB. 7 Économique. 7 Économique.	Prévu en échange Standard seulement.
78	160	84	{ 119,6 121,6		451.963 451.963/01	{ 7 (78×80).	
78	185	84	{ 124,6 125,6 124,6 124,6 125,6 124,6 124,6		452.289 452.289/01 452.910 453.069 453.072 453.081 470.729	{ IIL, II, IIMI. IIL, II, Performance B. 15×6 TA. IIL, II, Performance C. & D. IIL, II, Performance A.	Remplacé par 461.944 (par jeu).

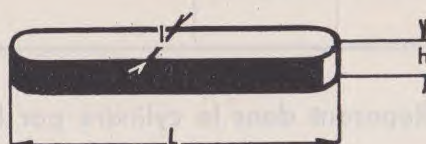
ALÉSAGE	HAUTEUR totale	EMBOITEMENT inférieur.	HAUTEUR du repos à la partie supérieure	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS		
2° Chemises amovibles (Reposant dans le cylindre par la partie inférieure) (Suite)									
78	185	84	124,6	Piston à fond plat.	461.944	IIL, II, IIMI, 15×6 TA, TAMH.			
			125,6		453.131				
			124,6	Piston à fond plat et à 2 segments racleurs.	456.434			IIL, II.	
			125,6		456.435				
			144,6	Piston à fond plat et à 2 segments racleurs.	451.965				IIL, II.
			146,6		451.965/01				
144,6	456.437								
146,6	456.438								
78,5	185	84	124,6	Piston à fond plat.	456.236	IIL, II, IIMI.	Prévu en échange Standard seulement.		
			125,6		456.236/01				
			124,6	Piston à fond plat et à 2 segments racleurs.	456.247			IIL, II, IIMI, 15×6 TA, TAMH.	
			124,6		456.391				
94	204	104	137,2	Chemise nue, spéciale à quelques moteurs Transports Citroën.	451.303	T45, 1 ^{re} disposition.			
3° Chemises amovibles (Reposant dans le cylindre par la partie supérieure)									
94	204	110,5			451.948	T32, T45.			
		111,5			451.887				
94,5	204	110,5			451.949	T32, T45.	Prévu en échange Standard seulement.		
		111,5			451.936				
95	204	110,5			453.179	T32, T45.			
		111,5			456.061				
100	204	110,5		Piston à 1 ^{re} tronconique	785.366*	Adaptation, T45, essence.			
		110,5			456.050				
		111,5		Piston à 1 ^{re} tronconique	788.605*	Adaptation, T45, essence.			
		111,5			456.051				
100,5	204	110,5			456.183	T32, T45, gazo.	Prévu en échange Standard seulement.		
		111,5			456.187				
101	204	110,5			456.184	T32, T45, gazo.			
		111,5			456.188				

CLAVETTES

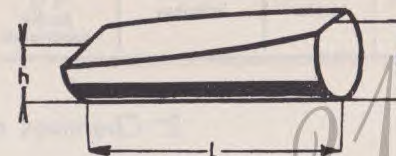
CIRCULAIRE DITE " WOODRUFF "



ORDINAIRE

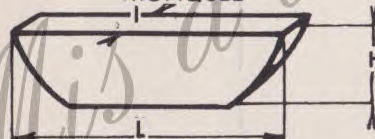


TANGENTE



L	l	h	N°	Rayon
12,5	2	5,15	35.236	R.1
	2,5	5,15	88.103	R.1
	3	5,15	88.107	R.1
15,5	2,5	6,3	10.378	R.1
	3	6,3	730.131	R.6
	4	6,3	30.189	R.3
18,5	4	7,9	1.163	R.1
	4,6	4,6	601.069	R.2
	4,6	7,9	88.105	R.2
21,5	5	7,9	88.114	R.1
	6	9,5	10.390	R.1
	6	10,7	380.956	R.2
24	7	11	380.949	R.2
	5	11,1	11.059	R.2
	6	11,1	39.589	R.2
25,2	6,3	11,1	88.102	R.1
	5	9,5	116.476	R.2
	6	12,3	50.504	R.2
28,3	10	16,2	176.909	R.5
	10	19	304.445	R.6

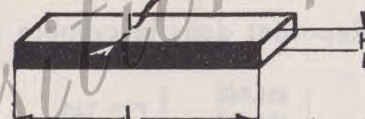
TRONQUÉE



15,5	4	4	540.987	R.2
	4	4,7	515.511	R.1
18,7	4,8	5,5	88.106	R.2
21,7	4	4	541.112	R.2

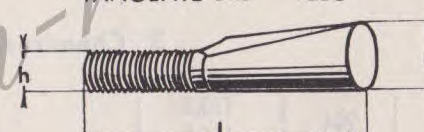
L	l	h	N°	Rayon
26	6	5	1.560	R.2
30	7	5,5	420.522	R.2
35	6	5	10.617	R.1
46	8	6	408.146	R.2
55	10	8	400.008	R.2
60	10	8	110.872	R.2
72	10	8	50.814	R.2

PLATE



12	7,8	5,6	88.137	R.2
15	4	2	112.761	R.1
25	5,1	2,9	501.456	R.1
26	8	6	783.971	R.6
35	8	8	403.052	R.2
75	10	8	420.255	R.2
76	8	8	420.765	R.2
88	6	5	1.559	R.2
95	8	8	420.162	R.2
122	10	6	501.443	R.1

TANGENTE DITE " VÉLO "



48	10	7 pas 100	11.156/2.503.S	R.3
50	8	5 pas 75	88.122	R.3
54	8	6 pas 100	731.129	R.6
58	12	8 pas 125	116.965/2.551.S	R.2
62	10	7 pas 100	88.121/2.503.S	R.2

DESSINS GRANDEUR NATURE



500.528-R.1



501.270-R.1



426.287-R.2



1.008-R.1



518.013-R.1

DÉMULTIPLICATION	CLASSE	PIGNON			COURONNE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS		
		Canne- lures	Portée Roulement AV	Portée Roulement AR	Portée Roulement					
1° Taille chevron										
Nous ne fournissons plus aucun de ces couples										
2° Taille hélicoïdale										
6×41	{	A	8	35	40	408.606	T23 Diesel, T23 R.	{		
		B	sans	45	30	408.322	T45 court et long.		1.800 k., 2T, PLM, tracteur, 6 roues T29 court et long, T32 court et long.	
		C	sans	38,1	44,5	400.198				
6×45	{	B	sans	45	30	408.387	T45 court et long.			
7×34	{		6	35	35	409.520	TUB, TAMH.			
7×44	{	A	8	35	40	408.365	T23 Diesel.	{		
		B	sans	45	30	403.300	T45 court et long.		1.800 k., 2T, T32 court et long.	
		C	sans	38,1	44,5	400.246				
7×52	{Hypoïd.	6	30	40		400.077	C4, C4F, 1.000 k.			
8×26	{	D	sans	38,1	44,5	403.293	T32S.			
8×31	{	E	8	25	30	37	408.326*	7, 11F, 11M.	{	
		F	8	25	30	40	408.486*	7, 11F, 11M.		15×6TA.
			8	30	40		408.630*			
8×35	{	F	8	25	30	40	408.469*	7 montagne.	{	
		E	8	25	30	37	506.902*	7 montagne.		
8×43	{	G	6	30	40		400.203	C4F, C4G, 10 CV, 800 k., 850 k. MI.	{	
		H	6	30	35		403.185	8A, 500 k., MI tourisme.		
8×46	{	H	6	30	35		408.584	500 k. Diesel.	{	
		G	6	30	40		400.254	8CV, 500 k., 850 k. Diesel.		
8×47	{	A	8	35	40		408.364	T23.	{	
			6	30	40		400.211	C4, 10CV., 1.200 k.		
8×51	{	I	sans	35	40		112.394	B15.		
9×26	{	D	sans	38,1	44,5		403.272	T29S, T32S.		

COUPLES CONIQUES

RAYON 2 (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du rayon 1).

DÉMULTIPLICATION	CLASSE	PIGNON			COURONNE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
		Canne- lures	Portée Roulement AV	Portée Roulement AR	Portée Roulement			
2° Taille hélicoïdale (Suite)								
9×29	J	sans	40	45		408.379	T45S.	
9×31	E	2	25	30	37	408.337*	7 et 11.	
	F	8	25	30	40	408.487*	11L, 11, 11F.	
9×43	H	6	30	35		403.171	10AL.	
	K	8	35	40		400.213	C6G, C6MFP, 15A.	
	G	6	30	40		400.073	C6, C6G, C6MFP.	
9×44	I	sans	30	35		115.015	2, 2B, B2B, B12.	
	C	sans	38,1	44,5		400.247	Tracteur A.	
9×46	G	6	30	40		400.138	C4, C6, C4F, C6F, C4IX, C4G, C4 MFP, 10 A, 500 k.	
	H	6	30	35		403.163	8A, 10A, M1 tourisme TT.	
	K	8	35	40		400.226	C6G, C6MFP.	Ne fournissons plus.
10×26	D	sans	38,1	44,5		403.290	T32S.	
10×29	J	sans	40	45		408.323	T45S.	
10×31	F	8	25	30	40	408.559*	7.	
10×43	G	6	30	40		403.173	15AL.	
10×47	I	sans	35	35		115.136	B12.	
10×49	I	sans	35	40		115.235	B14, B14G,	
12×29	J	sans	40	45		408.327	T45S.	

NOMBRE de dents	ÉPAISSEUR	DIAMÈTRE intérieur	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
91	10	264		461.258/01	7.	Remplacé par volant moteur 461.781. Demander en outre : 1-701.318 (R3).
93	10	264	Entrée des dents à gauche.	461.258	7 et 11.	
93	10	264	Entrée des dents à droite.	461.293	TT. MI.	Remplacé par 730.395.
93	10	264	Entrée des dents à droite.	730.395	Diesel 75 x 100.	
99	12	280		460.649	8 CV. <i>NFP</i>	
106	12	305		460.614	10, 15 CV, 2T.	
106	17	305		460.194	C4-C6 F, 1.800 k, C4-IX, C4/C6 G et MFP, 2T.	Remplacé par 460.614.
120	15	264		1.960	B2, B12, B14, B15.	
121	19	263		490.007	C4, C6.	
129	18	376		460.919	T32, T45.	
129	18	376	Repere D, poinçonné.	730.686	T32, T45 Diesel.	
154	14	259		11.930	5 CV.	Ne fournissons plus.

COURROIES DE VENTILATEURS

RAYON 6

LONGUEUR développée	RÉFÉRENCE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Courroie cuir, section ronde				
770		33.416	B2 B12.	
2° Courroie cuir, section rectangulaire				
740		1.186	B2.	Ne fournissons plus.
830		33.562	B12.	
3° Courroie caoutchouc, section trapézoïdale				
650	5.257	452.752	15×6-TA.	
695	5.253 ou 642	452.737	15×6-TA.	
840	5.199	781.585	P28.	
930	5.030	111.388	B14, B15.	
960	125	778.717	P104.	
995	5.031	472.112	C4, C6 et F, 1.800 k.	
1.050	118	771.708	P28 k.	
1.070	5.223	451.845	7 et 11.	
1.170	5.140 ou 129G	472.140	C4IX, C4, C6 G et MFP, 2T.	
1.250	5.200 ou 218C	451.783	8, 10, 15, 800 k., 1.200 k., 2T, TTMI, TUB, TAMH.	
1.420	5.188 ou 187C	472.429	T32, T45, Diesel 75×100 et T45.	
1.450	5.176	730.466	T32, T45 Diesel.	

LONGUEUR totale	LARGEUR	HAUTEUR	VOLUME de chambre	TAUX de compression	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pour moteurs à soupapes latérales								
376	173	45				50.880	11, 2B, B2B, B12.	
		55,5			Sortie d'eau à l'AV.	112.033	B14, B15.	Remplacé par 116.943.
		55,5			Sortie d'eau au centre.	116.943	B14, B15.	
442	165	55	84/86	5,25		450.237	C4, C4III.	
452	173	55	75/78	6		451.515	C4MFP.	
		55	82/85	5,3		460.654	C4IX.	
		55	90/93	5,3		460.655	C4MFP.	
452	181	64	66/69	5,6		450.982	8CV.	
452	183	65	76/78	6,2		451.508	10CV.	
		65	84/86	5,6		450.983	10CV.	
454	165	55	68	6		451.139	C4F.	
		55	84/86	5,25		451.138	C4F.	
658	165	55	67/69	6		451.136	C6F, 1800 k.	
		55	84/86	5,25	Sortie d'eau sur face AV.	450.186	C6, C6III.	
		55	84/86	5,25	Sortie d'eau sur le dessus.	451.135	C6F, 1800 k.	
668	173	55	75/78	6		451.516	C6MFP.	
		55	90/93	5,3	{ 3 trous de 10 pour circulation d'eau sur sur le plan de joint (côté G). }	460.656	C6MFP.	
		55	90/93	5,3		460.658	2T (80×100).	
		90	75/78	6,2	2 sorties d'eau.	452.453	2T (80×100).	
		90	90/93	5,3	2 sorties d'eau.	450.991	2T (80×100).	
668	183	75	76/78	6,2		451.509	15CV, 2T.	
		75	84/86	5,6		450.984	15CV, 2T.	
		90	76/78	6,2	2 sorties d'eau.	451.550	2T fixe et MFP.	
		90	84/86	5,5	2 sorties d'eau.	450.925	2T fixe et MFP.	

LONGUEUR totale	LARGEUR	HAUTEUR	VOLUME de chambre	TAUX de compression	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pour moteurs à culbuteurs								
454	177	83	58/61	5,9		451.312	7 (72 × 80).	
			70/72	5,9		451.723	7 (78 × 80).	
454	180	81	66/68	7	{ Sans trou de pied de centrage. Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 26 $\frac{m}{m}$. 4 trous de 10 × 150 pour fixation des tubulures.	456.214	II MI Perf. TAMH (Alcool et Gazo).	
			66/68	7	{ Même que ci-dessus mais avec trou pour pied de centrage.	456.206		
			66/68	7	{ 7 trous de 8 × 125 pour fixation des tubulures.	456.205	T23R (Alcool et Gazo).	
			66/68	7	{ Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$.	456.226	II MI (Alcool et Gazo).	
			66/68	7	{ Entr'axes des trous de fixation des supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$.	456.215		
454	180	84	73/75	6,3	{ Sièges de soupapes D-35. Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$. 4 trous de 10 × 150 pour fixation des tubulures.	451.944	II MI (2 ^e disposition).	
			66/68	6,3	{ Mêmes observations, sauf sièges de soupapes D 32 $\frac{m}{m}$.	451.982	7 MI.	
454	180	85	62/64	6,4	{ Ne diffère de 451.976 que par la hauteur des chambres de compression : 19,15.	453.053	7 Armée de l'Air.	
			70/72	5,9	{ Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$. 4 trous de 10 × 150 pour fixation des tubulures.	452.378	7 MI, TUB.	
			71/73	5,9	{ Hauteur des chambres de compression 21,75. Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$. 6 trous de 8 × 125 pour fixation des tubulures.	451.976	7 (72 × 100).	
			78/80	5,9	{ Sièges de soupapes D 35. Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$. 6 trous de 8 × 125 pour fixation des tubulures.	451.960	III, II.	
			78/80	5,9	{ Entr'axes des trous de fixation de supports de culbuteurs 28 $\frac{m}{m}$. 4 trous de 10 × 150 pour fixation des tubulures.	452.379	II MI.	
			79/81	5,9	{ Ne diffère de 451.960 que par les sièges de soupapes D 37.	451.978	III, II.	{ Remplacé par 451.960. { Demander en outre : 4-461.320.
			79/81	5,9	{ Sièges de soupapes D 37.	451.980	II MI (1 ^{re} Dispos.).	{ Remplacé par 461.944. { Demander en outre : 4-461.320.

LONGUEUR totale	LARGEUR	HAUTEUR	VOLUME de chambre	TAUX de compression	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pour moteurs à culbuteurs (Suite)								
454	180	85	84/86	6,2	{ Avec trou de pied de centrage. Entrées des trous de fixation de supports de culbuteurs 26 $\frac{m}{m}$, 7 trous de 8x125 pour fixation des tubulures. }	453.024	IIL, II.	
			84/86	6,2	{ Mêmes que ci-dessus, mais sans trou de pied de centrage. }	453.024/01	IIL, II.	
454	180	85,5	84/86	6,2	{ Sans trou de pied de centrage. Entrées des trous de fixation de supports de culbuteurs 26 $\frac{m}{m}$, 4 trous de 10x150 pour fixation des tubulures. }	453.147	II MI, TAMH.	
			84/86	6,2	{ Mêmes que ci-dessus, mais avec trou de pied de centrage. }	453.251	II MI, TAMH.	
			84/86	6,2	{ Avec trou de pied de centrage. Entrées des trous de fixation de supports de culbuteurs 26 $\frac{m}{m}$, 7 trous de 8x125 pour fixation des tubulures. }	453.242	T23R.	
454	180	98	80/82	5,9	{ Déformation AV pour circulation d'eau. }	451.834	IIL, II.	{ Remplacé par 451.960. Demander { 1 - 451.975 1 - 461.209 4 - 461.353 4 - 461.320
			80/82	5,9	{ Déformation AV et AR pour circulation d'eau. }	451.834/01	IIL, II.	{ Remplacé par 451.960. Demander { 1 - 451.975 1 - 461.209 4 - 461.353 4 - 461.320
470	222	95		20	Alésage des guides 10 $\frac{m}{m}$.	730.722	Diesel 75 x 100.	{ Remplacé par 730.942. (Voir catalogue pour conditions de remplacement).
				20	Culasse 730.722 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs.	730.827	Diesel 75 x 100.	{ Remplacé par 730.943. Demander en outre : 8-730.876 et 1-730.882 pour fixation de la tuyauterie d'huile sur culasse.
				20	Alésage des guides 9 $\frac{m}{m}$.	730.942	Diesel 75 x 100.	
				20	{ Culasse 730.942 montée avec soupapes (sans rampe de culbuteurs). }	731.242	Diesel 75 x 100.	
				20	{ Culasse 730.942 montée avec soupapes et rampe de culbuteurs (graissage par mèche). }	730.944	Diesel 75 x 150.	{ Remplacé par 730.943. Demander en outre : 1-730.882 pour fixation de la tuyauterie d'huile sur la culasse.
485	177	83		20	{ Culasse 730.942 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs (graissage intermittent). }	730.943	Diesel 75 x 100.	
			80/82	5,9		451.625	IIL, II.	{ Remplacé par 451.960. Demander { 1 - 451.975 4 - 461.353 4 - 461.320

LONGUEUR totale	LARGEUR	HAUTEUR	VOLUME de chambre	TAUX de compression	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pour moteurs à culbuteurs (Suite)								
594	205	140	124	6,2		451.601	T32 Essence.	
			124	6,2	{ Culasse 451.601 montée avec soupapes, ressorts, rampes de culbuteurs. }	451.953		
594	205	143	151	5,4		451.291	T32 Essence.	
			151	5,4	{ Culasse 451.291 montée avec soupapes, ressorts, rampes de culbuteurs. }	451.952		
			154	8,75	{ Ne diffère de 451.291 que par le volume des chambres augmenté. Repère Gazo. }	456.054	T32 Gazogène.	
602	232	129		17		731.244	T32 Diesel.	
				17	{ Culasse 731.244 montée avec soupape (sans rampe de culbuteurs). }	731.236		
				17	{ Culasse 731.244 montée avec soupapes et rampe de culbuteurs. }	730.987		
669	180	96,5	78/80	6,25		453.039	15x6TA.	
			78/80	6,25	{ Culasse 453.039 avec soupapes et rampe de culbuteurs. }	453.040		
854	205	140	124	6,2		451.600	T45 Essence.	
			124	6,2	{ Culasse 451.600 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs (Disposition avec tuyauterie de graissage). }	451.951		
			124	6,2	{ Culasse 451.600 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs (Disposition sans tuyauterie de graissage). }	456.397		
			151	5,4		451.290	T45 Essence.	
854	205	143	151	5,4	{ Culasse 451.290 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs (Disposition avec tuyauterie de graissage). }	451.950		
			151	5,4	{ Culasse 451.290 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs (Disposition sans tuyauterie de graissage). }	456.342		
			154	8,75	{ Ne diffère de 451.290 que par le volume des chambres augmenté. Repère Gazo. }	456.053		
			154	8,75	{ Culasse 456.053 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs. }	456.063	T45 Gazogène.	
862	232	129		17		731.243	T45 Diesel.	
				17	{ Culasse 731.243 montée avec soupapes (sans rampes de culbuteurs). }	731.235		
				17	{ Culasse 731.243 montée avec soupapes et rampes de culbuteurs. }	730.981		

ALÉSAGE	HAUTEUR	PLAQUE de dessablage	ORIFICES d'échappement	FIXATION de la pompe à eau	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bloc - Cylindres								
55	140	sans				115.063	5 CV.	Ne fournissons plus.
	142	sans				12.883	5 CV.	
65	172	sans				1.002	11.	Remplacé par 115.116.
66	172	sans				2.863	11.	
68	172	sans			14 trous de 14 pour fixation de culasse.	30.195	2B sport.	Remplacé par 115.116.
	174	sans			14 trous de 10 pour fixation de culasse.	115.116	11, 2B, B2B, B12.	
	177	sans			14 trous de 14 pour fixation de culasse.	10.050	11, 2B, B2B.	Remplacé par 115.116.
68	371	sans	rectangu- laires	4 trous		450.857	8CV.	
70	174	96 × 147 (2 plaques)			Cotes à la base : 380 × 163. Allumage par Voltex.	115.650	B14, B15G.	
	177	96 × 147			Cotes à la base : 347 × 95. Allumage par magnéto.	115.514	B14F et G.	Ne fournissons plus.
	177	96 × 147			Cotes à la base : 376 × 163. Allumage par Voltex.	115.551	B14 et B15G.	Remplacé par 115.650.
72	364	178 × 432	ovales	3 trous		450.459	C4, C4F.	
						450.460	C6, C6F.	
72	371	180 × 436	ovales	6 trous		450.611	C4 IX.	Remplacé par 450.842.
		73 × 148 (2 plaques)	ovales ou rectangu- laires	4 trous		450.842	C4 IX.	Demander { 1 - 450.712 (R6) et en outre { 1 - 450.892.
75	290	sans			Cylindre avec pistons, sans embiel- lage. Graissage intermittent des culbuteurs (longueur de la portée centrale d'arbre à cames 28 %, sans chanfreins).	730.951	Diesel 75 × 100.	
					Remplace modèle graissage par mèche (longueur de la portée centrale d'arbre à cames : 28 % avec 2 chanfreins).			
					Cylindre avec pistons, embiellage, volant moteur, sans embrayage (graissage par mèche).	730.962	Diesel 75 × 100.	Remplacé par 731.214.
					Cylindre avec pistons, embiellage, volant moteur, embrayage (grais- sage intermittent des culbuteurs).	730.963	Diesel 75 × 100.	Demander { 1 - 461.708 et en outre { 1 - 730.882.
					Cylindre avec pistons, embiellage, volant moteur, sans embrayage (graissage intermittent des culbu- teurs).	731.214	Diesel 75 × 100.	Remplacé par 731.214.

ALÉSAGE	HAUTEUR	PLAQUE de dessablage	ORIFICES d'échappement	FIXATION de la pompe à eau	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Bloc - Cylindres (suite)								
75	371	180 × 436	ovales	6 trous		450.519	C4G.	Remplacé par 450.851. Demander en outre } 1 - 450.712 (R6) et 1 - 450.892.
		180 × 436	rectangu- laires	5 trous		450.721	C4 MFP.	
		73 × 148 (2 plaques)	rectangu- laires	4 trous		450.851	C4 MFP.	Remplacé par 450.851.
		sans	rectangu- laires	4 trous		450.943	10CV.	
75	371	180 × 652	ovales	6 trous		450.520	C6G, 2T	Remplacé par 450.854. Demander en outre } 1 - 450.728, 1 - 450.714 (R6), 2 - 450.713 (R6) et 1 - 450.774.
		180 × 652	ovales ou rectan- gulaires	5 trous		450.720	C6 MFP.	
		73 × 148 (2 plaques)	rectangu- laires	4 trous		450.854	C6 MFP.	Remplacé par 450.854.
		sans	rectangu- laires	4 trous		450.948	15CV 2T.	
80	371	180 × 652	rectangu- laires	5 trous		450.732	Tracteur 6 roues.	Ne fournissons plus.
94	439	sans		Cylindre avec pistons.		731.238	T32 Diesel.	
				Cylindre avec pistons, embiellage, volant moteur.		731.180		
				Cylindre avec pistons.		731.237	T45 Diesel.	
				Cylindre avec pistons, embiellage, volant moteur.		731.181		

HAUTEUR du repos de la chemise au plan de cylindre	EMBOITEMENT inférieur de chemise	EMBOITEMENT supérieur de chemise	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
2° - Cylindres-Carters (chemises amovibles)						
120	78 84 84			451.375	7 (72 × 80).	Remplacé par 451.375/01.
				451.573	7 (78 × 80).	
			Cylindre 451.573 monté avec chemises 452.353.	451.375/01	7 (72 × 80).	
125	84		Gorges de paliers de 5,8 × 10.	452.113	7 et 11.	Remplacé par 452.454. Demander { 1 - 452.404 (R6), en outre { 1 - 452.405 (R6) et 2 - 452.393.
			Gorges de paliers de 8 × 8. Longueur de la portée centrale d'arbre à cames 28 %, avec 2 chanfreins.	452.287	7 et 11, TT MI.	
			Longueur de la portée centrale d'arbre à cames 28 %, sans chanfreins.	452.454	7 et 11, TT MI.	
			Mêmes caractéristiques mais avec trou de pied de centrage de culasse.	453.250	11, 11 L, T23.	
			Gorge de 7 % de largeur dans chapeau de palier côté volant.	454.081	TUB, TAMH, (1 ^{re} disposition).	
			Mêmes caractéristiques mais avec trou de pied de centrage de culasse.	454.004	TAMH, (2 ^e disposition).	
			Cylindre ci-dessus monté avec chemises, pistons, embiellage et volant moteur.	453.184 453.185	15 × 6TA.	
			145	84		
110,5	112,5		Embrèvement de 115 % pour dynamo.	451.302	T32.	
			Embrèvement de 130 % pour dynamo.	452.431		
			Embrèvement de 140 % pour dynamo.	451.302/01		
			Embrèvement de 115 % pour dynamo.	451.283	T45.	
			Embrèvement de 130 % pour dynamo.	452.451		
			Embrèvement de 140 % pour dynamo.	451.283/01		

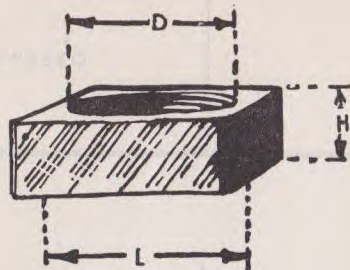
DISQUES D'EMBRAYAGE

RAYON I (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du rayon 6).

NOMBRE de cannelures	DIAMÈTRE fonds de cannelures	DIMENSIONS des garnitures	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1	27	260 × 215 × 3,5	Moyeu rivé.	2.716	2.	Ne fournissons plus.
2	27	260 × 215 × 3,5	Moyeu rivé.	11.195	2.	Ne fournissons plus.
4	25	225 × 180 × 3,5	Moyeu rivé.	11.937	5CV.	Ne fournissons plus.
4	32,5	260 × 215 × 3,5	{ Moyeu rivé, épaisseur 24 $\frac{mm}{16}$. Moyeu rivé, épaisseur 34 $\frac{mm}{16}$.	{ 12.256 490.019	{ B2, B12, B14, B15, C4, C6. C4, C6.	
8	24	187,5 × 120 × 3,5	{ Moyeu caoutchouc. Moyeu à ressorts.	{ 490.631 491.099*	{ 7. 7.	{ Remplacé par 491.099*.
8	24	214 × 120 × 3,5	{ Moyeu caoutchouc. Moyeu à ressorts.	{ 490.664 491.086*	{ 11L, 11. 11L, 11.	{ Remplacé par 491.086*.
8	25	182 × 124 × 3,2	{ Moyeu rivé, épaisseur 23 $\frac{mm}{16}$ (forme plate) Moyeu rivé, épaisseur 20 $\frac{mm}{16}$ (forme bombée).	{ 491.031* 491.032*	{ 15 × 6-TA. 15 × 6-TA.	
8	25	187,5 × 120 × 3,5	{ Moyeu caoutchouc. Moyeu à ressorts.	{ 490.721 491.080*	{ 7. 7.	{ Remplacé par 491.080*.
8	25	200 × 130 × 3,2	Moyeu rivé.	492.032*	TUB, TAMH.	
8	25	214 × 120 × 3,5	{ Moyeu caoutchouc. Moyeu à ressorts.	{ 490.722 490.986*	{ 11L, 11. 11L, 11.	{ Remplacé par 490.986*.
8	35,4	245 × 180 × 3,2	Moyeu rivé.	490.052	C4, C6 111.	
10	28,7	187,5 × 120 × 3,5	{ Moyeu caoutchouc. Moyeu à ressorts.	{ 490.485 491.016*	{ 8CV, 500 k. 8CV, 500 k.	{ Remplacé par 491.016*.
10	28,7	228,6 × 146 × 3,5	{ Moyeu à caoutchouc et ressorts. Moyeu rivé.	{ 490.154 490.207	{ C4, C6F et MFP. C4, C6F, C4 IX C4, C6 G.	{ Remplacé par 490.995*.
10	28,7	228,6 × 146 × 3,5	Moyeu caoutchouc.	490.486	{ C4 IX, C4, C6G, 10, 15CV, 500 k., 800 & 1.200 k. TTMI.	{ Remplacé par 490.995*.
10	28,7	248 × 140 × 3,5	{ Moyeu à ressorts. Moyeu rivé.	{ 490.995* 490.092	{ TT MI. 1.800 k., 2T PLM, tracteur 6 roues.	{ Remplacé par 491.026*.
10	28,7	248 × 140 × 3,5	{ Moyeu rivé. Moyeu rivé, garnitures montées sur flasques.	{ 491.026* 490.234	{ 1.800 k., 2T PLM, tracteur 6 roues. Autobus C6G (spécial).	
10	28,7	260 × 215 × 3,5	Moyeu rivé.	490.234	Autobus C6G (spécial).	
10	32,5	248 × 140 × 3,5	{ Moyeu rivé. Moyeu rivé, garnitures montées sur flasques.	{ 490.562 490.989*	{ T32. T32.	{ Remplacé par 490.989*.
10	38,5	248 × 158 × 3,3	{ Sans moyeu. 2 disques 490.580 montés sur un moyeu par 6 vis. Moyeu rivé.	{ 490.580* 490.616 491.083*	{ T45. T45. T45.	{ Remplacé par 450.586. Demander en outre 2.491.083*.

ALÉSAGE	LONGUEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
15	42		452.667	15 x 6TA	
	52	Gorge de 4 % à 11 % 5 sous collerette.	451.405	7 et 11.	
	52	Gorge de 4 % à 14 % sous collerette.	451.742	TTMI, TUB, TAMH.	
	55		472.387	T32, T45.	
16	60		472.012	C4, C6, C6F, 1.800 k.	
17	34,5		472.222/01	C4IX, C4, C6MFP, 2T.	
	40		450.829	2T.	
	41		472.156	C4IX, C4, C6G, 2T.	
	47		472.098	C4F.	
	60		472.270	C6MFP, 8, 10, 15 CV.	

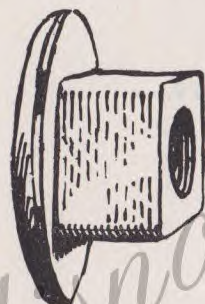
ÉCROUS CARRÉS



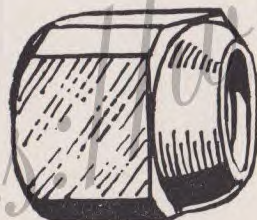
Diamètre × pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
7 × 100	14	6		2.504 S	R.3
8 × 125	17	6		18.172	R.3
10 × 150	19	10		18.173	R.3



14 × 200
37.868-R.1

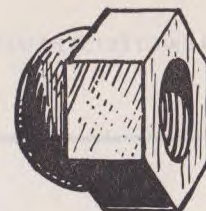


12 × 150
120.438-R.4



18 × 200
à D.=392.517-R.2
à G.=392.518-R.2

ÉCROUS BORGNES



Diamètre > pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
7 × 100	12	14	Calotte rapportée.	33.653	R.1
10 × 150	14	20	Calotte rapportée.	33.531	R.3
12 × 100	18	14		586.156	R.6
12 × 125	16	10		589.168	R.3
12 × 150	17	21		88.159	R.1
14 × 150	21	26	Calotte rapportée.	451.444	R.1
38 × 150	50	15		501.591	R.1

ÉCROUS HEXAGONAUX

Diamètre × pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
2,5 × 45	6	4	Laiton.	18.379	R.6
3 × 60	5	3		2.221 S	R.3
4 × 75	7	4	Acier.	2.271 S	R.3
			Laiton.	2.236 S	R.3
	7	4	Laiton.	716.386	R.6
				709.148	R.6
4,7 × 32 filets au pouce	9,5	3,5	Laiton.	515.177	R.1
5 × 75	8	3	Laiton.	13.007	R.3
		4		2.323 S	R.3
		5		2.321 S	R.3
	8	5	Laiton.	2.386	R.3
		7		2.377	R.3
6 × 100	10	4		602.056	R.2
		6		2.371 S	R.3
6,3 × 20 filets au pouce	11,1	5,5		600.401	R.2
6,3 × 28 filets au pouce	10	6		515.143	R.1
7 × 100	12	5		2.493 S	R.3
		6		2.503 S	R.3
		7		2.491 S	R.3
	14	7	Pas à gauche.	112.965	R.1
		7		470.736	R.1
		7		88.284	R.1
8 × 125	14	4		2.530 S	R.3
		6		2.552 S	R.3
		6	Pas à gauche.	89.669	R.1
	18	7		88.148	R.1
		8		2.551 S	R.3
		8		452.565	R.1
10 × 100	17	10		329.609	R.3
		10,5			
	17	13		111.236	R.1
		13		520.061	R.1
				89.653	R.2
				52.031	R.3



Diamètre × pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
10 × 125	17	5		88.190	R.1
		10		88.263	R.3
		10			
	14	5	Pas à gauche.	88.165	R.3
		5		540.238	R.2
10 × 150	17	7	Laiton.	2.613 S	R.3
		7		88.260	R.1
		7	Pas à gauche.	515.794	R.1
	10	10	Encoches sur arêtes.	88.218	R.1
		10		2.611 S	R.3
11,5 × 20 filets au pouce	16	5		88.254	R.1
		6,4			
		6,4			
	17	6,4		425.253	R.2
		6,4		550.919	R.2
12 × 100	16	4,5		450.057	R.1
12 × 125	21	6		116.357	R.1
		10		470.018	R.1
		10			
	17	6		88.294	R.2
		8		352.708	R.3
12 × 150	21	12		88.153	R.1
		12			
		16		52.032	R.3
	17	10,5		88.239	R.3
		9		730.132	R.6
12 × 175	21	5		700.513	R.3
		8		2.673 S	R.3
		10		10.039	R.1
	12	12		2.669 S	R.3
		12			
		12	Laiton.	116.963	R.1

Diamètre × pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
14 × 100	23	8		418.135	R.6
		19		601.227	R.6
		5			
	21	6		88.300	R.2
		8		88.225	R.6
14 × 150	22	13		452.562	R.1
		11		730.629	R.6
		11			
	23	5		88.163	R.1
		7		450.045	R.1
14 × 200	26	10		88.169	R.2
		10		89.657	R.2
		12,5		88.298	R.3
	23	8		420.455	R.6
		8			
14,2 × 18 filets au pouce	23	6		114.010	R.3
		7		33.525	R.3
		14		2.731 S	R.3
	19	17		88.269	R.3
		17			
16 × 150	23	4,7		601.492	R.2
		15			
		16		421.016	R.2
	26	16		425.772	R.2
		16			
16 × 200	26	8		380.003	R.1
		8			
		8		39.578	R.2
	23	11		18.964	R.2
		16		2.792 S	R.3
18 × 150	28	16		2.791 S	R.3
		16			
		16		117.894	R.1
	23	6	Pas à gauche.	117.895	R.1
		6			
18 × 200	26	7		1.371	R.2
		16		88.270	R.2
		16			
	29	12		421.073	R.2
		12			
		12	Pas à gauche.	460.123	R.1
20 × 150	32	7,5		648.499	R.3
		14		88.200	R.2
		18		352.583	R.3
	29	32		390.281	R.6
		32		420.347	R.2

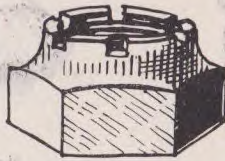
ECROUS HEXAGONAUX

Diamètre × pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
18 × 200	29	15	Pas à gauche.	352.469	R.3
		12		88.258	R.2
		12		88.265	R.2
18 × 250	29	12		37.262	R.3
20 × 150	26	5	Angles mouchés.	451.786	R.1
		5		730.261	R.1
	32	12	425.704	R.2	
		14,5	445.030	R.2	
	38	10	Pas à gauche.	403.245	R.2
42		8,5	Trous dans les pans.	501.468	R.1
	9,5	Pas à gauche.	501.467	R.1	
20 × 200	32	14,5		420.403	R.2
		18		352.568	R.3
24 × 150	35	7		601.579	R.2
		9		500.375	R.1
	38	11		456.225	R.1
25 × 150	35	12		420.821	R.2
26 × 150	38	15	Pas à gauche.	420.525	R.2
		15		420.524	R.2
27 × 250	40	27		88.146	R.3
28 × 150	40	6	Pas à gauche.	420.643	R.2
		6		420.644	R.2
34 × 150	50	8	Trou dans l'angle.	403.084	R.2
		8		403.078	R.2
		20		403.266	R.2
35 × 150	46	8		501.589	R.1
34,9 × 16 filets au pouce	51	8	Trou dans l'angle.	403.083	R.2
		8		403.077	R.2
40 × 150	52	12		450.071	R.1



Diamètre × pas	Largeur sur plats	Hauteur	Caractéristiques	Numéros	Rayon
Écrous à embase cylindrique (Fin)					
12,7 × 20 filets au pouce	15,5 19 16	10		601.198	R.6
		9,5		601.231	R.6
		9,5		351.379	R.6
14 × 150	23	10		353.273	R.2
		14		730.817	R.1
15,8 × 18 filets au pouce	23 23,8	14		441.112	R.6
		8,7		506.135	R.1
16 × 150	23 26	10		426.460	R.2
		8,7		88.135	R.1
18 × 150	29	11		601.052	R.2
19 × 16 filets au pouce	36,5	11,1		601.543	R.6
20 × 150	32	9,5		88.264	R.2
20,2 × 20 filets au pouce	31,7	9,5		600.411	R.2
22 × 200	35	12		88.262	R.2
22,2 × 14 filets au pouce	36,5	11,1		600.409	R.2
24 × 150	35 38	7		88.280	R.1
		8		461.493	R.1
	14		426.907	R.2	
28 × 150	38	10		501.287	R.1
30 × 150	46	12,5		417.006	R.2
36 × 150	46	8		461.494	R.1
38 × 100	48	7		479.117	R.3
40 × 150	64	8		403.192	R.2

ÉCROUS HEXAGONAUX



Diamètre x pas	Largeur sur plats	Hauteur	Números	Rayon
-------------------	----------------------	---------	---------	-------

Crénelé

14 x 150	29	10	408.316	R.1
16 x 150	26	14	88.234	R.2
16 x 200	26	14	1.420	R.3
18 x 150	26	10	408.633	R.1
18 x 200	32	16	88.277	R.1
18 x 200 pas à gauche	32	16	688	R.2
24 x 150	38	19	443.002	R.2
Même, mais pas à gauche			443.003	R.2
26 x 200	38	25	421.027	R.2
	44	26	88.275	R.2
30 x 200	46	26	420.392	R.2

Crénelé à embase cylindrique

16 x 150	29	19	426.615	R.2
20 x 150	29	20	88.211	R.2
	38	20,6	421.024	R.2
25,4 x 14 filets au pouce	38,7	25,4	420.157	R.6
26 x 150	38	20	426.591	R.2
Même, mais pas à gauche			426.592	R.2

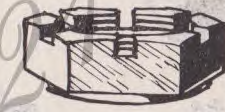
Non crénelé

8 x 100	12	10	730.273	R.1
8 x 125	13	8,5	490.273	R.1
9 x 100	16	12	730.764	R.1
10 x 125	17	11	461.201	R.1
10 x 150	17	10	427.128	R.2
16 x 150	26	10	426.531	R.2
18 x 200	32	12	88.278	R.2
20 x 250	29	13	400.030	R.3
	29	15	403.032	R.2
24 x 300	38	15	420.007	R.2



Diamètre x pas	Largeur sur plats	Hauteur	Números	Rayon
-------------------	----------------------	---------	---------	-------

6 x 100	10	6	2.434 S	R.3
	10	6	437.238	R.2
7 x 100	12	7	2.494 S	R.3
8 x 125	14	8	2.553 S	R.3
10 x 150	17	10	2.614 S	R.3
	19	16	88.222	R.6
		7	353.224	R.2
		8	88.224	R.6
12 x 175	21	8	2.675 S	R.3
		10	1.153	R.3
		12	425.542	R.2
		12	2.674 S	R.3
		12,5	89.666	R.2
		8	438.307	R.2
		9	438.658	R.2
		12	88.235	R.3
14 x 150	21	12	12.046	R.3
	23	14	601.066	R.2
		14	460.961	R.1
		14	89.656	R.2
		12	23	R.3
14 x 200	23	12	88.151	R.3
		14	2.734 S	R.3
		11	506.349	R.1
16 x 150	26	13	426.942	R.2
		16	436.143	R.2
16 x 200	26	16	2.793 S	R.3
18 x 150	32	16	88.279	R.3
20 x 150	32	20	88.223	R.6
22 x 150	29	17	477.076	R.1
	38	22	88.196	R.3
22,2 x 14 filets au pouce	31,8	12,7	403.101	R.2
24 x 150	38	11	460.960	R.1
24 x 200	47	15	88.213	R.2



Diamètre x pas	Largeur sur plats	Hauteur	Números	Rayon
-------------------	----------------------	---------	---------	-------

12 x 175	21	33	357.039	R.3
12,7 x 20 filets au pouce	22,2	14,3	436.081	R.2
18 x 200	32	11	427.155	R.2
19 x 16 filets au pouce	31,8	16	506.209	R.1
20 x 150	32	16	88.273	R.1
22 x 150	29	10	730.594	R.1
22 x 200	32	13	88.274	R.1
		16	88.209	R.2
22,2 x 14 filets au pouce	31,8	16	442.061	R.2
24 x 150	34	20	507.586	R.1
26 x 200	38	14	403.197	R.2



7 x 100	12	14	540.556	R.2
	12	17	1.815	R.2
8 x 100	12	17	88.187	R.2
8 x 125	12	17	88.197	R.2
12 x 175	17	12	88.164	R.3
24 x 250	38	20	88.167	R.3



5x75
710.022-R.6



6x100
585.377-R.6



7x100
540.565-R.2



8x75
491.056-R.6



8x75
492.053-R.6



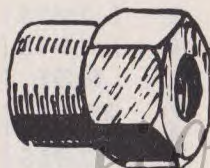
8x100
231.180-R.4



8x125
88.197-R.1



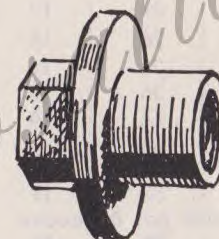
8x125
107.037-R.4



8x125
540.397-R.2



10x150
515.016-R.1



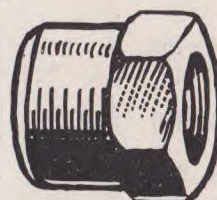
10x150
450.917-R.1



12x100
587.794-R.4



12x125
390.150-R.6



12x150 et 8x125
501.306-R.1



12x175
88.188-R.1

11,1 x 14 filets ou pouce
520.101-R.1



14 x 150
88.186-R.1

14,3 x 18 filets au pouce
520.049-R.1



12 x 175
133.861-R.4



14 x 150 à G.
2.254-R.6

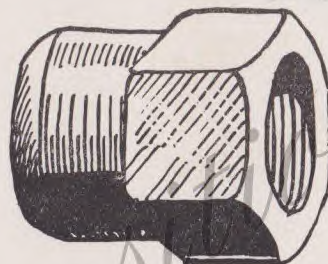


16 x 150
426.696-R.2



18 x 150
425.956-R.2

28 x 150
353.053-R.2

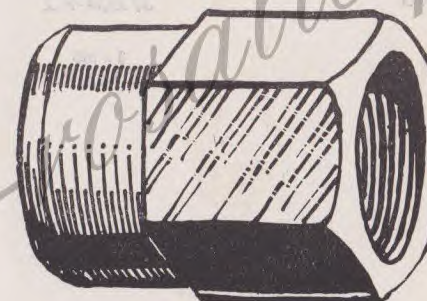


18 x 150
à D. = 390.130-R.6
à G. = 390.131-R.6

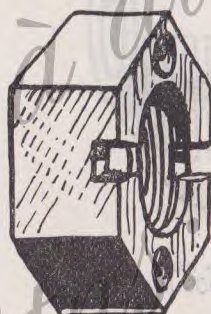
18 x 150 à D.
392.525-R.2

18 x 200 à D.
420.083-R.6

22 x 150 à D.
392.527-R.2

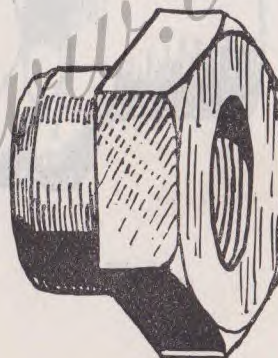


22 x 200
à D. = 390.141-R.6
à G. = 390.142-R.6

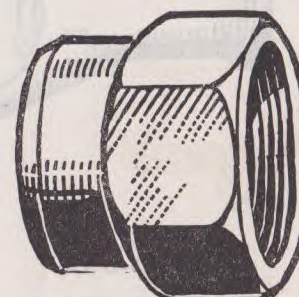


20 x 150
604.016-R.2

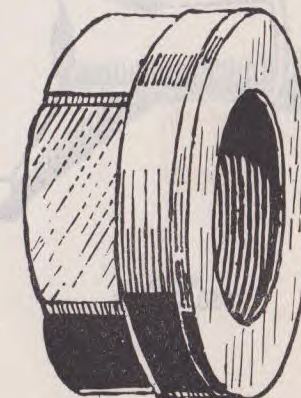
22 x 150
604.017-R.2



24 x 150
304.548-R.2



28 x 150
Nu - 472.101-R.1
Complet - 472.299-R.1



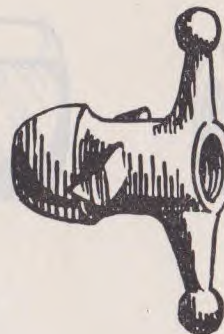
30 x 150
456.301-R.1



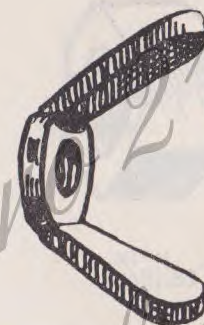
5 x 90
704.215-R.6



7 x 100
37.604-R.2



8 x 100
550.182-R.2



8 x 125
221.429-R.4



8 x 125
550.472-R.2



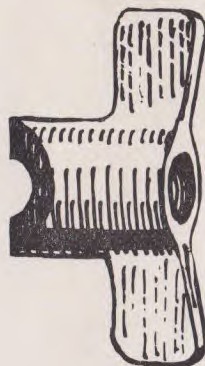
8 x 125
298.546-R.4



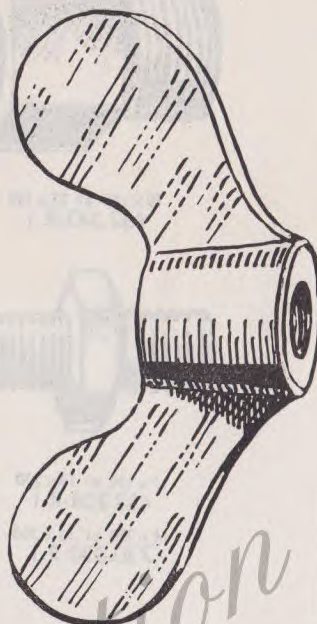
10 x 150
107.263-R.4



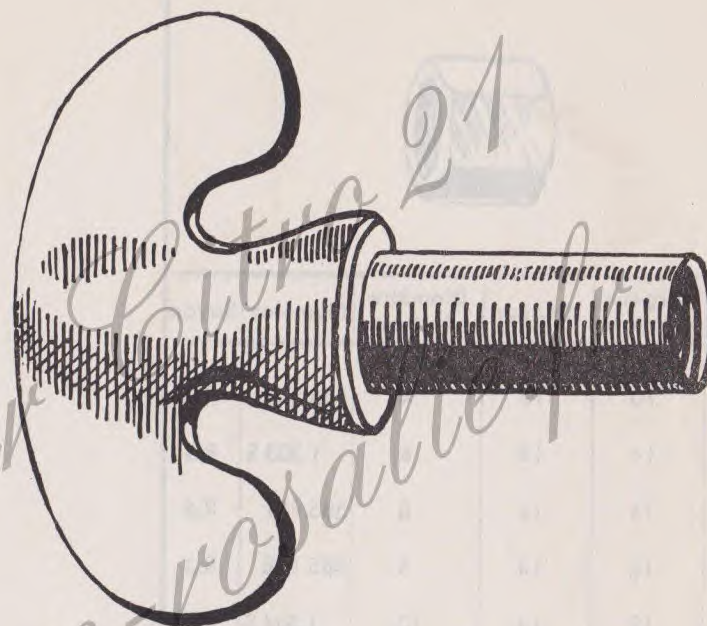
10 x 150
140.409-R.4



10x150
550.615-R.6



10x150
298.931-R.4



14x200
292.535-R.4



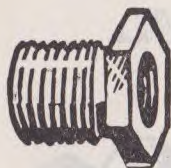
16x150
317.502-R.3



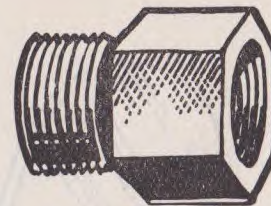
16x200
224.429-R.4



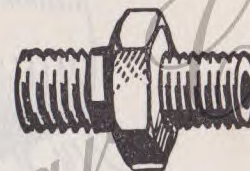
Diamètre x pas	Largeur sur plats	Hauteur	Diamètre du trou	Numéros	Rayon
8 x 100	10	10	4	586.536	R.6
12 x 100	14	12	8	1.303 S	R.3
12 x 100	14	14	8	585.951	R.6
12 x 100	16	14	6	585.108	R.3
16 x 150	19	14	10	1.304 S	R.6



10 x 100	12	12	trou lisse	586.421	R.3
10 x 100	12	12	trou de 6	1.382 S	R.3
10 x 100	12	15	trou de 4,7	88.974	R.3
10 x 100	12	16	trou lisse	585.211	R.3
12 x 100	12	20	trou lisse	440.502	R.2
12 x 100	14	12	trou lisse	480.205	R.1
14 x 150	17	14	10 x 100	451.679	R.1
14 x 150	21	22	trou lisse	541.172	R.2



20 x 150 et 22 x 150
452.343-R.1



12 x 150 et 14 x 200
453.258-R.1
14 x 200 et 16 x 200
730.820-R.1



16 x 150
1.310 S-R.3

18 x 150
116.392-R.2



12 x 100
585.353-R.6

12 - 24 filets au pouce
585.454-R.6



4x75
716.129-R.4



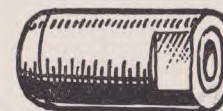
4x75
704.157-R.6



4,2x32 filets au pouce
515.179-R.1



5x75
140.38101-R.4



6x100
515.145-R.2



7x100
701.198-R.3



7x100
120.465-R.3



8x125
88.221-R.3



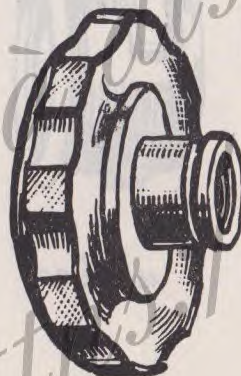
8x125
134.692-R.4



10x100
477.080-R.1



10x150
302.612-R.3



10x150
450.236-R.1



12x175, longueur 23
142.029-R.4



12x175, longueur 43
150.473-R.4



12x175
300.816-R.3

14x150
6.195-R.3



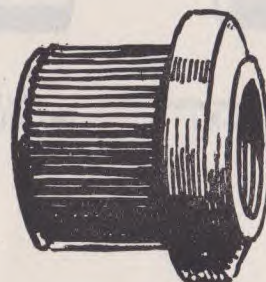
16×150
1.966-R.3



16×150
500.702-R.1



16×175
5.125-R.3



18×150
421.154-R.6



18×150
709.505-R.6



20,5×24 filets au pouce, à D.
hauteur 12=701.353-R.6
hauteur 14=701.562-R.6

20,5×24 filets au pouce, à G.
hauteur 12=701.363-R.6
hauteur 14=701.312-R.6



20,5×24 filets au pouce
701.027-R.6



24×150
712.005-R.3



24×150
475.070 R.1

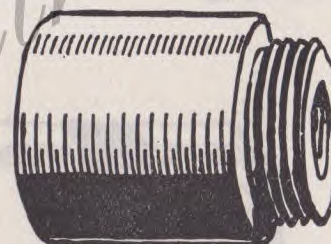
30×150
507.506-R.1

36×100
113.453-R.2

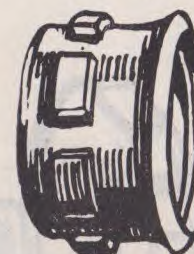
42×150
113.478-R.2

45×150
110.870-R.2

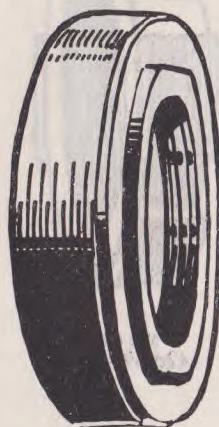
50×150
2.837 S-R.3



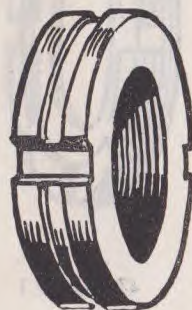
24×200
400.092-R.2



25×150
450.496-R.3



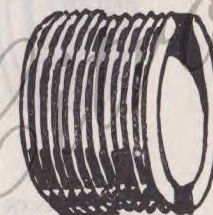
25×150 à G.
51.048-R.1



26×150
113.248-R.1



26×150
116.986-R.3
35×150
H°6=425657-R.2
H°10=425656-R.2
60×200
à D.=423.005-R.2
à G.=423.006-R.2
92×150
110.864-R.2



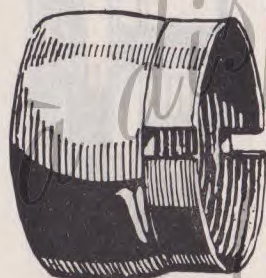
28×150
437.116-R.2



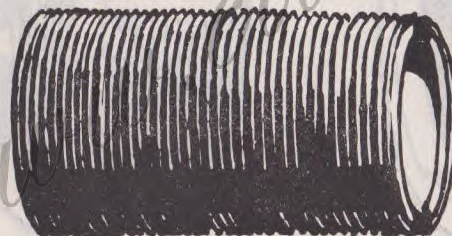
28×150
451.410-R.1

30×150
472.393-R.1

31×150
d=2,25=472.321-R.1
d=16=472.258-R.1



30×150
601.843-R.2

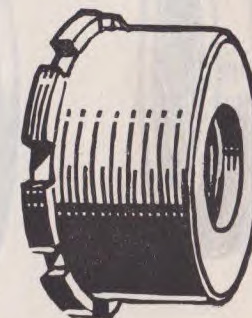


30×150
603.056-R.2

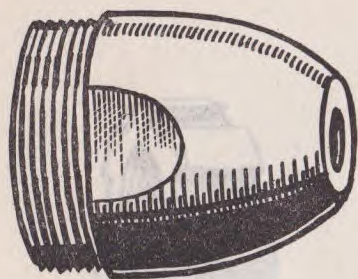


30×150
425.746-R.2

40×150
460.929-R.1



32×150
472.013-R.1



33×150
32.922-R.1



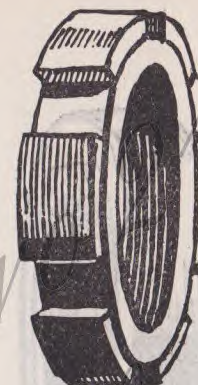
34×150
longueur 10=601.877-R.2
longueur 13=601.720-R.2
longueur 22=437.236-R.2



34×150
50.775-R.2



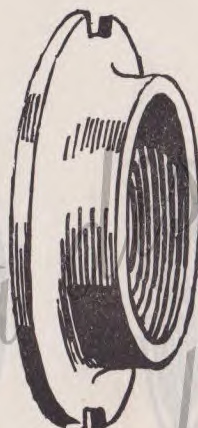
35×150
472.323-R.1



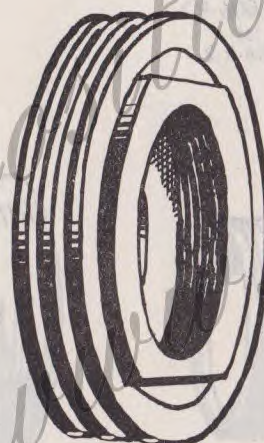
35×150
426.493-R.2



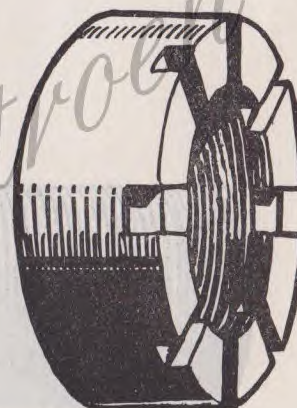
35×150
88.210-R.1



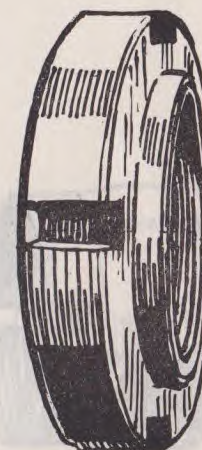
35×150
408.148-R.2



35×150
506.009-R.1

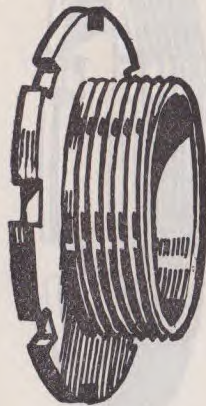


36×150
461.762-R.1



36×150
427.068-R.2

38×150
506.016-R.1



38 × 150
10.020-R.1



40 × 150
429.031-R.2



40 × 150
730.243-R.1



40 × 150
ø D = 50.794-R.2
ø G = 50.849-R.2



42 × 150
420.967-R.2



40 × 150
ø D = 400.061-R.2
ø G = 400.062-R.2



45 × 150
472.397-R.1



45 × 150
88.202-R.1



45 × 150
1.532-R.2



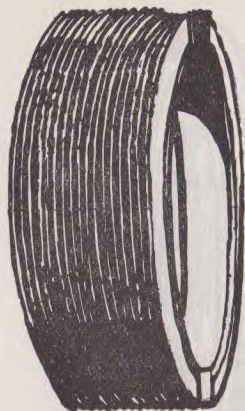
48 × 150
112.312-R.2

45 × 150
ø D = 420.011-R.2
ø G = 420.012-R.2

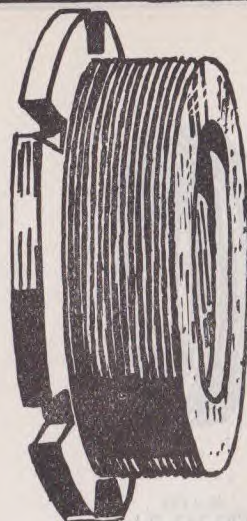
48 × 150
ø D = 118.121-R.2
ø G = 118.122-R.2



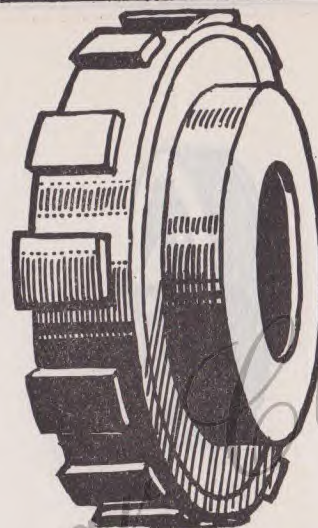
49×100
5.124-R.3



54×150
426.662-R.2



55×150
601.317-R.2



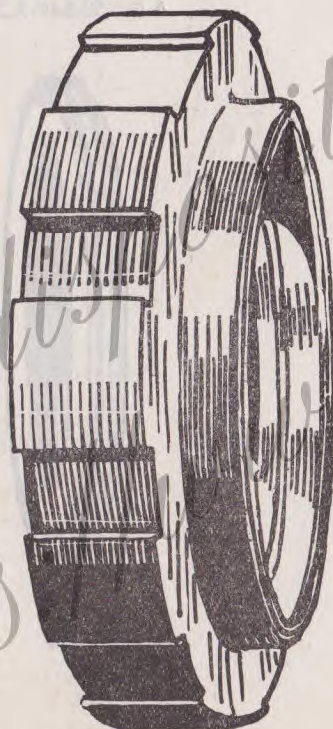
56×150
472.420-R.1



68×150
32.734-R.2



76×150 à G.
400.029-R.2



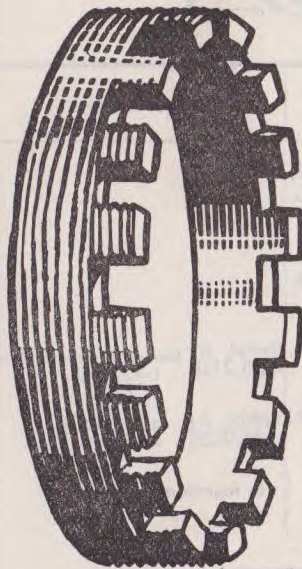
78×150
425.964-R.2



82×150
50.855-R.2



82×150 à G.
403.023-R.2



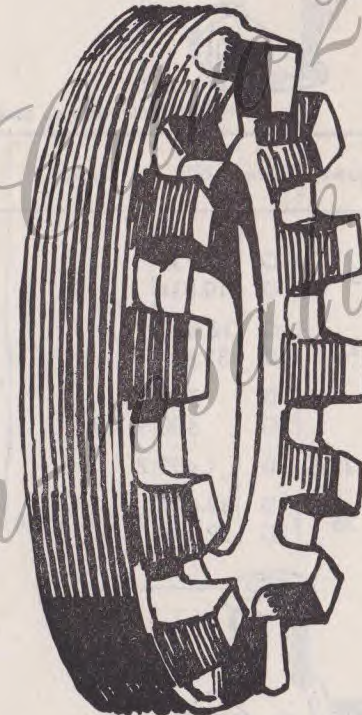
74×150
408.296-R.1



84×150
408.185-R.2



88×150
50.854-R.2



88×150
408.186-R.2
92×150 à D.
diamètre 51= 33.541-R.2
diamètre 60= 118.128-R.2

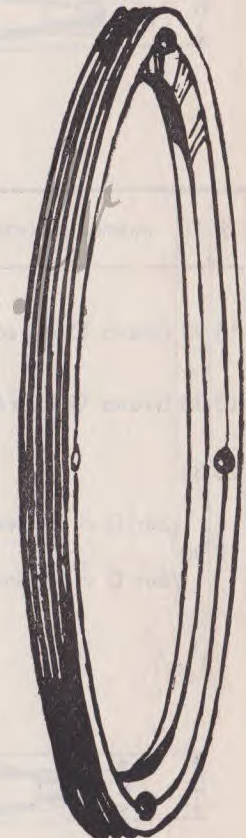
92×150 à G.
diamètre 51= 33.542-R.2
diamètre 60= 118.129-R.2

94,2×16 filets au pouce
408.081-R.2

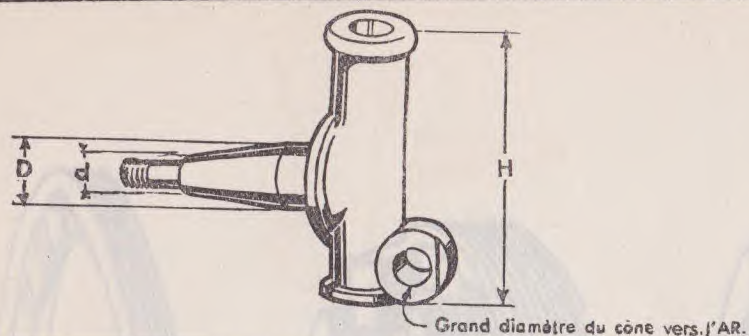
96×20
408.082-R.2

102×150
hauteur 16= 408.005-R.2
hauteur 33= 408.343-R.2

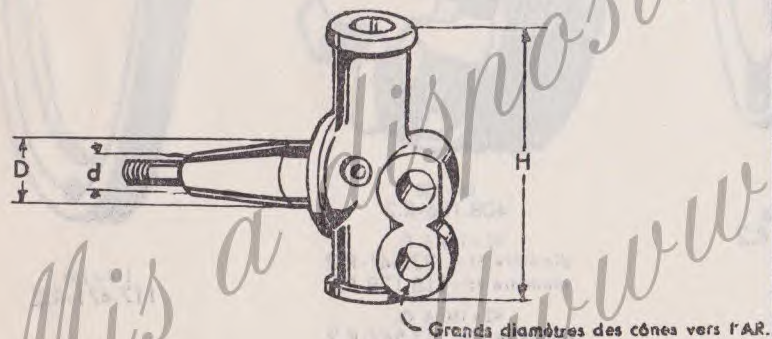
128×200
408.234-R.2



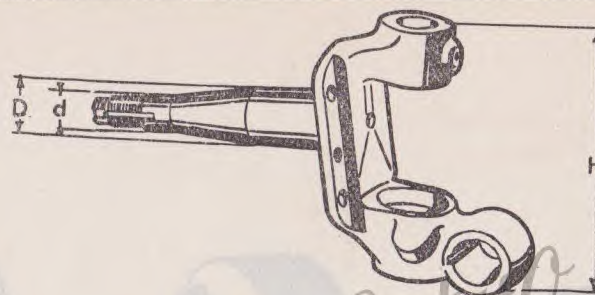
118×150
117.471-R.2



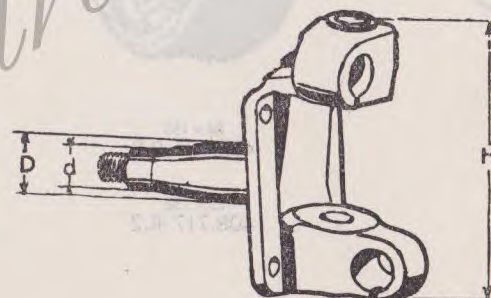
H	d	D	Autres caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations	
113	15	25	Grand O du cône 20	G	12.735	5 CV	Ne fournissons plus.	
				D	10.831			
113	15	25	Grand O du cône 22,3	G	32.836			
				D	32.837			
120	25	35		D	720	VI		
				G	680	V, SY		
			Sur D = 30, long = 22,5	D	1.402	2		
123	17	30	Sur D = 30, long = 36	D	32.463	2, 2 B, B2 B		
				G	32.466			



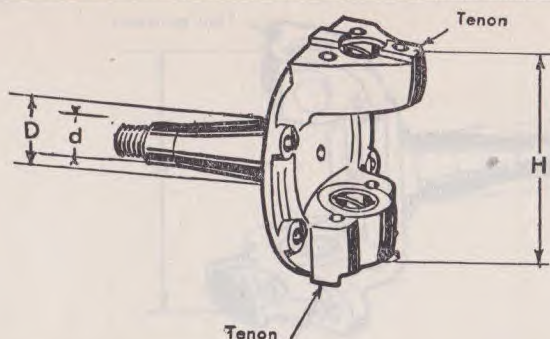
H	d	D	Autres caractéristiques	Côté	N ^{os}	Types	Observations
120	25	35		G	533	VI	Ne fournissons plus.
				D	681	V, SY	
			{ Sur D = 30, long = 22,5	G	1.403	2	
123	17	30	{ Sur D = 30, long = 36	G	32.464	2, 2 B, B2 B	
				D	32.465		



H	d	D	Filetage	Côté	N°	Types	Observations
				G	425.210	C4 F, C6 F, C4 IX, C4 G, C6 G, C4, C6, MFP.	Demander en outre : 1-425.166, 1-2611-S (R. 3), 1-88.211, 4-89.140 (R. 3), 4-2613-S (R. 3).
			20/150 à droite	D	425.208	500 k. 800 k. 1.200 k. fixe.	
151	22,2	33,3	19,05, 16 filets au pouce	G	425.209	C4 F, C6 F.	
				D	425.207	C4 F, C6 F.	
			18/250 à gauche	G	115.055		
			18/250 à droite	D	115.053		
170	25	35				812.	



H	d	D	Filetage	Côté	N°	Types	Observations
170	25	35	18/250 à gauche.	G	115.052	B 12.	Ne fournissons plus.
			18/250 à droite.	D	115.054		



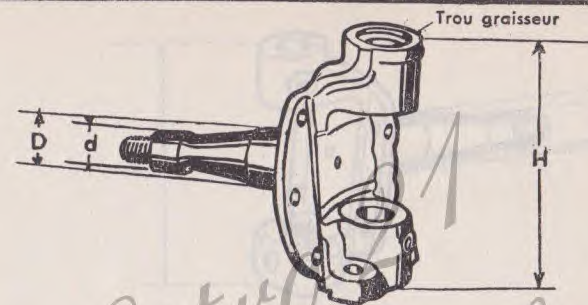
H	d	D	Autres caract.	Côté	N°	Types	Observations
---	---	---	----------------	------	----	-------	--------------

1° Filetage à 18 pas 250 à droite.

137	25	35	tenon inférieur.	D	115.598	B14 G, B15 G.	Ne fournissons plus.
			tenon inférieur.	D	115.516		
			tenon inf., l sup.	D	115.518		
142	25	35	sans tenon.	D	115.221	B14, B15.	Rempl. par 117.006 Ne fournissons plus.
			tenon inférieur.	G	115.298		
			tenon inf., l sup.	D	115.297		

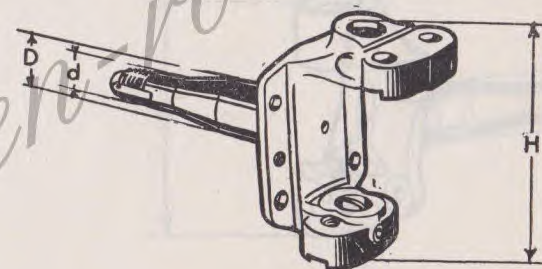
2° Filetage à 18 pas 250 à gauche.

137	25	35	tenon inférieur.	G	115.599	B14 G, B15 G.	Ne fournissons plus. Rempl. par 117.006
			tenon inférieur.	G	115.519		
			tenon inf., l sup.	G	117.006		
142	25	35	sans tenon.	G	115.166	B14, B15.	Rempl. par 117.006
			tenon inférieur.	D	115.222		
			tenon inf., l sup.	G	115.223		

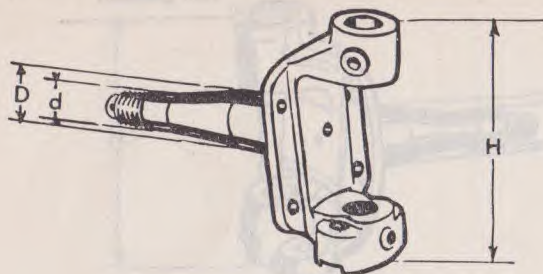


H	d	D	Trou graisseur	Côté	N°	Types	Observations
---	---	---	----------------	------	----	-------	--------------

140	25	35	8/125, sup. AV	G	425.085	C4, C6	C4 III, C6 III
				D	425.084		
154	25	35	8/125, sup. AV	G	425.093	C4, 1.000 kg.	C4 III, 1.000 k.
				D	425.092		



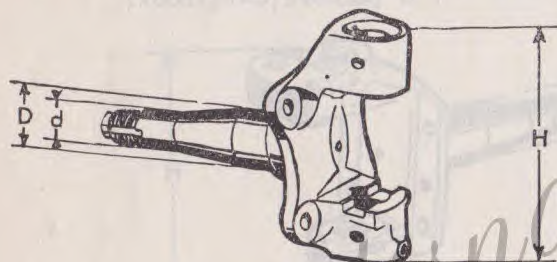
H	d	D	N°	Types	Observations
134	18	30	425.446	8 A, 10 AL, 500 K., MI (voie 1°, 34).	
146	21,2	33,3	425.451	10 A, 15 A, 15 AL, 800 K., 1.200 K., MI (voie 1°, 44).	



H	d	D	N°	Types	Observations
---	---	---	----	-------	--------------

134 18 30 425.447 8 A, 10 AL, 500 k, MI (voie 1^{re}34).

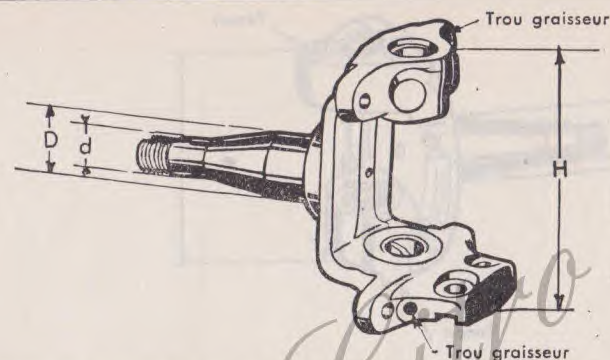
146 21,2 33,3 425.452 10 A, 15 A, 15 AL, 800 k, 1.200 k, MI (voie 1^{re}44).



H	d	D	N°	Types	Observations
---	---	---	----	-------	--------------

141 18 30 425.769 8 A, 10 AL, } roues indépendantes.

141 22,2 33,3 425.807 10 A, 15 A, 15 AL }



H	d	D	Filetage	Trou graisseur	Côté	N°	Types	Observations
---	---	---	----------	----------------	------	----	-------	--------------

165 23,8 38,1 22 200 8/125 } G 425.266 1.800 k,
supérieur }
et inférieur }
AV. } D 425.264 2 T., PLM,
tracteur
6 roues

22,2 } 10 } G 425.265 1.800 k,
14 filets } 17 filets }
au pouce } au pouce }
supérieur }
et inférieur }
AV. } D 425.263 2 T.
Rempl. par 425.266 Demander en outre :
1-88.209,
4-89.140 (R.III),
Rempl. par 425.264 1-117.281 (R.IV),
1-88.953.

165 23,8 38,1 8/75 } G 425.580
supér. AV.,
infér. AR.

8/75 } D 425.581 2 T MFP,
infér. AV. }
22/200 } T22, T32

8/75 } G 425.582
infér. AR.

8/75 } D 425.583
infér. AV.,
supér. AR.

8/75 } G 425.534
supér. AV.,
infér. AR.

8/75 } D 425.533
infér. AV.

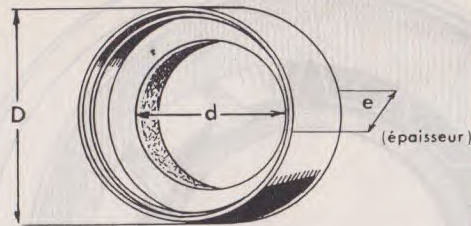
8/75 } G 425.609
infér. AR.

8/75 } D 425.608
infér. AV.,
supér. AR.

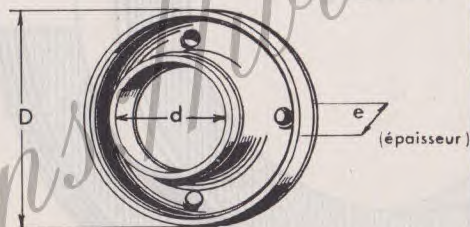
196 35 50 30/200 T 45

GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ

DIVERSES

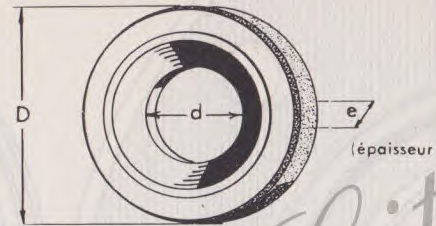


d	D	e	N°s	Rayon
42	62	21	423.088	R.2
43	77	20	415.591	R.2
44	73	14	500.134	R.1
47	66	20	423.109	R.2
48	70	19	415.296	R.2
	77	30	431.020	R.2
	80	19	415.223	R.2
49	60,5	19	415.136	R.2
53	80	19	415.312	R.2

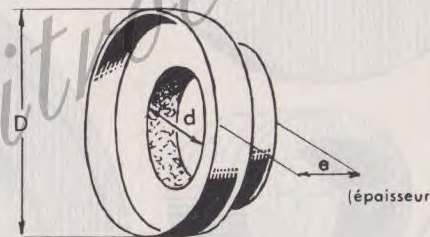


47	82	14	420.111	R.2
	90	13	420.078	R.2

DIVERSES

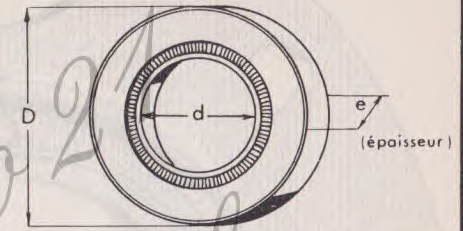


d	D	e	N°s	Rayon
38	78	13	442.191	R.2
50	113	13	425.529	R.2
77	135	20	423.092	R.2
81	143	20	423.113	R.2

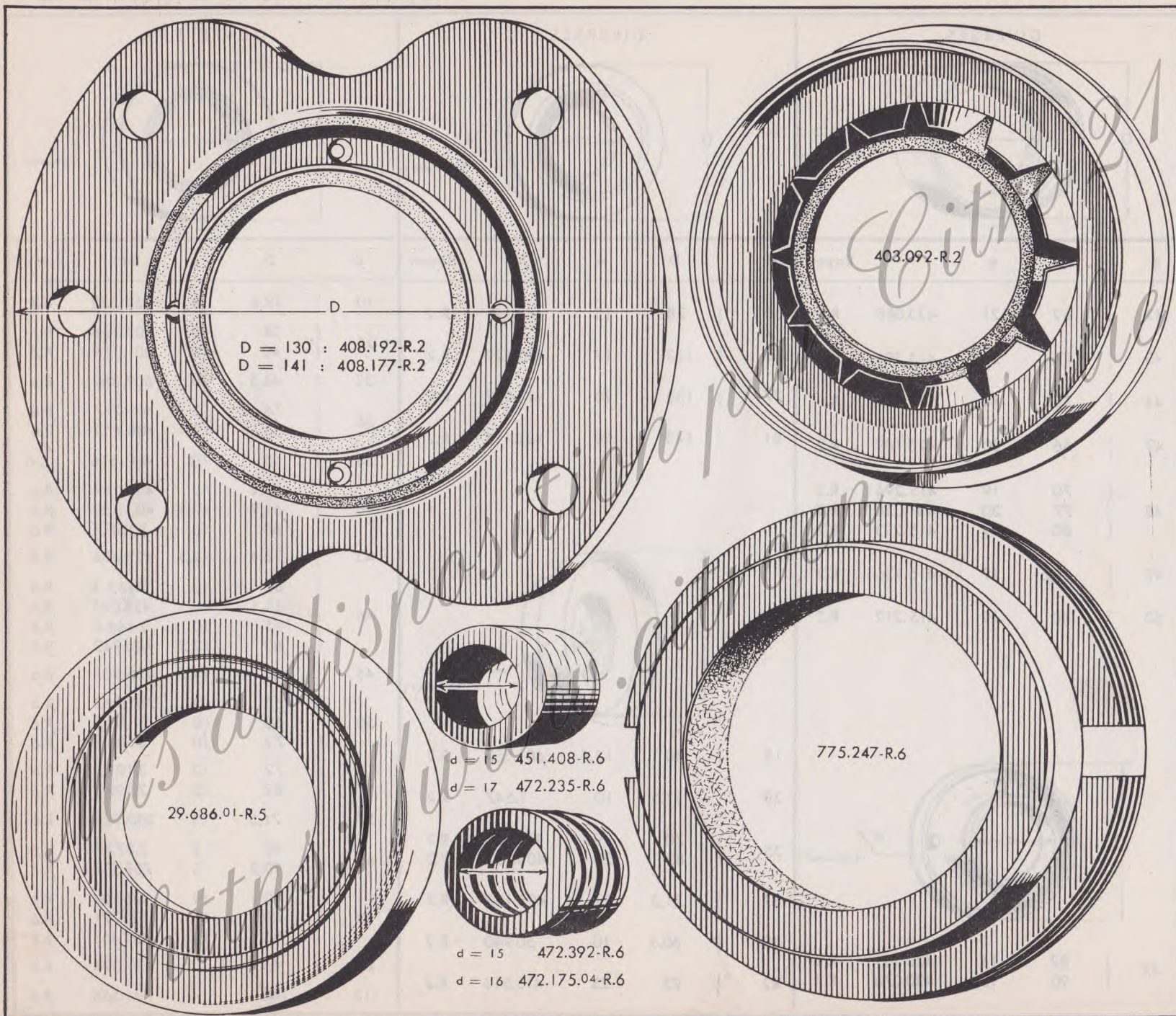


18	40	13,5	601.552	R.2
30	51,5	10	1.547	R.2
35	70	19	415.098	R.2
	83	20	400.052	R.2
37	71,5	21	408.183	R.2
39	60,5	10	50.940	R.2
42	92	23	415.013	R.2

GENRE S.P.I.



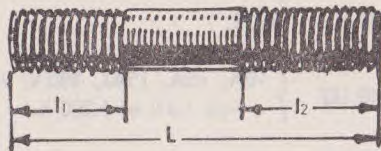
d	D	e	N°s	Rayon
10	28,6	8	353.530	R.6
25	38	9	603.224	R.6
	40	18	601.316	R.6
33	46,5	10	602.389	R.6
36	76	12	408.297	R.6
	83	12	408.453	R.6
38	55	10	409.516	R.6
40	61,2	12	403.164	R.6
	61,9	12,5	403.152	R.6
	68	10	2.157.S	R.6
43	75,4	12,5	425.696	R.6
45	62	10	2.165.S	R.6
	65,1	8	426.020	R.6
	65	10	2.166.S	R.6
46	80	12,5	425.942	R.6
	61	12,5	425.905	R.6
50	65	10	781.962	R.6
	68	10	2.183.S	R.6
	72	10	2.185.S	R.6
55	72	13	2.195.S	R.6
	82	13	2.199.S	R.6
57	71,5	13	380.828	R.6
62	90	12	2.872.S	R.6
	90,2	13	789.532	R.6
64	80	11	425.904	R.6
	80	13	420.771	R.6
	85	13	421.451	R.6
68	85	13	431.024	R.6
113	140	14	781.568	R.6



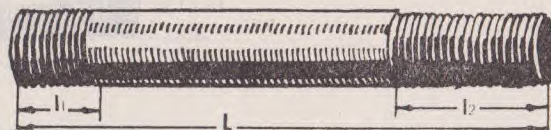
DIAMÈTRE extérieur	DIAMÈTRE intérieur	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
182	124		491.046	15 × 6TA.	
	114		490.275	8CV.	
187,5	120	6 trous de 9 et 12 trous de 4 fraisés à 9.	490.437		
	120	6 trous de 9 et 6 trous de 5 fraisés à 9.	491.024	8CV, 7CV.	Remplacé par 491.105.
	120	Garniture montée sur flasque.	491.105		
200	130		492.067	TUB, TAMH.	
206	146	Garniture du plateau d'embrayage 490.164.	490.096	1.800 k., 2T, T32.	
	120	6 trous de 9 et 12 trous de 4 fraisés à 9.	490.659		
214	120	6 trous de 9 et 6 trous de 5 fraisés à 9.	491.098	11 L, 11.	Remplacé par 491.106.
	120	Garniture montée sur flasque.	491.106		
225	180		11.928	5CV.	Ne fournissons plus.
	146	12 trous de 4 fraisés à 9.	490.124		
	146	Garniture non percée.	490.309		
228,6	146	5 trous de 12 et 6 trous de 4 fraisés à 9. Le trou le plus rapproché du bord extérieur est à gauche.	490.261	C4 IX, C4, C6G, 10, 15CV, TTMI, 500 k., 800 et 1.200 k.	
	146	Comme ci-dessus, mais le trou le plus rapproché du bord extérieur est à droite.	490.262		
	146	6 trous de 9 et 12 trous de 4 fraisés à 9.	490.998	TT MI.	
245	180		490.053	C4, C6 III.	
	140	18 trous de 4 fraisés à 9.	490.084		
248	140	12 trous de 9 et 12 trous de 4 fraisés à 9.	490.988	1.800 k., 2T, T32.	
248	158		490.584	T45.	
260	215		1.904	11, B2, B12, B14, B15, C4, C6.	

LONGUEUR extérieure développée	LARGEUR	ÉPAISSEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
73	60	6		384.110	T45.	
145	35	5		438.670	7 et 11.	
173	35	5		438.671	7 et 11.	
208	38	4,5		438.183	8A, 10AL, 500 k. tubulaire, MI (voie 1,34).	
220	43	5		39.972	B12.	
230	38	5,5		30.625	2, 2B, B2B.	Ne fournissons plus.
235	35	5	La longueur était 268.	438.591	7 et 11.	
247	33	5		117.422	B14G, B15G, C4, C4 111, C4F.	
250	45	5		440.155	C4IX, C4G, C6G, C4MFP, C6MFP, 1.200 k. fixe, 500 et 800 k. 1 ^{re} et 2 ^e stade.	
250	50	5		440.185	10A, 15A, 15AL, 800 k. tubulaire, 1.200 k. MFP, MI (voie 1,44) et 1.200 k.	
257	43	5		50.878	B12.	Remplacé par 39.972.
262	51	5		44	VI.	Ne fournissons plus.
265	38	5		33.246	2B, B2B, B12.	
268	35	5	{ Ferodo 4P. Ferodo 15P.	{ 438.313 438.487	{ 7 et 11.	{ Remplacé par 438.591.
275	37	4,5		112.769	B14, B15, B14G, B15G.	
282	60	6		380.368	T45.	Remplacé par (2) 384.110.
288	35	5	La longueur était 320.	438.592	7 et 11.	
	43	6		418.005	C4, C4111, C4F, 1.000 k.	
	45	5		418.394	15x6-TA, TUB, TAMH.	
300	38	4,5		438.182	8A, 10AL, 500 k. tubulaire, MI (voie 1,34).	
315	38	4,5		440.011	C6, C6111, C4F.	
317	50	5		441.101	T23 R.	
318	35	5	{ Ferodo 4P. Ferodo 4Z. Ferodo 15P.	{ 438.396 438.396-Z 438.397	{ 7 et 11.	{ Remplacé par 438.592.
320	45	5		418.259	15x6-TA, TUB, TAMH.	

LONGUEUR extérieure développée	LARGEUR	ÉPAISSEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
322	75	7		431.103	T23R.	
360	50	5		440.187	{ 10A, 15A, 15AL, 800 k. tubulaire, 1.200 k., MFP, MI (voie 1,44) et 1.200 k.	
375	50	5		441.102	T23 R.	
382	75	7		431.104	T23 R.	
386	50	5		440.046	1.800 k., 2T, PLM, tracteur, 6 roues, 1.200 k., T23.	
386	60	5		440.171	2 tonnes, T32.	
412	100	6,5	{ Ferobestos 6. Ferodo 222. Ferodo 4P.	418.168 418.207 418.208	T45. T45. T45.	{ Remplacé par 418.207 pour l'AV ou 418.208 pour l'AR.
426	80	6,5	{ Ferobestos 6. Ferodo 222. Ferodo 4P.	418.172 418.203 418.204	T45. T45. T45.	{ Remplacé par 418.203 pour l'AV ou 418.204 pour l'AR.
440	{ 50 60	{ 6,5 6,5		418.038 418.091/2	1.800 k., 2 tonnes, 6 roues. 2T, PLM, tracteur 6 roues, T32.	
440	80	6,5	{ Ferobestos 15. Ferobestos 6.	418.100 418.101	{ 2 tonnes, MFP surbaissé, T32S.	
446	30	4		520.004	C4III, C6III.	Remplacé par 520.001 (frein garni).
492	45	4		520.020	{ C4F, C6F, C6FN, C4IX, C4G, C6G, C6MFP, 500 et 800 k. 1 ^{re} et 2 ^e stade.	
636	50	4		520.090	1.200 k., 1.800 k., 2T, PLM, tracteur, 6 roues, T32.	

L	l ₁	l ₂	N°	Rayon	GOUJONS ORDINAIRES					L	l ₁	l ₂	N°	Rayon
Diamètre : 6, Pas : 100.										Diamètre : 10, Pas : 150.				
30	8	10	88.311	R.1						29	10	16	88.850	R.3
Diamètre : 7, Pas : 100.					L					30	8	14	88.378	R.1
29	12	14	603.S	R.3	Diamètre : 8, Pas : 125 (Suite).					35	14	18	88.454	R.2
31	10	15	10.272	R.1	42	12	18	819.S	R.3	36	13	13	88.380	R.2
31	10	17	635.S	R.3	42	15	19	32.738	R.2	36	13	15	88.432	R.2
32	14	15	604.S	R.3	43	10	14	88.314	R.1	36	13	18	88.433	R.1
35	12	20	451.425	R.1	44	12	18	820.S	R.3	38	10	18	88.360	R.2
43	10	17	640.S	R.3	48	12	28	88.372	R.1	38	13	16	88.480	R.1
44	12	12	88.326	R.1	50	13	20	88.310	R.3	38	15	20	995.S	R.3
53	12	12	88.327	R.2	50	14	14	88.356	R.3	41	16	16	88.382	R.2
63	14	16	88.342	R.1	55	14	14	88.357	R.1	43	15	18	501.363	R.1
67	17	17	452.681	R.1	57	12	18	825.S	R.3	44	16	16	88.383	R.1
70	10	17	649.S	R.3	60	12	24	88.308	R.3	45	15	20	88.469	R.2
75	12	12	88.332	R.1	60	12	25	88.428	R.3	48	15	20	999.S	R.3
82	10	27	461.779	R.1	60	14	14	88.358	R.1	48	20	20	967.S	R.3
85	12	12	88.334	R.3	67	12	18	828.S	R.3	50	15	20	88.422	R.2
110	10	45	452.366	R.1	67	12	25	88.852	R.3	50	15	20	1.000.S	R.3
112	15	55	88.345	R.1	71	16	18	798.S	R.3	54	16	21	601.899	R.2
134	13	18	730.116	R.1	75	14	14	88.361	R.2	57	13	16	88.478	R.1
168	10	15	454.033	R.1	81	8	48	88.425	R.1	58	15	20	1.003.S	R.3
Diamètre : 8, Pas : 125.					85	14	14	88.363	R.2	60	15	35	88.386	R.1
28	12	12	451.384	R.1	87	12	18	832.S	R.3	65	15	25	88.429	R.3
30	10	15	88.846	R.1	102	12	23	834.S	R.3	70	15	20	1.007.S	R.3
30	12	15	814.S	R.3	115	12	45	730.403	R.1	70	16	16	88.388	R.1
31	14	14	88.351	R.3	125	23	50	301.986	R.3	72	15	25	88.853	R.3
34	14	14	88.352	R.2	133	20	35	456.123	R.1	78	25	25	551.107	R.2
34	15	16	784.S	R.3	133	20	45	456.124	R.1	80	16	16	88.407	R.1
35	12	18	816.S	R.3						85	15	20	1.010.S	R.3
36	16	18	785.S	R.3						86	16	22	50.882	R.1
37	12	18	817.S	R.3						89	10	16	88.392	R.1
37	14	14	88.353	R.1						90	13	16	88.430	R.1
39	12	18	818.S	R.3						100	25	25	550.959	R.2
40	10	18	500.963	R.1						102	13	16	88.431	R.1
40	14	14	88.354	R.1						112	13	16	88.479	R.1
40	16	16	88.344	R.1						115	15	30	1.014.S	R.3
										116	12	15	88.438	R.1
										120	13	16	88.434	R.1
										126	15	23	88.394	R.1
										131	15	23	451.875	R.1

GOUJONS ORDINAIRES (fin)



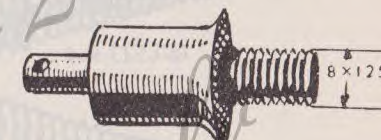
L	l ₁	l ₂	N ^{os}	Rayon	L	l ₁	l ₂	N ^{os}	Rayon
Diamètre : 12, Pas : 150.					Diamètre : 12, Pas : 175.				
76	14	17	88.440	R.1	28	6	18	88.439	R.3
76	18	30	451.378	R.1	42	18	18	88.411	R.1
82	18	18	88.450	R.1	46	18	18	88.842	R.3
86	14	18	88.452	R.1	55	18	18	88.414	R.1
88	15	20	88.845	R.1	56	18	25	88.427	R.1
88	17	17	88.451	R.1	68	18	43	88.315	R.3
95	14	18	88.404	R.1	80	18	18	500.350	R.1
95	21	21	88.442	R.1	83	18	22	1.130.5	R.3
98	14	18	88.441	R.1	125	18	18	506.345	R.1
98	25	30	731.037	R.1	Diamètre : 14, Pas : 150.				
108	14	18	88.415	R.1	86	20	30	452.648	R.1
118	14	18	88.401	R.1	89	24	24	501.425	R.1
128	14	18	450.997	R.1	105	30	30	451.307	R.1
172	24	28	730.326	R.1	110	24	24	88.462	R.1
237	24	28	730.406	R.1	110	30	30	451.226	R.1
246	24	28	730.327	R.1	111	30	30	730.797	R.1
					Diamètre : 14, Pas : 200.				
					46	18	18	88.843	R.3
					Diamètre : 9,5, 24 filets au pouce				
					37	10	16	600.415	R.2
					601.194-R.6				



586.478-R.3



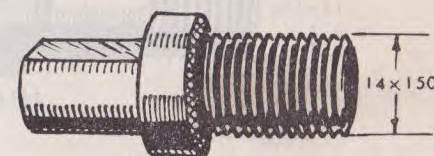
490.268-R.1



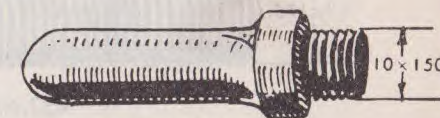
438.605-R.2



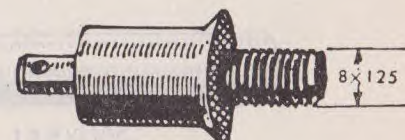
438.622-R.2



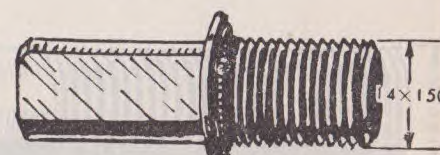
291.829-R.4



231.356-R.4



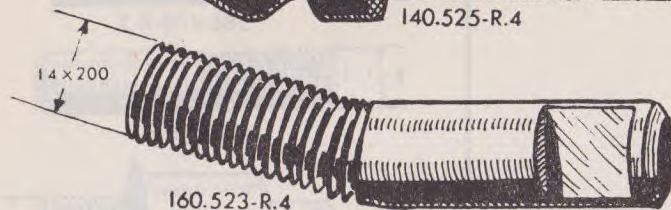
418.262-R.2



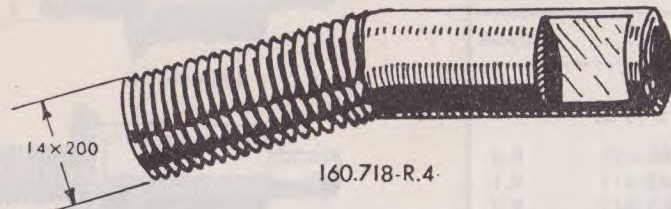
292.976-R.4



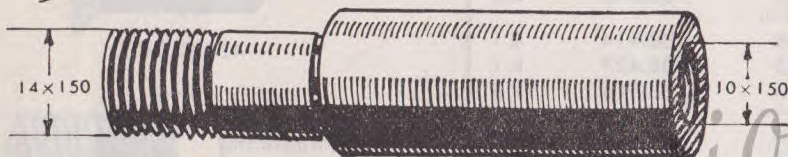
140.525-R.4



160.523-R.4



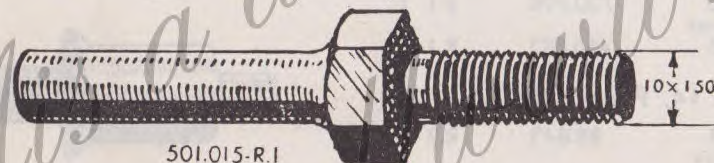
160.718-R.4



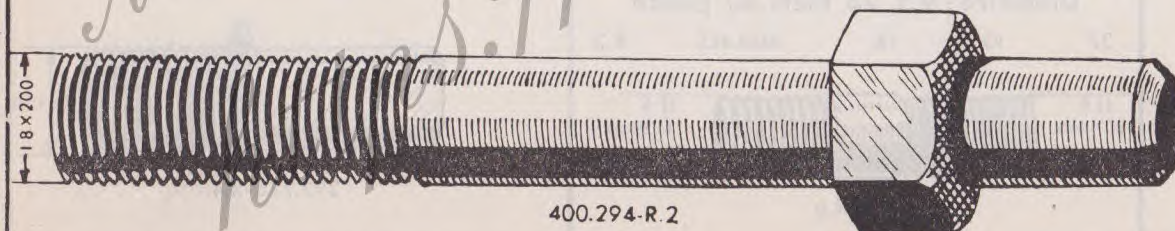
461.028-R.1



452.403-R.3



501.015-R.1



400.294-R.2



88.844-R.2



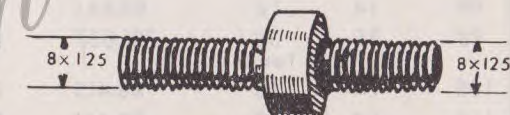
281.317-R.4



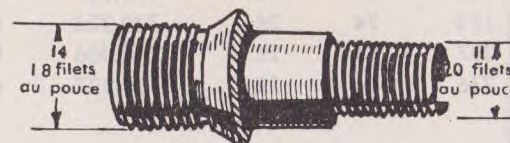
600.349-R.2



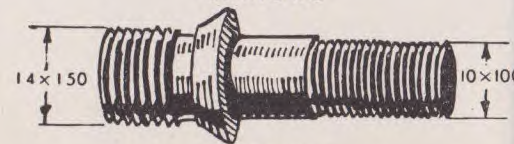
600.350-R.2



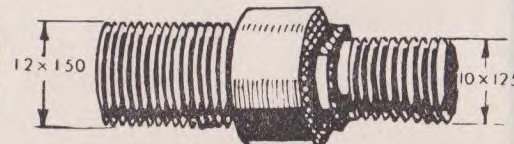
88.920-R.2



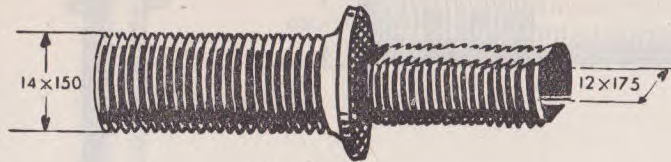
601.196-R.6



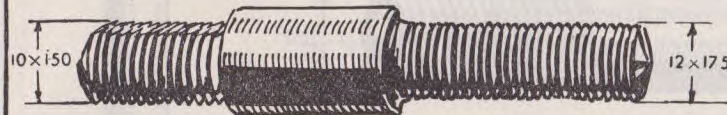
600.558-R.2



223.817 R.4



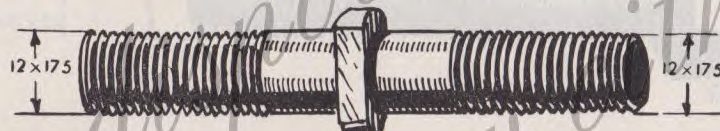
292.551-R.4



140.403-R.4



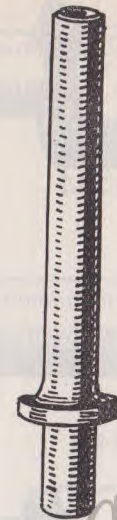
88.921-R.3



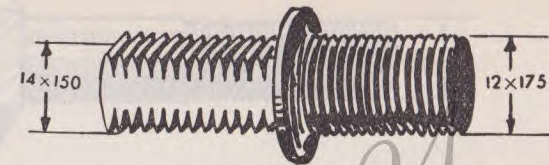
380.354-R.1



37.111-R.3



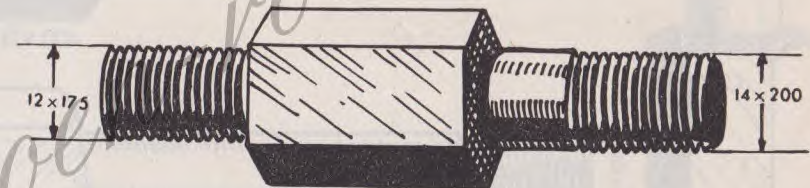
506.339-R.1



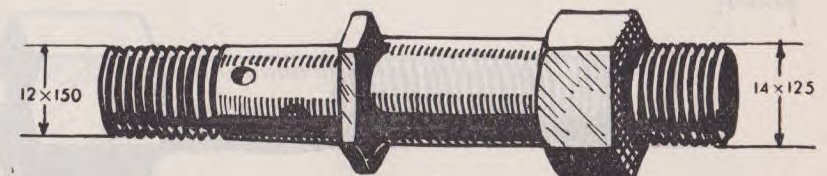
295.230-R.4



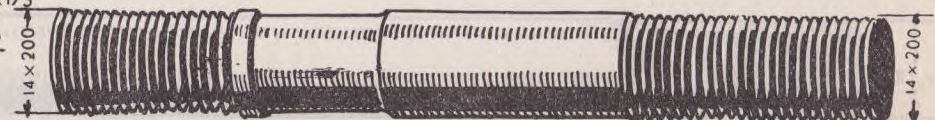
88.459-R.3



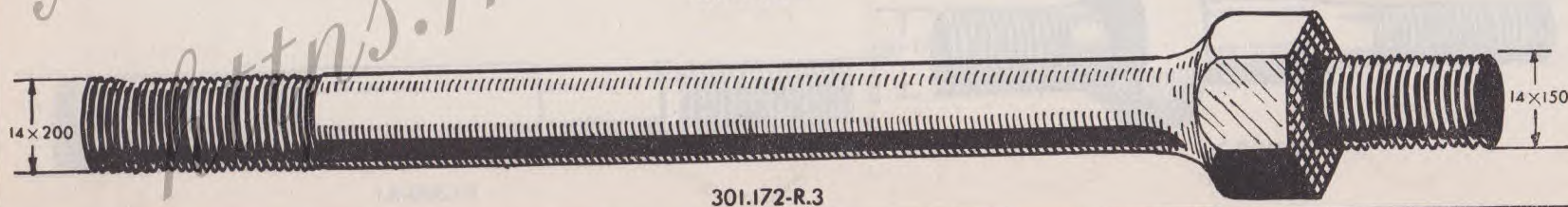
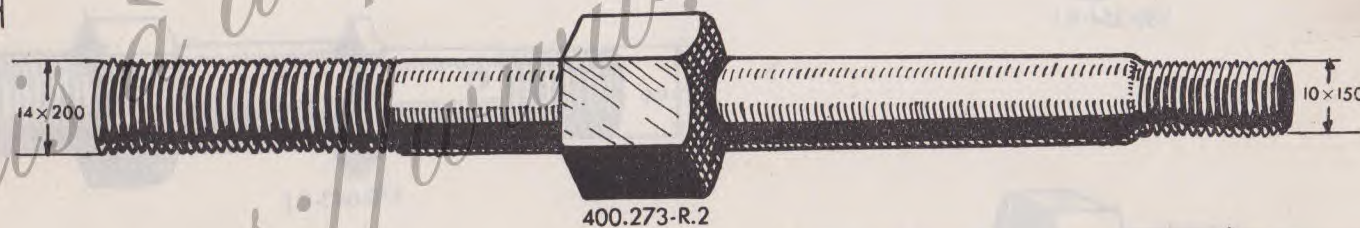
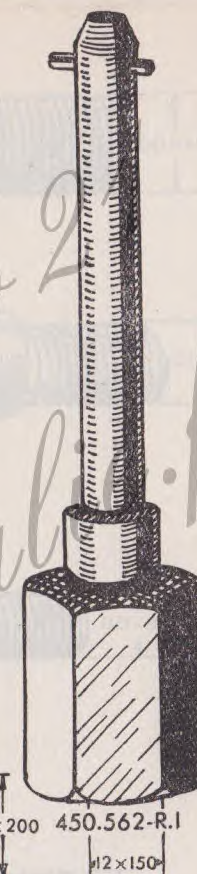
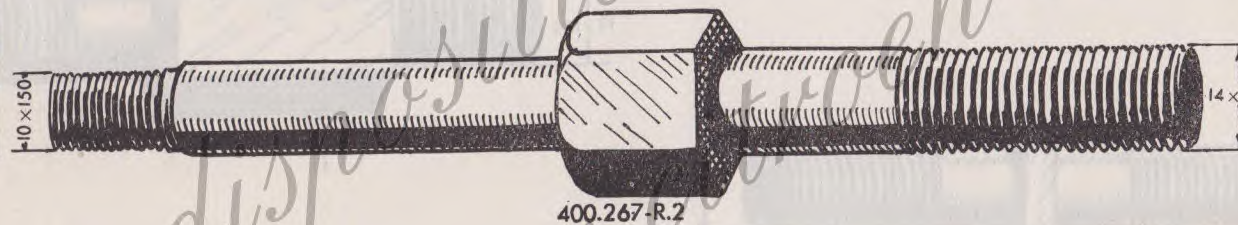
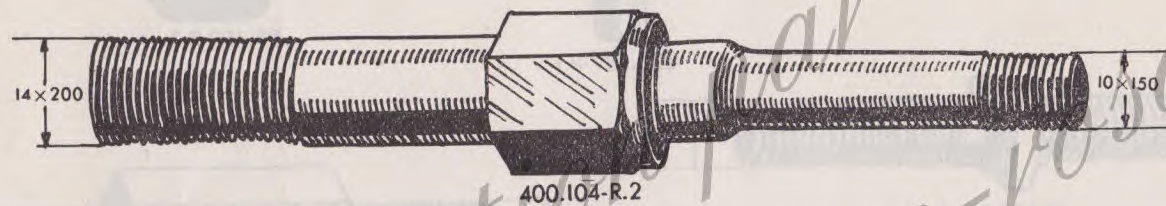
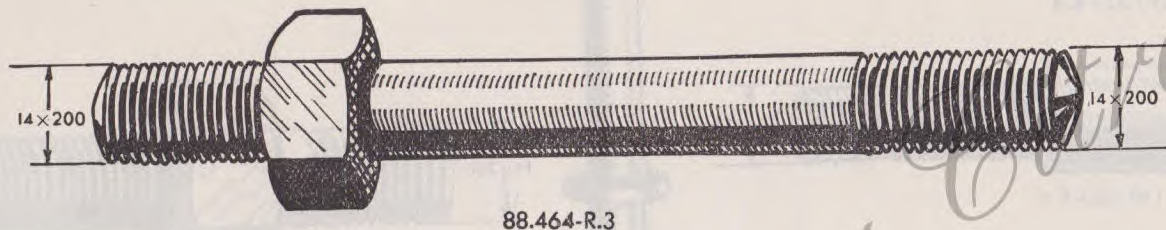
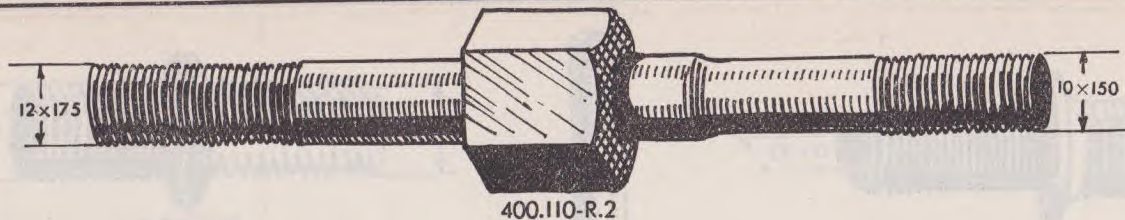
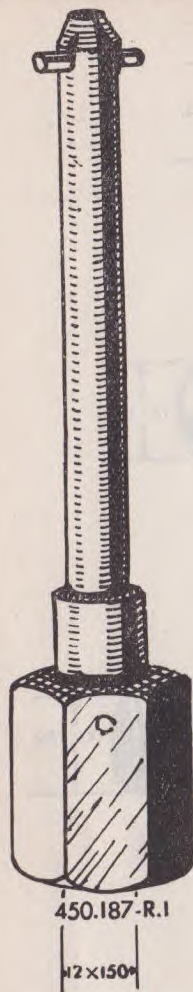
304.697-R.3



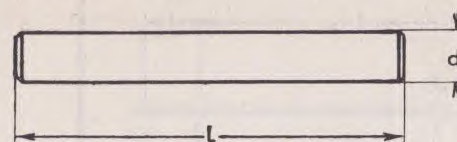
470.043-R.1



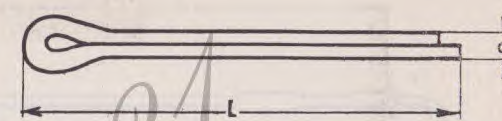
111.380-R.1



CYLINDRIQUES



FENDUES

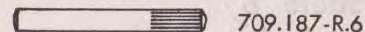


d	L	N°	Rayon	d	L	N°	Rayon	d	L	N°	Rayon
2,5	16	116.327	R.1	5	13	88.508	R.1	1,5	15	1.424	R.3
	25	114.116	R.1		31	1.142	R.2		30	2.127	R.3
3	15	112.861	R.1	6	40	88.537	R.1	2	25	2.421. S.	R.3
	18	2.947	R.1		28	13.079	R.1		35	47	R.3
	21	116.328	R.1	7	23	500.840	R.1	2,5	21	491.135	R.6
	23	709.035	R.6		26	501.424	R.1		30	2.126	R.3
	25	1.145	R.2	8	12	427.008	R.2	3	20	88.531	R.6
3,5	30	31.813	R.3		34	461.357	R.1		35	2.601. S.	R.3
	20	88.540	R.1	10	37	450.063	R.1		40	31.806	R.3
4	16	450.054	R.1					3,5	60	88.514	R.3
	25	477.049	R.1						55	88.510	R.3
	27	501.208	R.1					4	45	2.721. S.	R.3
	32	2.184	R.1						50	227	R.3
	40	515.899	R.6					7	80	175.779	R.6
	42	1.067	R.1								

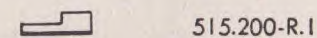
DESSINS GRANDEUR NATURE



88.549-R.6



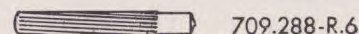
709.187-R.6



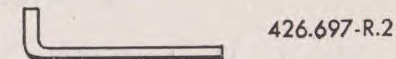
515.200-R.1



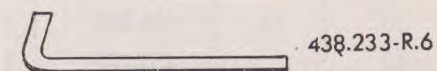
88.545-R.6



709.288-R.6



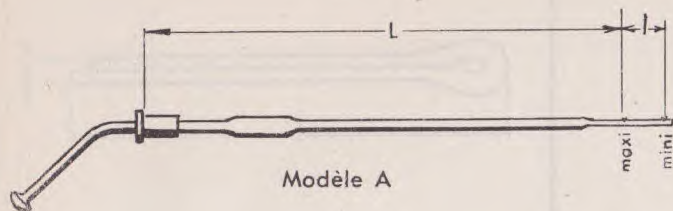
426.697-R.2



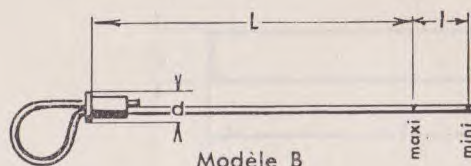
438.233-R.6



231.196-R.4



Modèle A



Modèle B

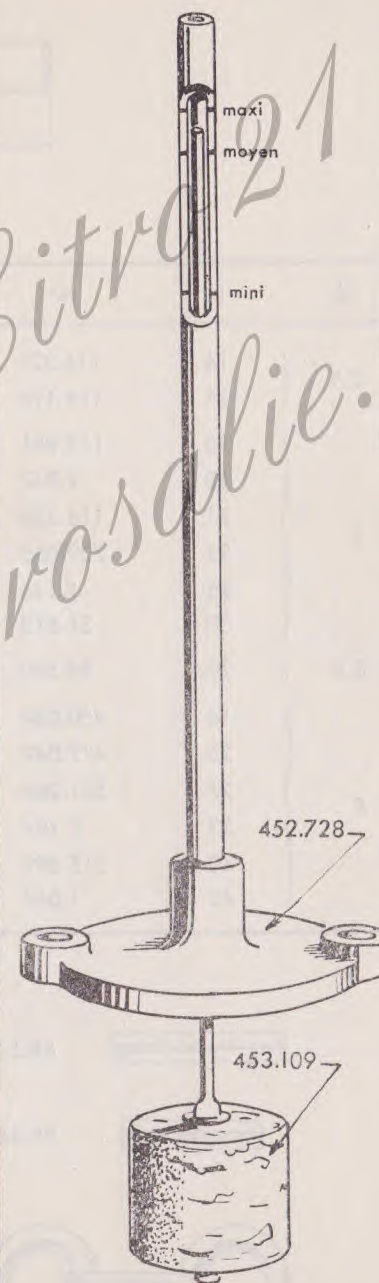
L	l	d	N°	Types	Observations
---	---	---	----	-------	--------------

1° Avec poignée Modèle A

92	26		730.251	Diesel 75 x 100.	
178	40		451.203	T 32, T 45 (essence).	Remplacé par 452.578.
213	30		450.787	8, 10, 15, 2 T.	
215	25		450.626	B14, B15.	
229	22		450.144	C4, C6 et F, 1.800 kgs, 2 T.	Remplacé par 450.506.
	30		450.506	C4, C6 et F, 1.800 kgs, 2 T.	
236	30		450.571	C4, C6 G et MFP, 2 T.	
275	38		451.740	7 et 11.	Remplacé par 451.903.01
276	90		451.339.01	7 et 11.	Remplacé par 451.903.01
280	40		730.578	T 32, T 45 (Diesel).	
285	16		451.903.01	7 et 11, TTMI, TUB, TAMH.	
	28 ou 38		452.119	7 et 11.	Remplacé par 451.903.01
	28		451.903	7 et 11.	Remplacé par 451.903.01

2° Avec poignée Modèle B

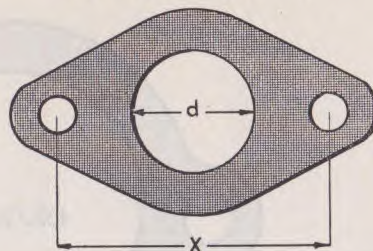
167	35	12	452.578	T 32, T 45 (essence et gazo).	
	35	16	456.263	T 32, T 45 (essence et gazo).	
207	60		452.377	T 32, T 45 (essence).	



15 x 6 - TA.

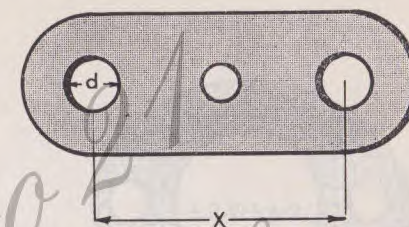
JOINTS DE BRIDES

MATIÈRES DIVERSES

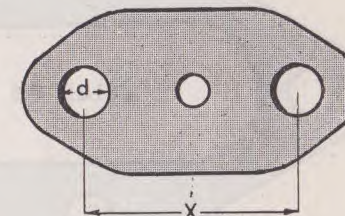


x	d	Matériau	Nos	Rayon	x	d	Matériau	Nos	Rayon
30	9	métallo.	470.212	R.6	65	36	hugo-reinz	452.795	R.6
32	12,5	papier	470.704	R.6		36	Ferodo { épaisseur 4	452.794	R.6
36	10	hugo-reinz	470.331	R.6		36	Ferodo { épaisseur 6	451.778	R.6
	11	métallo.	470.213	R.6	70	40	papier	470.424	R.6
38	16,5	hugo-reinz	477.100	R.6		43	métallo.	308.431	R.6
						48	métallo.	450.157	R.6
39	24,5	klingerit	730.009	R.6	72	36	klingerit	452.710	R.6
40	12	hugo-reinz	470.352	R.6		40	hugo-reinz	451.463	R.6
44	13	métallo.	470.214	R.6		40	Ferodo	451.779	R.6
46	26	fibre	33.014	R.6	74	43	métallo.	451.216	R.6
49	32	hugo-reinz	489.753	R.6	78	34	klingerit	450.927	R.6
53	28	Ferodo	489.278	R.6	80	44	klingerit	730.532	R.6
	30	hugo-reinz	489.291	R.6		51	métallo.	309.237	R.6
56	34	liège	451.198	R.6	85	56	métallo.	301.975	R.6
	40	klingerit	K. 1.551	R.6					
60	33	Ferodo	481.087	R.6					
	33	hugo-reinz	480.393	R.6					
	41	hugo-reinz	451.481	R.6					
63	33	hugo-reinz	730.106	R.6					
64	34	liège	472.404	R.6					
	36	liège	451.196	R.6					
	40	métallo.	305.909	R.6					

MATIÈRES DIVERSES



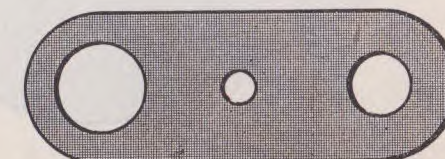
x	d	Matériau	Nos	Rayon
28	6,5	papier	470.376	R.6
34	9	Press pann	461.261	R.6
64	11	papier	415.398	R.6



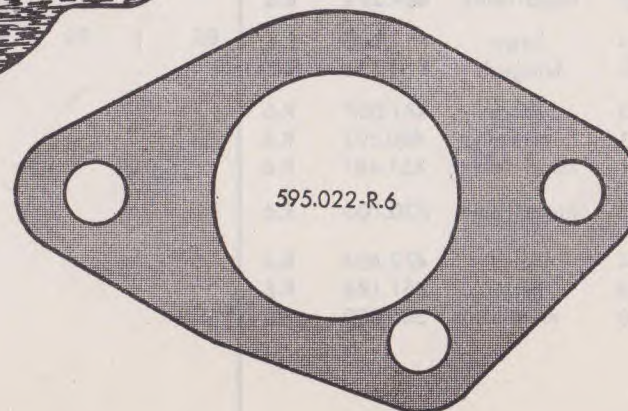
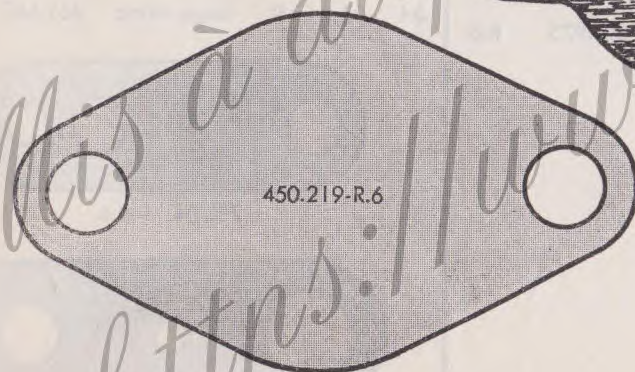
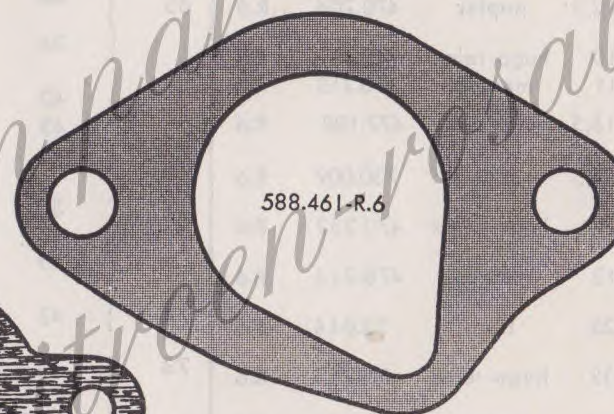
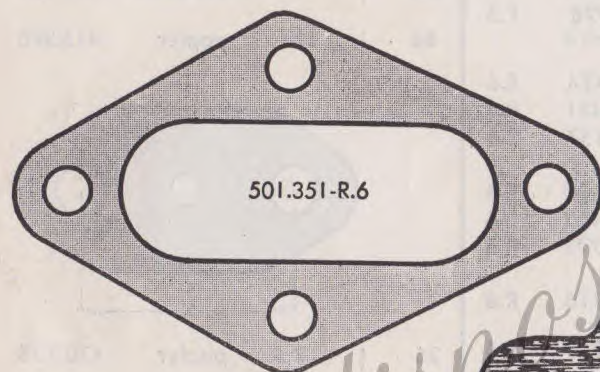
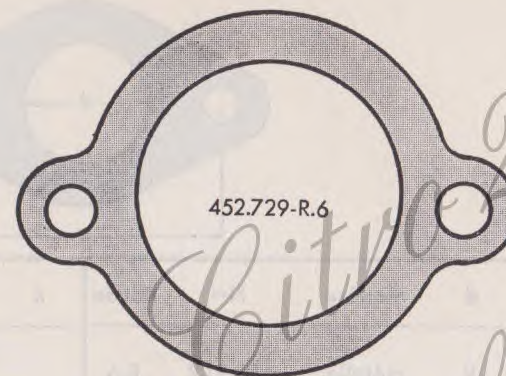
26	7,5	papier	470.735	R.6
28	7,5	papier	452.468	R.6
34	9	hugo-reinz	461.667	R.6

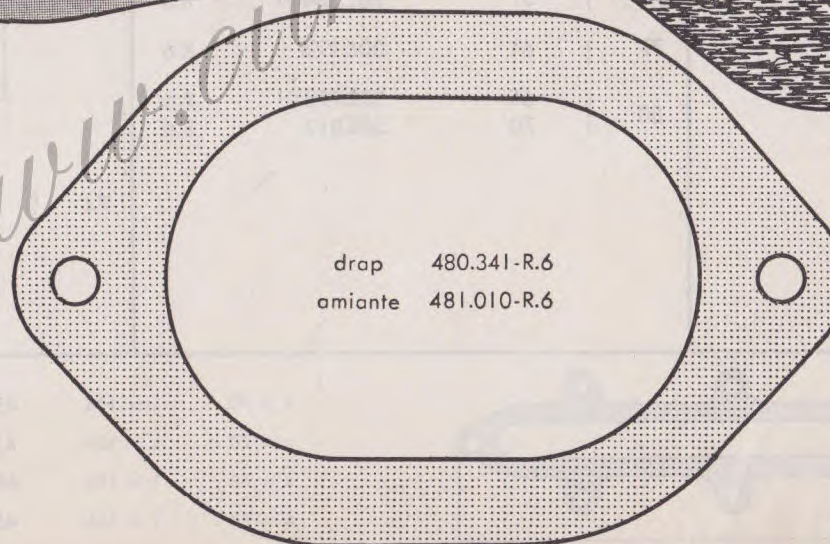
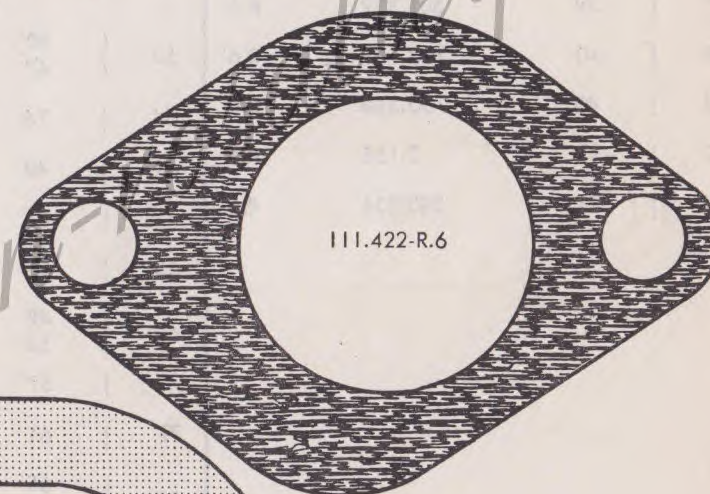
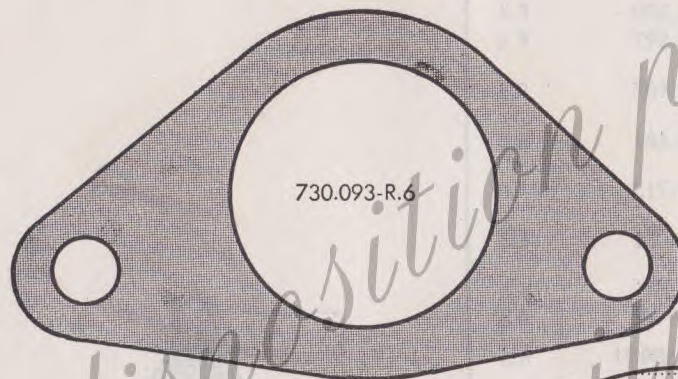
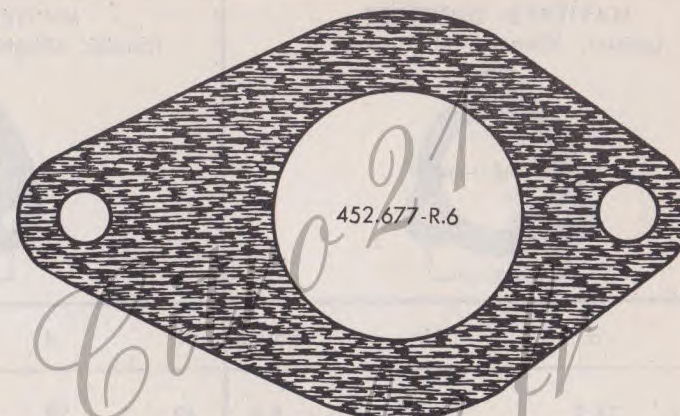
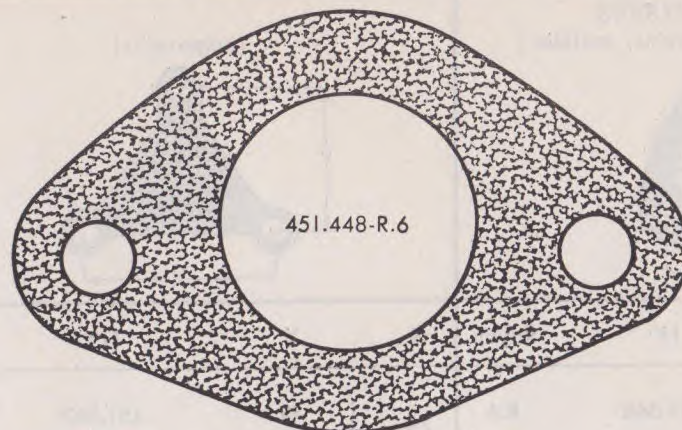


730.041 - R.6



730.387 - R.6

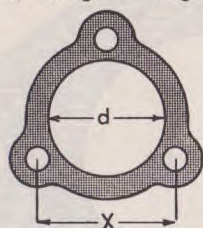




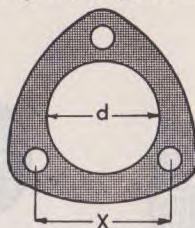
Mis à disposition par
<https://www.citroen.fr>

JOINTS DE BRIDES

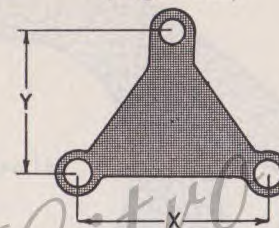
MATIÈRES DIVERSES
(papier, klingerit, hugo-reinz)



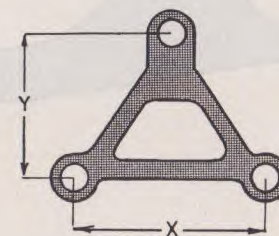
MATIÈRES DIVERSES
(papier, klingerit, hugo-reinz, métal.)



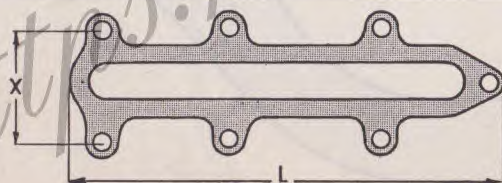
(hugo-reinz)



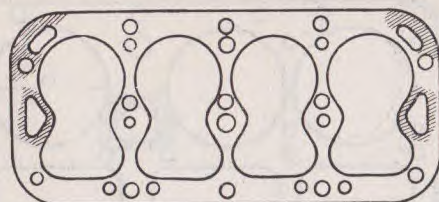
X	d	N°	Rayon	X	d	N°	Rayon	X	Y	N°	Rayon
43	{ 36,5 39	451.469 501.359	R.6 R.6	49	{ 37 40	602.068 305.070	R.6 R.6	74	{ 42 46	451.560 451.638	R.6 R.6
50	{ 40 40	700.167 700.268	R.6 R.6	52	{ 47 47	507.597	R.6				
52	{ 40 40	700.268	R.6	54	{ 26 48	450.107 305.481	R.6 R.6				
62	{ 42 42	2.156	R.6	61	{ 53 53	309.213	R.6				
128	{ 91 91	380.336	R.6	62	{ 55 55	308.324	R.6				
				65	{ 49 54	302.597 305.910	R.6 R.6				
				66	{ 57 57	302.588.01	R.6				
				73	{ 61 61	306.276	R.6				
				77	{ 65 70	302.726.01 303.813	R.6 R.6				
				80							



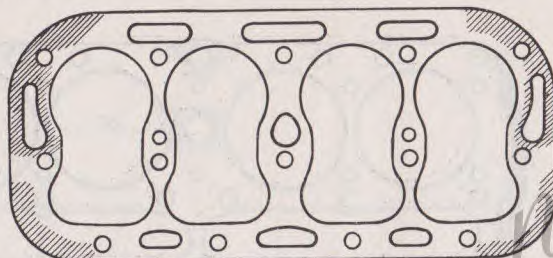
74 { 57,5 453.095 R.6



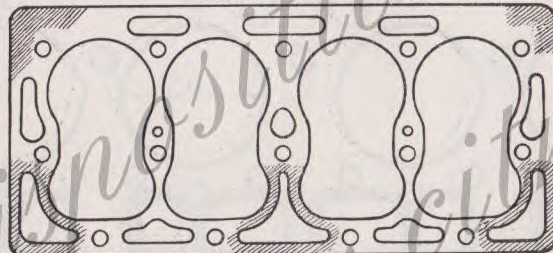
x = 70	L = 108	450.539-R.6
x = 70	L = 306	450.541-R.6
x = 78	L = 198	460.698-R.6
x = 78	L = 306	460.731-R.6



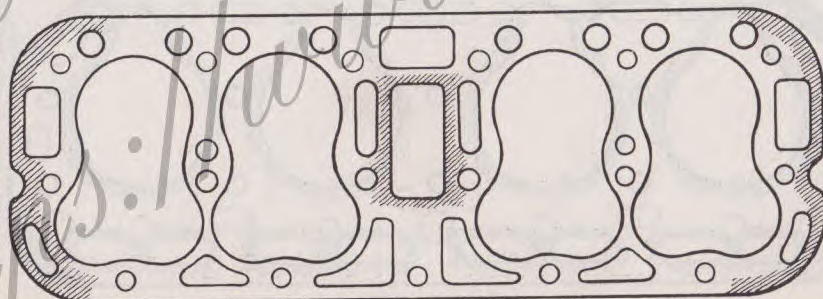
11.141 - R.6
5 CV



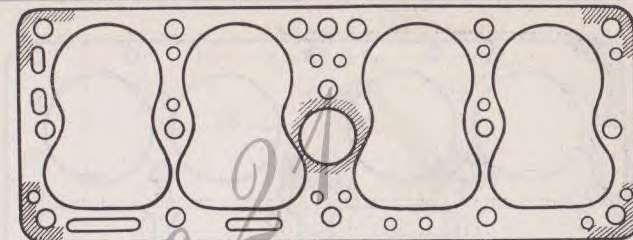
50.881 - R.6
B 2 - B 12



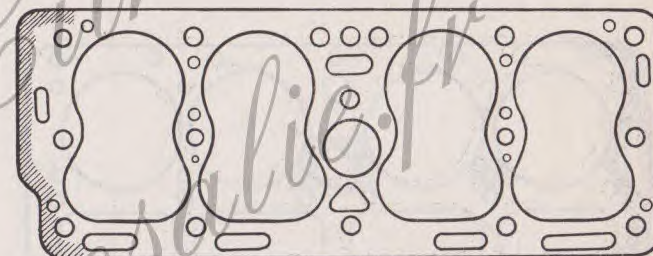
112.034 - R.6
B 14 - B 15



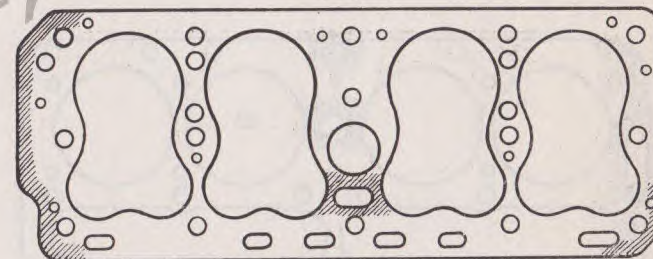
40.160 - R.6
15 CV - F. S.



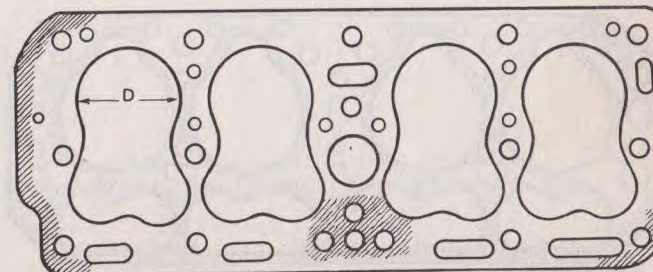
450.104 - R.6
C 4 - C 4 III - C 4 F



450.534 - R.6
C 4 IX - C 4 G - C 4 MFP.
(origine)

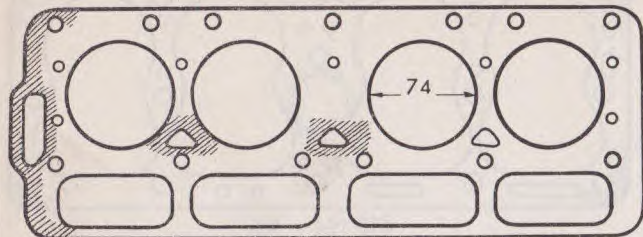


451.000 - R.6
C 4 IX - C 4 G - C 4 MFP.
(moteur E. Standard)

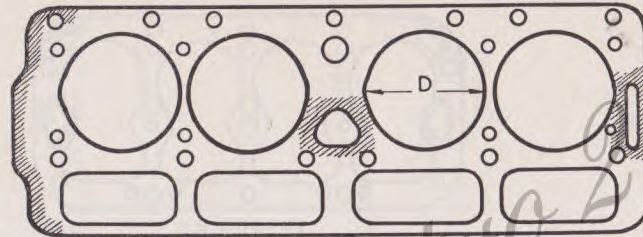


D = 76 : 450.901 - R.6
10 A. - 800 k. - 1200 k. fixe ou flottant

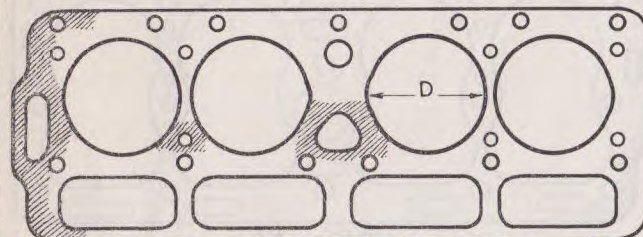
D = 69 : 450.902 - R.6
8 A. - 500 k.



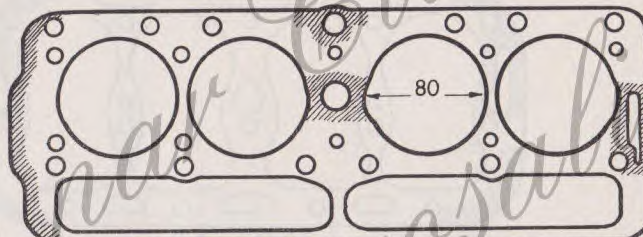
451.314 - R.6
7 (72x80)



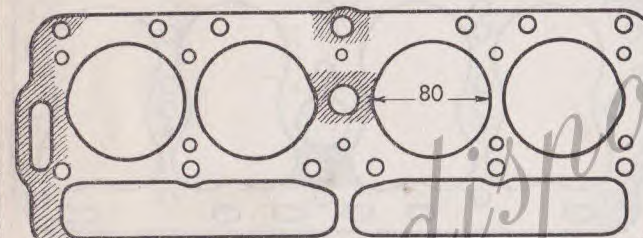
D = 74 : 451.983 - R.6
7 M1, 500 k.
D = 80 : 451.746 - R.6
11 M1, 850 k., T. 23



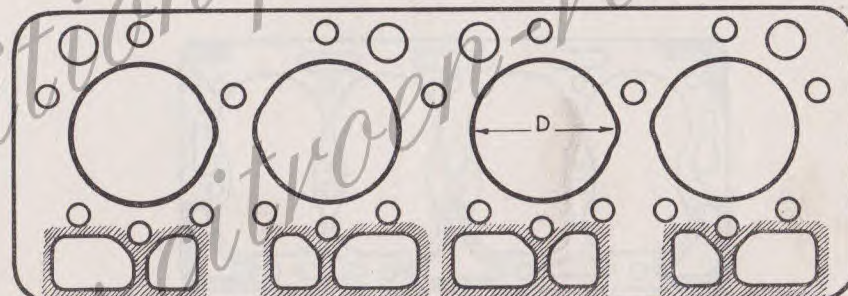
D = 74 : 451.812 - R.6
7 (72x100)
D = 80 : 451.626 - R.6
7 (78x80) 11 L, 11 (78x100)



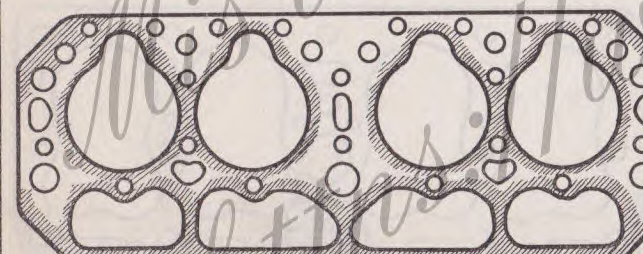
453.247 - R.6
T. 23, TAMH.



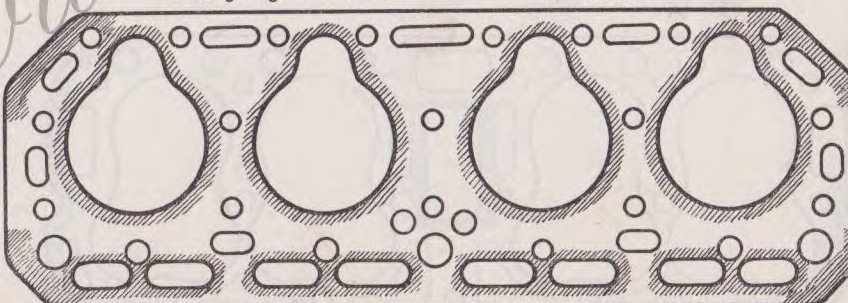
453.105 - R.6
11 L, 11



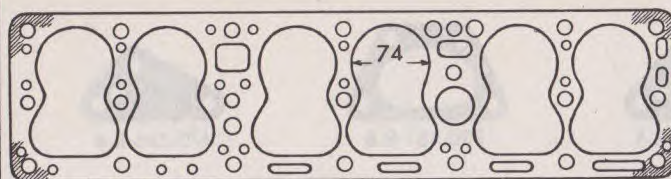
D = 101 : 784.564 - R.6
T. 32 gazogène et P. 107
D = 95 : 451.443 - R.6
T. 32 essence



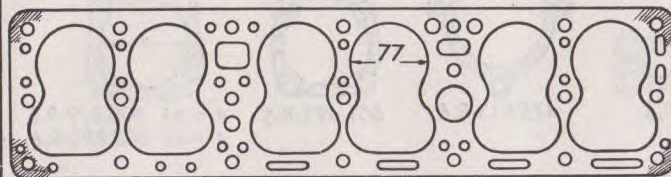
730.291 - R.6
500 k., 850 k., T. 23 Diesel



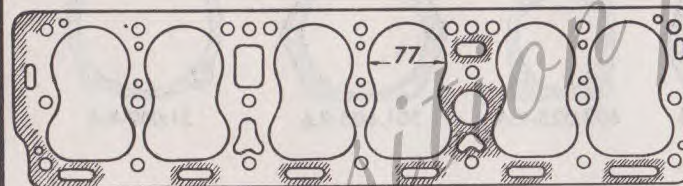
730.958 - R.6
T. 32 Diesel



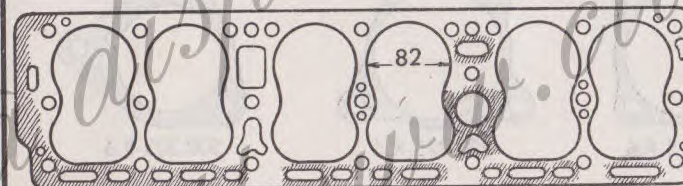
450.103 - R.6
C 6 - C 6 F - I.800 k.-2 T.



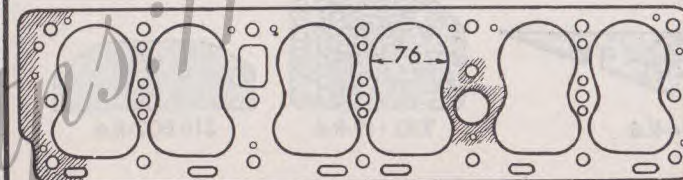
450.273 - R.6
P. 14



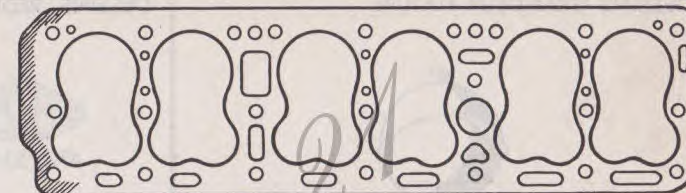
450.537 - R.6
G 6 G - C 6 MFP. - 2 T.
(origine)



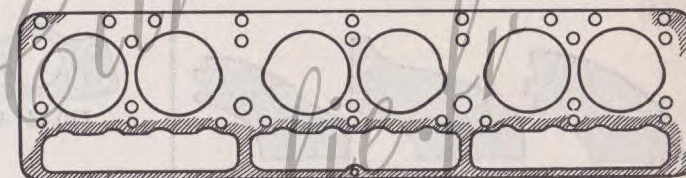
450.992 - R.6
PLM. - Tracteur - 6 roues



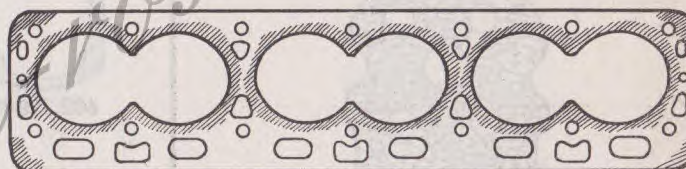
451.001 - R.6
C 6 G - C 6 MFR. - 2 T.
(moteur E. Standard)



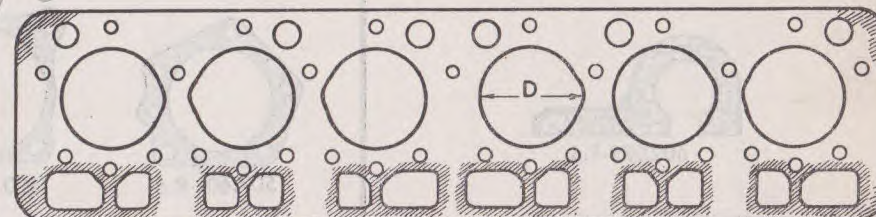
450.903.01 - R.6
15 A - 2 T. (fixe ou flottant)



453.100 - R.6
15 x 6 - TA.

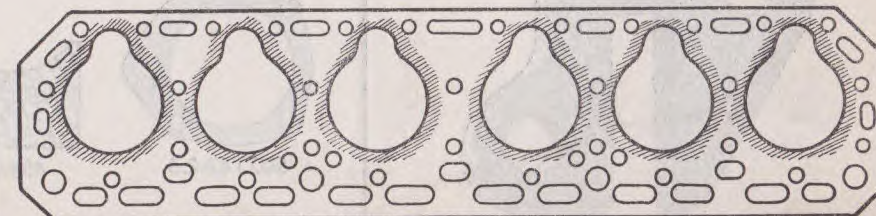


K. 2.026 - R.6
P. 28 k.



D = 95 : 451.442 - R.6
T. 45 essence

D = 102 : 456.025 - R.6
T. 45 gazogène



730.957
T. 45 Diesel

JOINTS DE FORMES DIVERSES

DESSINS GRANDEUR NATURE



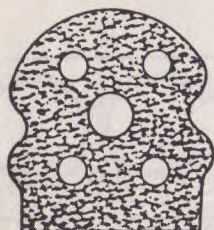
472.153-R.1



730.848-R.6

452.663-R.6

730.259-R.6



585.258-R.6



602.078-R.6



431.123-R.6

DESSINS RÉDUITS AU 1/5



477.153-R.6



782.212-R.6



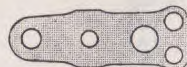
730.481-R.6



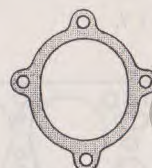
470.326-R.6



730.461-R.6



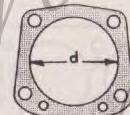
470.002-R.6



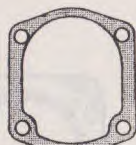
475.013-R.6



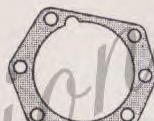
601.493-R.6



d = 63 500.819-R.6
d = 69 500.895-R.6



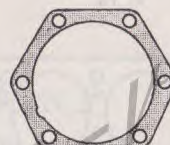
602.398-R.6



501.252-R.6



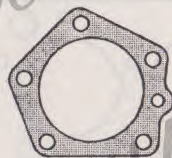
602.025-R.6



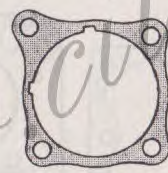
501.603-R.6



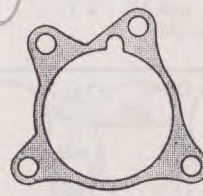
51.069-R.6



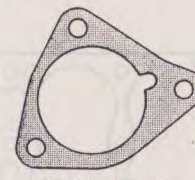
507.601-R.6



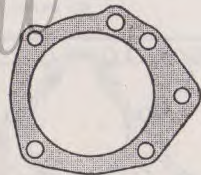
600.115-R.6



500.225-R.6



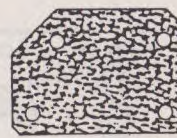
500.203-R.6



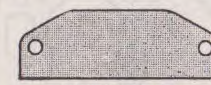
500.142-R.6



454.034-R.6

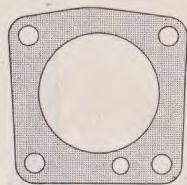


730.119-R.6

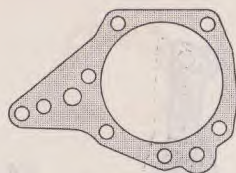


518.002-R.6

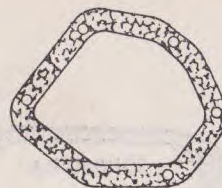
Echelle : 0 5 10 15 20 25 cm



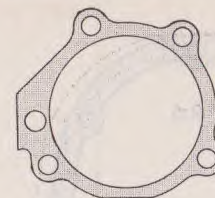
500.246-R.6



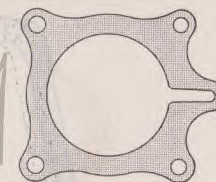
501.298-R.6



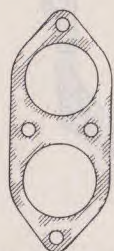
783.288-R.6



506.328-R.6



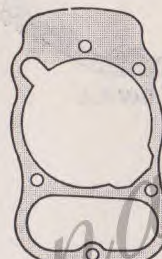
420.074-R.6



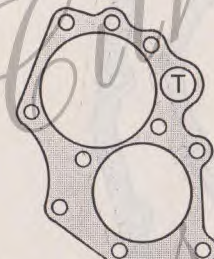
310.033-R.6



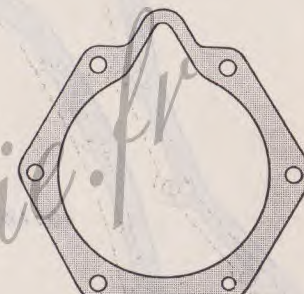
500.993-R.6



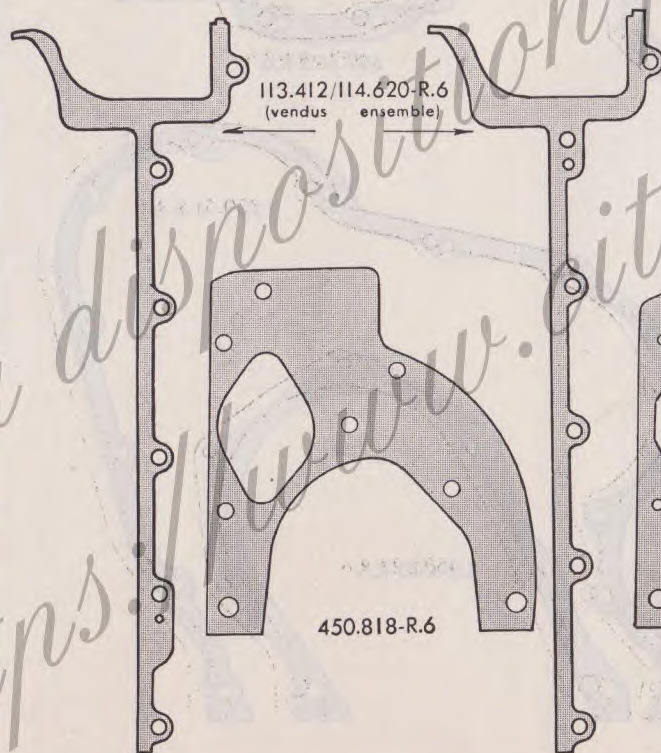
113.218-R.6



507.574-R.6
sans trou T : 507.575-R.6

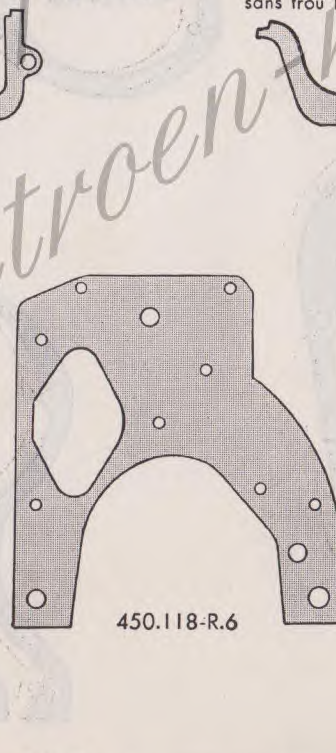


423.018-R.6

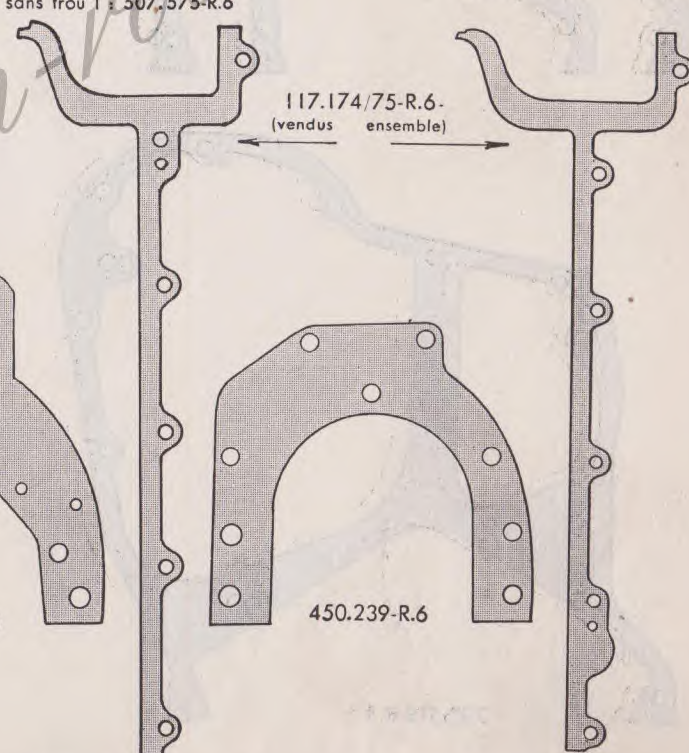


113.412/114.620-R.6
(vendus ensemble)

450.818-R.6



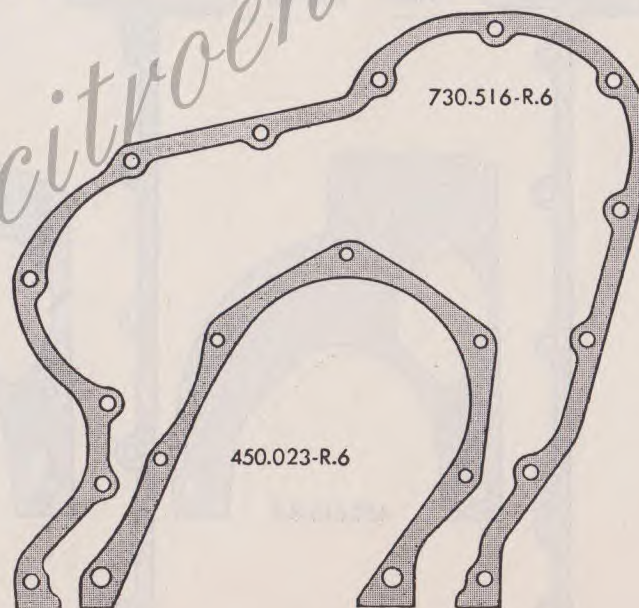
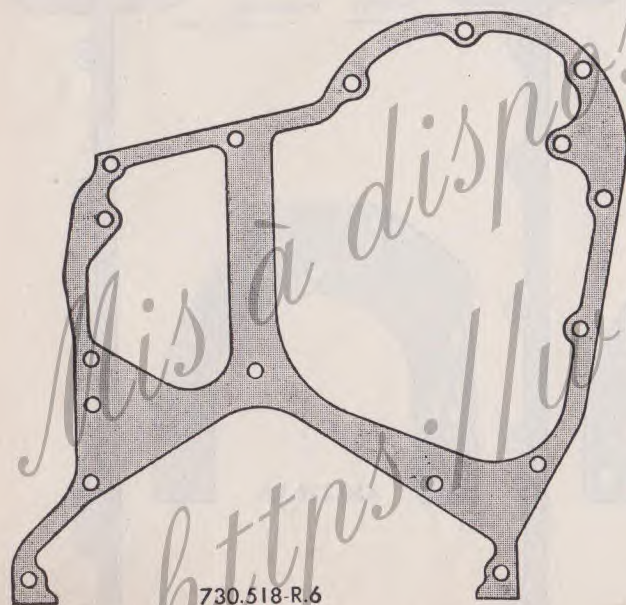
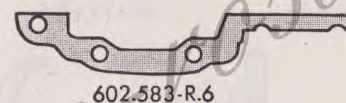
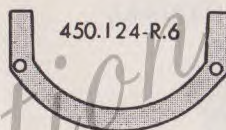
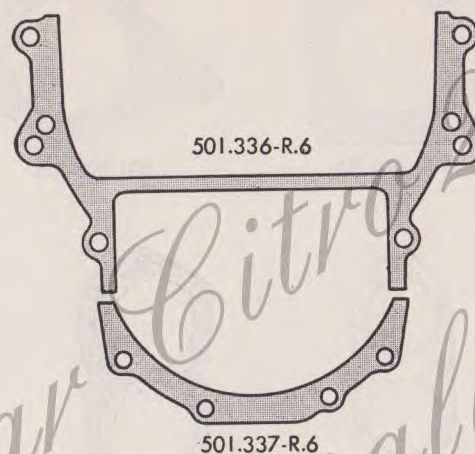
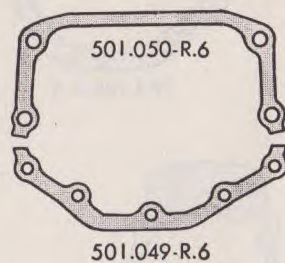
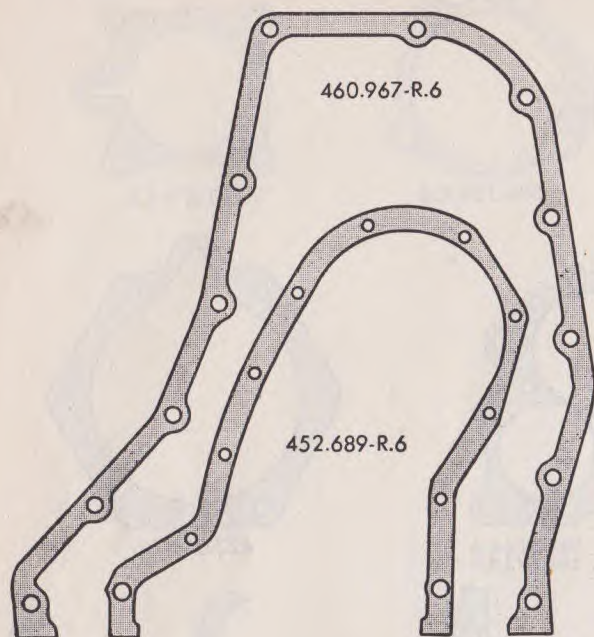
450.118-R.6



117.174/75-R.6
(vendus ensemble)

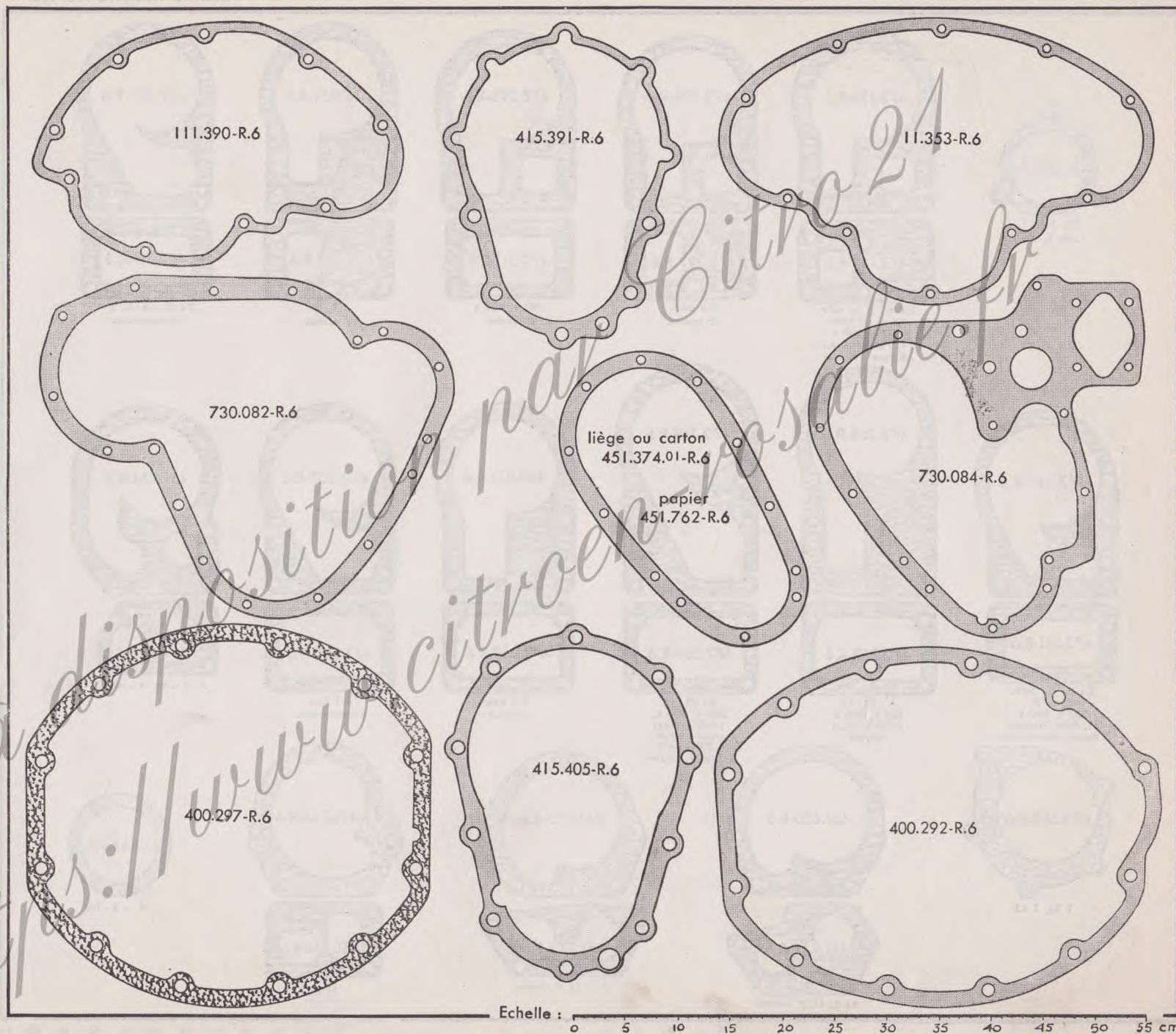
450.239-R.6

JOINTS DE FORMES DIVERSES



Echelle :

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

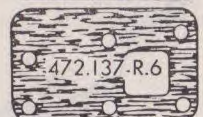




450.031-R.6
C4, C6 T.T.
1.800 k, 2T, F



472.136-R.6



472.137-R.6

C4 IX, G et MFP.
C6 G et MFP.
500 k, 800 k
2T, PLM, Tracteur
6 roues (origine)



472.298-R.6

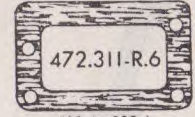


472.297-R.6

C6 MFP.
(2^e modèle)



472.298-R.6

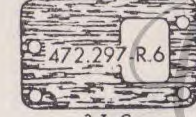


472.311-R.6

500 k, 800 k
(2^e modèle)



450.832-R.6

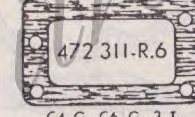


472.297-R.6

2 T, G
(2^e modèle)

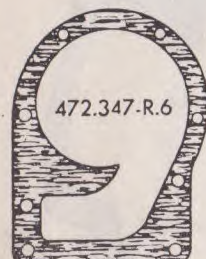


472.337-R.6

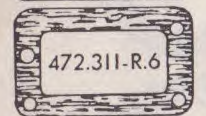


472.311-R.6

C4 G, C6 G, 2 T
(transformation)



472.347-R.6

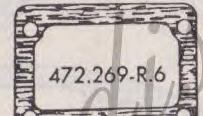


472.311-R.6

C4 IX, C4 MFP.
C6 MFP.
500 k, 800 k
2T, PLM, Tracteur
6 roues (transformation)



472.268-R.6

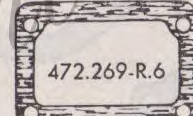


472.269-R.6

8 - 10 - 15
500 k, 800 k,
1.200 k (fixe)
(origine)



472.318-R.6

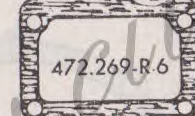


472.269-R.6

8 - 10 - 15
500 k, 800 k,
1.200 k (fixe)
(transformation)
1.200 k MFP.
2 T, MFP. (origine)

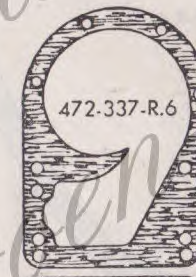


450.831-R.6

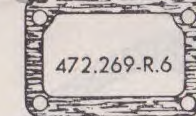


472.269-R.6

2 T fixe
(origine)



472.337-R.6

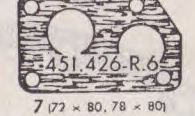


472.269-R.6

2 T fixe
(transformation)

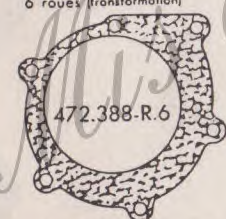


451.424-R.6



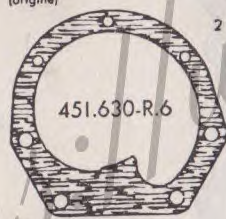
451.426-R.6

7 (72 x 80, 78 x 80)



472.388-R.6

T 32, T 45



451.630-R.6

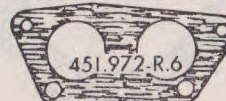


451.837-R.6

11 L, 11 (1^{er} modèle)



451.973-R.6



451.972-R.6

7 et 11 (2^e modèle)



451.745-R.6



451.631-R.6

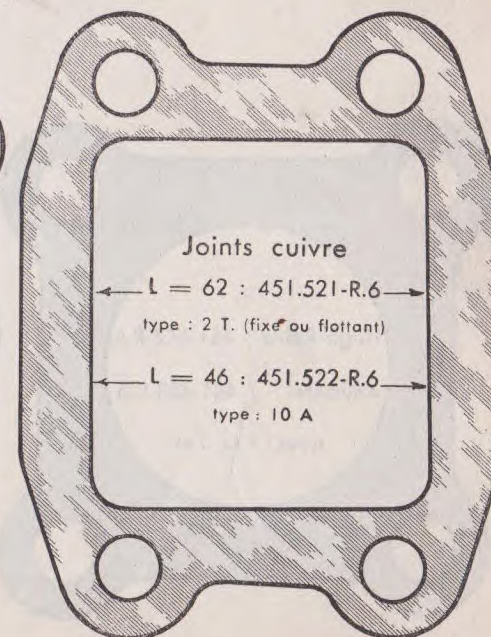
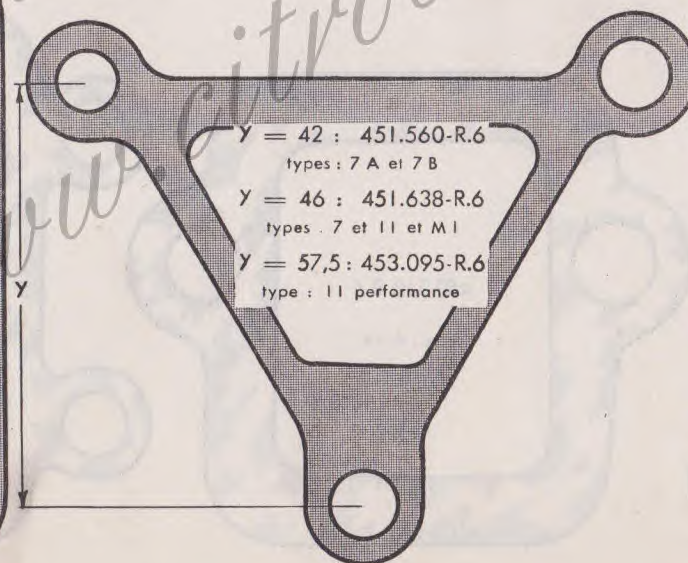
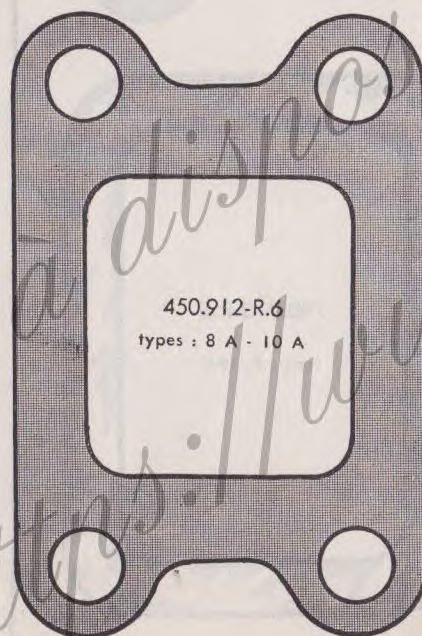
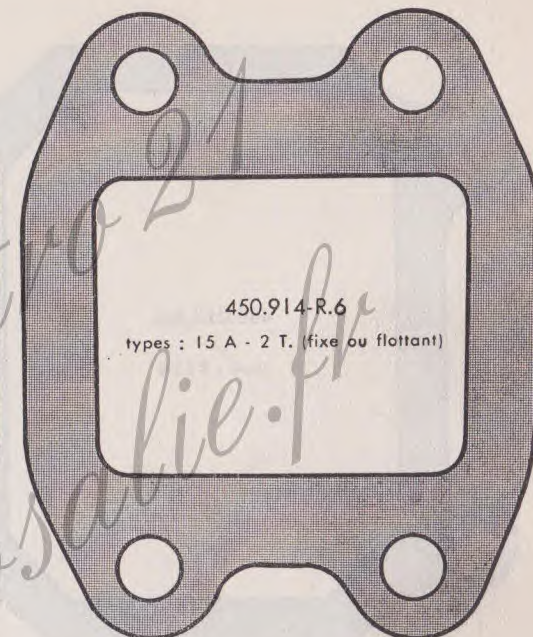
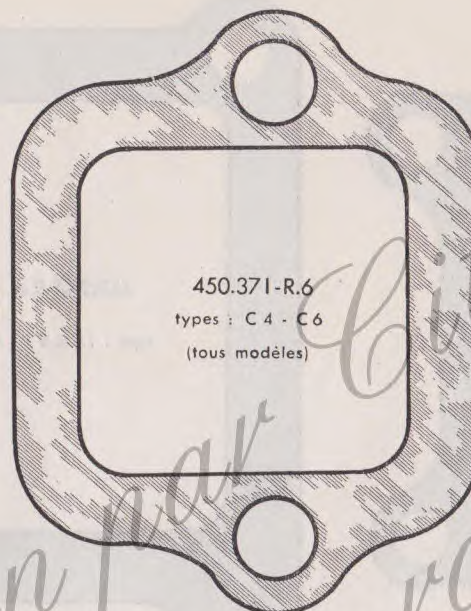
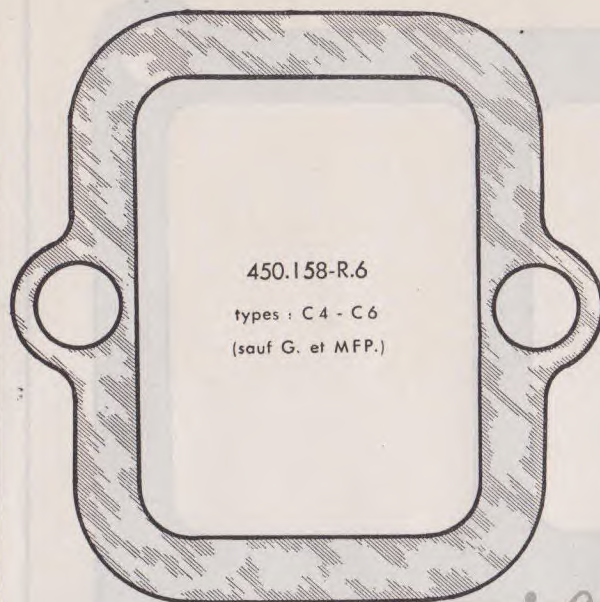
11 M 1

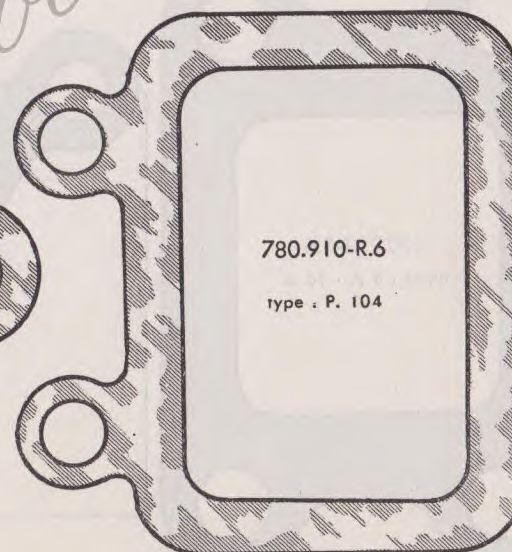
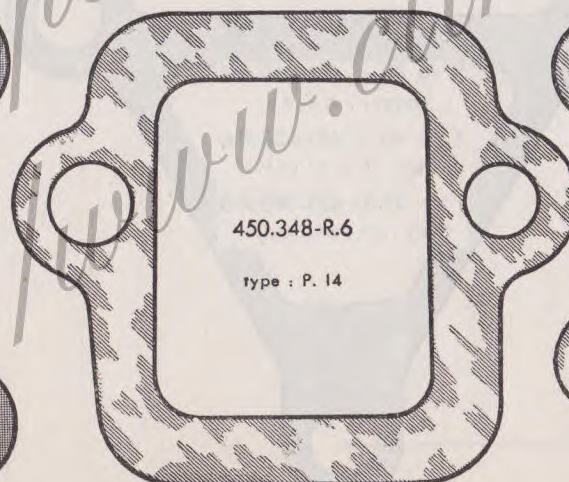
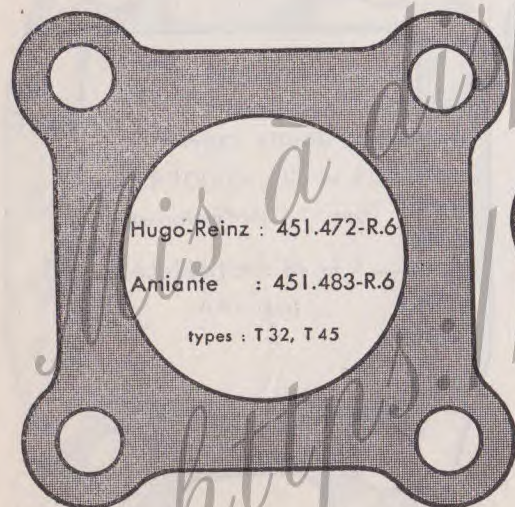
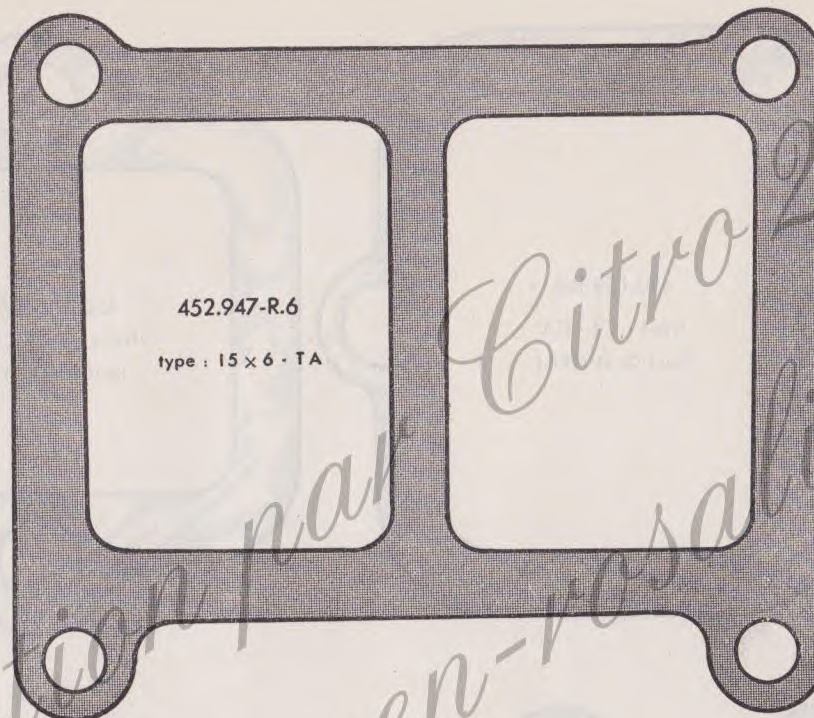
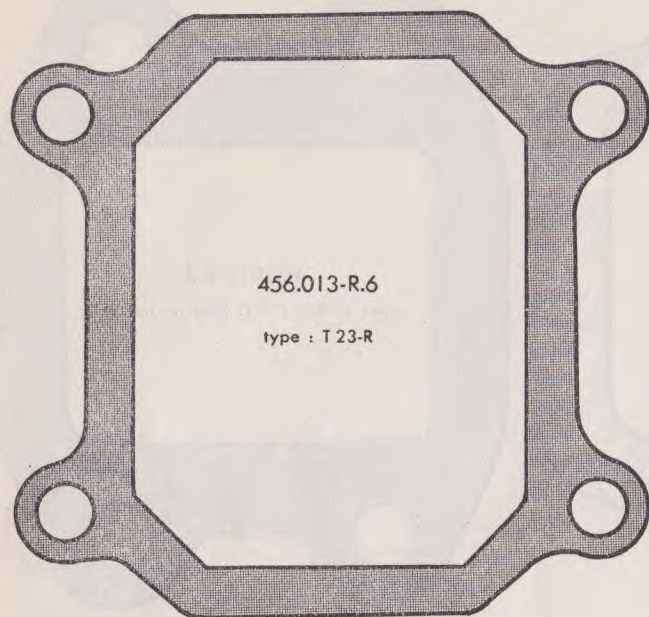


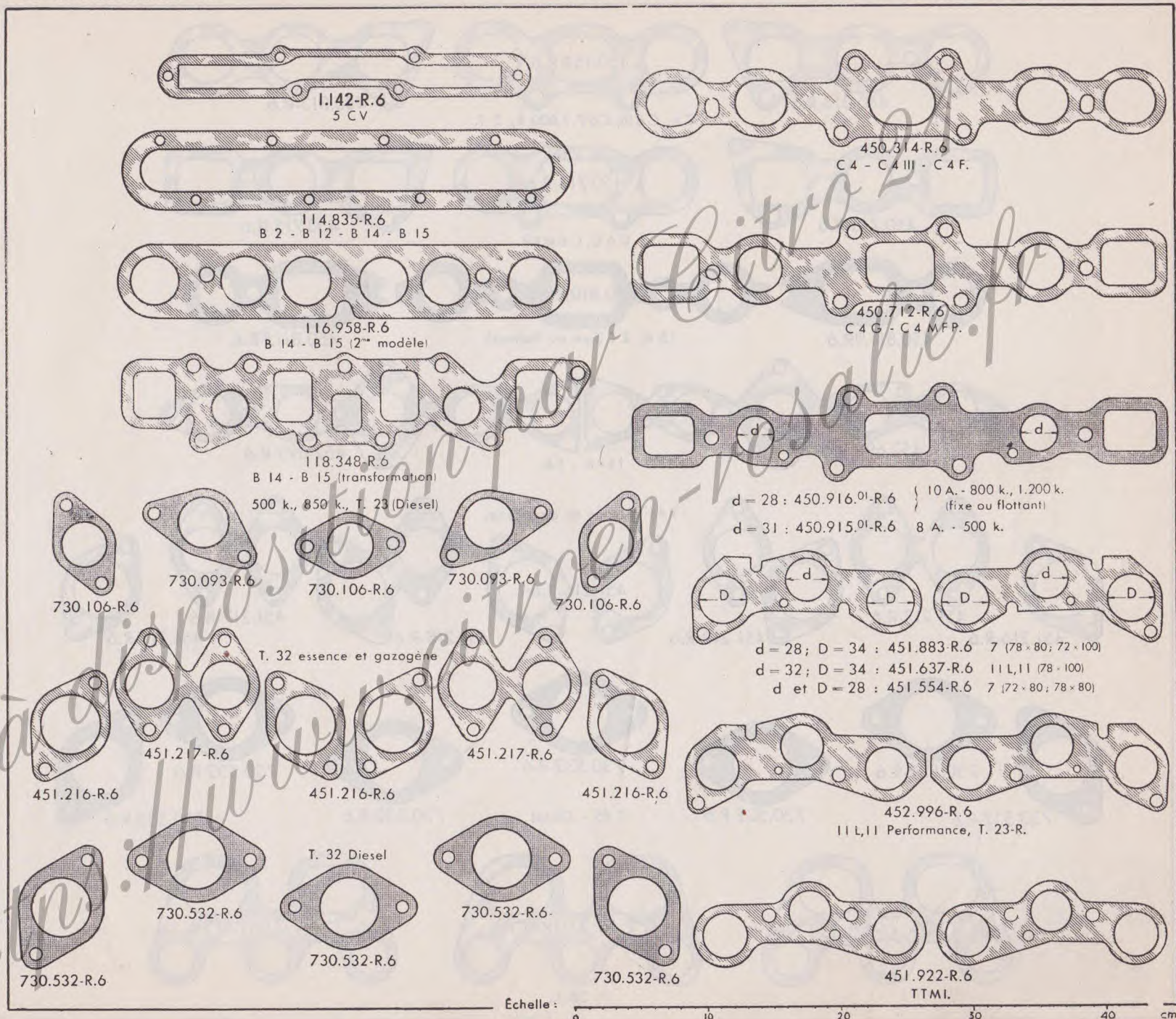
452.673-R.6

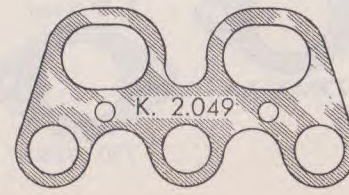
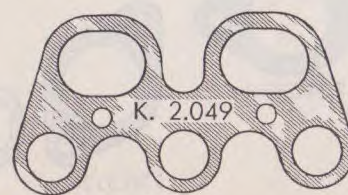
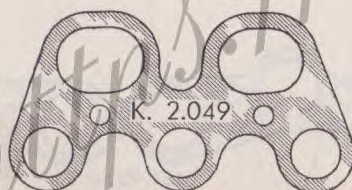
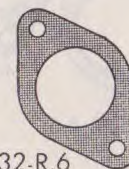
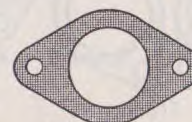
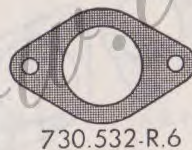
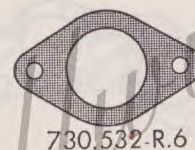
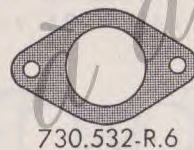
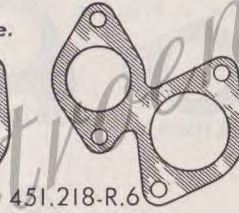
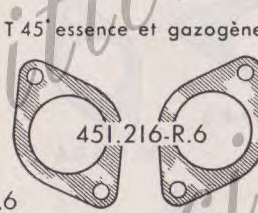
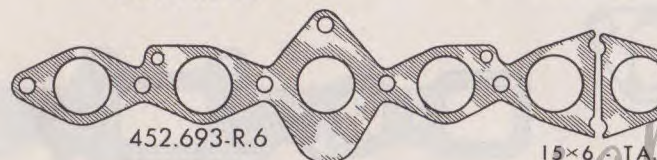
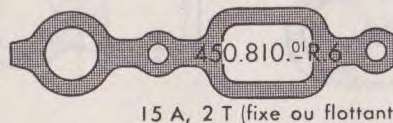
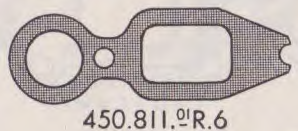
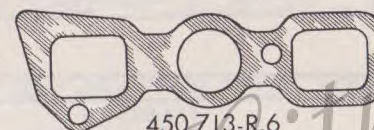
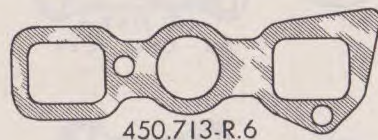
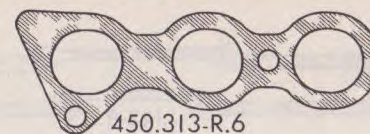
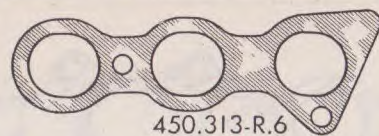
15 x 6 - TA

Echelle: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm.







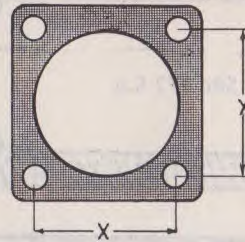


P. 28 K.

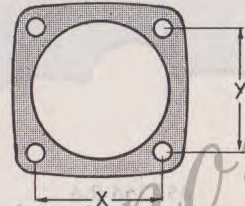
Echelle : 0 10 20 30 cm

JOINTS RECTANGULAIRES

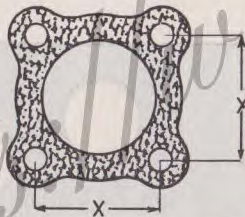
MATIÈRES DIVERSES



x	y	e	Nos	Rayon
50	70	1	730.013	R.6
	84	1	730.330	R.6
58	58	1	316.056	R.6
62	62	1	730.095	R.6
67	67	0,2	602.597	R.6
76	80	1	K. 95	R.6

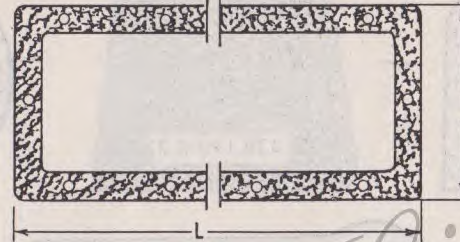


43,6	43,6	0,15	601.565	R.6
	43,6	0,25	601.566	R.6
60	60	0,15	602.405	R.6
	60	0,25	602.406	R.6
67	67	0,15	452.733	R.6



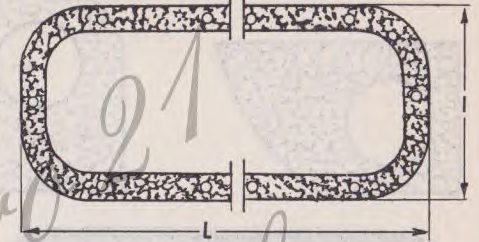
37	37	1	472.384	R.6
50	50	0,6	451.472	R.6
	50	6	451.483	R.6
68	68	2	176.038	R.6

MATIÈRES DIVERSES



L	I	Nbre trous	Nos	Rayon
Joint percés de trous				
80	46	4	730.280	R.6
104	38	4	506.343	R.1
107	82	4	507.726	R.6
112	107	4	730.332	R.6
114	87	4	500.158	R.6
118	91	4	500.673	R.6
125	87	4	472.269	R.6
143	95	8	118.345	R.6
148	73	8	450.778	R.6
166	130	4	500.114	R.6
177	140	6	51.142	R.6
209	162	4	K. 1.541	R.6
212	212	8	771.219	R.6
400	120	12	780.997	R.6
432	104	18	450.222	R.6
	176	20	450.527	R.6
514	266	16	450.433	R.6
639	350	24	451.207	R.6
le même, avec 3 découpes intérieures				730.574 R.6
644	128	26	K. 1.537	R.6
	104	26	450.223	R.6
648	176	28	450.531	R.6
730	265	22	450.434	R.6
899	350	32	451.206	R.6
le même, avec 3 découpes intérieures				730.572 R.6
Joint non percés				
338	80		117.285	R.6
404	106		450.182	R.6
431	115		450.564	R.6
444	152		451.323	R.6
620	106		450.183	R.6
647	115		450.567	R.6
660	149		451.165	R.6
666	153		452.704	R.6
672	109		K. 1.603	R.6
856	149		451.164	R.6

MATIÈRES DIVERSES

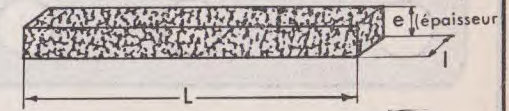


L	I	Nbre trous	Nos	Rayon
Joint percés de trous				
258	96	8	730.365	R.6
	128	8	730.361	R.6
298	200	10	400.270	R.6
301	224	10	400.268	R.6
320	216	10	400.289	R.6
332	243	10	400.274	R.6
388	96	12	730.358	R.6
	128	12	730.362	R.6

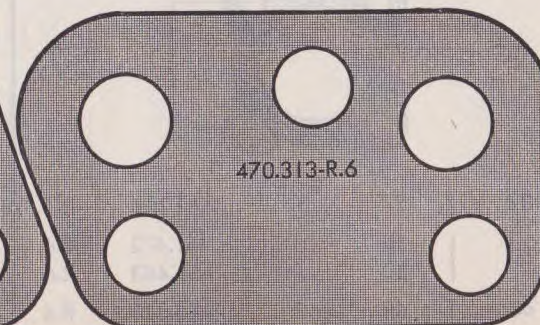
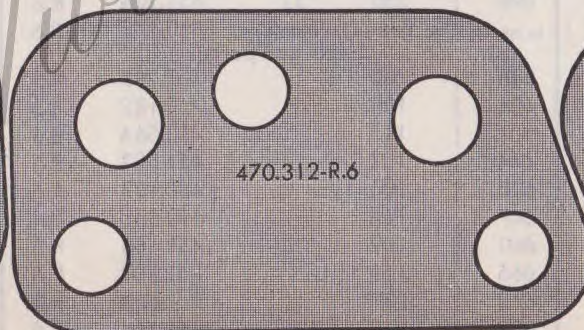
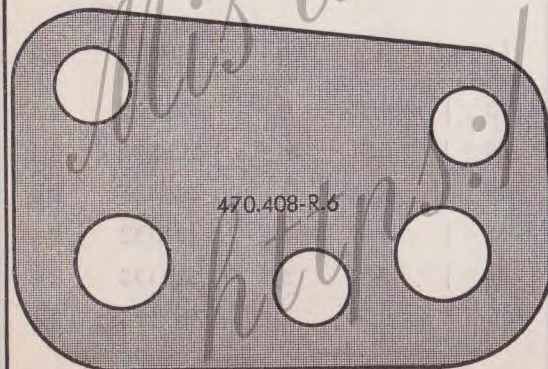
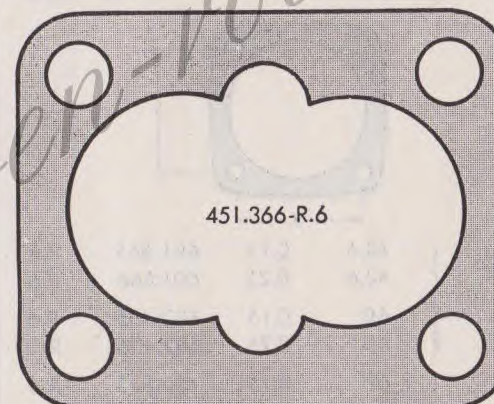
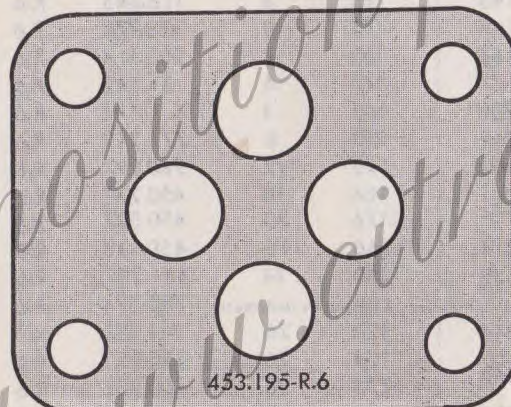
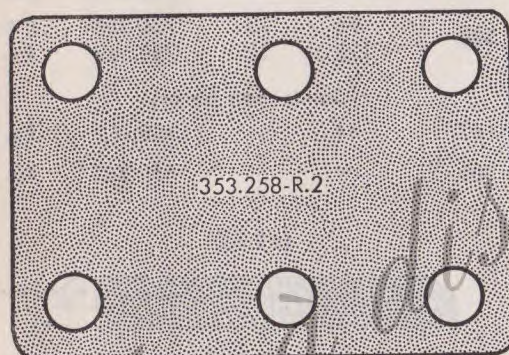
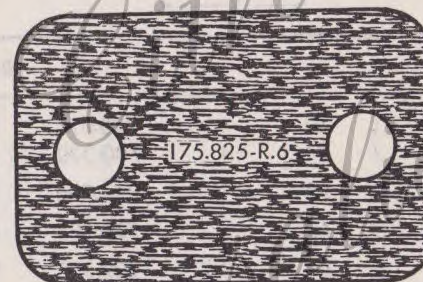
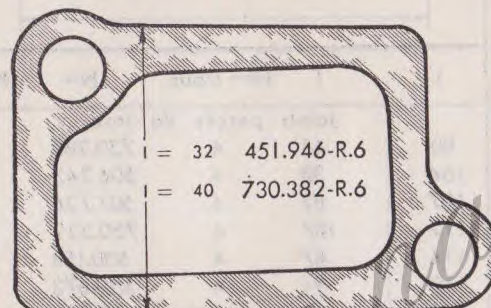
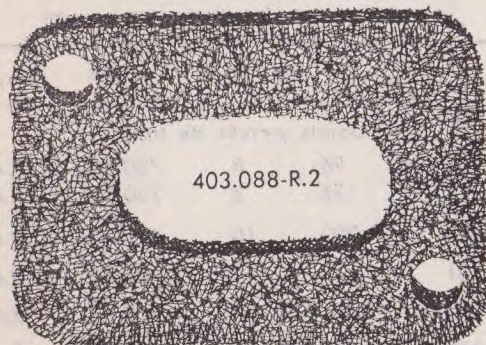
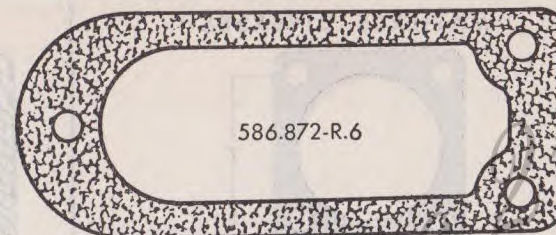
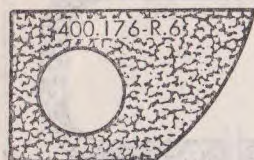
Joint non percés

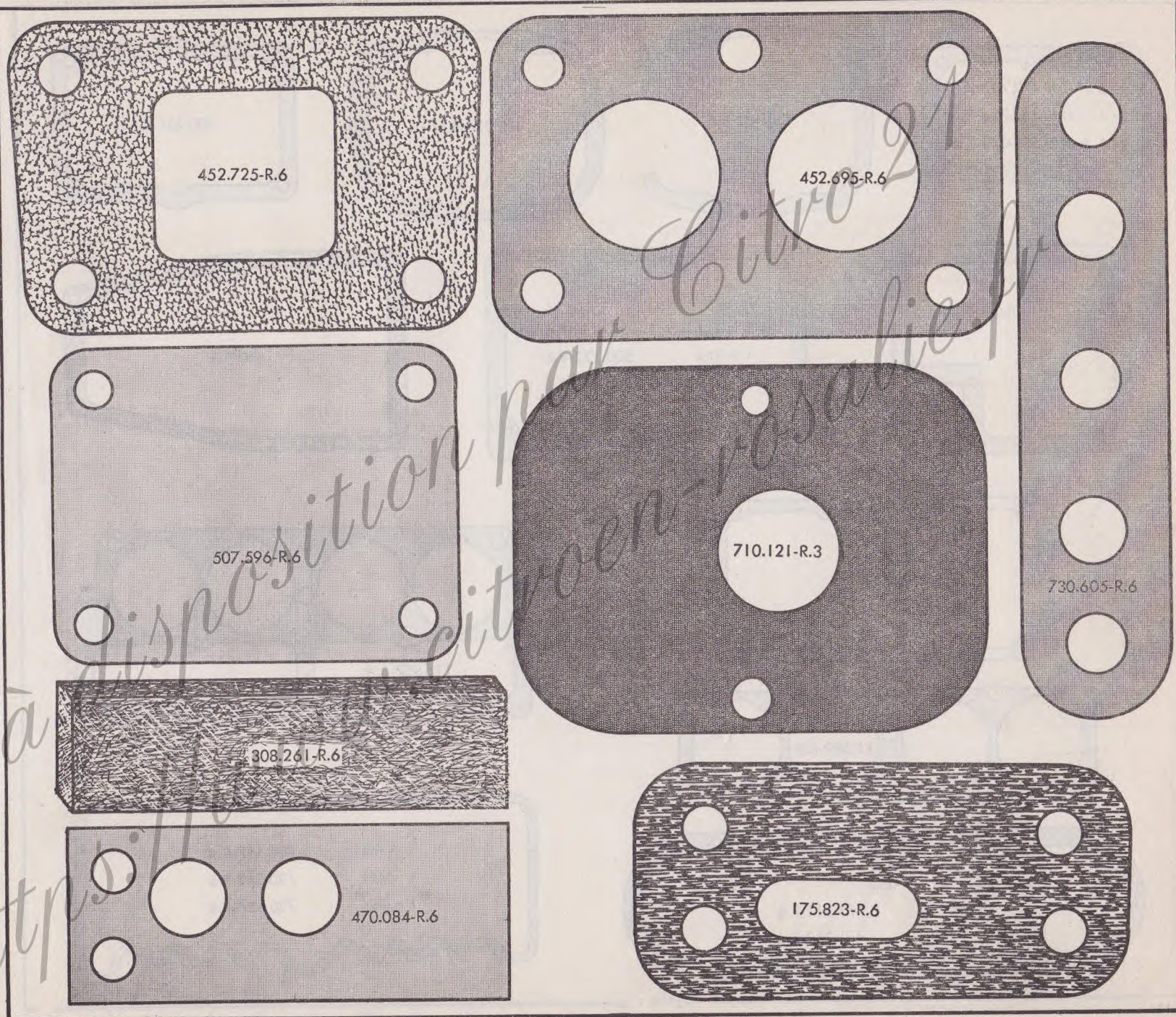
162	44		450.452	R.6
300	44		450.323	R.6

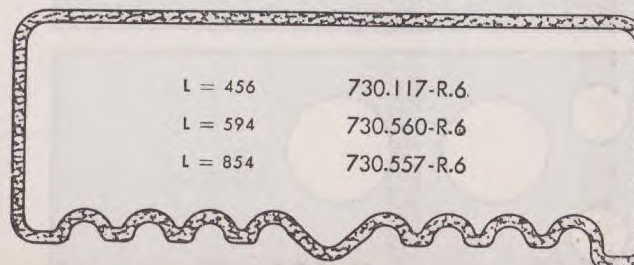
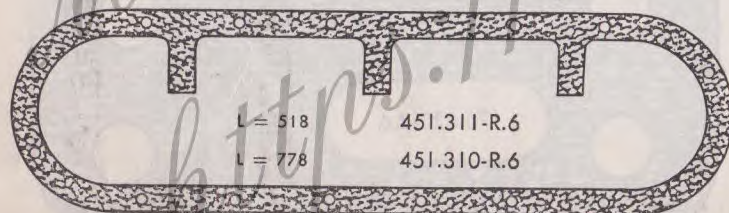
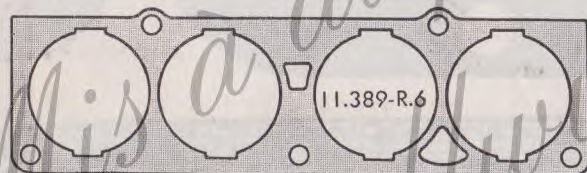
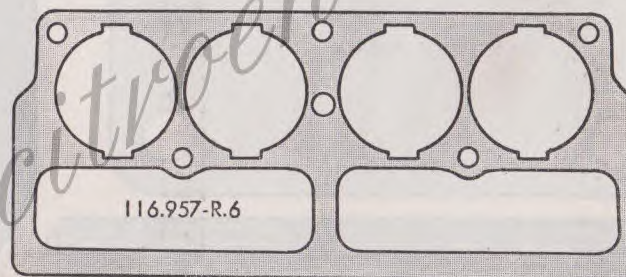
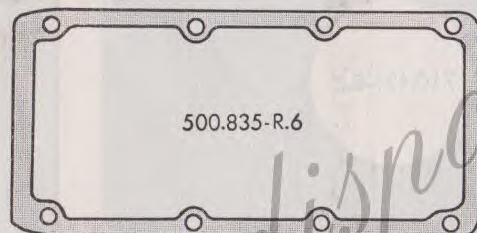
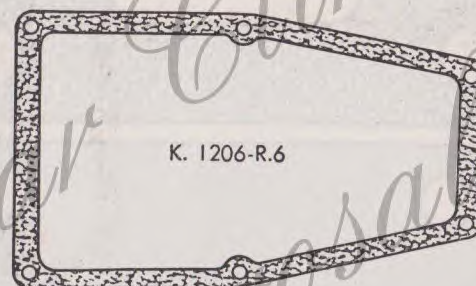
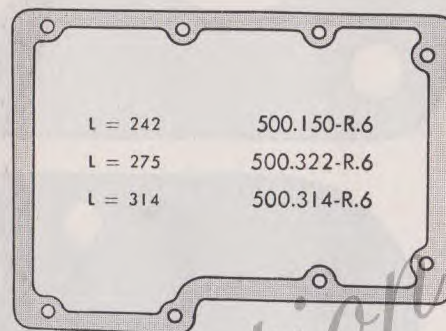
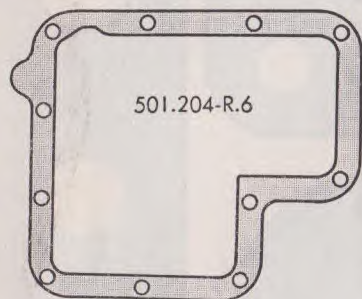
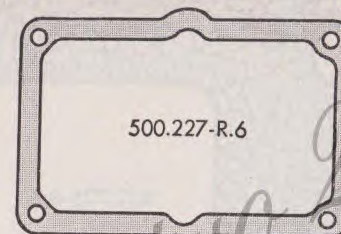
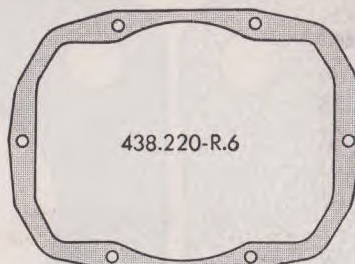
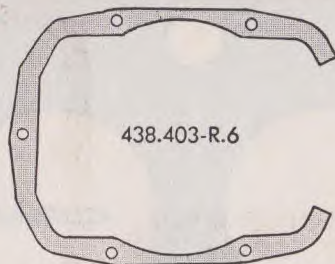
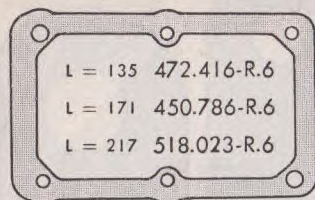
LIÈGE

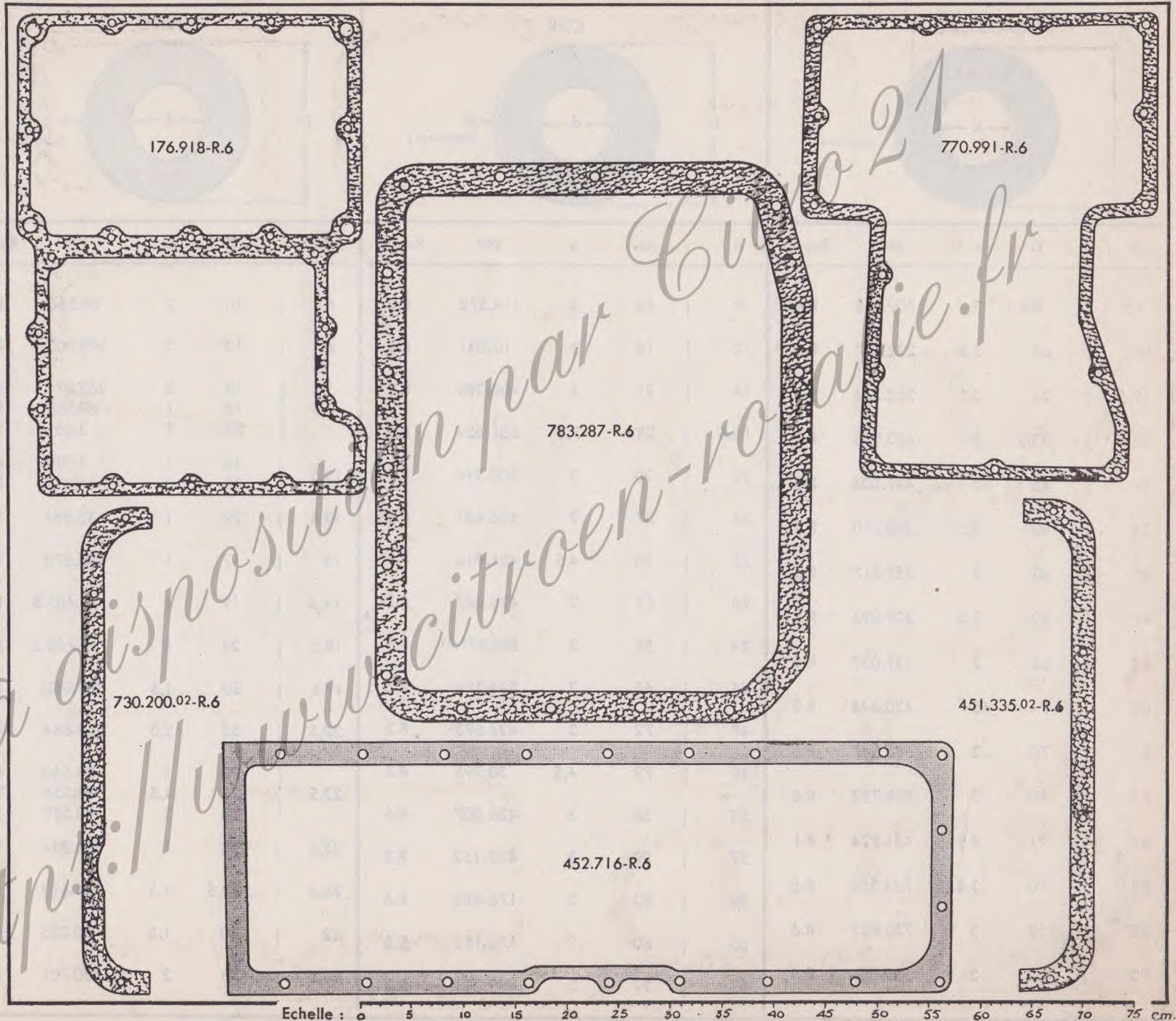


L	I	e	Nos	Rayon
13	9,5	8,7	403.072	R.6
58	5,5	5,5	452.659	R.6
65	6	6	450.127	R.6
85	5	5	451.152	R.6
254	5,5	5,5	380.125	R.6
265	8	4	716.595	R.6



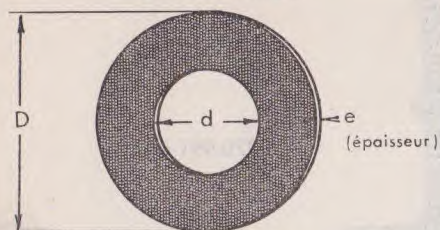




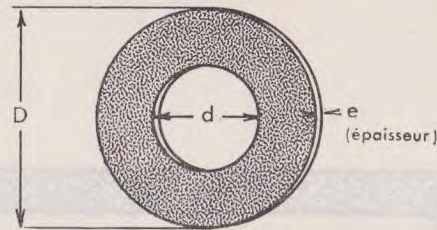


JOINTS RONDS

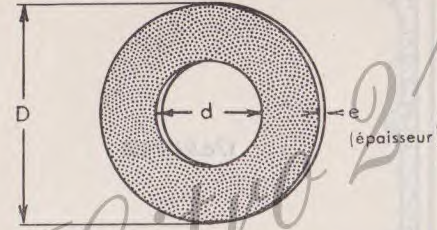
CAOUTCHOUC



CUIR



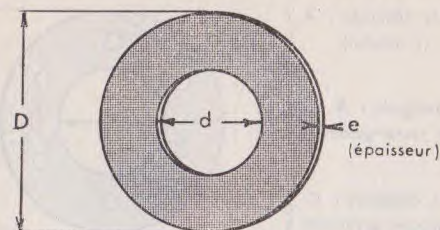
FIBRE



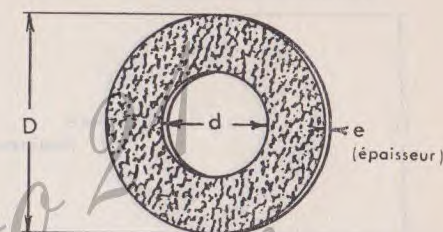
d	D	e	N°	Rayon	d	D	e	N°	Rayon	d	D	e	N°	Rayon
4,5	8,5	2	709.068	R.6	9	18	5	114.572	R.2	6	10	2	88.566	R.6
16	68	3,5	292.057	R.6	12	18	3	10.041	R.1	6	12	2	590.003	R.6
19,5	28	3,5	353.256	R.2	14	21	3	400.298	R.2	8,5	12	2	353.271	R.6
23,5	33,5	5	602.048	R.2	16,5	28	7,5	601.824	R.2	18	18	1	88.558	R.3
31	45	3	481.026	R.6	20	30	2	500.216	R.1	23	2	2	3.651	R.6
34	40	3,5	353.310	R.2	24	37	2	426.621	R.6	18	1	1	1.099	R.3
35	40	3	353.617	R.6	25	35	4,5	451.916	R.1	20	3	3	88.824	R.6
49	59	2,5	329.094	R.6	28	62	2	425.683	R.2	12,5	22	1	32.961	R.6
50	66	3	331.039	R.6	34	59	3	586.971.01	R.6	13	17	1	586.870	R.6
60	74	4,5	420.648	R.2	44	65	2	586.356	R.6	14,5	19	1	2.465.S	R.6
61	70	2	585.547	R.6	49	72	3	426.693	R.2	18,5	24	1	2.466.S	R.6
72	80	3	588.722	R.6	49	72	4,5	50.795	R.2	19,5	30	1,5	587.050	R.6
81	91	4,8	451.924	R.1	52	58	3	426.007	R.6	20,5	35	2,5	550.684	R.6
82	90	3,8	784.556	R.5	57	89	3	420.152	R.2	22,5	28	1	88.555	R.6
88	103	3	730.803	R.6	59	80	3	176.882	R.6	28	1,5	1,5	88.556	R.6
93	102	3	589.604	R.6	65	80	2	176.183	R.6	28	2	2	88.557	R.6
					67	99	3	422.021	R.2	24,5	28	1	588.804	R.6
										26,5	32,5	1,5	501.613	R.1
										32	40	1,5	88.825	R.6
										60,5	70	2	730.701	R.6

JOINTS RONDS

FEUTRE - HUGO-REINZ - KLINGERIT



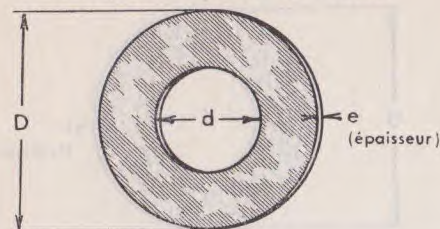
LIÈGE



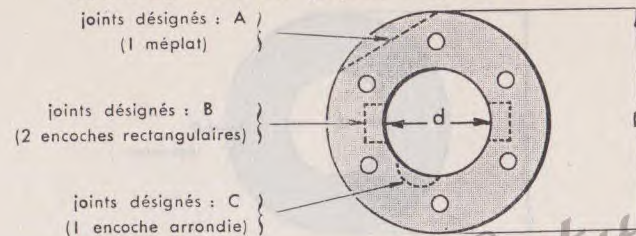
d	D	e	Nos	Rayon	d	D	e	Nos	Rayon	d	D	e	Nos	Rayon
FEUTRE														
17	38	2	436.032	R.2	37	52	9	174.089	R.6	3	12	1,5	585.942	R.6
18	38	9,5	515.090	R.1	38	56	5	384.008	R.6	5	12	1,5	585.985	R.6
	42	6	601.038	R.2		75	14	380.177	R.6	12	32	6,3	600.378	R.6
19	27	3	440.115	R.2	40	53	10	470.263	R.1	14	21	3	380.676	R.6
	30	12	111.955	R.2	42	70	12	380.175	R.6	18	26	3	380.939	R.6
	36	11	422.025	R.2		70	6	380.163	R.6	19	25	3	380.469	R.6
	38	3	436.074	R.2	48	70	6	380.163	R.6	20	26	1,5	353.255	R.6
22	35	16	601.869	R.2	50	64	7	470.202	R.1	26	29	1,5	353.531	R.6
	42	4	436.141	R.2		97	12	380.330	R.1	27	31	2	589.623	R.6
24	33	3	426.005	R.2	55	65	5	426.928	R.2	31	34	5	588.723	R.6
	37	10	380.705	R.2	62	80	15	460.921	R.1		43	2	115.609	R.6
25	41	10	380.127	R.6		89	8	380.333	R.1	33	43	3	586.883	R.6
	42	8	472.380	R.1	64	89	8	380.333	R.1		45	3	586.856	R.6
26	36	5	472.398	R.1	72	86	3	470.715	R.6	36	47	6	601.258	R.6
	38	2	700.171	R.6	75	98	4	174.406	R.5	39	44	2	595.003	R.6
28	38	3	418.146	R.6		98	4	174.406	R.5	40	51	7	442.167	R.6
	46	5	600.400	R.2	HUGO-REINZ					42	50	3	329.540	R.6
30	42	14	601.326	R.2	78,5	91	0,51/0,53	451.377	R.6		54	3	586.861	R.6
	44	8	174.709	R.6		91	0,54/0,55	451.377.01	R.6	45	50	5	500.532	R.6
	48	18	600.824	R.2		91	0,56/0,58	451.377.02	R.6		56	3	585.032	R.6
31	40	10	550.219	R.2	104,5	114	0,6	E.9.316	R.6	46	57	7	442.028	R.6
32	39	10	383.003	R.6		114	0,6	E.9.316	R.6	48	59	2,4	600.352	R.6
	45	7	600.832	R.2	KLINGERIT					49	64	2,5	600.568	R.6
33	68	8	600.873	R.2	8	14	1	112.054	R.1		58	1,5	774.291	R.6
35	60	10	384.011	R.6		59	2	114.166	R.6	60	59	3	329.628.01	R.6
	60	12	400.054	R.6	14	59	2	114.166	R.6		60	3	600.547	R.6
36	54	10	380.329	R.1	29	42	1	453.117	R.6	60	71	3	601.211	R.6
										64	75	3	587.797	R.6

JOINTS RONDS

MÉTALLOPLASTIQUE & PLOMB



MATIÈRES DIVERSES (papier, klingerit, amiante)



d	D	e	N°	Rayon	d	D	Nbre trous	N°	Rayon	d	D	Nbre trous	N°	Rayon
MÉTALLOPLASTIQUE														
7,5	12,5	1	114.809	R.6	36	54	3	112.798	R.3	112	145	6	776.510	R.6
8,5	12,5	2	2.090	R.6	56	85	6	603.232	R.6	116	169A	11	400.287	R.6
10,5	16	2	33.646	R.6	61	80	5	586.252	R.3	128	158	6	420.764	R.6
11	18	1,5	470.369	R.6	66	95	4	420.172	R.6	164	206	6	422.016	R.6
	17	2	2.470.S	R.6	70	96	5	452.673	R.6	165	240	6	445.007	R.6
12,5	20	3	456.509 annulaire	R.6	71	110	6	316.070 amiante	R.3	166B	200	7	415.889	R.6
14,1	19,5	2,5	730.137 annulaire	R.6	78	104	4	603.216	R.6	168	200	8	451.209	R.6
14,5	20	2	11.398 annulaire	R.6	81	130	6	316.068 amiante	R.6	170	210	8	456.113	R.6
	20	1,5	451.259	R.6	83	114	6	420.414	R.6		210	9	415.594	R.6
14,5	20	2	456.504	R.6	83	121	6	380.106	R.6	212	248	10	400.020 papier	R.6
16,5	25	2	456.503	R.6	84	107	5	409.519	R.6		252	10	400.010 klingerit	R.6
18,5	24	2	2.158 annulaire	R.6	84	113	8	380.118	R.6	235C	270	10	50.718 papier	R.6
20,5	26	2	113.499	R.6	87	156	6	431.027	R.6		270	10	50.873 klingerit	R.6
25	32	2	2.159	R.6		116	8	429.023 épaisseur 0,1	R.6	244C	289	10	400.065 papier	R.6
31,5	40	2	830	R.6		116	8	429.024 épaisseur 0,2	R.6		289	10	400.067 klingerit	R.6
39	50	2	470.320.01	R.6	90	116	8	429.025 épaisseur 0,3	R.6	292B	343	10	400.164 papier	R.6
42	52	2	30.242	R.6		122	8	408.554	R.6		343	10	400.229 klingerit	R.6
	55	2	113.320	R.6		136	6	420.087	R.6					
PLOMB					92	144	6	420.019	R.6					
12,5	23,5	2	470.314	R.1	98	126	8	380.236	R.6					
18,5	28	2	470.149	R.1	101	172	3	380.352	R.6					
					102	158	6	420.038	R.6					



603.058-R.2



113.219-R.1



420.931-R.2



426.692-R.2



113.110-R.1



480.340-R.6



452.874-R.6



224.735-R.3



d = 46 110.881-R.6
d = 52 420.014-R.6
d = 57 118.127-R.6



298.198-R.3



e = 0,51 à 0,53 452.069-R.6
e = 0,54 à 0,55 452.069.01-R.6
e = 0,56 à 0,58 452.069.02-R.6



500.086-R.6



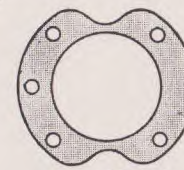
500.223-R.6



172.457-R.6



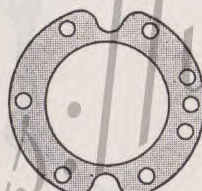
113.471-R.6



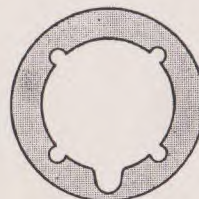
408.157-R.6



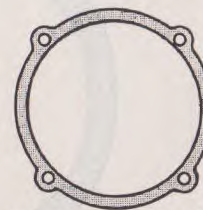
423.015-R.2



420.205-R.6



500.126-R.6

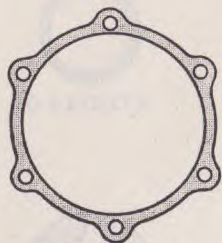


klingerit 2.153-R.6
papier 783.001-R.6

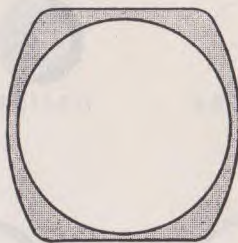


706.351-R.3

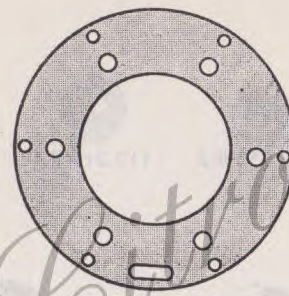
JOINTS RONDS



409.518-R.6



330.072-R.6



420.174-R.6



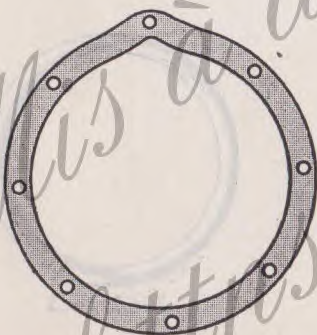
452.715-R.6



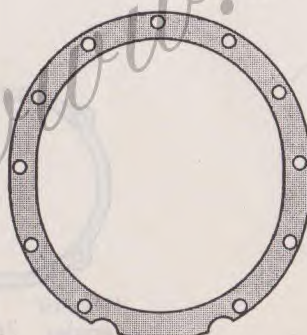
409.507-R.6



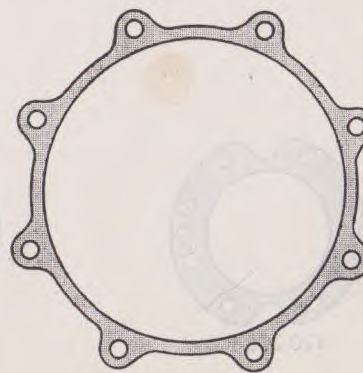
415.035-R.6



415.397-R.6



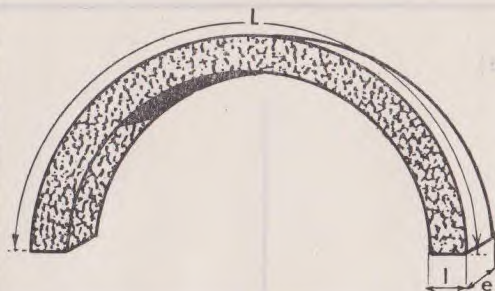
415.466-R.6



423.003-R.6

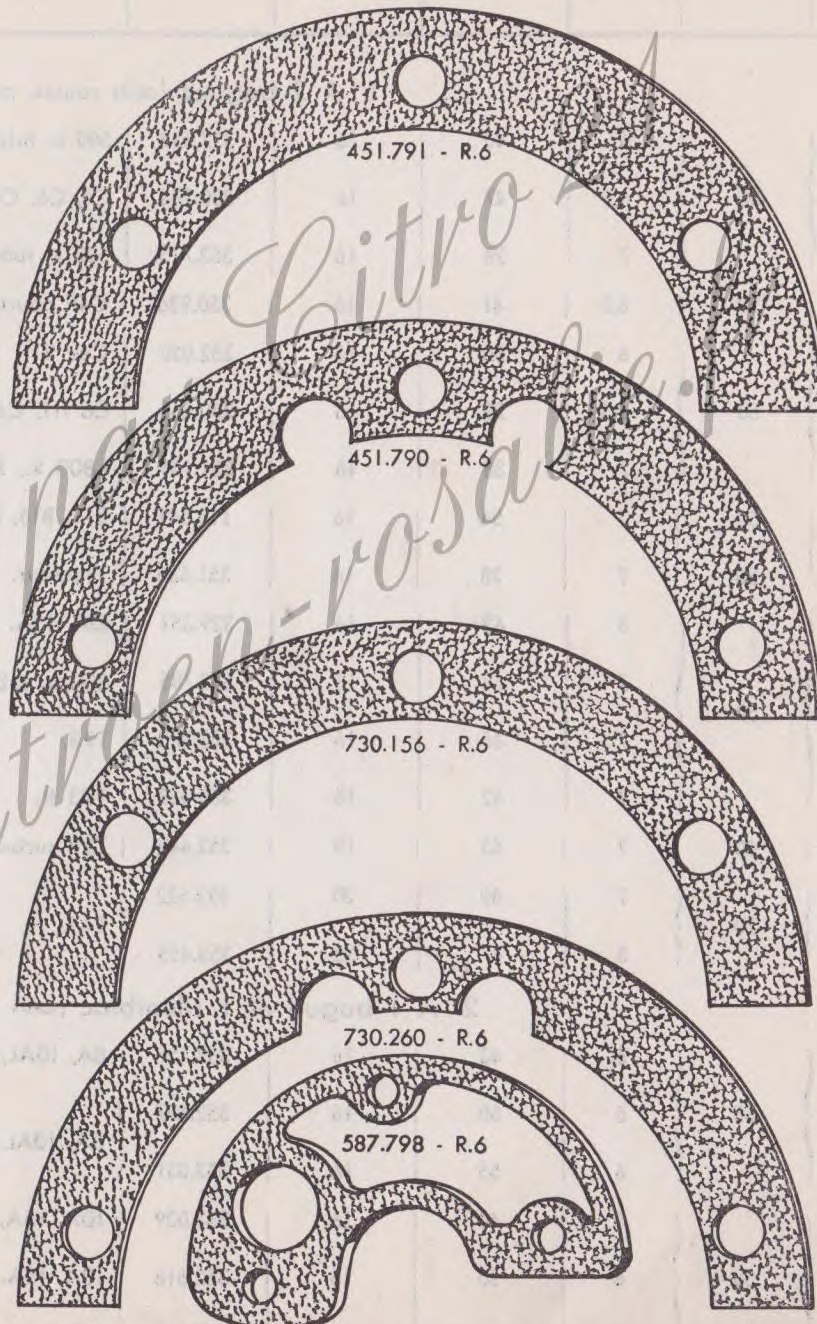
Echelle : 0 5 10 15 20 25 30 35 cm.

LIÈGE



L	l	e	N°	Rayon
190	7	5,8	453.219	R.6
200	8	8	451.854	R.6
	10	8	452.404	R.6
210	7	5,8	453.220	R.6
215	8	8	451.855	R.6
	10	5,8	451.666	R.6
	10	8	452.405	R.6
223	10	5,8	451.667	R.6

LIÈGE



ENTR'AXES des œils	LARGEUR	ÉPAISSEUR	FLÈCHE à vide	DIAMÈTRE des axes	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° A 2 bagues (œils roulés, partie supérieure)							
380 + 420	50	6	40	16	352.332	500 k. tubulaire.	
		6,5	47	16	350.284	C4, C6, C4 III, 8A, 10AL.	
		7	28	16	353.775	500 k. tubulaire.	
380 + 450	50	6,5	41	16	350.936	C4F court.	
380 + 520	50	6	50	16	352.020	Car 2T.	
		6,5	29	16	350.465	C6 III, C6F, C4F, 1.000 k., C4G, 1.200 k.	
		7	38	16	351.141	1.800 k., 2T.	
400 + 400	50	7	54	16	115.541	B14, B15, F et G.	
400 + 430	50	7	28	16	351.636	Tracteur.	
400 + 480	50	6	43	16	329.351	10A, 15A.	
		7	18	16	353.785	800 k. tubulaire, 1.200 MFP.	
		7	36	16	353.370	T23.	
		7	42	16	355.017	T23 R.	
450 + 450	60	7	65	18	352.442	T29 surbaissé, T32, TT.	
470 + 530	70	7	60	20	352.522	T45.	
		8	47	20	353.455		
2° A 1 bague et 1 silentbloc (œils roulés, partie supérieure)							
380 + 420	50	6	40	16	353.758	8A, 10AL, MI (voie 1,34).	
		6	50	16	352.627	8A, 10AL, 15AL, 500 k.	
		6	55	16	353.031		
400 + 480	50	6	40	16	353.039	10A, 15A, MI (voie 1,44).	
		6	50	16	352.618	10A, 15A.	
		7	25	16	353.768	MI (voie 1,44).	

ENTR'AXES des œils	LARGEUR	ÉPAISSEUR	FLÈCHE à vide	DIAMÈTRE des axes	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
3° A 1 bague et 1 silentbloc (œils roulés à l'opposé)							
380 + 420	50	6	30	16	353.013	8A, 10AL, 15AL et MI (voie 1,34).	
		6	37	16	352.873		
400 + 480	50	6	24	16	353.023	10A, 15A et MI (voie 1,44).	
		6	30	16	353.060		
4° A 2 silentblocs (œils roulés, partie supérieure)							
380 + 520	50	6,5	32	14	350.840	1.800 k.	
		6,5	45	16	351.018	C6F, 2° disposition.	
5° A 1 silentbloc AV sans axe et 1, AR avec axe cylindrique (œils roulés, à l'opposé)							
380 + 450	50	6,5	35	AV : 16	351.256	C4IX, C4G, court.	
		6,5	38		351.831	C4MFP, court.	
380 + 520	50	6,5	25	AR : 12	351.268	C6G.	
		6,5	32		351.820	C4MFP long.	
		6,5	36		351.279	C4G long et 1200 k.	
		6,5	42		351.807	C6MFP.	
6° A 1 silentbloc AV sans axe et 1, AR avec axe conique (œils roulés, à l'opposé)							
380 + 450	50	6	32	AV : 16	351.972	C4MFP court.	
		6,5	40		352.124		
380 + 520	50	6	55	AR : 12	351.952	C4MFP court et long.	
		6,5	35		352.123	C4MFP long.	
		6,5	46		352.125	C6MFP.	

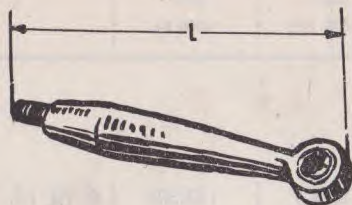
ENTR'AXES des œils	LARGEUR	ÉPAISSEUR	FLÈCHE à vide	DIAMÈTRE des axes	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° A 2 bagues							
510 × 510	60	9	80	30	351.503	6 Roues.	
510 × 660	50	9	28	16	357.027	TUB, 500 k.	
		9	50	16	357.509	TUB, 850 k.	
		9	80	16	354.478	TAMH.	
580 × 700	70	8	75	20	352.042	C4G 1200 k.	
600 × 600	70	9	125	AV = 28 AR = 24	351.650	Tracteur A.	
625 × 675	50	7	120	16	115.535	B14G.	
	50	7	130	16	115.538		
	50	7	140	16	115.537		
	50	7	140	16	115.536		
700 × 700	70	8	115	20	352.596	1.200 k. MFP.	
	70	9	60		352.463	T29 surb., T32 surb.	
	70	9	75		353.178	T32 C. et L.	
	70	9	110	AV = 28	350.987	1.800 k. 2 T.	
	70	9	125	AR = 24	350.797/01	1.800 k.	
	70	9	130		351.685	1.800 k. 2 T.	
	70	9	150		352.057	2 T. Car.	
	90	9	150		352.562	T45 C et L.	
	70	9	65	24	353.382	T23.	
700 × 720	70	9	70	AV = 24 AR = 20	354.412		
750 × 750	90	10	60	AV = 28	353.818	T45 surb.	
				AR = 24			
1,250	50	6,5	140	16	113.854	B14.	
1,260	50	6,5	150	16	115.486		

Les 2 nombres de la première colonne donnent la distance de l'axe de chacun des œils au trou central de la lame.

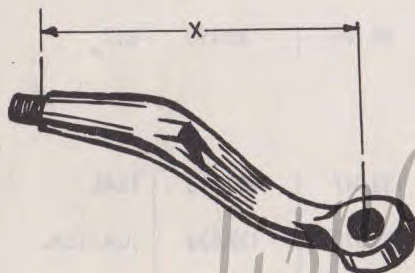
ENTR'AXES des œils	LARGEUR	ÉPAISSEUR	FLÈCHE à vide	DIAMÈTRE des axes	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
2° A 1 bague et 1 silentbloc							
580 × 700	50	6,5	140	AV = 16 AR = 20	351.918	C4G, 800 k. long.	
590 × 700	70	6,5	190	AV = 16	350.913	C4 familiale.	
	70	8	100	AR = 20	350.982	C4F, 1.000 k.	
600 × 690	50	6,5	200	16	350.563	C4, C6 familiale.	
	50	7	30	16	350.291	C4, 1.000 k.	
610 × 680	50	6,5	185	16	350.905	C4F.	
620 × 670	50	6,5	170	16	350.285	C4, C6.	
650 × 660	50	6	154	AV = 14	352.485	8A, 10AL, 15AL & MI (1 m, 34).	
	50	6	150	AR = 16	352.907		
650 × 670	50	6	160	AV = 14	352.477	8A.	
	50	7	145	AR = 16	353.438	500 k. MI.	
700 × 710	60	6	165	16	352.487	15A berline.	
	60	6	200	AV = 16 AR = 20	352.481	15A familiale.	
	60	6	155	16	352.806	10A torpédo.	
700 × 720	60	7	160	16	353.231	800 k. tubulaire et MI.	
3° à 1 silentbloc AV et 1, AR avec axe cylindrique							
680 × 600	50	6,5	120	AV = 16 AR = 12	351.422	C4G 800 k. court.	
	50	6,5	135		351.303	C4IX berline commerciale.	
	50	6,5	140		351.283	C4G court.	
	50	6,5	155		351.854	C4MFP court.	
	50	6,5	155		351.962		
	50	6,5	165		351.736	C4, C6MFP court.	
	50	6,5	170		351.287	C4IX, C4G court.	
	50	6,5	200		351.227	C6G court.	
	50	6,5	210		351.226		

ENTR'AXES des œils	LARGEUR	ÉPAISSEUR	FLÈCHE à vide	DIAMÈTRE des axes	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
3° à 1 silentbloc AV et 1, AR avec axe cylindrique (Suite)							
580 x 700	50	6	125	AV = 16 AR = 12	351.456	800 k. long.	Citro 21 www.citroen-rosalie.fr
	50	6	215		351.778	C4MFP long.	
	50	6,5	165		351.294	C4G long.	
	50	6,5	175		351.893	C4MFP court.	
	50	6,5	175		351.750	C4MFP long.	
	50	6,5	190		351.793		
	50	6,5	195		351.247	C4G long.	
	50	6,5	205		351.237	C6G long.	
	50	6,5	240		351.225	C4G long.	
	70	8	85		351.329	C4G, 1.200 k.	
4° à 1 silentbloc AV et 1, AR avec axe conique							
580 x 700	50	6,5	145	AV = 16 AR = 12	352.133	C6 MFP long.	
	50	6,5	175		352.128	C4 MFP long.	
	50	6,5	180		352.131		
	50	6,5	205		352.134	C6 MFP long.	
	50	6,5	260		352.983		
	70	8	85		352.135	1.200 k. C4G.	
600 x 680	50	6	150	AV = 16 AR = 12	352.132	C4 MFP court.	
	50	6,5	145		352.130		
	50	6,5	165		352.127		
5° à 2 silentblocs sans axes							
700 x 700	70	9	125	AV = 20 AR = 18	350.797	1.800 k.	Remplacé par 350.797/01.
						Demander en outre	1 axe 351.040, 1 écrou 1.420, 2 axes 350.990, 2 écrous 88.279, 1 jumelle 350.995, 3 graisseurs 117.281, 3 goupilles 88.514.

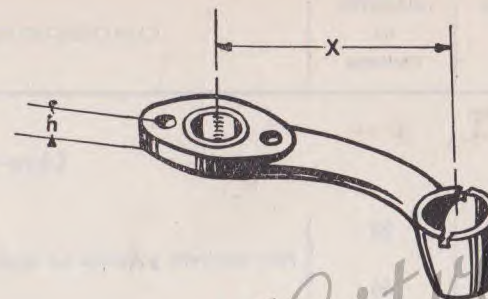
LONGUEUR des bras	ENTR'AXES des galets	DIAMÈTRE de l'embase	CARACTÉRISTIQUES	EMPLACEMENT	NUMÉROS pour côté D	NUMÉROS pour côté G	TYPES
Lève-glance à simple bras							
265	}	28	Pour manivelle goupillée sur carré.	Porte	132.507	132.508	8, 10, 15.
		46			133.814	133.815	8, 10, 15 et Ml.
290	}	28	Pour manivelle goupillée sur carré.	Porte	142.169	142.170	C4, C6 MFP.
		30	Pour manivelle à embase filetée intérieurement.		141.001	141.002	C4, C6.
295		27	Pour manivelle à embase filetée intérieurement.	Porte	250.184*	250.184*	utilitaire C4, C6.
300	}	28	Pour manivelle cannelée.	Porte	92.085	92.080	C4, C6.
		30	Pour manivelle à embase filetée extérieurement.		140.834	140.833	
425			Vis commandée par cardan.	Porte	90.196	90.196	B12.
Lève-glance à double bras							
200	}	160	Pour manivelle goupillée sur un carré.	Custode	133.017	133.018	15AL.
		255			133.019	133.020	10A, 15A.
		255			133.818	133.819	10A, 15A et Ml.
235	}	25	1 bras de chaque côté.	Porte	134.258*	134.259*	8, 10, 15.
		45			212.001	212.002	7 et 11.
255		25	1 bras de chaque côté.	Baie	133.933*		C4, C6, 8, 10, 15.
290	}	255	Pour manivelle goupillée sur un carré.	Porte	132.499	132.500	8, 10, 15.
		255			133.812	133.813	8, 10, 15 et Ml.
310		420	Pour manivelle goupillée sur un carré.	Custode	133.463*	133.464*	8, 10, 15.



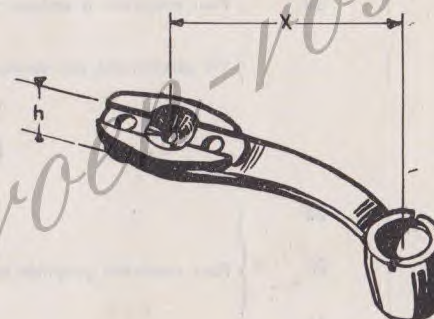
L	Filetage	N°	Types	Observations
170	14/200	32.470	2, 2B, B2B.	Ne fournissons plus
180	12/175	12.865	5 CV.	
190	12/175	32.058	5 CV.	Ne fournissons plus



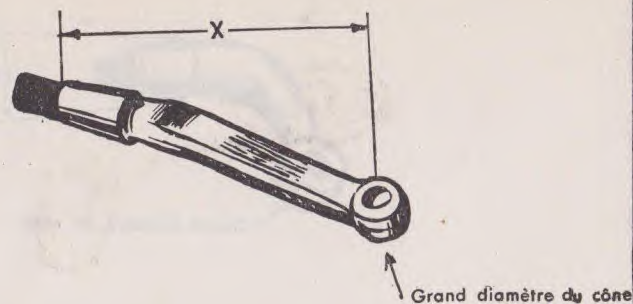
X	Filetage	N°	Type	Observations
148	14/200	37.174 37.569	B12.	Remplacé par 37.174.



X	h	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
145	20,5		D	III.914	B14, B15, B14G.	Remplacé par I 13.249.
			G	III.915	B15G.	Remplacé par I 13.251.

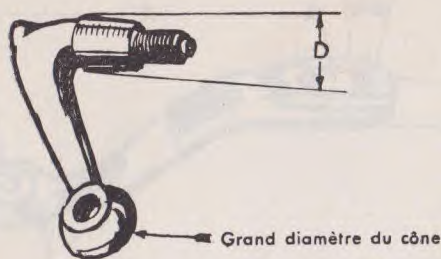


X	h	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
145	20	Mortaise rectiligne.	D	425.102	C4, C6, C4III, C6III.	
			G	425.103		
	22	Mortaise suivant dessin.	D	113.249	B14, B15.	
			G	113.251	B14G, B15G.	

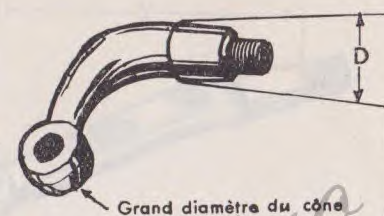


X	Filetage	Côté	Nos	Types	Observations	X	e	Ø	Caractéristique	Côté	Nos	Types	Observations
185	20/150	D	425.176	C4F, C6F, C4IX, C4G, C6G, C4MFP, C6MFP, 500 et 800 kgs, 1.200 kgs (fixe).	Rempl. par 425.176 Rempl. par 436.008 Demander en outre : 1-88.211.	165	21,2	11,1 20 filets au pouce	sans trou T et avec rotule	D	425.321	1.800 kgs, 2 T, (voie 1-42).	Ne fournissons plus.
		G	436.008						sans trou T et sans rotule	G	425.323		
	19 16 filets au pouce	D	425.175	C4F C6F.		175	23,5	11,1 20 filets au pouce	sans trou T	D	425.289	1.800 kgs, 2 T, (voie 1-50).	Ne fournissons plus.
		G	436.009							G	425.290		
		D	425.314	2T, PLM-Tracteur		175	25	12	sans trou T	D	425.314	6 roues, 2 T fixe.	Rempl. par 425.570
		G	425.315							G	425.315		
		D	425.570	2 T MFP, T 23, T 32.		180	33	12	avec trou T	D	425.570	T 45.	Rempl. par 425.57
		G	425.571							G	425.571		
		D	425.537			180	33	14	avec trou T	D	425.537		
		G	425.539							G	425.539		
		D	426.366			180	33	14	avec trou T	D	426.366		
		G	426.367							G	426.367		

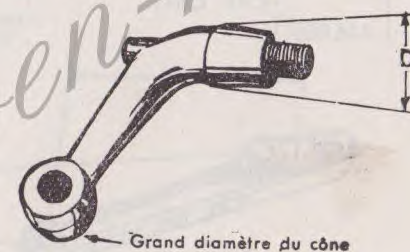
X	Y	Côté	Nos	Types	Observations
160	42	D	425.450	8 A. 10 AL, 500 k. Ml,	(voie 1-34).
		G	425.449		
	49	D	425.499	15 AL	
		G	425.500		
175	57,5	D	425.455	10 A, 15 A, 800, 1.200 k.	(voie 1-44);
		G	425.454	MFP. Ml	



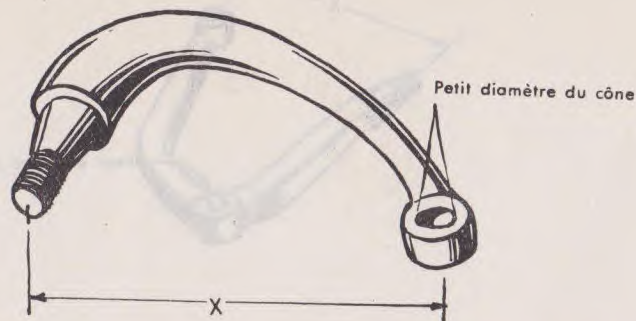
D	Filetage	Côté	N°	Types	Observations
26	16/200	D	426.542	7 et 11	Remplacé par 427.243. Demander en outre : I-437.334; I-437.336.
		G	426.543		
		D	427.243		Remplacé par 427.244. Demander en outre : I-437.334; I-437.335.
		G	427.244		
28	18/200	D	427.189		
		G	427.190		



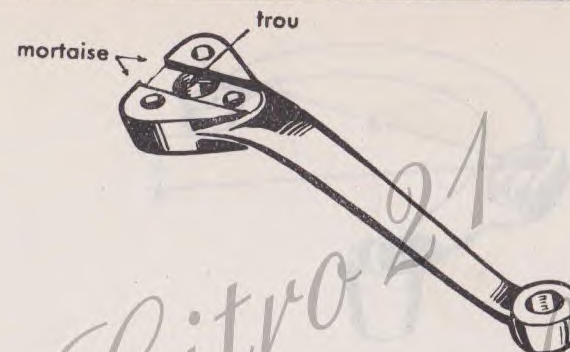
D	Filetage	Côté	N°	Types	Observations
26	16/200	D	426.943	15 x 6 - TA.	
		G	426.944		
28	18/200	D	427.137		
		G	427.138		



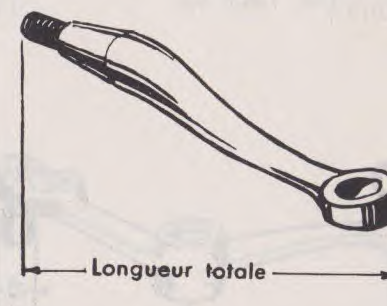
D	Filetage	Côté	N°	Types	Observations
28	18/200	D	429.022	TUB, TAMH.	
		G	429.021		



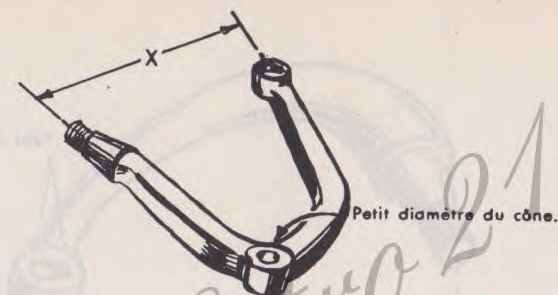
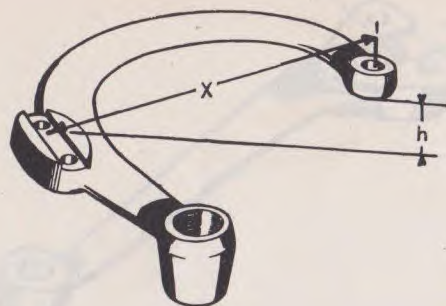
X	Filetage	Côté	N°s	Types	Observations
191	14 200	D	32.260	2B sport Caddy.	} Ne fournissons plus.
201	14 200	G	32.242	{ 2, 2B, B2B.	
		D	32.262		
205	14 200	G	32.261	2B sport Caddy.	
214	18 200	G	790	VI.	



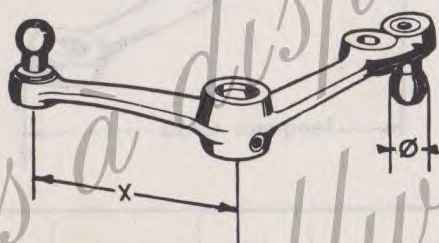
Caractéristiques	N°	Types	Observations
Sans mortaise ni trou.	111.913	B14, B15.	Remplacé par 114.345.
Avec mortaise sans trou.	113.255		
Avec mortaise et trou de 25.	114.345	B15G, B14G.	



Caractéristiques	N°	Types	Observations
Longueur totale 247.	37.656	B12.	Ne fournissons plus.

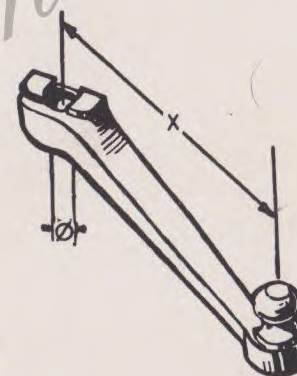


X	h	Côté	N°	Types	Observations
235	33	G	425.104	C4, C6, C4 III.	
		D	425.105		
	37	G	425.116	C4, C6, C4 III, C6 III.	Remplacé par 425.044.
		D	425.117		Remplacé par 425.045.
260	47	G	425.044	C4, C4 III, 1.000 kg., C6 III.	
		D	425.045		
	73	G	425.015	C4, 1.000 kg.	Remplacé par 425.044.
		D	425.017		Remplacé par 425.045.

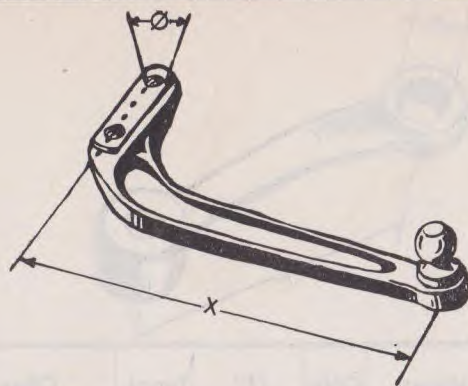


X	Ø	N°	Types	Observations
172	22	437.286	8 A, 10 AL. } Roues indépendantes	
	25	437.288		
182	25	437.284		

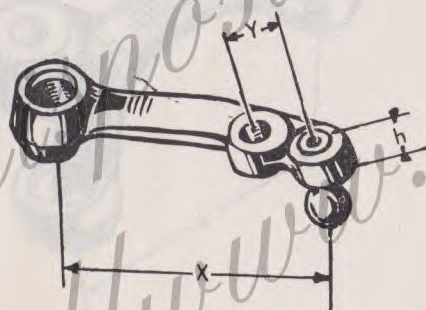
X	Filetage	Côté	N°	Types	Observations
134	20/150	G	425.145	C4F, C4FL, C4IX, C4G.	
		D	425.146		
	20/150	G	425.172	C4G, C6G, C4MFP, C6MFP	
		D	436.010		
164	19, 16 filets au pouce	G	425.171	C4 FL, C4 F, 1.000 K.	Rempl. 425.172 Dem** en outre : 1-88 211
		D	436.007		



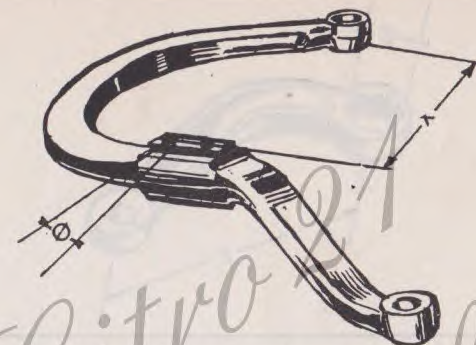
X	Ø	Côté	N°	Types	Observations
147	18	D	425.848	8 A, 10 AL. } Roues indépendantes.	
		G	425.849		
	22	D	425.846	10 A, 15 A, 15 AL. }	
		G	425.847		



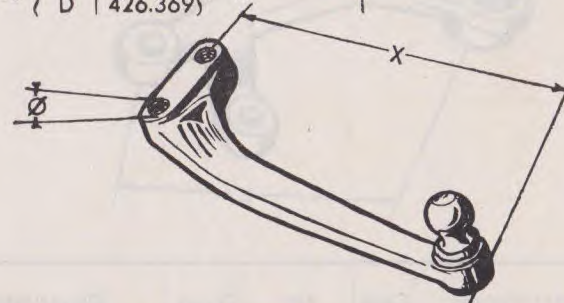
X	Ø	Côté	N°	Types	Observations
167	14	175	G 425.544 D 425.545	15 AL.	
180	12	175	G 425.448 D 425.465	8 A, 10 AL, 500 K., MI (Voie 1°34).	Remplacé par 426.365. Remplacé par 426.370.
187	14	175	G 425.453 D 425.466	10 A, 15 A, 15 AL, 800 K. 1.200 K., MI (voie 1°44).	Remplacé par 426.375. Remplacé par 426.380.



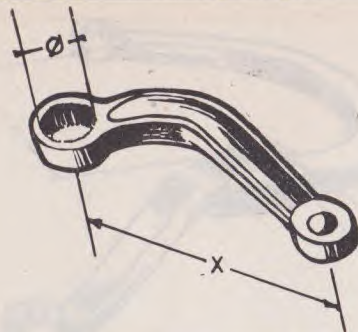
X	Y	h	N°	Types	Observations
160	43	15	437.287	8 A, 10 AL.	Roues indépendantes.
	43	17	437.289	15 AL.	
	45	17	437.285	10 A, 15 A.	



X	Ø	Côté	N°	Types	Observations
180	11,1 20 filets au pouce	G D	425.291 425.292	1.800 K., 2 T.	Rempl. 425.566 et 1-425.570. Rempl. par 425.567 et 1-425.571. Et en outre 4-89.217, 4-2.674 S R III. Réaliser à 12,25 les trous de fixation de la fusée.
180	12,25	G D	425.566 425.567	T 23, T 32.	
204	12,25	G D	425.538 425.540	T 45.	
204	14,25	G D	426.368 426.369	T 45.	

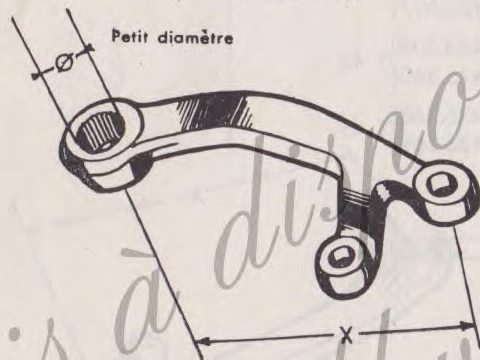


X	Ø	Côté	N°	Types	Observations
180	12/175	G D	426.365 426.370	MI (Voie 1°34).	
187	14/175	G D	426.375 426.380	MI (Voie 1°44).	



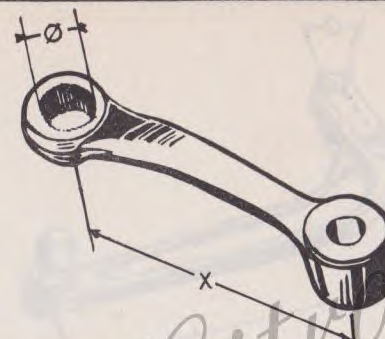
X	Ø	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------------------	------	----	-------	--------------

147	25	décalé d'une ½ dent	G	601.441	II	Remplacé par 601.441.
		décalé d'une ½ dent	G	601.442		
		décalé d'une ½ dent	D	601.452		Remplacé par 601.452.
		décalé d'une ½ dent	D	601.453		
187	25	décalé d'une ½ dent	G	601.618	II	Remplacé par 601.441
		décalé d'une ½ dent	G	601.619		
		décalé d'une ½ dent	D	601.620		Remplacé par 601.452.
		décalé d'une ½ dent	D	601.621		



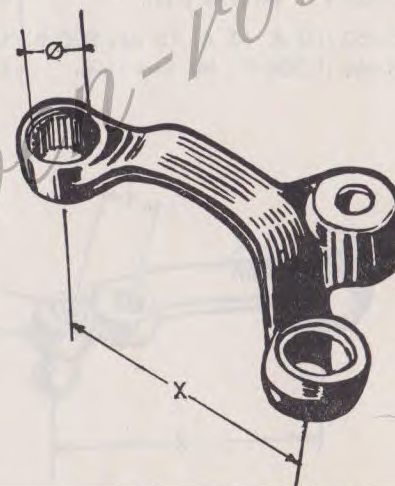
X	Ø	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------------------	------	----	-------	--------------

200	21	décalé d'une ½ dent	G	601.051	7-II L	
			D	601.048		
			G	601.163		
			G	601.271		
			D	601.164		



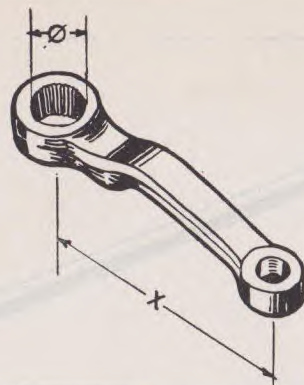
X	Ø	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------------------	------	----	-------	--------------

160	25	décalé d'une ½ dent	G	601.524	7-II L	
		décalé d'une ½ dent	G	601.526		
		décalé d'une ½ dent	D	601.525		
		décalé d'une ½ dent	D	601.527		
21			D	601.802		



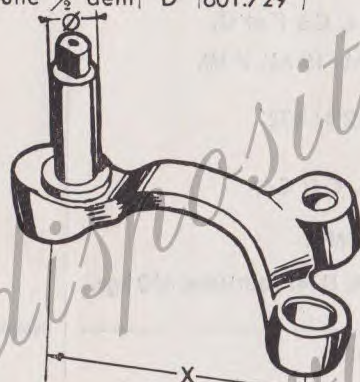
X	Ø	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------------------	------	----	-------	--------------

160	25	décalé d'une ½ dent	G	601.518	II	
			G	601.520		
			D	601.519		
			D	601.521		

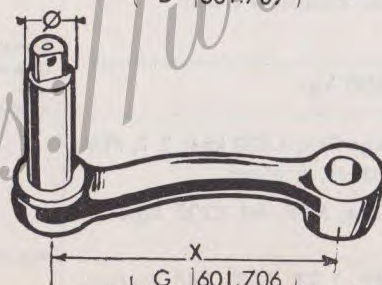


X	Ø	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------------------	------	----	-------	--------------

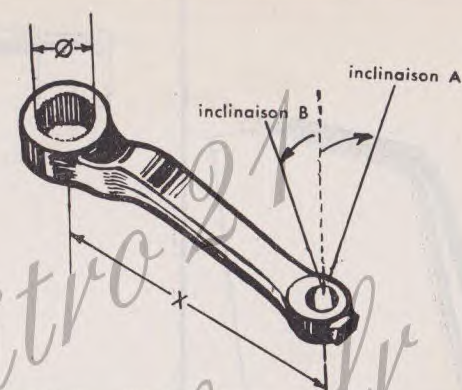
160	25	décalé d'une ½ dent	G	601.726	7 et 11	
			G	601.727		
		décalé d'une ⅓ dent	D	601.728		
			D	601.729		



160	25	G	601.708	11	
		D	601.709		

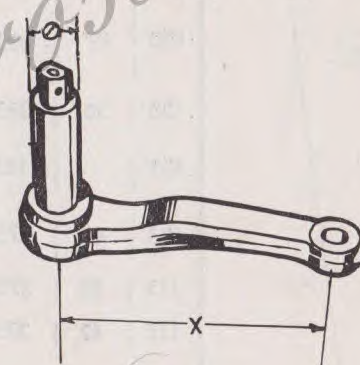


160	25	G	601.706	7 et 11	
		D	601.707		

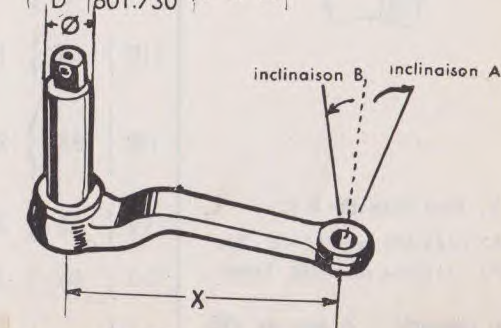


X	Ø	Caractéristiques	Côté	N°	Types	Observations
---	---	------------------	------	----	-------	--------------

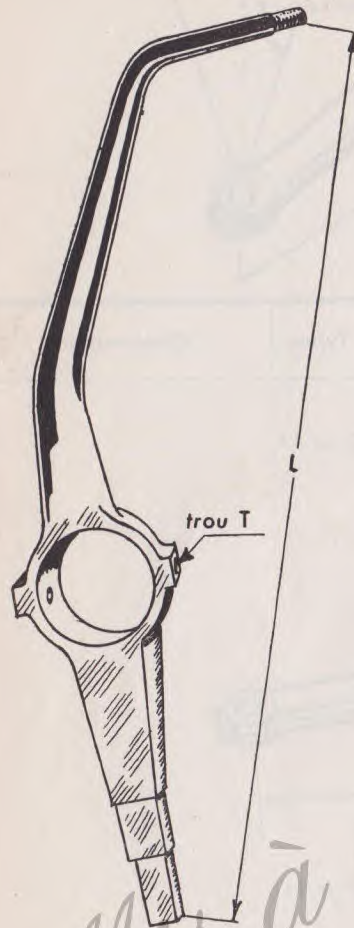
165	25	inclinaison A.	G	601.804	7 et 11	
		inclinaison B.	D	601.805		



160	25	G	601.731	7 et 11	
		D	601.730		



165	25	inclinaison A.	G	601.821	7 et 11	
		inclinaison B.	D	601.820		



L	I	H	Caractéristiques	Nos	Types	Observations
57		145	Nu. _____ Complet. _____	11.812 12.869	5 CV. _____	Ne fournissons plus.
100	42	302	Filetage (pas anglais). Filetage (pas français).	515.087 515.088	C6 F. _____ C4 IX, C4, C6 F et G.	Remplacé par 515 088. Demander 1-515.158 (R.6).
100	30	385	_____	515.335	8 A, 10 AL, 15 AL, 7 MI.	
105		135	Nu. _____ Complet. _____	1.320 2.742	11, 2B, B 2 B, B 12.	
105	45	275	Nu. _____ Complet. _____	51.102 115.205	B14, B15, C4, C6.	
113	30	375	_____	515.303	C4, C6, MFP.	
110	42	375	_____	515.362	10 A, 15 A, 11 MI Tourisme, 850 kgs.	
119	55	140	Rotule rapportée. Rotule matricée et guide de tige-cliquet.	515.897 515.933	T 45 (fixe).	Remplacé par 515.933.
119	55	170	Déporté à gauche. Déporté à droite.	515.272 515.276	2 T fixe, T 32, T 45 (fixes). 2 T fixe, (Direction à droite)	
119	55	246	Nu (filetage pas anglais). Complet (pas anglais)	515.153 515.151	C6, 1.800 kgs.	Remplacé par 515.154. Demander 1-515.258 (R.6).
119	55	246	Nu (pas français). Complet (pas français)	515.154 515.152	1.200 kgs fixe, 1.800 kgs, 2 T, PLM. Tracteur, 6 roues.	Remplacé par 515.152.
132	64	381	_____	515.419	1.200 kgs, MFP, MI 1.200 kgs.	
132	68	250	Rotule rapportée. Rotule matricée et guide de tige-cliquet.	515.396 515.935	2 T MFP, T 23, T 32, T 45 (flottants).	Remplacé par 515.935.

T : trou lisse de 4 %.

L = 282 : 515.872 pour 15 x 6 - TA.

L = 470 : 518.054 pour TUB, TAMH

T : trou taraudé à 6 pas de 100

L = 290 : 515.581 pour 7 et 11

LONGUEUR	LARGEUR		MATIÈRE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
	la plus grande	la plus petite				
68	42	24	Tôle emboutie.	491.038*	15 × 6TA.	
72	10	10	Acier coulé.	490.012	C4, C6.	
80	47,5	16	Tôle emboutie.	490.270	8CV, 7 et 11.	
85	35,5	26	Tôle emboutie.	492.048*	TUB, TAMH.	
100	51	16	Tôle emboutie.	490.105	C6, 1.800 k.	Remplacé par 490.214.
101	54	22	Tôle emboutie.	490.191	C4, C6 et F, C4IX, C4, C6G et MFP, 10, 15CV, TTMI.	
104	10	7	Acier coulé.	1.907	B2, B12, B14, B15, C4.	
105	52	16	Tôle emboutie.	490.214	2 tonnes TT, T32.	
108	13,5	9,5	Acier coulé.	491.131*	T45.	
114	20	10	Acier coulé.	490.738*	T45.	
118	54	16	Tôle emboutie.	490.608*	T45.	

PIGNONS DE BOITE DE VITESSES

RAYON 1

NOMBRE de dents	DIAMÈTRE de la denture	INCLINAISON à droite de la denture	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons de compteurs, longueur 62						
9	16,6	6°57		506.382	10A, 500 k., 800 k.	
11	16	7°32		506.439	15AL.	
	16,3	5°05		506.245	2T. Tracteur.	
	16,4	8°44		506.380	15AL.	
	19,7	8°05		506.351	T23, T32.	
12	14,9	5°58		506.284	8A, 500 k.	
	16,5	7°32		507.603	15A.	
	17,9	6°40		506.214	1.200 k., 1.800 k., 2T, T32, T45.	
13	15,9	7°24	Repère 9x46.	506.128	C4F, IX et G, C6F et G.	
	16	6°10		501.144	11 MI.	
	16	8°36	Repère 7x13.	506.398	15AL.	
	16	7°32	Repère A.	506.441	10A, 800 k., 11 MI, 850 k.	
	19	9°25		506.806	T45.	
14	16	7°32		506.442	8A, 10A, 7 MI, 500 k.	
	17	7°32		506.367	800 k.	
	17,1	8°36		506.258	15A.	
15	18,1	6°27		506.243	C4F, 1.000 k.	
17	19,2	8°46		506.257	800 k.	

NOMBRE de dents	DIAMÈTRE de la denture	INCLINAISON à droite de la denture	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons de compteurs, longueur 85 ou 87						
11	21,2	9°12		506.013	C6, C6III.	
13	15,8	7°24	Diamètre du centrage 6,3.	506.272	C4MFP, C6MFP.	
	22,5	9°12	Diamètre du centrage 14.	506.004	C4, C4III.	
14	17,1	8°49		506.283	C6MFP.	
17	19,2	8°46	Diamètre du centrage 6,3.	506.282	800 k.	
	27,5	9°12	Diamètre du centrage 14.	506.005	C4, C4III, 1.000 k	
Pignons de compteurs, longueur 129						
9	12,4	7°39		500.821	11L, 11.	
10	13,1	7°39		500.820	7.	
11	13,1	7°39		500.685	7.	
12	14,1	7°39		500.839	7.	
	16,7	12°		507.199	11 (Pilote).	
13	16,7	12°		507.198	11L, 11 (Pilote).	
14	16,7	12°		507.197	7 (Pilote).	
15	17,2	12°		507.288	7 (Pilote).	

NOMBRE de dents	ÉPAISSEUR	NOMBRE de cannelures	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons à 1 denture						
16	18	4		1.297	B2, B12.	
17	32	bagué		507.133	500K. Diesel.	Remplacé par boîte de vitesse 500.906.
18	32	bagué	Largeur des dents : 16 %.	506.078	C4IX, C4, 6G.	
	32	bagué	Largeur des dents : 21,5 %.	506.071	8, 10, 15, Ml. Tourisme, 500 et 850 k.	
19	36	bagué		51.135	B14, B15, C4, C6.	
	47	bagué		1.298	B2, B12.	
20	23,5	8		500.756	7 et 11.	
	24	6		507.599	TUB, TAMH.	
21	23,5	8		500.500	7.	
	30	10		501.460	15x6TA.	Remplacé par ensemble : 501.460/462/553, jeu de pignons appairés.
	53	bagué		501.553		
22	16	4		1.296	B2, B12.	
	38	non bagué	Crabot 30 dents.	506.303	15CV.	
	42	bagué	Crabot 20 dents.	500.761	7 et 11.	
23	32	6		506.110	C6F.	
	34,5	10		506.202	1.800 k., 2 Tonnes.	
	31,7	6	Largeur des dents : 19 %.	506.233	C4, C6F, C4IX, C4, C6G et MFP.	
24	32,5	6	Largeur des dents : 17 %.	51.039	B14, B15, C4, C6.	
	34	10		506.236	1.200 k., 1.800 k., 2 Tonnes.	
	38	non bagué	Crabot 30 dents.	506.304	8, 10CV, Ml Tourisme, 500 et 850 k.	
	42	4		1.293	B2, B12.	

NOMBRE de dents	ÉPAISSEUR	NOMBRE de cannelures	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons à 1 denture (Suite)						
25	31	4		10.249	5CV.	Ne fournissons plus.
26	36,5	bagué	Crabot 32 dents.	501.551	15 x 6TA.	
	51,7	non bagué	Crabot 30 dents.	507.301	T45.	
	51,7	bagué acier	Crabot 30 dents.	508.031	T45.	
27	35	6		507.569	TUB, TAMH.	
28	38	8		500.515	7 et 11.	
29	15	4		1.295	B2, B12.	Ne fournissons plus.
	46,2	non bagué	Crabot 30 dents.	506.479/D	1.200 k. et 2T MFP, T23, T32.	
	46,2	bagué acier	Crabot 30 dents.	508.037	T23R.	
	51	non bagué	Clavetage de 10.	501.440	15 x 6TA.	
30	26,5	6	Largeur des dents : 16 %.	507.592	TUB, TAMH.	
	27	6	Largeur des dents : 17,5 %.	506.108	C4, C6F, C4IX, C4G.	
	30,5	6	Largeur des dents : 19 %.	506.305	8, 10, 15, M1 Tourisme, 500 et 850 k.	
	40	4		1.294	B2, B12.	
31	30,5	6		507.095	500 k. Diesel.	Remplacé par boîte de vitesses 500.906
	51,7	non bagué	Crabot 30 dents.	506.461 E	T45.	Remplacé par 507.301. Demander { 1-508.032. en outre { 1-507.299.
32	30	4		10.230	5CV.	Ne fournissons plus.
33	42	8		500.517	7.	
34	42	8		500.764	7 et 11.	

NOMBRE de dents	ÉPAISSEUR	NOMBRE de cannelures	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons à 2 dentures						
16 × 24	65	bagué		500.763	7 et 11.	
16 × 31	39	bagué		500.619	7.	
16 × 32	39,5	bagué		500.771	7 et 11.	
17 × 21	52	bagué		507.584	TUB, TAMH.	
17 × 24	65	bagué	Crabot 30 dents.	500.714	7 et 11.	
18 × 34	79	non bagué		501.462	15 × 6TA.	
20 × 24	54	bagué		506.154	1.200 k., 2T, T23, T32, T45.	
	57,5	bagué		501.554	15 × 6TA.	
26 × 38	71	bagué		500.618	7 et 11.	
26 × 39	71	bagué	Bague fixe.	500.770	7 et 11.	{ Remplacé par 507.270. Demander en outre : 1-507.271.
	71	non bagué	Se monte sur une bague flottante.	507.270	7 et 11.	
33 × 41	50	10	{ Cannelures 32,7 × 38,2, fonds non rectifiés.	506.480	1.200 k., 2T, MFP, T23, T32.	
	50	10	{ Cannelures 32,5 × 38,1, fonds rectifiés.	507.309	T23.	
	60	10		506.200	1.200 k., 1.800 k. 2T.	
	71	10	{ Cannelures 38,2 × 44,5 (Depuis octobre 43, repère : 506.462 poinçonné).	506.462	T45.	
	71	10	Cannelures 38,1 × 44,1.	507.326	T45.	

NOMBRE de dents	LONGUEUR	NOMBRE de cannelures	DIAMÈTRE Portée de roulement	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons à queue de prise directe							
16	108	8	30		507.591	TUB, TAMH.	
	215	10	45		506.176		
	Même pignon que ci-dessus monté avec roulement.				506.174	1.200 k., 1.800 k., 2T.	
	220	10	40 (longueur 21,5)	Longueur des cannelures, 20,5.	506.286		
	220	10	40 (longueur 20,5)	Longueur des cannelures, 21,5.	506.393	8, 10, 15 CV.	Remplacé par 507.161. Demander en outre: 1-507.162.
	220	10	40 (longueur 21,7)	Longueur des cannelures, 19,5.	507.161	MI Tourisme, 500 et 850 k.	
	194	sans	35	2 clavetages.	2.680	11.	Ne fournissons plus.
	194	4	35		10.950	11.	Ne fournissons plus.
	198	4	45	Longueur des cannelures, 33.	506.006	C4, C6.	
	199	4	35	Longueur des cannelures, 26.	30.292	B2, B12.	
17	Même pignon que ci-dessus monté avec roulement.				32.471		
	199	4	45	Longueur des cannelures, 24.	51.046	B14, B15.	Remplacé par 118.349.
	199	8	45		506.015	C4, C6.	
	204	4	45		118.349	B14, B15, C4.	
	208	10	38		506.096	C4IX, C4, C6G, C4G.	
	272	10	45		507.299		
	Même pignon que ci-dessus monté avec roulement.				507.305	T45.	
	125	4	25		12.317	5 CV.	Ne fournissons plus.
	129	4	25		30.265	5 CV.	Ne fournissons plus.
	135	4	30		32.896	5 CV.	Ne fournissons plus.
18	231	10	45		506.470	1.200 k. et 2T MFP, T23.	
	262	10	45		506.627	T32.	Remplacé par ensemble de pièces 500.88701.
	234	10	45		506.768	2T MFP.	
	262	10	45		506.895	T32.	
	272	10	45		506.450		
19	Même pignon que ci-dessus monté avec roulement.				506.573	T45.	
20	Même pignon que ci-dessus monté avec roulement.						

PIGNONS DE BOITE DE VITESSES

RAYON I

DIAMÈTRE extérieur	ÉPAISSEUR	NOMBRE de cannelures	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Synchroniseurs						
86	40	6		501.525	8-10, MI Tourisme, 500 et 850 k., TUB, TAMH.	
94	31,2	8		500.809	7 et 11.	
106,5	43,5	10	Largeur du baladeur 35,5.	506.576 E.	1.200 k. et 2T MFP, MI, 1.200 k., T23, T32.	Remplacé par 507.311.
	43,5	10	Largeur du baladeur 36,5.	506.576 F.	1.200 k. et 2T MFP, MI, 1.200 k., T23, T32.	Remplacé par 507.311.
	43,5	10	Diamètre fonds cannelures 37,5.	507.311	1.200 k. et 2T MFP, MI, 1.200 k., T23, T32.	
	46,5	10	Largeur du baladeur 35,5.	506.575 E.	T45.	Remplacé par 507.329.
	46,5	10	Largeur du baladeur 36,5.	506.575 F.	T45.	Remplacé par 507.329.
	46,5	10	Diamètre fonds cannelures 44.	507.329	T45.	
126,5	59	8	Monté avec baladeur de 1" et AR, 38 dents.	519.618	15×6TA.	

NOMBRE DE DENTS	LONGUEUR	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Trains intermédiaires					
12 × 16 × 22 × 29	140,5		51.136	B14, B15, C4, C6.	
13 × 16 × 22 × 28	167,5		507.097	500 k. Diesel.	Remplacé par boîte de vitesses 500.906.
14 × 17 × 22 × 28	167,5		506.315	8, 10CV, MI tourisme, 500 et 850 k.	
14 × 17 × 23 × 30	124,5		506.232	C4, C6F, C4 IX, C4, C6G et MFP.	
14 × 17 × 24 × 28	167,5		506.316	15CV.	
14 × 17 × 24 × 30	124,5		506.081	C4, C6F, C6G.	Remplacé par 506.232. Demander en outre : 1 - 506.233.
14 × 18 × 25 × 32	112		32.930	5CV.	Ne fournissons plus.
15 × 24 × 30 × 36	258		508.032	T45.	
16 × 24 × 30 × 36	258		507.303	T45.	Remplacé par 508.032.
16 × 24 × 33 × 41	198,3		506.237	1.200 k., 1.800 k., 2T, tracteur, 6 roues.	
16 × 24 × 34 × 41	198,3		506.162	1.800 k., 2 Tonnes.	
16 × 24 × 34 × 41	258	{ Diamètre du logement pour roulement de butée 72,5. }	506.464	T45.	Remplacé par 508.032. Demander en outre { 1 - 507.299, 1 - 507.301, 1 - 506.782, 1 - 89.446, 1 - 506.766, 1 - 506.784, 1 - 506.974, 2 - 506.976, 4 - 450.141. }
16 × 24 × 34 × 41	258	{ Diamètre du logement pour roulement de butée 90,5. }	506.783	T45.	Remplacé par 508.032. Demander en outre : 1 - 507.299 et 1 - 507.301.
16 × 24 × 36 × 42	220,5		506.770	2T MFP, T32.	
16 × 24 × 36 × 43	220,5		506.475	1.200 k. et 2T MFP, T23, T32.	
18 × 23 × 29	119		507.580	TUB, TAMH.	

NOMBRE de dents	ÉPAISSEUR totale	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons simples					
10	45,2	Denture inclinée à droite.	477.154	TTMI, TUB, TAMH, 15×6TA.	
	45,2	Denture inclinée à gauche.	477.110	7 et 11.	
11	30	Denture inclinée à droite. Longueur des dents : 28.	477.003	C4, C4F, C6F 1.800 k., 2T.	
	30	Denture inclinée à droite. Longueur des dents : 21.	477.023	C4, C6G et MFP, 8, 10, 15CV.	
	30	Denture inclinée à gauche.	477.005	C6, C6F 1.800 k.	
	37	Denture inclinée à gauche.	709.008	C6.	
	37	Denture inclinée à droite.	709.016	C4.	
12	35		730.469	T32, T45 Diesel.	
14	29,5		477.111	T32, T45 essence et gazo.	
17	30		1.154	11, B2, B12.	
19	26		461.178	7 et 11, TTMI, TUB, TAMH, 15×6TA.	
	28		461.211	7 et 11.	Remplacé par 461.178.
20	30		30.913	5CV.	Ne fournissons plus.
21	32	Denture double.	450.067	C6, C6F, 1.800 k.	
22	27		730.046	Diesel 75×100.	
		Denture droite.	11.007	5CV.	Ne fournissons plus.
24	36	Diamètre intérieur : 60,1. Repère : Trait de scie.	460.904	T32, T45 essence et gazo.	
	36	Diamètre intérieur : 60,63. Repère : Coup de pointeau.	730.431	T32, T45 Diesel.	
	28,5	Alésage cylindrique : 28.	1.052	11, 2B, B12.	Ne fournissons plus.
26	32,5	Alésage conique : 26,5×36.	116.616	B14, B15.	
	32,5	Alésage conique : 32,2×41,8.	112.126	B14, B15.	
	48		1.090	B2, B12, B14, B15.	Ne fournissons plus.
27	32,5		460.011	TT C4, C6F, C6G et MFP, 1.800 k., 2T.	
30	15		30.551	5CV.	Ne fournissons plus.
38	29	Repère dans l'axe d'une dent, par rapport au clavetage, à 119°.	461.745	15×6TA.	
	32	Repère dans l'axe d'une dent, par rapport au clavetage, à 90°.	461.179	7 et 11, TTMI, TUB, TAMH.	

NOMBRE de dents	ÉPAISSEUR totale	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Pignons simples (Suite)					
40	30	Alésage conique : 20x23.7.	30.914	5CV.	Ne fournissons plus.
		Denture droite. Alésage cylindrique : 20.	11.002		
		Denture hélicoïdale. Alésage cylindrique : 20.	30.948		
42	25	Denture double. Monté avec moyeu.	460.042	C6, C6F, 1.800 k.	
44	32		730.043	Diesel 75x100.	
46		Alésage cylindrique : 20.	1.150	11.	Ne fournissons plus.
		Alésage cylindrique : 22.	10.033	2B, B12.	
48	34		730.596	T32, T45 Diesel.	Remplacé par 460.971.
	38	Matière Céloron.	461.229	T32, T45 essence et gazo.	
	38	Matière fonte. Moyeu dans l'axe.	460.971		
	40	Moyeu déporté.	730.414	T32, T45 Diesel.	
52	27	Matière fonte, voile ajouré.	11.349	11, B2, B12, B14.	Remplacé par 113.657.
	27	Matière Céloron.	113.657	B14, B14G.	
	27	Matière fonte. Voile plein.	112.877	B15.	Ne fournissons plus.
	Pignon ci-dessus monté avec masse et coulisseau		115.264	B15.	
54	25		460.063	TT C4, C6F, C6G et MFP, 8, 10, 15 CV 1.800 k., 2T.	Remplacé par 460.063.
	27,65		460.014	C4.	
	56	Moyeu lisse.	475.002	C4, 1.000 k.	
	57	Moyeu à 2 épaulements.	475.042	Tracteur 6 roues.	
58	32		730.086	Diesel 75x100.	
63	50,5	Pignon bagué. Matière Céloron.	461.251	T32, T45 essence et Diesel.	Remplacé par 461.251/13.
	50,5	Pignon bagué. Matière fonte.	461.228		
	50,5	Montage sans bague. Matière fonte.	461.251/13	T32, T45 essence et Diesel.	
70	45		730.523	T32, T45 Diesel.	
Pignons à queue ou avec arbre					
15	143		31.472	5CV.	Ne fournissons plus.
16	172		730.591	T32, T45 Diesel.	
	215		477.069	T32, T45 essence et gazo.	
21	80		477.077		

PIGNONS - PLANÉTAIRES

Rayon 2 (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du rayon 1).

NOMBRE de dents	LONGUEUR de la queue	DIAMÈTRE de la queue	CANNELURES	FILETAGE	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
16	37	48	8	sans	408.211	T45 S.	
	22,5	40	8	sans	408.138	8A, 10AL, 10A, MI tourisme, 500 k. tubulaire.	
	20,5	40	8	sans	408.108	C6F, C6G, C6 MFP, 15A, 15AL, 800 k. tubulaire, 850 k. MI.	
	22,5	45	8	sans	400.037	C4, C6, C4 III, C6 III, C4F, C6F, C4IX, C4G, C4MFP, 10A, 15AL, 500 k. et 800 k., 1 ^{re} et 2 ^e stade.	
	28	45	8	sans	408.201	T32 S.	
	100	25	8	14/150	408.436*	7 et II.	
	100	27	8	14/150	408.440*	7 et II, TUB, TAMH.	Remplacé par 408.632. Demander { 1 - 408.633. en outre { 1 - 408.634.
17	100	27	8	18/150	408.632*	7 et II.	
	99	25	8	14/150	408.312*	7 et II.	Remplacé par 408.436. Demander { 4 - 408.355, en outre { 2 - 408.317.
18	27	45	8	sans	408.006	C4, C4III, C4F, 1.000 k., 1.200 k. fixe, 1.200 k. MI.	
	175,5	30	10	16/200	408.537*	15 x 6TA.	
20	28,2	50,8	10	sans	408.674	T23 L et R.	
	26,5	45	4	sans	50.727	B12.	
	26,5	45	6	sans	110.867	B14, B15, B14G, B15G, 1.800 k., 2T.	
	18 et 16,5	50,8 et 52,3	10	sans	408.072	PLM, Tracteur 6 roues, T23, T32, C et L.	
	26,5 et 27	60 et 58	8	sans	408.231	T45, C et L.	
26	14	48	2	sans	1.523	2, 2B, B2B, B12.	
28	21,5	32	4	sans	10.920	5CV.	Ne fournissons plus.

NOMBRE de dents	ALÉSAGE	HAUTEUR	FOND	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
8	{ 14	{ 15 18	Plat	{ 408.355* 408.538*	{ 7 et 11, TUB, TAMH. 15 x 6TA	
9	{ 14	{ 15	Plat	408.279*	7 et 11L.	{ Remplacé par 2.408.355, pour 7 ou 4 - 408.355 pour 11 L. Demander en outre : 2-408.436, 2-408.317.
9	{ 18	{ 18,5 20 23 23,5	{ Plat Bombé Plat	{ 408.139 408.010 400.038 408.109	{ 8A, 10AL, 10A, 500 k., 2T, MFP surbaissé, MI tourisme et 500 k., T32S. { C4, C6, C4111, C6111, C4F, C6F, C41X, C4G, C4MFP, 10A, 15AL, 500 k. C4, C6. { C6F, C6G, C6MFP, 15A, 15AL, 800 k., MI 850 k., T45S.	
11	{ 19	{ 20 25	{ Plat Bombé	{ 408.262 408.074	{ T23, T32 C et L. 1.800 k., 2T, PLM, tracteur, 6 roues, T23, T32 C et L.	{ Remplacé par 408.262. Demander en outre : 1-408.261.
11	{ 20	{ 24,1 28,5	{ Plat Bombé	{ 408.091 408.007	{ C4, C4111, C4F, 1.000 k., 1.200 k. C4, C4111, C4F, 1.000 k.	
11	{ 24 15 20	{ 32 20,5 28,5	{ Plat Bombé	{ 408.229 31.917 50.728	{ T45 C et L. 5CV. B12, B14, B15, B14G, B15G.	Ne fournissons plus.
14	16	25,5	Plat	50.954	2, 2B, B2B, B12.	

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
a) Pistons fonte						
55	32	2 de 3 2 de 1,5	Nu. Complet.	10.951 12.881	5CV.	Ne fournissons plus.
55,3	32	2 de 3 2 de 1,5	Nu. Nu. Complet.	30.112 33.606 32.857	5CV.	Ne fournissons plus.
68	38	3 de 5,5	Nu. Complet.	10.204 10.934	B2.	Remplacé par 32.70504.
68,3	38	3 de 5,5	Nu. Nu. Complet.	30.613 33.584 32.455	B2.	Remplacé par 115.02504.
68,9	38	4 de 2		115.328	B2, B12.	Remplacé par 115.33104.
b) Pistons aluminium						
55	32	3 de 1,5	Nu. Complet.	32.203 32.204	5CV.	Ne fournissons plus.
55,3	32	3 de 1,5	Nu. Complet.	39.954 115.093	5CV.	Ne fournissons plus.
55,6	32	3 de 1,5		115.464	5CV.	Ne fournissons plus.
55,9	32	3 de 1,5		115.465	5CV.	Ne fournissons plus.
65	32	3 de 5,5	Nu. Complet.	10.228 10.22801	11.	Ne fournissons plus.
65,3	32	3 de 5,5	Nu. Complet.	30.780 11.722	11.	Ne fournissons plus.
66	32	3 de 5,5	Nu. Complet.	2.857 10.933	11.	Ne fournissons plus.

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
68	38	4 de 2	Nu. Nu. Complet. Complet.	31.945 32.153 32.200 32.705	B2, B12. B2, B12.	Remplacé par 32.705.
68	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.744	8CV.	
68,1 68,2	46 46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.746 E 460.746 F	8CV.	
68,3	38	4 de 2	Nu. Complet.	51.078 115.025	B2, B12.	
68,5	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.747	8CV.	
68,6	38	4 de 2		115.330	B2, B12.	
68,9	38	4 de 2	Nu. Complet.	33.595 115.331	B2, B12. B2, B12.	Remplacé par 115.331.
69	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.748	8CV.	
70	38	4 de 2	Nu, avec dégagements à l'axe de piston. Nu, sans dégagements à l'axe de piston. 112.092 complet. 113.840 complet.	112.092 113.840 115.157 115.247	B14, B15. B14, B15.	Remplacé par 115.247.
70,3	38	4 de 2	Nu. Complet.	117.665 115.414	B14, B15. B14, B15.	Remplacé par 115.414.
70,6	38	4 de 2	Nu. Complet.	117.667 115.415	B14, B15. B14, B15.	Remplacé par 115.415.

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
70,9	{ 38	{ 4 de 2		115.416	B14, B15.	
72	{ 41	{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond concave.	461.142	(72×80).	
72	{ 45	{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond concave.	461.316	7, 7MI, TUB.	
		{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond plat.	461.947		
		{ 2 de 2,5 2 de 4	Fond plat.	456.382		
72	{ 48	{ 3 de 2 1 de 3	Sans gorge pour jonc d'arrêt.	460.330	C4, C6 et F 1.800 k.	Remplacé par 452.493 (par jeu).
		{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Sans gorge pour jonc d'arrêt.	452.493	C4, C6 et F 1.800 k.	
		{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Avec gorge pour jonc d'arrêt.	452.507	C4, C6 et F 1.800 k.	
		{ 3 de 2,5 1 de 3,5	Avec gorge pour jonc d'arrêt.	460.346	C6FN.	
72	{ 56	{ 3 de 2,5 1 de 3,5		460.469	C4IX.	Remplacé par 460.512.
		{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.521	C4IX.	
		{ 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.512	C4IX.	

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
72,1	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		452.523 460.690 E	C4IX.	Ne fournissons plus.
72,2	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		452.528 460.690 F	C4IX.	Ne fournissons plus.
72,5	41	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond concave.	461.471	(72x80).	
72,5	45	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4 2 de 2,5 2 de 4	Fond concave. Fond plat. Fond plat.	461.473 456.242 456.388	7, 7MI, TUB.	
72,5	48	3 de 2 1 de 3 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4 2 de 2,5 1 de 3 1 de 4 3 de 2,5 1 de 3,5 3 de 2,9 1 de 4,5	Sans gorge pour jonc d'arrêt. Sans gorge pour jonc d'arrêt. Avec gorge pour jonc d'arrêt. Avec gorge pour jonc d'arrêt. Avec gorge pour jonc d'arrêt.	460.321 452.495 452.509 460.356 460.501	C4, C6 et F 1.800 k. C4, C6 et F 1.800 k. C4, C6 et F 1.800 k. C6FN. C6FN.	Remplacé par 452.495 (par jeu). Remplacé par 452.50906. Remplacé par 452.50906.

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
72,5	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.492	C4IX.	Remplacé par 452.53304.
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.533	C4IX.	
73	48	3 de 2 1 de 3	Sans gorge pour jonc d'arrêt.	460.320	C4, C6 et F 1.800 k.	Remplacé par 452.497 (par jeu).
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Sans gorge pour jonc d'arrêt.	452.497	C4, C6 et F 1.800 k.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Avec gorge pour jonc d'arrêt.	452.511	C4, C6 et F 1.800 k.	
73	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.491	C4IX.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.494	C4IX.	Remplacé par 452.49104.
73,5	48	3 de 2 1 de 3	Sans gorge pour jonc d'arrêt.	460.693	C4, C6 et F 1.800 k.	Remplacé par 452.502 (par jeu).
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Sans gorge pour jonc d'arrêt.	452.502	C4, C6 et F 1.800 k.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Avec gorge pour jonc d'arrêt.	452.516	C4, C6 et F 1.800 k.	Ne fournissons plus.
75	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.762	10, 15CV, 2T, P36.	

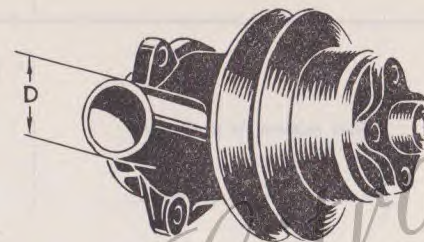
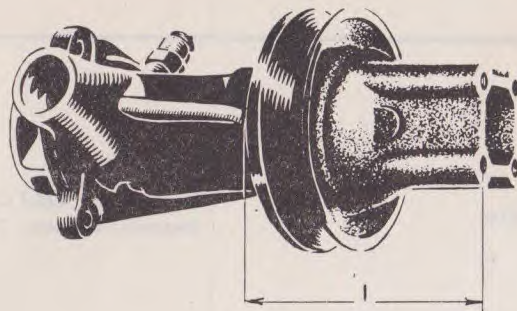
DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
75	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.535	C4, C6G et MFP, 2T.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.385	C4, C6G.	Remplacé par 452.535 (par jeu).
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.589	C4, C6G et MFP, 2T.	Remplacé par 452.535 (par jeu).
75	56	2 de 2,5 1 de 3 2 de 4		730.059	Diesel 75 × 100.	Remplacé par 730.904 ⁰⁴ .
		3 de 3 2 de 5		730.904	Diesel 75 × 100.	
75,1	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.804 E	10, 15CV, 2T, P36.	
75,1	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.537	C4, C6G, et MFP, 2T.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.691 E		
75,2	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.804 F	10, 15CV, 2T, P36.	
75,2	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.539	C4, C6G et MFP, 2T.	Ne fournissons plus.
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.691 F		

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
75,5	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.777	10, 15CV, 2T, P36.	
75,5	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.541	C4, C6G et MFP, 2T.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.477		
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.504	C4, C6G et MFP, 2T.	Remplacé par 452.541 (par jeu).
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.590		
76	46	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		460.778	10, 15CV, 2T, P36.	
76	56	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.543	C4, C6G et MFP, 2T.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.481		
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.505	C4, C6G et MFP, 2T.	Remplacé par 452.543 (par jeu).
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.591		
78	41	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		461.278	(78 x 80).	

DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite).						
78	45	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond concave.	461.247	IIL, II et II MI.	
		2 de 2,5 1 de 4	Fond plat.	461.845	II (Performance B).	Remplacé par 461.94204.
		2 de 2,5 1 de 4	Fond plat.	461.890	15×6TA.	Remplacé par 461.94206.
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond plat.	461.942	IIL, II et II MI, 15×6TA, TAMH.	
		2 de 2,5 2 de 4	Fond plat.	456.383		
78,5	41	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		461.472	(78×80).	
78,5	45	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond concave.	461.474	IIL, II et II MI.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4	Fond plat.	456.245	IIL, II et II MI, 15×6TA, TAMH.	
		2 de 2,5 2 de 4	Fond plat.	456.389		
80	54	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		460.582	PLM, tracteur 6 roues.	
		2 de 2,5 2 de 4		452.545	PLM, tracteur 6 roues.	Ne fournissons plus.
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.548	PLM, tracteur 6 roues.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		450.735	PLM, tracteur 6 roues.	Remplacé par 452.54806.

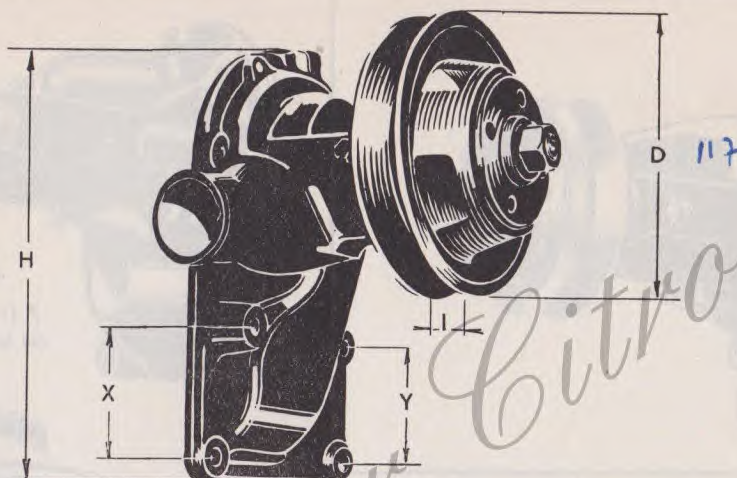
DIAMÈTRE	HAUTEUR du centre de l'axe au sommet	GORGES pour segments	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
b) Pistons aluminium (Suite)						
81	54	2 de 2,5 1 de 3 1 de 4		452.551	PLM, tracteur 6 roues.	
		2 de 2,5 1 de 3 1 de 4,5		450.736		
94	56	3 de 3,5 1 de 4,5		461.253	T32, T45 Essence.	
94	75,5	3 de 3,5 2 de 5		730.700	T32, T45 Diesel.	
94,5	56	3 de 3,5 1 de 4,5		461.352	T32, T45 Essence.	
95	56	3 de 3,5 1 de 4,5		461.968		
100	56	3 de 3,5 1 de 4,5	Fond concave.	784.875	Adaptation T45 Essence.	
100	64	3 de 3,5 1 de 4,5	Fond tronconique.	456.028	T32, T45 Gazo.	
100,5	64	3 de 3,5 1 de 4,5	Fond tronconique.	456.201		
101	64	3 de 3,5 1 de 4,5	Fond tronconique.	456.202		

LONGUEUR	DIAMÈTRE	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
1° Pivots cylindriques, sans tête					
125	18	Sans rainure de graissage.	426.712	MI (voie 1,34).	Remplacé par 426.712. Demander en outre : 2-426.709.
		Avec rainure de graissage.	425.148	8A, 10AL, 500 k. tubulaire.	
131,5	23		425.043	C4, C6, C4 III, C6 III.	
	23,5		425.047		
134	23		111.900	B14, B15.	
	23,5		116.227		
136,6	20,4	Avec rainure de graissage.	425.437	10A, 15A, 15AL, 800 k. tubulaire, 1.200 k. MFP.	Remplacé par 426.713. Demander en outre : 2-426.714.
141	20,4	Sans rainure de graissage.	426.713	MI (voie 1,44).	
		Avec rainure de graissage.	425.162	C4F, C6F, C4IX, C4G, C6G, C4 MFP, C6 MFP, 500 k. et 800 k. 1 ^{er} & 2 ^e stade, 1.200 k. fixe.	
145	23		425.005	C4, C4 III, 1.000 k.	
	23,5		425.041		
158	23,77	Sans graissage central.	425.228	1.800 k., 2T, PLM, Tracteur, 6 roues.	
		Avec graissage central.	425.579	2T MFP, T23, T32.	
168	23		37.546	B12.	
189	30	Avec graissage central.	425.589	T45.	
2° Pivots cylindriques avec tête formant chape					
207,5	23	Côté gauche.	116.960	B14G, B15G.	
		Côté droit.	116.961		
	24,2	Côté gauche.	118.320		
		Côté droit.	118.331		

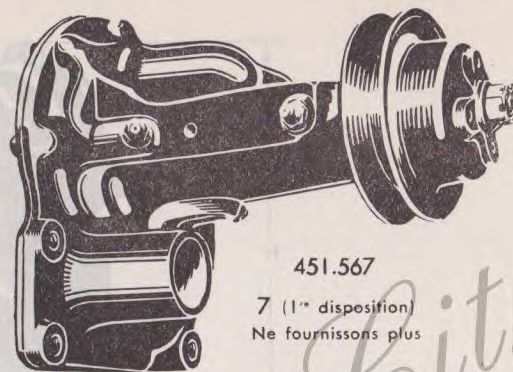
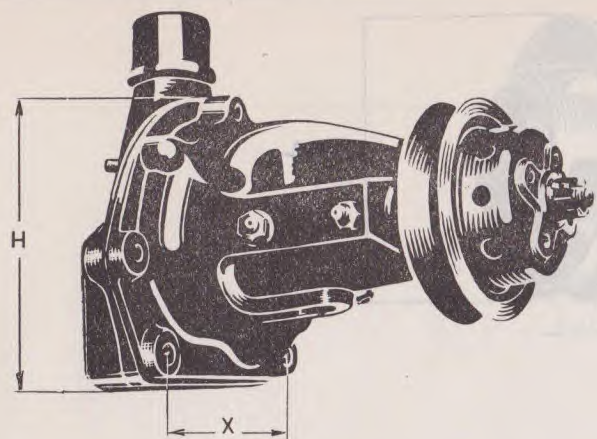


I	Caractéristiques	N°	Types	Observations
65	Ventilateur en alu.	472.051	C 4 long, 1.000 kgs.	Remplacé par 472.085
	Sans ventilateur.	472.082		
	Sans ventilateur.	472.085	C 4 III long, 1.000 kgs.	
99	Ventilateur en alu.	472.050	C 4 court.	Remplacé par 472.084
	Sans ventilateur.	472.081		
	Sans ventilateur.	472.084	C 4 III court.	

D	Caractéristiques	N°	Types	Observations
36	Ventilateur en alu.	472.052	C 6.	Remplacé par 472.086
	Sans ventilateur.	472.083		
	Sans ventilateur.	472.086	C 6 III.	
41	Palette clavetée. Poulie fixée par écrou	472.072	C 6 F, 1.800 kgs.	Remplacé par 472.113
	Palette et poulie goupillées	472.113	C 4, C 6 F, 1.800 kgs, 2 T.	



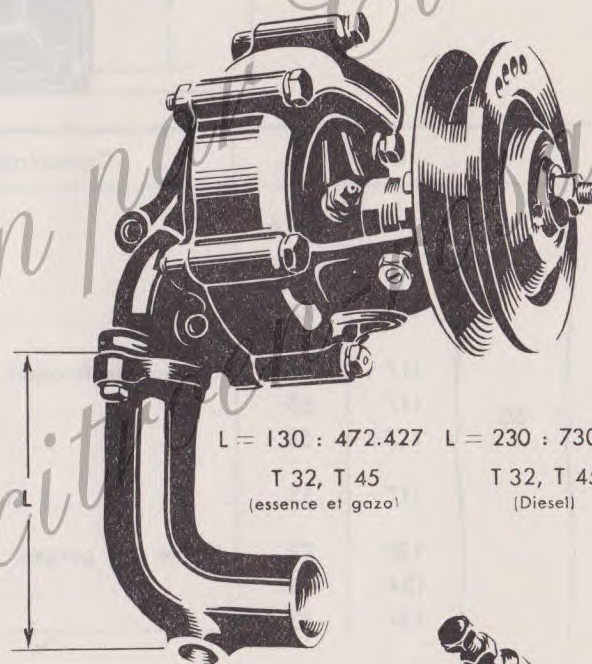
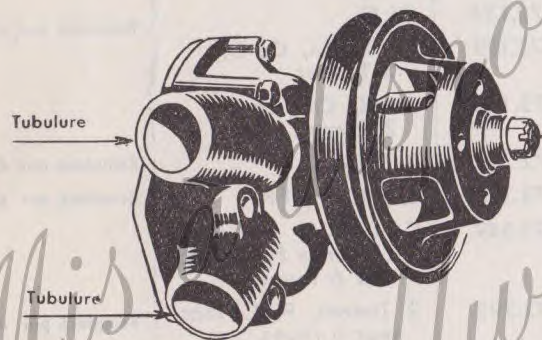
H	X	Y	D	I	Caractéristiques	N°	Types	Observations
173	34	50	117	29,6	-----	472.237	C4 IX, C4, C6, MFP, 2 Tonnes.	Remplacé par 472.349.
			117	29,6	-----	472.287	C4, C6, MFP.	
			117	46,5	-----	472.245	C4 IX, C4, C6 G, 2 Tonnes.	
			117	55	6 trous de fixation.	472.138	C4 G.	Remplacé par 472.340.
			117	55	-----	472.139	C6 G.	
			117	55	-----	472.199	C4 IX, C4, C6 G, 2 Tonnes.	
			117	55	-----	472.166	C4 IX, C4, C6 G, 2 Tonnes.	
			120	77	Poulie à 2 gorges.	472.209	2 Tonnes.	Remplacé par 472.356.
			134	53	-----	472.328	C4, C6, MFP.	Remplacé par 473.349.
			134	53	-----	472.349	C4 IX, C4, C6, MFP, 2 Tonnes PLM, Tracteur 6 roues.	
183	34	50	117	53	5 trous de fixation.	472.292	2 Tonnes, PLM, Tracteur 6 roues.	Remplacé par 472.340.
			117	53	4 trous de fixation.	472.340	C4 IX, C4, C6 G., 2 T	
			120	76	Poulie à 2 gorges.	472.356	2 Tonnes.	
			117	53	Haut. des bossages de fixation: 28 ^{mm} . Hauteur des bossages de fixation: 1 de 9 ^{mm} et 3 de 28 ^{mm} .	450.835	2 Tonnes (P. 36)	Remplacé par 472.339.
218	60	60	134	53	-----	472.339	2 Tonnes (P. 36).	Remplacé par 472.324.
					-----	472.284	8, 10, 15 CV. 1.200 Kgs fixe.	
					-----	472.324	8, 10, 15 CV. 1.200 Kgs 1 T., 2 T., MFP.	



451.567

7 (1" disposition)
Ne fournissons plus

H	X	N°s	Types	Observations
135	93	451.975	7 et 11	
140	80	451.643	11L, 11 (1" disposition)	Ne fournissons plus.

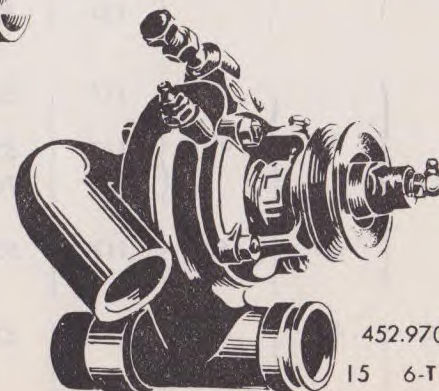


L = 130 : 472.427 L = 230 : 730.462

T 32, T 45
(essence et gazol)

T 32, T 45
(Diesel)

Caractéristiques	N°s	Types
1 seule tubulure.	451.696	TTMI, TUB, TAMH.
2 tubulures.	730.071	Diesel 75 x 100.



452.970

15 6-TA

LONGUEUR des coudes	DIAMÈTRES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Raccords droits				
60	37 × 48	329.559	7 et 11.	
65	34 × 44	329.044	C4, C6, C4111, C6111.	
65	40 × 50	329.104	C4F, C6F, 1.800 k., 2T, 8, 10, 15CV et M1.	
65	45 × 53	329.811	15 × 6TA.	
70	37 × 48	329.602	7 et 11.	
75	40 × 50	329.954	TUB, TAMH, 7, 11, TTMI, T32, T45.	
75	48 × 58	112.586	B14, B15, B14G, B15G.	
80	31 × 42	1.263	2, 2B, B2B, B12, 5CV.	
90	37 × 48	329.580	7, 11L.	
100	34 × 44	329.095	C4, C6, C4111, C6111.	
100	40 × 50	329.105	1.800 k. 2 tonnes.	Remplacé par 329.118.
115	40 × 50	329.118	C6F, 1.800 k., 2 tonnes.	
120	37 × 48	329.601	11.	
160	37 × 48	329.626	7 et 11.	
165	40 × 50	329.119	C4F, C6F, C4G, C6G, 1.800 k., 2 tonnes.	Remplacé par 329.133.
170	45 × 55	10.171	2, 2B, B2B, B12.	
178	45 × 53	329.812	15 × 6TA.	
180	40 × 50	329.133	C4F, 8, 10, 15, 2 tonnes, T32, T45.	
210	40 × 50	329.192	C4G, C6G, 2 tonnes.	Remplacé par 329.352.
220	40 × 50	329.352	500 k., 800 k., 1° et 2° stade, 8, 10, 15CV, 2 tonnes.	
250	40 × 50	329.188	C4MFP, 2T, 500 k., 800 k., MFP, 10A, 15A.	Remplacé par 329.476.
270	40 × 50	329.476	2T fixe et MFP, T32, T45.	
300	11 × 20	330.575	7 économique.	

LONGUEUR des coudes	DIAMÈTRES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Raccords à 1 coude				
35 et 72	37 × 47 et 40 × 50	331.015	7 et 11.	
40 et 105	37 × 47	330.566	7.	
50 et 130	40 × 50	329.959	TUB, TAMH.	
55 et 83	37 × 47 et 40 × 50	331.019	7 et 11.	
60 et 65	37 × 47 et 40 × 50	330.567	7.	
62 et 132	37 × 47	330.569	7.	
65 et 75	40 × 50	331.017	7 et 11.	
65 et 160	40 × 50	329.960	TUB, TAMH.	
65 et 215	40 × 50	329.619	7MI et T23, 8A, 10AL.	
70 et 82	40 × 50	331.021	7 et 11.	
70 et 280	40 × 50	329.519	1.200 k. MFP.	
80 et 90	40 × 50 et 37 × 47	330.570	7.	
85 et 170	40 × 50	329.440	8A, 10A, 10AL, 15AL.	
85 et 245	40 × 50	329.439	8A, 10A, 10AL, 15AL.	Remplacé par 329.618.
85 et 265	40 × 50	329.618	8A, 10AL, 15AL, TTMI, TUB, TAMH.	
100 et 100	43 × 51 et 37 × 45	329.809	15 × 6TA.	
110 et 205	40 × 50	329.620	10, 15CV, 11MI sauf T23.	
130 et 270	40 × 50	329.786	1.200 k., MFP, TTMI sauf T23.	
140 et 250	40 × 50	329.489	1.200 k., MFP.	Remplacé par 329.786.
Raccords à 2 coudes				
60, 90, 240	40 × 50	329.642	7 et 11.	
65, 75, 210	40 × 50	330.577	7 et 11.	} Remplacé par 1 tube tôle 331.010, 1 raccord 331.015, 1 raccord 331.017, et 2 colliers 302.771.
70, 110, 185	40 × 50	329.641	7 et 11.	

LONGUEUR des coudes	DIAMÈTRE extérieur	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Raccords droits				
103	40	329.952	TUB, TAMH.	
140	48	113.515	B14, B15, B14G, B15G.	
160	41	331.016	7 et 11.	
170	41	331.010	T32, T45.	
225	33	11.822	5CV.	Ne fournissons plus.
406	45	329.810	15x6TA.	
Raccords à 1 coude				
50 et 262	35	329.048	C6, C6111.	
60 et 250	41	331.012	8, 10, 15 et M1.	
62 et 82	41	329.102	C4F, C6F, 1.800 k., 2T, TT, C4, C6, 8, 10, 15, TTMI.	
62 et 204	35	329.046	C4, C4111 court.	
69 et 255	50	116.944	B14G, B15G.	
70 et 170	35	329.045	C4, C4111 long, 1.000 k.	
80 et 90	41	329.187	C4F, C6F, 1.800 k., 2T.	
80 et 105	48	112.800	B14, B15.	
90 et 180	41	329.237	Tracteur 6 roues.	
120 et 262	35	329.053	C4, C4111 long, 1.000 k.	
170 et 260	35	329.014	C4, C4111 court.	
Raccords à 2 coudes				
43, 95, 190	39	329.555	7 et 11.	
45, 45, 285	39	329.554	7 et 11.	
62, 62, 250	41	331.013	M1 (voie 1,34) T23R.	
62, 155 avec coude à 45°	35	329.047	C6, C6111.	

RESSORTS DE COMPRESSION

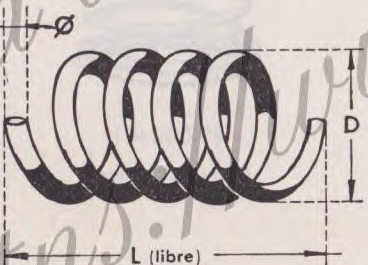
D	L	Ø	N°	Rayon	Enroulement à droite					D	L	Ø	N°	Rayon
3	13,5	0,4	701.240	R.6						22	30	3,5	89.039	R.3
3,8	28	0,3	704.225	R.6						31	2	2	587.428	R.6
4	10	0,6	704.030	R.3						67	1,7	1,7	587.429	R.6
5,5	12	1	470.737	R.1						24	40	2	730.241	R.1
	26	0,8	704.173	R.6						60	3,5	3,5	490.834	R.1
	10	0,6	475.021	R.1						14	2,5	2,5	540.315	R.2
6	11	0,2	587.111	R.6						17	4,5	4,5	425.107	R.2
	15	0,9	506.294	R.1						18	2,5	2,5	540.264	R.2
	21	0,45	506.333	R.1						26	3,5	3,5	178.702	R.6
6,5	26	1	450.059	R.1						24,5	26	5	37.578	R.2
	42	1	89.085	R.1						28	4	4	89.100	R.2
	12	0,2	586.881	R.6						35	4,5	4,5	89.029	R.2
7	12	0,8	89.052	R.1						42	2,5	2,5	540.277	R.2
	31	1	134.348	R.4						54	2,5	2,5	540.736	R.2
	32	0,7	10.040	R.1						64	3,5	3,5	490.008	R.1
7,5	4,5	1	515.482	R.1						19	2,5	2,5	540.329	R.2
	11	0,8	4.656	R.3						25,5	33	5	89.076	R.2
	12	1,2	700.312	R.3						34	5	5	89.096	R.2
8,5	32	1	589.601	R.6						45	1,5	1,5	37.596	R.2
	90	1,2	551.171	R.2						22	2,5	2,5	543.221	R.2
	100	1,3	550.513	R.2						24	5	5	89.001	R.3
	109	1,2	550.662	R.2						26	2,5	2,5	543.219	R.2
	116	1,2	89.097	R.2						29	6	6	600.049	R.2
	17,5	0,6	353.265	R.2						30	3	3	89.010	R.1
9	24	1	589.618	R.6						30	6	6	117.952	R.2
	25	1,5	89.066	R.1						31	2,5	2,5	543.218	R.2
	29	1,5	501.130	R.1						43	3,8	3,8	490.484	R.1
	29	2,5	117.886	R.1						44	4,2	4,2	490.663	R.1
	30	1,6	506.348	R.1						46	3,8	3,8	490.266	R.1
	36	1,2	730.285	R.1						58	4	4	491.116	R.6
10	38	1,2	89.065	R.1						68	2,8	2,8	730.819	R.1
	40	1	451.354	R.1						85	2,8	2,8	460.939	R.1
	18	2	353.266	R.2						53	2,3	2,3	475.084	R.1
10,5	18	2,2	353.245	R.2						56	3,8	3,8	490.247	R.1
	55	1,2	89.094	R.2						27,5	60	3,8	490.109	R.1
	86	1,2	1.885	R.1						60	3,8	3,8	89.034	R.1
11	56	1,3	210.018	R.4						60	3,8	3,8	89.034	R.1
	10	1	515.793	R.1						28	31	5,5	116.988	R.3
	21	1,2	587.425	R.6						46	2,2	2,2	551.938	R.2
12	64	1,5	501.183	R.1						28,5	51	2	587.805	R.6
	65	1,2	89.004	R.1						46	3,5	3,5	461.775	R.1
	70	1,5	89.099	R.1						30	47	3,5	452.914	R.1
12,5	22	0,8	587.803	R.6						58	4	4	460.018	R.1
	23	2	490.833	R.1						30,5	58	4	460.337	R.1
	26	2	89.042	R.1						60	3,8	3,8	461.250	R.1
13	17	1,4	4.622	R.3						61	4	4	460.414	R.1
	70	1,8	470.317	R.1						61	4	4	460.619	R.1
										31	61	3,8	460.773	R.1
										65	4	4	460.758	R.1

RESSORTS DE COMPRESSION

Enroulement à droite (fin)

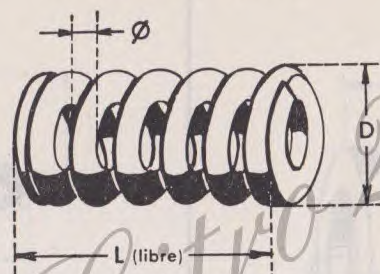


D	L	Ø	N°s	Rayon
32	19	2	426.620	R.2
33,2	71	4,2	730.028	R.3
34	51	4	730.746	R.1
36	24	3,8	117.462	R.2
36,5	100	4,5	730.399	R.1
37	90	4,8	461.161	R.1
38,5	150	1,2	329.283	R.3
40	38	2,2	600.875	R.2
42	24	7	418.131	R.6
	63	2,8	601.260	R.6
51	41	2,8	113.461	R.2
61,5	52	3	113.490	R.2
68	130	11	310.534	R.3
69	63	11	772.000	R.6
71	125	12	310.648	R.6
76	105	13	771.982	R.6
95	175	17	310.530	R.3



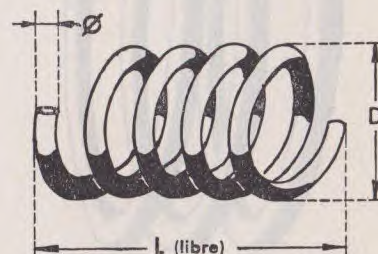
D	L	Ø	N°s	Rayon
6,5	17	0,3	589.616	R.6
9,5	20	1,3	132.344	R.4
18,5	42	0,8	701.297	R.6
19	18	1,5	132.691	R.4
23	36	1	701.359	R.6

Enroulement à gauche



D	L	Ø	N°s	Rayon
5	12	0,7	506.299	R.1
6	11	0,7	501.273	R.1
6,5	16	1	506.577	R.1
7	11	0,2	586.890	R.6
	28	1,2	89.049	R.1
9	34	1,6	88.319	R.1
	36	1,5	11.257	R.1
	12	0,2	587.806	R.6
9,5	29	2,5	117.893	R.1
	33	1,9	460.421	R.1
10,5	30	1	1.825	R.2
12	22	1	587.426	R.6
	60	1,5	470.309	R.1
12,8	41	1,4	89.067	R.1
	52	1	709.348	R.6
13	14	2,4	89.046	R.1
	28	1,2	490.612	R.6
13,5	170	1,5	540.731	R.2
14	43	1,7	3.413	R.3
14,5	28	1,2	587.423	R.6
17,5	52	2,8	10.776	R.1
		Ne fournissons plus		
	41	2,5	30.723	R.1
		Ne fournissons plus.		
18,5	55	2,8	113.571	R.1
		Remplacé par 117.359		
	2		506.372	R.1
	46	2,4	1.006	R.1
19	48	2,8	117.359	R.1
	54	2,4	1.912	R.1
	42	2,5	461.896	R.1
	42	2,5	452.913	R.1
20		Remplacé par 461.896		
	68	2,2	730.029	R.1
		Remplacé (voir Catalog.)		
	44	2,8	460.786	R.1
		Remplacé par 460.772		
21,5	48	2,8	460.338	R.1
		Remplacé par 460.772		
	56	2,5	460.772	R.1
23	15	3	1.1919	R.2

D	L	Ø	N°s	Rayon
	19	2	4.629	R.3
23	27	1,2	451.714	R.1
	48	2,8	730.745	R.1
	90	2,8	730.400	R.1
	17	5	37.708	R.2
24	60	3,5	490.735	R.1
		Remplacé par 490.834		
	64	3,2	490.016	R.1
		Remplacé par 490.008		
25,5	54	3	112.859	R.1
26	44	4	491.053	R.6
29,2	53	4,2	492.045	R.6
30	62	3,8	490.600	R.1
36,5	33	4,3	113.457	R.2
41	28	3	89.058	R.2
64,5	22	3	89.075	R.6
	42	3,2	117.454	R.2

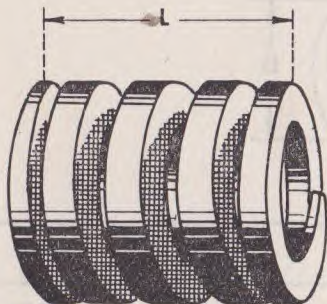


D	L	Ø	N°s	Rayon
4	10	0,6	89.037	R.6
6,5	12	0,3	586.855	R.6
15	95	1	551.104	R.2
18	42	0,8	701.235	R.6
23	36	1	701.332	R.6
24	13	2,5	540.784	R.2
32	22	1,5	601.266	R.2
38	21	2,5	425.707	R.2

RESSORTS DE COMPRESSION

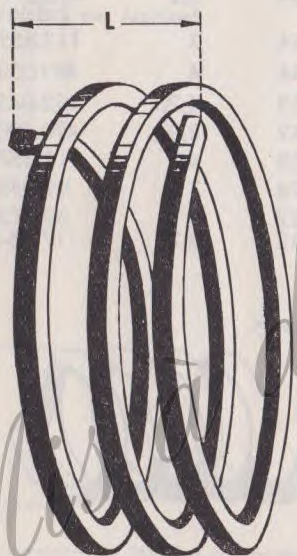
Ressorts spéciaux

(Grandeur nature)



L = 34,5 427.124-R.2

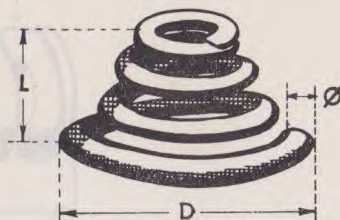
L = 42 437.235-R.2



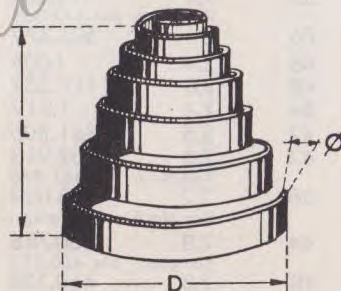
L = 29 89.086-R.1

L = 47 89.083-R.1

Ressorts coniques

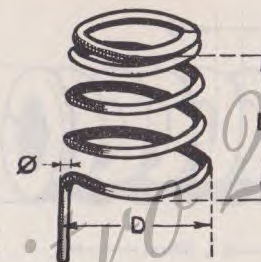


D	L	Ø	N°	Rayon
18	14	1,3	438.321	R.2
19,5	8	1,2	431.114	R.6
21,5	60	1,8	425.003	R.2
24,5	13	2,5	89.033	R.2
25	32	2	490.622	R.1
26	8	3,4	436.125	R.2
27	9	3,4	89.048	R.2
29	41	2	589.619	R.6
32	23	1,2	89.035	R.2
34	9	1,8	89.050	R.2
39	26	1,5	133.841	R.4
40	22	1,2	436.142	R.2
56,5	30	2,5	477.101	R.1
58	35	7	350.770	R.3
60	20	1,8	425.681	R.2
121	210	4	114.286	R.2



64	79	3	452.079	R.3
76,5	100	3,5	479.095	R.3

Ressorts coniques

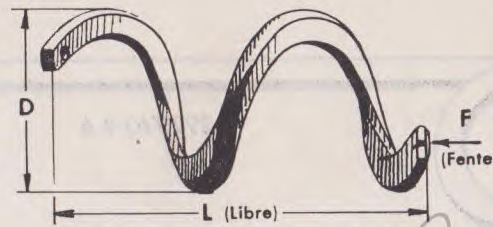
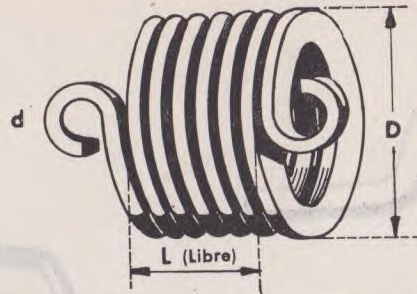


D	L	Ø	N°	Rayon
43	40	4,2	515.340	R.1
44,5	40	4,2	515.311	R.1
		Remplacé par 515.340		
45,5	40	3,8	89.041	R.1
48	33	3,5	113.217	R.1
50	50	3,5	89.070	R.1
50,5	45	4,2	515.430	R.1

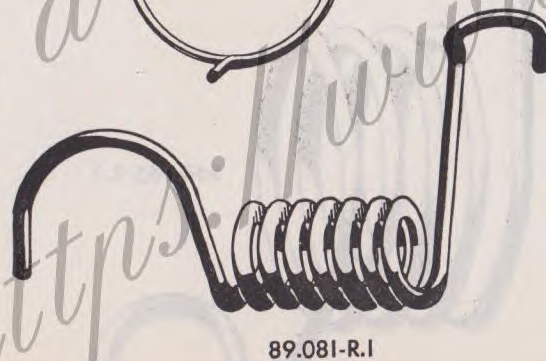
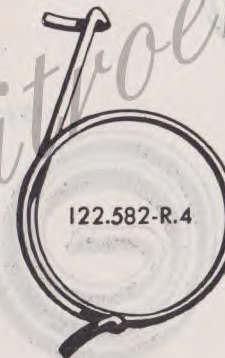
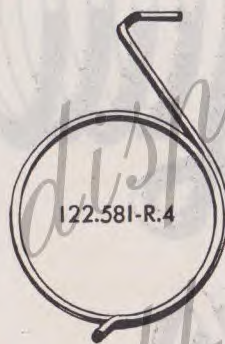
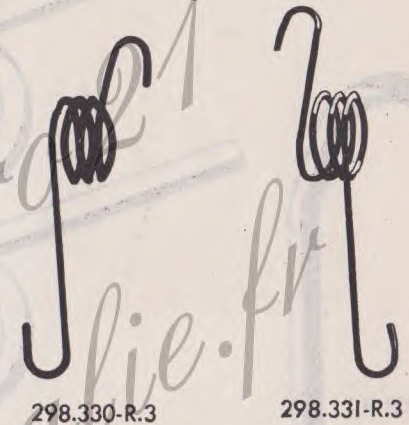


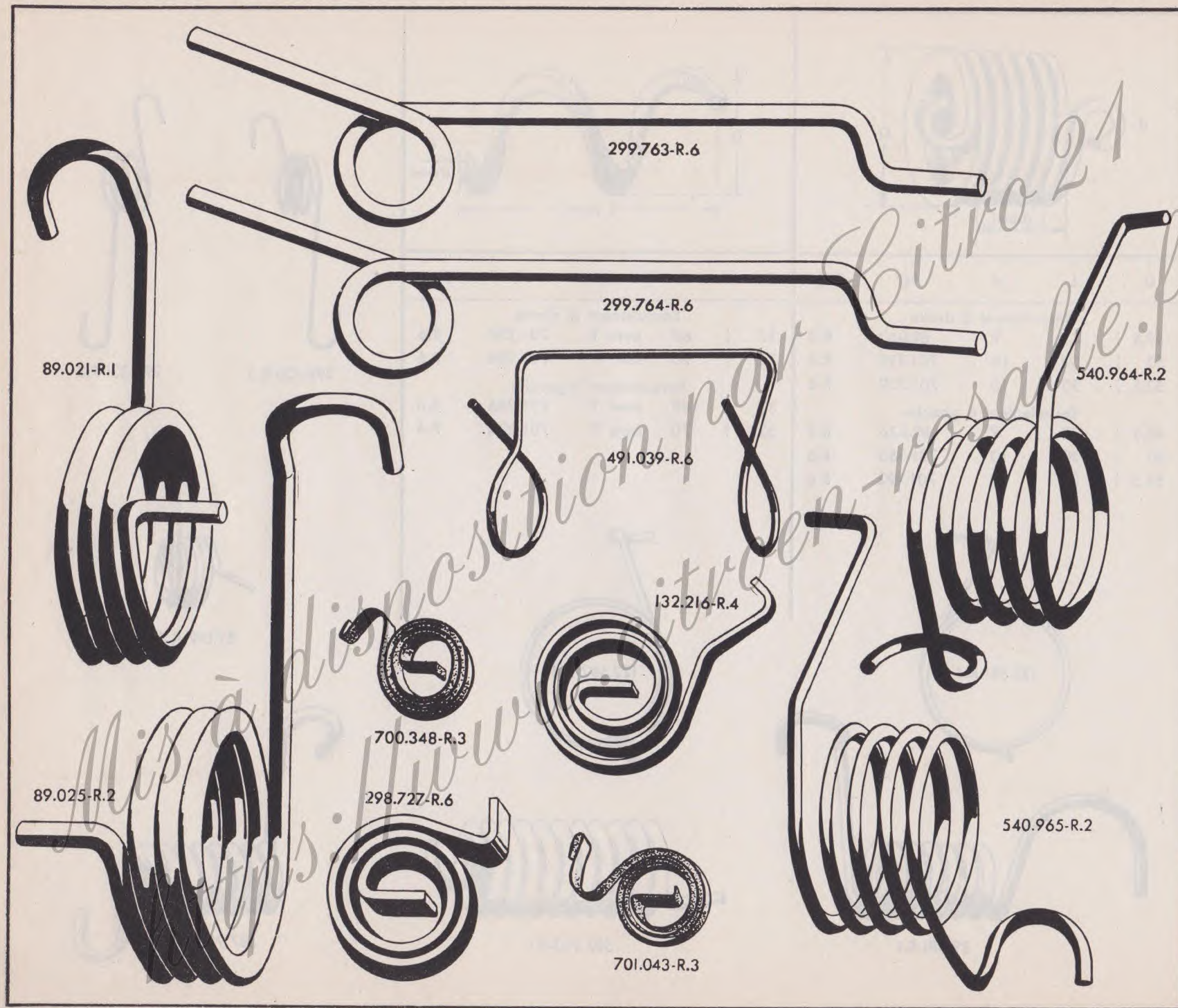
89.082-R.1

(Grandeur nature)

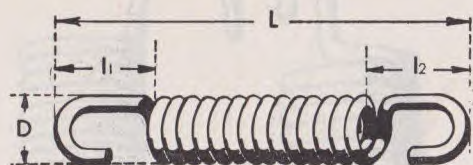


D	L	d	N°s	Rayon	D	L	Caractéris.	N°s	Rayon
Enroulement à droite					Enroulement à droite				
49,5	33	9	89.060	R.3	32	68	avec F	701.237	R.6
50	30	10	701.225	R.6	32	70	sans F	701.236	R.6
53,5	30	10	701.329	R.6	Enroulement à gauche				
Enroulement à gauche					32	68	avec F	701.255	R.6
49,5	33	9	89.036	R.3	32	70	sans F	701.298	R.6
50	30	10	701.355	R.6					
53,5	30	10	701.493	R.6					

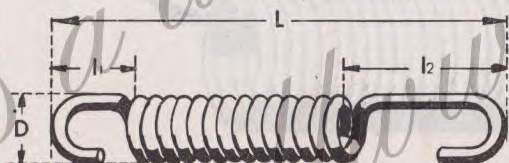




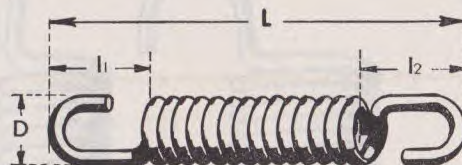
RESSORTS DE TRACTION



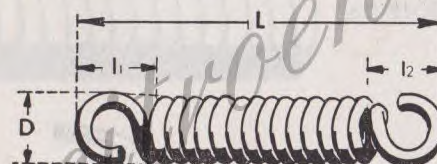
L	l1	l2	D	N°	Rayon
24	8	8	7	490.948	R.1
29	8	8	16,5	490.772	R.1
76	8	8	11	298.769	R.3
84	14	14	11	542.025	R.1
88	19	19	15	587.504	R.1
90	15	15	11,5	298.062	R.3
128	29	29	9,5	438.317	R.2
136	34	34	10	438.770	R.2
163	50	50	13	89.087	R.2
180	25	25	25	291.830	R.4
215	70	70	13	89.071	R.6
215	73	73	16	89.074	R.6



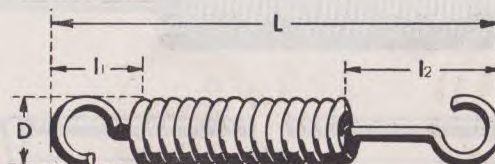
65	11	18	8,5	586.753	R.1
76	17	21	10,8	440.531	R.2
119	19	41	18	302.221	R.2
173	45	78	14,5	490.940	R.1



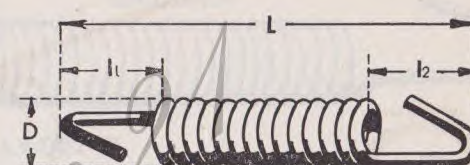
L	l1	l2	D	N°	Rayon
76	17	17	11,5	89.089	R.2
88	9	9	16	291.801	R.4
92	16	16	16	418.086	R.6
94	19	19	17,5	89.020	R.1
98	23	23	15,5	441.114	R.6
98	14	14	13	89.098	R.6
108	22	22	14	89.059	R.2
116	25	25	22,2	418.152	R.6
140	42	42	12	440.065	R.6
159	58	58	14	117.431	R.2



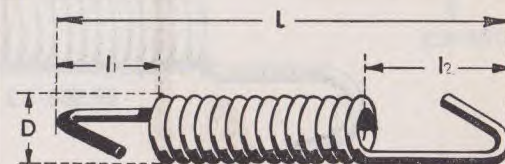
16	5	5	5,5	709.091	R.6
17	6	6	6	709.489	R.6
18	4	4	4	709.258	R.6
19	6	6	6,3	709.063	R.6
61	16	16	16	118.278	R.4
70	13	13	14	32.947	R.2
200	73	73	17,5	585.170	R.1



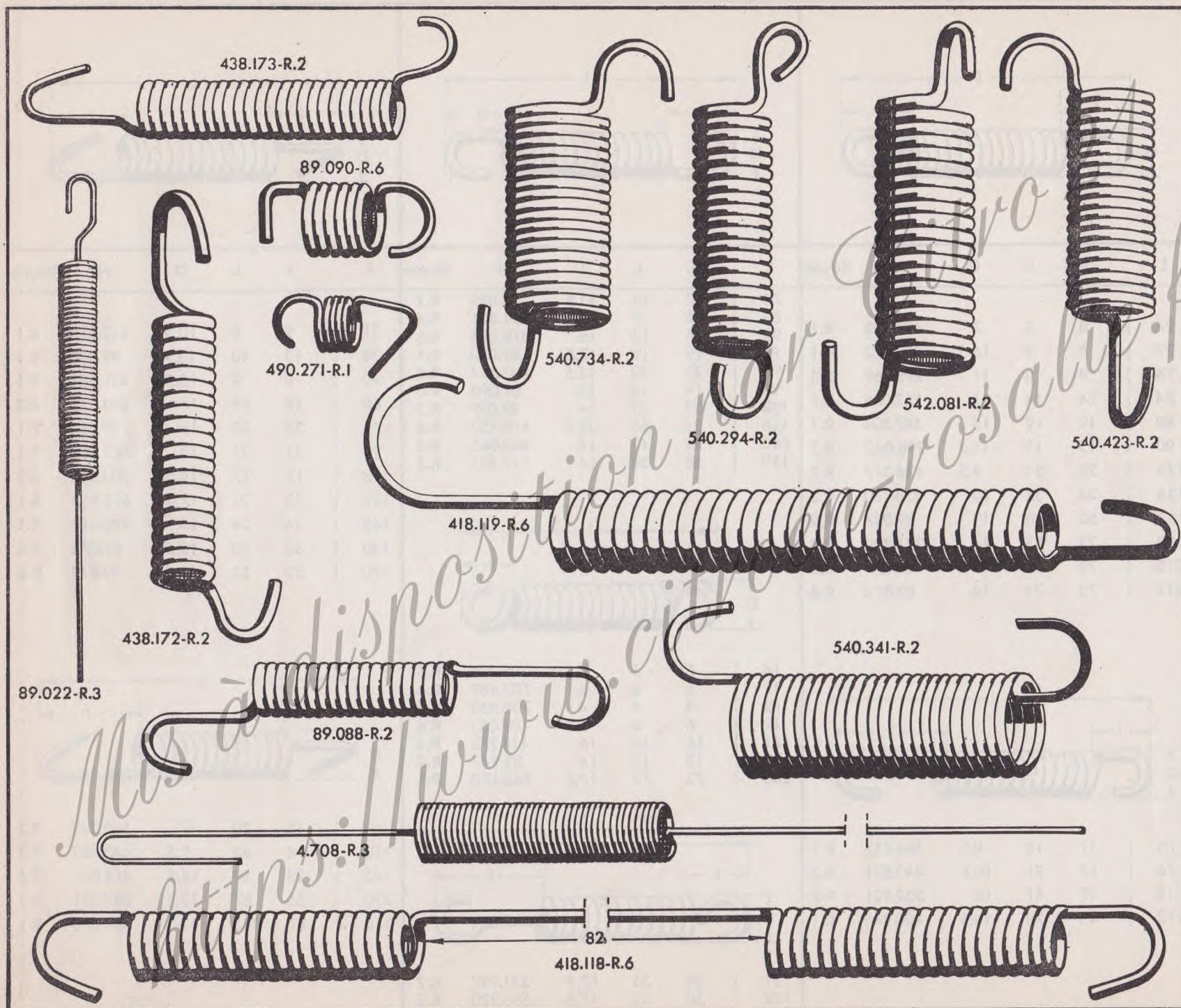
121	30	35	17,5	551.937	R.2
138	30	52	17,5	588.320	R.2



L	l1	l2	D	N°	Rayon
31	9	9	10,5	452.334	R.1
38	10	10	10,5	89.017	R.1
40	9	9	10,5	451.681	R.1
68	19	19	17	540.823	R.2
75	23	23	16	89.018	R.1
92	21	21	10	542.003	R.1
118	17	17	18,5	304.312	R.3
122	23	23	17,5	592.017	R.1
148	24	24	16	490.411	R.1
160	50	50	12,5	89.072	R.6
170	52	52	12,5	89.073	R.6

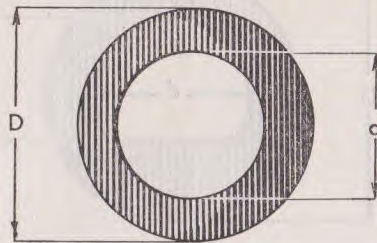


69	13	20	17	540.333	R.2
110	8	32	9,5	440.452	R.2
145	23	54	12,5	418.041	R.6
220	35	87	12,5	587.071	R.1
330	87	145	12,5	587.070	R.1

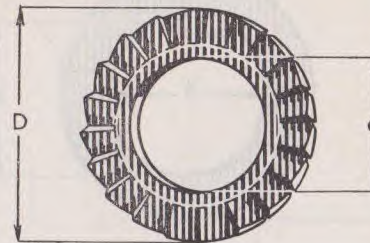


RONDELLES D'ARRÊT

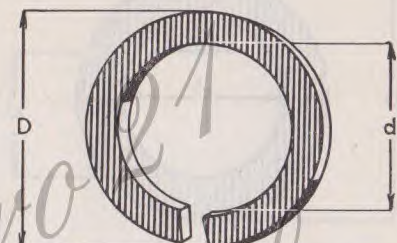
RONDELLES ÉLASTIQUES



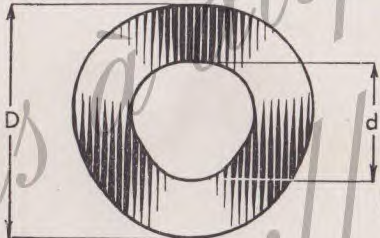
RONDELLES CRANTÉES



RONDELLES GROWER



d	D	Nº	Rayon	d	D	Nº	Rayon	d	D	Nº	Rayon
6,5	11	89.803	R.1	4,5	8	330.060	R.6	3,5	6	2.233.S	R.3
7,5	21	437.265	R.6	8,5	15	88.646	R.6	4,5	7,5	2.283.S	R.3
8,5	16	515.860	R.1	11,5	17	89.861	R.6	5,5	8,5	2.333.S	R.3
10,5	26	438.322	R.6	12,5	22	2.694.S	R.6	6,5	10	2.384.S	R.3
10,5	30	438.291	R.6	19,5	32	89.886	R.6	7,5	12	2.513.S	R.3
11,5	32	470.167	R.1	20,5	32	89.889	R.6	8,5	14	2.572.S	R.3
12,5	24	438.509	R.6	26,5	41	89.894	R.2	10,5	17	2.633.S	R.3
14,5	40	418.249	R.6					10,5	22	88.645	R.3
15,5	30	601.131	R.6					12,5	21	2.693.S	R.3
16,5	26	601.718	R.2					14,5	24	2.753.S	R.3
17,5	47,5	426.723	R.6					16,5	27	88.640	R.3
								17,5	23,5	353.272	R.2
								17,5	27	441.110	R.6
								19,5	30	88.641	R.2
								23,5	39	88.643	R.3
								24,5	40,5	426.908	R.2
								31,5	40	304.547	R.2

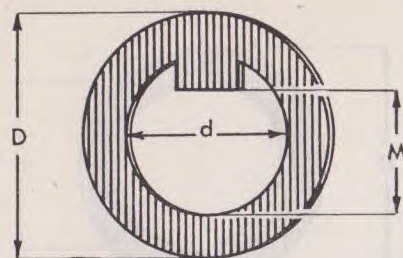




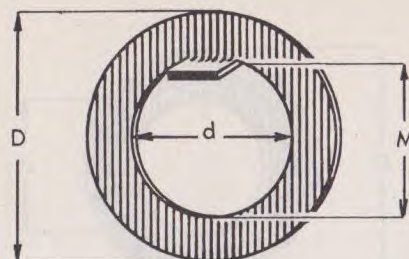
9,5	18	133.309	R.4	8,5	19	89.847	R.6
18,5	33	89.796	R.2	16,6	28,3	2.814.S	R.6
				20,5	32	440.071	R.6

RONDELLES D'ARRÊT

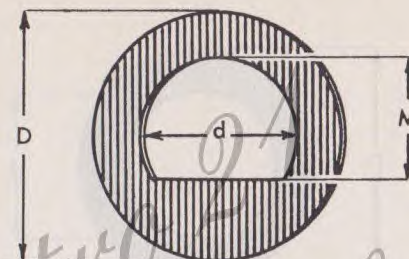
A TALON PLAT



A TALON REPLIÉ



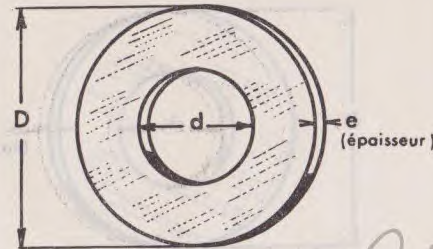
A MÉPLAT



d	D	M	Nº	Rayon	d	D	M	Nº	Rayon	d	D	M	Nº	Rayon	
7,5	15	5,5	222.435	R.4	10,5	25,5	15	88.751	R.6	14,5	31,5	12	436.161	R.2	
10,5	26	8,5	477.079	R.1						14,5	35	12,5	426.570	R.2	
12,5	30	11	10.299	R.3		28	14,5	8.8779	R.1		36	12,5	426.581	R.2	
14,5	28	10,5	88.675	R.3	12,5	28	15	352.706	R.3		28	13,5	357.105	R.3	
	42	13,5	442.169	R.2		30	16,5	88.792	R.1	16,5	36	13,5	426.342	R.2	
16,5	40	12,5	88.765	R.3		30	17,5	172.173	R.5		45	13,5	426.341	R.2	
18,5	35	15,5	30.720	R.1	15,5	28	17	2.788	R.3	20,5	51	17	89.782	R.2	
	50	15,5	352.629	R.3		34	18,5	1.104	R.1		22,5	55	18	89.795	R.2
29,5	45	26	501.288	R.1	20,5	42	18	400.034	R.3	36,5	58	31	89.807	R.2	
30,5	52	27,5	420.645	R.2		21,5	44	24	88.731	R.2	75,5	125	71,5	423.081	R.2
	73	25,5	420.411	R.2		21,5	52	21,5	403.246	R.2	80,5	134	77	423.102	R.2
34,5	48	29	88.706	R.5		39,5	64	37	501.590	R.1					
	48	32	506.313	R.1		40,5	65	22	771.707	R.5					
35,5	65	31	403.267	R.2											
36,5	52	32	772.615	R.5											
37,5	62	33	408.147	R.2											
40,5	80	37	403.193	R.2											
42,5	67	38	50.792	R.2											
47,5	72	42	50.774	R.2											
52,5	70	48	118.123	R.2											
68,5	78,5	37	172.568	R.5											
75,5	116	72	423.084	R.2											
80,5	120	76,5	423.105	R.2											

RONDELLES BRUTES

d	D	e	N°	Rayon
4,2	8	2	730.603 cuivre	R.6
	12	0,8	88.616	R.3
5,5	10	0,4	709.065	R.6
	10	1	89.764	R.1
	12	1,3	2.312.5	R.3
	15	1	3.121 laiton	R.3
	20	2	39.827	R.3
6,5	10	0,5	602.057 cuivre	R.2
	12	1	585.984 laiton	R.6
	14	1,8	2.363.5	R.3
	16	1,5	2.080	R.3
	20	1	481.013	R.1
	20	1,8	438.320	R.2
	28	0,5	89.778	R.2
	28	1,5	89.780	R.2
7,5	16	1,8	2.482.5	R.3
	18	1	3.412	R.3
	20	1,3	88.620	R.1
	20	1,5	88.625 laiton	R.1
	20	2	6.278	R.3
	28	1	305.114	R.3
	30	2,4	88.613	R.3
8,5	10	0,8	730.757 cuivre	R.6
	11,2	0,8	353.609 alu	R.2
	15	1,5	89.840	R.2
	15	2	1.867	R.3
	15	2	89.756 laiton	R.3
	15	3	89.757 laiton	R.3
	16	2,4	490.272	R.1
	17	0,5	89.820	R.3
	17	0,8	456.203	R.1
	17	1	3.421 laiton	R.3
	18	0,2	438.607	R.2
	18	0,5	438.606	R.2
	18	0,8	221.340	R.4



d	D	e	N°	Rayon
8,5	18	1	438.630	R.2
	18	2	2.541.5	R.3
	20	1	1.519	R.1
	20	1,5	2.243	R.3
	20	3	89.822	R.3
	24	1,8	88.611	R.3
	35	1,8	89.786	R.3
	35	2,4	88.614	R.3
9,5	41	3	89.823	R.6
	16	0,8	89.768	R.5
	16	1,5	586.479	R.3
10,5	18	1	711.235	R.3
	15	1	2.457.5 cuivre	R.6
	17	1	118.065	R.1
	18	1,5	89.860	R.1
	18	2,4	1.848	R.3
	20	1,5	1.015	R.2
	20	3	89.750	R.2
	20	5	550.114	R.2
	22	2,4	2.602.5	R.3
	23,5	2	400.117 cuivre	R.2
	24	4	501.364	R.1
	26	1,5	472.382	R.1
11,5	28	2	6.258	R.4
	28	2,4	472.400	R.1
	30	2,4	88.624	R.2
	41	3	418.048	R.6
	18,5	0,8	438.357	R.2

d	D	e	N°	Rayon
12,5	17	1	2.458.5 cuivre	R.6
	18	2,5	88.612	R.3
	20	2,5	450.900/14	R.1
	21	3	89.759	R.1
	24	1	2.530	R.1
	24	1,5	1.152	R.3
	25	1,5	515.488 laiton	R.1
	27	2	354.078	R.2
	27	2,4	2.662.5	R.3
	27	4	490.885	R.1
	28	1,5	88.584	R.2
	28	2,4	1.593	R.3
13,5	30	1,8	426.534	R.3
	30	5	540.892	R.2
	34	1,5	353.635	R.3
	40	4	89.765	R.4
	50	3	418.151	R.6
	21	0,9	438.358 cuivre	R.2
	19	2	709.055	R.6
	30	3,3	440.181	R.2
14,5	19	1	2.459.5 cuivre	R.6
	19,5	1	380.677	R.2
	20	0,5	461.681	R.1
	20	1	461.116	R.1
	20	2,5	456.504 alu	R.2
	24	1	438.608	R.2
	25	1,5	89.770	R.2
	25	2	2.500	R.3
	27	2,5	451.718	R.1
	30	2	88.623	R.3
	32	3	408.315	R.1
	35	3	380.922	R.3
15,5	40	1	89.841	R.1
	21	0,9	550.912 cuivre	R.2
	24	1	472.291 laiton	R.1
	24	2,5	451.279/14	R.1
	28	2,4	89.760	R.3

RONDELLES BRUTES

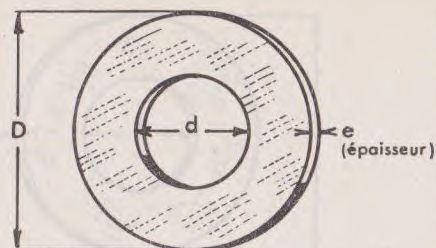
d	D	e	N°	Rayon
16,5	25	2,5	456.503 alu	R.6
	26	0,5	501.018	R.1
	27	1,5	89.761	R.3
	28	2,5	10.284	R.2
	32	3	415.014	R.2
	34	1,5	353.636	R.2
	35	2	506.350	R.1
	40	1,5	452.296	R.3
52	1,5	89.859	R.2	
17	25	0,5	472.289 laiton	R.1
	25	0,5	89.992	R.3
	25	1	89.993	R.3
	28	2,4	89.873	R.2
18,5	27	1,5	89.775	R.1
	36	3	15	R.2
19	24	0,8	550.909 cuivre	R.2
	24	1	4.628	R.3
	28	1,5	515.487 laiton	R.1
	38	1	89.790	R.2
20,5	30	0,5	304.369	R.3
	30	1,5	1.352	R.1
	30	3	730.393	R.1
	34	3	88.628	R.1
	38	1	601.070	R.2
	50	3	88.593	R.5
21,5	23	7	1.072 cuivre	R.1
	36,5	0,8	89.776	R.2
	42	5	89.849	R.1
22,5	36	1,5	552.101	R.2
	36	3	2.965	R.1
23,5	42	1	436.140	R.2
24,5	35	2,4	601.029	R.2
	40	0,5	501.068	R.1
25,5	40	1	501.069	R.1

d	D	e	N°	Rayon
26,5	32,5	0,5	426.619 laiton	R.2
	46	5	403.198	R.2
27,5	40	0,2	601.486	R.2
	40	0,8	601.485	R.2
	47	0,5	88.621	R.2
47	1	88.622	R.2	
28,5	40	1	601.267 laiton	R.2
	38	3	506.383	R.1
30,5	39	0,8	501.370	R.1
	40	1	175.724	R.5
	40	5	541.181	R.2
	50	1,2	114.091	R.2
	52	1	425.747	R.2
	58	6	420.391	R.2
	61	1	420.598	R.2
31,5	38	1	501.014	R.2
	38	1,3	420.806	R.2
	50	4	89.870	R.2
32,5	41	2,5	600.821	R.2
	53	4	425.908	R.2
34,5	50	2,4	426.062	R.2
	50	6	426.063	R.2
35,5	44,5	1	507.079	R.1
	44,5	1,5	507.080	R.1
	44,5	2	601.257	R.6
	44,5	3,5	89.801	R.1
	50	1	403.160	R.2
	70,5	4	171.551	R.5

d	D	e	N°	Rayon
36,5	47	1	113.451 laiton	R.2
	58	3	427.235	R.2
38,5	47	1	472.247	R.1
	50	1	427.126	R.2
40,5	50	2	427.127	R.2
	52	0,5	479.114	R.3
	52	1	479.134	R.3
	52	1,5	479.135	R.3
	52	2	479.115	R.3
54	1	5.780	R.2	
41,5	50	1	450.247	R.1
	50	2	450.248	R.1
	52	1	506.392	R.1
42,5	62	3	420.912	R.2
	67,5	1,5	442.168	R.2
45,5	70	1	177.097	R.5
46,5	75	1,5	442.029	R.2
	64,5	2	27.204	R.5
50,5	70,5	1	29.820	R.5
	51,5	61	1,5	88.649
60,5	76	1	174.287	R.5
61,5	70	2	29.819	R.5
	85	0,5	776.344	R.5
	85	0,8	776.343	R.5
68,5	78	1,5	176.313	R.6
	78	2	176.314	R.6
	80	0,6	501.648	R.1
75,5	83	1,5	500.873	R.1
	83	2	500.878	R.1
90,5	104,5	0,5	27.200	R.5
	104,5	1	27.199	R.5
94,5	109	1	27.704	R.5
	109	3	27.706	R.5
104,5	119,5	1	27.697	R.5
	119,5	3	27.699	R.5
104,5	240	3	415.725	R.2

RONDELLES SURFACÉES

d	D	e	N°	Rayon
4,5	12	5	438.234	R.6
5,5	28	4	603.053	R.6
6,5	26	0,5	437.283	R.2
	26	1,5	437.282	R.2
	26,8	0,1	436.162	R.2
	26,8	0,4	436.163	R.2
7,5	14	2	453.046	R.1
	14	2,7	10.622	R.1
8,5	20	5	89.839	R.1
9,5	18	1,5	221.157	R.4
10,5	18	2,5	491.041	R.6
	20	0,1	472.489	R.1
	20	3	515.422	R.1
	20	5	550.114	R.2
	20	7	88.591	R.2
12,5	17,5	0,1	709.054	R.6
	20	2	461.834	R.1
	20	2,5	515.486 laiton	R.1
	21,5	0,1	709.293	R.6
	24	3	731.105	R.1
	25	0,2	709.189	R.6
	25	0,3	709.190	R.6
	25	0,5	709.287	R.6
	30	2,5	426.061/01	R.2
	30	3	426.061	R.2
13,5	19	2,4	550.880	R.6
	24	4	K 80	R.5
	25	3,5	477.112	R.1
	21,5	0,05	426.578	R.2
	21,5	0,1	426.577	R.2
14,5	21,5	0,2	426.576	R.2
	22	2,5	515.866 laiton	R.1
	23	0,3	427.088	R.2
	23	0,5	427.089	R.2
	36	2	68.676	R.5
15,5	38	5	176.320	R.5
	21	0,1	12.125	R.1
	28	7	451.599 laiton	R.1
16,5	27	2,4	427.065	R.2
	28	3,5	730.474	R.1
	31	0,5	602.052	R.2



d	D	e	N°	Rayon
16,5	35	3	426.449	R.2
	35	3,5	426.450	R.2
	35	4	426.451	R.2
	35	4,5	426.452	R.2
	35	5	426.453	R.2
	35	5,5	426.454	R.2
	35	6	426.455	R.2
	35	6,5	426.456	R.2
	35	7	426.457	R.2
	35	7,5	426.458	R.2
18,5	42	5,3	68.424	R.5
	25	8	420.576	R.2
	28	4	709.004	R.6
	33,5	0,2	425.416	R.2
	33,5	0,8	425.415	R.2
	34	4	425.405	R.2
	38	3	601.823	R.2
	39,5	2,6	500.805	R.1
	39,5	2,8	500.721	R.1
	39,5	3	500.806	R.1
19,5	39,5	3,2	500.807	R.1
	40	5	420.311	R.2
	44	5	117.555	R.2
	42	4	174.082	R.5
	32	3	11.394	R.1
	37	6	506.466	R.1
	38	2	1.310	R.1
	42	5	37.063	R.2
	33,5	2	500.719	R.1
	36,5	0,1	89.772	R.2
20,5	36,5	0,2	89.794	R.2
	36,5	0,5	89.773	R.1
	36,5	0,8	89.774	R.2
	42	5	400.033	R.3
	42	5	400.033	R.3

d	D	e	N°	Rayon
23,5	41	4	111.010 bronze	R.2
24,5	35	2,4	541.182	R.2
	38	4	507.519	R.1
	41	2,4	601.030	R.2
	43	0,1	89.793	R.2
25,5	43	0,5	89.792	R.2
	45,5	4	40.749	R.5
	47	5	37.672 bronze	R.2
	50	10	418.150	R.6
26,5	35	0,1	603.205	R.6
	35	0,2	603.206	R.6
	35	0,5	603.207	R.6
	40	6	600.003	R.2
	44	1,4	507.559	R.6
	44	1,6	507.560	R.6
	44	1,8	507.561	R.6
	44	2	507.562	R.6
	44	2,2	507.563	R.6
	44	2,4	507.564	R.6
27,5	44	2,6	507.565	R.6
	46	3	500.526	R.1
	48	5	420.006	R.2
	44	5	731.815	R.5
	48	6	421.026	R.2
	39,7	2	602.022	R.2
	39,7	3	602.023	R.2
	35	4	27.346 bronze	R.5
	57	4	460.973	R.1
	31,5	3	10.613 cuivre	R.1
28,5	41	7	420.926	R.2
	40	3	730.127	R.1
	42	1,4	507.552	R.6
	42	1,6	507.553	R.6
	42	1,8	507.554	R.6
	42	2	507.555	R.6
	44	2,2	507.556	R.6
	44	2,4	507.557	R.6
	44	2,6	507.558	R.6
	48	0,1	425.527	R.2
29,5	48	0,5	425.525	R.2
	48	7	403.243	R.2
	50	2	173.133	R.5
	55	0,5	501.313	R.1
	75	2	426.694	R.2

RONDELLES SURFACÉES

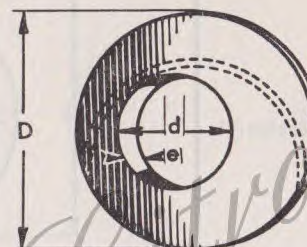
d	D	e	N°	Rayon						d	D	e	N°	Rayon
32,5	47	2,4	600.822	R.2						55,5	60,5	0,05	426.612	R.2
34,5	45	3	501.529	R.1						55,5	60,5	2,46	426.611.01	R.6
35,5	45	3	506.307	R.1						55,5	60,5	2,50	426.611	R.6
	45	4	507.087	R.1						55,5	64	0,2	601.318	R.2
	51	0,3	602.394	R.6						55,5	64	0,5	601.319	R.2
	51	0,6	602.393	R.6						56,5	73	4	431.095	R.2
36,5	51	0,6	602.393	R.6	d	D	e	N°	Rayon	59,5	79,5	4	403.029	R.2
	65	6	175.774	R.5	41,5	45	0,05	460.639	R.1	60,5	71	0,05	501.253	R.1
	42	0,2	427.031	R.2	41,5	50	0,05	450.065	R.1	60,5	71	0,2	501.338	R.1
	42	0,3	427.030	R.2	41,5	51,5	9	426.204	R.2	60,5	71	0,5	501.339	R.1
38,5	42	0,5	427.029	R.2	41,5	56	8	779.793	R.5	60,5	72	2,8	423.011	R.2
	42	0,8	426.966	R.2	41,5	64	0,05	460.902	R.6	60,5	72	3	423.012	R.2
	50	3	K. 2.380	R.5	41,5	64	4,5	460.640	R.1	60,5	72	3,2	423.024	R.2
	44,5	0,05	461.125	R.1	41,5	70	4,5	450.066	R.1	60,5	72	3,4	423.025	R.2
38,5	50	1,5	403.230	R.2	41,5	73	4,5	460.101	R.1	60,5	72	3,6	423.026	R.2
	50	1,6	403.231	R.2	41,5	49	3	602.334	R.2	60,5	84	7	174.286	R.5
	50	1,7	403.232	R.2	41,5	51	0,1	425.888	R.2	64,5	70	0,10	425.827	R.2
	50	1,8	403.233	R.2	41,5	51	0,2	425.887	R.2	64,5	70	0,15	425.828	R.2
38,5	50	1,9	403.234	R.2	41,5	51	0,5	425.889	R.2	64,5	70	0,5	425.829	R.2
	50	2	403.235	R.2	41,5	54,5	0,02	603.225	R.2	64,5	70	2,5	772.865	R.5
	50	2,1	403.236	R.2	41,5	54,5	0,05	603.226	R.2	64,5	70	3	772.866	R.5
	50	2,2	403.237	R.2	41,5	72	0,05	730.799	R.1	64,5	70	3,5	772.867	R.5
38,5	50	2,3	403.238	R.2	41,5	60	0,05	426.201	R.2	64,5	70	4	772.868	R.5
	50	2,4	403.239	R.2	41,5	60	0,1	426.203	R.2	64,5	77	0,5	27.205	R.5
	50	2,5	403.240	R.2	41,5	60	0,25	89.805	R.1	64,5	77	1	27.208	R.5
	52	0,5	429.148	R.2	41,5	60	0,5	426.667	R.2	64,5	77	2	27.207	R.5
38,5	52	1	429.147	R.2	41,5	60	1,3	426.202	R.2	64,5	77	3	27.206	R.5
	52	4	501.587	R.1	41,5	52	0,05	426.606	R.2	68,5	80	0,2	501.650	R.1
	52	0,05	461.888	R.1	41,5	52	2,46	426.605.01	R.6	68,5	85	3,5	420.747	R.2
	46,5	0,5	27.227	R.5	41,5	52	2,50	426.605	R.6	68,5	85	3,6	420.748	R.2
38,5	46,5	1	27.226	R.5	41,5	55	3	29.660	R.5	68,5	85	3,7	420.749	R.2
	46,5	1,5	27.225	R.5	41,5	60,5	0,2	500.302	R.1	68,5	85	3,8	420.750	R.2
	52	1,5	403.200	R.2	41,5	50,5	3,5	173.412	R.5	68,5	85	3,9	420.751	R.2
	52	1,6	403.201	R.2	41,5	51,5	9	26.525	R.5	68,5	85	4	420.752	R.2
38,5	52	1,7	403.202	R.2	41,5	54,5	0,1	89.779	R.1	68,5	85	4,1	420.753	R.2
	52	1,8	403.203	R.2	41,5	54,5	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,2	420.754	R.2
	52	1,9	403.204	R.2	41,5	62	0,1	89.779	R.1	68,5	85	4,3	420.755	R.2
	52	2	403.205	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,4	420.756	R.2
38,5	52	2,1	403.206	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
	52	2,2	403.207	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
	52	2,3	403.208	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
	52	2,4	403.209	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
38,5	52	2,5	403.210	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
	52	2,5	403.210	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
	52	2,5	403.210	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2
	62	6	420.246	R.2	41,5	62	0,2	89.781	R.1	68,5	85	4,5	420.757	R.2

RONDELLES SURFACÉES (FIN)

RONDELLES DE FRICTION

d	D	e	N°	Rayon
75,5	85	0,1	501.011	R.1
	85	0,2	501.012	R.1
	85	0,4	501.013	R.1
	90	2,8	400.105	R.2
	90	2,9	400.106	R.2
	90	3	400.006	R.2
	90	3,1	400.107	R.2
78,5	91	2,6	431.046	R.2
	91	2,7	431.080	R.2
	91	2,8	431.081	R.2
	91	2,9	431.082	R.2
	91	3	431.083	R.2
	91	3,1	431.084	R.2
	91	3,2	431.085	R.2
	91	3,3	431.086	R.2
	91	3,4	431.087	R.2
	91	3,5	431.029	R.2
	91	3,6	431.030	R.2
	91	3,7	431.031	R.2
	91	3,8	431.032	R.2
	91	3,9	431.033	R.2
	91	4	431.034	R.2
	91	4,1	431.035	R.2
	91	4,2	431.036	R.2
	91	4,3	431.037	R.2
	91	4,4	431.038	R.2
	91	4,5	431.039	R.2
	91	4,6	431.040	R.2
	91	4,7	431.041	R.2
	91	4,8	431.042	R.2
	91	4,9	431.043	R.2
	91	5	431.044	R.2
	91	5,1	431.045	R.2
79,5	87	0,05	501.290	R.1
	87	0,15	501.291	R.1
	87	0,5	501.347	R.1
80,5	99,5	3	420.015	R.2
90,5	104,5	3	27.197	R.5

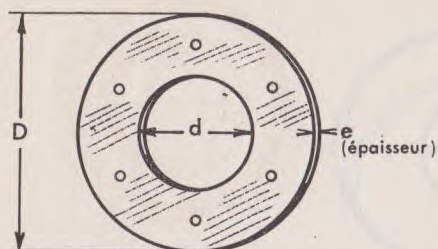
RONDELLES SPHÉRIQUES



d	D	e (épaisseur)	N°	Rayon	d	D	e (épaisseur)	N°	Rayon
14,1	27,5	3,55	408.563	R.1	18,2	38	4,50	408.022/12	R.2
	27,5	3,60	408.539	R.1		38	4,55	408.023/12	R.2
	27,5	3,65	408.540	R.1		38	4,60	408.024/12	R.2
	27,5	3,70	408.541	R.1		38	4,65	408.025/12	R.2
	27,5	3,75	408.542	R.1		38	4,70	408.026/12	R.2
	27,5	3,80	408.543	R.1		38	6,10	408.027/12	R.2
	28	2,85	408.597	R.1		38	6,15	408.028/12	R.2
	28	2,90	408.598	R.1		38	6,20	408.029/12	R.2
	28	2,95	408.304	R.1		38	6,25	408.030/12	R.2
	28	3	408.305	R.1		38	6,30	408.031/12	R.2
	28	3,05	408.306	R.1		38	6,50	408.036/12	R.2
	28	3,10	408.307	R.1		38	7	408.037/12	R.2
	28	3,15	408.308	R.1		42	5,05	408.257/12	R.2
	28	3,20	408.599	R.1		42	5,10	408.256/12	R.2
18,2	28	3,25	408.600	R.1		42	5,15	408.255/12	R.2
	36	3,65	408.159/12	R.2		42	5,20	408.254/12	R.2
	36	3,70	408.160/12	R.2		42	5,25	408.253/12	R.2
	36	3,75	408.161/12	R.2		42	5,30	408.252/12	R.2
	36	3,80	408.162/12	R.2		42	5,35	408.251/12	R.2
	36	3,85	408.163/12	R.2	19,2	45	4,7	408.261	R.2
	36	4,65	408.245/12	R.2		46	6,00	408.093/12	R.2
	36	4,70	408.246/12	R.2		46	6,05	408.094/12	R.2
	36	4,75	408.247/12	R.2	20,2	46	6,10	408.092/12	R.2
	36	4,80	408.248/12	R.2		46	6,15	408.095/12	R.2
	36	4,85	408.249/12	R.2		46	6,20	408.096/12	R.2
	36	4,90	408.250/12	R.2					

RONDELLES DE FRICTION

MÉTAL

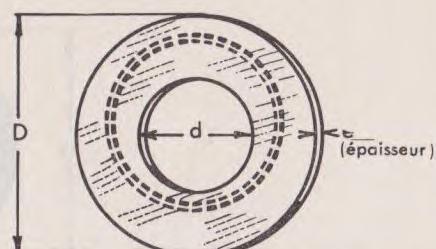


d	D	e	Nos	Rayon
40	65	2	408.175	R.2
45,5	70	2	408.033	R.2
	70	2,25	408.034	R.2
	70	2,50	408.035	R.2
	76	2	408.112	R.2
	76	2,25	408.117	R.2
	76	2,50	408.118	R.2



30,2	44,7	3,6	500.776	R.1
	44,7	3,8	507.272	R.1
	44,7	4	500.527	R.1
32,5	55	3,80	501.278	R.1
	55	3,85	501.279	R.1
	55	3,90	501.280	R.1
	55	3,95	501.281	R.1
	55	4	501.282	R.1

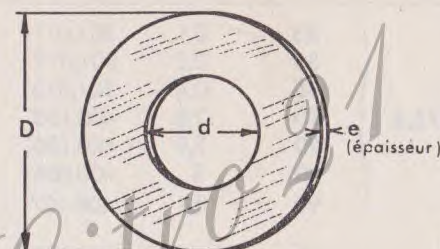
MÉTAL



rondelle plate avec rainure de graissage

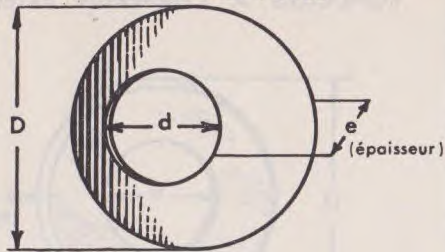
d	D	e	Nos	Rayon
16,5	50	3	K. 1.268	R.5
18,5	34	4	425.406	R.2
22,5	40	4	172.489	R.5
23,5	41	4	111.008	R.2
24,5	47	4,6	37.671	R.2
	56	3	408.230/12	R.2
32,5	45	4,8	600.301	R.5
	45	4,9	600.302	R.5
	45	5	600.303	R.5
	45	5,1	600.304	R.5
	45	5,2	600.305	R.5
	50	4,8	600.296	R.5
	50	4,9	600.297	R.5
	50	5	600.298	R.5
	50	5,1	600.299	R.5
	50	5,2	600.300	R.5
35,5	49	3,10	507.600	R.1
	49	3,25	507.604	R.1
	49	3,40	507.577	R.1
	52	4,85	507.576	R.1
	57,5	3	K. 1.523	R.5
	55	3,40	501.259	R.1
	55	3,45	501.260	R.1
38,5	55	3,50	501.261	R.1
	55	3,55	501.262	R.1
	55	3,60	501.263	R.1
	55	3,65	501.264	R.1
	55	3,70	501.265	R.1
	55	3,75	501.266	R.1
	55	3,80	501.345	R.1
	55	3,85	501.346	R.1
	66,5	3	408.233	R.2

MATIÈRE MOULÉE



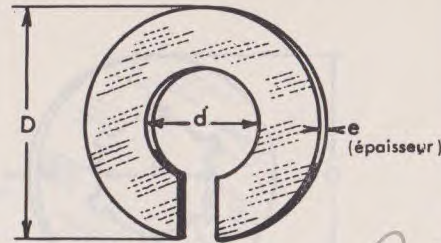
d	D	e	Nos	Rayon
1 ^o avec rainure de graissage				
25,5	52	2	408.286	R.6
	52	2,1	408.287	R.6
	52	2,2	408.289	R.6
	52	1,8	408.472	R.6
27,5	52	1,93	408.473	R.6
	52	2,06	408.467	R.6
	52	2,19	408.474	R.6
	50	2,5	500.775	R.6
30,5	50	2,6	500.774	R.6
	50	2,8	500.525	R.6
	50	3	501.026	R.6
	68	1,80	408.532	R.6
31,5	68	1,93	408.533	R.6
	68	2,06	408.534	R.6
	68	2,19	408.535	R.6
2 ^o sans rainure de graissage				
4,5	10	1,5	709.160	R.6
18,5	35	6	27.348	R.5
20,5	34	3	491.139	R.6
	50	4	114.026	R.6
	36	3	420.699	R.6
22,5	36	4	420.586	R.6
	36	5	420.796	R.2
	50	4	117.523	R.6
26,5	58	5,2	351.057	R.6
	58	6	117.241	R.6
	92	6	117.240	R.6
34,5	91	5,2	351.064	R.6
38,5	91	5,2	350.546	R.6
44,5	95	6	117.522	R.6
80,5	140	5	353.047/01	R.6

RONDELLES CONIQUES



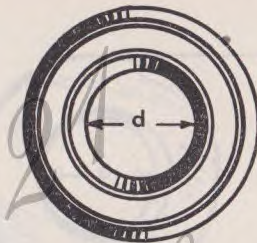
d	D	e	N°	Rayon
5,5	11	1	704.228	R.6
8,5	16	3,5	490.837	R.1
	32	3	440.067	R.6
9,5	23,5	3,5	88.608	R.2
12,5	28	2,5	706.332	R.6
	30	3,5	440.529	R.2
13,5	31	3	600.396	R.2
35,5	75	3	50.770	R.2
40,5	87	5	110.306	R.2

RONDELLES FENDUES



d	D	e	N°	Rayon
26,5	36	1	380.706	R.2
	38	0,8	89.752	R.1
27,5	36	1	383.004	R.6
29,5	45	0,5	309.527	R.3
	45	1	309.528	R.3
	45	2	309.529	R.3
30,5	40	0,8	89.741	R.6
32,5	49	0,8	380.235	R.1

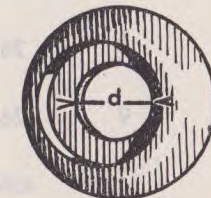
RONDELLES CUVETTES



d	N°	Rayon
3,5	3.200.S	R.3
5	18.181	R.4
6	3.204.S	R.3
7	88.575.01	R.4
9	18.378.01	R.4



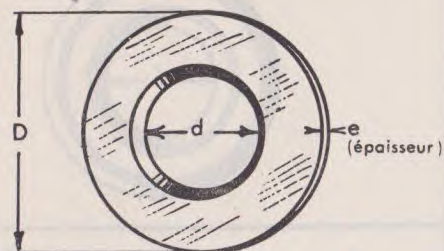
4,5	18.255	R.6
-----	--------	-----



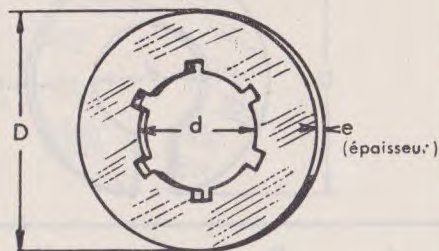
8,5	88.573	R.4
-----	--------	-----

RONDELLES SPÉCIALES

RONDELLES A CHANFREIN INTÉRIEUR



RONDELLES CANNELÉES



RONDELLES A CHANFREIN EXTÉRIEUR

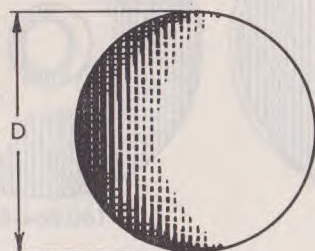


d	D	e	N°	Rayon
25	40	3	37.185	R.2
28	40	2,4	601.484	R.2
32	46	4	600.864	R.2
35	52	8	37.561	R.2
36	51	3	602.392	R.6
40	53	2,9	501.581	R.1
40	53	3	501.582	R.1
42	62	5	421.215	R.2
51	70	6,5	408.263	R.2
55	72	5	28.704	R.5
65	80	9	426.030	R.2
70	90	4,5	408.311	R.2

d	D	e	N°	Rayon
6 cannelures				
29,2	44	5	506.297	R.1
	44	5,07	507.255	R.1
	50	5	506.298	R.1
8 cannelures				
26,2	50	5	500.534	R.1
35,3	51	5	501.269	R.1
42	140	4	353.046	R.2
10 cannelures				
32,7	57	6	506.481	R.1
	57	6,05	507.084	R.1
	57	6,10	507.085	R.1
	57	6,15	507.086	R.1
	65	6	506.482	R.1
38,2	55	4	501.455	R.1
	57	6	506.457	R.1
	57	6,05	507.314	R.1
	57	6,10	507.315	R.1
	57	6,15	507.316	R.1
	65	6	506.458	R.1
	65	6,05	507.083	R.1
	65	6,10	507.082	R.1
	65	6,15	507.081	R.1

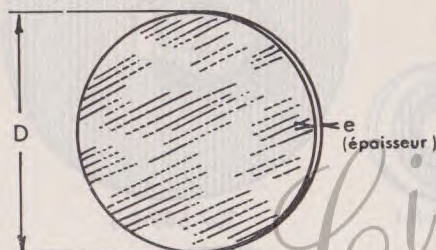
d	D	e	N°	Rayon
14,5	48	5	460.962	R.1
22	36	9	477.074	R.1
30	50	5,5	501.248	R.1
30,5	58	3	174.080	R.5
38,1	65	5	461.126	R.1
38,1	73	5	461.751	R.1
38,1	75	5	730.045	R.1
40,5	68	10,5	172.598	R.5
41,2	90	7	730.800	R.1

RONDELLES EXPANSIBLES



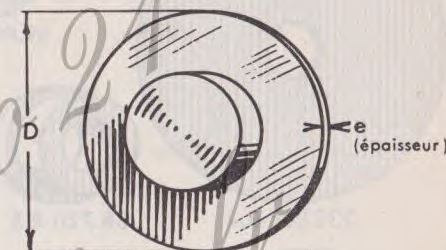
D	N°	Rayon
10	89.852	R.1
14	88.603	R.1
16	4.798.S	R.3
16,5	460.937	R.1
20	89.804	R.1
22	425.407	R.2
23,6	88.609	R.2
24	88.601	R.1
27	89.789	R.2
30	89.856	R.2
32	116.337	R.1
38	602.588	R.2
42	4.808.S	R.3
44	426.663	R.2
48	450.088	R.1
50	89.814	R.2
52,5	451.882	R.1

PASTILLES

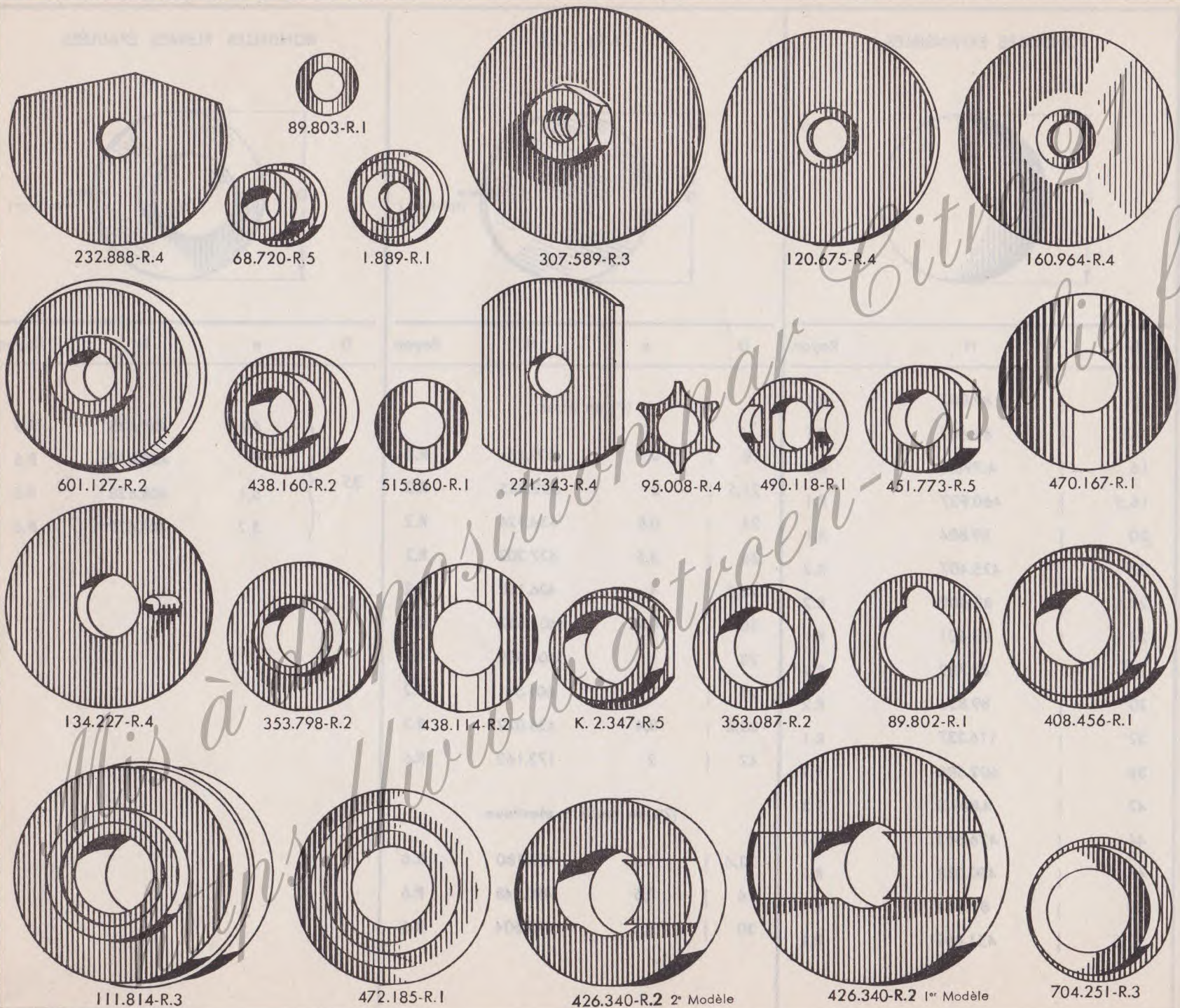


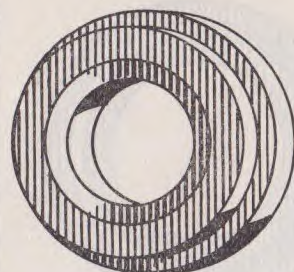
D	e	N°	Rayon
(1°) en acier.			
18	0,1	602.131	R.2
21,5	3	602.345	R.2
25	0,8	436.126	R.2
26	3,5	437.202	R.2
26,8	4	436.159	R.2
28	0,2	601.537	R.2
28	1	601.539	R.2
28	5	601.541	R.2
28,2	3,4	436.022	R.2
42	2	173.163	R.6
(2°) en matière plastique.			
23,6	1,6	425.180	R.6
26	3,5	490.148	R.6
30	3,5	490.604	R.6

RONDELLES PLEINES ÉPAULÉES



D	e	N°	Rayon
(1°) en acier.			
35	4,9	408.636	R.6
	5	408.637	R.6
	5,1	408.638	R.6
	5,2	408.639	R.6

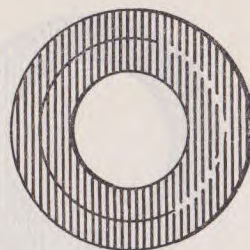




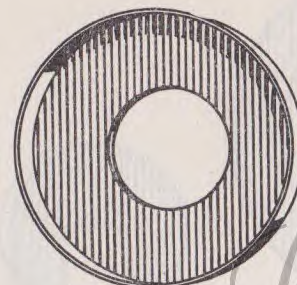
408.557-R.1



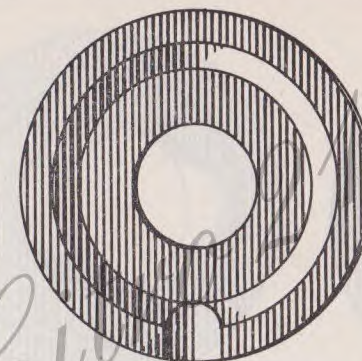
14.713-R.6



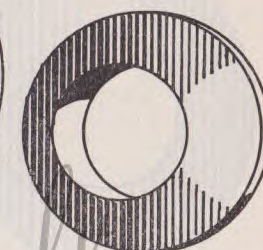
5.141-R.3



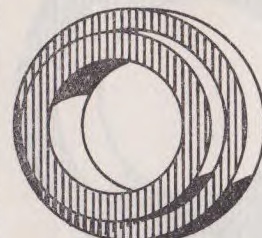
472.264-R.1



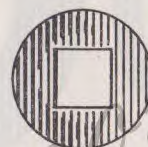
472.158-R.1



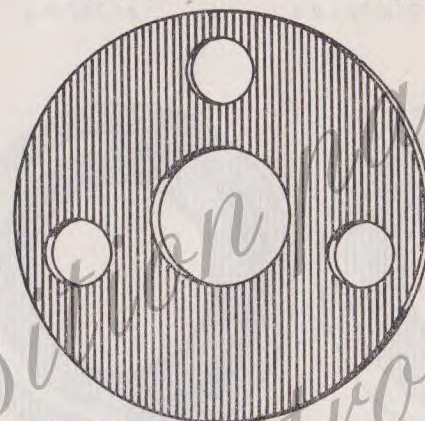
706.009-R.3



408.634-R.1



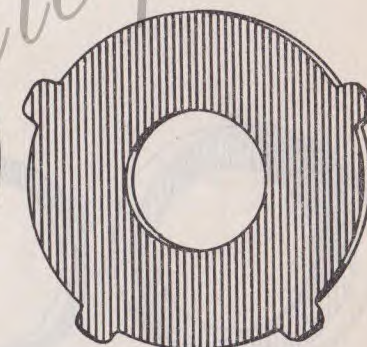
141.034-R.4



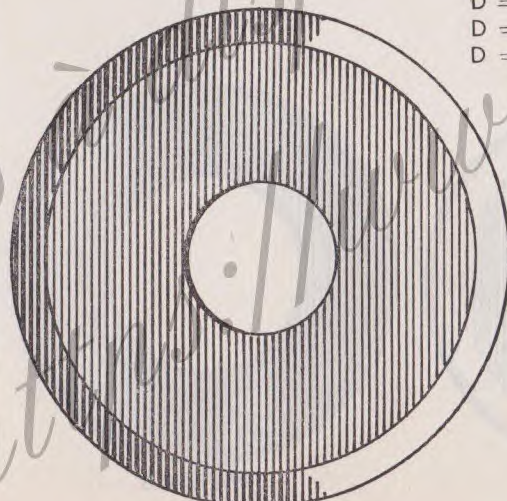
D = 55 e = 0,9 N° 353.123 R.2
 D = 55 e = 2 N° 353.124 R.2
 D = 55 e = 3 N° 353.125 R.2
 D = 59 e = 0,9 N° 353.126 R.2
 D = 59 e = 2 N° 353.127 R.2



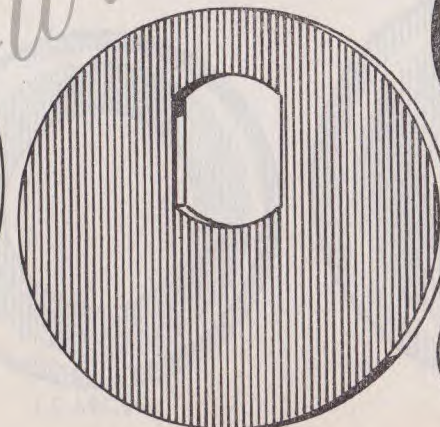
506.318-R.1



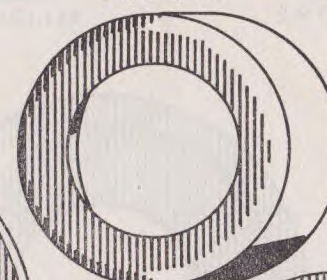
506.319-R.1



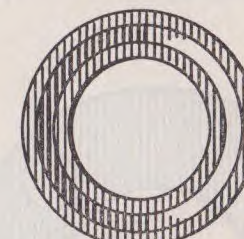
452.732-R.1



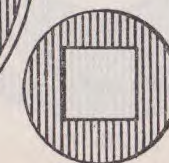
418.132-R.6



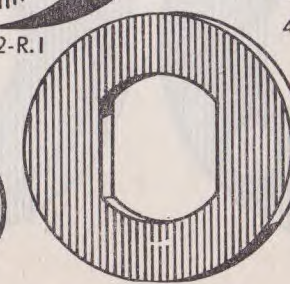
515.022-R.1



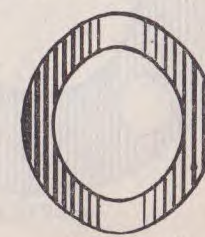
451.530-R.1



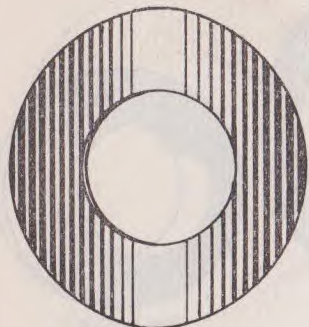
704.246-R.6



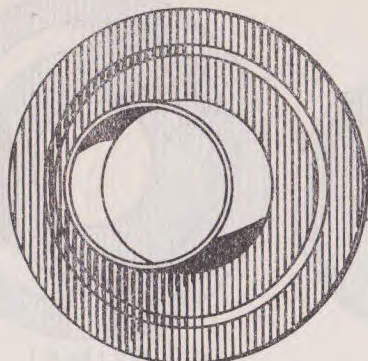
89.819-R.2



435.044-R.2



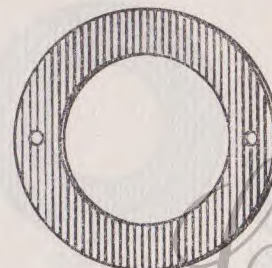
418.142-R.6



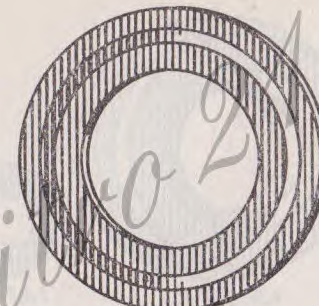
450.037-R.1



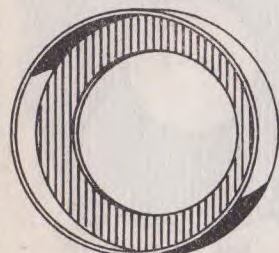
216.022-R.4



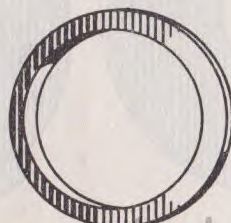
141.287-R.6



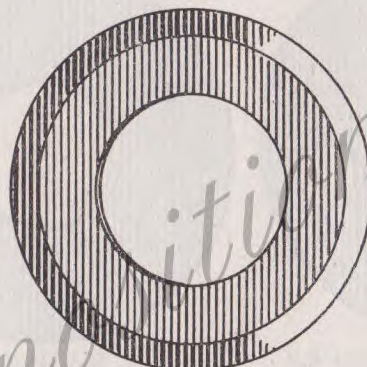
472.396-R.1



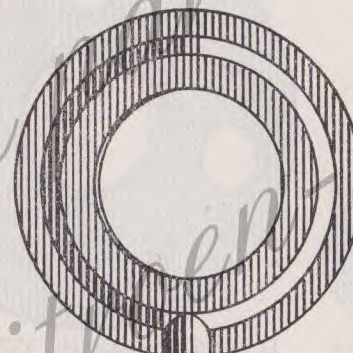
350.403-R.3



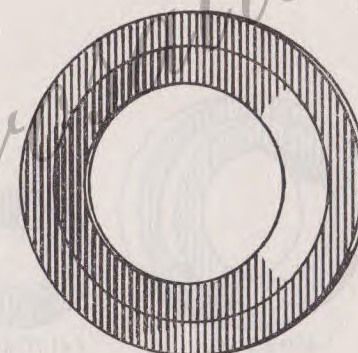
426.382-R.2



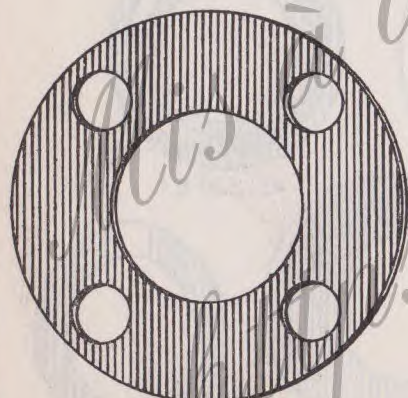
461.104-R.1



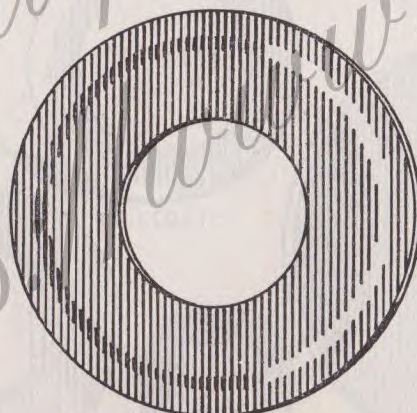
472.186-R.1



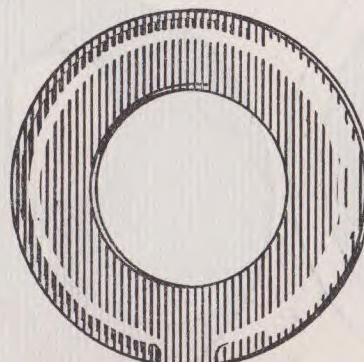
472.103-R.1



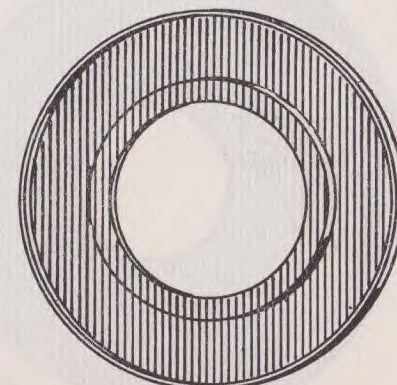
461.836-R.1



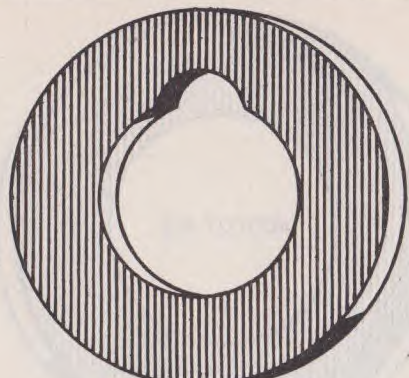
89.784-R.1



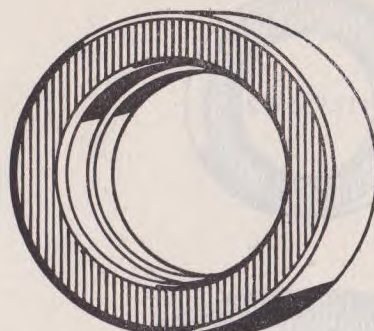
472.296-R.1



29.697-R.5



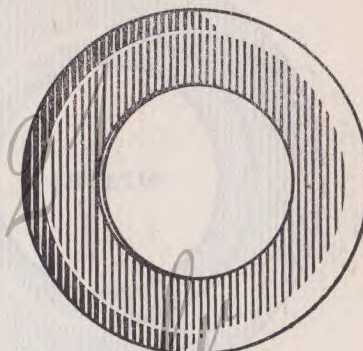
460.038-R.1



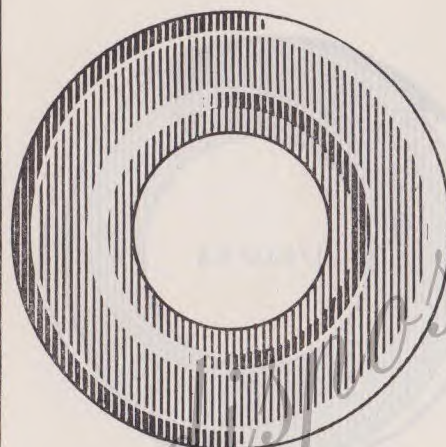
421.079-R.2



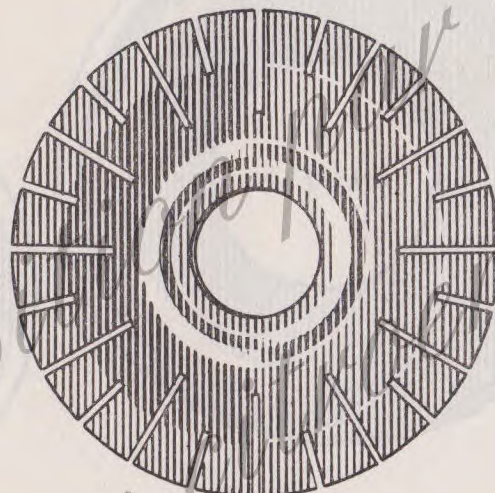
500.533-R.1



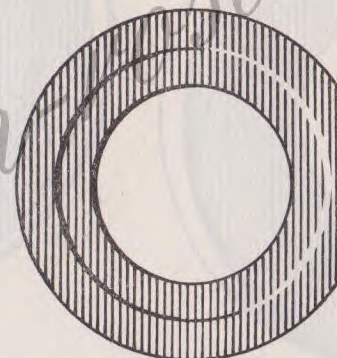
350.443-R.3



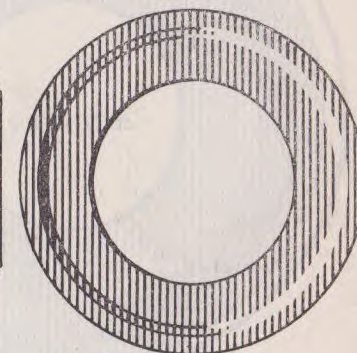
26.385-R.5



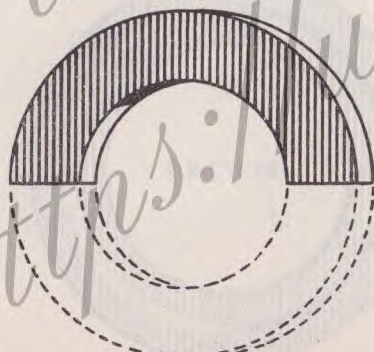
292.056-R.6



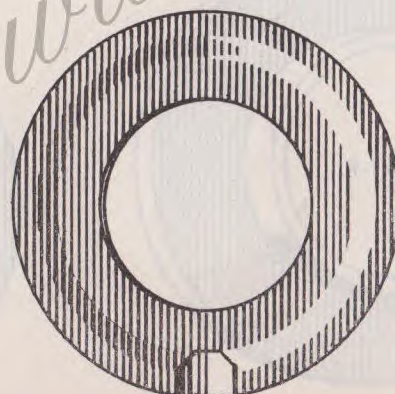
700.168-R.3



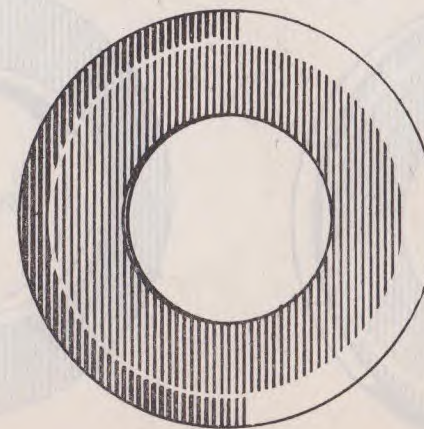
5.142-R.3



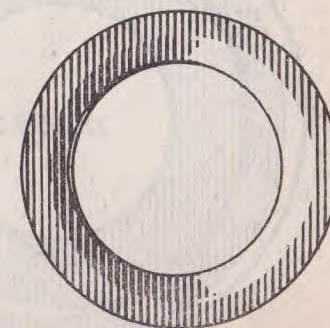
501.315-R.1



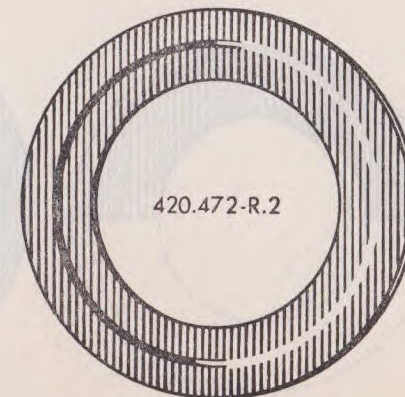
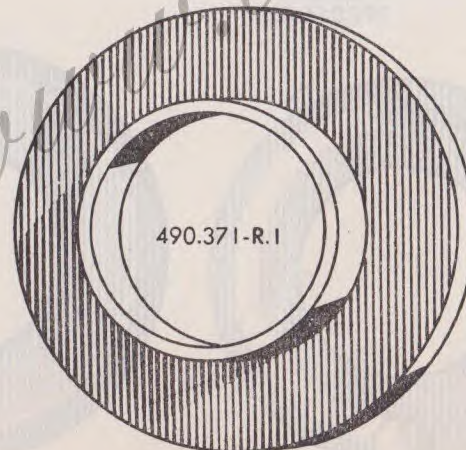
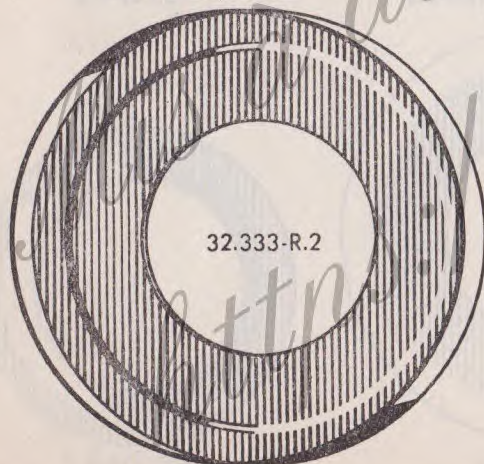
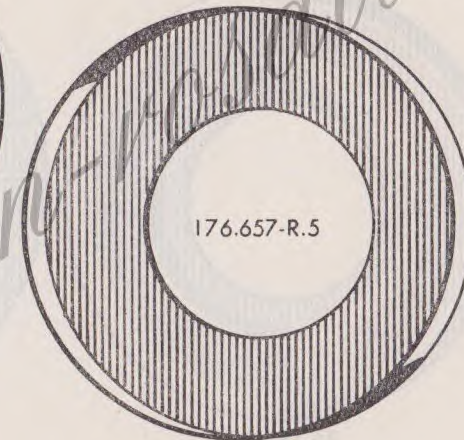
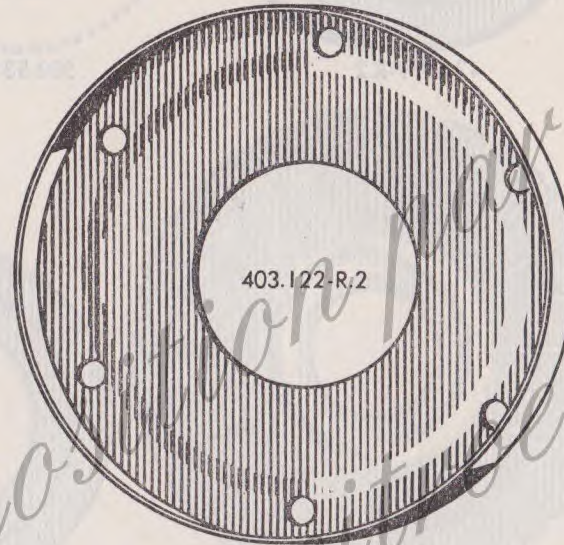
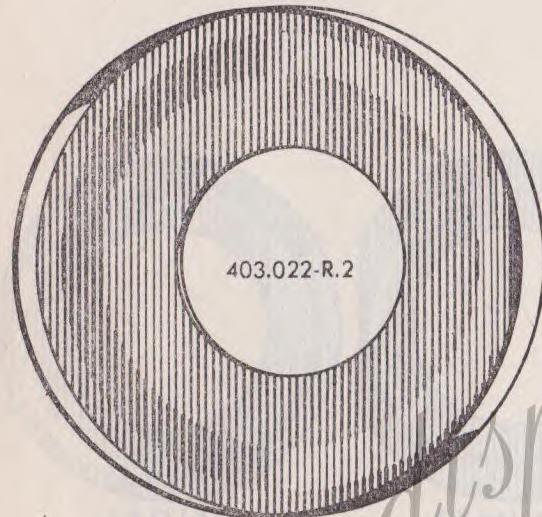
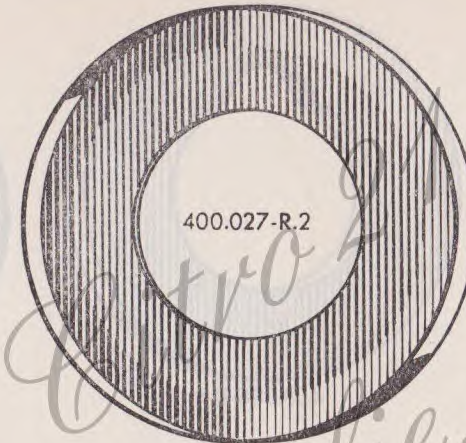
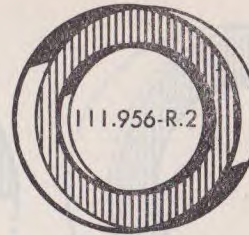
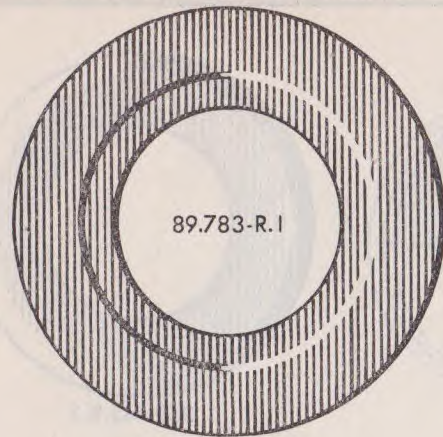
472.322-R.1

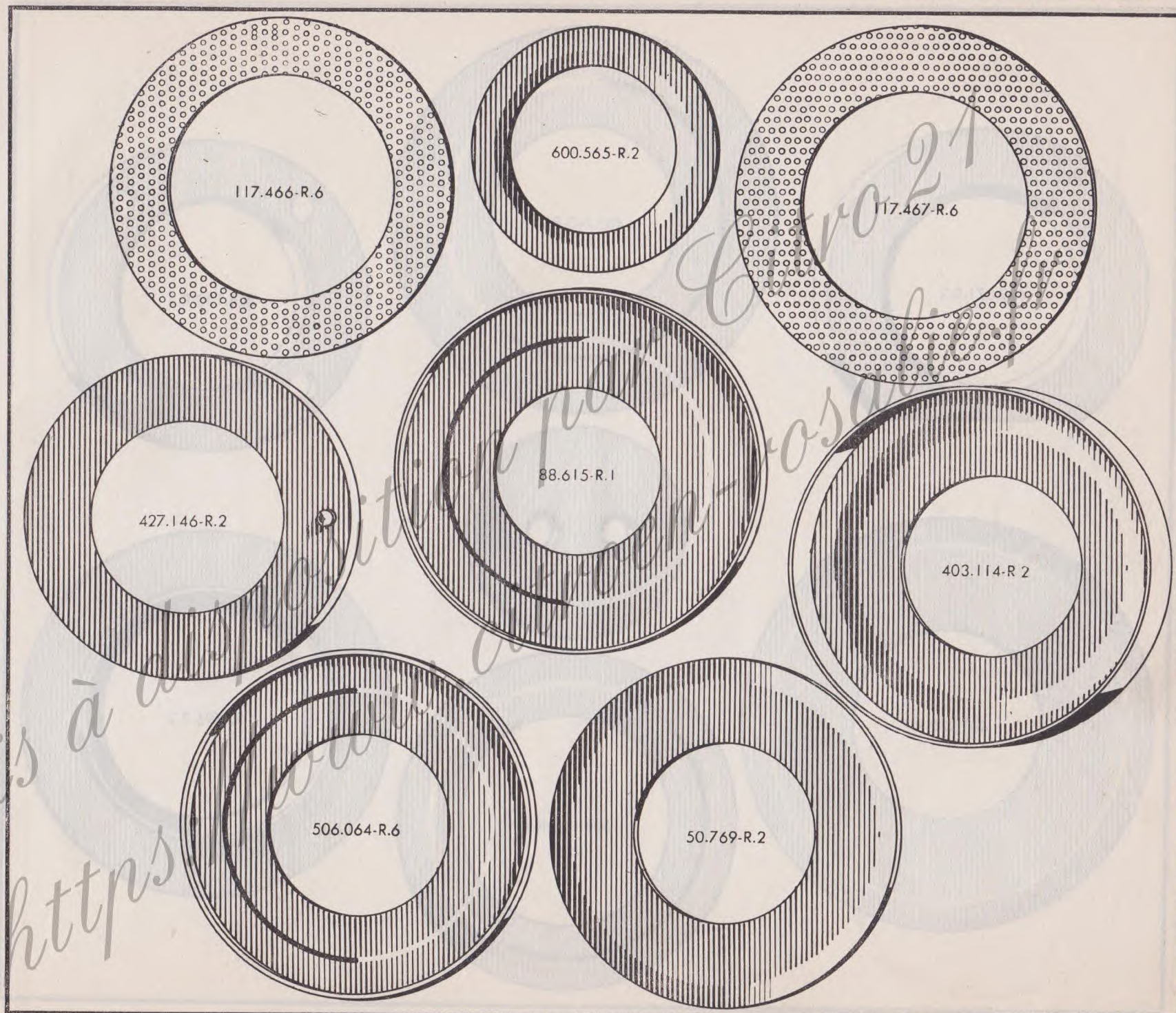


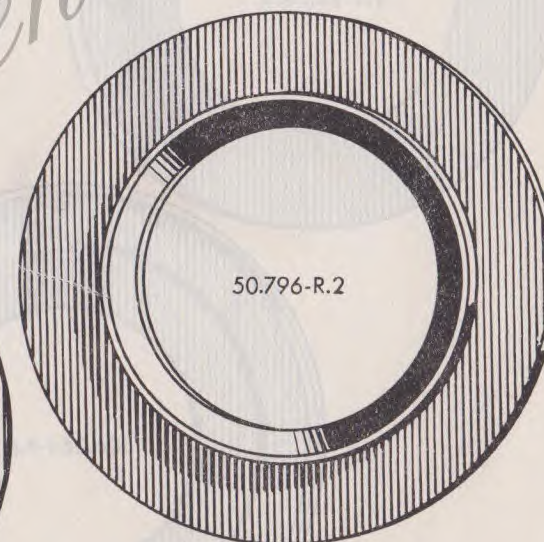
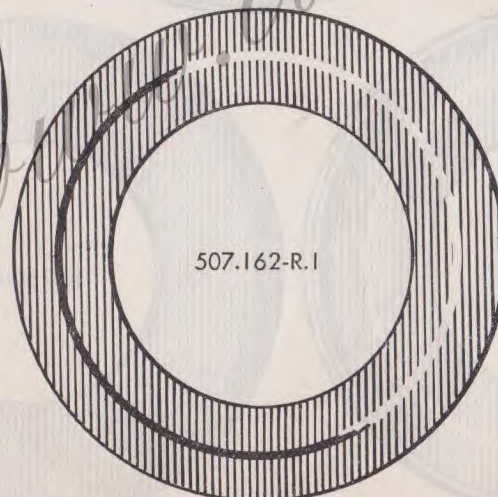
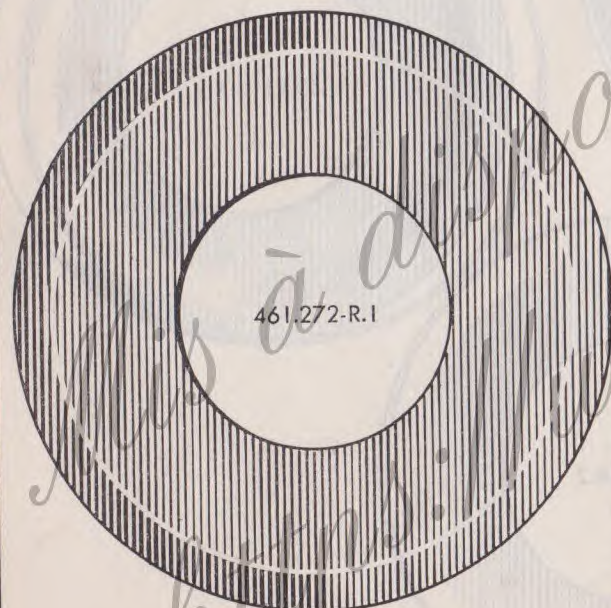
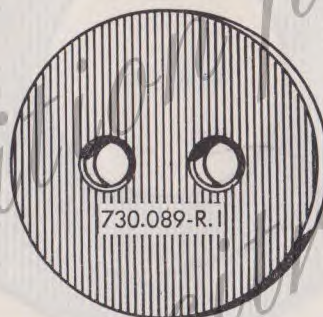
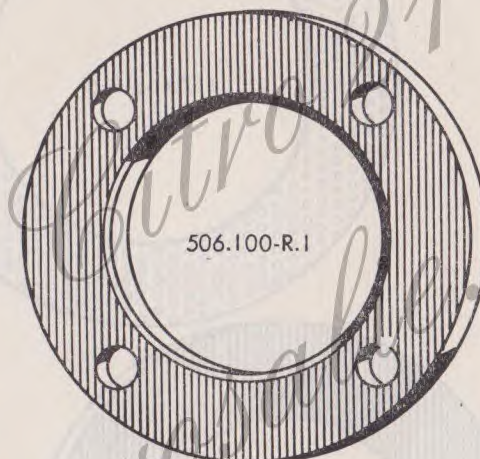
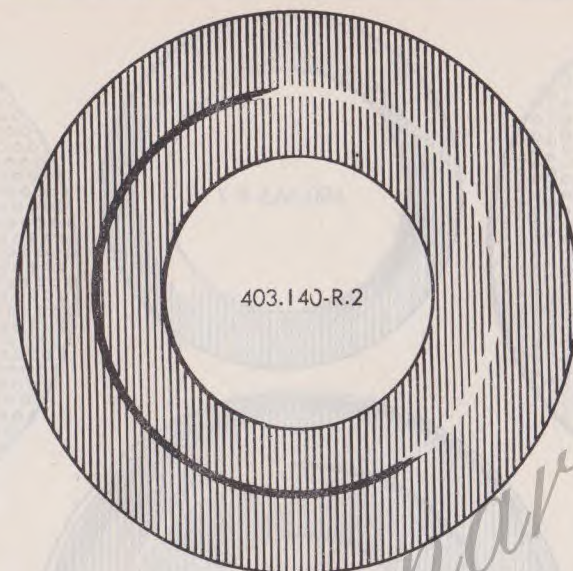
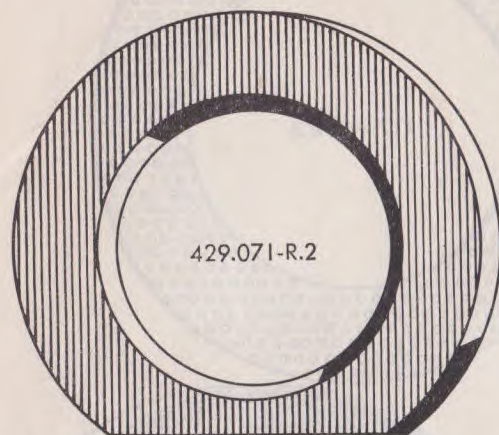
700.122-R.3

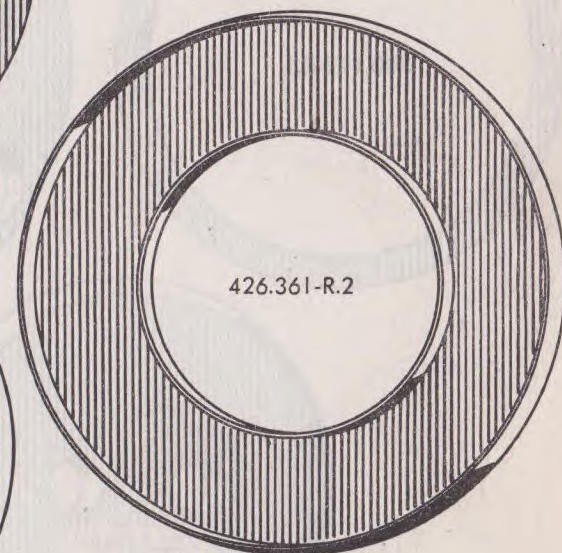
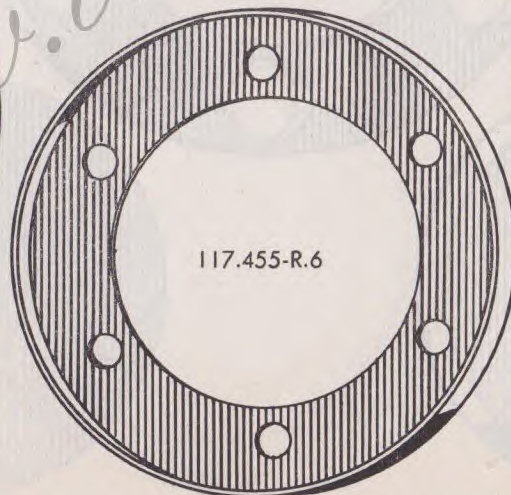
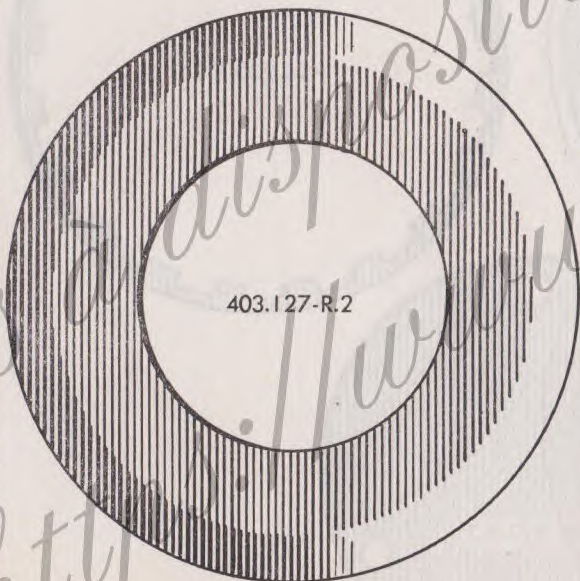
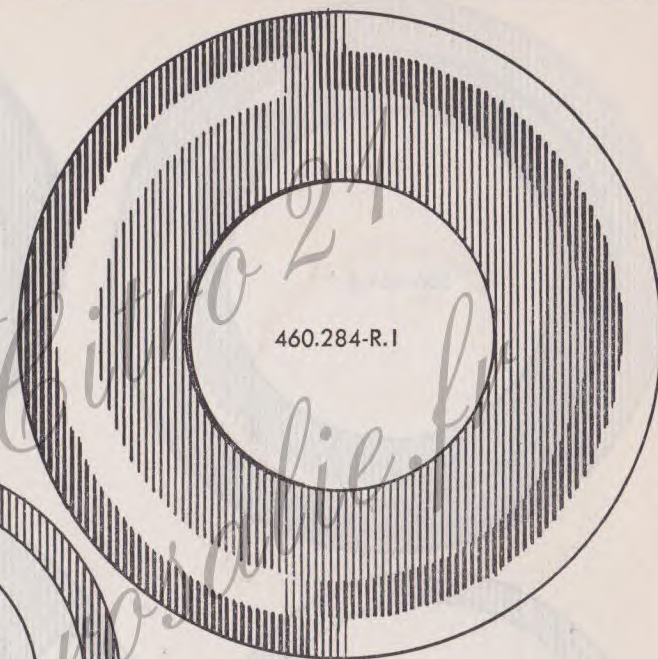
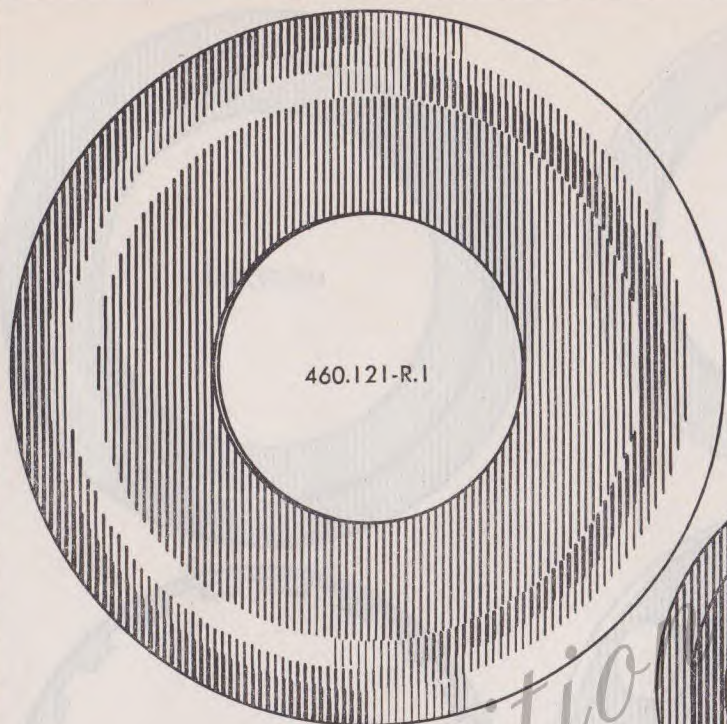


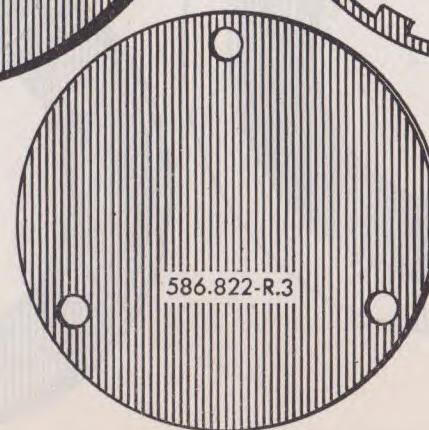
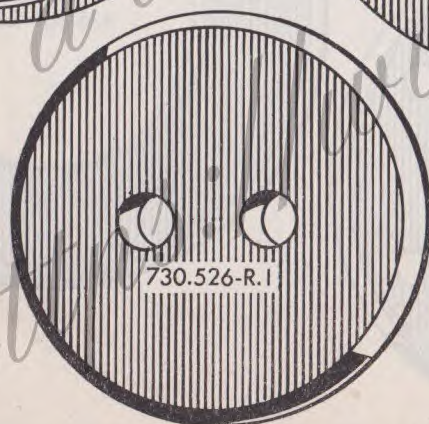
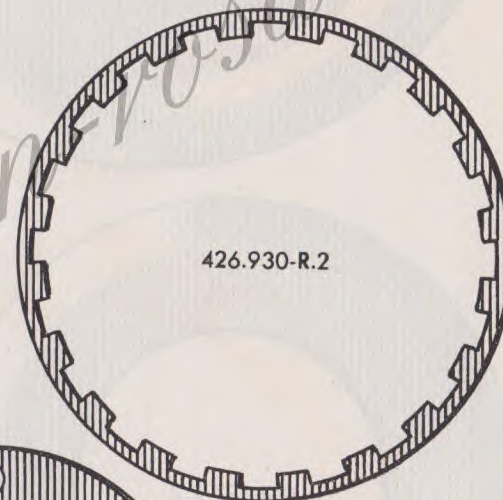
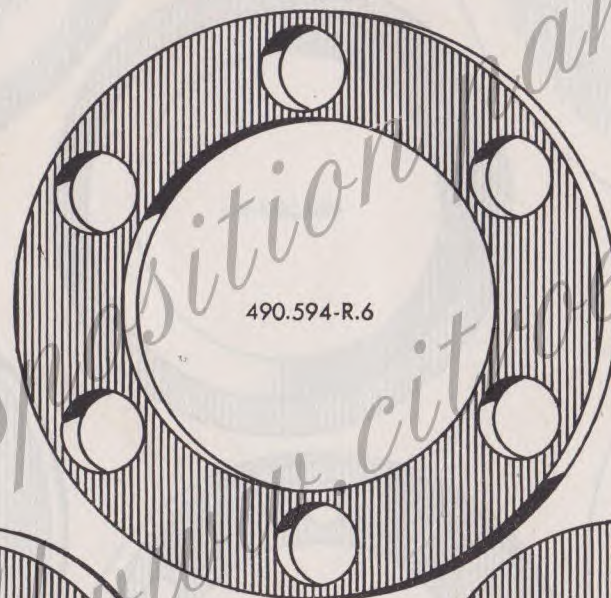
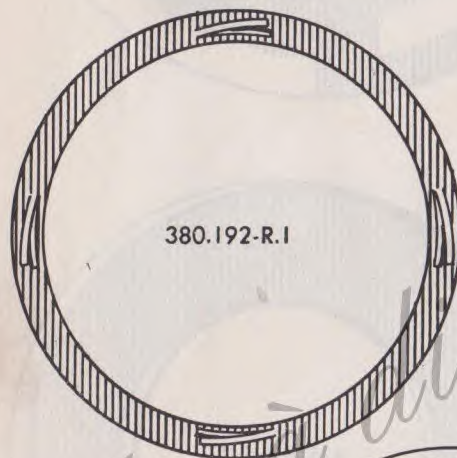
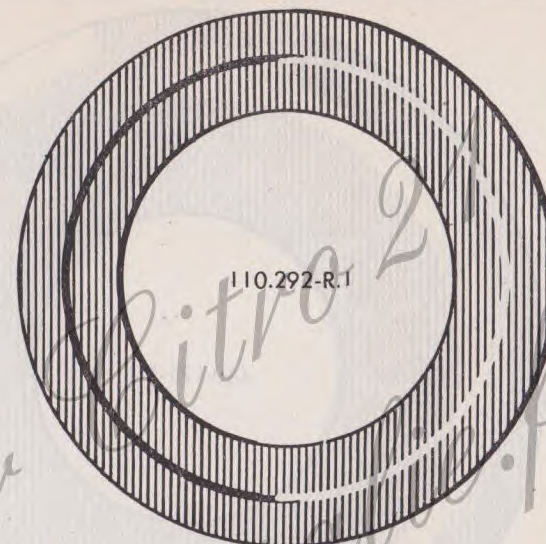
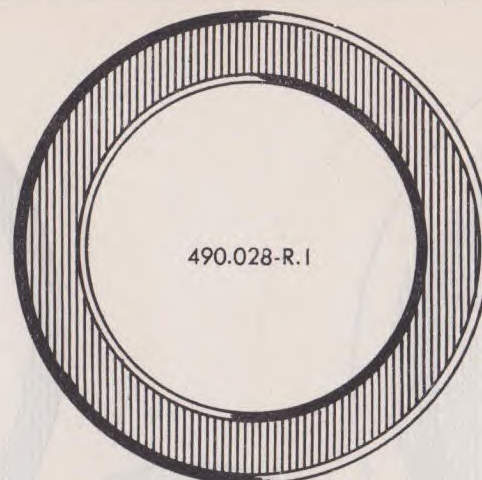
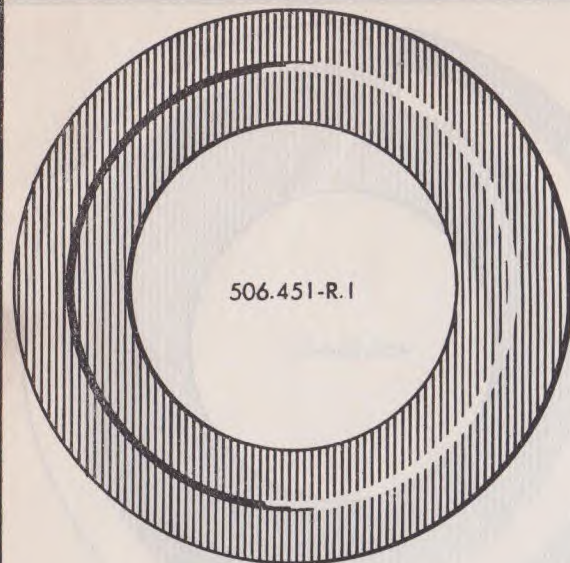
600.336-R.2

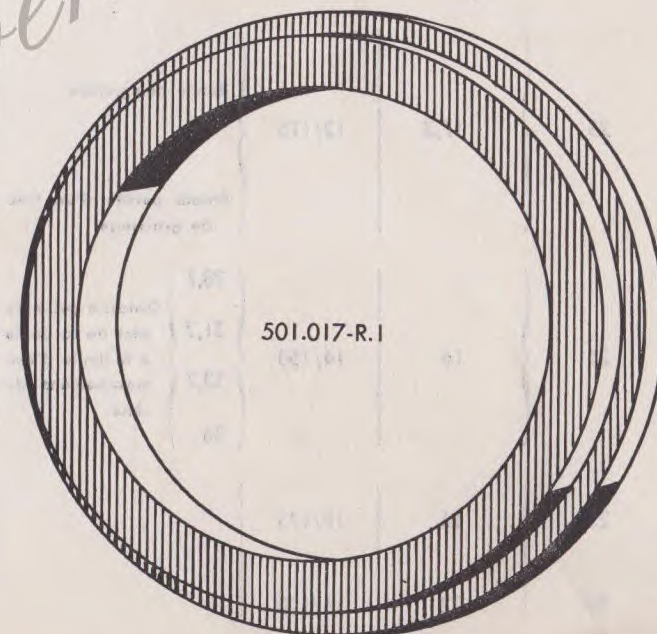
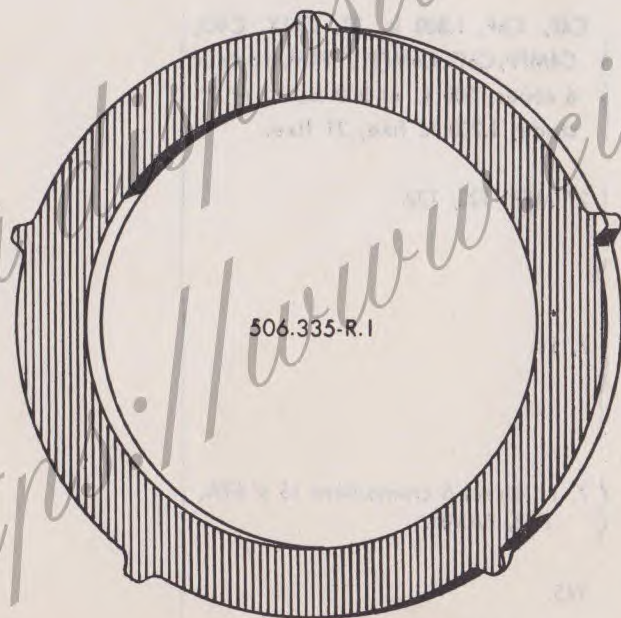
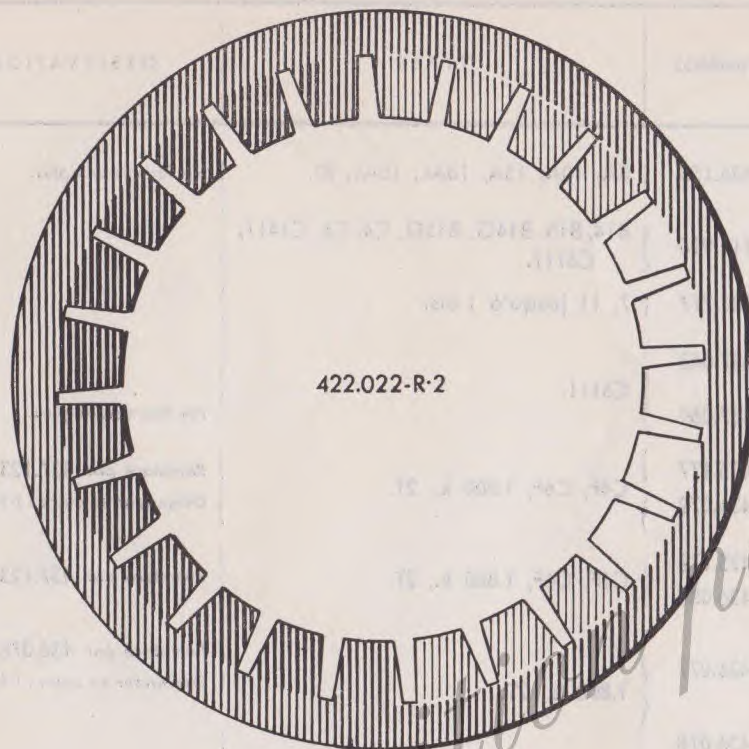










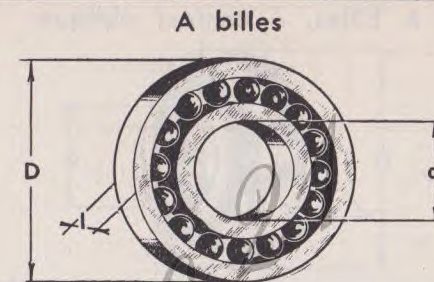


ROTULES DE BARRE DE DIRECTION ET D'ACCOUPEMENT

RAYON 2

LONGUEUR totale	DIAMÈTRE sphérique	GRAND DIAMÈTRE du cône	FILETAGE	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
60	22	17,8	14/150		436.155	8A, 10A, 15A, 10AL, 15AL, RI.	Ne fournissons plus.
67	23	18,3	12/175		111.916	B14, B15, B14G, B15G, C4, C6, C1411, C6111.	
	25	16	14/150		601.717	7, 11 jusqu'à 1 bis.	
70	23	18,3	12/175	Queue à collerette.	437.043	C6111.	Ne fournissons plus.
		17,9		Queue biconique.	437.069		
	25	17,85	12,7 20 filets au pouce		425.177	C4F, C6F, 1.800 k., 2T.	Remplacé par 437.123. Demander en outre : 1-2.674S (R3).
					436.079		
		18,3	12/175		425.178	C4F, C6F, 1.800 k., 2T.	Remplacé par 437.123.
					436.080		
			12,7 20 filets au pouce		436.077	1.800 k., 2T.	Remplacé par 436.078. Demander en outre : 1-2.674S (R3).
					436.078		
71	25	17,3	12/175	Rotule non percée.	437.123	C4F, C6F, 1.800 k., 2T, C41X, C4G, C4MFP, C6G, C6MFP, 2TPLM, tracteur 6 roues, 500 k. et 800 k., 1" et 2" stade, 1.200 k. fixe, 2T fixe.	
				Rotule percée d'un trou de graissage.	437.244	2T MFP, T23, T32.	
75	25	16	14/150	Distance prise du plat de la boule à la limite d'emmanchement du cône.	601.770	7, 11.	
					601.059		
					601.771		
					601.782		
76,5	25	16	12/175		601.846	7, 11 direct à crémaillère 15 x 6TA, TUB, TAMH.	
84					601.847		
84	30	22	16/150		436.135	T45.	
92	25	16	14/150		601.721	7, 11, stade 1 et 1 bis.	

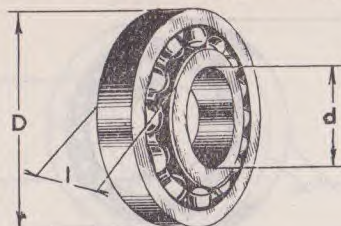
d	D	I	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
1 rangée de billes.						
12	30	8	3.050	R. 6	I. 21.584	4.121. RBF Ne fournissons plus.
15	35	8	4.501	R. 6	E. N. 15	
	35	11	5.647	R. 6	6.202	Ne fournissons plus.
	37	9	3.145	R. 6	6.002	103. RBF Ne fournissons plus.
	42	13	89.951	R. 1	6.302	
	47	10	2.532	R. 6	I. 21.581	4.120. RBF
17	39	9	2.531	R. 6	99.203 A	1. C. RBF
	40	12	89.500	R. 1	6.203	
	44	11	711.187	R. 6	E. N. 17	
19	47	14	460.738	R. 1		
	42	10	89.482	R. 1	99.204	4. C. RBF
	47	14	89.475	R. 1	6.204	
20	52	15	2.535	R. 6	6.304	
	72	19	89.472	R. 1	6.404	
	52	9	13.044	R. 6	6.005	105. RBF Ne fournissons plus.
25	52	15	10.482	R. 2	6.205	
	57	16	2.537	R. 6	I. 21.582	1.424. RBF Ne fournissons plus.
	62	12,7	89.447	R. 6	305/E	Rempl. par 500.535.
30	62	17	2.534	R. 2	6.305	
	55	9	603.214	R. 6	6.106	
	62	10	32.334	R. 6	6.006	106 RBF Ne fournissons plus.
32	62	11	89.461	R. 2		
	62	16	88.090	R. 1	6.206	
	70	16	420.562	R. 6	I. 101.082	
35	72	13	2.541	R. 2	6.106	5 RBF Ne fournissons plus.
	72	15	306/E	R. 2	306/E	
	72	19	6.306	R. 2	6.306	Rempl. par 10.530.
37	72	19	10.530	R. 2	6.306	
	80	18	88.099	R. 2		
	90	23	89.446	R. 1	6.406	
40	72	17	425.654	R. 2	I. 100.990	
	70	14	2.533	R. 6	99.207	7. C. RBF
	72	17	88.091	R. 1	6.207	
45	72	17	501.433	R. 6	I. 66.008	6.207. Z. Rempl. par 88.091.
	80	14	2.538	R. 6	6.107	6 RBF Ne fournissons plus.
	80	15	88.098	R. 6	I. 100.641	
50	80	17,4	88.069	R. 2		Rempl. par 88.065.
	80	21	6.307	R. 2	6.307	Rempl. par 33.503.
	80	21	33.503	R. 2	6.307	
55	80	21	506.306	R. 1	I. 100.642	



d	D	I	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
2 rangées de billes.						
38	85	25,4	89.984	R. 1		
40	80	18	506.324	R. 1	I. 100.840	
	90	16	88.011	R. 2	6.108	
45	90	23	6.308	R. 2	6.308	
	85	11	2.539	R. 6	6.009	109 RBF
	85	15	6.009	R. 6	99.209	9. C. RBF
50	85	19	6.209	R. 1	6.209	
	85	19	506.571	R. 1	I. 101.063	33.505
	90	14	2.542	R. 6	I. 21.585	1.718 RBF
55	100	25	88.006	R. 6	6.309	
	110	27	423.097	R. 6	6.310	
60	100	12	33.507	R. 2	6.011	111 RBF Ne fournissons plus.
	100	21	420.384	R. 6	6.211	
65	90	24	596	R. 6		Ne fournissons plus.
	110	22	420.395	R. 6	6.212	
2 rangées de billes.						
17	40	16	12.702	R. 6	A. A. 17	203 D. RBF
20	47	19	11.691	R. 6	B. B. 17	303 D. RBF
	52	21	2.536	R. 1	B. B. 20	304 D. RBF
25	62	24	89.448	R. 1	I. 100.951	
	62	25,4	500.535	R. 1	305 D. Z.	
	62	20	89.981	R. 6	A. A. 30	206 D. RBF.
30	62	20	420.794	R. 2		Rempl. par 2-89.461.
	72	27	11.692	R. 6	B. B. 30	306 D. RBF
	72	30,1	88.007	R. 2	306 D. Z.	Ne fournissons plus.
35	72	30,1	501.249	R. 6	5.306, B	Rempl. par 88.007.
	72	23	11.749	R. 6	A. A. 35	207 D. RBF
	80	31	2.882	R. 6	B. B. 35	307 D. RBF
40	80	34,9	88.065	R. 6	307 D. Z.	5.307 B
	90	33	88.002	R. 6	B. B. 40	308 D. RBF
45	85	25,4	501.218	R. 6	6. A. A. NO	
	90	40	426.948	R. 6	I. 101.934	
50	90	50	89.982	R. 6	430.570	
	90	23	88.001	R. 6	A. A. 50	210 D. RBF

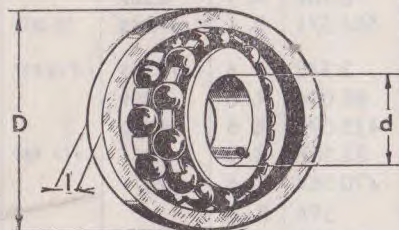
ROULEMENTS

A billes, à contact oblique



d	D	l	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
10	30	9	32.925	R.6	200 Z	
35	72	17	89.971	R.6	207 Z	
45	85	19	209	R.6	209 Z	
55	100	21	88.004	R.6	211 Z	

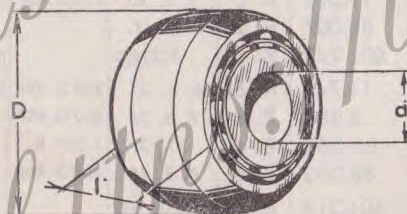
à rotule, sur 2 rangées de billes



30	72	19	384.007	R.6	1.306
35	80	21	88.050	R.6	2.307
45	100	25	384.103	R.6	1.309
45	100	36	380.351	R.1	2.309
50	90	23	380.335	R.6	2.210
55	110	28	88.078	R.6	2.512

avec manchon de serrage

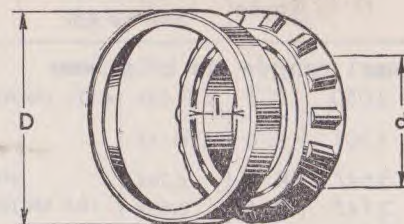
à rouleaux coniques (extérieur sphérique)



17	52	34	426.219	R.2	1.101.137
----	----	----	---------	-----	-----------

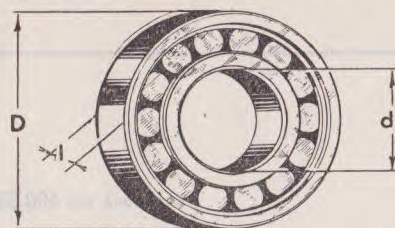
Rempl. par ensemble
426.705 (Voir R.II.)

A rouleaux coniques



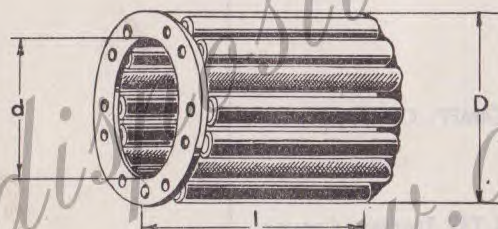
d	D	l	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
18	50	21,5	425.428	R.6	I. 100.453 I. 100.454	09.073 X 09.198 X
22,2	56,9	19,8	88.022	R.6	I. 66.525 I. 66.977	1.755 1.729
23,8	56,9	19,8	88.039	R.6	I. 66.462 I. 66.977	1.779 1.729
25	52	15	89.459	R.6	30.205	Ne fournissons plus.
30	62	16	420.962	R.6	30.206	
30	62	20,6	425.427	R.6	I. 100.455 I. 100.456	15.117 X 15.244 X
33,3	69	19,5	88.021	R.6	212.006 I. 110.579	14.132 14.274
35	72	17	89.964	R.6	30.207	
35	80	21	420.439	R.6	30.307	
37	72	17	89.483	R.6	I. 100.884	Ne fournissons plus.
38,1	76,2	25,6	88.038	R.6	I. 2.788 I. 2.729	I. 66.466 I. 131.703
38,1	80,1	23,8	88.049	R.6	I. 113.019 I. 111.632	337 W 3.320
40	80	18	408.451	R.6	30.208	
40	80	20,9	88.094	R.6	I. 100.249 I. 113.003	28.157 28.315
40	90	33	403.227	R.6	32.308	
44,45	95,2	29,9	88.048	R.6	I. 100.212 I. 111.210	438 432
44,45	101,6	36,07	88.095	R.6	I. 113.062 I. 113.063	527 522
45	85	19,1	88.015	R.6	I. 66.978 I. 113.466	F. 29.177 L F. 29.334
45	85	19	408.400	R.6	30.209	
45	100	25	403.214	R.6	31.309	
45	100	36	403.228	R.6	32.309	
45	90	20	431.048	R.6	30.210	
50	90	22,2	88.046	R.6	I. 113.022 I. 100.257	366 363
50	110	27	420.438	R.6	30.310	
52,4	93,2	22,2	88.047	R.6	I. 112.023 I. 112.986	377 3.720
55	100	21,9	88.086	R.6	I. 100.500 I. 100.259	385 X 383
60	110	28	88.080	R.6	32.212	
60	130	31	88.079	R.6	30.312	
70	125	24	408.648	R.6	30.214	
70	125	31	408.227	R.6	32.214	
75	130	31	420.437	R.6	32.215	
80	140	33	420.404	R.6	32.216	

A rouleaux cylindriques



d	D	l	Caractéristiques	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
30	72	19	démontable	403.244	R.6	7.306	
	72	19	jointifs et 2 segments de retenue	500.367	R.6	I. 100.783	
35	80	21	jointifs et 2 segments de retenue	507.539	R.6	I. 101.232	
40	90	23		89.699	R.6	N.U.P.M. 40	
50	110	27		88.081	R.6	N.P.M. 50	

A rouleaux élastiques



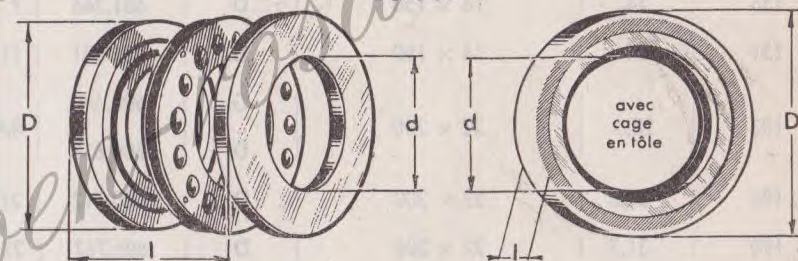
d	D	l	Caractéristiques	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
19,05	28,6	24	11 rouleaux	506.287	R.1	I. 100.643	
	28,6	37	11 rouleaux	89.471	R.1	77.616	R.A. 135
	28,9	37	11 rouleaux	506.376	R.1		
20	32	38	8 rouleaux	C. 20	R.6	77.605	
22,2	34,9	41,2	9 rouleaux	88.043	R.1	D. 40.793	R.A. 148
	35,2	41,2	9 rouleaux	88.074	R.1		
25,4	38,1	49	10 rouleaux	88.068	R.1	77.610	
	38,4	49	10 rouleaux	88.075	R.1		
38	62	20,5	17 rouleaux manchon extérieur	88.037	R.6	77.613/7.613	I. 6.108 F

Cages à rouleaux coniques



Caractéristiques	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
9 rouleaux	88.032	R.6		
11 rouleaux	89.961	R.6		
13 rouleaux	88.067	R.6		
15 rouleaux	602.402	R.6		
15 rouleaux de 6 mm	601.226	R.6	I. 100.647	15 A.

Butées



d	D	l	Caractéristiques	N°	Rayon	Références SKF ou RBF	Observations
20	42	14,8	1 rangée	633	R.6		Ne fournissons plus.
	45	14	1 rangée	89.445	R.1	2.905	
	47	14	1 rangée	B. 25	R.6	3.605	Rempl. par B.25/01.
25	47	15	1 rangée	B. 25/01	R.6	51.205	
	47	16,7	1 rangée et 1 face sphérique	441.083	R.6	53.205	
	48	17		88.010	R.6	705 SKF	29.039 Rempl. par 441.083.
30	64	32	2 rangées	33.506	R.6	29.011	1.908
	50	14	1 rangée	89.455	R.1	2.906	
40	70	18	1 rangée	2.543	R.6	I. 31.396	
	80	35	2 rangées	88.014	R.6	9.708	
45	75	19	1 rangée	632	R.2	I. 26.154	Ne fournissons plus.
50,8	78	19,7	1 rangée et cage en tôle	88.072	R.1	I. 100.661	
52/57,1	87,4	18		88.073	R.1		

A rouleaux et cage en tôle

20,88	41,2	13,5	1 rangée	88.036	R.6	I. 100.081	T. 82
24,05	48,02	15,08	1 rangée	88.033	R.6	I. 100.060	T. 94
30,4	55,5	15,8	1 rangée	425.528	R.6	I. 100.675	T. 119

SECTEURS DE DIRECTION

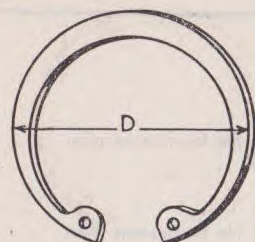
RAYON 2 (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du Rayon 6).

LONGUEUR totale	DIAMÈTRE de la queue	FILETAGE	DIRECTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Secteur à 2 dents						
185	28,5	22,2 × 14 filets au pouce	G D	600.337 600.339	C4F, C6F, 1.800 k., 2T.	Remplacé par 600.338 Remplacé par 600.340
185	28,5	22 × 200	G D	600.338 600.340	C4F, C6F, 1.800 k., 2T.	Demander en outre : 1-88.262.
Secteur à 3 dents						
136	24	16 × 150	D	601.346	7 et 11L.	
151	24	16 × 150	D	601.801	11.	
183	28,5	22 × 200	G D	600.649 600.678	8A, 10AL, 15AL, 500 k.	
190	31,6	22 × 200	D	600.712	2T C et L.	
190	31,7	22 × 200	D	601.767	2T, MFP C et L.	
203	28,5	22 × 200	G D	600.545 600.546	C4IX, C4G, C6G, C4MFP, C6MFP, 2T, 10A, 500 k., 800 TT.	
207	31,6	22 × 200	G D	600.566 600.567	15A, 1.200 k., 2T, T23, T32, Tracteur 6 roues.	
207	31,7	22 × 200	G D	601.765 601.766	15A, 1.200 k., 2T, T23, T32.	
214	31,6	22 × 200	G D	601.764 601.763	8A, 10A, 10AL, 15AL, 500 k., 800 k.	
214	31,7	22 × 200	G D	600.809 600.857	15AL.	
			G D	601.121* 601.123*	T45, 1 ^{er} modèle.	

LONGUEUR totale	DIAMÈTRE de la queue	FILETAGE	DIRECTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Secteur à 7 dents						
155	22	14 × 200	{ G D	{ 11.783 11.784	{ 5 CV.	{ Ne fournissons plus.
161	25	16 × 200	{ G D	{ 39.582 39.592	{ 5 CV.	{ Ne fournissons plus.
Secteur à 8 dents						
178	25	16 × 200	{ G D	{ 793 32.265	{ VI, 2B, B2B.	{ Ne fournissons plus.
182	25	16 × 200	{ G D	{ 792 785	{ V.	{ Ne fournissons plus.
Secteur à 9 dents						
180	22	14 × 200	{ G D	{ 2.452 1.763	{ 2, 2B.	{ Ne fournissons plus.
Secteur à 18 dents						
176	32	Sans	{ G D	{ 600.020 600.031	{ C4, C6, C4III, C6III.	
Secteur à 23 dents						
153	32	Sans	{ G D	{ 50.899 37.227	{ B12, B14, B15, B14G, B15G.	
Secteur à galet						
163	27	19 × 16 filets au pouce	G	601.508	7 et II.	Remplacé par boîtier 602.027.
165	27	18 × 150	G	601.472	7 et II.	
			D	601.638	7 et II.	
215	27	18 × 150	G	602.042	7 et II.	
			{ G D	{ 602.390* 602.391*	{ T45, 2° modèle.	

SEGMENTS D'ARRÊT

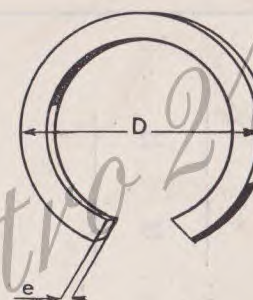
CIRCLIPS



SEGMENTS D'ARRÊT EXTÉRIEURS

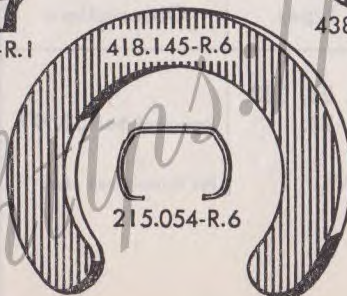
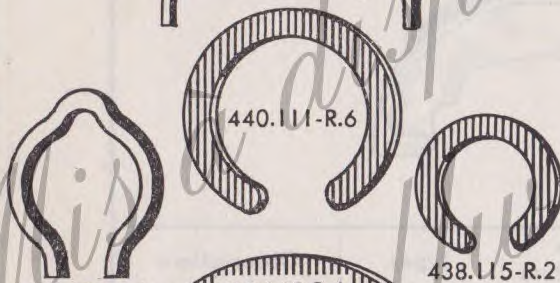
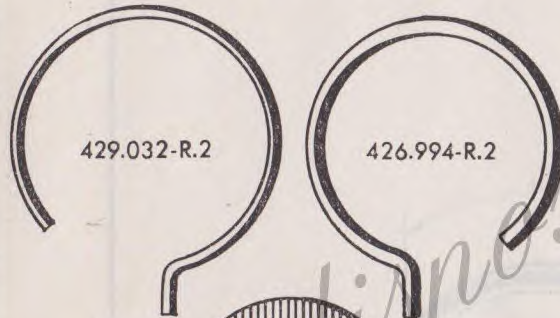
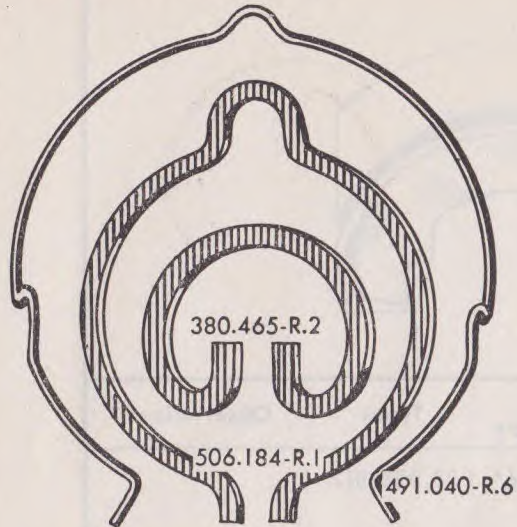


SEGMENTS D'ARRÊT INTÉRIEURS

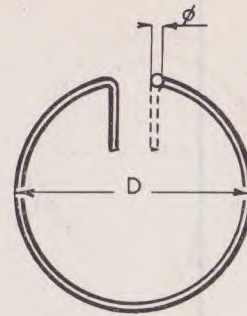


D	N°	Rayon	d	e	N°	Rayon	D	e	N°	Rayon
23,5	460.224	R.6	12,5	2,2	420.953	R.2	29,5	1,9	408.455	R.1
26	K.2.410	R.6	16,5	2,1	460.938	R.1	33,4	2	408.556	R.1
29	730.901	R.6	17,5	1,3	452.428	R.1	42,5	1,5	549 S.	R.3
35	731.252	R.6	26,5	1,5	506.979	R.1	55	1,5	555 S.	R.3
38,5	501.532	R.6	27	4	425.745	R.6	56,5	1,4	425.689	R.2
76	501.434	R.6	29	1,4	425.679	R.2	64,9	1,6	560 S.	R.3
			30	1,4	368 S.	R.3	68,3	2	506.327	R.1
			30,5	2,6	506.346	R.1	75,4	1,6	564 S.	R.3
			35	2,4	506.290	R.1	78,6	2	506.467	R.1
			43	2,4	353.045	R.2	85,2	2	506.337	R.1
			43	1,6	88.509	R.1	86,9	2	88.519	R.1
			44	1,9	472.286	R.1	92,5	2	88.518	R.1
			57	1,4	500.509	R.1	96	2	506.767	R.1
			74,5	2	506.289	R.1	96	2,5	88.520	R.2
			81	2	506.572	R.1	105,5	2,5	88.536	R.2

SEGMENTS D'ARRÊT SPÉCIAUX



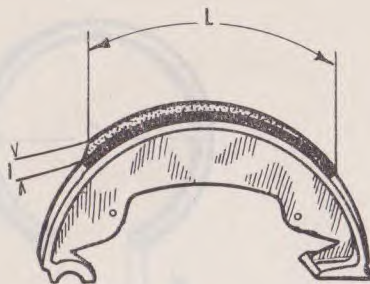
GOUPILLES EN C



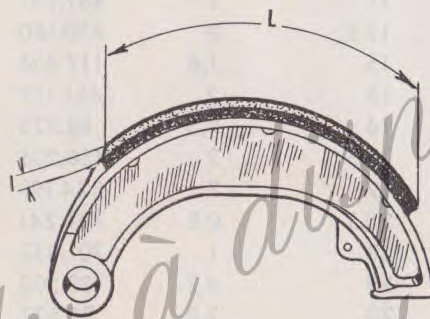
ANNEAUX A RESSORT



D	Ø	N°	Rayon	D	Ø	N°	Rayon
8,5	0,7	585.378	R.6	6	0,9	4.661	R.3
20	1,8	88.504	R.5	8	1	224.319	R.4
23	1,6	460.644	R.1	8,5	0,5	461.237	R.1
30	1,5	460.914	R.1	9	0,5	730.818	R.1
36,5	2,5	11.351	R.1	10	1,2	501.185	R.1
43	2,5	10.151	R.1	11	1	461.257	R.1
46,5	2,5	50.861	R.2	12,5	2	450.180	R.1
50	2,5	88.501	R.1	15	1,6	117.436	R.2
51,5	2	2.122	R.1	15	2	451.177	R.1
61	2,5	1.533	R.2	16	2,5	88.523	R.1
				17,5	2	450.206	R.1
				19	2	224.199	R.4
				21,5	0,8	701.241	R.6
				23	1	701.357	R.6
				25	2,2	88.503	R.1
				28	2,2	88.527	R.1
				32	3	436.160	R.2
				37	2,5	506.017	R.1
				45	3	112.133	R.1
				70	2	704.007	R.3
				81,5	2,5	707.213	R.6
				115	5	88.524	R.2



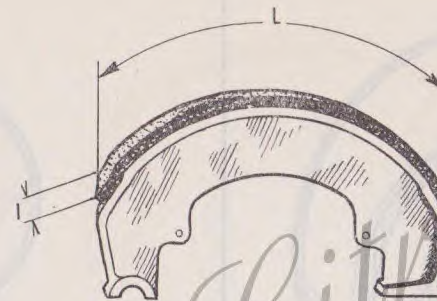
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
38	140	12.871	33.248*	5 CV.	Ne fournissons plus.



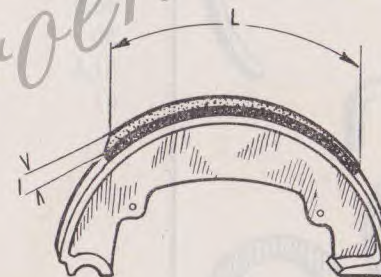
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
Pièces suivant Dessin					
43	220	39.973 37.790	39.972*	B12.	Remplacé par 39.973.

Pièces Symétriques

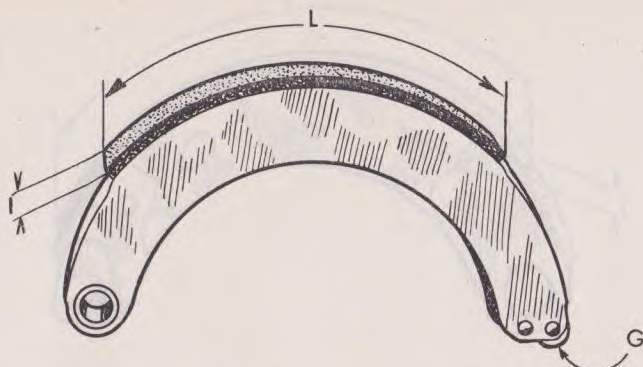
43	220	115.135 115.034	39.972*	B12.	Remplacé par 115.135.
----	-----	--------------------	---------	------	-----------------------



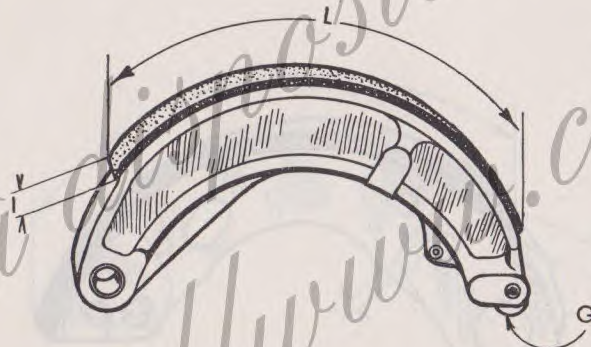
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
38	265	32.970	33.246*	2B, B2B, B12.	



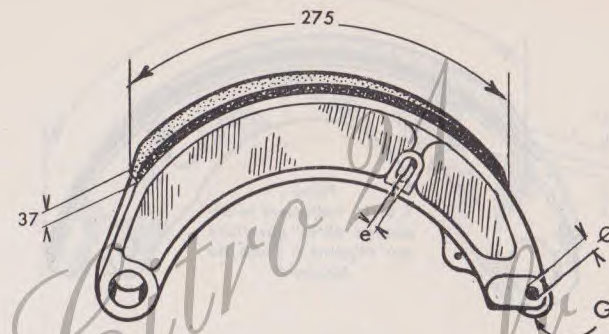
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
38	230	32.977 1.586	30.625*	2, 2B, B2B. 2, 2B.	Remplacé par 32.977.
51	262	33	44	VI.	Ne fournissons plus.



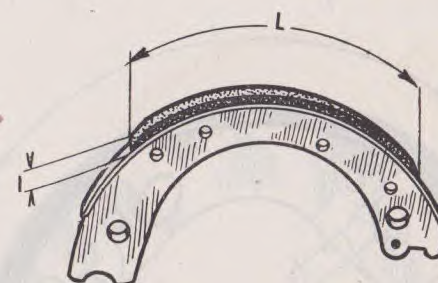
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
Galet " G " vers l'extérieur					
33	247	115.613	117.422*	BI4G, BI5G, C4, C4III, C4F.	Ne fournissons plus.
43	288	440.003	418.005*	C4, C4III, C4F, 1.000 kg.	
Galet " G " vers l'intérieur					
33	247	115.612	117.422*	BI4G, BI5G, C4, C4III, C4F.	Ne fournissons plus.
43	288	440.004	418.005*	C4, C4III, C4F, 1.000 kg.	



I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
Galet " G " vers l'extérieur					
38	315	440.005	440.011*	C6, C6III, C6F.	
Galet " G " vers l'intérieur					
38	315	440.006	440.011*	C6, C6III, C6F.	



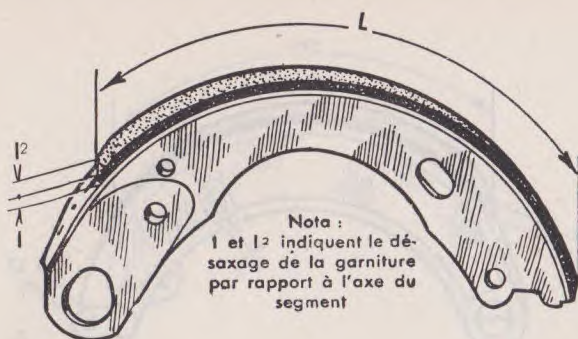
e	axe de galet	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
Galet " G " vers l'extérieur					
20	8	115.167	112.769*	BI4, BI5.	Remplacé par 115.405.
24	8	115.241		BI4, BI5, BI4G, BI5G.	
	9	115.405			
Galet " G " vers l'intérieur					
20	8	115.165	112.769*	BI4, BI5.	Remplacé par 115.404.
24	8	115.240		BI4, BI5, BI4G, BI5G.	
	9	115.404			



I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
38	208	438.181	438.183*	8 A, 10 AL, 500 K,	MI voie 1,34.
	300	438.180	438.182*		
44,5	250	440.122*	440.155*	C4 D, C4G, C6G et MFP, 500 et 800 k, 1.200 k. fixe.	
50	250	440.193	440.185*	10 A, 15 A, 15 AL,	
	360	440.194	440.187*	800 kg, MI voie 1'44 1.200 k, T23.	

SEGMENTS DE FREINS

RAYON II (les pièces marquées d'une * sont du R. 61.



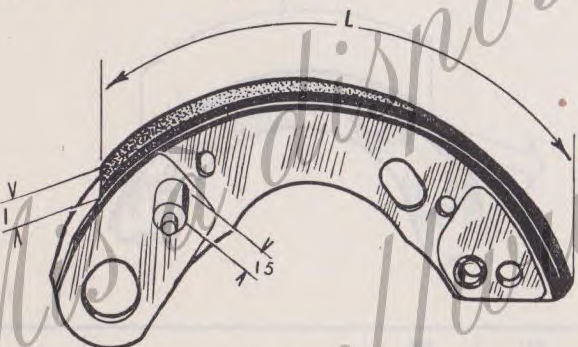
I	I2	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
---	----	-----------------	-----------------	-------	--------------

Longueur de la garniture L = 386

25	{ 25 440.042* 35 440.174* }	440.046*	{ 1.800 K, 2 T, PLM, tracteur, 6 roues, 1.200 kgs, T23. 2 T, T32.
35	{ 25 440.175* }	440.171*	

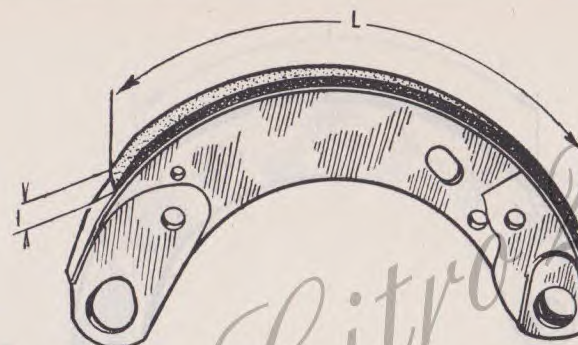
Longueur de la garniture L = 440

25	{ 25 418.034* 35 418.095* }	418.038*	{ 1.800 K, 2 T, PLM, tracteur, 6 roues. 2T, T 32.
35	{ 25 418.096* }	418.091/2*	



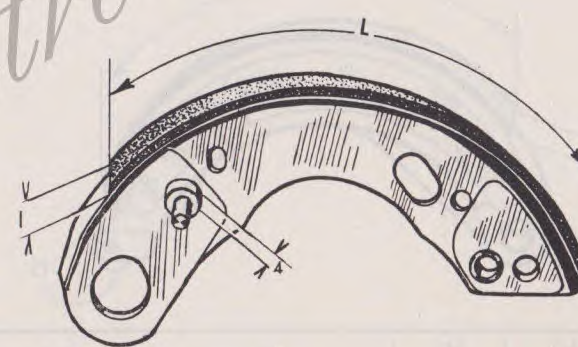
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	-----------------	-----------------	-------	--------------

80	{ 440	{ 418.104* 418.107* }	{ 418.100* 418.101* }	{ 2 T, MFP. surbaissé. T32 surbaissé.	Remplacé par 418.104.
----	-------	----------------------------	----------------------------	--	-----------------------



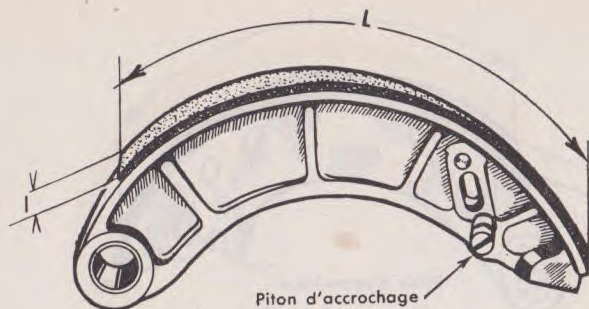
I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	-----------------	-----------------	-------	--------------

50	{ 386 440	{ 440.043* 418.033* }	{ 440.046* 418.038* }	{ 1.800 k, 2 T. Ne fournissons plus.
----	----------------	----------------------------	----------------------------	---



I	L	N° seg'garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	-----------------	-----------------	-------	--------------

80	{ 440	{ 418.105* 418.106* }	{ 418.100* 418.101* }	{ 2 T, MFP. surbaissé, T32 surbaissé.	Remplacé par 418.105.
----	-------	----------------------------	----------------------------	--	-----------------------



I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

Piton d'accrochage sur la face suivant dessin

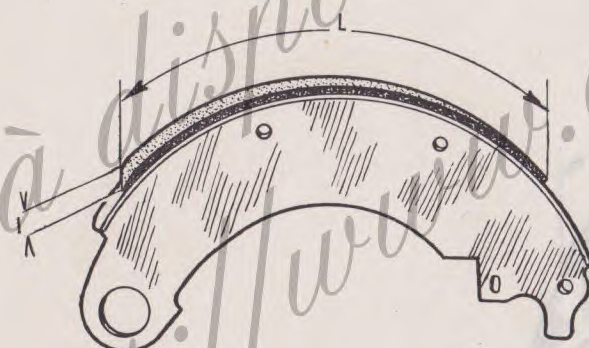
100 | 412 | 418.209 | 418.208* | T 45. |

Piton d'accrochage sur l'autre face

100 | 412 | 418.210 | 418.208* | T 45. |

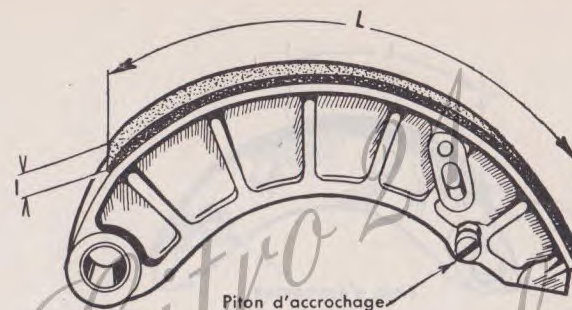
Sans piton d'accrochage

100 | 412 | 418.184 | 418.168* | T 45. | Rempl. par 418.209 ou 418.210.



I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

50 { 317 | 441.103* | 441.101* | T 23 R. |
375 | 441.104* | 441.102* }



I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

Piton d'accrochage sur la face suivant dessin

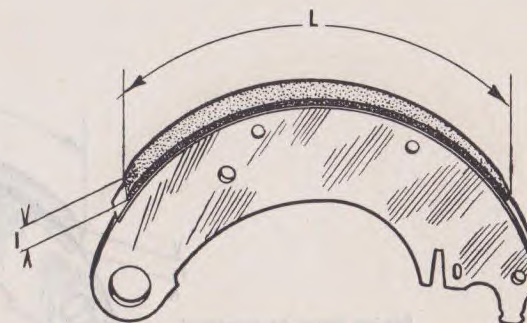
80 | 426 | 418.206 | 418.204* | T 45. |

Piton d'accrochage sur l'autre face

80 | 426 | 418.390 | 418.204* | T 45. |

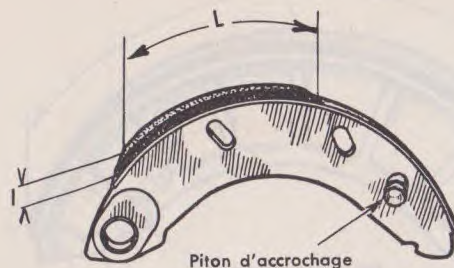
Sans piton d'accrochage

80 | 426 | 418.181 | 418.172* | T 45. | Rempl. par 418.206 ou 418.390.



I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

75 { 322 | 431.105* | 431.103* | T 23 R. |
382 | 431.106* | 431.104* }



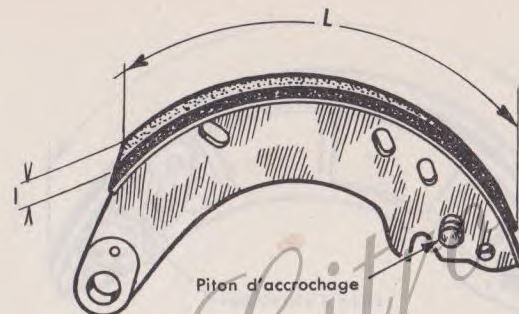
I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

Piton d'accrochage sur la face suivant dessin

35	{ 268 }	438.409	438.313*	{ 7.	{ Remplacé par 438.594, demander en outre I - 438.593; I - 438.597.
		438.490	438.487*		
	{ 318 }	438.415	438.396Z*	{ II L, II.	{ Remplacé par 438.596, demander en outre I - 438.595; I - 438.597.
		438.500	438.497		

Piton d'accrochage sur l'autre face

35	268	438.380	438.313*	{ 7.	} Remplacé par 438.593, demander en outre I - 438.594; I - 438.597.
		438.489	438.487*		
318		438.498	438.396Z*	{ II L, II.	} Remplacé par 438.595, demander en outre I - 438.596; I - 438.597.
		438.499	438.497*		



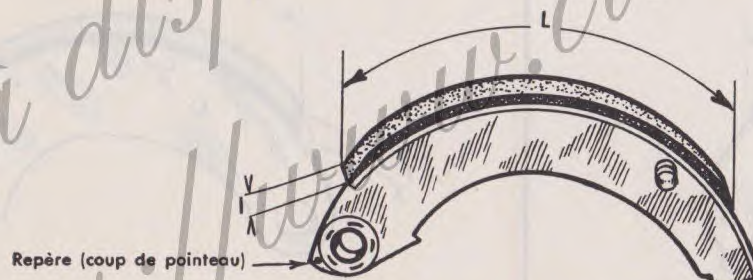
I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

Piton d'accrochage sur la face suivant dessin

35	{ 268 }	415.559	438.313*	{ 7.	{ Remplacé par 418.220, demander en outre I - 418.219; I - 438.597.
		415.605	438.487*		
	{ 318 }	415.572	438.396Z*	{ II L, II.	{ Remplacé par 415.611.
		415.611			

Piton d'accrochage sur l'autre face

35	{	268	415.558	438.487*	{ 7.	{ Remplacé par 418.219, demander en outre I - 418.220; I - 438.597.
			415.606	438.313*		
	{	318	415.571	438.396Z*	{ II L, II.	{ Remplacé par 415.571.
			415.634			



I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

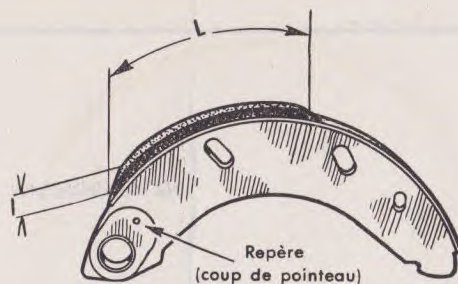
Repère sur la face suivant dessin

45	288	440.534	418.394*	{ 15 x 6 - TA.	{ 15 x 6 - TA, TUB, TAMH.
	320	440.536	418.259*		

I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	-----------------	-------	--------------

Repère sur l'autre face

45	288	440.533	418.394*	{ 15 x 6 - TA.	{ 15 x 6 - TA, TUB, TAMH.
	320	440.535	418.259*		



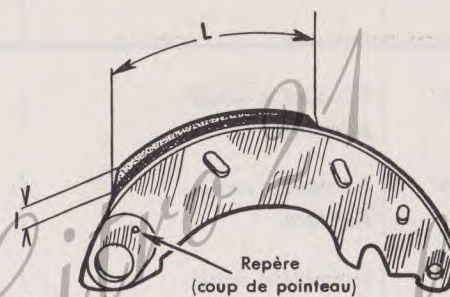
I	L	N° segm' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	-------------------	--------------	-------	--------------

Repère sur la face suivant dessin

35	{	145	438.672	438.670*	7, II L.	était L = 257,5. était L = 320.
		173	438.674	438.671*	II.	
		235	438.594	438.591*	7, II L.	
		288	438.596	438.592*	II L, II.	

Repère sur l'autre face

35	{	145	438.673	438.670*	7, II L.	était L = 257,5. était L = 320.
		173	438.675	438.671*	II.	
		235	438.593	438.591*	7, II L.	
		288	438.595	438.592*	II L, II.	



I	L	N° seg' garni	N° garniture	Types	Observations
---	---	------------------	--------------	-------	--------------

Repère sur la face suivant dessin

35	{	145	438.678	438.670*	7, II.	était L = 257,5.
		235	418.220	438.591*		
45	{	288	418.396	418.394*	15 x 6 - TA. 15 x 6 - TA, TUB, TAMH.	
		320	418.261	418.259*		

Repère sur l'autre face

35	{	145	438.679	438.670*	7, II.	était L = 257,5.
		235	418.219	438.591*		
45	{	288	418.395	418.394*	15 x 6 - TA. 15 x 6 - TA, TUB, TAMH.	
		320	418.260	418.259*		

SEGMENTS DE PISTONS

RAYON I

DIAMÈTRE	HAUTEUR	FONCTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
55	{ 1,5 3	Étanchéité et racleur. Étanchéité.	30.782 11.044	5CV.	Ne fournissons plus.
55,3	{ 1,5 3	Étanchéité et racleur. Étanchéité.	30.113 30.114		
55,6	1,5	Étanchéité et racleur.	33.611		
55,9	1,5	Étanchéité et racleur.	33.616		
65	5,5	Étanchéité et racleur.	10.229	11.	Ne fournissons plus.
66	5,5	Étanchéité et racleur.	2.856		
68	2	Étanchéité et racleur.	30.871	B2, B12.	Ne fournissons plus.
	2,5	Étanchéité.	460.645	8CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.646		
	4	Racleur.	460.713		
	5,5	Étanchéité et Racleur.	10.209	B2.	
68,2	2,5	Étanchéité.	460.749	8CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.750		
	4	Racleur.	460.751		
68,3	2	Étanchéité et racleur.	51.079	B2, B12.	Ne fournissons plus.
	5,5	Étanchéité et racleur.	33.585	B2, B12.	
68,5	2,5	Étanchéité.	460.752	8CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.753		
	4	Racleur.	460.754		
68,6	2	Étanchéité et racleur.	33.594	B2, B12.	Ne fournissons plus.
	5,5	Étanchéité et racleur.	33.587	B2, B12.	
68,9	2	Étanchéité et racleur.	33.596	B2, B12.	
69	2,5	Étanchéité.	460.755	8CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.756		
	4	Racleur.	460.757		

DIAMÈTRE	HAUTEUR	FONCTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
70	2	Étanchéité et racleur.	112.087	B14, B15.	
70,3	2	Étanchéité et racleur.	117.666		
70,6	2	Étanchéité et racleur.	117.668		
70,9	2	Étanchéité et racleur.	117.670		
72	2	Étanchéité.	460.205	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	2,5	Étanchéité (bande 2,4/2,6).	461.140	7 (72×80).	
	2,5	Étanchéité (bande 2,6/2,7).	460.248	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes C4IX.	
	2,5	Étanchéité (bande 2,6/2,8).	461.309	C4, C6 & F, 1.800 k., 2T, C4IX, 7 & 7MI, TUB.	
	2,5	Étanchéité à gorge (bande 2,4/2,6).	460.467	C4IX.	
	3	Étanchéité à gorge (bande 2,6/2,8).	461.197	7 (72×80).	
	3	Étanchéité à gorge (bande 2,6/2,8).	460.510	C4IX.	
	3	Étanchéité à gorge.	461.310	C4, C6 & F, 1.800 k., 2T, C4IX, 7 & 7MI, TUB.	
	3	Racleur.	460.206	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	3,5	Racleur.	460.250		
	3,5	Racleur.	460.468	C4IX.	Ne fournissons plus.
	4	Racleur (bande 2,6/2,8).	461.141	7 (72×80).	
72,1	4	Racleur (bande 2,6/2,8).	461.311	C4, C6 & F, 1.800 k., 2T, C4IX, 7 & 7MI, TUB.	
	4,5	Racleur.	460.511	C4IX.	
72,2	2	Étanchéité.	460.363	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	Ne fournissons plus.
	3	Racleur.	460.364	C4, C6.	Remplacé par 460.235.
72,3	2	Étanchéité.	460.365	C4, C6.	Remplacé par 460.233.
	2,5	Étanchéité.	460.672	C4IX.	
	3	Racleur.	460.661	C4IX.	
	3	Racleur.	460.366	C4, C6.	Remplacé par 460.235.
	4	Racleur.	452.527	C4IX.	
72,5	4,5	Racleur.	460.662	C4IX.	Ne fournissons plus.
	2	Étanchéité.	460.368	C4, C6.	Remplacé par 461.386.
72,9	2	Étanchéité.	460.233	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	2,5	Étanchéité.	461.386	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes C4IX, 7, 7MI, TUB.	
	2,5	Étanchéité à gorge.	460.497	C4IX.	
	2,9	Étanchéité à languette.	460.473	C6GL.	

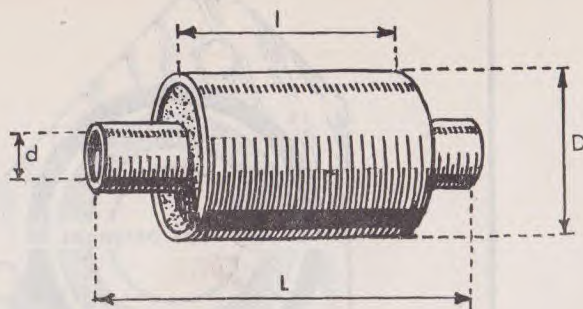
SEGMENTS DE PISTONS

RAYON I

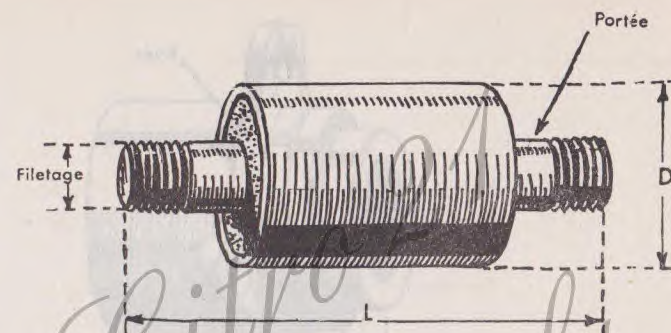
DIAMÈTRE	HAUTEUR	FONCTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
72,5	3	Étanchéité à gorge.	460.587	C4IX.	
	3	Étanchéité à gorge.	461.387	C4, C6 & F, 1.800 k., 2T, C4IX. 7, 7MI, TUB.	
	3	Racleur.	460.235	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	3,5	Racleur.	460.499	C6FN, C4IX.	
	4	Racleur.	461.388	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes C4IX, 7, 7MI, TUB.	
	4,5	Racleur.	460.568	C4IX.	
73	2	Étanchéité.	460.228	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	2,5	Étanchéité.	460.310	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes C4IX.	
	2,5	Étanchéité à gorge.	460.498	C4IX.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.588	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes, C4IX.	
	3	Racleur.	460.229	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	3,5	Racleur.	460.311		
	3,5	Racleur.	460.500	C4IX.	
	4	Racleur.	452.501	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes C4IX.	
	4,5	Racleur.	460.569	C4IX.	
73,5	2	Étanchéité.	460.687	C4, C6 & F, 1.800 k., 2 tonnes.	
	2,5	Étanchéité.	452.504		
	3	Étanchéité à gorge.	452.579		
	3	Racleur.	460.688		
	4	Racleur.	452.506		
75	2,5	Étanchéité.	460.378	C4, C6G & MFP, 2T, 10, 15CV.	
	2,5	Étanchéité.	730.066	Diesel 75 x 100.	
	3	Étanchéité.	460.377	C4, C6G, 2 tonnes.	
	3	Étanchéité.	730.902	Diesel 75 x 100.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.435	C4, C6G & MFP, 2T.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.694	C4, C6G & MFP, 2T, 10, 15CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	730.068	Diesel 75 x 100.	
	4	Racleur.	460.729	C4, C6G & MFP, 2T, 10, 15CV.	
	4	Racleur.	730.067	Diesel 75 x 100.	
	4,5	Racleur.	460.379	C4, C6G & MFP, 2T, 10, 15CV.	
	5	Racleur.	730.903	Diesel 75 x 100.	

DIAMÈTRE	HAUTEUR	FONCTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
75,2	2,5	Étanchéité.	460.674	C4, C6G & MFP 2T, 10, 15CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.665		
	3	Étanchéité à gorge.	460.806		
	4	Racleur.	460.807		
	4,5	Racleur.	460.667		
75,5	2,5	Étanchéité.	460.442	C4, C6G & MFP, 2T, 10, 15CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.441		
	3	Étanchéité à gorge.	460.779		
	4	Racleur.	460.781		
	4,5	Racleur.	460.440		
76	2,5	Étanchéité.	460.480	C4, C6G & MFP, 2T, 10, 15CV.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.479		
	3	Étanchéité à gorge.	460.780		
	4	Racleur.	460.782		
	4,5	Racleur.	460.478		
78	2,5	Étanchéité.	461.222	7 (78×80), 11 et 11MI, 15×6TA, TAMH.	
	3	Étanchéité à gorge.	461.223		
	4	Racleur.	461.224		
78,5	2,5	Étanchéité.	461.374	7 (78×80) 11 et 11MI, 15×6TA, TAMH.	
	3	Étanchéité à gorge.	461.375		
	4	Racleur.	461.376		
80	2,5	Étanchéité.	460.575	PLM tracteur 6 roues.	Ne fournissons plus.
	3	Étanchéité à gorge.	460.576		
	4	Racleur.	452.547		
	4,5	Racleur.	460.577		
80,5	2,5	Étanchéité.	460.595	PLM tracteur 6 roues.	Ne fournissons plus.
	3	Étanchéité à gorge.	460.597		
	4	Racleur.	452.550		
	4,5	Racleur.	460.599		

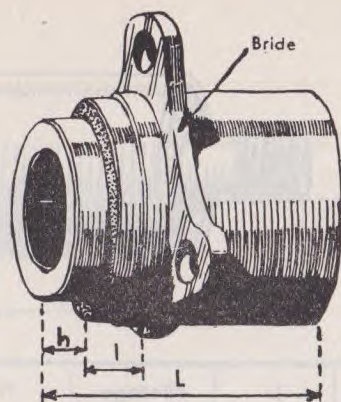
DIAMÈTRE	HAUTEUR	FONCTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS	
81	2,5	Étanchéité.	460.596	PLM tracteur 6 roues.	Ne fournissons plus.	
	3	Étanchéité à gorge.	460.598		Ne fournissons plus.	
	4	Racleur.	452.553			
	4,5	Racleur.	460.600			
94	3,5	Étanchéité (bande 2,6/2,8).	460.915	T32, T45 essence.	Remplacé par piston 461.253.	
	3,5	Étanchéité à gorge (bande 2,6/2,8).	460.989			
	3,5	Étanchéité (bande 3,2).	461.173	T32, T45 essence.		
	3,5	Étanchéité (bande 3,5).	461.482			
	3,5	Étanchéité.	731.082	T32, T45 Diesel.		
	3,5	Étanchéité à gorge (bande 3,2).	461.174	T32, T45 essence.		
	3,5	Étanchéité à gorge (bande 3,5).	461.483			
	3,5	Étanchéité à gorge.	730.698	T32, T45 Diesel.	Remplacé par 731.082.	
	4,5	Racleur (bande 2,6/2,8).	460.916	T32, T45 essence.	Remplacé par piston 461.253.	
	4,5	Racleur (bande 3,2).	461.175	T32, T45 essence.		
	4,5	Racleur (bande 3,5).	461.484			
	5	Racleur.	731.083	T32, T45 Diesel.		
94,5	3,5	Étanchéité.	461.349	T32, T45 essence.		
	3,5	Étanchéité à gorge.	461.350			
	4,5	Racleur.	461.351			
95	3,5	Étanchéité.	461.965	T32, T35 essence.		
	3,5	Étanchéité à gorge.	461.966			
	4,5	Racleur.	461.967			
100	3,5	Étanchéité.	784.560	T32, T45 gazogène.		
	3,5	Étanchéité à gorge.	784.561			
	4,5	Racleur.	784.559			
100,5	3,5	Étanchéité.	456.193	T32, T45 gazogène.		
	3,5	Étanchéité à gorge.	456.195			
	4,5	Racleur.	456.197			
101	3,5	Étanchéité.	456.194	T32, T45 gazogène.		
	3,5	Étanchéité à gorge.	456.196			
	4,5	Racleur.	456.198			



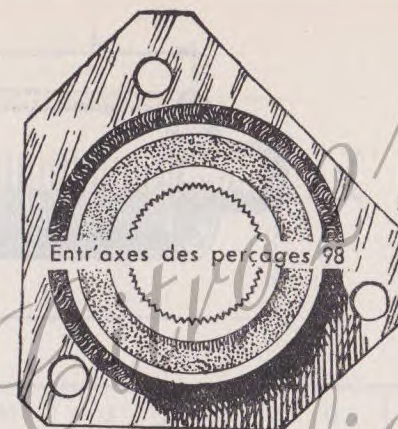
d	D	l	L	N°	Rayon	Observations
9	22	14	20	351.366	R6	
10,5	22	15	19	353.121	R2	
12	30	25	28	353.225	R6	
14	23	14	15	353.091	R2	
	26	23	28	420.720	R6	
	26	50	54	350.346	R6	
	27	50	54	352.208	R6	
16	32	50	54	350.305	R6	
	32	60	66	352.184	R6	
	32	70	76	350.884	R6	
	35	50	62	426.316	R2	Remplacé (voir ordre numérique R2).
18	44	45	51	352.856	R6	
	34	70	76	350.436	R6	
	38	70	76	350.798	R6	
20	38	70	76	350.135	R6	
	50	78	146	500.789	R3	
21	50	41	105	306.010	R3	Remplacé (voir ordre numérique R2).
42	68	28	34	421.216	R2	



D	L	Filetage	N°	Rayon	Observations
1° avec portées cylindriques					
20	70	7×100	329.539	R2	
27	94	12×175	351.216	R3	
32	110	12×175	351.217	R3	
34	134	14×200	351.218	R3	
38	129	16×200	351.680	R3	
2° avec portées coniques					
27	108	12×175	351.879	R3	
32	120	12×175	351.871	R3	
34	134	14×200	351.218	R3	
34	146	14×200	351.875	R3	

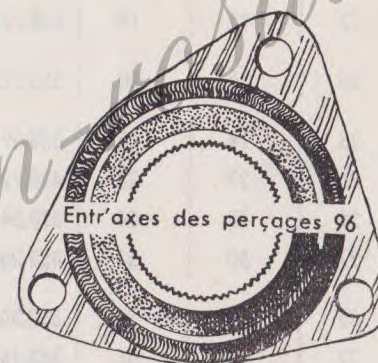


L	h	l	Caractéristiques	N°	Rayon	Observations
66	2	15		304.541	R2	
71	2	16		426.595	R2	
	2	24		426.596	R2	
	2	24	Collerette usinée de part et d'autre de la bride.	426.688	R2	
77	9	17		426.320	R2	Remplacé par 426.596 demander en outre : 1 - 308.453 2 - 936, S (R3) et 3 - 2.613, S (R3).
81	2	19		426.464	R2	
	10	19		426.465	R2	
	14	7		427.015	R2	
86	11	7		426.687	R2	



Pièce suivant dessin 312.049 - R2

Pièce symétrique 312.050 - R2



Pièce suivant dessin 426.904 - R2

Pièce symétrique 426.903 - R2



L - 102

353.043 - R3

DIAMÈTRE		Forme de la tête	LONGUEUR totale	ADMIS. ou ÉCHAP.	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
queue	tête							
7	24	B	106,5	A & E		10.937	5CV.	Ne fournissons plus.
7,30	24	B	106,5	A & E		10.937/01		
8	30	B	129,7	A & E	Trou rectangulaire de 6×2,5 dans la queue. Trou cylindrique dans la queue.	1.005 117.268/01	B2, B12, B14, B15.	Remplacé par 117.26801 (v. catalogue).
8,45	30	B	129,7	A & E	Trou rectangulaire de 6×2,5 dans la queue. Trou cylindrique dans la queue.	32.774 117.833/01		Remplacé par 117.83301 (v. catalogue).
8,9	30,5	B	113,5 114,25	E	L était 116,5. Gorge pour jonc d'arrêt. Pas de gorge pour jonc d'arrêt.	461.107 461.718	7, 7MI. 7, 7MI, TUB.	
	31,8	B	138,8	E	L était 137,8 ou 139,3.	460.761	8CV 500 k.	
	33,8	B	103 114,25 114,25 115,5	E	Tête polie.	461.847	11 perfo., TAMH.	
					Pas de gorge pour jonc d'arrêt.	452.776	11 perfo., B.	Remplacé par 461.717.
					Tête polie. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.717	11L, 11, 11MI, 15×6TA.	
						461.727	11 perfo., A.	Remplacé par 461.320.
	33,8	B	115,5	E	L était 112 ou 113,5. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.320	11L, 11, 11MI.	
	34	B	112	E	L était 115. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.106	7, 7MI.	
	34	P	112,75	A	Pas de gorge pour jonc d'arrêt.	461.716	7, 7MI. TUB.	
	34,8	B	138,8	E	L était 136,3 ou 137,8.	460.722	10, 15CV, 800 k., 1.200 k., 2T.	
	35	P	137,5	E		460.429/01	C4IX, C4, C6G, 2T.	
	35	B	137,8	E		460.790	C4, C6G et MFP.	Remplacé par 460.78901.
	35,3	P	137,3	A	L était 136,3 ou 137,8.	460.760	8CV, 500 k.	

DIAMÈTRE		Forme de la tête	LONGUEUR totale	ADMIS. ou ÉCHAP.	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
queue	tête							
8,9	35,5	B	113,5	E	L était 116,5. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.239	11L, 11, 11MI.	
	36	B	137,8	E		460.789/01	C4, C6G & MFP.	
	36,5	P	137,5	A		460.425	C4IX, C4, C6G, 2T.	Remplacé par 460.631.
				A		460.574	C4, C6, MFP.	Remplacé par 460.631.
				E		460.574/01	C4, C6, MFP.	Remplacé par 460.789.
	37	P	101,5	A	Tête polie. Pas de gorge pour jonc d'arrêt.	461.846	11 perfo. TAMH.	
			112,75			452.775	11 perfo. B.	Remplacé par 461.715.
			112,75			461.715	11L, 11, 11MI, 15x6TA.	
	37	P	114	A	L était 112, ou 113,5. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.353	11L, 11, 11MI.	
					Tête polie. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.726	11, perfo. A.	Remplacé par 461.353.
	37	P	137,5	A		460.631	C4, C6G et MFP, 2T.	
	37	B	137,8	E		460.789	C4, C6G et MFP.	
	37	P	138,5	E		460.632	C4, C6, MFP.	Remplacé par 460.789.
	37,3	P	137,3	A	L était 163,3. ou 137,8.	460.723	10, 15CV, 800 k., 1.200 k., 2T.	
9	38	P	112	A	L était 115. Gorge pour jonc d'arrêt.	461.238	11L, 11.	
	31,6	P	122	E		730.858	Diesel 75x100 (3° dispo.).	
	35	B	137,8	A & E	L était 138,8 ou 139,9. Trou cylindrique dans la queue.	450.051	C4, C6 et F, 1.800 k.	
					Clavetage de 6% pour 1/2 segments.	460.336	C6 FN.	
9,5	36	P	122	E		730.857	Diesel 75x100 (3° dispo.).	
	35	B	137,8	A & E	L était 138,8 ou 139,9. Trou cylindrique dans la queue.	460.096	C4, C6 et F, 1.800 k.	

DIAMÈTRE		Forme de la tête	LONGUEUR totale	ADMIS. ou ÉCHAP.	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
queue	tête							
9,9	40	P	169	E	{ Gorge pour segment d'arrêt. Pour culbuteur à galet. }	460.976	T32, T45.	
			174	E	{ Plus de gorge pour segment d'arrêt depuis le 26-10-39. Pour culbuteur sans galet. }	460.976B		
	43	P	168,75	A	{ Gorge pour segment d'arrêt. Pour culbuteur à galet. }	460.975		
			173,75	A	{ Plus de gorge pour segment d'arrêt depuis le 26-10-39. Pour culbuteur sans galet. }	460.975B		
10	31,6	P	139	E	{ Diamètre du logement des 1/2 segments d'arrêt 7,5. }	730.027	Diesel 75 × 100 (1 ^{re} dispo.).	Remplacé (voir catalogue).
					{ Diamètre du logement des 1/2 segments d'arrêt 8. }	730.750	Diesel 75 × 100 (2 ^e dispo.).	Remplacé (voir catalogue).
	36	P	139	A	{ Diamètre du logement des 1/2 segments d'arrêt 7,5. }	730.026	Diesel 75 × 100 (1 ^{re} dispo.).	Remplacé (voir catalogue).
					{ Diamètre du logement des 1/2 segments d'arrêt 8. }	730.749	Diesel 75 × 100 (2 ^e dispo.).	Remplacé (voir catalogue).
	38	P	169,4	E		730.398	Diesel T32, T45.	
	44	P	169,4	A		730.397		

HAUTEUR totale	ÉPAISSEUR	ENTR'AXES de fixation.	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
38	21	28	Trou de graissage à la partie inférieure. Sans trou de graissage.	730.862 730.863	Diesel 75×100.	
44,5	21	28		461.301	II L, II.	
47,5	21	26	Trou de graissage à la partie inférieure. Sans trou de graissage.	463.013 463.014	II et II Ml, performance, TAMH.	
49,5	21	28	Trou d'axe au centre. Trou d'axe sur le côté. Trou de graissage à la partie inférieure. Trou d'axe sur le côté sans trou de graissage.	461.778 730.038 730.229	15×6TA. Diesel 75×100.	Remplacé par 730.862. Voir catalogue pour conditions de remplacement.
59,5	21	28		461.122	7 et II.	
64	21	38	Sans trou de graissage. Trou de graissage à la partie supérieure. Trou taraudé à 8×125 à la partie supérieure.	730.388 730.389 730.390	T32, T45 Diesel.	
75	25	34	Encoche à la partie inférieure pour passage de tuyauterie. Sans trou de graissage. Encoche à la partie inférieure pour passage de tuyauterie. Trou de graissage à la partie supérieure. Sans encoche à la partie inférieure. Sans trou de graissage. Trou taraudé à 8×125 à la partie supérieure. Sans encoche mais avec trou de graissage à la partie inférieure diamètre : 4. Trous taraudés à 8×125 à la partie supérieure et 10×150 sur face AV. Sans encoche mais avec trou de graissage à la partie inférieure diamètre : 7. Trou taraudé à 8×125 à la partie supérieure.	461.039 461.038 461.037 461.269 456.099	T32, T45 essence et gazo.	

LONGUEUR totale	COTE MOYEU		COLLERETTE		COTE ROUE		NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
	longueur	filetage	diamètre	épaisseur	longueur	filetage			
24			20	3,5	20,5		420.573	7 et 11.	
28			20	3,5	24,5		420.730	11L, 11.	
29			20	3,5	25,5	12/125 à d. }	426.731	7 et 11.	
30,5			20	3,5	27		426.756	7 et 11.	
31,5			20	3,5	28		426.757	11 et 15x6TA.	
42,5	16,5	14/150 à d.	25	4	22	14/150 à g.	421.539	TUB, TAMH, 1" montage.	
						14/150 à d.	421.540		
44		16/200 à d.	30	4		14/150 à d.	2.253	2, 2B, B2B.	
						14/150 à g.	2.257*		
44,5	16,3	16/200 à d.	25	4,2	24	14/150 à d.	420.314	8A, 10AL, 500 k., TAMH.	
						14/150 à g.	420.315		
45	16	16/200 à d.	25	4	25	14/150 à d.	390.001	C4, C4111, 1.000 k.	
						14/150 à g.	390.002		
46	20	14/150 à d.	25	4	22	14/150 à d.	420.454*	10A, 15A, 15AL, 800 k., MI (1,44).	
						14/150 à g.	420.453*		
62,3	21,5	18/200 à d.	30	4	37	18/200 à d.	442.074	C4F, 1.000 k., 1.800 k., 2TG, 1.200 k., TT, T23L, T23R.	
						18/200 à g.	442.075		
63	23	18/150 à d.	30	4	36	18/150 à d.	445.020	T23R.	
71	25	18/200 à d.	30	4	42	18/200 à d.	420.081	1.800 k., 2T.	
						18/200 à g.	420.082		
71,5	26	18/150 à d.	30	4,5	41	18/150 à d.	442.195*	2T, T32.	
						18/150 à g.	442.196*		
72	25	18/200 à d.	30	8	39	18/200 à d.	420.250	6 roues.	
						18/200 à g.	420.249		
72,5	20	18/200 à d.	30	9,5	43	18/200 à d.	442.092	C4F 1.000 k.	
						18/200 à g.	442.093		
72,5	25,5	18/200 à d.	30	4	43	18/200 à g.	442.128*	1.200 k.	
						18/200 à d.	442.129*		
75	16	16/200 à d.	25	9,5	49,5	18/200 à d.	420.178	C4 111, 1.000 k.	
						18/200 à g.	420.179		

TOCS DE ROUES

RAYON 2 (sauf les numéros suivis d'un * qui sont du Rayon 6).

LONGUEUR totale	COTE MOYEU		COLLERETTE		COTE ROUE		NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
	longueur	filetage	diamètre	épaisseur	longueur	filetage			
75	27	20/150 à d.	30	4,5	43,5	22/150 à d.	445.025	T45.	
79	22	18/200 à d.	30	9,5	47,5	18/200 à d. 18/200 à g.	420.170 420.171	C4F 1.000 k.	
79	27,5	18/200 à d.	30	4	47,5	18/200 à g. 18/200 à d.	420.206 420.207	1.200 k., T23, T23L.	
79	27	18/150 à d.	26	4	48	18/150 à d.	390.328	T45.	
80	26	18/150 à d.	33,6	8	46	18/150 à d.	421.158		
80	30	18/200 à d.	30	4	46	18/200 à d. 18/200 à g.	445.003 445.004	T23R.	
80	32	18/150 à d.	30	4	44	18/150 à d.	445.019	T23R. 2 ^e disposition.	
81,5	27	20/200 à d.	30	4,5	50	22/200 à d. 22/200 à g.	420.406 420.407	T45.	
82	30	18/150 à d.	26	4	48	18/150 à d.	390.369	T45.	
93	42	18/200 à d.	30	4	47	18/200 à d. 18/200 à g.	420.093 420.094	1.800 k. 2T, tracteur A.	
95,5	36	18/150 à d.	30	4,5	55	18/150 à d. 18/150 à g.	420.440 420.441*	2T, T32.	
98	42	18/200 à d.	30	4	52	18/200 à d. 18/200 à g.	420.191 420.192	1.800 k., 2T.	
106	55	18/200 à d.	30	4	47	18/200 à d. 18/200 à g.	420.221 420.222	1.800 k., 2T, 6 roues.	
108	16	16/200 à d.	25	4	88	18/200 à d. 18/200 à g.	442.105 442.106	C4, 1.000 k.	
115	55	20/150 à d.	30	4,5	55,5	22/150 à d.	445.026	T45.	
116	65	18/200 à d.	30	4	47	18/200 à g. 18/200 à d.	420.279 420.280	2T tracteur B.	
124,5	55	22/200 à d.	30	4,5	65	22/200 à g. 22/200 à d.	420.400 420.401	T45.	
156	26	18/150 à d.	33,6	8	122	18/150 à d.	421.160*	T45.	

**T25 - Amélioration du verrouillage
sur boîte de vitesses T45 (1^{er} modèle)
comprend :**

4 vis.	664 S	R.3
1 vis.	665 S	R.3
1 écrou.	2.530 S	R.3
1 rondelle.	2.572 S	R.3
1 ressort.	11.257	R.1
1 roulement.	88.043	R.1
2 roulements.	88.068	R.1
1 roulement.	89.446	R.1
1 axe.	500.310 D	R.1
1 rondelle.	506.458	R.1
1 plaque.	506.974	R.1
2 arrêtoirs.	506.976	R.1
1 rondelle.	507.079	R.1
1 rondelle.	507.080	R.1
1 rondelle.	507.081	R.1
1 rondelle.	507.082	R.1
1 rondelle.	507.083	R.1
1 pignon.	507.299	R.1
1 pignon.	507.301	R.1
1 synchro.	507.329	R.1
1 arbre.	508.001 E	R.1
1 train.	508.032	R.1
1 plaquette.	515.723	R.1

**T26 - Montage des roulements "Timken"
et amélioration du verrouillage
sur boîte de vitesses T32, comprend :**

4 vis.	664 S	R.3
1 vis.	665 S	R.3
1 écrou.	2.530 S	R.3
1 rondelle.	2.572 S	R.3
1 ressort.	11.257	R.1
1 roulement.	88.015*	R.6
1 roulement.	88.043	R.1
2 roulements.	88.068	R.1
1 butée.	89.445*	R.1
1 roulement.	89.472	R.1
1 roulement.	420.439*	R.6
1 axe.	500.324 C	R.1
1 entretoise.	500.688*	R.1
1 rondelle.	500.873	R.1
1 rondelle.	500.878	R.1
1 rondelle.	501.011	R.1
3 rondelles.	501.012	R.1
2 rondelles.	501.018	R.1
1 pignon.	506.479 D	R.1
1 rondelle.	506.482	R.1
1 train.	506.770 C	R.1
1 pignon.	506.895*	R.1
1 plaque.	506.975	R.1
2 arrêtoirs.	506.977	R.1
1 rondelle.	507.079	R.1
1 rondelle.	507.080	R.1
1 arbre.	507.102 A	R.1
1 synchro.	507.311	R.1
1 plaquette.	515.723	R.1

**T27 - Amélioration du verrouillage
sur boîte de vitesses T32 (1^{er} modèle)
comprend les numéros de la liste ci-dessus
qui ne sont pas suivis d'un ***

**T28 ou T30 - Remplacement de l'Essieu
"Roues indépendantes" par l'essieu fixe
pour 8A et 10AL, comprend :**

4 boulons.	1.084 S	R.3
16 écrous.	2.551 S	R.3
2 écrous.	2.669 S	R.3
2 écrous.	2.674 S	R.3
2 arrêtoirs.	10.299	R.3
8 écrous.	52.031	R.3
4 écrous.	88.235	R.3
4 écrous.	88.239	R.3
2 arrêtoirs.	88.767	R.3
16 boulons.	89.157	R.3
1 main.	302.406	R.3
1 main.	302.407	R.3
2 axes.	302.991	R.3
1 main.	303.824	R.3
1 main.	303.825	R.3
1 jumelle.	352.073	R.3
1 jumelle.	352.074	R.3
4 arrêtoirs.	352.079	R.3
4 axes.	352.101	R.3
2 arrêtoirs.	352.188	R.3
1 amortisseur.	352.191	R.6
1 amortisseur.	352.192	R.6
1 support.	352.249	R.3
1 support.	352.252	R.3
2 biellettes.	352.265	R.3
2 ressorts.	352.852	R.3
2 butées.	352.953	R.3
4 étriers.	425.508	R.3
1 essieu.	425.511	R.2

**T32 - Même transformation que ci-dessus
pour 15AL reprendre la même liste de pièces
en remplaçant :**

52.031	par	52.032	R3
425.508	par	352.836	R3
425.511	par	425.513	R2

TRANSFORMATIONS

T29 - Remplacement de l'Essieu
"Roues indépendantes", par l'essieu fixe
pour 10A, comprend :

4 boulons	1.084 S	R.3
16 écrous	2.551 S	R.3
2 écrous	2.669 S	R.3
2 écrous	2.674 S	R.3
2 arrêtoirs	10.299	R.3
8 écrous	52.032	R.3
4 écrous	88.235	R.3
4 écrous	88.239	R.3
4 arrêtoirs	88.736	R.3
2 arrêtoirs	88.767	R.3
16 boulons	89.157	R.3
2 axes	302.991	R.3
1 main	303.828	R.3
1 main	303.829	R.3
1 main	329.294	R.3
4 axes	329.298	R.3
1 main	329.335	R.3
1 main	329.336	R.3
2 arrêtoirs	352.188	R.3
1 amortisseur	352.191	R.6
1 amortisseur	352.192	R.6
1 support	352.193	R.3
1 support	352.196	R.3
2 biellettes	352.272	R.3
4 étriers	352.793	R.3
2 ressorts	352.853	R.3
2 butées	352.953	R.3
1 essieu	425.461	R.2

T31 - Même transformation que ci-dessus
pour 15A reprendre la même liste de pièces
en remplaçant :

303.828	par	303.832	R.3
303.829	par	303.833	R.3
425.461	par	425.463	R.2

Ne fournissons plus

T33 - Ensemble de transmissions
pour 11L à 6 tocs, comprend :

2 goupilles	88.514	R.3
2 clavettes	380.956	R.2
1 transmission	381.047	R.2
1 transmission	381.048	R.2
2 moyeux	421.128	R.2
1 écrou	426.493	R.2
1 écrou	426.591	R.2
1 écrou	426.592	R.2

T35 - Ensemble de transmissions
pour 11L à 6 tocs, comprend :
les mêmes pièces que ci-dessus, plus :

2 cardans	381.046	R.2
-----------	---------	-----

T33 bis - Ensemble de transmissions
pour 11L à 5 tocs, comprend :

2 goupilles	88.514	R.3
2 clavettes	380.956	R.2
1 transmission	381.047	R.2
1 transmission	381.048	R.2
1 écrou	426.493	R.2
1 écrou	426.591	R.2
1 écrou	426.592	R.2
2 moyeux	426.763	R.2

T35 bis - Ensemble de transmissions
pour 11L à 5 tocs, comprend :
les mêmes pièces que ci-dessus, plus :

2 cardans	381.046	R.2
-----------	---------	-----

T34 - Ensemble de transmissions
pour 11 à 6 tocs, comprend :

2 goupilles	88.514	R.3
2 clavettes	380.956	R.2
1 transmission	381.049	R.2
1 transmission	381.050	R.2
2 moyeux	421.128	R.2
1 écrou	426.493	R.2
1 écrou	426.591	R.2
1 écrou	426.592	R.2

T34 bis - Ensemble de transmissions
pour 11 à 5 tocs, comprend :
toutes les pièces ci-dessus en remplaçant :

421.128	par	426.763	R.2
---------	-----	---------	-----

T36 - Ensemble de transmissions
pour 7 à 5 tocs, comprend :

2 goupilles	88.514	R.3
2 clavettes	380.956	R.2
1 transmission	381.047	R.2
1 transmission	381.048	R.2
1 écrou	426.493	R.2
1 écrou	426.591	R.2
1 écrou	426.592	R.2
2 moyeux	426.762	R.2

T37 - Ensemble de transmissions
pour 7 à 5 tocs comprend :
les mêmes pièces que ci-dessus, plus :

2 cardans	381.046	R.2
-----------	---------	-----

T42 - Remplacement du bras 425.675 sur 7 et 11L, comprend :

3 vis.	483 S	R.3
1 chapeau.	426.198	R.2
	Ne fournissons plus.	
1 cale.	426.201	R.2
	Ne fournissons plus.	
1 rondelle.	426.202	R.2
	Ne fournissons plus.	
1 cale.	426.203	R.2
	Ne fournissons plus.	
1 cale.	426.483	R.2
1 cale.	426.661	R.2
1 cale.	426.667	R.2
1 butée.	426.747	R.2
1 rotule.	426.873	R.2
1 bras.	427.187	R.2

N° 115.131 - Montage du couple conique "Gleason" sur 5CV (pont ovale), comprend :

1 entretoise.	32.805	R.2
1 cage.	32.806	R.2
1 arrêtoir.	32.807	R.2
1 écrou.	32.808	R.2
1 entretoise.	32.809	R.2
1 roulement.	33.506	R.6
1 couple.	115.130	R.2

Nous ne fournissons plus cette transformation.

N° 115.145 - Montage du couple conique "Gleason" sur B2, comprend :

4 arrêtoirs.	2.545 S	R.3
2 écrous.	2.551 S	R.3
1 goupille.	10.151	R.1
2 vis.	10.529	R.3
1 écrou.	11.948	R.1
1 écrou.	11.949	R.1
1 rondelle.	32.333	R.2
1 roulement.	32.334	R.6
1 entretoise.	32.731	R.2
1 entretoise.	32.732	R.2
1 chapeau.	32.733	R.2
1 écrou.	32.734	R.2
1 rondelle.	32.735	R.2
1 bouchon.	32.736	R.2
4 goujons.	32.738	R.2
3 rondelles.	32.740	R.2
1 écrou.	33.233	R.2
1 butée.	33.506	R.6
6 boulons.	33.643/42	R.2
1 couple.	115.015	R.6

N° 115.647 - Renforcement du Pont AR, B15 comprend :

8 écrous.	39.578	R.2
2 roulements.	88.001	R.6
1 arrêtoir.	88.730	R.2
1 moyeu.	115.627	R.2
1 moyeu.	115.628	R.2
1 arbre.	118.118	R.2
1 arbre.	118.119	R.2
1 écrou.	118.121	R.2
1 écrou.	118.122	R.2
2 arrêtoirs.	118.123	R.2
2 rondelles.	118.127	R.6
1 écrou.	118.128	R.2
1 écrou.	118.129	R.2
8 boulons.	118.130	R.2
2 arrêtoirs.	118.131	R.2
2 rondelles.	420.006	R.2
2 écrous.	420.007	R.2

TRANSFORMATIONS

N° 115.655 - Remplacement

du cylindre d'origine B14

(équipée avec "Voltex") comprend :

17 vis.	483 S	R.3
1 écrou.	2.503 S	R.3
9 écrous.	33.531	R.3
2 goujons.	88.363	R.2
2 goujons.	88.378	R.1
1 cylindre.	115.650	R.1
1 tubulure.	115.651	R.1
1 plaque.	118.343	R.1
1 plaque.	118.344	R.1
2 joints.	118.345	R.6
1 goujon.	118.346	R.3
1 guide-fils.	118.347	R.3
1 joint.	118.348	R.6
1 prise.	118.352	R.1

N° 115.656 - Remplacement

du cylindre d'origine B14

(équipée avec magnéto) comprend toutes les pièces ci-dessus, plus :

4 vis.	482 S	R.3
2 boutons.	115.620	R.1
1 cache-fûts.	116.955	R.1
1 joint.	116.957	R.6
1 cache-soupapes.	117.284	R.1
1 joint.	117.285	R.6

N° 307.069 - Renforcement

de la traverse AR caisson sur 7

comprend :

8 rondelles.	88.593	R.5
11 rondelles.	88.640	R.3
1 gousset.	222.123	R.3
1 gousset.	222.124	R.3
8 axes.	304.527	R.2
3 axes.	304.528	R.2
1 plaque.	305.853	R.3
1 traverse.	305.858	R.3
1 plaque.	305.994	R.3
1 gousset.	306.375	R.3
1 gousset.	306.376	R.3
1 cale.	306.472	R.3
1 cale.	306.473	R.3
1 renfort.	306.746	R.3
1 renfort.	306.747	R.3
11 écrous.	426.531	R.2

N° 353.468 ou 353.469 - Montage

des amortisseurs AR "Spicer" sur 7 et 11

comprend :

2 rondelles.	6.258	R.4
2 rondelles.	88.584	R.2
1 gousset.	223.323	R.4
1 gousset.	223.324	R.4
2 attaches.	353.676	R.2
1 attache.	353.677	R.2
1 attache.	353.678	R.2
2 amortisseurs.	353.724	R.2
2 douilles.	353.725	R.2

N° 353.631⁰¹ - Montage

des amortisseurs AV "Spicer" sur 11

comprend :

1 support.	353.503	R.2
1 support.	353.504	R.2
2 contre-plaques.	353.508	R.2
2 axes.	353.638	R.2
1 attache.	353.731	R.2
1 attache.	353.732	R.2
2 amortisseurs.	354.396	R.2
2 bagues.	421.014	R.2

N° 353.631⁰² - Montage
des amortisseurs AV "Spicer" sur 7 et 11L
comprend :

1 support.	353.475	R.2
1 support.	353.476	R.2
2 contre-plaques.	353.480	R.2
2 axes.	353.638	R.2
1 attache.	353.729	R.2
1 attache.	353.730	R.2
2 amortisseurs.	354.396	R.2
2 bagues.	421.014	R.2

N° 353.633 - Montage
des amortisseurs AV et AR "Spicer"
sur 7 et 11L comprend :

2 rondelles.	6.258	R.4
2 rondelles.	88.584	R.2
1 gousset.	223.323	R.4
1 gousset.	223.324	R.4
1 support.	353.475	R.2
1 support.	353.476	R.2
2 contre-plaques.	353.480	R.2
2 axes.	353.638	R.2
2 attaches.	353.676	R.2
1 attache.	353.677	R.2
1 attache.	353.678	R.2
2 amortisseurs.	353.724	R.2
2 douilles.	353.725	R.2
1 attache.	353.729	R.2
1 attache.	353.730	R.2
2 amortisseurs.	354.396	R.2
2 bagues.	421.014	R.2

N° 353.633⁰¹ - Montage
des amortisseurs AV et AR "Spicer"
sur 11 comprend :

2 rondelles.	6.258	R.4
2 rondelles.	88.584	R.2
1 gousset.	223.323	R.4
1 gousset.	223.324	R.4
1 support.	353.503	R.2
1 support.	353.504	R.2
2 contre-plaques.	353.508	R.2
2 axes.	353.638	R.2
1 attache.	353.676	R.2
1 attache.	353.677	R.2
1 attache.	353.678	R.2
2 amortisseurs.	353.724	R.2
2 douilles.	353.725	R.2
1 attache.	353.731	R.2
1 attache.	353.732	R.2
2 amortisseurs.	354.396	R.2
2 bagues.	421.014	R.2

N° 400.333⁰¹ - Renforcement
du boîtier de différentiel 1.800 K., 2T, T29, T32
comprend :

2 roulements.	88.086	R.6
2 plaquettes.	400.332	R.2
1 carter.	400.333	R.2
4 rondelles.	408.261	R.2
4 satellites.	408.262	R.2
2 écrous.	408.343	R.2
1 boîtier.	408.346	R.2

Nota. — Si le carter de pont a un diamètre de 95,26 pour le logement du roulement AR de pignon d'attaque, il est nécessaire de demander en plus des pièces ci-dessus :

1 roulement.	88.095	R.6
1 manchon.	403.138	R.2

TRANSFORMATIONS

N° 420.68601 - Montage
de la traverse AR tubulaire sur "7",
comprend :

2 écrous.	88.300	R.2
2 rondelles.	89.889	R.6
1 traverse.	420.686	R.2
2 vis.	420.694	R.2
2 axes.	420.695	R.2
2 sphères.	420.700	R.2
1 bras.	420.704	R.2
1 bras.	420.709	R.2
2 axes.	420.743	R.2
2 caoutchoucs.	420.783	R.2
2 plaquettes.	420.785	R.2
2 vis.	420.791	R.2
2 plaquettes.	420.793	R.2
4 rondelles.	420.796	R.2
2 écrous.	420.821	R.2
2 douilles.	420.822	R.2
1 levier.	420.831	R.2
1 levier.	420.832	R.2

N° 426.21101 - Ensemble de bras,
rotules lisses et amortisseurs "Spicer" AV
pour 7 et 11, comprend :

12 vis.	483 S	R.3
1 support.	352.475	R.2
1 support.	353.476	R.2
2 axes.	353.638	R.2
2 amortisseurs.	354.396	R.2
2 chapeaux.	426.198	R.2
Ne fournissons plus.		
2 chapeaux.	426.199	R.2
Ne fournissons plus.		
2 cages.	426.200	R.2
Ne fournissons plus.		
2 cales.	426.201	R.2
Ne fournissons plus.		
2 rondelles.	426.202	R.2
Ne fournissons plus.		
2 cales.	426.203	R.2
Ne fournissons plus.		
2 rondelles.	426.204	R.2
Ne fournissons plus.		
1 pivot.	426.211	R.2
Ne fournissons plus.		
1 pivot.	426.212	R.2
1 bras.	426.345	R.2
1 bras.	426.346	R.2
4 coupelles.	426.359	R.2
2 rondelles.	426.361	R.2
2 rotules.	426.676	R.2
2 caoutchoucs.	426.692	R.2
2 cuirs.	426.693	R.6
2 rondelles.	426.694	R.2
2 rondelles.	426.695	R.2
2 écrous.	426.696	R.2
2 clavettes.	426.697	R.2
2 rondelles.	426.704	R.2
1 bras.	427.187	R.2
1 bras.	427.188	R.2

N° 426.427 A - Remplacement d'un essieu
ancien modèle par le stade I bis pour "7",
comprend :

2 leviers.	353.193	R.2
2 amortisseurs.	354.396	R.2
2 barres.	426.145	R.2
Ne fournissons plus.		
2 boulons.	426.156	R.2
Ne fournissons plus.		
1 essieu.	426.427	R.2
2 rallonges.	551.451	R.6
2 raccords.	551.452	R.6
1 boffier.	602.027	R.2

N° 426.476 A - Remplacement d'un essieu
ancien modèle par le stade I bis
pour "11L", comprend :

toutes les pièces ci-dessus en remplaçant :

426.427 par 426.476 R.2

N° 426.478 A - Remplacement d'un essieu
ancien modèle par le stade I bis
pour "11", comprend :

toutes les pièces ci-dessus en remplaçant :

426.427 par 426.478 R.2

N° 426.705 - Ensemble de rotules lisses
de bras inférieurs 7 et 11, comprend :

2 rotules.	426.676	R.2
2 caoutchoucs.	426.692	R.2
2 cuirs.	426.693	R.6
2 rondelles.	426.694	R.2
2 rondelles.	426.695	R.2
2 écrous.	426.696	R.2
2 clavettes.	426.697	R.2
2 rondelles.	426.704	R.2

N° 451.37501 - Remplacement
du cylindre d'origine 72×80 pour "7",
comprend :

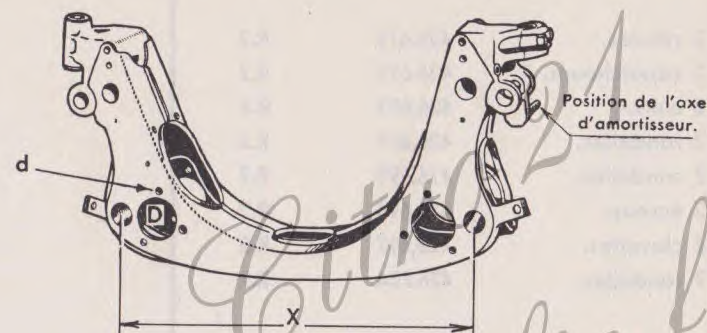
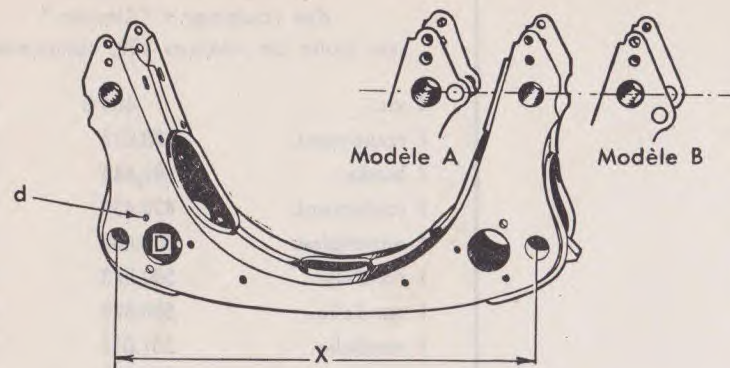
13 goujons.	1.014 S	R.1
1 cylindre.	451.573	R.1
1 raccord.	452.343	R.1
4 chemises.	452.359	R.1

N° 500.887 - Montage
des roulements "Timken"
sur boîte de vitesses T29, comprend :

4 vis.	664 S	R.3
1 roulement.	88.015	R.6
1 butée.	89.445	R.1
1 roulement.	420.439	R.6
1 entretoise.	500.688	R.1
1 rondelle.	500.873	R.1
1 rondelle.	500.878	R.1
1 rondelle.	501.011	R.1
3 rondelles.	501.012	R.1
1 pignon.	506.768	R.1
1 train.	506.770 C	R.1
1 plaquette.	506.975	R.1
2 arrêteurs.	506.977	R.1
1 arbre.	507.102 A	R.1

N° 500.88701 - Montage
des roulements "Timken"
sur boîte de vitesses T32, comprend :
toutes les pièces ci-dessus en remplaçant :

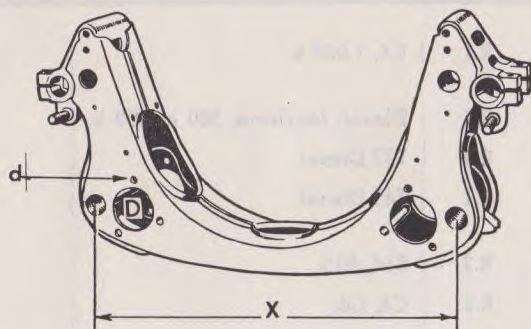
506.768	par	506.895	R.1
---------	-----	---------	-----



X	D	d	caractér.	N°	Types	Observations
450	56	8,5	modèle A modèle B	307.876	7-II L stade I.	Remplacé par 307.876.
				305.884	7-II L avant stade I.	
				304.536		
	68	8,5		307.606	7 stade I bis.	Remplacé par 308.720. Demander en outre : 2-308.359, 2-2611 S (R.III) réaliser à 10 un des trous des silencieux.
				308.060	II L stade I bis	
570	56	8,5	modèle B modèle A	307.877	II stade I.	Remplacé par 307.877.
				307.802	II avant stade I.	
				305.877		
				305.944		
	68	8,5 10,5		307.611	II stade I bis.	Remplacé par 308.733. Demander en outre : 16-426.500.
				308.064		

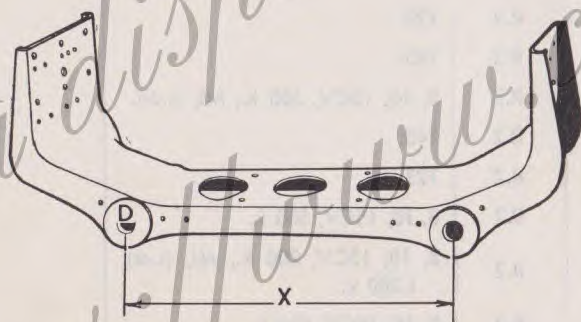
X	D	d	Direction	N°	Types	Observations
450	68	2 trous 8,5	à gauche	308.720	7 stade I bis.	
		et				
		1 trou 10,5	à droite	308.719		
		3 trous	à gauche	308.731	II L stade I bis.	
de						
570	68	10,5	à droite	308.730		
		3 trous	à gauche	308.733	II stade I bis.	
		de				
		10,5	à droite	308.732		

LE DESSIN REPRÉSENTE UNE PIÈCE POUR DIRECTION A GAUCHE



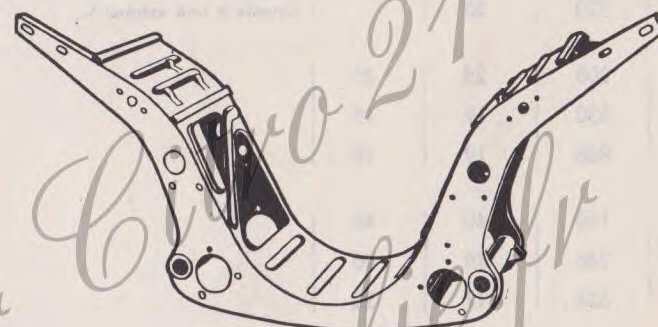
X	D	d	N°s	Types	Observations
---	---	---	-----	-------	--------------

450	68	3 trous de	308.450	7, 11 L, direction à crémaillère.	
570	68	10,5	308.505	11, direction à crémaillère.	

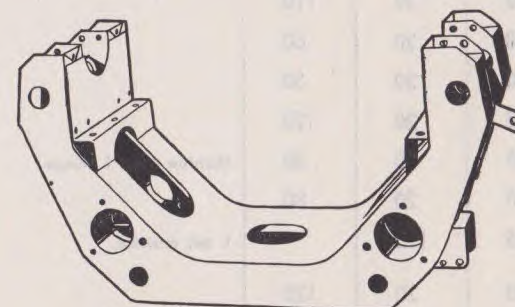


X	D	N°s	Types	Observations
---	---	-----	-------	--------------

496	30	425.878	8 A, 10 A, 15 A	roues indépendantes.
620	30	425.879	10 A, 15 A	



426.895 15 x 6 - TA.



312.580 TUB - TAMH

TRINGLERIE

DIAMÈTRE du filetage	LONGUEUR tige nue	LONGUEUR des filetages	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	RAYONS	TYPES	OBSERVATIONS
4	320	20	Coudée à une extrémité.	475.020	R.1	C4, 1.000 k.	
6	308	25		588.074	R.1	Diesel, tourisme, 500 et 850 k.	
	530	19		588.812	R.1	T32 Diesel.	
	808	19		588.811	R.1	T45 Diesel.	
7	140	40		113.547	R.2	B14, B15.	
	246	40		550.011	R.2	C4, C6.	
	534	17		115.478	R.2	B14, B15, B14G, B15G.	
8	72	25		112.671	R.2	B14, B15.	
	179	35	Coudée à une extrémité.	515.019	R.1	C4, C6111.	
	270	32	I œil matricé	515.572	R.1	7 et 11.	
	280	32	I œil matricé.	515.505	R.1		
	300	32	I œil matricé.	515.652	R.1	15 x 6TA.	
	330	35	Filetages pas à droite et à gauche.	515.842	R.1		
	330	35	Montée avec boîtes à rotule.	515.844	R.1	1.200 k. MFP.	
	380	23		540.428	R.2		
	380	30		540.390	R.2	T23.	
	520	20		551.258	R.2		
	530	30		550.826	R.2	T45.	
	540	20		515.393	R.2	8, 10, 15CV, 500 k., MI, (1,34).	
	585	30	Montée avec 1 chape.	550.986	R.2	T45.	
	610	20		551.447	R.2	T23.	
	615	125	I œil matricé.	515.360	R.2	8, 10, 15CV, 500 k.	
	650	20		515.394	R.2	8, 10, 15CV, 800 k., MI, (1,44), 1.200 k.	
	665	25		540.266	R.2		
	685	30		553.040	R.2	T45.	
	715	125	I œil matricé.	515.379	R.2	10, 15CV, 800k.	
	760	50		518.065	R.1	TUB, TAMH.	
	765	125	I œil matricé.	302.895	R.2	8, 10, 15CV, 500 k.	
	790	30		551.286	R.2	1.200 k., MI.	

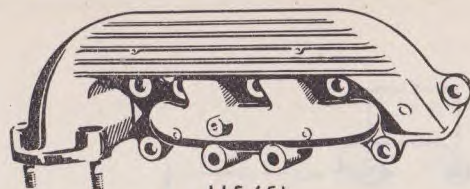
DIAMÈTRE du filetage	LONGUEUR tige nue	LONGUEUR des filetages	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	RAYONS	TYPES	OBSERVATIONS
8	860	125		540.279	R.2	10, 15CV, 800 k.	
	890	20	80	552.239	R.2	T23 long, T23 R.	
	980	20	80	552.240	R.2	T23 long, T23 R.	
10	70	30	30	540.857	R.2	T32.	
	71	35		550.434	R.2	500 et 800 k.	
	109	42		520.054	R.1	C4, C6F, C4IX, C4, C6G.	
	115	30	30	515.698	R.2	T45.	
	138	45	45	550.992	R.2	T45.	
	176	42		520.144	R.1	C4, C6MFP.	
	208	28,5		520.114	R.2	1.800 k., 2T.	
	260	40	40	551.384	R.2	T45.	
	300	40	40	551.382	R.1	T45.	
	363	35	45	550.743	R.1	T45.	
	391	35	45	550.768	R.1	T45.	
	395			114.728	R.2	B14.	
	425	44	44	550.465	R.2	2T fixe.	
	435	50	50	550.134	R.2	C4F, C6F.	
	455	40	40	550.010	R.2	C4, C6.	
	485	45	45	550.099	R.2	C4, C6III.	
	500	40	40	118.106	R.2	B14G, B15G.	
	500	45	90	550.744	R.1	T45.	
	531	44	44	550.529	R.2	2T MFP, T32.	
	583	44	44	550.157	R.2	1.800 k., 2T.	
	603	45	45	551.066	R.2	T32.	
	612	44	44	550.168	R.2	1.800 k., 2T.	
	620	45	90	550.741	R.1	T45.	
	625	44	44	550.565	R.2	2T MFP, T32.	
	630	45	140	381.112	R.1	T45.	
	650	40	90	551.490	R.1	T45.	
	660	50		550.261	R.2	1.800 k., 2T.	
	694	45	70	550.824	R.2	T45.	

TRINGLERIE

DIAMÈTRE du filetage	LONGUEUR tige nue	LONGUEUR des filetages	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	RAYONS	TYPES	OBSERVATIONS
10	770	45	45	Montée avec 2 chapes.	550.990	R.2	T45.
	825	45	90	Montée avec 1 chape et 1 contre-écrou.	551.677	R.1	T45.
	852	44	44		550.164	R.2	1.800 k., 2T.
	870	44	44		550.554	R.2	2T MFP, T32.
	895	44	44		550.170	R.2	1.800 k., 2T.
	910	45	45	Montée avec 2 chapes.	550.952	R.2	
	958	45	45		550.983	R.2	
	958	45	45	Montée avec 2 chapes.	550.984	R.2	
	1.175	45	140	Montée avec 2 chapes et 2 contre-écrous.	381.116	R.1	T45.
	1.535	45	140	Montée avec 1 chape et 1 contre-écrou.	381.113	R.2	
	1.555	45	90	Montée avec 1 chape et 1 contre-écrou.	551.377	R.2	
	1.615	44	44		550.563	R.2	2T MFP, T32.
	1.641	35	90	Montée avec 1 écrou soudé.	550.742	R.1	
	1.660	40	40	Montée avec 2 chapes et 2 contre-écrous.	551.678	R.1	
	1.730	40	40	Montée avec 2 chapes et 2 contre-écrous.	551.487	R.1	T45.
12	1.765	35	45	Montée avec 1 chape, 1 écrou et 1 écrou soudé.	550.740	R.1	
	2.441	35	90	Montée avec 1 écrou soudé.	550.739	R.1	
	161	51		Coudée à une extrémité.	520.098	R.1	1.200 k., 1.800 k., 2T.
	590	45	45	Montée avec 1 chape.	550.956	R.2	
	890	45	45		550.828	R.2	
	935	45	45	Montée avec 1 chape.	550.988	R.2	T45.
	1.035	45	45		553.038	R.2	

LONGUEUR	SECTION	MATIÈRE	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS	
Flexibles à 2 raccords orientables							
225	9 × 12	Métallique	2 raccords orientés à 90°. 1 percé à 14 sur les 2 faces et l'autre à 18.	588.385	500, 850 k. Diesel.	Remplacé par 589.226. Demander en outre : 1 raccord orientable 588.493.	
260	9 × 17	Caoutchouc	2 raccords orientés à 90° et percés à 14 sur les 2 faces.	589.226	500, 850 k. Diesel.		
			2 raccords orientés à 90°. 1 percé à 12 et l'autre à 14.	589.225			
364	9 × 12	Métallique	2 raccords sur le même plan, percés à 14 sur les 2 faces.	588.363	500, 850 k. Diesel.	Remplacé par 589.219. Demander en outre : 1 raccord orientable 588.491.	
414	9 × 12		2 raccords sur le même plan. 1 percé à 14 sur les 2 faces, l'autre à 12 et 14.	588.422	T23 Diesel.	Remplacé par 589.219. Demander en outre : 1 vis raccord 588.457 et 2 joints 2.464 S.	
422	6 × 8,5		2 raccords orientés à 90° et percés à 12 sur 2 faces.	588.067	500, 850 k. Diesel.	Remplacé par 589.230.	
430	9 × 17		Caoutchouc	2 raccords sur le même plan. 1 percé à 14 sur les 2 faces et l'autre à 12.	589.219	500, 850 k. et T23 Diesel.	
444	8 × 13	Caoutchouc	2 raccords orientés à 90° et percés à 12 sur les 2 faces.	589.920	500 k., MI.		
450	5 × 10			589.230	500, 850 k. Diesel.		
495	5 × 10	Caoutchouc	2 raccords sur le même plan et percés à 12 sur les 2 faces.	589.217	500, 850 k. Diesel.		
504	8 × 12	Métallique		588.455*	500, 850 k. Diesel et 500 k., MI.		
550	9 × 17	Caoutchouc	2 raccords orientés à 90°. 1 percé à 14 sur les 2 faces et l'autre à 12.	589.223	500, 850 k. Diesel.		
844	9 × 12	Métallique	2 raccords sur le même plan et percés à 14 sur les 2 faces.	588.357	T23 Diesel.	Remplacé par 589.232.	
850	9 × 17			589.221			
1.000	9 × 17	Caoutchouc		589.348	500, 850 k., Diesel.		
Flexibles à 1 raccord droit et 1 raccord orientable							
417	8 × 11	Métallique	1 raccord droit Ø 12 et 1 raccord orientable percés à 12 sur les 2 faces.	586.701*	10 et 15CV, MI.		
	8 × 13	Caoutchouc		589.919			
467	6 × 8,5	Métallique	1 raccord droit percé à 6 et 1 raccord orientable percé à 12 sur les 2 faces.	586.416*	10, 15CV.	Remplacé par 589.232.	
640				588.069	T23 Diesel.		
670	6 × 10	Caoutchouc		589.232			
1.050	8 × 14	Caoutchouc	1 raccord droit en tube de 8 longueur 650 et 1 raccord orientable percé à 12 et 17.	590.118	T23 Armée.		
1.080				590.093			

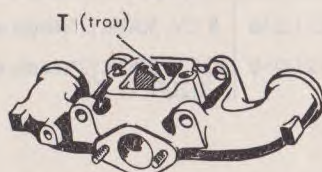
LONGUEUR	SECTION	MATIÈRE	CARACTÉRISTIQUES	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Flexibles à 1 raccord droit et 1 raccord orientable (Suite)						
370	8 × 10,5	Métallique	2 raccords droits de 8.	586.415*	10, 15CV, T29 et M1 (voie 1,44).	
425	6 × 8,5		1 raccord droit de 8 et 1 raccord droit de 6.	586.702*	10 et 15CV.	
450	8 × 10,5		2 raccords droits de 8.	587.487*	T32 C et L.	
460	8 × 12	Caoutchouc	2 raccords en tube de 8 ceintrés d'équerre.	590.072	T23 Armée.	
Flexibles à 1 raccord orientable et 1 bout sans raccord						
390	6 × 10	Caoutchouc	1 raccord orientable percé à 14 sur les deux faces. 1 bout sans raccord.	589.247	Diesel T32, T45.	
425	9 × 17			589.245		
470				589.240		
525				589.243		
Flexibles sans raccord						
120	8 × 12	Caoutchouc		595.007	7 et 11.	
315				590.033*	7, 11 et 15,6.	
360	8 × 14			589.923*	T23.	
Flexibles à 1 raccord droit et 1 bout fileté						
232	8 × 11	Métallique	1 raccord droit Ø 8 et 1 bout fileté à 12 pas de 100.	588.994*	7 et 11	
				589.198*		
232	8 × 13	Caoutchouc		589.918*	15 × 6TA.	
340	8 × 11	Métallique		589.145*		
	8 × 13	Caoutchouc		589.917		
Flexibles à 2 raccords droits						
340	8 × 10,5	Métallique	2 raccords droits Ø 8.	586.718	10, 15CV, T29.	



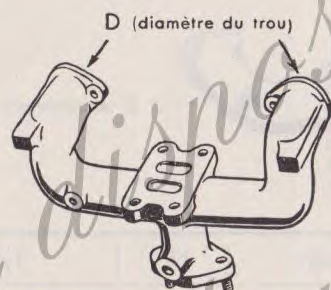
115.651
B14, B14 G, B15, B15 G



450.372
C4 F



T { trou ovale : 450.547 - C4 IX - C4 G.
trou rectangulaire : 450.773 - C4 G.



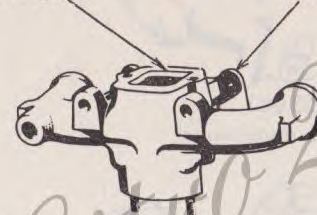
D = 27 450.904 - 8 CV. 500 k.
D = 30 450.905 - 10 CV. 800 k. 1.200 k.



451.523
10 CV.

R (dimensions de l'orifice de réchauffage)

A (forme de l'orifice d'admission)



R	A	Caractéristiques	N°s	Types	Observations
43 × 43	ovale.	Goujons de carburateur = 8 × 34.	450.366	C4, C4 III.	
	ovale.	Goujons de carburateur = 8 × 55.	450.368	C4 D.	Remplacé par 450.468, (tubulures assemblées). Demander en outre : 2 goujons 88.357
	rectang.		450.710	C4 MFP, 500 k. et 800 k. (1 ^{er} stade)	
44 × 59	ovale.	2 trous pour fixation de la tubulure. Goujons de carburateur = 8 × 34.	450.193	C4.	Remplacé par 450.475, (tubulures assemblées).
		2 trous pour fixation de la tubulure. Goujons de carburateur = 8 × 55.	450.194	C4 D.	Remplacé par 450.475, (tubulures assemblées). Demander en outre : 2 goujons 88.357
		4 trous pour fixation de la tubulure. Goujons de carburateur = 8 × 34.	450.264	C4.	
		4 trous pour fixation de la tubulure. Goujons de carburateur = 8 × 55.	450.265	C4 D.	Remplacé par 450.264. Demander en outre : 2 goujons 88.357.



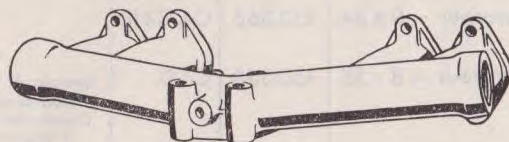
453.083

II L, II (Performance)



456.085

T 23 R.



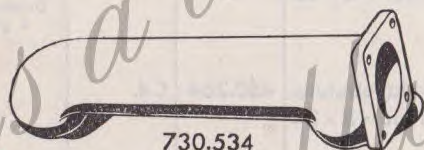
451.462

T 32 (Essence)



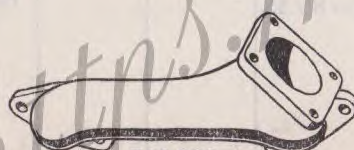
456.009

T 32 (Gazogène)

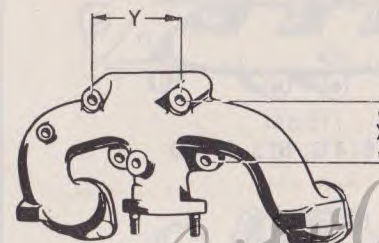


730.534

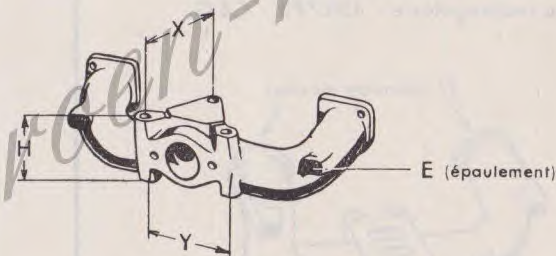
T 32 (Diesel)



730.092

500 k., 850 k., T 23.
(Diesel)


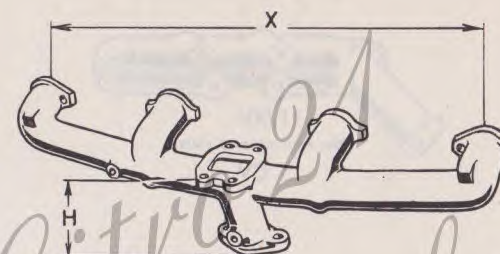
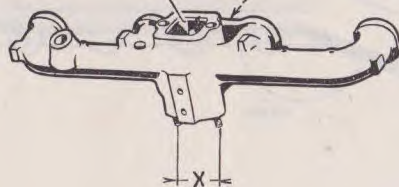
X	Y	Caractéristiques	N°s	Types
50	74	Pour direction à droite.	451.016	8 CV. 500 k. (2 ^e stade et tubulaire).
60	78		451.018	10 CV. 800 k. (2 ^e stade et tubulaire), 1.200 k. T.T.



X	Y	H	Caractéristiques	N°s	Types
56	74	40	Sans épaulement E.	451.325	7 (72 × 80).
		47	Sans épaulement E.	451.705	7 (72 × 80 ; 78 × 80).
59	74	46	Sans épaulement E. trou d'entrée d'air = 28.	451.932	7 (78 × 80 ; 72 × 100).
		46	Sans épaulement E. trou d'entrée d'air = 30.	451.555	II L, II.
		55	Avec épaulement E. Trou de 10 100 pour prise de dépression.	452.129	TUB, TTMI. (sauf T23 L et T23 R).
		55	Avec épaulement E. Sans trou de prise de dépression.	453.261	T23L, TAMH.

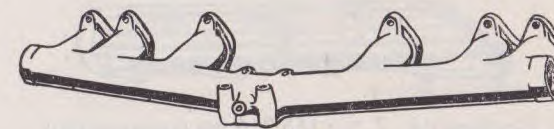
R (dimensions de l'orifice de réchauffage)

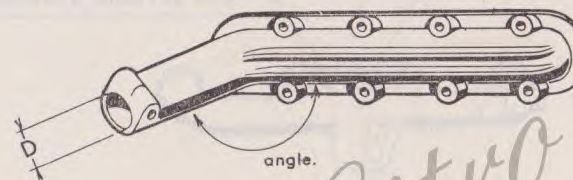
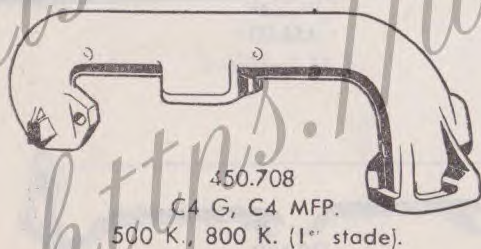
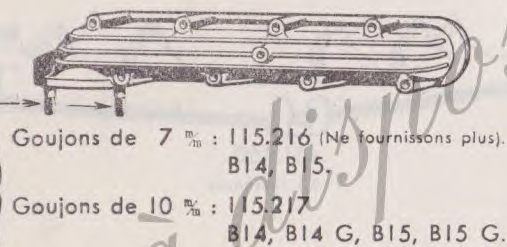
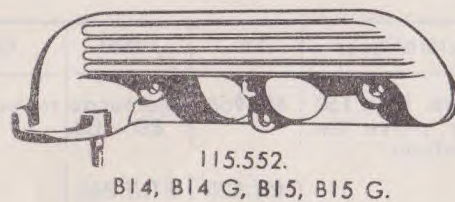
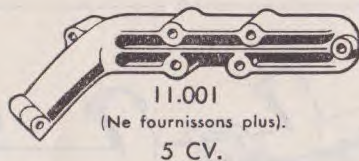
A (forme de l'orifice d'admission)



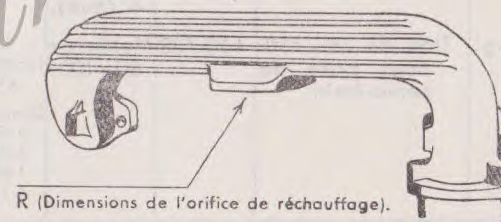
X	R	A	Caractéristiques	N°	Types	Observations
53	43 × 43	ovale.		450.369	C6 F.	
	44 × 59	ovale.		450.195	C6, C6 III.	Remplacé par tubulures assemblées 450.470.
65	43 × 43	ovale.	Trous de 16 × 150 pour prise de servo-frein.	450.465	C6 FN.	Ne fournissons plus.
		ovale.	Sans trou.	450.548	C6 G, 2 T. PLM.	Remplacé par tubulures assemblées 450.550.
		rectang.	Sans trou.	450.711	C6 MFP. 2 T. PLM. Tracteur 6 roues.	
		rectang.	Trou de 16 × 150. pour prise de servo-frein.	450.738	Moteur de 80 × 100.	Remplacé par tubulures assemblées 450.985. Demander en outre : 4-88.841 ; 4-2.611-S (R.3) ; 1-88.931 et 1-113.498 (R.6).

X	H	Caractéristiques	N°	Types	Observations
432	100	Trous de 16 × 150 pour prise de servo-frein.	450.956	Moteur de 80 × 100.	Ne fournissons plus.
576	54		451.520	2T. (P 36).	
	95		450.906	15 CV, 2T.	
	110	Direction à droite.	450.963	15 CV, 2T.	

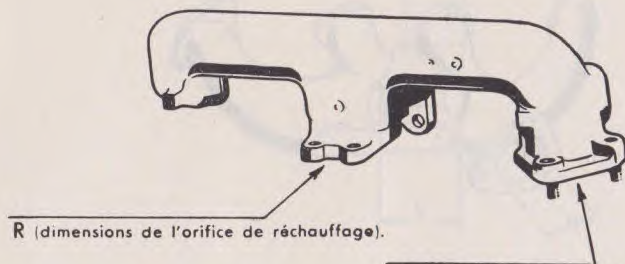
451.460
T 45 (essence)456.001
T 45 (gazogène)730.533
T 45 (Diesel)452.945
15 × 6 - TA



d	Angle	Numéros	Types	Observations
30	Obtus.	1.004	2 B, B2 B, B12.	
	Droit.	12.115	2 B, B2 B, B12.	Ne fournissons plus.
40	Droit.	31.271	2 B, Sport.	Ne fournissons plus.

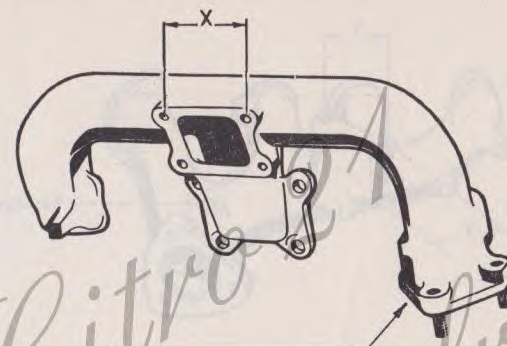


R	Numéros	Types	Observations
43 × 43	450.362	C4, C4 III, C4 F, C4 IX, C4 G.	
44 × 59	450.196	C4.	



R (dimensions de l'orifice de réchauffage).

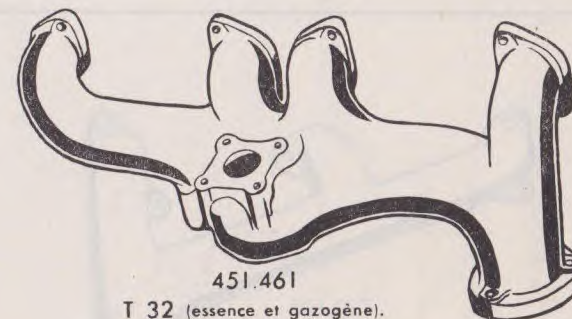
d (diamètre de l'orifice d'échappement).

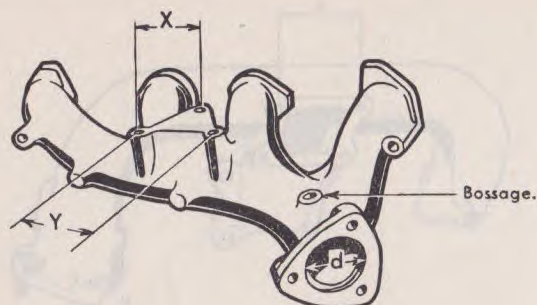


d (diamètre de l'orifice d'échappement)

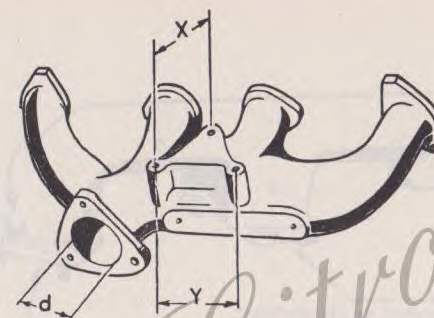
R	d	N°	Types	Observations
36 × 36	45	450.907	8 CV. 500 K. (2° stade et tubulaire).	
	52	450.908	10 CV. 500 K. (2° stade et tubulaire) 1.200 K. T. T.	
46 × 46	52	451.519	10 CV. 800 K. (2° stade et tubulaire) 1.200 K. T. T.	

X	d	N°	Types	Observations
74	45	451.017	8 CV. (direction à droite).	
78	52	451.019	10 CV. (direction à droite).	

730.531
T 32 (Diesel)451.461
T 32 (essence et gazogène).



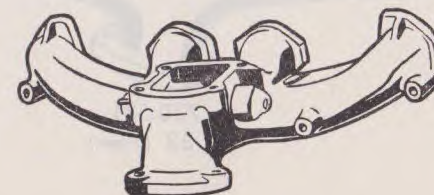
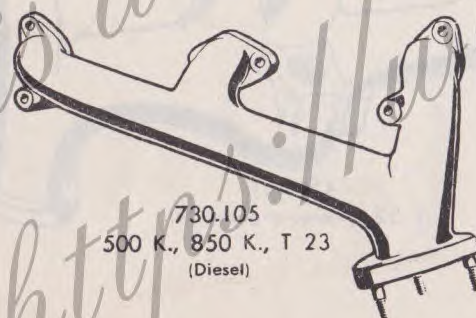
X	Y	d	Caractéristiques	N°	Types	Observations
56	74	38	Sans bossage.	451.326	7 (72×80)	
59	74	32	Sans bossage.	451.556	7 et II	Remplacé par 453.140. Demander en outre : 1-117.230 (R.6) et 1-2.458-S (R.6).
		53	Sans bossage.	452.633	7 et II	
		53	Avec bossage.	453.140	7 et II	
68	74	53	Avec bossage.	453.084	II L, II (Performance).	
			Sans bossage.	456.474	II L, II (Performance).	



X	Y	d	N°	Types
56	74	47	451.706	7 (72 × 80; 78 × 80).
59	74	50	451.831	7 et II.



Avec orifice de réchauffage : 481.067 T 23 (alcool).
Sans orifice de réchauffage : 452.130 TTMI (sauf T 23 R.)

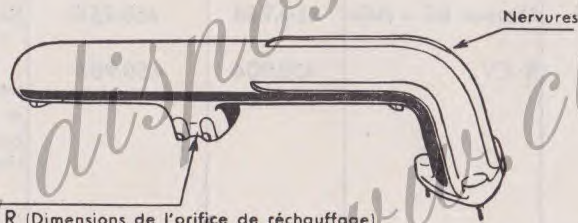


456.015
T 23 R.



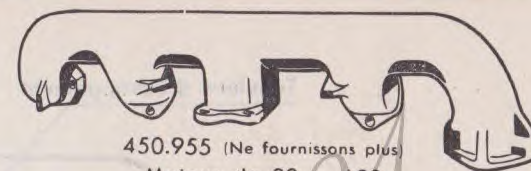
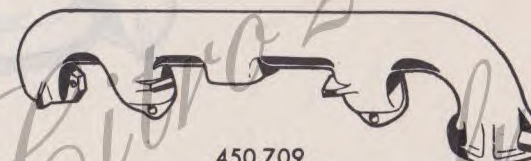
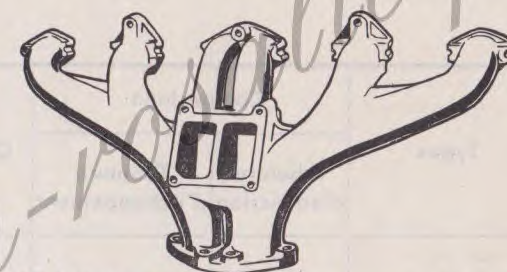
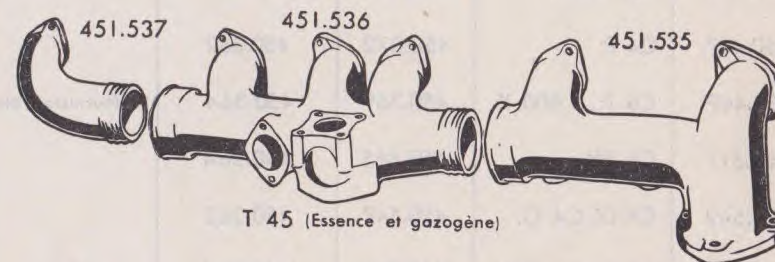
R (Dimensions de l'orifice de réchauffage)

R	N°	Types	Observations
43 × 43	450.364	C6 F, C6 G, 2 T., PLM.	Ne fournissons plus.
44 × 59	450.197	C6, C6 III.	Remplacé par tubulures assemblées 450.470.

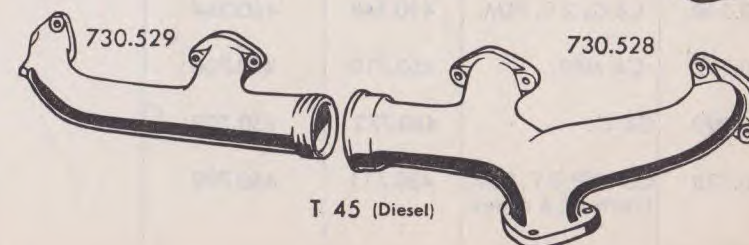


R (Dimensions de l'orifice de réchauffage)

R	Caractéristiques	N°	Types	Observations
40 × 50	3 nervures.	450.962	2 T. (P. 36).	
	Non nervurée.	450.909	15 CV.	
52 × 62	Non nervurée.	451.517	2 T. (P. 36).	

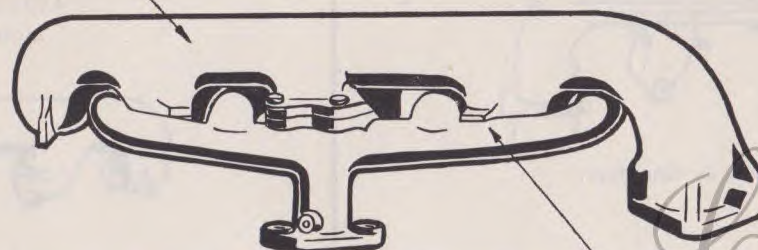
450.955 (Ne fournissons plus)
Moteur de 80 × 100450.709
C6 MFP, 2 T., PLM, tracteur, 6 roues (Moteur 80 × 100)452.946 (Remplacé par tubulures assemblées 453.042)
15 × 6 - TA

T 45 (Essence et gazogène)



T 45 (Diesel)

Tubulure d'échappement



Tubulure d'admission

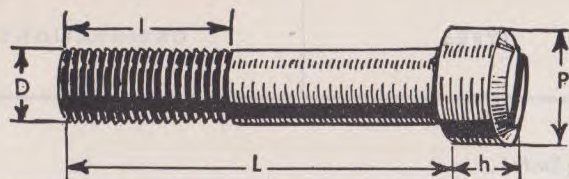
N° de l'assemblage	Types	Composition :		Observations	N° de l'assemblage	Types	Composition :		Observations
		Tubulure d'admission	Tubulure d'échappement				Tubulure d'admission	Tubulure d'échappement	
450.475	C4.	450.264	450.196		450.729	Moteur 80 × 100.	450.738	450.709	Ne fournissons plus.
450.468	C4, C4 III.	450.366	450.362		450.985	Moteur 80 × 100.	450.956	450.955	Ne fournissons plus.
450.470	C6, C6 F.	450.195	450.197		450.923	8 CV.	450.904	450.907	Remplacé par tubulures 450.904 et 450.907
450.467	C4 F.	450.372	450.362						Demander en outre : 1 joint 450.192 (R.6).
450.469	C6 F., I.800-K.	450.369	450.364	Ne fournissons plus.					
450.511	C6 FN.	450.465	450.364		450.922	10 CV.	450.905	450.908	Remplacé par tubulures 450.905 et 450.908.
450.549	C4 IX, C4 G.	450.547	450.362						Demander en outre : 1 joint 450.912 (R.6).
450.550	C6 G, 2 T., PLM.	450.548	450.364						
450.727	C4 MFP.	450.710	450.708		450.924	15 CV.	450.906	450.909	Remplacé par tubulures 450.906 et 450.909.
450.892	C4 G.	450.773	450.708						Demander en outre : 1 joint 450.914 (R.6).
450.728	C6 MFP, 2 T., PLM, Tracteur, 6 roues.	450.711	450.709		453.042	15 × 6 - TA	452.945	452.946	

LONGUEUR	NUMÉROS	TYPES	LONGUEUR	NUMÉROS	TYPES
Tube de 4,35×6,35			Tube de 4,35×6,35 (Suite)		
^m 0,210 avec 2 vis-raccords	440.501	15×6TA, TUB.	^m 1,650	435.080	15×6TA.
0,210	551.657	7, 11L.	1,700	551.590	7 et 11.
0,260	551.598	11, 15×6TA.	1,715	551.225	11.
0,270	435.081	15×6TA.	2,090	551.653	7, 11L.
0,290	435.082	15×6TA.	2,300	551.594	11, 15×6TA.
0,310	551.664	7, 11.	2,320	550.940	7, 11L.
0,355	563.006	TUB, TAMH.	2,580	551.595	11 et 15×6 TA (familiales).
0,400	563.016	TUB, TAMH.	2,715	551.233	11.
0,425	550.945	7, 11L.	2,780	563.012	TUB, TAMH.
0,440	551.029	T45 C et L, 7 et 11.	2,820	551.226	11 (familiale).
0,455	553.029*	T23 R.	4,000	553.027*	T23 R.
0,537	551.227	11.	Tube de 6×8		
0,560	553.020*	T23 R.	0,395	551.511	7, 11, 15×6TA.
0,585	435.077	15×6TA.	0,575	553.018*	T23 R.
0,620	551.224	11.	1,100	551.015	T45 C.
0,670	553.023*	T23 R.	1,200	563.003	TUB, TAMH.
0,770	551.655	7, 11L.	1,900	550.837	T45 S.
0,880	551.600	11, 15×6TA.	2,000	551.009	T45 L.
1,115	553.032*	T23 R.	2,100	551.014	T45 C.
1,180	563.009	TUB, TAMH.	2,160	551.008	T45 L.
1,260	550.851	T45 S.	2,600	550.836	T45 S.
1,300	550.938	7, 11L.	3,000	551.013	T45 C.
1,460	563.019	TUB, TAMH.	4,000	551.021	T45 S.

LONGUEUR totale	LONGUEUR de la vis	CARACTÉRISTIQUES	DIRECTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Vis nues						
158	40		G D	10.818 10.819	5CV.	Ne fournissons plus.
168	52		G D	2.628 2.629	2, 2B, B2B.	Ne fournissons plus.
203	40		G D	31.989 31.988	5CV.	Ne fournissons plus.
210	30	Non percée pour passage des fils.	G D	37.184 37.226	B12, B14, B15.	
210	30	Percée pour passage des fils.	G D	116.952 116.953	B14G, B15G.	
231	42		G D	600.014 600.030	C4, C6, C4111, C6111.	
Vis avec arbres emmanchés						
140	75	Grand diamètre cône 28. Grand diamètre cône 32,5. Diamètre queue 18. Diamètre queue 19.	G G D D	601.548 601.548/01 601.181 601.640	7 et 11.	
1,020			G D	601.241 601.243	T45 1 ^{re} disposition.	
1,020	108		G D	602.360 602.361	T45 2 ^{re} disposition.	
1,030	200	Avec écrou réglé.	G	602.594	T45 3 ^{re} disposition.	
1,040	90	Arbre creux.	G D	601.557 601.558	T23.	
1,040	90	Arbre plein.	G	602.449	T23.	
1,066	74,5		G D	600.936 600.937	8A, 10AL, 500 k., MI (1,34).	

LONGUEUR totale	LONGUEUR de la vis	CARACTÉRISTIQUES	DIRECTION	NUMÉROS	TYPES	OBSERVATIONS
Vis avec arbres emmanchés (Suite)						
1,074	74,5		G	600.684	8A, 10AL, 500 k.	Remplacé par 600.936.
			D	600.685	8A, 10AL, 500 k.	Remplacé par 600.937.
1,075	90		G	600.971	T29.S, T32.	
			D	600.972		
1,098	74,5		G	600.938	10A, 800 k., MI (1,44).	
			D	600.939		
1,113	74,5		G	600.686	10A, 15AL, 800 k., tubulaire.	Remplacé par 600.938.
			D	600.687	10A, 15AL, 800 k., tubulaire.	
1,113	90		G	600.688	15A.	Remplacé par 600.944.
			D	600.689	15A.	Remplacé par 600.945.
1,118	90		G	600.944	1.200 k. MFP, 1.200 k. MI.	
			D	600.945		
1,137	90		G	600.643	Tracteur, 6 roues.	
			D	600.644	Tracteur, 6 roues.	Ne fournissons plus.
1,198	72		G	600.508	C4F, C6F 1.800 k., 2T.	Remplacé par 600.523
			D	600.506		Remplacé par 600.524
1,198	74,5	Épaisseur du filet 7,2.	G	600.523	C4F, C6F 1.800 k., 2T.	
			D	600.524		
1,198	74,5	Épaisseur du filet. 6.	G	600.583	C4IX, C4G, C6G, C4MFP, C6MFP, 2T, 500 k., 800 k.	
			D	600.584		
1,198	90		G	600.969	1.200 k. fixe, 2T C et L, TT.	
			D	600.970		
1,220	74,5		G	600.940	15AL.	
			D	600.941		
1,252	90		G	600.942	15A.	
			D	600.943		

BOULONS ÉTOQUIAUX



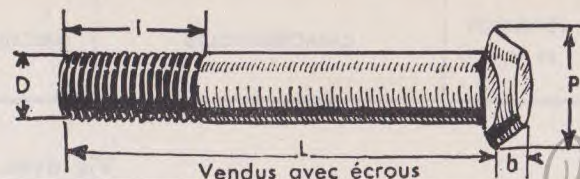
Diamètre	L	l	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

10 x 150	50	20	16	12	352.071	R.3	
	52	13	14	17	37.135	R.3	
	58	35	16	8	350.954	R.3	
	60	35	16	15	112.611	R.3	
	66	35	16	8	350.596	R.3	
	67	20	16	16	350.829	R.3	
	72	26	16	20	350.331	R.3	
	72	30	16	12	350.865	R.3	
	73	20	16	16	117.149	R.3	
	76	30	16	12	350.756	R.3	
	77	47	16	8	350.025	R.3	
	80	25	16	16	353.706	R.3	

12 x 175	80	20	18	10	352.507	R.3	
	90	20	18	11	353.877	R.3	
	90	38	18	23	357.038	R.3	
	91	23	18	12	350.883	R.3	
	97	23	18	10	351.425	R.3	
	102	40	18	22	357.513	R.3	
	106	23	18	10	353.873	R.3	
	114	23	18	10	350.727	R.3	
	125	23	18	18	352.966	R.3	
	130	23	18	25	351.832	R.3	

18 x 200	135	30	24	25	352.547	R.3	
----------	-----	----	----	----	---------	-----	--

BOULONS DE BIELLES

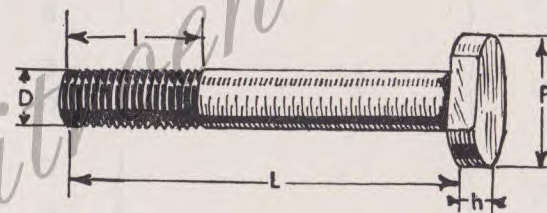


Diamètre	L	l	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

8 x 100	65	16	11,5	4	730.272/73	R.1	
---------	----	----	------	---	------------	-----	--

8 x 125	62	16	14	5	32.791/32.428	R.1	
---------	----	----	----	---	---------------	-----	--

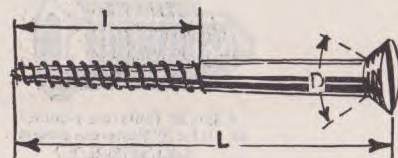
9 x 125	48,5	16	14	5	461.188/33.642	R.1	
	52,5	16	14	5	460.411/33.642	R.1	
	54,5	16	14	5	461.950/33.642	R.1	
	61	14	14	5	113.250/33.642	R.1	
	64	15	14	5	89.251/33.642	R.1	



9 x 100	87,5	20	14	6,5	730.763/64	R.1	
---------	------	----	----	-----	------------	-----	--

10 x 125	64	17	18	5	460.910/461.201	R.1	
----------	----	----	----	---	-----------------	-----	--

VIS A BOIS

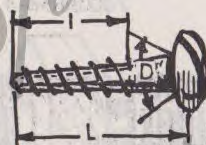


Diamètre	L	l	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---------	-------	--------------

4	15	8	1.215 S	R.6	
	20	11	62.211	R.6	
5	30	16	62.216	R.6	
	40	22	62.218	R.6	
6	50	25	62.220	R.6	

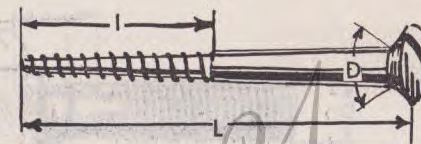


2,5	15	15	62.237	R.6	
-----	----	----	--------	-----	--



2	15	10	5.595	R.6	
5	20	15	62.273	R.6	

VIS PARKER

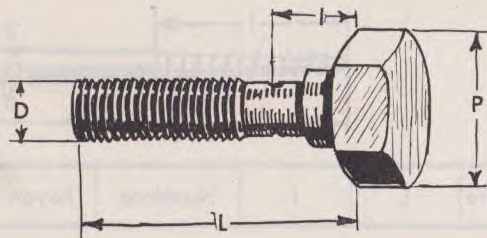


Diamètre	L	l	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---------	-------	--------------

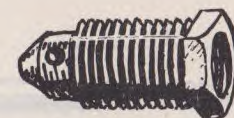
3,5 x 150	10	10	2.581 S	R.6	
	15	15	2.582 S	R.6	
	20	20	2.583 S	R.6	
5 x 200	15	15	2.652 S	R.6	
	25	25	2.654 S	R.6	
	30	30	2.655 S	R.6	
	50	30	2.660 S	R.6	
	60	30	2.661 S	R.6	



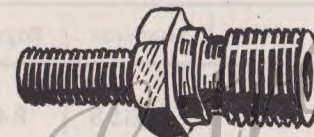
3	6,5	5	18.325	R.1	
6,3	12,7	11	89.622	R.6	



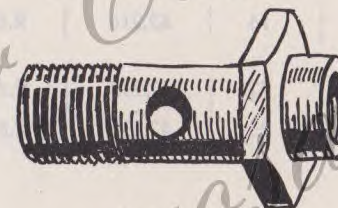
Diamètre	L	I	P	Caractéristiques	Numéros	Rayon	Observations
10 × 150	18	5	17	2 trous de 3.	470.443	R.1	
	18	6	17	2 trous de 3.	88.963	R.1	
	19	5	17	2 trous de 2.	470.368	R.1	
	21	7	17	1 trou de 1,5.	730.882	R.1	
	31	6 et 16	17	4 trous de 2.	470.483	R.1	
11,1 × 20 filets au pouce	23	7	19	2 trous de 3,5.	438.356	R.2	
12 × 100	19	6	16	2 trous de 4.	586.700	R.3	
	23	8	19	2 trous de 4.	1.633-S	R.3	
	25	9	19	2 trous de 4.	588.457	R.3	
12 × 125	22	9	16	4 trous de 3,5.	585.110	R.3	
12 × 150	20	6,5	17	2 trous de 5.	730.865	R.6	
	21	6,5	17	2 trous de 5.	730.758	R.1	
14 × 150	25	7	17	2 trous de 5.	11.383	R.1	
	26	10	19	2 trous de 6.	588.373	R.3	
	28	6 et 12	21	4 trous de 4.	1.634-S	R.3	
	28	9	19	2 trous de 6,5.	588.697	R.6	
16 × 150	30	10	23	2 trous de 5,5.	114.879	R.2	
18 × 150	33	8	26	2 trous de 6.	588.035	R.3	
20 × 150	38	9 et 15	28	4 trous de 7.	550.683	R.2	
24 × 150	42	14,5	32	2 trous de 8,5.	553.049	R.2	



6,35 × 28 filets au pouce
et 11,1 × 20 filets au pouce
440.503-R.2



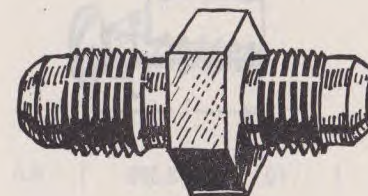
8 × 125 et 12 × 125
470.061-R.1



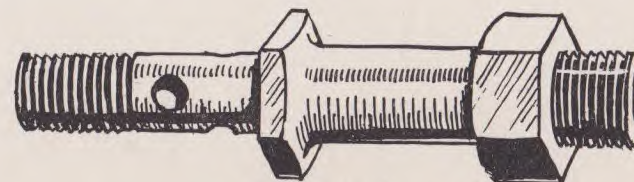
10 × 100 et 16 × 150
560.011-R.6



12 × 150
730.866-R.1



16 × 150
588.424-R.6



12 × 150 et 14 × 125
470.043-R.1



4x75
587.815-R.1



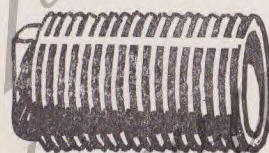
8x125
353.195-R.2



12x125
470.046-R.1



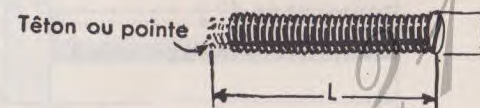
12x125
470.069-R.1



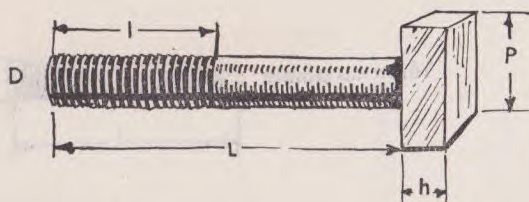
18x150
à D.=117.887-R.1
à G.=117.892-R.1



Pas spécial de 8 $\frac{mm}{in}$
221.153-R.4



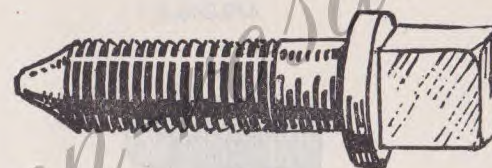
Diamètre	L	Caractéristiques	Numéros	Rayon	Observations
3x60	7	A pointe.	704.160	R.6	
4x75	5	Têton de 3.	224.286	R.6	
	6	Têton de 3.	710.083	R.3	
	10	A pointe.	292.091	R.4	
	11,5		113.501	R.1	
5x75	11,5		6.166	R.2	
	20	Têton de 3,5.	481.333	R.1	
5x90	6	A pointe.	701.234	R.6	
7x100	32	Pas à droite.	11.841	R.3	
	32	Pas à gauche.	117.235	R.1	
8x75	34	Longueur filetée 10.	491.055	R.6	
8x125	14	Têton de 4.	460.943	R.1	
	17		475.012	R.1	
	25		88.490	R.1	
	36	Têton de 5,5.	472.428	R.1	
3,5 x 24 filets au pouce	16	Longueur filetée 7, 1 trou.	701.356	R.6	
10x125	8	2 méplats.	88.483	R.1	
10x150	11	Têton de 7.	425.861	R.2	
	23	A pointe.	451.450	R.1	
	32	A pointe.	451.451	R.1	
	32		31.437	R.3	
	35		601.904	R.2	
12x175	19	Longueur filetée 12.	452.650	R.1	
	28	Vis creuse.	10.038	R.1	
14x150	26		601.491	R.2	
14x18 filets au pouce	24		601.512	R.6	
	27		602.399	R.6	



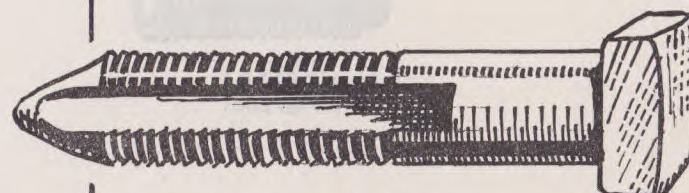
Diamètre	L	l	P	h	Caractéristiques	Numéros	Rayon	Observations
4 × 75	8	8	4,5	4		89.591	R.3	
5 × 75	15	15	8	2	A pointe.	89.319	R.6	
7 × 100	34	31	8	4	A pointe.	500.383	R.1	
8 × 125	16	14	8	3	A pointe, trou dans la tête.	500.613	R.1	
	205	30	15	6		300.044	R.3	
	235	40	20	6		302.445	R.3	
	260	40	20	6		302.533	R.3	
	295	40	20	6		300.811	R.3	
9,52 × 24 filets au pouce	18	16	9,5	4	A pointe.	515.211	R.1	
9,52 × 16 filets au pouce	29	27	9,5	5		425.165	R.2	
10 × 100	16	14	10	4	A pointe, trou dans la tête.	515.212	R.1	
10 × 150	24	22	10	8	A pointe, trou dans la tête.	501.327	R.1	
	30	26	10	5		89.527	R.3	
	47	47	20	6	A pointe.	133.848	R.6	
12 × 175	85	45	17	8	A pointe.	294.603	R.6	
	95	45	17	8	A pointe.	291.520	R.6	
	115	45	17	8	A pointe.	294.636	R.6	



3 × 60 et 4 × 75
709.144-R.6

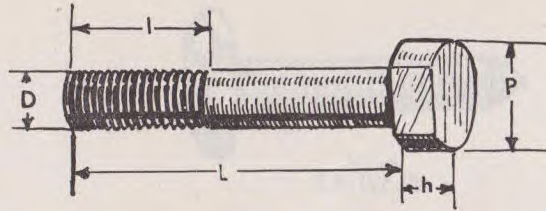


12 × 175
601.068-R.2

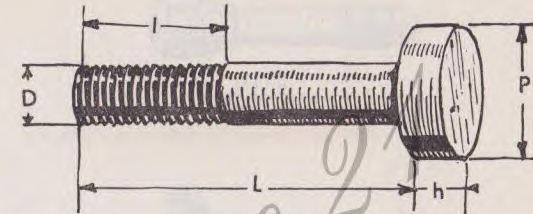


14 × 200
89.132-R.3

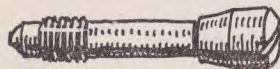
VIS A TÊTE CYLINDRIQUE



Diamètre	L	l	P	h	Caractéristiques	Numéros	Rayon	Observations
7 × 100	{ 56	{ 17	{ 13	{ 4,5		{ 10.924	{ R.2	
	{ 20	{ 13	{ 14	{ 4		{ 490.662	{ R.1	
8 × 125	{ 24	{ 11	{ 15	{ 4,5		{ 453.038	{ R.1	
	{ 26	{ 13	{ 15	{ 4,5	Fente dans filet.	{ 460.153	{ R.1	
9 × 100	{ 87,5	{ 20	{ 14	{ 6,5		{ 730.763	{ R.1	
10 × 125	{ 64	{ 17	{ 18	{ 5		{ 460.910	{ R.1	
	{ 31	{ 16	{ 17	{ 5		{ 426.922	{ R.2	
10 × 150	{ 35	{ 15	{ 16	{ 7		{ 730.772	{ R.1	
	{ 38	{ 25	{ 18	{ 5		{ 601.027	{ R.2	
	{ 64	{ 15	{ 16	{ 5		{ 425.672	{ R.2	
12 × 175	{ 55	{ 18	{ 24	{ 8		{ 452.869	{ R.1	
14 × 150	{ 32	{ 13	{ 24	{ 6		{ 600.150	{ R.2	



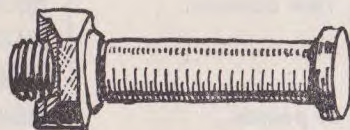
Diamètre	L	l	P	h	Caractéristiques	Numéros	Rayon	Observations
4 × 75	{ 4	{ 3	{ 8	{ 3	Tête bombée.	{ 709.078	{ R.6	
	{ 6	{ 6	{ 8	{ 3		{ 709.152	{ R.6	
	{ 8	{ 8	{ 8	{ 4		{ 586.860	{ R.6	
	{ 12	{ 12	{ 7	{ 1,5		{ 18.291	{ R.4	
5 × 75	{ 10	{ 8	{ 8	{ 3,5	A pointe.	{ 330.011	{ R.3	
	{ 13	{ 13	{ 8	{ 3,5	A pointe, tête bombée.	{ 587.808	{ R.6	
	{ 15	{ 10	{ 8	{ 3,5	Tête bombée.	{ 586.846	{ R.6	
	{ 15	{ 15	{ 8	{ 3,5	Tête bombée.	{ 587.875	{ R.6	
6 × 100	{ 9	{ 8	{ 12	{ 3		{ 89.524	{ R.2	
	{ 10	{ 10	{ 12	{ 3		{ 716.612	{ R.3	
	{ 12	{ 10	{ 10	{ 5		{ 89.553	{ R.3	
	{ 30	{ 10	{ 8	{ 4		{ 272.356	{ R.4	
8 × 150	{ 26	{ 15	{ 9	{ 2		{ 132.821	{ R.4	
7 × 100	{ 8	{ 4	{ 12	{ 6		{ 113.497	{ R.2	
	{ 25	{ 25	{ 10	{ 5		{ 2.425	{ R.2	
	{ 25	{ 25	{ 13	{ 4		{ 89.503	{ R.3	
	{ 40	{ 40	{ 13	{ 4	A pointe, tête bombée.	{ 89.504	{ R.4	
	{ 63	{ 32	{ 10	{ 5,5	Tête bombée.	{ 89.555	{ R.1	
8 × 125	{ 22	{ 22	{ 12	{ 5	Tête bombée.	{ 89.523	{ R.2	
	{ 25	{ 22	{ 14	{ 4	A pointe, tête bombée.	{ 89.511	{ R.4	
	{ 37	{ 37	{ 14	{ 4	A pointe, tête bombée.	{ 89.512	{ R.4	
	{ 70	{ 18	{ 12	{ 5,5		{ 450.128	{ R.1	
	{ 85	{ 15	{ 12	{ 5,5		{ 451.153	{ R.1	
10 × 150	{ 42	{ 11	{ 17	{ 6		{ 490.360	{ R.1	
	{ 58	{ 35	{ 16	{ 8		{ 350.954	{ R.3	
	{ 66	{ 35	{ 16	{ 8		{ 350.596	{ R.3	
	{ 77	{ 47	{ 16	{ 8		{ 350.025	{ R.3	
	{ 82	{ 20	{ 16	{ 8		{ 353.242	{ R.3	



6x100
706.348-R.6



7x100
589.484-R.1



8x75
492.047/53-R.6



8x125
716.689-R.3



8x125
89.510-R.6



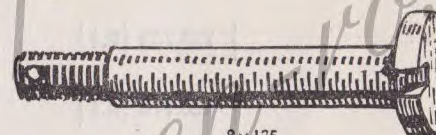
8x125
50.642-R.2



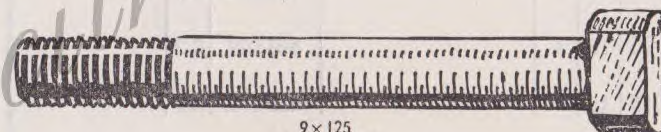
8x125
89.521-R.2



8x125
291.605-R.6



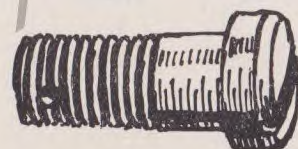
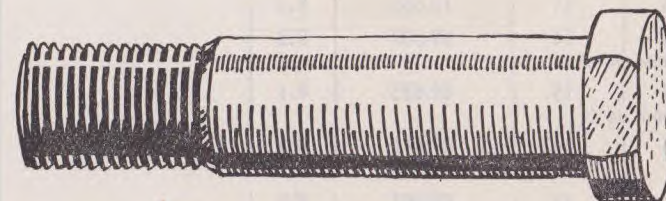
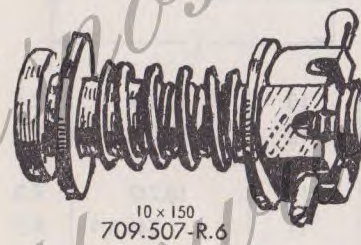
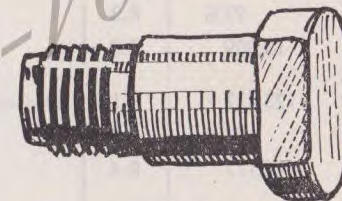
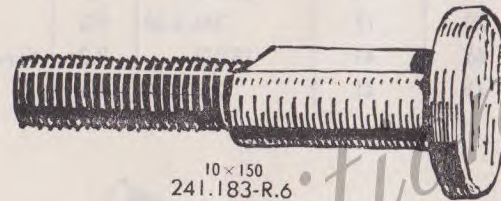
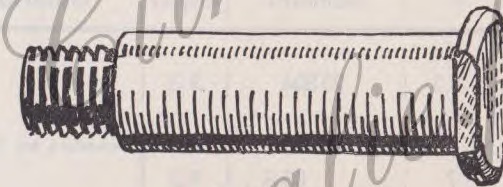
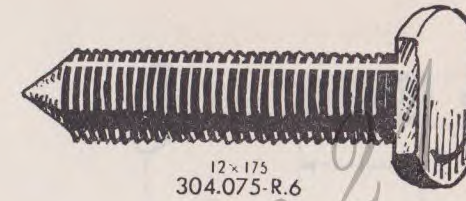
8x125
117.214-R.3



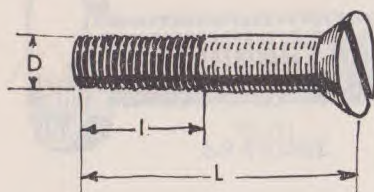
9x125
33.643-R.2



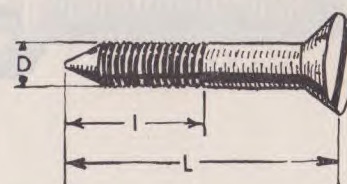
9,5x16 rilet au pouce
490.611-R.1



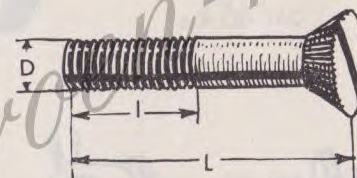
VIS A TÊTE FRAISÉE PLATE



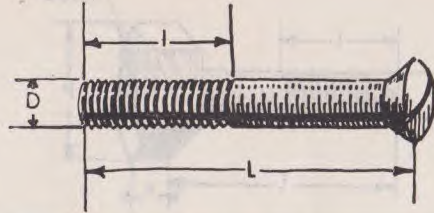
Diamètre	L	I	Numéros	Rayon	Observations
3 × 60	10	8,5	23.S04	R.3	
4 × 75	10	7	18.078	R.4	Remplacé par 83 S.
	10	7	83 S	R.3	
	10	7	587.809	R.6	
	15	13	85 S	R.3	
	35	32	18.008	R.3	Remplacé par 93 S.
	35	32	93 S	R.3	
5 × 75	40	38	18.009	R.3	
	10	7	123.437	R.1	Remplacé par 153 S.
	10	7	153 S	R.3	
	15	12	18.177	R.4	
6 × 100	25	22	32.409	R.3	
	20	16	18.232	R.6	
7 × 100	25	21	18.011	R.3	
	15	11	12.685	R.4	
	18	14	89.507	R.2	
	18	15	89.435	R.1	
	20	16	89.411	R.3	
8 × 125	17	13	89.507	R.2	
	21	7	231.285	R.4	
	35	12	173.333	R.6	
10 × 150	14	10	89.403	R.2	
	21	16	89.427	R.1	



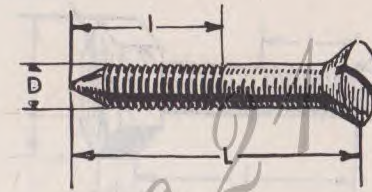
Diamètre	L	I	Numéros	Rayon	Observations
5 × 75	15	12	18.274	R.4	Remplacé par 155 S 30.
	15	12	155 S 30	R.3	
6 × 100	17	14	329.380	R.6	
	20	17	246 S 30	R.3	
	45	41	18.076	R.3	Remplacé par 256 S 30.
	45	41	256 S 30	R.3	
5 × 75	14	10	18.224	R.4	
	15	12	18.252	R.4	
6 × 100	15	11	18.247	R.3	Remplacé par 244 S 10.
	15	11	244 S 10	R.3	
	20	14	18.232	R.3	Remplacé par 246 S 10.
	20	14	246 S 10	R.3	
8 × 125	17	14	89.416	R.4	



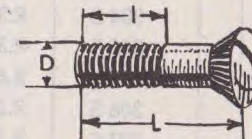
VIS A TÊTE FRAISÉE BOMBÉE



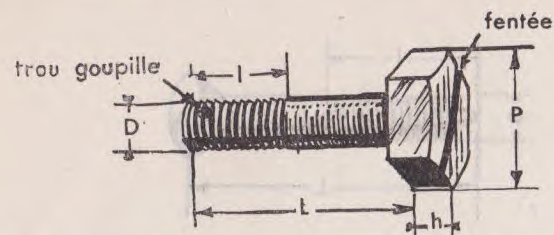
Diamètre	L	l	Numéros	Rayon	Observations
3 x 60	10	7	43 S	R.3	
	30	27	18.027	R.3	
	40	37	89.307	R.4	
4 x 75	8	5	102 S	R.3	
	12	9	2.601	R.3	Remplacé par 104 S.
	12,5	9	104 S	R.3	
	18,5	16	709.079	R.6	
	20	18	709.278	R.6	
	25	23	18.047	R.4	
5 x 75	10	7	18.167	R.4	Remplacé par 183 S.
	10	7	183 S	R.3	
	12	9	13.224 ⁰¹	R.3	
	15	12	18.297	R.4	Remplacé par 185 S.
	15	11	185 S	R.3	
	18	15	18.072	R.4	Remplacé par 186 S.
	18	15	185 S	R.3	
	25	22	18.054	R.3	Remplacé par 189 S.
	25	22	189 S	R.3	
5 x 90	18	15	18.187	R.4	
6 x 100	47	10	89.328	R.1	
	49	10	89.329	R.1	
7 x 100	10	7	89.302	R.4	
	12	8	89.303	R.3	
	18	14	89.305 ⁰¹	R.4	



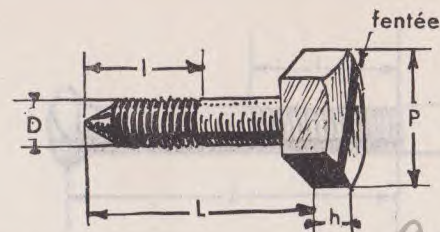
Diamètre	L	l	Numéros	Rayon	Observations
4 x 75	12	9	18.235	R.3	Remplacé par 104 S ³⁰ .
	12	9	104 S ³⁰	R.3	
	17	14	106 S ³⁰	R.3	
	22	19	18.194	R.3	
5 x 75	15	12	18.245	R.3	Remplacé par 185 S ³⁰ .
	15	12	89.236	R.3	Remplacé par 185 S ³⁰ .
	15	12	185 S ³⁰	R.3	
	25	22	18.199	R.4	Remplacé par 189 S ³⁰ .
	25	22	89.325	R.3	Remplacé par 189 S ³⁰ .
	25	22	189 S ³⁰	R.3	
6 x 100	17	14	275 S ³⁰	R.3	
	22	17	89.308	R.4	Remplacé par 277 S ³⁰ .
	22	17	277 S ³⁰	R.3	
8 x 125	27	24	89.309	R.4	
5 x 75	12	9	89.327	R.3	Remplacé par 184 S ¹⁰
	12	9	184 S ¹⁰	R.3	
	15	12	18.273	R.4	Remplacé par 185 S ¹⁰
	15	12	185 S ¹⁰	R.3	
7 x 100	18	14	1.800	R.3	
8 x 125	16	12	89.422	R.3	
	18	14	18.178	R.3	



VIS A TÊTE HEXAGONALE

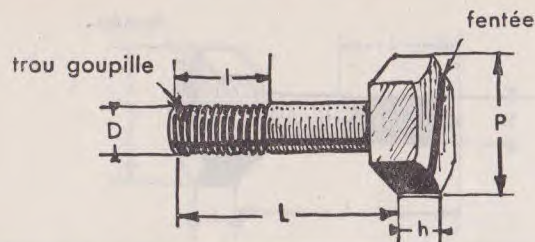


Diamètre	L	l	P	h	Numéros	Rayon	Observations
4 x 75	5	4	7,5	2,5	D 709.174	R.6	Annulé.
	6,5	4,5	6,5	fentée	D 709.075	R.6	
	13	11	7	4	D 89.118	R.3	
	15	13	7	4	D 14.814	R.3	
4 x 80	22	14	8	2,5	D 709.097	R.6	
5 x 75	4	3	8	4,5	D 425.690	R.2	
	8	7	8	4	89.334	R.1	
	11	9	8	9,5	D 703.162	R.3	
	13	13	8	3,5	2.659	R.3	
	17	10	8	4	460.933	R.1	
	20	20	8	3,5	2.338	R.3	
6 x 100	7	5	10	5,5	D 10.529	R.3	
	10	10	10	3,5	392 S	R.3	
	12,5	10	10	3,5	393 S	R.3	
	15	13	10	5,5	D 10.596	R.2	Remplacé par 304 S.
	15	15	10	3,5	304 S	R.3	
	17,5	17,5	10	3,5	395 S	R.3	
	19	19	10	5	D 595.002	R.6	
	20	16	10	3,5	306 S	R.3	
	22,5	20	10	3,5	397 S	R.3	
	24	10	10	5	515.285	R.1	
	trou goupille						
	25	10	10	4	515.284	R.1	
	trou goupille						
	25	19	10	5,5	31.091	R.1	
				fentée			
	25	23	10	4	89.108	R.1	Remplacé par 308 S.
	25	23	10	3,5	308 S	R.3	
	25	23	10	3,5	308 S 21	R.3	
				fentée			
	25	24	10	4	1.105	R.3	Remplacé par 308 S.



Diamètre	L	l	P	h	Numéros	Rayon	Observations
5 x 75	9	9	8	4	89.332	R.3	
	25	20	8	4,5	89.114	R.3	
	50	20	8	4,5	89.153	R.3	
6 x 100	20	20	10	4	1.973	R.3	Remplacé par 306 S 30.
	20	20	10	3,5	306 S 30	R.3	

VIS A TÊTE HEXAGONALE

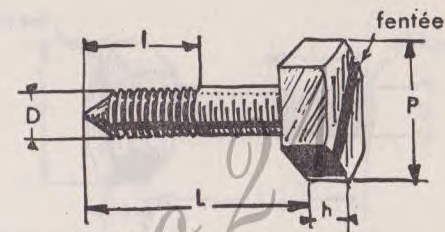


Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

6 × 100	26	26	10	4	D	89.269	R.1	Remplacé par 314 S.
	27,5	18,5	10	3,5		309 S	R.3	
	27	27	10	5		590.002	R.6	
	30	27	10	3,5		310 S	R.3	
	35	32	10	3,5		312 S	R.3	
	40	16	10	3,5		451.128	R.3	
	40	16	10	3,5		314 S	R.3	
6,3 × 20 filets au pouce	47,5	18	10	3,5		437.237	R.2	
	trou goupille							
	70	19	10	3,5		412 S	R.3	

6,3 × 20 filets au pouce	12	12	11	5	D	600.423	R.2	
	38	15	12	6,5	D	600.425	R.2	

7 × 100	6	4	12	6	D	31.751	R.3	Remplacé par 483 S.
	12,5	12,5	12	4,5		482 S	R.3	
	12,5	12,5	12	4,5		482 S 40	R.3	
	15	13	10	6		89.143	R.1	Remplacé par 485 S.
	15	15	12	4,5		483 S	R.3	
	17,5	17,5	12	4,5		484 S	R.3	
	20	17	12	4		89.235	R.3	Remplacé par 491 S.
	20	20	12	4,5		485 S	R.3	
	20	20	10	4	D	30.533	R.1	
	22	10	12	6		506.344	R.1	Remplacé par 491 S 20.
	22	20	12	4,5		486 S	R.3	
	25	22	12	4,5		487 S	R.3	
	30	20	12	6	A	1.035	R.1	Remplacé par 491 S 20.
	30	30	12	fenêé		489 S	R.3	
	32	30	12	4,5		580 S	R.3	
				6				
				fenêé				
	35	10	12	6		440.497	R.2	Remplacé par 491 S.
	35	15	12	5,5		89.257	R.1	
	35	16	12	4,5		491 S	R.3	
	35	16	12	4,5		491 S 20	R.3	Remplacé par 491 S 20.
				fenêé				
	35	33	12	5		1.554	R.3	
				fenêé				
	35	35	12	5		89.101	R.2	
				fenêé				



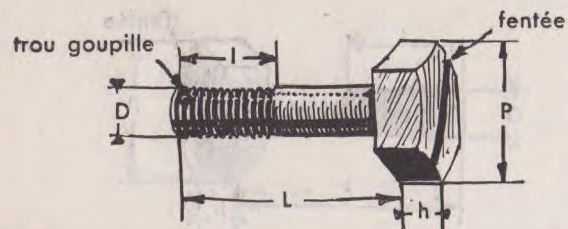
Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

6 × 100	55	20	10	3,5		319 S 30	R.3	Remplacé par 319 S 30.
	55	30	10	5,5		18.024	R.3	

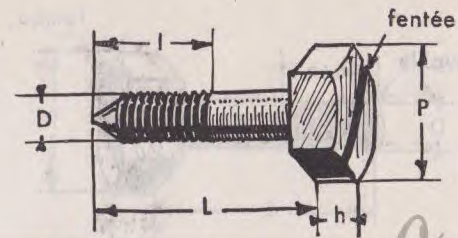
6,3 × 28 filets au pouce	12	12	10	3	D	440.504	R.2	
--------------------------------	----	----	----	---	---	---------	-----	--

7 × 100	15	15	12	4,5		483 S 30	R.3	Remplacé par 487 S 30.
	20	20	12	4,5		485 S 30	R.3	
	25	18	12	6		89.115	R.4	
				fenêé				
	25	16	12	4,5		487 S 30	R.3	
	27	25	12	4,5		488 S 30	R.3	

VIS A TÊTE HEXAGONALE

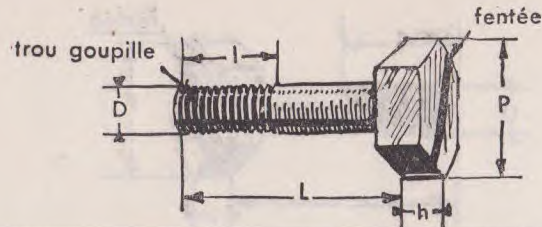


Diamètre	L	I	P	h		Numéros	Rayon	Observations
7 × 100	37	14	12	5	D	89.330	R.1	
	37	37	12	4,5		582 S	R.3	
	40	40	12	4,5		493 S	R.3	
	43	17	10	6		89.107	R.1	
	45	45	12	4,5		495 S	R.3	
	50	50	12	4,5		497 S	R.3	
	55	55	12	4,5		588 S	R.3	
	57	23	12	4,5		18.961	R.1	Remplacé par 588 S.
	60	60	12	4,5		589 S	R.3	
	65	20	12	6		1.194	R.1	Remplacé par 500 S.
	65	20	12	4,5		500 S	R.3	
7,9 × 26 filets au pouce	14	14	14	4	D	491.129	R.6	
7,9 × 24 filets au pouce	10	10	14	5,3	D	353.701	R.2	
	16	10	12,5	4	D	89.242	R.6	
7,9 × 18 filets au pouce	12	10	14	5,3	D	441.106	R.6	
	16	16	13	6	D	601.500	R.6	
	25	20	13	6	D	500.091	R.1	
	42	42	13	8	D	520.095	R.1	
7,9 × 16 filets au pouce	45	30	12	6	D	500.107	R.1	
7,9 × 16 filets au pouce	19	19	13	6	D	515.209	R.1	
	25	25	14	6	D	500.151	R.1	

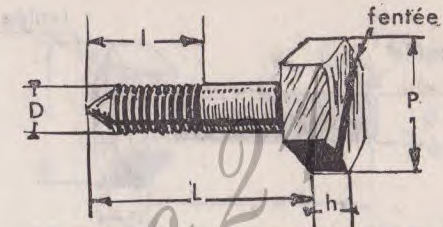


Diamètre	L	I	P	h		Numéros	Rayon	Observations
7 × 100	40	16	12	4,5		493 S 30	R.3	
	40	37	12	6		89.121	R.3	Remplacé par 493 S 30.
	45	45	12	4,5		495 S 30	R.3	
	50	50	12	5		89.152	R.3	Remplacé par 497 S 30.
	50	50	12	4,5		497 S 30	R.3	
	70	18	12	5		18.366	R.2	

VIS A TÊTE HEXAGONALE

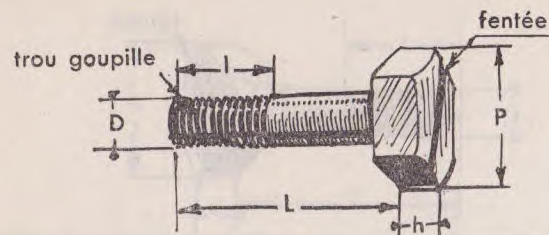


Diamètre	L	I	P	h	Numéros	Rayon	Observations
8 x 100	15	15	10	6	D	89.143	R.1
	18	8	12	3		1.232	R.3
	35	15	12	5,5		89.257	R.1
	50	15	13	6		451.332	R.1
8 x 125	10	8	14	5,3	D	353.634	R.2 Remplacé par 751 S.
	10	10	14	5,3		751 S	R.3
	15	13	13	5,3		89.246	R.3 Remplacé par 663 S.
	15	15	14	5,3		693 S	R.3 Remplacé par 663 S.
	15	15	14	5,3		663 S	R.3
	17	17	14	5,3		664 S	R.3
	20	20	13	7		460.981	R.1 Remplacé par 665 S.
	20	20	14	5,3		665 S	R.3
	20	20	14	5,3		665 S 20	R.3
	22	22	13	5		89.237	R.3 Remplacé par 666 S.
	22	22	13	5,3		666 S	R.3
	24	18	14	6		491.114	R.6
	25	14	13	5		89.266	R.1
	25	20	13	5,3		89.127	R.3 Remplacé par 667 S 20.
	25	25	14	5,3		667 S 20	R.3
	25	25	14	5,3		667 S	R.3
	27	24	14	5,3		668 S	R.3
	30	14	12	6		89.244	R.1
	30	18	14	5,3		759 S	R.3
	30	18	14	5,3		759 S 20	R.3
	30	25	13	7		89.258	R.1
	30	30	14	5,3		385	R.3 Remplacé par 759 S.
	30	30	14	5,3		89.157	R.3 Remplacé par 759 S 20.



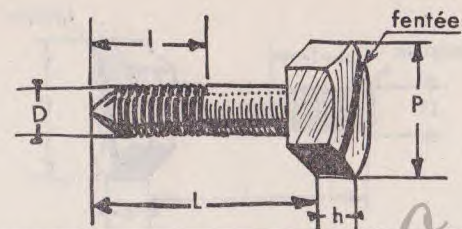
Diamètre	L	I	P	h	Numéros	Rayon	Observations
8 x 125	20	17	13	5,3	18.293	R.4	Remplacé par 665 S 30.
	20	20	14	5,3	665 S 30	R.3	
	25	20	14	5,3	89.188	R.3	Remplacé par 667 S 30.
	25	25	14	5	89.247	R.3	Remplacé par 667 S 30.
	25	25	14	5,3	667 S 30	R.3	
	27,5	20	14	5,3	758 S 30	R.3	
	30	25	12	5	308.398	R.2	
	30	28	14	5,3	759 S 30	R.3	

VIS A TÊTE HEXAGONALE



Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

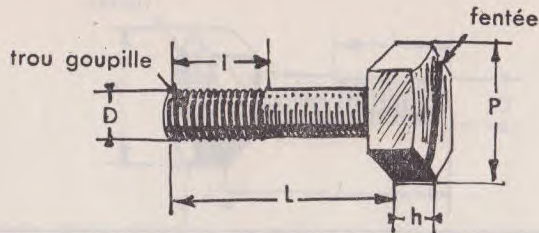
8 x 125	32,5	32,5	14	5,3		670 S	R.3	
	35	16	12	6	D	89.183	R.1	
	35	18	12	6	A	89.245	R.1	
	35	35	14	5,3		671 S	R.3	
	40	18	14	5,3		763 S	R.3	
	42,5	20	14	5,3		477.271	R.1	
	45	45	14	5,3		765 S	R.3	
	50	18	14	5,3		767 S	R.3	
	55	23	14	5,3		768 S	R.3	
	55	45	14	5,3		769 S	R.3	
	65	20	13	7		1.036	R.3	
	65	23	14	5,3		770 S	R.3	
	70	25	13	7		32.716	R.3	Remplacé par 681 S.
	70	70	14	5,3		681 S	R.3	
	80	80	14	5,3		683 S	R.3	
	90	30	14	5,3		774 S	R.3	
	110	36	14	5,3	D	776 S	R.3	
	185	20	14	8	D	426.156	R.2	
	195	20	14	6	D	426.690	R.2	
trou goupille								
9 x 125	57	14	13	7	D	329.169	R.3	
	12	10	14	7	D	408.085	R.2	
9,52 x 16 filets au pouce	18	18	14	7	D	602.401	R.6	
	20	16	16	7	D	438.333	R.2	
	20	17	16	7	D	506.219	R.1	
	22	22	14	7	D	515.251	R.1	
	26	22	17	8	D	468.025	R.2	
	26	26	14	7,5	D	515.131	R.1	
	29	25	14	7,5	D	515.259	R.1	
	57	27	14	7	D	500.143	R.1	



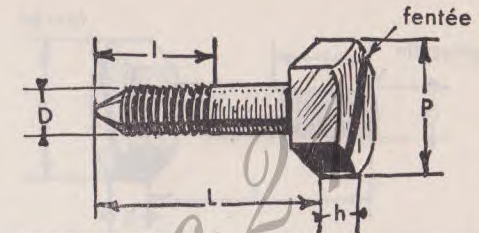
Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

8 x 125	35	32	14	5,3		671 S 30	R.3	
	40	32	13	7		89.187	R.4	Remplacé par 763 S 30.
	40	40	14	5,3		763 S 30	R.3	
	50	20	13	7	D	380.357	R.1	
	55	30	14	5,3		768 S 30	R.3	
	95	25	13	6		309.252	R.3	

VIS A TÊTE HEXAGONALE

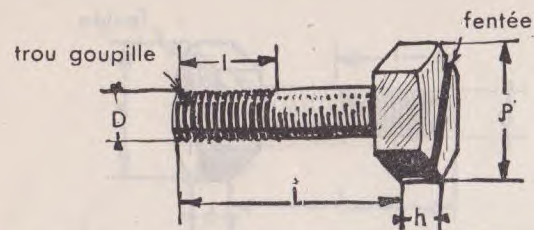


Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
9,52 x 24 filets au pouce	18	10	16	5	D	701.327	R.6	
10 x 100	20	20	13	4	D	450.233	R.1	
	26	22	12	4	D	173.885	R.1	
10 x 125	24	24	14	3,7	D	89.208	R.1	
10 x 150	14	12	17	7	D	89.134	R.3	
	20	20	17	7		844 S	R.3	
	25	14	17	8	D	408.551	R.1	
	25	20	17	6,5		89.140	R.3	Remplacé par 846 S.
	25	20	17	6,5		936 S	R.3	
	25	25	17	6,5		846 S	R.3	
	25	25	13	5	D	425.166	R.2	
	26	19	17	5,5		408.293	R.1	
	28	13	16	7		515.421	R.1	
	30	20	14	7	D	408.066	R.2	
	30	25	17	5	D	89.130	R.1	
	30	30	16	8	D	89.287	R.2	
	30	30	17	6,5		848 S	R.3	
	32	12	16	8	A-D	89.252	R.2	
	32	20	16	6	D	408.178	R.2	
	33	16	16	7	A	89.206	R.2	
	35	16	16	4		89.171	R.1	
	35	20	17	7		940 S	R.3	
	35	30	16	7,5		18.038	R.4	
	36	10	17	5	D	440.495	R.2	
	37	25	16	6	A-D	425.424	R.2	

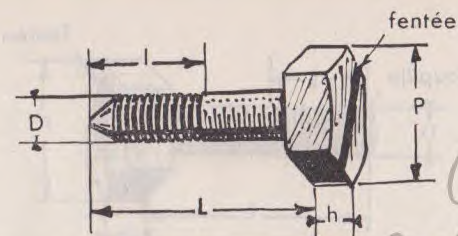


Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
10 x 100	16	16	12	4	D	89.236	R.3	
	30	27	16	5		451.434	R.1	
	40	35	12	5	D	500.786	R.1	
10 x 150	30	25	10	4,5	D	450.560	R.1	
	30	30	17	7		848 S 30	R.3	
	33	33	16	7		501.303	R.1	
	35	20	17	7		940 S 30	R.3	
	35	35	17	7		37.231	R.3	Remplacé par 940 S 30.

VIS A TÊTE HEXAGONALE

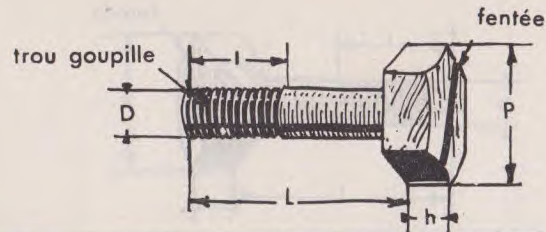


Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
38	11	17	5	D		440.496	R.2	
40	20	17	7	D		431.047	R.2	
40	20	17	7			601.903	R.2	Remplacé par 942 S.
40	20	17	7			942 S	R.3	
45	20	16	4	D		1.660	R.1	
45	20	17	7			944 S	R.3	
50	20	17	7			946 S	R.3	
50	30	14	7	D		408.045	R.2	
55	25	17	7			947 S	R.3	
58	28	17	7	A		730.215	R.1	
60	30	14	7	A-D		408.206	R.2	
60	60	17	6			858 S	R.3	
65	25	17	7			949 S	R.3	
70	20	17	7			950 S	R.3	
75	75	17	7			861 S	R.3	
80	20	17	7			952 S	R.3	
85	25	16	8			89.201	R.2	
85	32	16	7	A-D		1.836	R.3	
90	30	17	7			953 S	R.3	
92	20	16	8	D		470.362	R.1	
100	18	16	7	D		50.750	R.2	
120	25	16	7,5	D		461.276	R.6	
120	50	17	7	D		956 S	R.3	
135	20	16	7	D		451.429	R.1	
146	30	16	8,5			520.174	R.1	
150	20	16	7	D		425.748	R.2	
160	30	16	8,5			89.263	R.1	
225	30	16	8,5			520.157	R.1	
270	30	16	8,5			520.164	R.1	

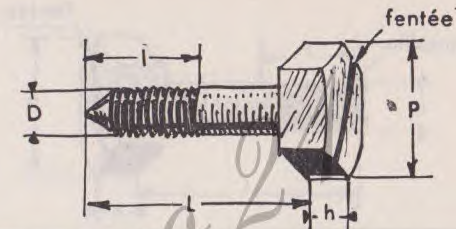


Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
42,5	20	17	7			853 S 30	R.3	
45	45	17	7			89.104	R.3	
60	50	16	9	D		89.131	R.3	
65	25	17	7			949 S 30	R.3	
65	28	17	8	D		26.330	R.3	
70	70	17	6			860 S 30	R.3	
75	30	16	7	D		18.197	R.3	Remplacé par 861 S30.
75	75	17	7			861 S 30	R.3	
80	20	17	7			952 S 30	R.3	
80	25	16	8,5			89.203	R.3	Remplacé par 952 S30.
80	60	17	7	D		117.897	R.4	
165	17	17	10	D		307.978	R.2	
165	26	17	7	D		308.359	R.2	
168	29	17	7	D		308.453	R.2	
177	37	17	7	D		308.091	R.2	

VIS A TÊTE HEXAGONALE

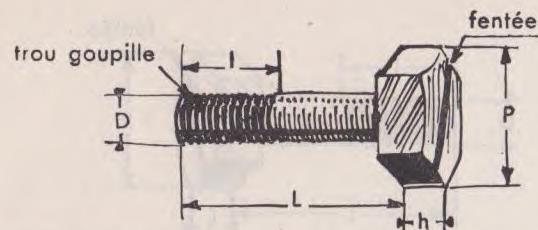


Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
11,1 x 14 filets au pouce	34	20	17	11	D	408.077	R.2	
	35	20	16	9	D	400.167	R.2	
11,1 x 20 filets au pouce	25	30	16	8	D	422.007	R.2	
	35	35	14	5	D	600.372	R.2	
	36	36	14	5	D	600.371	R.2	
	45	40	16	9	D	425.249	R.2	
	73	19	16	8	D	601.197	R.6	
12 x 150	17	13	17	5	A-D	400.319	R.2	
	19	13	17	5		400.042	R.2	
	21	15	21	5	A-D	408.271	R.2	
	22	14	21	8	A-D	408.484	R.2	
	22	14	21	7	A-D	408.216	R.2	
	30	21	21	8	D	508.017	R.1	
	50	14	17	6	D	352.707	R.3	
								trou dans tête
12 x 175	15	15	17	10		89.265	R.3	
	20	20	17	8		1.021 S	R.3	
	25	20	17	8		89.212	R.1	Remplacé par 1.082 S.
	25	20	19	8		1.082 S	R.3	
	25	25	19	8		438.217	R.2	Remplacé par 1.082 S.
	30	20	17	7	A	89.564	R.1	
	30	22	19	8		1.083 S	R.3	
	32	18	17	9	A-D	602.325	R.2	
								trou goupille
	32	19	17	9		415.394	R.2	
	33	21	17	11	A-D	89.214	R.2	
								trou dans tête
	34	18	17	9	A-D	602.324	R.2	
								trou goupille
	35	22	19	8		1.084 S	R.3	



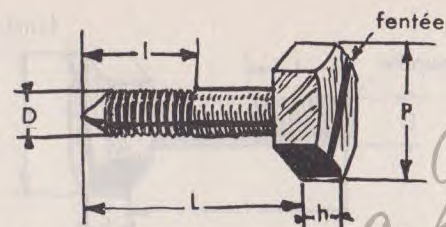
Diamètre	L	l	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

VIS A TÊTE HEXAGONALE



Diamètre	L	I	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

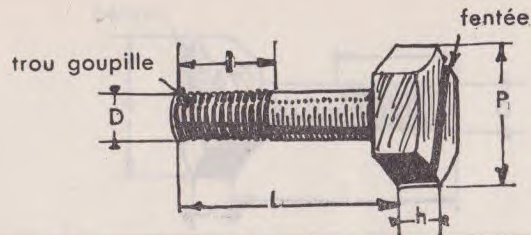
12 x 175	35	35	17	6,5	A	425.058	R.2	
	37	20	19	10	D	89.215	R.2	
	trou goupille							
	37	19	19	8	A	89.548	R.2	
	40	16	17	9	D	89.218	R.2	
	trou goupille							
	40	20	19	7		29.665	R.3	Remplacé par I.025 S.
	40	35	17	8		I.025 S	R.3	
	40	20	17	9	A	89.546	R.1	
	40	30	17	7	A-D	425.425	R.2	
	42	27	17	7	D	113.258	R.2	
	42	25	17	6,5	A	425.439	R.2	
	44	17	17	6,5	D	440.491	R.2	
	45	22	19	8	D	602.430	R.2	
	trou goupille							
	46	38	17	9	A	89.211	R.1	
	47	27	17	9	A	420.386	R.2	
	49	17	17	9	A	89.217	R.2	
	50	22	17	9	A-D	427.106	R.2	
	50	30	17	9	D	89.223	R.3	
	50	40	17	7		472.376	R.1	
	54	24	17	9	D	543.225	R.2	
	55	30	17	9		400.016	R.2	
	57	18	17	9	D	354.077	R.2	
	trou goupille							
	58	20	21	9	A-D	425.541	R.2	
	trou goupille							
	60	20	17	9	D	37.751	R.2	
	trou goupille							
	60	22	17	9		89.429	R.3	
	trou goupille							
	60	22	19	8		I.029 S	R.3	
	60	30	17	8		89.112	R.1	Remplacé par I.029 S.



Diamètre	L	I	P	h		Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	--	---------	-------	--------------

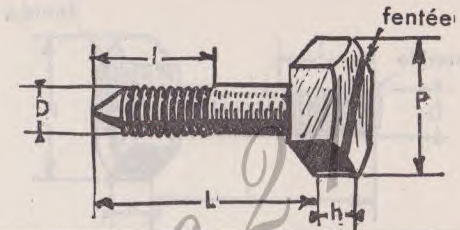
12 x 175 { 37 | 17 | 19 | 8 | | 89.548 | R.2 |

VIS A TÊTE HEXAGONALE



Diamètre	L	l	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

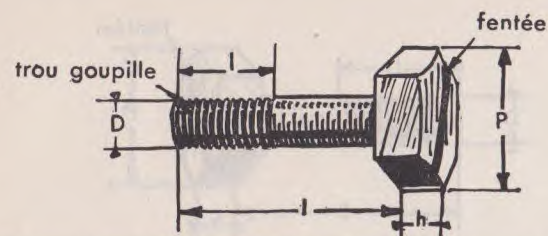
12 x 175	65	20	21	9	A-D	425.871	R.2
	trou goupille						
	65	22	19	8		1.090 S	R.3
	70	22	19	8		89.430	R.3
	trou goupille						
	70	70	17	8,5		420.936	R.2
12 x 175	74	25	17	5	D	117.167	R.3
	78	22	17	8		600.798	R.2
	80	20	17	9		89.216	R.2
12 x 175	80	28	17	8	A	408.222	R.2
	90	32	19	8		1.094 S	R.3
	105	20	17	10	D	117.011	R.3
	120	32	17	9	A	89.169	R.2
	300	40	21	9	D	30.623	R.3
12,5 x 13 filets au pouce	30	25	23	10	D	351.369	R.3
14 x 150	16	13	19	4	D	451.720	R.1
	28	18	23	9	A-D	408.485	R.2
			trou dans tête				
	39	23	21	10		451.228	R.1



Diamètre	L	l	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

12 x 175	32	20	17	9	D	602.325	R.2
	trou goupille						
	42	42	14	8		701.325	R.3
12 x 175	45	28	17	9		500.273	R.1
12 x 175	93	30	17	9	D	420.791	R.2
	116	32	17	9	D	89.159	R.3

VIS A TÊTE HEXAGONALE



Diamètre	L	I	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

14 < 175	40	30	21	8,5	D	425.438	R.2
----------	----	----	----	-----	---	---------	-----

	35	25	26	11	D	89.232	R.3
--	----	----	----	----	---	--------	-----

	40	24	21	10		1.145 S	R.3
--	----	----	----	----	--	---------	-----

	40	35	21	10		89.163	R.1
--	----	----	----	----	--	--------	-----

	50	24	21	10		1.207 S	R.3
--	----	----	----	----	--	---------	-----

	60	24	21	10		1.209 S	R.3
--	----	----	----	----	--	---------	-----

	64	24	21	10	A-D	426.372	R.2
--	----	----	----	----	-----	---------	-----

	65	25	21	10	D	89.261	R.3
--	----	----	----	----	---	--------	-----

14 x 200	70	45	23	14	D	89.234	R.2
----------	----	----	----	----	---	--------	-----

	71	18	21	10	A-D	426.371	R.2
--	----	----	----	----	-----	---------	-----

	80	24	21	5,5	D	117.010	R.3
--	----	----	----	-----	---	---------	-----

	110	35	21	10	D	89.195	R.3
--	-----	----	----	----	---	--------	-----

	110	35	21	10		1.216 S	R.3
--	-----	----	----	----	--	---------	-----

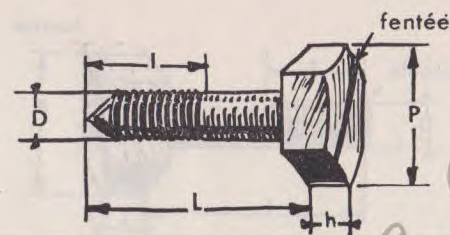
	220	30	21	10	D	31.764	R.6
--	-----	----	----	----	---	--------	-----

	270	40	21	10	D	31.765	R.3
--	-----	----	----	----	---	--------	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

14,2 x 12 filets au pouce	45	37	20,5	10,5	D	500.163	R.1
---------------------------------	----	----	------	------	---	---------	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

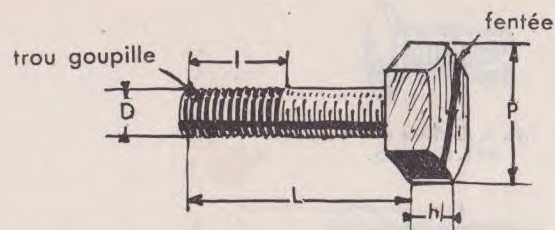


Diamètre	L	I	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

14 x 200	47	37	21	8	D	89.129	R.3
	120	40	21	10	D	112.622	R.1
	120	44	21	10		1.217 S 30	R.3

Remplacé par 1.217 S 30.

VIS A TÊTE HEXAGONALE



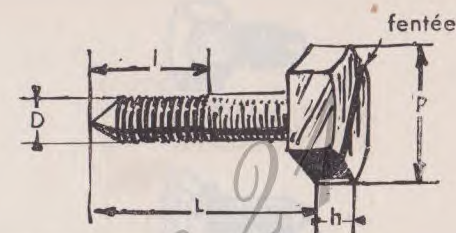
Diamètre	L	I	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

15,7 11 filets au pouce	70	40	24	14	D	400.157	R.2
----------------------------------	----	----	----	----	---	---------	-----

18 x 150	15	10	26	7	D	540.974	R.2
----------	----	----	----	---	---	---------	-----

18 x 200	210	70	26,5	15	A-D	352.468	R.3
----------	-----	----	------	----	-----	---------	-----

20 x 200	230	60	32	16	A-D	352.566	R.3
	280	60	32	16	A-D	352.567	R.3



Diamètre	L	I	P	h	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---	---	---------	-------	--------------

18 x 200	106	50	26	14	D	400.294	R.2
----------	-----	----	----	----	---	---------	-----



6×100
426.033-R.2



6×100
291.896-R.4



6×100
515.874-R.1



6×100
461.835-R.1



6×100
33.477-R.2



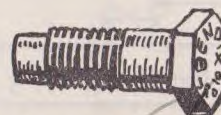
6×100
701.474-R.3



6×100
1.229-R.3



7,9×24 filets au pouce
491.132-R.6



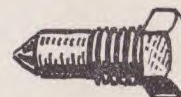
7,9×24 filets au pouce
tête de 6=89.241-R.6
tête de 4=89.273-R.6



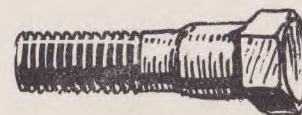
8×100
353.702-R.2



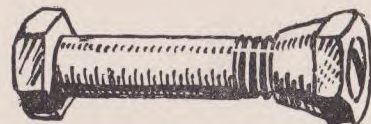
8×125
longueur 12,5=701.360-R.6
longueur 14 =701.243-R.6



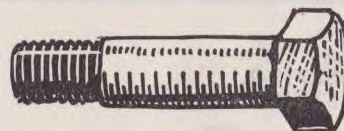
8×125
450.131-R.1



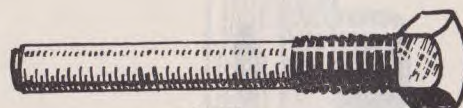
8×125
408.300-R.1



8x125
490.596/88.197-R.6



8x125
110.875-R.2



8x125
400.040-R.2



8x125
730.129-R.1



9,5x24 filets au pouce
tête de 4=701.228-R.6
tête de 6=701.328-R.6



9,5x16 filets au pouce
515.227-R.1



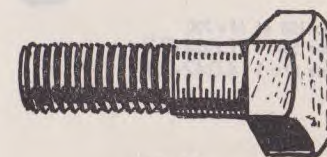
10x150; 17 sur plats
89.204-R.1
10x150; 14 sur plats
longueur 12=602.322-R.2
longueur 15=515.384-R.1



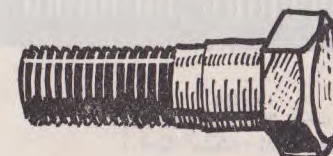
10x150
trou dans tête=501.190-R.1
sans trou =490.577-R.1



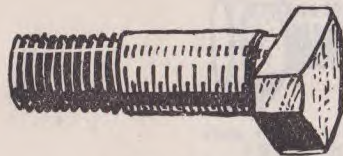
10x150
515.428-R.1



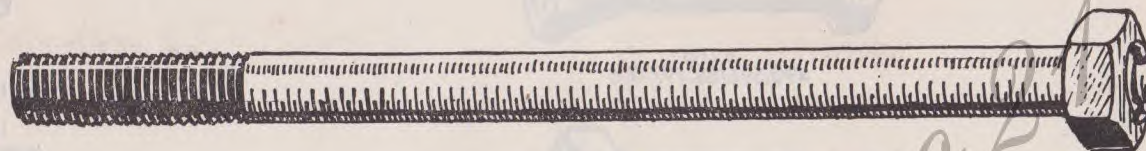
10x150
409.515-R.1



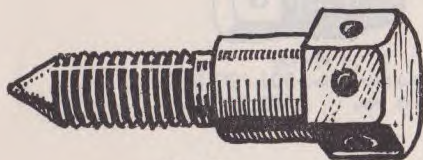
10x150
420.090-R.2



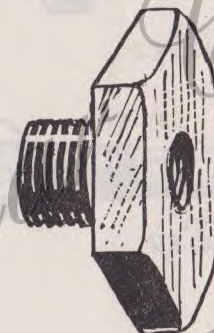
10×150
380.389-R.1



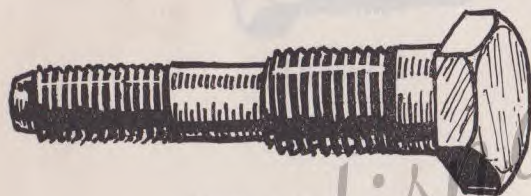
10×150
longueur 130=452.712-R.1
longueur 140=452.713-R.1



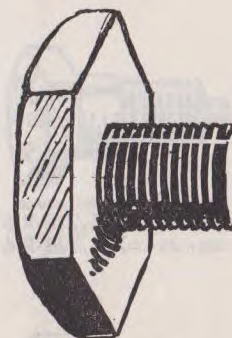
10×150
297.754-R.4



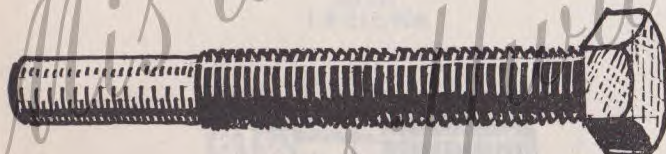
14×150
à D.=420.677-R.2
à G.=420.678-R.2
16×50
à D.=420.67701-R.2
à G.=420.67801-R.2



10×150 et 14×200
longueur 54=111.664-R.2
longueur 57=114.042-R.1



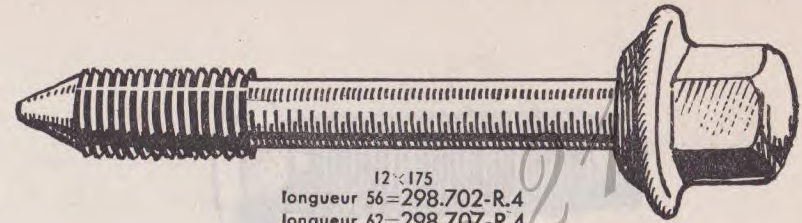
14×150
à D.=421.077-R.2
à G.=421.078-R.2



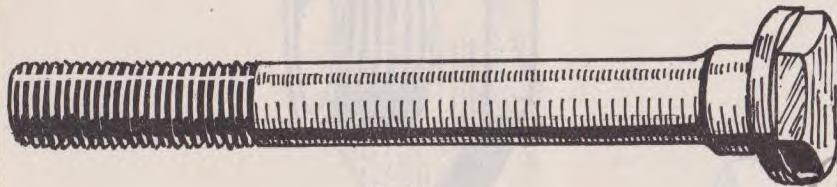
10×150
longueur 75=507.582-R.1
longueur 105=452.740-R.1



12x100
450.056-R.1



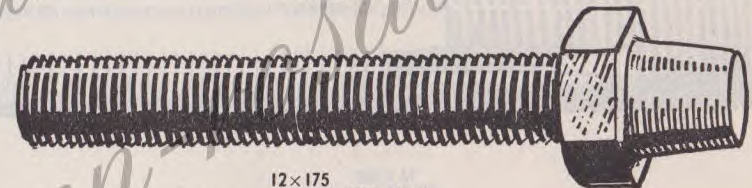
12x175
longueur 56=298.702-R.4
longueur 62=298.707-R.4
longueur 82=298.712-R.4



12x150
420.694-R.2



14x125
353.541-R.2



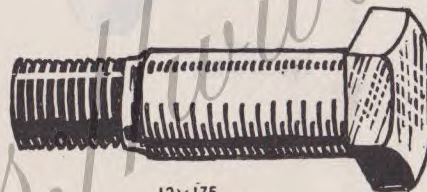
12x175
longueur 41=452.401-R.3
longueur 52=452.403-R.3
longueur 73=452.912-R.3



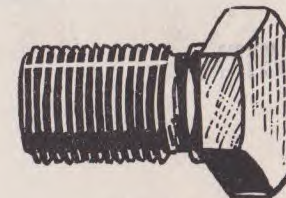
12x175
89.230-R.1



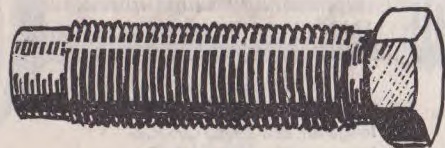
14x150
451.475-R.1



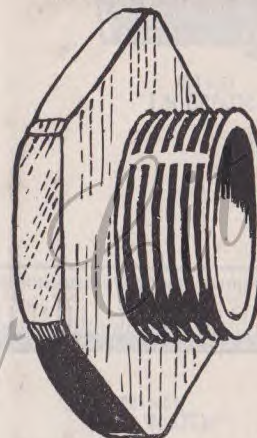
12x175
111.922-R.2



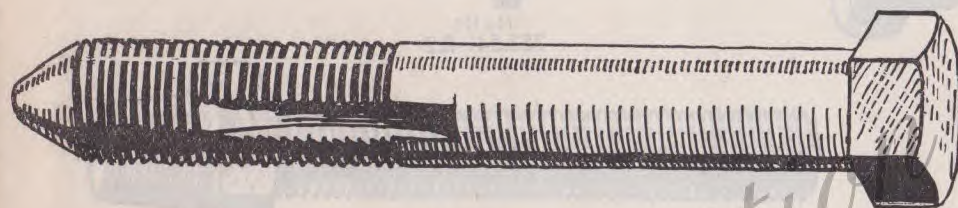
14x150
540.745-R.2



14x18 filets au pouce
601.215-R.6



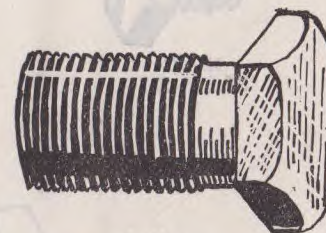
30x150
501.220-R.1



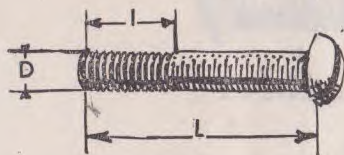
16x200
89.233-R.3



16x200
89.231-R.3

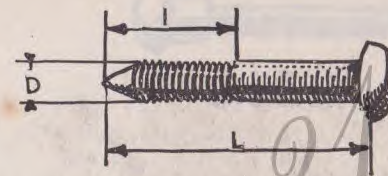


18x150
540.574-R.2



Diamètre	L	l	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---------	-------	--------------

3 x 60	{	6	6	13.217	R.3	
		4,5	4,5	18.057	R.3	Remplacé par 61 S.
		5	5	61 S	R.3	
		6	6	704.190	R.6	Annulé.
		6	6	709.090	R.6	Annulé.
		7,5	7,5	62 S	R.3	
		8	6	709.174	R.6	Annulé.
4 x 75	{	8	8	709.158	R.6	Annulé.
		10	10	3.013	R.3	Remplacé par 78 S.
		10	10	78 S	R.3	
		15	15	18.001	R.3	Remplacé par 65 S.
		15	15	65 S	R.3	
		20	20	67 S	R.3	
		42	15	330.018	R.3	
		10	10	123 S	R.3	
		15	15	125 S	R.3	
5 x 75	{	20	20	127 S	R.3	
		25	25	129 S	R.3	
		30	30	131 S	R.3	
		6,5	6,5	89.514	R.1	
6 x 100	{	12,5	12,5	213 S	R.3	
		20	20	216 S	R.3	
6,3 x 20 filets au pouce	{	18	18	403.089	R.2	
		9	9	89.528	R.3	
		12	12	89.530	R.4	
7 x 100	{	15	12	89.526	R.4	
		22	22	89.506	R.2	
		50	50	33.660	R.1	
		11		89.520	R.3	
8 x 125	{	25	25	89.585	R.4	



Diamètre	L	l	Numéros	Rayon	Observations
----------	---	---	---------	-------	--------------

		6	6	330.010	R.3	
		9	9	89.541	R.3	
4 x 75	{	15	15	89.519	R.3	Remplacé par 80 S 30.
		15	15	80 S 30	R.3	
		9	8	710.028	R.3	Remplacé par 123 S 30.
5 x 75	{	10	10	123 S 30	R.3	
		60	60	18.262	R.4	
7 x 100	{	25	25	89.525	R.3	



5×90
704.216-R.6



6×100
716.133-R.6



6×100
89.253-R.6



7×100
490.708-R.1



7×100
89.341/01-R.6



7×100
2.289 S-R.6



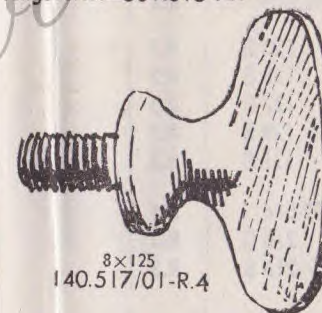
8×100
420.496-R.2



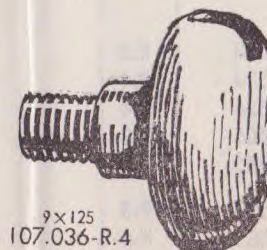
8×125
longueur 43=490.380/88.197-R.1
longueur 53=89.418/88.197-R.1
longueur 56=490.734/88.197-R.1



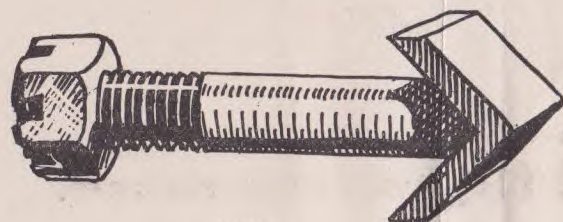
8×125
500.206-R.1
10×150
longueur 50=451.572-R.1
longueur 80=501.015-R.1



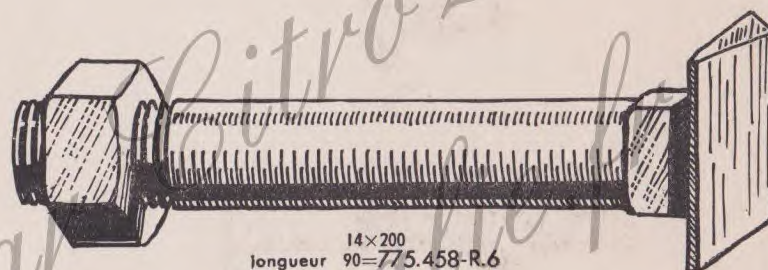
8×125
140.517/01-R.4



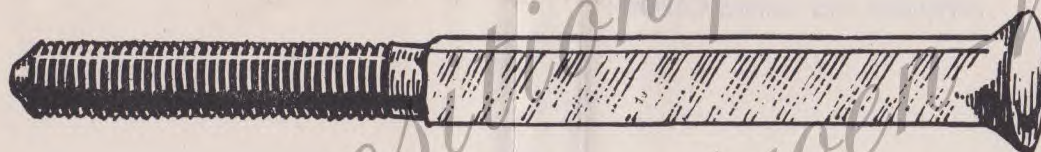
9×125
107.036-R.4



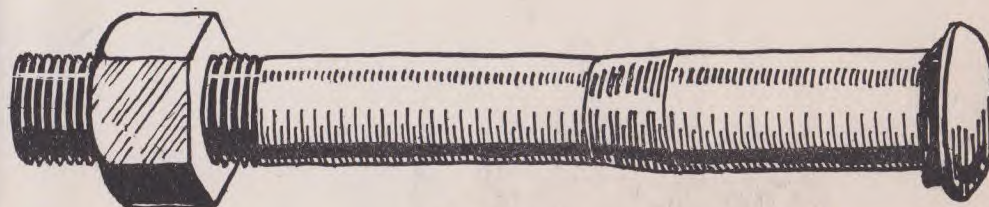
10x150
141.105-R.4



14x200
longueur 90=775.458-R.6
longueur 115=783.301-R.6



10x150
longueur 100=298.929-R.4
longueur 130=298.930-R.4
longueur 155=299.789-R.4



14x200
776.767-R.6

Mis à disposition par Citro 21
<https://www.citroen-rosalie.fr>

IMPRIMERIE DES USINES CITROËN

Mis à disposition par Citro 21

<https://www.citroen-rosalie.fr>